

nº58 2009 - Publicación para adultos 3,95 € - En Canarias 4,15 €

Spannabis
Magazine

Spannabis Magazine

¡El cannabis de
la A a la Z!

La revista del Cáñamo y las Tecnologías Alternativas



3,95 €



**SPANNABIS 09
LA GRAN FERIA YA ESTA AQUI**

Cannabis Terapéutico - El ácido giberélico - Plantas Madre: Selección y Cuidados
Técnica de revegetación - Haz tus propias semillas



Dutch Pot Hidro en un armario de cultivo 120 x 120 cm

Sistemas de cultivo para todos

BRINGING NATURE AND TECHNOLOGY TOGETHER

Director:

Agustín Lacalle

Redactor jefe:

Raúl del Pino

Publicidad / Administración:

Belén González

Colaboradores:

Alicia Castilla, Alvaro Soldevila,
 Coquín Artero, David Gutiérrez,
 Ed Rosenthal, Eduardo Hidalgo,
 Elena P. Rumpler, Elias Vida,
 Elisa Guerra, Fernando Caudevilla,
 Franco Lojacono, Garzón Marley,
 Gato, Gonzalo Belchi,
 Green Light, Hector Brotons,
 Isidro Marín Gutiérrez,
 Javier Marín, Jim Containerhunter,
 José Manuel Menéndez,
 J.C. Ruiz Franco, Leandro Gado,
 Luis Hidalgo, Luis Otero,
 Massimiliano Salami,
 Noucetta Kehdi, Rafael Agulló,
 Ronald Glas, SeedFinder,
 Verónica Pérez, Victor G. Romano,
 Wernard Bruining

Redacción y Publicidad:

Ctra. M-111, km 7.300

Paracuellos del Jarama

28860 MADRID

Tel.: +34 91 658 45 20**Fax: +34 91 790 38 98**www.spannabismagazine.cominfo@spannabis.com**Distribuye:** SGEL**Imprime:** Jomagar, s.l.**Dep. Legal:** M. 50.048-200**ISSN** 1888-766X**Imagen de portada:**

Spannabis

editorial

Este número especial nace para dar soporte una vez más a la que se ha convertido en la Mayor Feria del Cannabis del Mundo. Spannabis y Spannabis Magazine nacieron en paralelo con el fin de luchar por la normalización del cannabis, fomentar el intercambio de experiencias y conocimientos, y ayudar al sostenimiento del sector empresarial e industrial cannábico.

Esta sexta edición de la Feria Spannabis ha querido sumarse a las voces de miles de enfermos de nuestro país que abogan por la normalización del cannabis y el fin de la prohibición. Personas que encuentran en la marihuana una forma de mitigar sus dolencias y hacer más llevaderas sus vidas. Ciudadanos a los que los legisladores y los políticos dan la espalda o, como mucho, una sonrisa hipócrita. Una causa que los medios de comunicación embutidos en unas beatas directrices tratan con indiferencia o con un claro partidismo insensato.

Por ello en esta ocasión hemos querido dar apoyo y la mejor información a todas las personas interesadas en el cannabis terapéutico, tanto a nivel médico y científico como legal, sin olvidar las claves sobre cultivo ecológico apto para uso terapéutico. Para ello contamos con la ayuda de personajes relevantes dentro de cada uno de los campos abarcados y que intentarán, en la medida de lo posible, solventar las dudas del público que acuda a sus ponencias.

También hay espacio para las reivindicaciones y el activismo, con una amplia representación de las asociaciones cannábicas y del partido político Representación Cannábica-RCN que presentará su lista electoral para las próximas elecciones de la Unión Europea dentro de esta sexta edición de Spannabis.

Pero Spannabis 09 también es el escaparate mundial de la industria del sector del cáñamo, que a pesar de la crisis goza de buena salud. En Spannabis podremos encontrar de todo, o casi de todo: cosméticos, repostería, bebidas de cáñamo, material de cultivo y, por supuesto, los mejores bancos de semillas mundiales.

Así que tanto el número que tienes en tus manos como la feria que tienes la posibilidad de disfrutar es fruto del esfuerzo de todo un equipo humano compuesto por profesionales y colaboradores. El afán por mejorar y progresar nos ha servido a lo largo de estos cinco años para desarrollar nuestro trabajo, que a la vez es nuestro sueño, con la inequívoca meta de la normalización legal del cannabis.

No debemos olvidar que la legalización del cannabis derivaría en una destrucción masiva de puestos de trabajo en el caso de las fuerzas coercitivas de los estados, desde policías, jueces y fiscales, hasta traficantes que se encaraman en las esferas del poder. Tampoco que los banqueros, esos que son amados y bendecidos por la mano del Estado y la usura, dejarían de tener sustanciosos beneficios gracias al capital que el narcotráfico les entrega en los paraísos fiscales repartidos por el Mundo, tal y como ha denunciado la ONU.

En fin, que el mundo se columpia en una balanza donde los pesos que se usan para medir son la hipocresía y la moralidad desvergonzada.

Nosotros en tanto nos moveremos de stand en stand, esperando poder ayudarte y hacer de Spannabis 09 un espacio de libertad y conocimiento.

iiiFeliz

Spannabis 2009 !!!



FEMINIZING WITH...



World of Seeds
cannabis seeds around the world
Amsterdam



Más información en:

www.worldofseeds.eu

THE LEGEND COLLECTION



**AFGAN KUSH
SPECIAL**



**CHRONIC
HAZE**



**DOMINA
STAR**



**MAZAR
KUSH**



**NEW YORK
47**



**NEW YORK
SPECIAL**



**STAR
47**

3 semillas 28,50 €
7 semillas 63,00 €
12 semillas 108,00 €

3 semillas 17,60 €
7 semillas 38,85 €
12 semillas 66,60 €

3 semillas 18,55 €
7 semillas 40,95 €
12 semillas 70,20 €

3 semillas 16,95 €
7 semillas 37,60 €
12 semillas 64,45 €

3 semillas 18,95 €
7 semillas 41,80 €
12 semillas 71,65 €

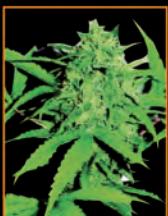
3 semillas 28,50 €
7 semillas 63,00 €
12 semillas 108,00 €

3 semillas 18,95 €
7 semillas 41,80 €
12 semillas 71,65 €

LANDRACES FEMINISED LINE · 23,50€ / 3 semillas · 54€ / 7 semillas · 92€ / 12 semillas



AFGAN KUSH



WILD THAILAND



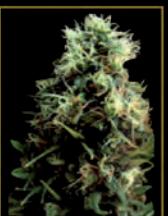
PAKISTAN VALLEY



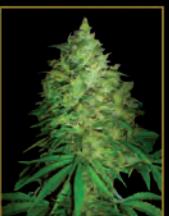
BRAZIL AMAZONIA



COLOMBIAN GOLD



KILIMANJARO



**SOUTH AFRICAN
KWUAZULU**



KETAMA



AUTOFLOWERING COLLECTION



AFGAN KUSH
RYDER

3 semillas 24,00 €
7 semillas 50,40 €
12 semillas 77,70 €



PAKISTAN
RYDER

3 semillas 23,00 €
7 semillas 48,30 €
12 semillas 74,50 €

MEDICAL COLLECTION LIMITED EDITION



AFGAN KUSH
x
BLACK DOMINA

3 semillas 32,00 €
7 semillas 67,00 €
12 semillas 103,00 €



AFGAN KUSH
x
WHITE WIDOW

3 semillas 32,00 €
7 semillas 67,00 €
12 semillas 103,00 €



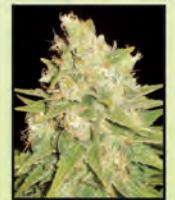
AFGAN KUSH
x
YUMBOLT

3 semillas 27,00 €
7 semillas 57,00 €
12 semillas 87,00 €



AFGAN KUSH
x
SKUNK

3 semillas 19,50 €
7 semillas 40,00 €
12 semillas 63,00 €



MAZAR
x
GREAT WHITE
SHARK

3 semillas 25,00 €
7 semillas 52,50 €
12 semillas 81,00 €



MAZAR
x
WHITE RHINO

3 semillas 27,00 €
7 semillas 57,00 €
12 semillas 87,00 €



NORTHERN LIGHT
x
SKUNK

3 semillas 19,50 €
7 semillas 40,00 €
12 semillas 63,00 €



NORTHERN LIGHT
x
BIG BUD

3 semillas 27,00 €
7 semillas 57,00 €
12 semillas 87,00 €

Distribuidores:



SKUNK
47

3 semillas 18,95 €
7 semillas 41,80 €
12 semillas 71,65 €



STRAWBERRY
BLUE

3 semillas 16,65 €
7 semillas 36,75 €
12 semillas 63,00 €



YUMBOLT
47

3 semillas 18,95 €
7 semillas 41,80 €
12 semillas 71,65 €

WORLD OF SEEDS SPAIN
Tlf.: 902 197 340
www.worldofseeds.eu
spain@worldofseeds.eu

SWEET SEEDS
Tlf.: 96 389 04 03
www.sweetseeds.com
info@sweetseeds.com

PLANTA SUR
Tlf: 958 50 61 10
www.plantasur.com
info@plantasur.com

LA MOTA
Tlf.: 94 300 52 13
www.lamota.org
info@lamota.org

HEMP TRADING
Tlf.: 96 120 37 87
www.hemptrading.com
info@hemptrading.com

DIAMOND FEMINISED LINE · 27,50€ / 3 semillas · 64€ / 7 semillas · 108€ / 12 semillas



HIGH TENSION



STONED INMACULATE



OBSSESSION



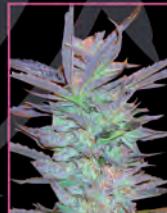
DELIRIUM



MADNESS



AMNESIA



PRIVILEGE

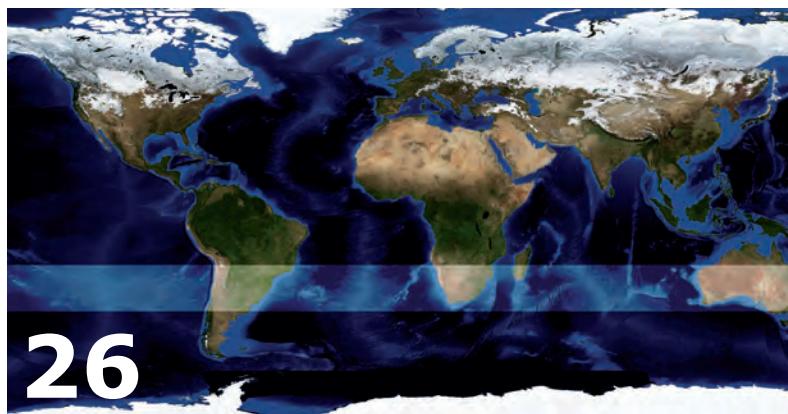


SPACE

Noticias	8
Noticias	
CULTIVO BÁSICO <small>Gonzalo Belchi</small>	16
Plantas madre: selección y cuidados	
CULTIVO AVANZADO <small>Luis Hidalgo</small>	22
Crianza Cannábica	
Mejora genética vegetal básica.	
CULTIVO AVANZADO <small>Seedfinder</small>	26
Variedades de cannabis narcótico: Líneas puras	
CONTROL DE PLAGAS <small>Dr. Grow</small>	34
Los lepidópteros y sus enemigos naturales	
SURFEANDO POR INTERNET <small>Jim ContainerHunter</small>	52
Bancos de semillas de todo el mundo. Capítulo II	
CONSULTORIO CANNÁBICO <small>Gonzalo Belchi</small>	58
DIRECTORIO DE GROWS	62
LA CATA <small>Luis Hidalgo</small>	68
New York Special, White Berry, Auto Oil	
COCINA CANNÁBICA <small>Alicia Castilla</small>	74
Sabores de Oriente II	
LEGALIDAD <small>Garzón Marley</small>	78
Las reivindicaciones cannábicas y los partidos políticos "tradicionales" II	
HISTORIA <small>Isidro Marín</small>	88
Los coffee shops, alternativa de futuro	
PLANTAS MÁGICAS <small>Luis Otero</small>	94
Efedra prohibida, hoja de coca por internet	
DROGAS INTELIGENTES <small>Juan Carlos Ruiz</small>	98
Vida y obra de Albert Hofman VIII	
USOS TERAPEÚTICOS DEL CANNABIS <small>Dr. Fernando Caudevilla</small>	102
EL RINCÓN DE JAVIER <small>Javier Marín</small>	108
Genéticas MADE IN USA	
BIBLIOTECA CANNÁBICA <small>Gonzalo Belchi</small>	112
ENTREVISTAS DIGITALES <small>Gonzalo Belchi</small>	118
Sr. Chinarro	
CANNABITES <small>Gonzalo Belchi</small>	120
AGENDA <small>Gonzalo Belchi</small>	122
SPANNABIS09	128
MAPA	128
PROGRAMA	132
SPONSORS	134
EXPOSITORES	138



16



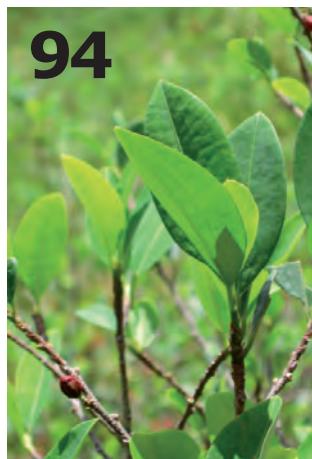
26



34



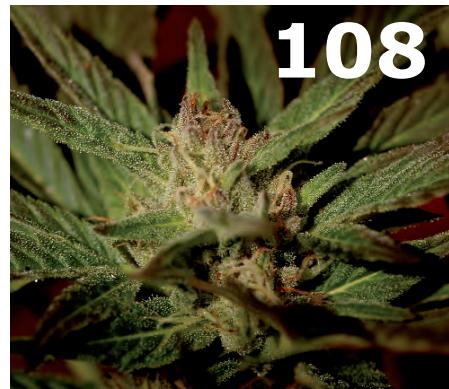
68



94

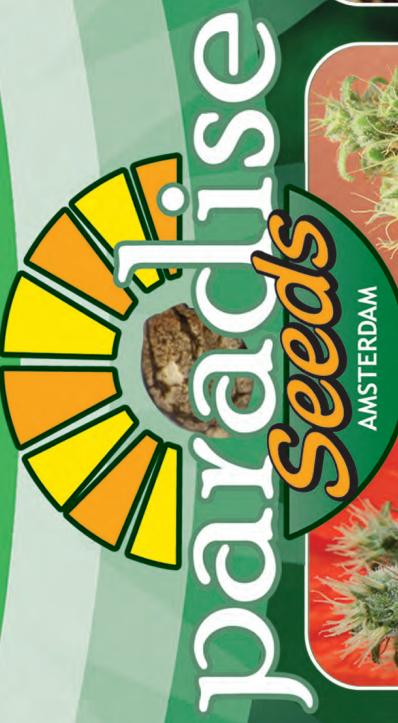


74

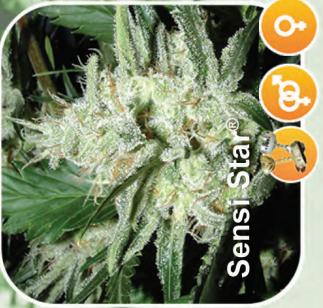
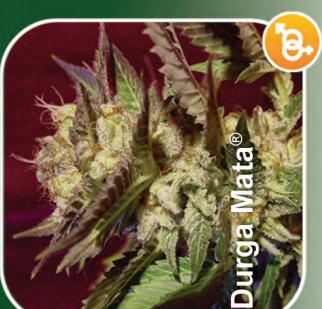


108

Spannabis Magazine
no se hace responsable
de las opiniones emitidas
en los contenidos.
Prohibida la reproducción
total o parcial de textos,
fotos o ilustraciones de
esta publicación sin la
autorización escrita de
Feria del Cáñamo, S.L.



¡Nuevo!
¡Nuevas semillas!
Todas las normales
feminizadas y res de
femeninas en paquetes
de 5 y 10 semillas

 <p>Dutch Dragon® ♀</p>	 <p>Magic Bud® ♀</p>	 <p>Delahaze® ♀</p>
 <p>Belladonna® ♀</p>	 <p>Nebula® ♀</p>	 <p>Sensi Star® ♀</p>
 <p>Opium® ♀</p>	 <p>Ice Cream® ♀</p>	 <p>Sativa Sprint® ♀</p>
 <p>Sugar Babe® ♀</p>	 <p>Sweet Purple® ♀</p>	 <p>Swiss Bliss® ♀</p>
 <p>Amsterdam Flame® ♀</p>	 <p>Jacky White® ♀</p>	 <p>White Berry® ♀</p>
 <p>Durga Mata® ♀</p>	 <p>Sheherazade® ♀</p>	 <p>Wappa® ♀</p>

Paradise Seeds- Postbox 377- 1000 AJ Amsterdam-Holland
tel +31 20 6795422 fax +31 33 4952104
info@paradise-seeds.com

www.paradise-seeds.com
cultivadores desde 1994



La Comisión Europea inicia la carrera hacia Copenhague

Greenpeace solicita a la UE compromisos económicos específicos que concreten el plan de rescate del clima presentado esta mañana

Poznan, Polonia. 12 de diciembre de 2008. El oso polar sin hogar, refugiado ambiental, hace "auto-stop" para que alguien le lleve a Copenhague, donde un compromiso internacional se debe acordar en 2009 si se quiere evitar un cambio climático catastrófico.

España — Greenpeace da la bienvenida a la propuesta que ha presentado hoy la Comisión Europea para destinar ayuda financiera a la protección del clima en los países en desarrollo y apoyar nuevas medidas que contribuyan a la reducción de las emisiones globales de gases de efecto invernadero.

Sin embargo, **Greenpeace lamenta que la Comisión haya retrocedido en el último minuto**: ha debilitado su propuesta inicial mediante la eliminación de cualquier mención a cifras específicas de ayuda financiera. La propuesta presentada hoy por la Comisión constituye un primer esbozo de la posición que va a defender la Unión Europea (UE) en la

cumbre sobre el clima que se celebrará en Copenhague el próximo mes de diciembre.

"La Comisión ha presentado un programa decente, pero ha dado una nueva muestra de su incapacidad para traducir en dinero lo que expone en palabras, evitando cualquier referencia a cifras concretas que permitan prevenir una catástrofe climática global. La mejora de esta propuesta queda en manos de los Ministros de Medio Ambiente y Economía de la UE, que deben dotarla de compromisos financieros concretos para hacer frente a las medidas de prevención y de lucha contra los serios desastres económicos y sociales que derivan del cambio climático", ha declarado Aida Vila, responsable de la campaña de Cambio climático y Energía de Greenpeace.

La Comisión ha hecho un llamamiento a los países industrializados para que proporcionen **apoyo financiero a las energías limpias, a la protección forestal y a las medidas de adaptación al cambio climático en los países más pobres**. La propuesta establece que los fondos para estos apoyos se obtendrán



mediante un sistema de gravamen de las emisiones en el que las industrias contaminantes y los países desarrollados paguen por sus emisiones de carbono.

Greenpeace lleva el debate de la caza de ballenas al público japonés

España — Cuando se cumplen 20 años del inicio de sus campañas en defensa del medio ambiente en Japón, la organización ecologista inaugura en Japón un centro para informar de su trabajo en defensa del medio ambiente.

Greenpeace ha inaugurado hoy un centro de información en la ciudad de Aomori, localidad en la que se celebrará el juicio contra los dos activistas de la organización ecologista internacional que denunciaron la corrupción de la industria ballenera (1).

La tradicional ceremonia del *sake* ha marcado la apertura del nuevo centro, donde Greenpeace Japón tiene previsto informar sobre sus campañas de conservación de los océanos; contra el cambio climático y las modificaciones transgénicas. Entre los primeros eventos públicos destaca una conferencia sobre pesca sostenible que se celebrará en los próximos meses.

"Nuestro Centro de Comunicaciones será un punto de encuentro para la discusión con el público de Aomori sobre puntos clave medioambientales, que incluyen la caza de ballenas en la Antártica" ha declarado Sara Holden, coordinadora de la Campaña de Ballenas de Greenpeace Internacional.

"Queremos conocer la opinión de la gente de Aomori sobre el **programa de caza de ballenas subvencionado con fondos públicos** y sobre si sus impuestos deben ser empleados en costosas expediciones que producen "unos resultados científicos

cos" que nadie necesita y toneladas de carne de ballena apiladas que cada vez menos gente quiere" ha finalizado Holden.

Notas

(1) El año pasado, en Aomori, los activistas de Greenpeace Junichi Sato y Toru Suzuki, interceptaron carne de ballena robada por la tripulación del barco ballenero Nisshin Maru. Su denuncia sobre la corrupción existente dentro del programa de caza ballenera en mayo de 2008 hizo que permanecieran arrestados durante 26 días sin cargos. El juicio contra Sato y Suzuki, que se enfrentan a más de 10 años de cárcel, tendrá lugar en los próximos meses en Aomori.



La Unión Europea: arma de destrucción masiva de derechos

Ecologistas en Acción

Varios colectivos sociales de todo el estado se han unido en la campaña "UE ¿pa' qué?" declarando a la Unión "arma de destrucción masiva de derechos. La campaña hace su presentación pública anunciando que focalizará su actividad en las próximas elecciones al Parlamento Europeo y en la presidencia española de la UE de 2010.

Las organizaciones englobadas en la campaña "UE ¿pa' qué?" sostienen que construir una Unión de Estados sobre un modelo socialmente injusto, militarista y ambientalmente insostenible, es violento y antidemocrático. Las políticas de la Unión Europea promueven la precarización laboral, dificultan el acceso a la vivienda, privatizan la educación y la sanidad, fomentan la movilidad motorizada y agravan los problemas territoriales, ambientales y energéticos.

El Tratado de Lisboa no pudo entrar en vigor en enero de 2009 tras el rechazo del pueblo irlandés. Sin embargo, según lo decidido por el Consejo de la Unión en diciembre de 2008, Irlanda debe repetir el referéndum. Para los colectivos sociales, esta farsa evidencia

una vez más la necesidad de unos pocos poderosos de imponer sea como sea su modelo y su concepción de Europa: una unión al servicio del mercado y de las multinacionales, que aumenta cada vez más la fuerza de su poder militar, con el objetivo de imponer relaciones injustas e intervenir en otros países, pasando por encima de los derechos de la ciudadanía y de los pueblos.

Y en tiempos de "crisis", la UE vuelve a apostar por dar un impulso más a la liberalización comercial. La campaña UE ¿pa' qué? denuncia que la Comisión Europea intente utilizar los mismos mecanismos que nos han llevado a esta crisis para, en teoría, salir de ella.

Los planes de rescate, las medidas políticas salvadoras del capitalismo, así como el acto violentamente antidemocrático de repetir el referéndum en Irlanda, confirman el nulo interés que tiene la UE en "salvar" a la gente y al planeta: las personas, sus derechos y el entorno, no les importan nada.

La campaña se pregunta "¿crisis de qué y de quién?" ya que "necesitamos menos para vivir mejor y en equidad". Y considera que existen recursos suficientes para que todas las personas



tengamos una vida buena, si los distribuimos en base a los criterios de equidad y justicia. Lo demás es barbarie.

La campaña "UE ¿pa' qué?" la integran: Baladre, CGT, Confederación Intersindical, Ecologistas en Acción, Ekologistak Martxan, Izquierda Anticapitalista, ¿Quién debe quién?, OMAL-Paz con Dignidad, Verdegai.

Denuncian la ley del gobierno central que permite la compra-venta de viviendas en la costa.

El mecanismo por el que se ha modificado la efectividad de la ley de Costas (modificación de la Ley de Navegación sin pasar por el Consejo de Estado ni Pleno de Congreso) es un claro indicio de la falta de transparencia en la actual gestión medioambiental. La nueva Ley de Navegación Marítima deja en entredicho la Ley de Costas (1988) ya que ahora las viviendas que ocupan zonas de dominio público marítimo terrestre, construidas antes de dicho año, pueden seguir siendo objeto de explotación y negocio.

Desde la entrada en vigor de la Ley de Costas en el año 1988 hasta el día de hoy, se ha efectuado el deslinde del 83% de la costa, aunque realmente comenzó a efectuarse de manera efectiva dicho deslinde con la ex ministra Cristina Narbona en 2004, proceso que poco a poco se ha ido viendo mermado.

Para los ecologistas, ahora con más descaro este gobierno pone de manifiesto su falta de interés por el medio ambiente y por las costas. Y es que a pesar de las limitaciones de la Ley de Costas el grado de artificialización de la costa canaria sigue aumentando, además con precedentes de distinto rasero en su aplicación, ya que los centros comerciales y los hoteles ilegales no cuentan con la misma "penalización" que los barrios y viviendas, de esta forma, esto hace que todavía existe menos legitimidad por el estado para ordenar y "proteger" la costa y el litoral.

Son muchos los afectados que apoyan y aplauden esta nueva enmienda, probablemente no sean conscientes de el coste ambiental y económico que supone la "legalidad" de sus viviendas. Viviendas situadas en dominio público para disfrute privado, con inversión pública para mantener la playa. Y es que los problemas que trae consigo una regeneración son innumerables, además de afectar a numerosos ecosistemas, cada vez más vulnerables ante efectos antrópicos como el cambio climático, con este



contexto de incremento del nivel del mar hay que empezar a retranquear las construcciones costeras, eliminando aquellas más cercanas al nivel del mar, para adaptarse a un nuevo escenario que en unas décadas será bastante patente.

Es por ello que desde Ben Magec-Ecologistas en Acción se exige que se aplique la Ley de Costas, eliminando las construcciones costeras y se evite la ocupación del litoral. Ya que esta nueva medida que no va a lograr sino generar una serie de problemas ecológicos en cadena y va a hacer necesaria una fuerte inversión pública en todo el litoral, dinero, que precisamente, en los tiempos que corren, no sobra.



Noticias terapéuticas



Breves

Estados Unidos: Cultivo de cannabis

La Drug Enforcement Administration (agencia de control antidroga norteamericana, DEA) ha rechazado una petición de un profesor de una Universidad de Massachusetts-Amherst que solicitó permiso para cultivar cannabis para investigación médica. La decisión de la DEA, del 7 de enero, dice que Lyle Craker, horticultor que dirige un programa en la universidad sobre plantas medicinales, no ha demostrado que el monopolio de la producción y distribución de la droga para la investigación médica que desde hace tiempo posee el gobierno sea "insuficiente". Craker se queja de que el cannabis cultivado por el gobierno carece de la potencia necesaria para poder realizar avances de importancia en la investigación médica. También alega que no hay suficiente cantidad disponible gratis para que puedan trabajar los científicos de todo el país. (Fuente: Associated Press del 13 de enero de 2009)

Estados Unidos: Nuevo México

El Departamento de Salud del Estado está aceptando solicitudes de empresas sin ánimo de lucro que desean cultivar y distribuir cannabis medicinal a los pacientes de Nuevo México. Los enfermos autorizados también lo están para abastecerse del cannabis medicinal por ellos mismos. El departamento anunció el 9 de enero que había terminado de elaborar el protocolo para la distribución de tarjetas de identificación y del sistema de cultivo y distribución en el marco del programa estatal de cannabis medicinal que entró en vigor en 2007. (Fuente: Associated Press del 9 de enero de 2009)

Bélgica: Encuesta sobre cannabis medicinal

Tom Decorte, profesor de la Universidad de Gent, está llevando a cabo una encuesta entre los cultivadores (ilegales) de cannabis medicinal. Se encuentra en fase de captación de participantes. El estudio se llevará a cabo mediante entrevistas a los cultivadores que deseen colaborar. Las condiciones son: vivir en la parte flamenca de Bélgica y haber realizado al menos una cosecha con fines médicos. La información es confidencial y sólo con finalidad científica. Los cultivadores que deseen participar pueden ponerse en contacto con Robert Timmers a robert.timmers@ugent.be. (Fuente: Comunicación personal)

Ciencia: Hipertensión arterial

Según investigaciones realizadas en la Universidad de Nottingham, Reino Unido, el endocannabinoide anandamida y un cannabinoide sintético (el WIN55,212-2) reducen la tensión en ratas, a las cuales se les provocó previamente hipertensión mediante la administración de una determinada sustancia. Este efecto se asoció con un aumento de la vasodilatación de las arterias. En ratas con presión arterial normal estos cannabinoideos no disminuyeron la presión arterial. (Fuente: Ho WS, et al. Br J Pharmacol 2009;156(1):94-104.)

Ciencia: Protección del corazón

Estudios realizados con ratas han demostrado que el endocannabinoide anandamida protege al corazón contra los daños causados por la doxorubicina, medicamento utilizado en el tratamiento del cáncer. (Fuente: Hydock DS, et al. J Cardiovasc Pharmacol Ther. 2009 Jan 7. [Versión electrónica ya disponible])

Ciencia: Ácido ajulémico

Investigaciones realizadas con células humanas y de ratones han demostrado que el ácido ajulémico, un cannabinoide sintético bajo investigación clínica, aumenta la formación de lipoxina A4, sustancia producida por el cuerpo que reduce la inflamación. (Fuente: Zurier RB, et al. FASEB J. 2009 Jan 5. [Versión electrónica ya disponible])

Estados Unidos: Jefe de servicio federal de sanidad

Barack Obama ha ofrecido el puesto de lo que en inglés se conoce como "surgeon general" (jefe de servicio federal de sanidad) al neurocirujano Dr. Sanjay Gupta, popular por oponerse a la legalización existente en 13 estados de los Estados Unidos del cannabis para uso médico. El jefe de servicio federal de sanidad norteamericano es el principal portavoz gubernamental sobre temas de salud pública. (Fuente: Washington Post del 6 de enero de 2009)

IACM: Abierto el plazo de recepción de comunicaciones para el Congreso de la IACM de octubre de 2009

COMUNICACIONES: Nos gustaría que participase en el 5º Congreso de la IACM, que se celebrará en Colonia (Alemania) los días 2 y 3 de octubre, presentando los resultados de las investigaciones que realice sobre el uso médico de los cannabinoides. Puede enviarnos el resumen por vía electrónica a info@cannabis-med.org hasta el 15 de abril de 2009 para las presentaciones orales y hasta el 15 de junio para los póster. Si su resumen es aceptado, su inscripción al Congreso será gratuita. Los ponentes pueden solicitar a la IACM una ayuda económica para gastos de viaje.

PREMIOS IACM: A lo largo del Congreso, la IACM premiará a cuatro personas por determinados logros especiales con respecto a la reintroducción del cannabis y los cannabinoides como medicamentos. El Comité de la IACM encargado de elegir a los premiados está compuesto por Donald Abrams, Ester Frde, Giovanni Marsicano, Mario van der Stelt, Mauro Maccarrone y Rafael Mechoulam. Cada premio lleva aparejado 500 EUROS (unos 650 dólares EE.UU.).

ASAMBLEA GENERAL DE LA IACM: Durante el Congreso, la IACM celebrará su Asamblea General anual. Los miembros regulares elegirán a una nueva Junta Directiva (máximo de 10 miembros), incluido al presidente. Los miembros asociados elegirán a los representantes de los pacientes (máximo de 2). Hacemos un llamamiento a los socios de la IACM para que hagan sus sugerencias de candidatos por correo electrónico a info@cannabis-med.org. Las propuestas también pueden ser realizados durante el transcurso de la Asamblea General. La IACM enviará a sus miembros, junto con el IACM-News de julio, una invitación por escrito para asistir a la Asamblea General.

Más información sobre el Congreso de la IACM de 2009, incluida la convocatoria para presentar las ponencias, en:

www.iacm2009.org

Estados Unidos: Debate en Michigan sobre la aplicación de la ley de cannabis

En noviembre de 2008 Michigan se convirtió en el 13º estado de los EE.UU. que legalizaba el uso médico del cannabis. Recientemente el Departamento estatal de Sanidad Comunitaria ha presentado en audiencia pública una serie de proyectos de normativas sobre un programa médico de cannabis, encontrando fuertes críticas del público; algunos dijeron que las propuestas contradicen la ley aprobada en noviembre por los votantes.

Los médicos de los consumidores de cannabis por motivos terapéuticos criticaron que las normativas exigen que el cannabis se tenga que mantener en un armario cerrado y que los pacientes y sus cuidadores tengan que tener un inventario del cannabis del que dispongan. También cuestionaron las normas propuestas que permitirían que los funcionarios del Gobierno pudiesen realizar inspecciones del inventario del cannabis medicinal de los enfermos y que prohiban el consumo de cannabis medicinal a la vista del público, incluso si se consume en propiedad privada. Señalaron que la ley aprobada por los votantes no permite interferencias del Estado, salvo establecer un sistema de emisión de tarjetas de identificación a pacientes de cannabis medicinal y el control de la lista de enfermedades que permitirían a un paciente tener derecho a consumir la planta. Un representante del Departamento dijo que el propósito de la audiencia pública era simplemente obtener información sobre las normas que podrían funcionar y las que no.

Más información en:
cannabisnews.com/news/24/thread24405.shtml

(Fuente: City Pulse del 5 de enero de 2009)



La cantidad y la calidad **pueden** ir juntos

www.baconline.nl



info@baconline.nl



Rootstimulator

Estimulador
de raíces

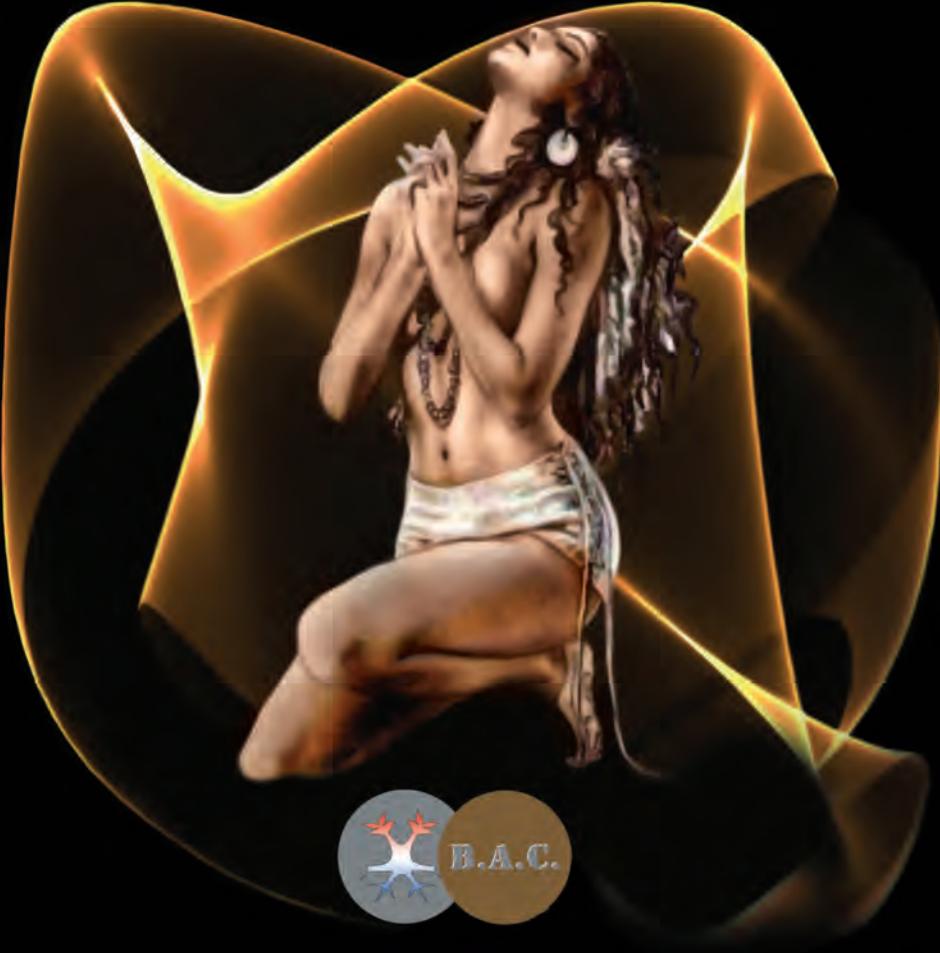


Organic Grow
Nutrient



Funky Fungi

Funky Fungi
las microrizas que necesitan
tus plantas para obtener el
máximo rendimiento de los
fertilizantes.



Nutrientes y P/K Booster
totalmente orgánicos para conseguir un
auténtico cultivo 100% orgánico.



Estimulador
de Floración



Organic Bloom
Nutrient



The Final Solution

Final Solution
El estimulador definitivo,
medicina para tus plantas,
recuperador de agua,
creador de vida microbiana

Descubre nuestro sistema de cultivo y el porqué los
cultivadores de BAC obtenemos el 100% de nuestros cultivos.

Nuestros distribuidores son los profesionales del cultivo, pregúntales a ellos por nuestro producto



Telf.: +34 981 243 049
www.diosaplanta.com



Telf.: y Fax: +34 94 633 40 27
ortue@hotmail.com



Telf.: y Fax: +34 961 203 787
www.hemptrading.com



GREENLIFEMALAGA
Telf.: +34 952 52 46 98
www.greenlifemayorista.com



NATURE GROW
Telf.: +34 93 117 30 54
Fax: +34 93 117 30 55
www.naturegrow.es



Telf.: +34 91 658 27 46
Fax: +34 91 658 27 42
www.leaflifemayorista.com



Breves

Hermanastro de Obama arrestado por posesión de marihuana.

Un hermanastro del presidente estadounidense Barack Obama fue arrestado el viernes en Kenia por **posesión de marihuana**, informó este sábado una fuente policial amparada por el anonimato.

Según la policía keniata, George Obama fue arrestado con cargos por **posesión de cannabis y resistencia a la autoridad**. El medio hermano del presidente norteamericano comparecerá este lunes ante la justicia; mientras, permanece detenido en la comisaría de Huruma.

En sus memorias, el nuevo presidente estadounidense describió un encuentro con su hermanastro como «un asunto doloroso».

George Obama es el menor de los siete hijos que tuvo Barack Obama senior y nació seis meses después de que éste muriera en un accidente de circulación en 1982. Vive junto a su madre en Huruma, un suburbio de Nairobi, lejos de la fama y la atención mediática.

Fue uno de los pocos parientes cercanos que no acudió a la investidura de el presidente de Estados Unidos el pasado 20 de enero en Washington.

En Inglaterra se vuelve a penalizar el consumo de cannabis

Reino Unido endureció ayer las leyes que castigan el consumo de cannabis. A pesar de que el organismo que asesora al Gobierno en materia de drogas defiende que el cannabis siga estando en la categoría C -lo cual no legaliza su uso, pero lo despenaliza- desde ayer vuelve a la categoría B, por lo que los consumidores pueden ser encarcelados.

El cannabis fue despenalizado en 2004 por el ministro del Interior, David Blunkett, a petición de la policía, con el objetivo de concentrarse en la lucha contra las drogas duras. Pero la reclasificación fue anunciada por el más bien puritano Gordon Brown tras ser nombrado primer ministro en junio de 2007, para contentar a los tabloides y dar imagen de duro frente a la oposición conservadora. "Es una decisión política", sostiene la organización Transform, experta en el problema de la droga.

SUMINISTRO TERAPÉUTICO DE LA MARIHUANA

Convocan un acto por el cambio de la legislación sobre estupefacientes

Procesado el presidente de la sociedad promotora por narcotráfico.

EL PERIÓDICO

La Sociedad de Estudios del Cáñamo de Aragón (SECA) ha convocado una concentración ante los juzgados de la plaza del Pilar, en Zaragoza, para protestar contra la actual política prohibicionista sobre drogas. El acto se celebrará el próximo lunes, a las 13.30 horas, con motivo de la festividad de san Canuto.

En un comunicado, SECA recuerda que el pasado año se cumplió el 20 aniversario del último Tratado sobre Sustancias Estupefacientes, firmado en Viena. Según los convocantes, en el 2008 se debía haber realizado una evaluación de este acuerdo "para modificarlo en los términos que los firmantes consideraran adecuado", pero dicha revisión fue pospuesta.

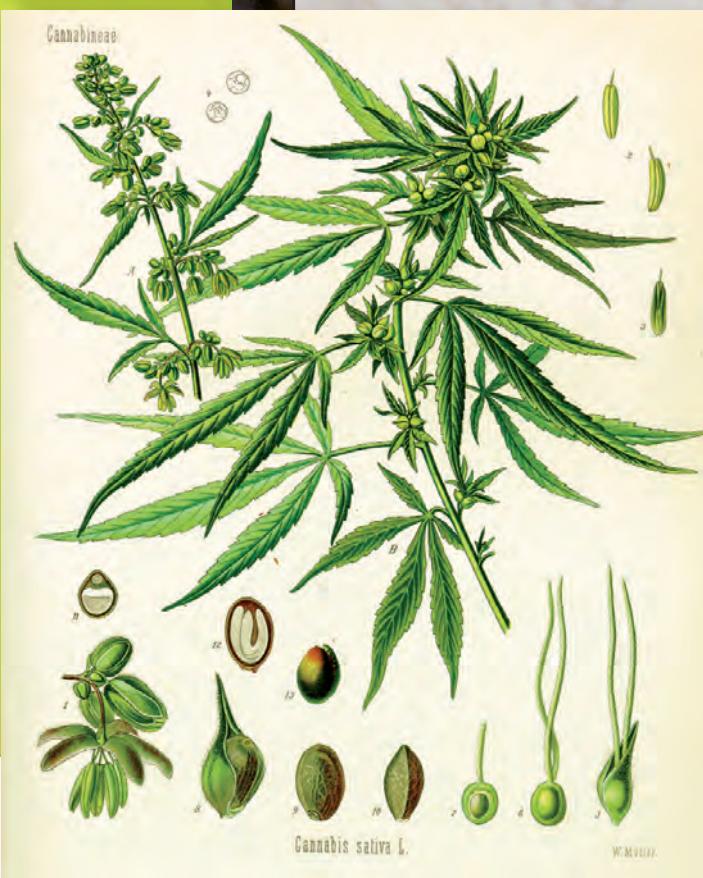
"A pesar de que cada año se destina más dinero a la lucha contra las drogas, el consumo se sigue incrementando, lo que pone de relieve la necesidad de modificar las actuales políticas. Así se ha puesto de relieve en dos informes del Parlamento Europeo realizados en los años 2001 y 2004", añade el comunicado.

La SECA y otros colectivos ciudadanos pretenden que se cambie la situación actual con respecto al cannabis. Para ello, asociaciones como MACA (Barcelona), Pannagh (Bilbao) o Arsec (Sevilla), han organizado cultivos de marihuana para sus socios, por lo que sus dirigentes han sido encausados, aunque posteriormente fueron absueltos.

Una actuación similar se registró en Zaragoza, en la sede que la SECA tiene en la calle López Allué, cuyo presidente, Alfonso de la Figuera, está actualmente imputado por un presunto delito de tráfico de sustancias estupefacientes.

Según el ministerio fiscal, en la sede de esta asociación, que considera como un local público, se distribuye cannabis libremente, por lo que pide para su presidente una condena de tres años de prisión y 17.000 euros de multa.

La defensa alega que el local de la asociación es de acceso limitado a sus socios y que el cannabis solo se distribuye entre estos, "en un libre ejercicio de decisión de ciudadanos adultos en su ámbito privado".



Obama y la guerra a las drogas

"La reducción del daño como parte de la solución"

Autor: Tom Blickman
Traducción: Amira Armenta

Todavía no está claro cuál será la política de drogas del Presidente Obama. Todavía no ha sido nombrado el zar antidrogas. Muchos altos funcionarios de los años Bush todavía están ocupando sus cargos y decidiendo la agenda para la política de drogas.

A falta de una nueva dirección y políticas claras, la DEA asaltó un dispensario de marihuana para uso médico en California el jueves pasado, en los primeros días del gobierno de Obama. Ello a pesar de la promesa hecha durante su campaña de acabar con esos asaltos federales contra los pacientes que consumen marihuana por prescripción médica y el personal médico que labora en esas dependencias. Como senador, Obama votó contra una enmienda en el Senado estadounidense que se proponía socavar las leyes estatales para el uso de la marihuana por prescripción médica.

Aunque todavía no ha sido nombrado el nuevo zar, la nueva administración ya tiene una Estrategia para la Fiscalización de las Drogas 2009, que fue la que preparó la oficina del zar, ONDCP, del gobierno saliente.

La Casa Blanca anunció que el nuevo Presidente apoya la eliminación de la prohibición federal al intercambio de jeringuillas. Esto podría reducir significativamente las tasas de infección del VIH/SIDA entre los consumidores de drogas. El intercambio de jeringuillas es una estrategia de prevención del sida, conocida en todo el mundo como reducción del daño.

Aunque en el comienzo de su campaña Obama se refirió a la reducción del daño, durante el resto de su campaña dio la

impresión de querer evitar referirse al tema. En una entrevista publicada en septiembre de 2006, dejó ver que conoce bien lo que significa la reducción del daño:

"Entiendo que la implementación de los métodos de la reducción del daño a nivel nacional es un asunto controvertido. Sin embargo, éste no es un concepto nuevo. Muchos países desarrollados recurren a la reducción del daño como parte de la solución para prevenir la expansión del VIH/SIDA. O reconocemos los beneficios potenciales de la reducción del daño para la salud pública a la vez que continuamos reforzando las medidas de control de la guerra a las drogas, o dejamos que el mundo de las drogas sea un caldo de cultivo del VIH/SIDA, la hepatitis y tantas otras enfermedades evitables". La reducción del daño no es un concepto nuevo en Estados Unidos. A finales de 2007 había en 36 estados de ese país 185 programas de intercambio de jeringuillas, además de otros en Washington DC y en Puerto Rico.

Y aunque ahora hay un nuevo presidente, los delegados estadounidenses en Viena que negocian una nueva Declaración Política –que deberá ser aprobada en marzo de 2009 en el segmento de alto nivel de la Sesión 52 de la Comisión de Estupefacientes – están esquivando las palabras reducción del daño y toda la terminología asociada.

Muchos países dirigen sus ojos hacia la ONU en busca de orientación en política de drogas. Un reconocimiento oficial del intercambio de jeringuillas y de la reducción del daño en las estrategias de control de drogas mejoraría la efectividad



de las medidas contra el VIH/SIDA y otras enfermedades de transmisión sanguínea, reduciendo considerablemente el número de muertes por sobredosis. La reducción del daño está permitida en Estados Unidos y se implementa exitosamente. Sin embargo, a nivel internacional los Estados Unidos le dicen a los países que no deberían ni siquiera mencionarla.

El Presidente Obama debería apresurarse en formular algunas orientaciones políticas claras. De no hacerlo, va a perder una oportunidad única de mandarle a la comunidad internacional el claro mensaje de que la nueva administración tiene auténtica voluntad de luchar seriamente contra el VIH/SIDA y otras enfermedades de transmisión sanguínea.

<http://colombiadrogas.wordpress.com/.../o-gas/#more-313>

(El siguiente artículo está traducido del inglés y extraído del blog de Tom Blickman, colaborador habitual del Transnational Institute (TNI) de Amsterdam)

La ONU denuncia que el dinero de la droga salvó a varios bancos de la crisis

El narcotráfico ha dado liquidez a muchos bancos según informa la Oficina de Naciones Unidas para la Drogas y el Delito (ONUDD)

EFE - Viena, Austria

En un mercado financiero en crisis y faltó de liquidez, el narcotráfico ha servido para rescatar a algunos bancos del colapso al actuar como fuente de capital líquido, según asegura el director de la Oficina de Naciones Unidas para la Drogas y el Delito (ONUDD), el italiano Antonio Maria Costa.

En una entrevista que publica hoy el semanario austriaco Profil, Costa afirma que el dinero de la droga se introduce en el circuito de la economía legal hasta tal punto que "hay indicios de que algunos bancos se salvaron de esa forma" del colapso provocado por la crisis financiera mundial.

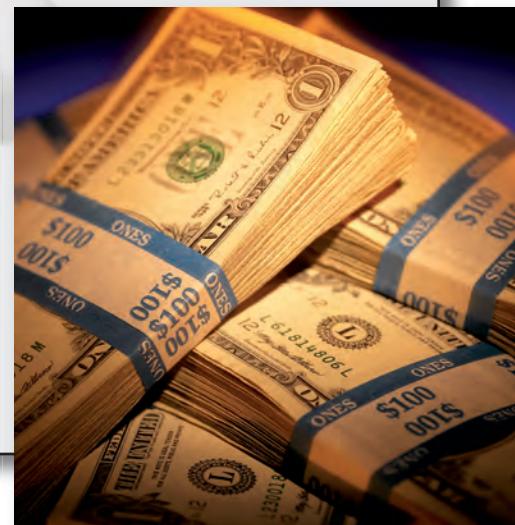
Aunque reconoce que es difícil demostrarlo y no menciona nombre de instituciones, el italiano denuncia que algunos préstamos interbancarios fueron financiados con dinero procedente del tráfico de drogas y de otras actividades ilegales. La ONUDD, con sede en Viena, cuenta con un programa propio contra el lavado de dinero.

Según Costa, hoy día el dinero proveniente del narcotráfico es "el único capital líquido de inversión disponible" para, por ejemplo, adquirir propiedades inmobiliarias. El alto diplomático de la ONU recuerda que en el segundo semestre de 2008 la falta de liquidez fue el principal problema del sistema financiero mundial, lo que convirtió el capital líquido en un factor muy importante.

Una situación que contrasta con las grandes cantidades que genera el tráfico de estupefacientes al por mayor y que

Costa valora en 90.000 millones de dólares, que crecen hasta 320.000 millones cuando la droga llega a la calle.

<http://www.publico.es/internacional/.../bancos/crisis>





San Kanuto 2009

Madrid

Ni el frío, ni la lluvia, ni el casticismo, ni la presencia policial impidieron que un año más el día de San Kanuto se celebrara en la Plaza de Santa Ana en el centro de Madrid.

Bajo el lema "Paz y Porros" cerca de 200 personas se congregaron bajo el altar improvisado en la plaza. Allí una hora antes se entretuvo al público con números de magia, té caliente y buen rollo. Fieles, curiosos y transeúntes se unieron a la fiesta a la espera de que San Kanuto hiciera su peregrinaje desde el local de la Asociación Madrileña de Estudios del Cannabis (AMEC), situado en el barrio de Lavapiés, hasta el barrio de las letras donde está la Plaza de Santa Ana.

San Kanuto vino acompañado de una gran batucada, magistralmente dirigida, además de por zancudos y performance que desataban el interés de todo el que pasaba a su lado. Los turistas quedaban impresionados al ver tan magnánimo kanuto circular por las calles y es que *Spain is different*.

Una vez llegado San Kanuto a la plaza los se procedió a leer y escenificar una serie de manifiestos que interpelaban por la legalización del cannabis.



Además, este año contamos con la asistencia de unos reporteros del canal de televisión Cuatro que llevan unos meses grabando un documental sobre el cannabis y que saldrá a la luz la próxima primavera.

Por otro lado, alrededor de 200 jóvenes, según la Universidad Autónoma, celebraron en el campus de Cantoblanco la popular fiesta de San Canuto. Pese a que la lluvia y el frío no acompañaron en esta ocasión, los asistentes pudieron llevar a cabo su propósito aunque al evento acudió mucha menos gente que de costumbre.



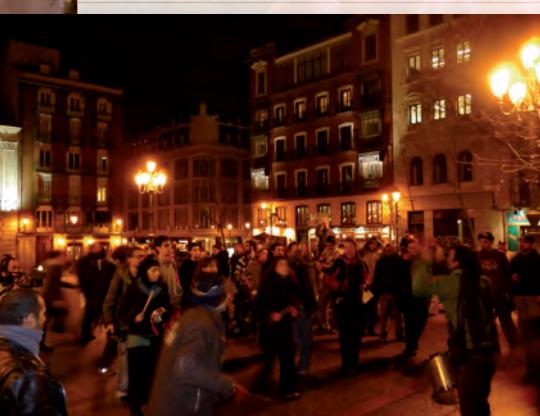
Vigo

A VE María pide la legalización de la marihuana contra la crisis.

El colectivo celebró un acto lúdico en protestas por las multas

Fiesta reivindicativa de los partidarios de la legalización del cannabis, en la plaza de la Constitución. El colectivo AVE María, Asociación Viguesa de Estudios da María, celebró ayer una pequeña fiesta, modesta en asistencia, pero con pinches incluidos, en la plaza de la Constitución para protestar contra las multas por fumar cannabis. El colectivo, que cuenta en Galicia agrupaciones en Vigo y Santiago, tiene por objetivo la legalización de la marihuana, y fundamenta su petición en que en España tres millones de personas fuman derivados de cannabis, 'y lo van a seguir

haciendo, aunque no sea legal'. La agrupación quiso ayer hacerse eco de la crisis y planteó otra razón: 'la legalización de la marihuana acabaría con el narcotráfico, que mueve millones'. Según explicaba ayer uno de los portavoces de AVE María, 'el Gobierno podría cobrar impuestos por montar 'chateaux', es decir lugares donde vender y consumir. Como lema: 'Plantando una en casa estás luchando contra el narcotráfico'. Si bien, admite AVE María, sus razones son, mayormente, 'lúdicas, de disfrute de una droga blanda', no olvidan el uso terapéutico del cannabis 'contra mareos, náuseas y pérdida de apetito en pacientes de VHI, o tratados con radioterapia o quimioterapia'. Para uno de los presentes, que asegura que hay médicos que derivan a sus pacientes a la asociación, 'éste es un problema grave'.





Málaga

Por: Kermit

Un año más, Arseca la asociación cannábica malagueña, celebró el pasado día 18 de Enero la festividad de San Kanuto con la presencia de una mesa informativa en la Plaza de la Constitución de Málaga, lugar céntrico y de paso de todas las gentes malakas y de otros pueblos y países.

A partir de las 6 de la tarde del sábado los chicos de Arseca comenzaron el despliegue de pancartas y folletos informativos mientras los primeros humos hacían acto de presencia.

La afluencia de gente comenzó un par de horas mas tarde con la caída del sol, aunque tampoco podemos decir que hubiera una asistencia masiva. La presencia de algunos malabaristas y de algunas columnas de humo hacían que los viandantes se pararan curiosos para ver "que era aquello", momentos que los integrantes de la Asociación aprovechaba para informar a los desinformados, al tiempo que se cada vez se unía mas gente "casual", consumidores de cannabis que al pasar por allí y ver la iniciativa ya se quedaban un rato a acompañar.

El acto se encontraba autorizado por la subdelegación del gobierno y las fuerzas de seguridad conocían con antelación la celebración del evento, a diferencia de otros años en los que se realizó sin ningún tipo de solicitud previa.

Quizá por ello, en un momento dado, surgió el único hecho algo desagradable de la jornada. De pronto, una piña de personas se agrupa en torno a unos policías locales, al comprobar que estaban cacheando y multando a un asistente que estaba consumiendo un Canuto en honor al Santo.

Sin dilación alguna hicieron acto de presencia el actual Presidente de la Asociación, el responsable de la relación con las autoridades y la presidenta de la FAC, que estaban celebrando también la fiesta, increpando al policía multador y pidiendo explicaciones, situación ante la cual se personó en el lugar el Jefe de la Policía Local de Málaga.



Tras un cruce de amables y educadas palabras y opiniones, en un ambiente de pleno respeto y educación entre las partes, quedó claro que el consumo en público aún en un evento de este tipo está castigado con la correspondiente sanción administrativa, ante lo que se llegó a un acuerdo por el que la multa sería retirada o no puesta la denuncia a cambio de que los asistentes dejaran de fumar.

Y así fue durante los 10 minutos siguientes, tras los cuales los buenos humos y mejores aromas volvieron a inundar la plaza, ya sin ningún tipo de intervención policial. El grupo de batucada Tantrampa amenizó el resto de la velada mientras que malabares, mimos y actores callejeros entretenían al personal que ya horas después abandonaba el lugar cada cual rumbo a su propio destino.





Plantas madre: selección y cuidados

Plantas madre y esquejes

El Cannabis, al ser una planta, puede reproducirse de manera sexual, por medio de la polinización, y asexualmente, mediante el uso de ciertos órganos de la planta, los tallos, que son capaces de formar nuevas raíces dando lugar a nuevos ejemplares (esquejes o clones) idénticos genéticamente a la planta original.

Texto y fotos por Gonzalo Belchi



Así que, se puede decir, que podemos obtener esquejes casi de cualquier planta, aunque una buena planta madre es sólo aquella planta hembra que ha sido criada y seleccionada con la finalidad de poder obtener de ella esquejes o clones idénticos y 100% hembras.

Por ello, sólo se seleccionan como plantas madre algunos ejemplares hembra con rasgos genéticos muy concretos y apreciados, como son un crecimiento rápido, una buena producción, un buen sabor en la fumada, un aroma atractivo, unos efectos potentes o una alta resistencia a ciertas enfermedades y hongos. De esta forma podemos cultivar nuestras plantas favoritas y preservar sus genéticas por tiempo casi indefinido sin que estas pierdan cualidades o se degeneren. Permitiéndonos cultivar una misma genética por un tiempo casi indefinido, ya que el esqueje es una réplica genética exacta de la planta madre.

Seleccionar y cultivar plantas madre fuertes y saludables es la clave para mantener una provisión constante de clones hembra de calidad. Pero el cultivo de estas plantas, especialmente si se las quiere mantener sanas y productivas por mucho tiempo, precisa de ciertos conocimientos y requiere de ciertas pautas y cuidados específicos que abordaremos a lo largo de este artículo. En el que trataremos de explicaros a grandes rasgos en qué consiste esa selección de plantas madre y detallaremos algunos de

los cuidados básicos para su correcto mantenimiento.

SELECCIÓN DE LAS PLANTAS MADRE

La selección de plantas madres orientada a la producción de clones de calidad es una búsqueda que requiere algo de dinero, tiempo y paciencia, pero que se ve recompensada con una producción continua de clones 100% hembra de primera calidad y de buena hierba.

El sistema es sencillo aunque dependiendo de la variedad elegida, indica o sativa, del número de semillas que pensemos germinar y el precio de estas, nuestra inversión puede dispararse un poco. Por este motivo, cuando muchos cultivadores hacen los cálculos correspondientes tanto del gasto (se necesitan dos cuartos de cultivo, uno para crecimiento y otro para la floración, semillas, luz, tierra, abonos, material para hacer esquejes...) como del tiempo que les puede llevar hacer una selección (entre cuatro y cinco meses de media sí el proceso parte desde semilla), muchos optan por comprar un lote de buenos esquejes para seleccionar los mejores y hacerse así una madre decente, pues como hemos dicho antes, también se pueden obtener plantas madre a partir de esquejes de calidad (aunque estos sean esquejes de otros esquejes). Os aconsejamos encarecidamente que antes de hacer esto pidáis permiso a la persona "propietaria" de esa genética (a la que se los compráis o pedís), sobre todo si es un conocido. Pues para muchos cultivadores, sus "niñas" son sagradas y puede que no vean estas prácticas con buenos ojos.

Una buena solución para evitar que os "roben" una genética seleccionada es pasar o regalar siempre los esquejes o clones cuando estos ya han empezando a florar (aunque tengamos que forzar un poco el foto-periodo) y muestren algún pistilo. De este modo será necesario el reflorarlos para inducirlos de nuevo al crecimiento y perderán gran parte de su vigor y su productividad

quedando a salvo nuestra valiosa genética.

La Selección

La primera elección que debemos hacer es la de la variedad de planta que queremos cultivar y los rasgos concretos que buscamos en ella, como el vigor, la rapidez en el crecimiento, la producción de cogollos, la resistencia a enfermedades (sobre todo a hongos y mohos), el efecto al fumarla, y el sabor. Aunque debemos fijarnos también en otras características como su producción de tallos verdes, la fuerza y el vigor de las ramas de nuestras plantas o la facilidad para enraizar que tienen estas ramas.

La selección básicamente consiste en germinar de uno a dos paquetes de semillas, como media, de la variedad de nuestra elección, hacer un par de esquejes de cada fenotipo, cultivarlos y fumarlos para elegir de entre todas esas plantas, las hembras más fuertes, vigorosas, productivas, resis-



Plantas madre en crecimiento

tentes y sabrosas. En definitiva, seleccionar las mejores plantas hembra del conjunto para obtener de ellas una producción continuada de esquejes de calidad. En realidad podemos germinar todas las semillas que queramos ya que a más semillas sembradas más probabilidades tendremos de dar con alguna planta que tenga las características deseadas.

En principio, cualquier planta hembra, ya sea cultivada desde semilla o sea el esqueje de otro esqueje, e independientemente de su edad y estadio de desarrollo, puede convertirse en una planta madre. Aunque es importante recalcar que los mejores resultados se obtienen de plantas hembras sanas y seleccionadas por sus especiales características, con al menos dos meses de edad, y que no hayan sido refloradas. Las plantas hembras que han sido inducidas a florar y después a revegetar producen menos esquejes y de peor calidad, débiles y de lento enraizado. También se puede dar una degeneración si las plantas madre están infectadas por algún

Cuarto floración de esquejes para selección madres





CULTIVO BÁSICO

virus o por alguna enfermedad u hongo. No uséis nunca plantas enfermas, reventadas o con estrés, ni ejemplares vulgares como plantas madre. Seleccionar solo aquellas plantas o esquejes sanos que muestren alguno de los rasgos antes mencionados, pues los esquejes que obtengamos a partir de estas serán idénticos a sus progenitoras, tanto para lo bueno como para lo malo.

El Procedimiento

Germinar un mínimo de uno o dos paquetes de semillas de la variedad de nuestra elección. Una vez hallan brotado estas semillas debemos dejarlas crecer entre uno y dos meses antes de poder cortar un par de esquejes de cada plantita para enraizarlos y poder pasarlo al cuarto de floración. De esta forma nos aseguramos también de que las plantas puedan madurar un poco más, ya que no producen los mismos cannabinoides una planta de dos meses que una de seis o siete meses. Conviene tener paciencia. Los esquejes una vez estén enraizados pueden pasarse a floración o dejarse alguna semana más en crecimiento hasta que alcancen el tamaño deseado.

Podemos dejar a las plantas originales de semilla bajo un régimen de luz vegetativo (18h luz y 6h de oscuridad) para examinar su desarrollo o bien podemos dejar estos esquejes en vegetativo poniendo a florecer las plantas de semilla y completar en menos tiempo el cultivo de las mismas. Lo mismo da, aunque es preferible hacerlo al revés siempre que podamos para tratar de conservar la planta original de semilla.

El correcto etiquetado de las plantas y los esquejes en esta fase nos asegurará el éxito de la posterior selección que hagamos. Es muy importante etiquetar todos los esquejes debidamente para saber en todo momento a que planta pertenecen y no equivocarnos más tarde en el sexado y la selección. Una práctica muy sencilla consiste en numerar a los ejemplares (por ejemplo: Ak-47-1, Ak-47 2, Ak-47 3...) o colocarles una letra diferente a cada uno después del nombre o las iniciales (por ejemplo:

W. Widow A, W. Widow B y así sucesivamente). De esta manera tendremos siempre identificadas a todas nuestras plantas, ya sean madres o esquejes.

En esta parte del proceso de selección debemos fijarnos en las plantas más fuertes, verdes y sanas, de crecimiento más rápido y vigoroso del conjunto de plántulas, así como en aquellas con tallos y ramas gruesas, con poco espacio entre los nudos o con muchas ramificaciones, ya que suelen ser algunas de las características deseadas en una planta madre. Una buena opción es anotar en un cuaderno el nombre de aquellos ejemplares que destaque por alguno de estos rasgos o por varios, para ir perfilando la posterior selección de las mejores plantas. Entre los rasgos genéticos que deberíamos buscar en una madre destacan la capacidad para producir nuevos brotes y ramas y la facilidad de estas para enraizar, su resistencia al estrés o su morfología (alta, achaparrada, espigada, etc....). Una vez hayan enraizado los esquejes que hicimos de nuestras plantas podremos pasarlo al cuarto de floración bajo un fotoperiodo de 12h día/ 12h noche para su sexado y floración.

El sexado de las plantas suele descartar la mitad de los ejemplares sembrados, aunque según los casos pueden ser más o menos. En cuanto identifiquemos las plantas masculinas en el cuarto de floración debemos proceder a su eliminación y a la de su progenitor (de ahí la importancia del correcto etiquetado de las plantas), permitiendo, de paso hacer más sitio a las plantas hembras y a las futuras madres en el cuarto de crecimiento. Una planta pistilada (que ha mostrado ya sus pistilos) procedente de semilla o esqueje puede ser considerada una planta madre a partir de los 45 ó 60 días de crecimiento vegetativo. Aunque como dijimos anteriormente es preferible esperar algo más de tiempo para dejar que está "madure" y produzca más cantidad de principios activos, los cannabinoides. Es importante cultivar el resto de plantas, las que sepamos a ciencia cierta que son hembras, bajo las mismas condiciones y suministrando a todas la misma cantidad de nutrientes para obtener un cultivo lo más homogéneo posible.

Si todo va como es debido al terminar el periodo de floración (entre 45 y 90 días, dependiendo de si la variedad cultivada es índica, sativa o un híbrido de ambas) podremos cortar, secar y curar los



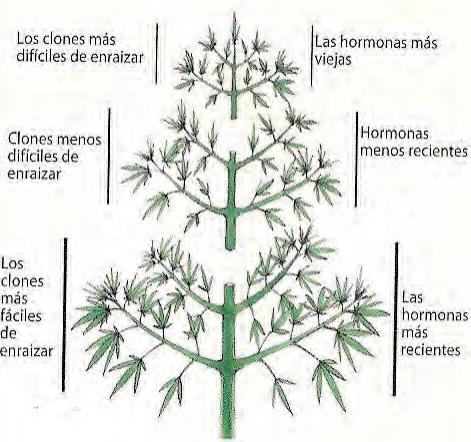
Producción de esquejes continua

cogollos de nuestras plantas. Cuando la cosecha termine de secar y cure bien podremos fumar de todas las plantas y así conocer sus efectos y propiedades organolépticas. Sólo después de cosechar, curar y fumar de todas las plantas sembradas daremos por concluida nuestra búsqueda de la mejor o mejores genéticas. De este modo, tendremos suficientes criterios como para poder seleccionar los mejores ejemplares de nuestro jardín y cultivaremos nuestras genéticas seleccionadas durante tiempo indefinido obteniendo siempre esquejes idénticos y 100% hembras.

Clon de un Clon

Como dijimos anteriormente, también podemos obtener una planta madre partiendo desde un esqueje de calidad bien enraizado. Una solución rápida que nos puede evitar el tener que hacer esta costosa selección y que nos asegura el mantenimiento de nuestras genéticas favoritas por tiempo indefinido. Las plantas que obtengamos ahora de esta nueva planta madre son tan potentes, crecen y se desarrollan igual que la original. Aunque si es cierto que puede haber una degeneración si la planta original o el esqueje original están infectados por algún virus o alguna enfermedad u hongo, pero si trabajamos con ejemplares sanos esto no ocurrirá.

La técnica es también sencilla, tan sólo debemos elegir un esqueje de nuestra variedad favorita, fuerte, de buen aspecto y que esté totalmente enraizado para plantarlo en una maceta cuadrada mediana o de tamaño medio, de entre 6 y 11 litros, para dejarlo en periodo vegetativo hasta que esté bien enraizado. Despues lo único de que debemos hacer es seguir dejando que crezca y realizar podas de esquejes periódicas hasta darle la forma y el tamaño deseados. De cuando en cuando conviene que realicemos podas de raíces (al menos una vez cada cuatro o cinco meses) para sanear y renovar el sistema radicular de nuestras nuevas plantas madre. A continuación explicamos más detalladamente los cuidados básicos para el correcto mantenimiento de las mismas.



ATAMI

NATURALLY INNOVATING

BLOOMBASTIC



1. **Aumenta** las células individuales de la flor.
2. **Multiplica** el número de células florales.
3. **Potente estimulación** de la floración, combinada con un gran incremento de P y K.
4. **Estimula** la formación de glándulas de resina.
5. **Reduce** el periodo de floración.



 **Diosa Planta**
DISTRIBUIMOS SEMILLAS Y PRODUCTOS DE CULTIVO A GROWSHOPS DESDE GALICIA

VISITA NUESTRA WEB



www.diosaplanta.com

PASATE POR NUESTRA TIENDA

C/ Francisco Catoira 26 Bajo 15007 A Coruña Tf: 981 243 049



CULTIVO BÁSICO

CUIDADOS BÁSICOS Y MANTENIMIENTO DE LAS PLANTAS MADRE

Contenedores y Sustrato

La elección del sustrato y del contenedor es primordial para determinar el tamaño, la producción de esquejes y la longevidad de la planta madre. Las macetas cuadradas grandes suelen ser los más indicados, ya que un mayor volumen implica mayor cantidad de tierra, y por tanto mayor cantidad de agua, nutrientes de reserva y masa radicular. El que sean cuadradas o redondas es sólo una cuestión práctica ya que son más fáciles de manejar y apilar que las macetas redondas, pero lo mismo da, es algo que no afecta ni a la salud ni a la producción de esquejes de nuestras plantas madre. También podemos utilizar macetas de tamaño medio e incluso pequeñas de unos cuatro o seis litros si lo que deseamos es obtener madres bonsái.

La vida útil de una planta madre suele ir de entre 10 a 18 meses, aunque en buenas condiciones puedan sobrevivir indefinidamente, es frecuente que las enfermedades radiculares o los hongos acorten su vida a menos de un año. Para prevenirlo y evitarlo podemos añadir al sustrato microorganismos beneficiosos (perlas de bacterias y hongos micorizas) para que se instalen en la rizosfera y refuerzen el sistema radicular de nuestras plantas frente al ataque de enfermedades y hongos patógenos. El uso de insecticidas y fungicidas preventivos como el jabón potásico, el aceite de neem o la cola de caballo beneficiarán a nuestras plantas madre y a los clones que cortemos de ellas ayudándonos a evitar plagas o infecciones indeseadas. Utiliza alguno de estos productos al menos una vez por semana o cuando cortes esquejes para que estos estén libres de insectos y enfermedades.

Iluminación

La luz es imprescindible para que las plantas puedan producir energía a partir del dióxido de carbono, el agua y la materia inorgánica. Sin ella, el follaje se vuelve amarillo y la planta muere en poco tiempo. Para un crecimiento normal debemos dar a nuestras plantas madre

un fotoperiodo de 18h día y 6h de noche, y 24h día (sin periodo de descanso) para un crecimiento más rápido. Aunque es posible que al pasar de nuevo las plantas a 18h de luz tras un periodo largo a 24h día se estresen o revegeten un poco. Tenerlo en cuenta antes de probarlo. Si cultivas plantas madre bonsái o no deseas una producción muy elevada de esquejes también puedes utilizar una lámpara de bajo consumo tipo Agrolite, de entre 105w y 200w con espectro anaranjado para el crecimiento, o unos tubos fluorescentes de 18w ó 36w, o unas lámparas fluorescentes PL de 55w para el crecimiento de las plantas madre.

Podas Varias

Para mantener el tamaño de las plantas y permitir que las ramas desarrolleen nuevos brotes debemos sanarlas al menos cada 2 ó 4 semanas cortando un nuevo lote de esquejes aunque no los vallamos a necesitar, siempre se pueden regalar a un colega. Otra técnica común es desyemar el tallo principal de las plantas y algunas de sus ramas laterales a fin de forzar el crecimiento de la parte inferior. Ya que estas ramas contienen mayor cantidad de hormonas y son más fáciles de enraizar.

La renovación del medio de cultivo y del sistema radicular de nuestras plantas es esencial para su correcto mantenimiento. Por esta razón, las podas de raíces deben hacerse habituales cuando trabajamos con plantas madre, ya que nos permiten retirar el sustrato usado y las raíces viejas. La poda de raíces revitaliza las plantas aunque retrasa el crecimiento un poco (unas dos semanas). Esta técnica es válida tanto para el mantenimiento de madres bonsái como para el de plantas madre normales, y resulta bastante útil a la hora de controlar el crecimiento de las plantas cuando se trabaja con plantas madre bonsái. Deben realizarse podas de raíces al menos una vez cada seis meses.

El procedimiento es sencillo, aunque reconozco que las primeras veces puede dar un poco de miedo, pues no es algo a lo que muchos estén familiarizados. Debe realizarse siempre a primera hora del día o a última, cuando los focos se apaguen o en un lugar poco iluminado para evitar que la luz dañe las raíces. Primero debemos preparar el material necesario: una bandeja porta-macetas vacía, un cuchillo de sierra (como los que se usan para cortar pan) y un poco de



Planta madre bonsái

sustrato para rellenar de nuevo la maceta tras la poda. Para poder extraer el cepellón de raíces sin dificultad lo mejor es dejar las macetas un par de días sin regar, así cuando volteemos la planta podremos sacarla del contenedor dando solo unos golpecitos en su base.

Debemos procurar no tocar mucho con las manos las raíces cogiendo, siempre que nos sea posible, la planta por el tallo con firmeza y cuidado. Una vez tengamos el cepellón de raíces fuera de la maceta lo apoyamos en la bandeja porta-macetas y con ayuda del cuchillo cortamos una capa de 2cm de cada lado del cepellón de raíces y 2,5cm en la base. Por último, volvemos a acomodar la planta en la maceta y reemplazamos con nuevo sustrato el eliminado cubriendolo todo bien. Los riegos posteriores pueden realizarse con algún estimulador de raíces que ayude a las plantas a recuperarse antes. Usando esta técnica de poda mantendremos las raíces renovadas y saneadas, permitiéndonos tener nuestras plantas sanas por más tiempo.

En próximos números trataremos el tema de la alimentación de las Plantas Madre.



Poda raíces



Las mejores mini básculas desde 1987



Desde 1987



Desde 1989



Desde 1997



Existen muchas copias en el mercado.

Para la mejor calidad al mejor precio, pide las originales a los siguientes mayoristas:



Dalman (Import & Export) Ltd info@dalman.com www.dalman.com +44 1494 685190

green devil genetics



la mejor calidad en genéticas

Distribuidores para España de:



1er PREMIO EXTERIOR
HIGHLIFE BCN 2007 Y 2008



II PRÓXIMA APERTURA NUEVO GREEN DEVIL GROW SHOP 80 M² DE EXPOSICIÓN !!

Avd. Miguel Hernández, 4 bajo 46450 Benifaió - Valencia Tel. +34 / 96 203 11 55

www.greendevilgenetics.com

www.greendevil.es

VAPBONG®

vaporizador portátil, rápido y eficaz

www.vapbong.com



Distribución exclusiva para España: Planta Sur Distribución C.B.
www.plantasur.com | Tel: 958.50.61.10



I. Premio Cannabrade 2008
capna Trade.ch® 2008



www.mundoenteogeno.com Telf.: 958 80 55 80
C/ Arabial, nº 125, local 2, 18003 - GRANADA

Todas las marcas de semillas

Abonos e insecticidas ecológicos

Parafernalia del fumador

Ropa y complementos de cáñamo

Iluminación y extracción

Sistemas hidropónicos

Básculas digitales

Libros, revistas y comics





Crianza cannábica Mejora genética vegetal básica Programa Práctico de Crianza Comercial

Texto y Fotos por Luis Hidalgo

Vamos a comenzar el trabajo. Ya tenemos las líneas base con las que comenzar nuestro proyecto y se han establecido las condiciones de partida, pero no todo será tan fácil. La primera dificultad entra en juego, pues carecemos de simiente de una de las tres líneas base: la Afghana. Realmente, no se trata de un gran obstáculo, pues existen en el mercado diferentes variedades comerciales procedentes del área de nuestro interés que se encuentran poco o nada hibridadas. De cualquier manera, tendremos que invertir algo de tiempo en su verificación.

Como comentábamos, partimos de la base de que disponemos de grano suficiente (más de doscientas simientes) de dos de las líneas puras con las que empezaremos el desarrollo de las dos variedades sintéticas que conformarán el híbrido F1 final. Sin embargo, nos falta la procedente de Mazar - I - Shariff, que en principio será la que aporte velocidad de floración y producción. Para conseguirla, vamos a trabajar con dos variedades de un conocido banco de semillas, de garantía reconocida y con un largo recorrido a lo largo de la historia cannábica contemporánea.

Primer Paso: Selección y Cruce Endogámico.

Así pues, vamos a realizar nuestra primera plantada con el fin de obtener la tercera línea pura que nos falta. Las variedades que vamos a utilizar para ello son las denominadas "Mazar" y "Afghani #1", bastante estables y poco hibridadas. Las vamos a trabajar por separado para evaluar la ACG de cada una de ellas por una parte, y por otra para seleccionar los mejores ejemplares, es decir, los que cumplan con los requisitos especificados para esa línea (velocidad y producción) que serán los que produzcan la tirada final de grano que utilizaremos como línea pura, y que si lo hemos hecho bien, funcionará perfectamente como tal.

Este primer paso nos servirá además para comenzar a tomar contacto con las metodologías básicas de selección y crianza a nivel práctico, por lo que es muy importante que tomemos buena nota de todas y cada una de las acciones realizadas, recomendando desde ya el uso de un cuaderno a modo

de "bitácora" o diario donde apuntar las incidencias diarias, pues resulta fácil olvidar algún detalle de entre los muchos datos que recogeremos a partir de aquí.

Ya se mencionó que cada plantada debería ser de un mínimo de doscientos ejemplares. Esta cifra no es aleatoria, sino que está considerada como el mínimo indispensable para



poder evaluar un híbrido de dos vías, como son las variedades con las que trabajamos. Para realizar una plantada de tal envergadura en interior hemos de realizar algunos cálculos.

La primera tirada F2 la haremos en hidropónico, pues suponemos (y comprobaremos) que las variedades comerciales cumplen con lo esperado de ellas, por lo que se hace innecesario testearlas en tierra, exterior, etc... Es decir, si en hidro funcionan correctamente, lo harán también en otros sistemas de cultivo menos estresantes.

Si tenemos en cuenta que el tipo de planta será de estructura columnar y gran cogollo central, con poca ramificación, vamos a considerar el trabajo en slabs de lana de roca en mesas de 2m x 1m, colocando 8 slabs en cada mesa con 40 plantas por mesa, teniendo en cuenta que en su momento quedarán entre 25 y 30 plantas por mesa tras retirar las más débiles y que ya en fase vegetativa se salen del estándar que buscamos. Posteriormente, ese número se verá aún más reducido según vayamos retirando ejemplares a lo largo de la floración.

En definitiva, si en cada mesa de 2 x 1 colocamos 50 plantas, nos harán falta 4 mesas para las 200 plantas, más el espacio necesario para depósitos,

desagües y pasillos para moverse. En total unos 10 m², que suele ser el tamaño de los dormitorios en la mayoría de los pisos de 60 - 70m². En un piso de estas características, es frecuente encontrar al menos dos habitaciones de 10m² o más, aparte de un amplio salón, cocina y cuarto de baño, por lo que son ideales para el proyecto que nos ocupa.

Es conveniente que sea lo más bajo posible, ya que así nos cruzaremos con menos vecinos en el ascensor y seremos más discretos al subir y bajar

material de cultivo, aparte de contar con la ventaja de que en caso de inundación, menos vecinos se verán afectados cuanto más bajo sea el piso. Por otra parte, es también muy conveniente que al menos una de las fachadas sea exterior, pues será allí a donde dirigirnos todas las salidas de extracción.

En este local montaremos dos salas, una en cada dormitorio, en las que trabajaremos la Afghani #1 en una y la Mazar en la otra. El cuarto de baño nos servirá como sala de crecimiento inicial y para mantenimiento de clones, la cocina para mantener madres y mas clones y como abastecimiento de agua de ósmosis junto con la bañera. El salón será multifunción, teniendo en cuenta que deberá ser fácilmente "limpiable" pues siempre cabe la posibilidad de alguna visita inesperada, por lo que es conveniente que contenga los menos indicios posibles de cultivo.

Primer inventario

Vamos pues a hacer recapitulación de los medios que vamos a utilizar para esta primera fase, haciendo notar que parte de ellos serán reutilizables como depósitos, bombas, equipos de iluminación, etc... que serán aprovechados en las posteriores fases. De la misma manera, si el local cumple las condiciones de seguridad necesarias y



permanece franco tras dos o tres tiradas de semillas será mantenido como infraestructura ya establecida en las siguientes fases del proyecto.

200 semillas Afghani #1
200 semillas Mazar

1 Piso de 60 - 70 m²

8 Mesas de cultivo 2m x 1m
24 Caballetes

4 Depósitos de recogida de SN 90L
4 Depósitos de SN 90L
4 Bombas de Agua

Intracción, Extracción, Ventilación,
Filtros

8 Equipos de Iluminación 600W
4 Equipos de Iluminación 400W
2 Equipos de Iluminación 250W
8 Equipos Fluorescentes 18 x 2 W

Interruptores, Magnetotérmicos,
Cableado

2 Sistemas de ósmosis
Tubos, gomas, y complementos para
sistema de riego

Abonos y complementos

En principio, con este equipamiento podemos afrontar esta etapa inicial. Como se puede observar, se dispone de mas potencia en iluminación de la realmente necesaria. En realidad, no se utilizarán todos los equipos de forma simultánea, sino que se irán aplicando de manera modular según se vayan necesitando. Así mismo, disponemos ya desde el principio de un buen sistema de fluorescentes para comenzar a crecer las plántulas una vez germinadas así como para el mantenimiento de esquejes, madres y padres.

El Montaje

Antes de entrar en el proceso de la plantada como tal, haremos unas recomendaciones sobre como debería ser el montaje del local de cultivo. Si tenemos en cuenta que el objeto del cultivo es la producción de semillas y no otro, debemos contar con que en algún momento a lo largo de él los machos expulsarán polen. A pesar de que los tengamos más o menos controlados, será imposible evitar oleadas de polen que caerán fuera de nuestra observación.

Es por ello que debemos intentar que las dos salas de selección/fecundación se encuentren lo más alejadas posible



entre sí. De la misma manera, también es conveniente que el espacio que vaya a alojar los clones también esté a distancia de las otras dos salas. Es importante sellar los bordes de las puertas con algún tipo de burlete que impida la circulación de aire hacia/desde las salas. Por supuesto, las ventanas tendrán que ser selladas, tanto por seguridad como para evitar la entrada de agentes perjudiciales como insectos, esporas e incluso polen del cultivo de algún vecino que no retiró los machos. Podemos aprovechar esta situación para habilitar las salidas de la extracción a base de colocar una plancha de contrachapado que encaje en el marco de la ventana. En esta plancha habremos realizado previamente los orificios necesarios para la boca del tubo o tubos de extracción. Una vez colocada la plancha en la ventana, y los extractores, filtros de olor y tubos instalados, podremos fijar las bocas de salida a los orificios de la plancha que sella la ventana. Si lo hacemos por la parte interior de la ventana, podremos incluso bajar la persiana en caso de ser necesario.

En cuanto a la intracción, debemos buscar las zonas de la casa que se encuentren mas frías. Si existe un patio interior, esta puede ser una buena fuente de aire fresco. También en la cocina suele estar la rejilla de ventilación para caldera del gas, en cuyas cercanías suelen producirse corrientes de aire. Por último, si la cocina tiene campana de extracción con salida al exterior, podemos aprovechar ésta desconectando el tubo de la campana y conectando el de intracción. Todo esto implica que, mientras que los sistemas de extracción se encuentran íntegramente dentro de cada sala, no ocurre lo mismo con la intracción, cuyos tubos

tendrán que llegar hasta la fuente de aire fresco.

Para ello, y teniendo en cuenta que el local puede ser de alquiler, lo mejor es desmontar las puertas de las salas que necesiten intracción y de las habitaciones que se encuentren entre aquellas y el punto de toma de aire. A continuación montaremos otras a las que previamente habremos realizado un orificio algo mayor que el diámetro del tubo en la parte inferior, junto al suelo, del lado de las bisagras. De esta manera podremos llevar el tubo hasta la toma de aire sin necesidad de colgarlo y permitiendo abrir y cerrar las puertas. Por supuesto, es indispensable el uso de filtros de tela, tanto en la bocas del tubo (entrada / salida) como en las uniones al intractor, con el fin de evitar movimientos de polen no deseados. Podría darse el caso de que la distancia entre el intractor y la boca del tubo fuera excesiva con la consiguiente pérdida de efectividad del intractor. Podemos solucionar fácilmente esta cuestión simplemente intercalando algún ventilador "en línea" dentro del tubo.

Por último, recordar que la seguridad es importante y que hay que evitar zonas húmedas para colgar balastos e interruptores, así como intentar llevar los cableados de forma aérea con el mínimo contacto con el suelo.. También la conveniencia de utilizar flotadores para los depósitos de solución nutritiva y de recogida que apaguen las bombas en caso de rebosamiento o vaciado.

En la siguiente entrega veremos como iniciar la germinación en lana de roca y como ya desde el primer momento comenzamos el proceso de selección. Hasta entonces, un saludo.



¡Todo para el autocultivo!

Ahora por la compra de cualquier extractor de regalo un Air Sock.

Ext.TT Dual 2Vel.

TT-150 Ext.TT Dual 2Vel.

TT-125

Ext.TT Dual 2Vel.

TT-100



Extractor Tubular

VK-150

Extractor Tubular

VK-125

Extractor Tubular

VK-100

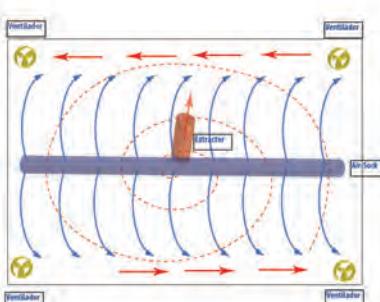


Oferta
en extractores [VK, TT y PK] apartir de 125 mm

Extractor PK-125/100
230/360m³/h



Extractor PK-160/150
420/680m³/h



Con AIR SOCK

¡Ventila tu cuarto de cultivo con aire fresco!

Da más circulación vertical del aire.

Crea un mejor control del microclima, pudiendo mejorar la cantidad y calidad de tus flores.

Reduce los niveles de ruido.

Filtrá todos los insectos y sustancias ajenas del aire entrante.

Después de cada cosecha Air-Sock puede ser fácilmente lavado, dándole la vuelta al Air-Sock para quitar el exceso de insectos y de polvo.

Fácil lavado en la lavadora o a mano.

Facilísimo de instalar.

Ctra. M-111, km 7.300.

Ctra. de Paracuellos a Fuente el Saz del Jarama

28860 Paracuellos del Jarama (Madrid)

Tel. 91 658 27 46 Fax 91 658 27 42

www.leaflifemayorista.com / info@leaflifemayorista.com



Variedades de Cannabis Narcótico: Líneas puras

Antes de adentrarnos en las variedades más o menos exóticas como la ABC o la Rudelaris vamos a terminar la descripción de líneas puras con la zona sudafricana, del paralelo 22 al 35 latitud Sur. Un área de producción masiva de cannabis narcótico de alta calidad en forma de plantas resistentes y potentes, de donde países como Holanda se han estado surtiendo durante decenios.

Por SeedFinder

La historia del cannabis en Sudáfrica es un poco ambigua: Mientras unas corrientes indican que posiblemente fue introducido por los holandeses que ya en 1652 fueron los primeros en abrir una sucursal de su Compañía de las Indias Orientales en el continente africano, para abastecer a los barcos de alimentos, agua y atención para los marineros enfermos. Aunque seguramente se hubieran conformado con esto si la sucursal hubiera bastado para satisfacer todas estas necesidades, sobre todo, la provisión de carne y granos, la Compañía tenía tal necesidad de mano de obra que en los primeros años de asentamiento comenzó a importar esclavos de su imperio oriental y de regiones a ambos lados de África. Muy posiblemente, aquellos esclavos de la zona oriental trajeron sus semillas de cannabis que después serían germinadas y cultivadas por todo el área.

Sin embargo, otros piensan que fue introducido más tarde por los esclavos británicos. Los ingleses habían ya conquistado el Cabo durante las guerras revolucionarias francesas anexionándosela como colonia a partir de 1795. La dominación británica fue inicialmente casi tan autoritaria como la holandesa, pero los nuevos colonos que llegaron a partir del año 1820 tenían una gran experiencia en las luchas políticas inglesas que se transformó rápidamente en una lucha por alcanzar la libertad política y por ende, la captura de espacios y territorios sensibles al cultivo del cannabis. En definitiva, fueran unos u otros parece claro que las semillas debieron venir de las indias orientales

desde donde eran "importados" los primeros esclavos.

En los últimos años, tras el fin del apartheid y de la guerra fría se terminaron también la mayoría de las operaciones militares a gran escala y la guerra de guerrillas, y al levantarse el embargo internacional contra la República Sud Africana, se normalizaron las relaciones comerciales, diplomáticas, culturales y políticas y se comenzó a exportar cannabis narcótico hacia Europa.

Climatología

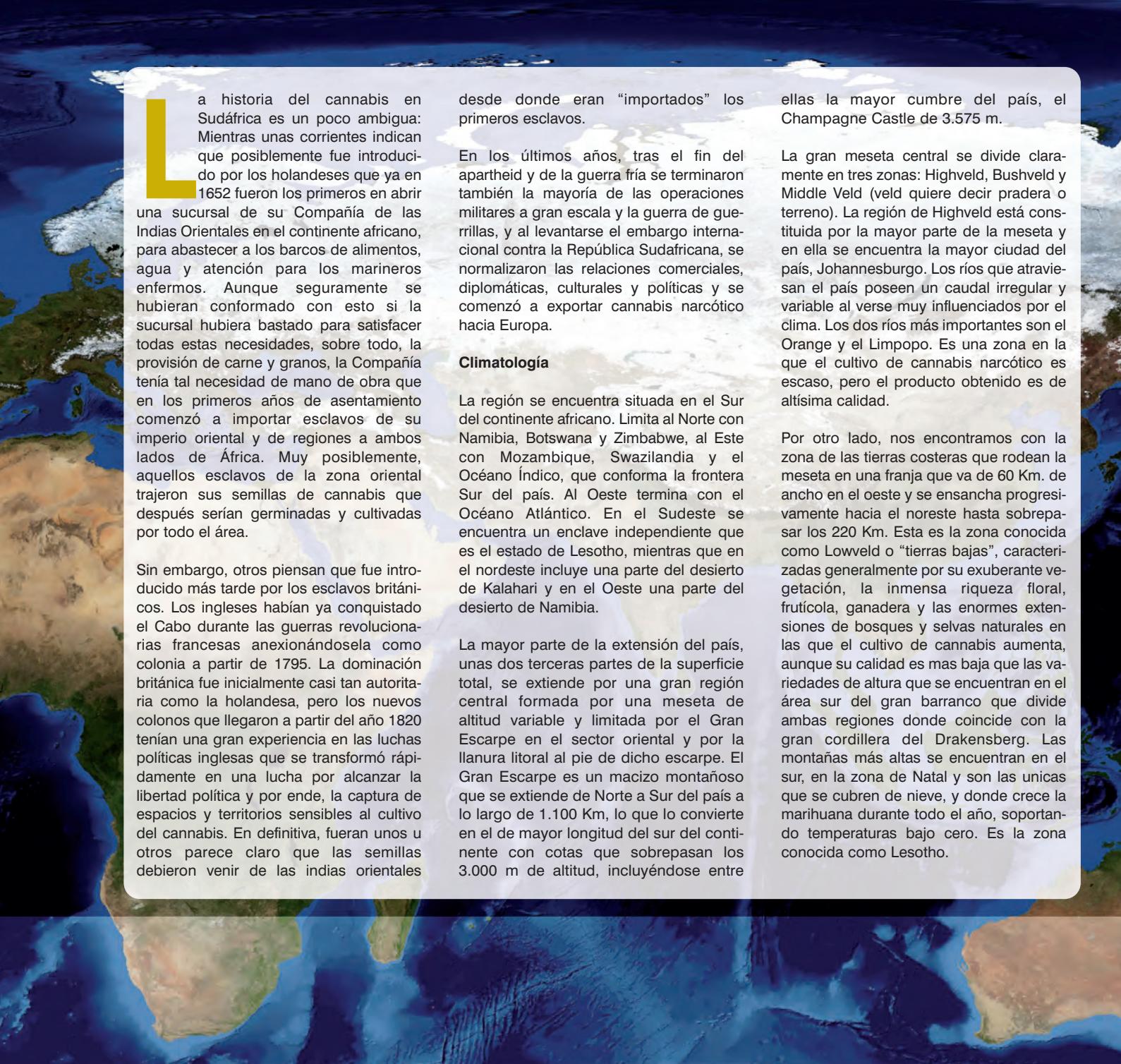
La región se encuentra situada en el Sur del continente africano. Limita al Norte con Namibia, Botsuana y Zimbabue, al Este con Mozambique, Swazilandia y el Océano Índico, que conforma la frontera Sur del país. Al Oeste termina con el Océano Atlántico. En el Sudeste se encuentra un enclave independiente que es el estado de Lesotho, mientras que en el nordeste incluye una parte del desierto de Kalahari y en el Oeste una parte del desierto de Namibia.

La mayor parte de la extensión del país, unas dos terceras partes de la superficie total, se extiende por una gran región central formada por una meseta de altitud variable y limitada por el Gran Escarpe en el sector oriental y por la llanura litoral al pie de dicho escarpe. El Gran Escarpe es un macizo montañoso que se extiende de Norte a Sur del país a lo largo de 1.100 Km, lo que lo convierte en el de mayor longitud del sur del continente con cotas que sobrepasan los 3.000 m de altitud, incluyéndose entre

ellas la mayor cumbre del país, el Champagne Castle de 3.575 m.

La gran meseta central se divide claramente en tres zonas: Highveld, Bushveld o Middle Veld (veld quiere decir pradera o terreno). La región de Highveld está constituida por la mayor parte de la meseta y en ella se encuentra la mayor ciudad del país, Johannesburgo. Los ríos que atraviesan el país poseen un caudal irregular y variable al verse muy influenciados por el clima. Los dos ríos más importantes son el Orange y el Limpopo. Es una zona en la que el cultivo de cannabis narcótico es escaso, pero el producto obtenido es de altísima calidad.

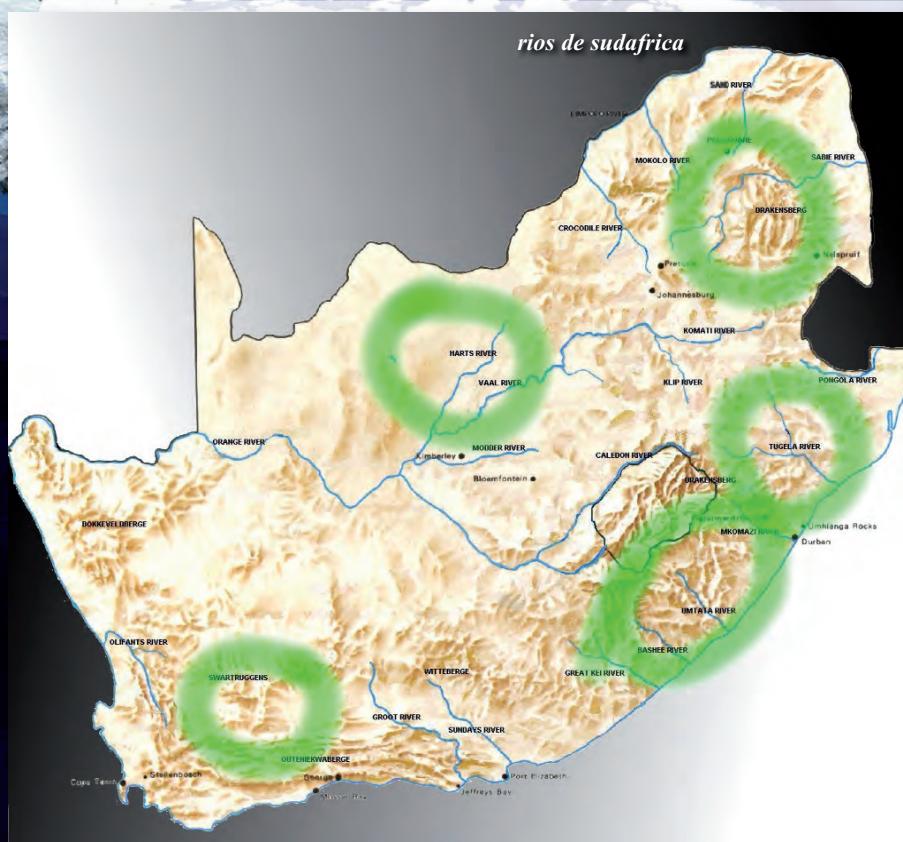
Por otro lado, nos encontramos con la zona de las tierras costeras que rodean la meseta en una franja que va de 60 Km. de ancho en el oeste y se ensancha progresivamente hacia el noreste hasta sobre pasar los 220 Km. Esta es la zona conocida como Lowveld o "tierras bajas", caracterizadas generalmente por su exuberante vegetación, la inmensa riqueza floral, frutícola, ganadera y las enormes extensiones de bosques y selvas naturales en las que el cultivo de cannabis aumenta, aunque su calidad es mas baja que las variedades de altura que se encuentran en el área sur del gran barranco que divide ambas regiones donde coincide con la gran cordillera del Drakensberg. Las montañas más altas se encuentran en el sur, en la zona de Natal y son las únicas que se cubren de nieve, y donde crece la marihuana durante todo el año, sopormando temperaturas bajo cero. Es la zona conocida como Lesotho.



Durban



Lesotho



Otras cadenas montañosas menores se encuentran cercanas a la del Drakensberg como las de Witteberge, Outeniekwa, Winterberg, Malutis o Soutpansberg y otras repartidas sobre la meseta, pero ninguna con la suficiente altura como para cubrirse de nieve, razón por la cual los ríos de la meseta son en su mayoría ríos de estación, el más caudaloso de Sudáfrica es el Orange que nace en la represa de Gariep en el Free State, recibe dos grandes tributarios, el río Vaal y el río Caledon y desemboca en el Atlántico. Por su vega se pueden apreciar las grandes plantaciones de cannabis narcótico que se va cañamizando según se va acercando al mar.

Sin embargo, en las tierras bajas bajando hacia el Sudeste del gran barranco, existen varios ríos permanentes, entre ellos el Limpopo, en la frontera con Zimbabwe, el Tugela, en la Provincia de Natal, Sundays, Great Fish, Berg, Letaba, Crocodile y Olifants. Esto, unido a que los alisios no penetran en la zona, hace que la zona sea ideal para el cultivo de cannabis narcótico, y de hecho es de esa área de donde procede la afamada "Durban Poison", uno de los clásicos en marihuana.

El clima es suave y templado en casi todo el país excepto en la región del Sudoeste que no se encuentra bajo la influencia de los vientos alisios del este que soplan desde el Océano Índico y gracias a ello posee un clima mediterráneo con abundantes lluvias durante el invierno, que se da entre los meses de Junio y Septiembre y que hacen que el cannabis que se produce en la costa oeste sea de pésima calidad. En el resto del país las lluvias aparecen entre los meses de Octubre y Abril con una media que oscila entre 500 y 1.000 mm anuales.

Fenotipo y Cultivo

El cannabis sudafricano se denomina "dagga", y parece ser una adaptación fenotípica y genotípica de las líneas thai e indias de rápida adaptación. Dependiendo de la altura del cultivo, se produce un curioso efecto que es el ensanchamiento de los foliolos de las hojas, de manera que a mayor altitud, mayor anchura. Esto provoca que aun tratándose de la misma línea, los individuos pueden parecer morfológicamente diferentes dependiendo de la altura, pudiendo llegar a confundirse con una línea índica.

Poseen un tono verde suave que puede llegar al negro dependiendo de la temperatura y necesitan gran cantidad de intensidad lumínica para una correcta floración, que por otro lado es bastante rápida, pues algunos ejemplares han sido cosechados en setenta días en interior, mientras que en exterior terminan hacia mediados de octubre en nuestro país.

Son plantas no excesivamente resinosas pero con unos tricomas realmente grandes, lo que la hacen apta para la extracción de resinas, teniendo en cuenta que habremos de utilizar mallas gruesas, pues las glándulas no pasarán por las mas finas.

Como ya hemos dicho, su estructura depende de la altura, pero en nuestro país la variabilidad baja, dando una mayoría de individuos con morfología estirada y apariencia de híbrido con dominancia índica. Sólo a partir del segundo tercio de la etapa florativa empieza a mostrar su verdadero carácter afinando sus foliolos.

Con aromas dulces y anisados con toques de regaliz, es una hierba no excesivamente potente pero que permite sentirse "psicoactivado" pero consciente a lo largo de toda la jornada.

Por último, a pesar de que algunos autores dudan de la capacidad de hibridación de esta líneas, diferentes pruebas de campo han demostrado que una selección correcta puede producir híbridos perfectamente tratables en cultivos de interior.



Para que su negocio florezca

Nuestra variedad se compone de lámparas de vapor de sodio a alta presión y para su funcionamiento se requieren balastos.

Ofrecemos soluciones y tecnología de vanguardia para producir iluminación eficiente y económica para plantas.



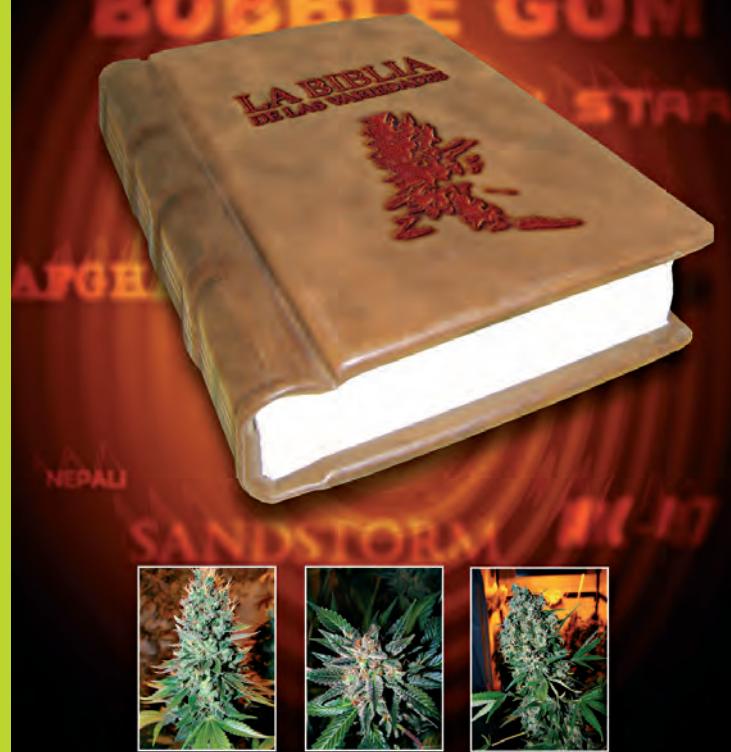
www.gib-lighting.de

Venta para Alemania • Grow In AG

Fon: +49 (0)30 / 34 99 80 70 • Fax: +49 (0)30 / 34 99 80 73

DE LAS PROFUNDIDADES DE INTERNET NOS LLEGA
LA BIBLIA DE LAS VARIEDADES

VERSION DIGITAL ■



ACCESO LIBRE Y 100% GRATUITO

WWW.CANNABISCAFE.NET
HTTP://VARIEDADES.CANNABISCAFE.NET



Rido
riego doméstico

**¡OLVÍDESE DE REGAR SUS PLANTAS!
RIDO LAS RIEGA DURANTE TODO EL AÑO**

RIDO es un sistema de riego por capilaridad que permite a su planta beber SÓLO cuando tiene sed. RIDO riega sus plantas de forma natural ahorrando hasta el 80% de agua, con una autonomía de riego de hasta 6 semanas



Posibilidad de formar cuerpos de 3 litros.
De venta en floristerías, centros de jardinería y en www.ridoweb.com

Riego Doméstico S.L. Partida Jubalcay P-88 03295 Elche (Alicante) SPAIN
T. +34 966 610 761 F. +34 965 456 746 dirección@ridoweb.com www.ridoweb.com

¿Cuál es la mejor época para el cultivo del Cannabis sativa L. en las Islas Canarias?

Las Canarias son islas subtropicales situadas en el océano Atlántico a pocos kilómetros de la costa noroeste africana, entre las coordenadas 27° 37' y 29° 25' de latitud Norte, 13° 20' y 18° 10' de longitud Oeste.

Los microclimas encontrados en las islas, especialmente en las más altas, son influidos por su orografía, por la influencia de los Vientos Alisios, de las Corrientes del Golfo y de la calima procedente de África. Estas corrientes de aires frescos y secos se mezclan para generar ese clima tan agradable que desde su descubrimiento han caracterizado a estas islas recibiendo el apodo de Islas Afortunadas.

Las zonas bajas y de medianías de las vertientes sur de las islas son las más favorecidas por el clima; las temperaturas agradables todo el año raramente bajan los 20°C. Estas temperaturas suaves, las bajas precipitaciones, hacen de Canarias un lugar ideal para los cultivos de hortalizas de invierno para su exportación los mercados europeos.

Desde hace poco menos de una década el cultivo del cannabis también pasó de ser un cultivo anual a plurianual. Actualmente son muchos los cultivadores que realizan 3 campañas consecutivas al año, y aunque las tres campañas suelen ser rentables, sólo una es la que aporta mayor producción. En las otras dos campañas restantes, las plantas suelen terminar con porte pequeño y a veces con un tamaño ridículo. Claramente, la producción se ve afectada en cuanto a cantidad, pero en lo que respecta la calidad parece no existir diferencia entre las 3 campañas.

Este hecho ha llevado a investigar y buscar las fechas de cultivo más adecuadas para aquellos cultivadores que sólo realicen una campaña anual y deseen sacar la mayor producción posible en condiciones de exterior.

Texto por Dr.grow

Fotos por Raul del Pino y Dr. Grow



En la foto más cultivos de invierno en zona de costa. Las pocas horas de luz disponibles en esta época dispara la floración temprana a las pocas semanas de siembra. Como resultado se obtienen plantas de porte que puede ir del bajo al medio. La calidad final no se ve afectada por este déficit lumínico, ya que se compensa con la elevada irradiación solar que reciben nuestras islas a diferencia del resto de España.

Además en este trabajo se pretende ayudar a los cultivadores a planificar con antelación las distintas campañas de cultivo.

Discusión y conclusión

El cannabis es una planta de días cortos, es decir, la floración es disparada por el aumento de las horas de oscuridad con respecto a las horas de luz. En la naturaleza el cannabis florece a finales de verano cuando el fotoperiodo disminuye hasta 12 horas o menos.

En Canarias por su posición global, los fotoperiodos generales son bastante reducidos, por tanto su influencia en las plantas es algo menor. Los cultivos de cannabis suelen durar 3 a 4 meses dependiendo de la variedad y de la época de plantación. El fotoperiodo máximo observado en Santa Cruz de Tenerife no llega a las 14 horas de luz, y esto dura solamente dos días de verano, el 21 y 22 de Junio.

El fotoperiodo más corto del año se observa en los meses de Diciembre y Enero con poco más de 10 horas de luz. Durante el resto del año el fotoperiodo oscila alrededor de las 12 horas de luz.

Las regiones a mayor latitud como la



Cultivo de costa en zona sur de la isla de Tenerife. La siembra se realizó en Abril y se cosechó a finales de Agosto. (Foto cedida por Vulkaniseeds, los primeros prototipos ensayándose en condiciones de exterior, año 2005).

Península Ibérica las horas de luz durante la primavera-verano son mayores que en Canarias, lo que permite crecimientos vegetativos más exuberantes, alcanzando las plantas portes de tres incluso más metros. En Canarias no se consiguen esos regímenes de luz tan largos, la prefloración es prematura y las plantas finalmente son de porte medio y/o pequeño.

Las producciones en el continente están limitadas a una sola campaña, con fechas de siembra muy determinadas debido a la climatología adversa que se presenta en otoño y que castiga duramente los cultivos en plena floración. En las Islas Afortunadas en cambio, la climatología agradable durante todo el año permite realizar varias campañas de cultivo, independientemente del fotoperiodo; las plantas sembradas fuera de la supuesta época ideal suelen cosecharse en 90 días aproximadamente dependiendo de la variedad.

Durante los últimos diez años se ha llevado a cabo el seguimiento de los centenares de cultivos de exterior que todos los años se realizan en Tenerife, se determinó que cuando se sembraban semillas de cannabis en épocas donde el fotoperiodo era igual o inferior a las horas de oscuridad las plantas preflorecían muy temprano. En general se observó que sólo se precisaban de 4-6 semanas desde la siembra para que se disparara la floración.

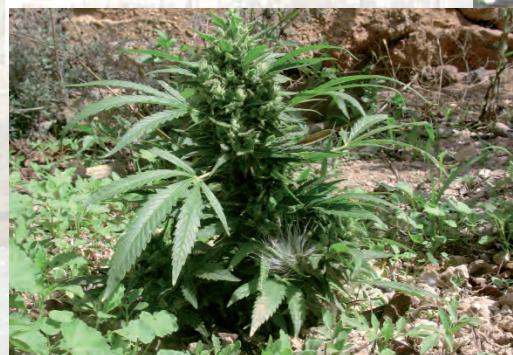
Al mismo tiempo se realizaron varios ensayos en salas de interior; se cultivaron distintas variedades de cannabis bajo condiciones artificiales de luz. El objetivo era determinar el tiempo que tardarían las distintas plantas en preflorecer cuando se realizaba el cultivo con 12 horas de luz y 12 horas de oscuridad. Los resultados, curiosamente, fueron muy interesantes: todas las plantas cultivadas en estas condiciones de luz también preflorecían entre la 4^a y 6^a semana desde su nacimiento.

Como conclusión se pudo determinar que el cannabis alcanza la **madurez fisiológica para la reproducción**, siempre y cuando el fotoperiodo sea igual o inferior a 12 horas, en aproximadamente 6 semanas desde la germinación independientemente de los demás factores exógenos y de la variedad.

La madurez fisiológica aporta una explicación razonable al comportamiento del cannabis cultivado en determinadas épocas del año en Canarias y demás regiones que estén en estas mismas latitudes.

Esta madurez fisiológica tan temprana que afecta al cannabis cultivado en Canarias, no permite un gran desarrollo vegetativo y por tanto un detrimento de la producción. Por otro lado puede ser ventajoso ya que garantiza cosechas tempranas en períodos aproximados de 3-4 meses dependiendo de la variedad, y por tanto, varias cosechas al año. Además la climatología, permite cultivos de invierno de alta calidad, prácticamente libres de plagas.

La merma de producción debida a esta madurez temprana se puede compensar empleando luz artificial para alargar el periodo vegetativo o más sencillamente sembrando más semillas.



Cuando las condiciones generales de cultivo (suelo, fertilización, etc.) no son las más favorables, las plantas cultivadas fuera de época pueden terminar como la de la foto (Un "Furdy" de S.A.G.E.).



En la foto un fantástico ejemplar de la subespecie sativa plantada en plena época de cultivo. Desgraciadamente la calidad final no fue tan buena como se esperaba.



Hermosa planta cultivada en invierno en zona sur de la isla de Tenerife. Las temperaturas en esta época del año son muy agradables, las plantas crecen sanas, fuertes y libres de plagas.

Campañas de cultivo para las Islas Canarias
Datos aproximados para un cultivo al aire libre en Santa Cruz de Tenerife y zonas de costas.

Siembra	Cosecha	Duración del cultivo*
Abril (época ideal)	Agosto-Septiembre	120 días
Septiembre	Noviembre-Diciembre	90 días
Diciembre	Febrero	90 días
Junio**	Agosto-septiembre	90 días

*Aproximado, puede variar según la variedad cultivada y otras condiciones ambientales. ** Siembra extra de verano

Fotoperiodos iguales o inferiores a 12 horas

Del 27 Septiembre hasta 21 de Marzo

Durante estas fechas las plantas responderán con una madurez fisiológica o prefloración prematura (4-5 semanas desde siembra).

Las plantaciones realizadas a partir de Junio también sufrirán el efecto de la prefloración temprana debido a la rápida baja de las horas de luz diaria

Época ideal de siembra para las Islas Canarias

La fechas clave para un buen desarrollo vegetativo y obtener así una producción razonable es, contrariamente a lo que siempre se ha pensado, a partir de mediados o finales de Abril donde las horas diarias de luz van en aumento desde las 13 horas el 21 de Abril hasta las casi 14 horas el 21 de Junio.

La mayor parte de las variedades comerciales responden a esta subida de luz como si fuera de un fotoperíodo de vegetativo.

La siembra a finales de Abril permite mantener las plantas en vegetativo hasta finales de Junio, es decir dos buenos meses de crecimiento vegetativo suficiente para obtener plantas de buen porte antes de que entren a florecer.

La cosecha para estas plantas se estima dependiendo de la variedad entre finales de Agosto, Septiembre y principios de Octubre.

El revegetado natural

El problema del revegetado es bastante frecuente en Canarias; se presenta cuando las

plantas han sido sembradas en fechas donde su floración coincide con la subida de las horas de luz. Esta subida de luz puede interferir en el proceso de floración, estresando las plantas y pudiendo retornarlas a la fase vegetativa.

Las fechas de siembra donde es posible observar el revegetado son: desde finales de Febrero hasta finales de Marzo. Las plantas sembradas a finales de Febrero comenzarán la floración a finales de Marzo (maduración fisiológica temprana) para terminarla a finales de Mayo; pero parte del fase de floración coincide con la subida más importante de horas de luz del año, lo que dispararía el revegetado. Un acontecimiento análogo sucedería si se sembrara en el mes de Marzo.

Aunque el revegetado se observa todos los años no siempre se dispara, la variedad y todas las demás condiciones (climatológicas, nutricionales,...) también intervienen en este retorno al vegetativo. El revegetado puede ser un problema serio para los cultivos profesionales ya que retrasa claramente la fecha de corte, a veces de manera que resulta imposible determinar la nueva fecha. Para controlar el revegetado se puede forzar a las plantas que reciban sólo 12 horas de luz al día, esto puede ser una labor bastante engombrosa si no se poseen las instalaciones adecuadas.



Horas de luz en Santa Cruz de Tenerife tomadas durante el año 2005

Agradecimientos: Claudia de Dr. Grow's Productions, África, y a Daniel del Instituto Meteorológico de Canarias).

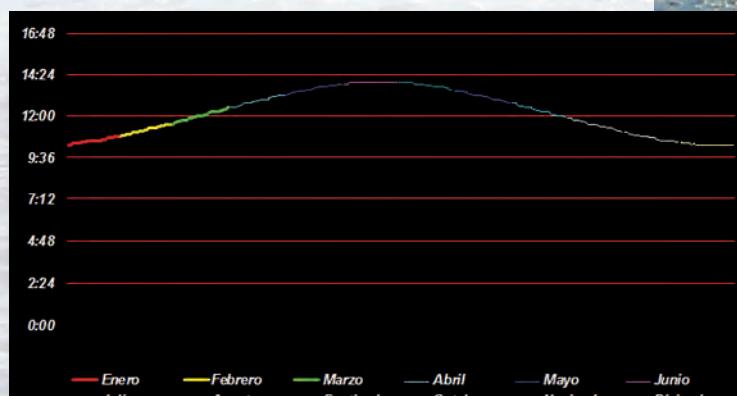
Referencias:

Instituto Nacional de Meteorología 2006. Calendario meteorológico 2007. Serie Monografías. Ministerio de Medio Ambiente. Instituto Nacional de Meteorología 2007. Calendario meteorológico 2008. Serie Monografías. Ministerio de Medio Ambiente. Salami M. 2008. Cannabis sativa L. Dr.Grow's Productions.

Salami M. 2009. Ensayo variedades. Cultivo de semillas feminizadas bajo regímenes sub-óptimos de iluminación artificial. Propiedad de Vulkaniseeds.

Dr. Grow's Productions

C/ Juan Pablo II, 17, 2ºD
 Santa Cruz Tenerife
 38004, Islas Canarias
 Tel/fax: 822 016 127
 info@drgrow.es
 www.drgrow.es



En la foto se puede observar dos ejemplares con el típico porte de plantas cultivadas en la "época ideal".

V
E
N
T
A
X
C
O
R
R
E
O

PLANTAS MAGICAS

600304508

L.O.A.
Apdo. 699
20080 DONOSTIA
loalv@euskalnet.net



www.euskalnet.net/loalv/plantasweb

P
A
G
A
L
C
A
R
T
E
R
O

CANNA BIOGEN
Premium Quality Seeds



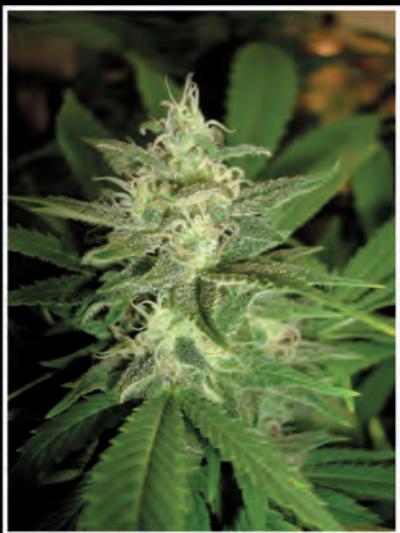
LESHAZE SANDSTORM DESTROYER TASKENTI DELUXEMIX SUGARLOAF CARIBE

CANNA BIOGEN
DELTA NUEVE®
Bioestimulador metabólico
500 cc

• 30% INCREMENTO FLORACIÓN
• 25% INCREMENTO DE RESINA

GENETICA EXCLUSIVA
PARA EL COLECCIONISTA EXIGENTE

902 430 405
info@cannabiogen.com
www.cannabiogen.com



REGULAR

ANGEL DUST MOC
CARNIVAL
MOROCCAN GOLD
WHITE WIDOW

FEMINIZADAS

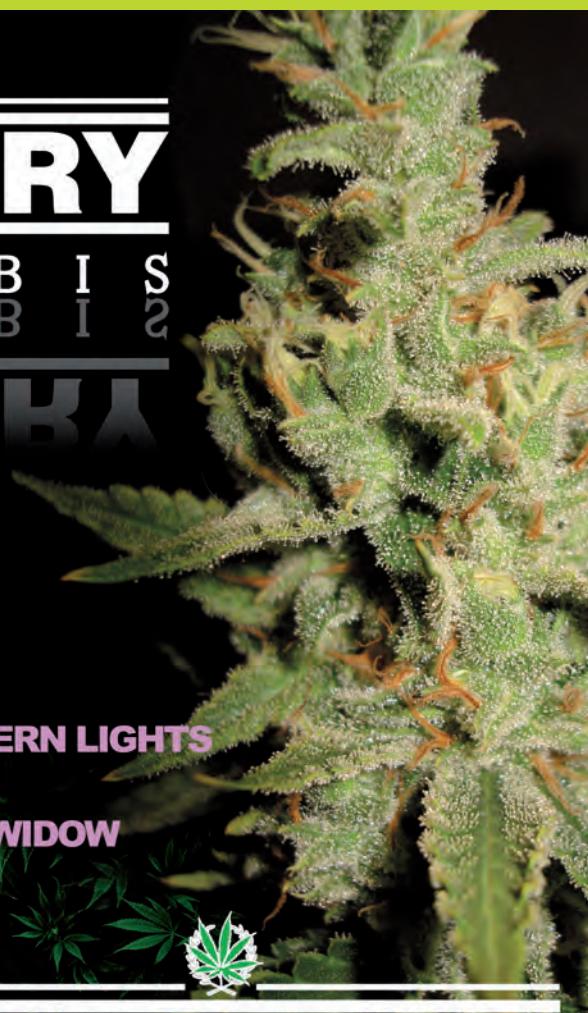
BIG BUD
CARNIVAL
KANDAHAR
NEPALESE DRAGON

NORTHERN LIGHTS
SHANTI
WHITE WIDOW

REGULAR, FEMINIZADAS, AUTOFLORACION
TENEMOS TODAS LAS SEMILLAS

WWW.MINISTRYOFCANNABIS.COM


MINISTRY
of
C A N N A B I S
C A N N A B I S
**AUTOFLO
RACION**
LITTLE ANGEL 
LITTLE DEVIL 





CONTROL DE PLAGAS



Los lepidópteros y sus enemigos naturales.

Por Salami M.
(drgrow)

Orugas de la misma especie puede tener coloraciones diferentes.



Orden: Lepidoptera

Superfamilia: Noctuoidea
Familia: Noctuidae

Género: *Chrysodeixis, Lacanobia, Mamestra, Autographa, Melanchra, Agriotes, Spodoptera, Plataplecta, Heliothis, Helicoverpa, Papaipema*, etc.

Superfamilia: Pyraloidea
Familia: Pyralidae

Género: *Duponchelia, Ostrinia*, etc.

Superfamilia: Tortricoidea
Familia: Tortricidae

Género: *Clepsis, Cacoecimorpha*

Superfamilia: Coccoidea
Familia: Cossidae

Género: *Cossus, Zeuzera*

Superfamilia: Tineoidea
Familia: Tineidae

Género: *Opogona*

Familia: Gricillaridae

Género: *Caloptilia*

Los lepidópteros podemos clasificarlos también según el tipo de daños que causan a las plantas:

Orugas Taladradoras

Son individuos que practican orificios en los tallo, se introducen y excavan galerías destruyendo los tejidos internos de las plantas.

Las especies más comunes en el cannabis son: *Ostrinia nubilalis, Grapholita delineana, Zeuzera multistrigata, Cossus cossus, Papaipema nebris, Helicoverpa zea, Heliothis viresplaca, Psyche cannabinella*.

Orugas comedoras de hojas

Estas especies se alimenta de forma más o menos agresivas sobre el follaje de la planta, incluso llegándola a esqueletizar. Las especie más frecuentes en son *Agrotis ipsilon, Spodoptera litura, Spodoptera exigua, Agriotes gladiaria, Agriotes segetum, Mamestra configurata, Autographa gamma, Melanchra persicariae, Mamestra brassicae, Arctia caja, Spilosoma obliqua*.

Esta claro que el control de los lepidópteros puede ser diferente dependiendo de la especie y de su hábito.

Para más información sobre las especies más comunes en cannabis consultar [1], [2], y [3].

Los lepidópteros suelen depositar sus huevos tanto en grupo como en solitario dependiendo de la especie. En la foto se observa un huevo solitario depositado en el envés de una hoja.

En la foto una joven oruga con pocos días de vida vista bajo lupa. Obsérvese el color del cuerpo, de la cabeza, de los tres pares de patas y de los apéndices (setas); son característicos de la especie y se emplean en taxonomía.





CONTROL DE PLAGAS

Ciclo biológico y morfología

Morfólogicamente son muy parecidos. Algunas especies son muy llamativas (como las mariposas) pero la mayoría de los fitófagos son polillas y por lo tanto más discretos en lo que respecta la coloración corporal.

El ciclo biológico de los lepidópteros consta de los siguientes estadios:

Huevo. El tamaño, la morfología externa, el color de los huevos, varía entre especies al igual que el color y cantidad de puesta. Los huevos son depositados sobre las hojas y en el suelo.

Oruga. La oruga es el estadio más perjudicial para las plantas. Está provista de un aparato bucal del tipo masticador, puede cortar y trocear hojas, tallos y raíces. Las orugas son muy voraces y se alimentan casi continuamente.



Las larvas de lepidópteros sufren varias mudas antes de comenzar a pupar. En la foto una oruga desprendiéndose de la vieja piel.

Adulto. Los imágnes o adultos son mariposas o polillas. El tamaño, al igual que el color y ciertas diferencias físicas dependen de la especie.

Su morfología externa es muy similar en todas. Como detalle significativo se puede destacar los dos pares de alas membranosas recubiertas de escamas al igual que el resto de cuerpo. Su aparato bucal es del tipo sucto, es decir las piezas bucales se han unificado para formar la probóscide. Con este largo tubo enrollable los adultos se alimentan de néctar, polen u otras sustancias vegetales líquidas. Cuando el imago descansa, la probóscide se enrolla y se

La cabeza de los adultos presenta dos ojos compuestos muy grandes y un par de antenas. Normalmente son filiformes con la excepción de algún macho que las tienen plumosas. Esta conformación de las antenas de los machos les facilita la captación de feromonas por ejemplo, sexuales, cuando se busca pareja.

Desarrollo de la población

Los lepidópteros son insectos que por su naturaleza juegan un papel muy importante en el ciclo de la vida. Por un lado, cuando todavía son orugas intervienen en la selección natural del reino vegetal, eliminando las plantas más débiles. Por el otro lado, cuando son adultos intervienen en la multiplicación sexual de las plantas, actuando como vectores para la polinización. ¿Curioso verdad!?

Teniendo en cuenta que en condiciones naturales, estos fitófagos suelen tener únicamente un ciclo anual, es decir, los huevos puestos en verano otoño eclosionan a



Las orugas verdes de la especie Chrysodeixis chalcites pueden defoliar una planta adulta en muy pocos días. En la foto, orugas devorando hojas sin piedad alguna.

Morfólogicamente se parecen todas las especies, variando en el tamaño y en la coloración del cuerpo. En general tienen 3 pares de patas en el tórax y de 4 pares de falsas patas (o propodios) en el abdomen y un par en el último segmento caudal del cuerpo. La posición y el número de propodios pueden variar dependiendo de la especie.

Las orugas pueden crecer hasta 20 veces su tamaño inicial.

Pupa. Al final del estadio de oruga, cuando ésta ya está bien alimentada buscan un lugar adecuado para pupar. Estas no se alimentan ni se mueven. Algunas especies realizan este estadio vital en la planta recubriéndose con hilos de seda, otras aprovechan los agujeros del suelo, e incluso las instalaciones de cultivo. La especie determina donde va a pupar el individuo. En la pupa, la oruga sufre una metamorfosis completa, una reorganización física y bioquímica antes de emerger como adulto.



En la foto una lesión típica causada por orugas de lepidópteros.

principio de la primavera con el nacimiento de las primeras plantas. A finales de la primavera y durante el verano, los adultos que han sobrevivido, buscan la reproducción.

Los lepidópteros en condiciones climáticas de invernadero e inclusive de interior pueden engendrar hasta 3 (o más) generaciones sin no son controladas. La posibilidad de producir más de una generación al año depende, además de las condiciones climáticas, de la especie.

Las puestas suelen ser bastante elevadas, una hembra puede depositar desde centenares hasta miles de huevos en toda su vida.

Las temperaturas como siempre son un factor limitante para estos fitófagos, las ideales oscilan desde los 20-28°C.

Los adultos tienen una vida bastante larga, de hecho en determinada condiciones ambientales (invernadero por ejemplo) es posible que se solapen dos generaciones.

La duración del desarrollo huevo-adulto varía bastante entre las distintas especies por ejemplo, para la especie *Spodoptera exigua* son 24 días a 25°C, y para la especie *Mamestra brassicae* unos 60 días a la misma temperatura.

Para más información consultar [1], [2] y [3]

Daños causados por las orugas de lepidópteros

Las orugas son las responsables de los daños causados en las plantas, sus fuertes mandíbulas cortan, trituran hojas. Algunas especies realizan agujeros en los tallos y/o raíces.

En general las orugas más jóvenes, suelen atacar a los tejidos más débiles de las plantas, como las hojas nuevas y los brotes, pero también pueden alimentarse de las hojas más viejas.

Mientras crecen, sus necesidades nutritivas aumentan, ingiriendo grandes cantidades de masa foliar, a veces dejando visible los nervios foliares. Las orugas son tan activas que pueden defoliar una planta adulta en pocos días si no son controladas.

Se ha observado que ciertas orugas se alimentan de las hojas esquivando los tricomas cistolíticos (defensa pasiva del cannabis).

Las oruga especializadas en tallos, realizan agujeros y penetran en el interior de la planta para completar su ciclo juvenil. Éstas se desplazan por el interior de los tallos alimentándose de los tejidos que encuentran a su paso. Los daños a los vasos conductores de savia son inevitables. Los síntomas secundarios que se observan en las plantas infestadas por orugas taladradoras, son la marchitez por falta de agua y/o deficiencia por falta de nutrientes. Además estas heridas suelen ser aprovechadas por otros microorganismos parásitos de las plantas como las bacterias y los hongos.

Las orugas comen continuamente sin descanso, exceptuando en el momento de realizar las mudas. Su voracidad se refleja en los daños que causa a los cultivos.

Oruga de gran tamaño. Los orificios negros que se observan en el lateral del cuerpo de la larva son los espiráculos; a través de ellos respira el insecto. Una oruga de este tamaño podría devorar ella sola una planta de porte medio en muy poco tiempo.





Orugas de la misma especie pueden tener coloraciones diferentes.

Enemigos naturales de los lepidópteros

Las orugas tienen bastantes enemigos en la naturaleza: vertebrados (avés), invertebrados (insectos y arácnidos) y microorganismos (hongos, bacterias y virus), todos ellos son los responsables del equilibrio que existe en los ecosistemas naturales.

Nuestro interés reside principalmente en los insectos y en los entomopatógenos como enemigos naturales de los lepidópteros. En España, se puede encontrar de forma natural, asociadas a las puestas de lepidópteros, avisas parasitas como las *Trichogramma sp.* y *Eulophus sp.* Algunos depredadores polífagos como el *Macrolophus caliginosus* también se alimentan de huevos de lepidópteros ayudando en el control de estas especies fitófagas.

El entomopatógeno *Bacillus turingiensis kurstaki* (Bt) es uno de los agentes biológicos más empleados en el control de las orugas.

Además de estas bacterias, otros bio-insecticidas como los virus entomopatógenos se empleando como arma en control biológico de los lepidópteros. Estos virus son conocidos como *baculovirus*, sólo se dan en artrópodos, por tanto su empleo es seguro para el ecosistema. Una característica importante es la elevada patogenicidad que tienen sobre determinados insectos que producen plagas. Los virus empleados en el control de lepidópteros han sido aislados de estas especies y no suelen ser perjudiciales para otras. Actualmente se emplean en protección forestal pero también en la agricultura comercial de carácter extensivo.

Para más información consultar [1], [2] y [3]

El control de los lepidópteros

El tipo de control biológico a seguir para estos insectos depende de varios factores; resumimos tres de gran importancia.

1. La especie fitófaga
2. Las condiciones de cultivos
3. Nivel de infestación

La especie fitófaga

La reconocer la especie es de vital importancia. Las especies taladradoras a diferencia se las comedoras de hojas, tienen por hábito introducirse en los tallos y por tanto son más difíciles de controlar biológicamente.

En la foto una lesión causada por orugas jóvenes, su aparato bucal no está todavía bien desarrollado y por lo tanto, las lesiones causadas están restringidas durante pocos días en el envés de las hojas. Curiosamente dejan la epidermis superior intacta, dándole el aspecto de mancha grisácea.

La especie también indicará que tratamiento es el más aconsejado por la especificidad que tienen ciertos enemigos naturales.

Algunas especies fitófagos tienen no enemigos naturales declarados, por tanto el control biológico de estas especies se ha dirigido hacia el empleo de trampas con feromonas atractivas. Estas especies no suelen ser muy comunes en cannabis.

Las condiciones de cultivos

Los cultivos de exterior son más accesibles para estos insectos, pero es en los invernaderos y cultivos de interior donde los daños que causan son mayores.

Además, no hay que olvidar que en plantaciones de exterior es frecuente la aparición espontánea de enemigos naturales, donde no se apliquen pesticidas de forma indiscriminada.

En los cultivos protegidos dicha entrada se ve claramente afectada, por eso en estos, los agricultores recurren a las sueltas comerciales (comúnmente de avispas parásitas) y las aplicaciones de Bt para intentar establecer un equilibrio ausente en estos sistemas de cultivo, de manera que la producción sea afectada lo menos posible. Como siempre los cultivos monovarietales son más sensibles que los cultivos con mayor diversificación genética.

Nivel de infestación

En general cuando los niveles de infección son elevados la aplicación de Bt suele ser la solución más rápida, siempre que la especie no sea genéticamente resistente a éste. En tal caso habrá optar por otras técnicas de control como la suelta masivas de otros enemigos naturales.

En caso de infección muy grave, se procederá a repetir las aplicaciones de Bt cada 15 días aproximadamente hasta ver mejoras, normalmente dos aplicaciones bien realizadas suelen ser suficientes.

La combinación del Bt con suelta comerciales de avispas parásita *Trichogramma brassicae* y/o de chinches depredadoras *Macrolophus caliginosus* suelen ser muy efectivas en los casos más críticos.

Teniendo en cuenta las elevadas puestas y la voracidad que tienen las orugas, la actuación temprana es fundamental para conseguir disminuir los daños que causan estos al cultivo. El control biológico a través de la lucha con enemigos o la aplicación de agentes entomopatógenos es viable en la mayoría de los casos; bastante más económico, más efectivo, saludable y respetuoso que cualquier tratamiento con pesticida químicos.

En el próximo número las incidencias de plagas en las Islas Canarias durante el año 2008, proyecto dirigido por drgrow con la colaboración de Mr Fantasy Grow Shop, Chumajek Grow Shop y Fuertecáñamo Grow Shop.

Agradecimientos: Claudia de Dr. Grow's Productions, África, y a Eduardo y Fran de Koppert Canarias. 

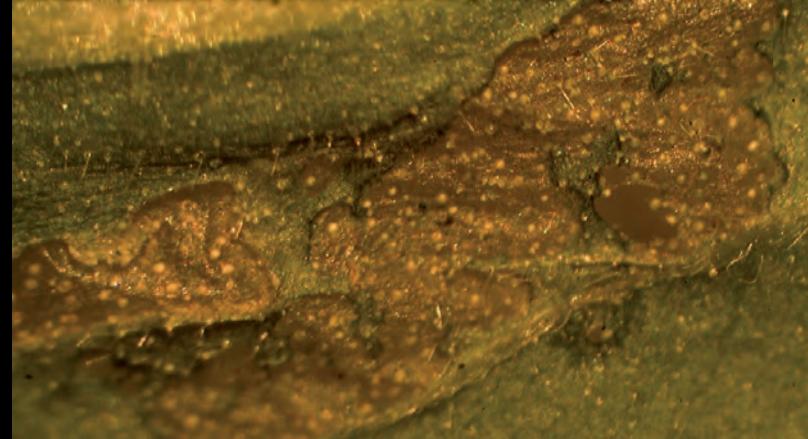
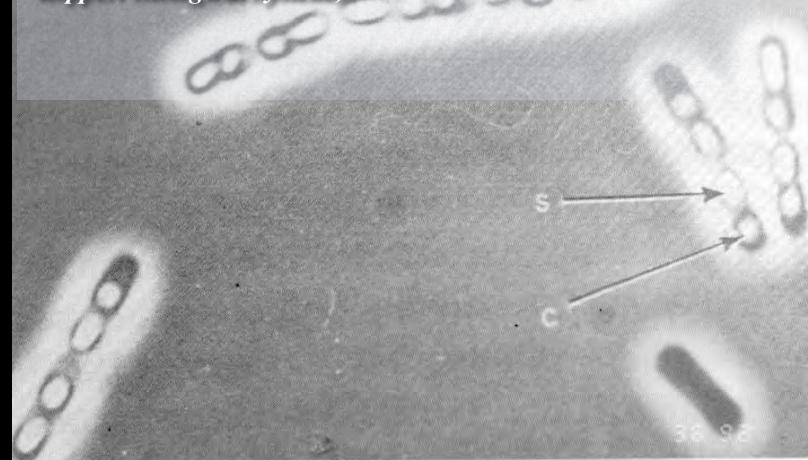
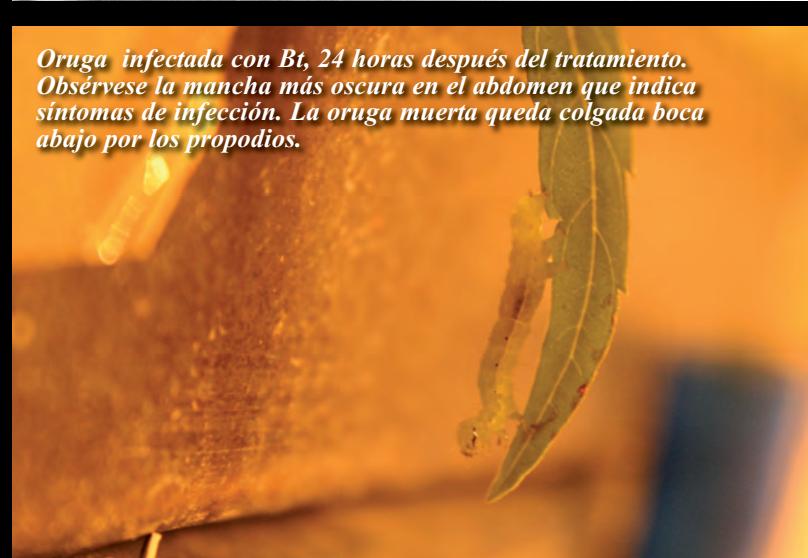


Foto microscópica del entomopatógeno Bt. (Cortesía de Koppert Biological Systems).



Oruga infectada con Bt, 24 horas después del tratamiento. Obsérvese la mancha más oscura en el abdomen que indica síntomas de infección. La oruga muerta queda colgada boca abajo por los propodios.



En la foto, la primera hoja verdadera, atacada por una joven oruga. Las lesiones se localizan inicialmente en el envés.



CONTROL DE PLAGAS

Referencias

- [1] Malais M. H. y Ravensberg W. J. 2003. Knowing and recognizing, the biology of glasshouse pests and their natural enemies. Reed Business Information.
- [2] McPartland J.M., Clarke R.C. & Watson D.P. 2000. Hemp diseases and pests. Management and biological control. CABI Publishing..
- [3] Salami M. 2008. Cannabis sativa L. Dr.Grow's Productions.

Para más información sobre enemigos naturales y agentes biológicos

Dr.Grow's Productions

C/ Juan Pablo II, 17, 2ºD
Santa Cruz Tenerife
38004, Islas Canarias
Tel/fax: 822 016 127
info@drgrow.es
www.drgrow.es



Lesión causada por una oruga devoradora de hojas.

DR. GROW'S PRODUCTIONS

SEMILLAS FEMINIZADAS

WHITE MOMA

Es una variedad muy productora, y muy rica en principios activos, con una elevada concentración de THC con respecto al resto de cannabinoides. Ideal para aplicaciones terapéuticas. Genética: LWW4 x LWW4 Sativa/Indica [THC] = 18.8%

KICKASS

Kickass es la última creación del Dr.Grow, una variedad de Super White Skunk única en su especie. Genética: Big white skunk x Nepali Indica/Sativa [THC] = 19.7%

MANUAL DEL CULTIVO "CANNABIS SATIVA L."

manual de cultivo más completo confeccionado hasta ahora en lengua castellana. Un estudio agronómico completo del cannabis como vegetal de producción. 350 pag , centenares de fotos, esquemas etc...

info@drgrow.es - www.drgrow.es

VARIEDADES

U2.0  Floración media 60-70 días. [THC] aprox. 20% Mayoritariamente sativa	white rya  Floración media 50-60 días. [THC] aprox. 16% Indica	phare  Floración media 60-70 días. [THC] aprox. 20% Mayoritariamente sativa
hash plant  Floración media 50-60 días. [THC] aprox. 16% Indica	babylonia fruit  Floración media 50-60 días. [THC] aprox. 16% Indica	

CULTIVO ORGÁNICO

 Plagron
For natural growth and bloom



100%
BIO!

THE
**TERRA
CONCEPT**

THE
**COCONUT
CONCEPT**



Plagron B.V. • P.O. Box 10188 • 6000 GD • Weert • Holland • www.plagron.com

DISTRIBUCIÓN NACIONAL:

Organic Heart

Vitoria - Álava
Tel.: 656 793 664

Nature Grow

Barcelona
Tel.: 934 311 686

Leaf Life

Paracuellos de Jarama
Tel.: 916 582 746

Hemp Trading

Massanassa - Valencia
Tel.: 961 214 191

Página web renovada 

- * Venta al Por Mayor
- * Todo para tu Grow - Shop
- * Grandes descuentos por volumen de compra
- * Portes económicos
- * English spoken 



CULTIVO



PARAFERNALIA



SEMIAS



LITERATURA

FAX: 91 849 21 57

Email: info@planetaorganico.org

www.planetaorganico.org





Técnica de revegetación

Analizamos paso a paso esta interesante posibilidad.

La revegetación del cannabis es sin lugar a dudas una de las formas más eficaces de aumentar considerablemente la productividad de una semilla o un esqueje y, lo que es todavía más importante, de incrementar notablemente el efecto narcotizante de nuestra planta amiga. Siendo una técnica fácil de aplicar son muchas las dudas que los cultivadores tienen al respecto. Por lo tanto vamos a desgranar todos los pormenores necesarios para llegar a buen puerto revegetando cannabis.

Texto y fotos por Javier Marín

Antes de nada quiero recordar algunos principios básicos del cannabis que hemos de tener en cuenta para nuestro objetivo. ¿Es el cannabis una planta vivaz o anual? Seguro que la mayoría de vosotros respondería sin dudar que se trata de una especie anual que nace, se desarrolla y muere dentro de una temporada o ciclo. Y esto es cierto hasta cierto punto. Sin embargo, el comportamiento del cáñamo como planta anual viene determinado por el fotoperíodo a que está sometida la planta. Todos sabemos que en primavera y verano, cuando los días son más largos que las noches, el cannabis entra en fase vegetativa, de crecimiento. También sabemos que una vez que las noches se alargan comienza la fase floración hasta llegar a un punto óptimo para la cosecha y después muere. Sin embargo, en algunas zonas del mundo en las que el fotoperíodo es de 12/12 de una forma natural, como es el caso de los trópicos, se pueden encontrar verdaderos árboles de cannabis que no llegan a morir nunca alternando fases de vegetación con fases de floración. Por lo tanto vemos que el cannabis no es ni anual ni vivaz sino todo lo contrario. Perdonad por el juego de palabras pero independientemente del chiste lo cierto es que sí que podemos conseguir que nuestra querida planta se comporte como una verdadera vivaz y que viva tanto como nosotros decidamos.

Personalmente he llegado a cultivar una semilla hasta su floración, cosechar después y a continuación volver a ponerla en vegetativo una vez más para así conseguir una nueva cosecha. Y este proceso lo he llegado a repetir hasta en tres ocasiones sin que la planta mostrara el menor signo de estrés o problema alguno. En otras palabras: he conseguido 4 cosechas de una sola semilla. Nada mal, ¿verdad? Desde luego es una técnica muy rentable si se hace bien y tan sólo teniendo en cuenta una serie de premisas imprescindibles para lograr nuestra meta de una forma eficaz. Vamos a analizarlas.

Partimos de semilla o de esqueje: es indiferente. Cultivamos normalmente para conseguir una buena cosecha. Esto es particularmente importante ya que el éxito



Dejamos como una cuarta parte del pan de raíces y trasplantamos en nuevo substrato

de la revegetación dependerá en gran medida de lo fuerte que la planta esté al final de su ciclo, a la hora de la cosecha. Y cuando decimos fuerte nos referimos a adecuadamente abonada, que no esté ni demasiado ni demasiado poco abonada sino en su justa medida. Y para conseguir esto no tenemos más que seguir las instrucciones del fabricante de abonos o seguir nuestra propia experiencia en el caso de cultivadores expertos. Pero en cualquier caso no debemos olvidar que el

cannabis es una planta dura y resistente así que no deberíamos tener problemas por este motivo.

Por fin llegamos a la ansiada cosecha. Y en efecto cosechamos pero... ¡no de la forma tradicional! Cuando cosechamos arrancamos toda la planta, raíz incluida, y la ponemos a secar. Si nuestra intención es revegetar no podemos hacerlo así. Tenemos que cortar todo lo que queramos cosechar pero dejando siempre alguno de los cogollitos de abajo. Estos cogollitos siempre tienen alguna pequeña hoja. ¡Esta es la clave! Si no dejamos hoja alguna la planta morirá irremisiblemente. Los cogollitos siempre están rodeados de pequeñas hojas que son las que nos garantizan la supervivencia del conjunto de la planta mediante la realización de la fotosíntesis. Por lo tanto recordad: hay que dejar algunas hojitas de abajo.

Si tras haber dejado estos cogollitos con sus correspondientes hojas pusiésemos la maceta a 18/6 horas de fotoperíodo la planta comenzaría a revegetar sin necesidad de hacer nada más. Pero esto sería una mala técnica de cultivo ya que la maceta está llena de raíces que ya han cumplido su función para darnos una buena cosecha. La tierra también está gastada y degradada por los continuos riegos y la acumulación de sales metálicas y demás. Lo ideal, como todos sabemos, es tierra nueva para cultivo nuevo. Pero es que también podríamos añadir: raíces

foto de un cogollo de la segunda revegetación



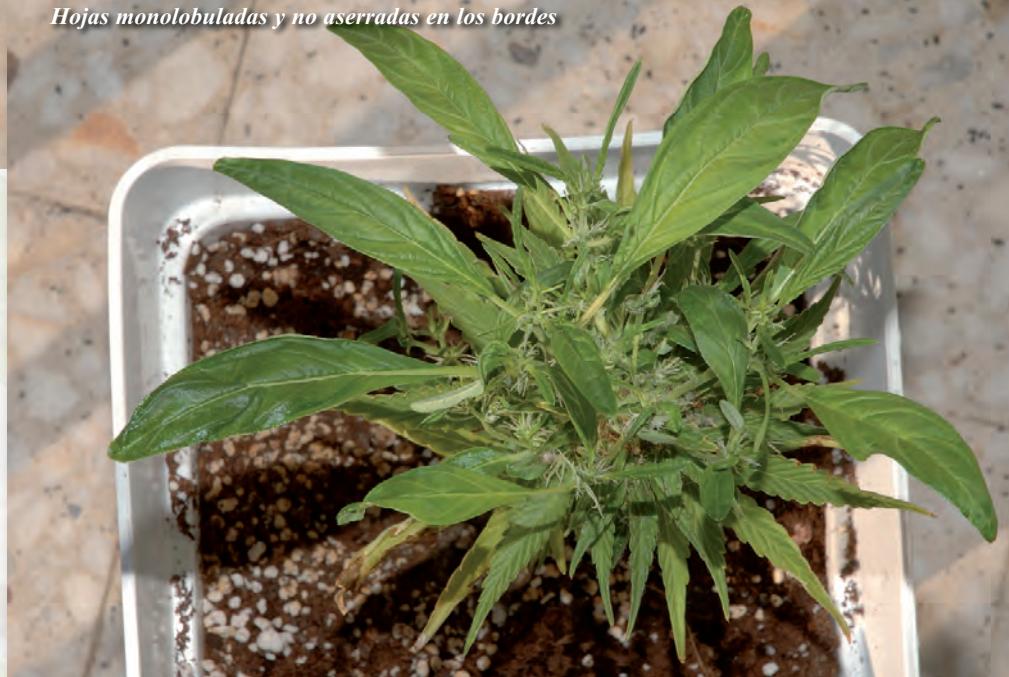


CULTIVO AVANZADO

nuevas para nuevo cultivo. Y es así como efectivamente hay que hacerlo. Por lo tanto nosotros vamos a partir de una nueva tierra y de unas nuevas raíces. Digo tierra porque personalmente uso mucho el cultivo biológico pero lo mismo da que lo hagamos con otro tipo de substrato. Quien haga hidropónico pues, que lo haga con el substrato que haya elegido. Lo que quiero que quede claro es que hay que comenzar con substrato y sistema radicular nuevos para cada cultivo, independientemente del sistema de cultivo que hayamos elegido.

Conseguir nuevo substrato es fácil: no tenemos más que comprarlo. Pero cómo conseguimos un nuevo cepellón de raíces. Pues como se ha hecho toda la vida en jardinería: cortando el viejo y dejando que se regenere. Efectivamente sacamos todo el cepellón de la maceta cortamos tres cuartas partes del mismo dejando tan sólo una cuarta parte. Pensad que en la naturaleza una planta o árbol tiene un cepellón de raíces que es casi un espejo de su copa. Si veis que un árbol tiene una copa muy redondeada y frondosa podéis estar seguros de que su sistema radicular también es frondoso y con forma redondeada. Si veis un árbol con una forma muy puntiaguda y alta, sin casi ramas podéis estar seguros de que su raíz también será delgada y profunda. Por lo tanto queda establecido que las

Hojas monolobuladas y no aserradas en los bordes



ya que con las que dejáis la planta puede alimentarse con creces, de sobra. Y además lograremos que se desarrollen nuevas raíces y con más brío, más jóvenes. No quiero aburrir con detalles demasiado técnicos pero voy a intentar contar un principio básico de botánica sin ser muy aburrido. Pensad que las raíces son "la boca" de las plantas, por donde comen. Los árboles y plantas tienen dos tipos de raíces: principales y adventicias. Las principales son aquellas cuya única función es "anclar", sujetar la planta-árbol al suelo, al entorno. Es su

plantas, nos interesa tener muchas raíces adventicias en vez de principales. Es un desperdicio inmenso tener una maceta repleta de raíces principales, que no sirven para dar de comer a la planta sino para salvarla de las inclemencias del tiempo, del embate del viento. En interior no tenemos vendavales así que podemos permitirnos tener las macetas repletas de adventicias que nos producirán mejores cogollos.

Y ahora viene la pregunta: ¿cómo conseguir más adventicias y menos principales? Pues con la poda de las raíces. Cada vez que recortemos las mismas la raíz responderá brotando desde atrás y lo hará con finas raicillas adventicias. Por lo tanto, cada vez que podamos el sistema radicular para la revegetación estaremos fomentando la creación de cientos de pequeñas adventicias con lo cual estaremos dando los pasos adecuados para una magnífica cosecha de estupendos cogollos.

Ya con la planta cosechada y el sistema radicular reducido en tres cuartas partes plantamos las plantas en su nuevo substrato y regamos abundantemente. Si añadimos al agua de riego algún estimulante de raíces, todavía mejor, aunque no es imprescindible. Un truco muy barato es añadir tres o cuatro ampollas de vitamina B-1 de la marca Benerva (la encontráis en cualquier farmacia) por litro de agua de riego. ¡Los resultados son cojonudos! La vitamina B-1 es un fantástico enraizante que ayuda en la generación de adventicias. ¡Y muy barato!

A partir de este momento no queda nada por hacer. Personalmente aconsejo poner la planta durante unos 10 días debajo de una luz que no sea demasiado intensa. Un fluorescente sería perfecto, al menos durante unos 15 días, para darle tiempo a la planta a recuperarse del estrés de la poda. Si estamos en exterior es conveniente ponerla durante el mismo periodo de tiempo en un lugar muy iluminando



Tercera y última revegetación pero esta vez en exterior

raíces y la copa deben tener una "simetría" de formas y, superimportante, de tamaños. Nosotros hemos podado casi toda la planta tras la cosecha. Tan sólo hemos dejado uno o dos cogollitos abajo con sus correspondientes hojitas. Hemos cosechado alrededor del 95% de la planta o incluso más. Por lo tanto no tengáis miedo de podar las raíces tanto,

única función y generalmente, en la naturaleza, constituyen hasta el 90% del sistema radicular. De estas principales nacen otras, mucho más finas e interesantes: las adventicias. La planta-árbol se alimenta tan sólo a través de estas raíces. Por lo tanto, a nosotros, que en nuestros jardines no tenemos problemas de vendavales que nos arranquen las



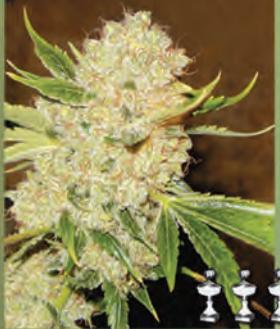
Serious Seeds



KALI MIST

1º Premio,

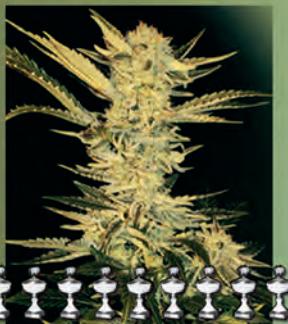
Sativa Cup 2008 (Italia)



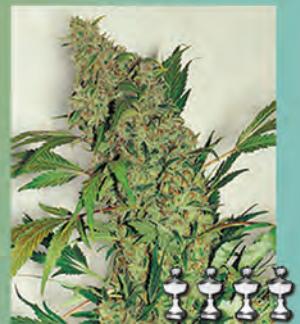
WHITE RUSSIAN
La más fuerte del mercado



AK-47
La más premiada



BUBBLE GUM
Planta del año 2006



CHRONIC
Calidad & cantidad

Todas nuestras variedades han sido premiadas
Resultados garantizados!

Disponibles en tu tienda cannábica preferida, pide información

www.seriousseeds.com



11 semillas seleccionadas a mano

SANTYERBASI

GROW SHOP / www.santyerbasi.com

ASESORAMIENTO / CONSULTAS / VENTA POR INTERNET / DISTRIBUCIÓN A TIENDAS
 Libros y DVD's - Kits de cultivo - Semillas - Iluminación - Sistemas de ventilación
 Control de plagas - Abonos y fertilizantes - Sistemas hidropónicos
 Grinders Desmenuzadores - Parafernalia



Central - Berlinés, 4 08006 Barcelona. Tel 93 603 13 14/Fax 93 532 20 45 info@santyerbasi.com

NUEVA APERTURA  **MARESME**

Maresme - Puig i Pidemunt, 28 (Pol. plà d'en Boet) 08302 Mataró. Tel 93 758 82 00 maresme@santyerbasi.com

pero no directamente al sol. Pasadas estas dos semanas ya podemos poner la planta al sol, en el caso de exterior, o debajo del foco en el caso de interior.

Al principio no notaremos ningún cambio. Tendremos la sensación de que la planta se ha quedado estancada sin mostrar signo alguno. Los cogollitos que dejamos se quedan ahí sin que aparentemente sufran alteración alguna. De hecho jamás llegarán a desaparecer. Simplemente se irán secando hasta que un buen día desaparecerán. Sin embargo, un tiempo después comenzarán a parecer nuevas hojas: la planta ya está revegetando! Y es este momento el más espectacular de todo el proceso ya que debido al cambio tan dramático que supone la revegetación las nuevas hojas cambian su morfología. ¡Ni siquiera parecen hojas de cannabis! No son aserradas, como las del cannabis, y son de un sólo lóbulo, como al final de la floración. Es sin duda el momento más espectacular de todo el proceso hasta el punto de que nadie reconocería la planta como cannabis, tal es su cambio morfológico.

En el fondo no es más que una fase que pronto termina y es cuestión de pocas semanas el volver a reconocer la hermosa planta de marihuana que todos conocemos. Al principio las hojas son de un sólo lóbulo y no aserradas. Pero después todo vuelve a su normalidad. Las hojas ya son aserradas y comenzarán a ser de tres lóbulos, luego cinco, luego siete, luego nueve etc. Lo normal en el desarrollo de la planta.

El mayor inconveniente de una revegetación es el tiempo. Pensad que la planta tarda unas semanas en revegetar y en volver a desarrollar un proceso "normal".



Vitamina B-1 marca Benerva

Para evitar este "inconveniente" lo recomendable es poner la planta bajo un fotoperiodo de 20/4 o incluso 22/2, cuando se trata de interior. Este exceso de horas de luz hará que todo el proceso se agilice y ganaremos tiempo. En exterior no podemos someterla a esta manipulación del fotoperiodo por lo que no hay nada que podamos hacer al respecto. Sin embargo, las semanas de retraso no se notan en el producto final ya que la planta tiene tiempo de sobra para recuperarse. En cierta ocasión coseché una estupenda MrNiceG13 X Hash Plant en el mes de mayo y decidí revegetarla en exterior. Efectivamente dejé un par de cogollitos de abajo, recorté raíces, la pasé a una nueva maceta con nuevo substrato y la puse al exterior. Cuando coseché, el día 10 de octubre, no se notaba diferencia alguna de productividad en relación a otras plantas de la misma variedad y que no habían sido revegetadas.

¿Cuántas veces se puede revegetar una misma planta? Lo ignoro pero puedo deciros que personalmente he revegetado hasta tres veces con lo cual he obtenido 4 cosechas de una sola semilla. En efecto puse una semilla en interior y coseché dejando los cogollitos de abajo con sus correspondientes hojitas. Volví a cosechar y volví a revegetar. Y al final, llegada la primavera volví a cosechar y a revegetar. En total conseguí tres cosechas de interior y una de exterior. ¡No se le puede pedir más a una semilla!

Los efectos de una planta revegetada son más narcóticos que si no hubiese sido revegetada. Esto puede ser una ventaja o un inconveniente según las preferencias del consumidor. Pero sí que debéis tener en cuenta que el efecto narcotizante se incrementa. Por lo tanto el colocón es más "pesado", más narcótico. Es ideal para ser consumida por las noches. Te fumas un tronco y ya no te puedes levantar del sofá si no es para acercarte a la nevera para asaltarla o para llegar a la cama y dormir como un bebé hasta el día siguiente. No es recomendable para funcionar durante el día de una forma natural y, por supuesto, absolutamente desaconsejable para realizar tareas y funciones de riesgo tales como conducir o manejar máquinas peligrosas. Bueno, esta recomendación es un poco absurda ya que bajo ningún concepto se debe realizar alguna función o actividad que implique riesgo para los demás, como es el caso de la conducción, bajo los efectos del cannabis. Pero si esta norma es válida para cualquier variedad, en el caso del cannabis revegetado es todavía más obvio.

En definitiva lo que queremos con este reportaje es animaros a que probéis esta magnífica opción que sin duda no os dejará indiferentes y que, además, es una forma muy productiva de cultivar. ¡Animaos!



Ya cogolla poco a poco



Enana, Autofloreciente, Ultrarrápida y muy Potente.

White Dwarf

La Enana Blanca Feminizada

Planta ya y cosecha en 75 días

www.buddhaseedbank.com

10 Semillas Regulares 40€
5 Semillas Feminizadas 40€



by Buddha
seed s

Kannabia

S E E D C O M P A N Y

Kannabia está orgulloso de presentar sus nuevas variedades autoflorecientes y sus paquetes mix: "Gromo" y "Flash" autoflorecientes también incluidos en el paquete "Automático Mix" y los paquetes "Crystal Mix" y "Outdoor Mix".

Ya disponemos de los nuevos paquetes

100% feminizadas

Distribución para tiendas: Planta Sur Distribuciones - Hemp Trading - World of Seeds

WWW.KANNABIA.ES

10 semillas 55,-
5 semillas 29,-

Afrodita
BCN Diesel
Big Band
Citrus
Domina Haze
Dr. Jekill
Flash - Autofloreciente
Gromo - Autofloreciente
Kannabia Special
La Blanca
La Reina de África
Mataró Blue
Original Berry
Power Skunk
Smile
Thai Fantasy
White Domina
Automático Mix
Crystal Mix
Outdoor Mix



ÁCIDO

El rey de los aumentos de producción en las cosechas

Con el ácido giberélico puedes aumentar sobremanera una cosecha de cannabis... o puedes cargártela sin remisión.

Esta vez hemos empezado el reportaje yendo al grano. Como en otros casos anteriores, podríamos haber empezado hablando de componentes de las plantas aislados en laboratorio y disertar un rato sobre auxinas, fitohormonas, citoquininas y demás antes de meternos con las giberelinas. Pero ha llegado la crisis económica mundial y hay que ahorrar papel.

Por lo tanto, iremos al grano y empezaremos diciendo que el ácido giberélico debe ser uno de los productos más utilizados a lo largo y ancho de nuestro planeta por la humanidad para aumentar

las cosechas, y en docenas de ramas diferentes de la agricultura. En muchos casos su utilización es indispensable. Con lo cual debería ser útil para el cannabis ¿no?

Algunos autores lo consideran una hormona, otros una protohormona y otros un regulador enzimático de crecimiento, supongo que irá por gustos. La descripción que más me ha convencido es la de "regulador enzimático de crecimiento de acción hormonal". Pero que no haya unanimidad al respecto entre los ingenieros agrícolas teóricos (esos que se pasan la vida en laboratorios con una bata blanca impoluta puesta y no han arado un campo en su vida) no debe preocuparnos, a lo que vamos es a la utilización agrícola generalizada del ácido giberélico y su posible aplicación a nuestros fines.

El giberélico se utiliza sin ningún tipo de pudor para incrementar y/o acelerar las cosechas desde hace años (en algún caso, décadas), en el cultivo de vid, cucurbitáceas (sobre todo, calabazas), zanahorias (sobre todo, las Baby), algodón, tubérculos (sobre todo, en las patatas Bintje holandesas), pepinos, alcachofas, cítricos (sobre todo, naranjo dulce) aguacate y más, e incluso en algunos árboles para ebanistería (sobre todo el cedro rosa) ¡Se emplea hasta en floricultura, para mejorar modalidades como el Ave del Paraíso!

Donde su utilización es masiva es en el cultivo de uva de mesa sin semilla. De hecho, hay modalidades como la "Ruby Seedless" (en Chile, por ejemplo, hay valles enteros plantados con parras de ella) que dependen totalmente de él para alcanzar tamaño comercial.

Vale, bien, pero eso a nosotros ¿nos vale?

Pues puede que sí y puede que no. En todas las variedades agrícolas citadas y en las que no nos han cabido (porque de citarlas todas este número de la revista pesaría varios kilos) se llegó al giberélico tras varios años de experimentación a golpe de prueba y error, y algunos de los últimos fueron de bulto ya que hay varios tipos de giberélico: GA2, GA3, GA4, GA7... Atentos, que ahora viene lo bueno.

LA DE CAL Y LA DE ARENA:

Testimonios de cannabicultores –afamados- españoles que han empleado ácido giberélico:

La de arena nos la aporta el capataz agrícola Maximiliano Salami, alias Dr. Grow, máximo responsable de los Bancos de Semillas canarios Vulkania y Dr. Grow, ambos merecedores de la más alta consideración por los cultivadores expertos y los que no lo son tanto y, entre más títulos, así-

duo colaborador de nuestra revista (entre otros razones, por ser uno de las personas que más saben en nuestro país sobre lucha biológica contra plagas... si no el que más):

"En uno de mis primeros indoors tuve un problema con una plaga y uno de mis socios, Alejandro "El Águila", enólogo del más alto prestigio internacional, me propuso atajarlo quemando azufre de viticultura. El tío es uno de los más reconocidos vitivinicultores del Archipiélago Canario, ha ganado no se cuántos premios internacionales -ya no le caben los trofeos en casa, ahí es nada- y en la actualidad posee viñedos propios, y además de malvasía, que hay que cultivarla en jeria, en mitad del puñetero desierto de Lanzarote, lo más hostil que existe para una viña. En aquellos tiempos él trabajaba en ViñaNorte y yo todavía no pasaba de ser el dueño del growshop Mr.Fantasy, el grow más antiguo del Archipiélago por llevar en funcionamiento desde 1997, y todavía no había montado Banco de Semillas aunque ya estaba en ello.

Pues tras quemar la *#&%\$ pastillángana aquella de azufre las plantas casi se me mueren, estaban cayéndose por el suelo las pobrecitas víctimas de la intoxicación. Entonces tuvo el tío la segunda genial idea seguida, la de recuperarlas a base de ácido giberélico, el mismo que él utilizaba en los viñedos con grandes resultados, según dijo. ¡La madre que lo parió!

Porque después de rasparle al φπζθαξ pastillón aquél del ψ<+ψμεω giberélico del +☒□○⇒▲❖+ de su reque-te⑧❖□✉②❖+ísimá madre lo que él calculó, nada, una pizquita, una birria, una rasquilla de ná, como mucho llegaría a una décima de gramo para que pudiera medirlo la balanza, hici-

mos la solución pertinente y la aplicamos por vía foliar. No lo volveré a hacer nunca jamás en todo lo que me reste de vida, qué catástrofe.

En apenas una semana las plantas se habían desarrollado de manera incontrolada, parecían mutantes, aquello era como la película de "El día de los Trífidos". Crecían a ojos vista y pedían más y más nutrientes con frenesí, gula y desenfreno. Cuando me quise dar cuenta tenía unas marihuanas gigantescas que no me cabían en el indoor, así que a las dos semanas no me quedó más remedio que podarlas, doblarlas, atarlas y no sé qué más porque se estaban poniendo de varios metros de altura, con unas distancias internodales de más de tres palmos y hojas del tamaño de nenúfares, y todavía seguían creciendo más y más durante la floración, qué surrealismo. Pues al final dieron una cosecha de mierda porque se les había ido toda la fuerza en desarrollar celulosa, hojas y tallos, ya que a la hora de florecer dieron unos cogollitos minúsculos, feúchos, guarros, sin casi tricomas y de una potencia más bien escasa. ¡Qué depresión!

El giberélico es para las vides y puede que los cítricos, los árboles de ebanistería, algún tubérculo y alguna cucurbitácea, pero para el cannabis no. Conozco a grandes vitivinicultores, insuperables en lo suyo pero que piensan que la marihuana es una parra y eso es un error de bulto. ¡Giberélico no, gracias!"

Esa era la de arena. Ahora, para compensar, viene la de cal.

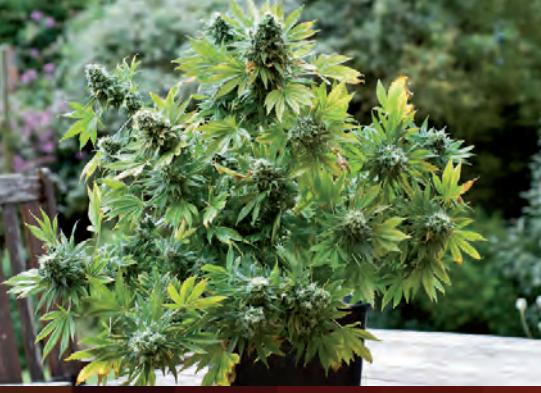
Emilio "Padre Marijuano" de Plantania Carabanchel, el único growshop en Madrid en que he encontrado ácido giberélico (el



GIBERÉLICO



Por Jim Containerhunter



de No Mercy Seeds, de quienes tendré que hablar más pronto o más tarde en los reportajes de "Bancos de Semillas" por lo muy interesante de su gama de productos) tras haberme matado a buscar, utiliza ácido giberélico en sus cultivos de indoor regularmente y lo recomienda encarecidamente, aunque con las debidas reservas y precauciones:

"Yo he conseguido con el giberélico unos incrementos en las producciones de algún indoor que calculo en cosa de un 30% más, ya que eran genéticas cuyo rendimiento tenía bien contrastado de cosechas anteriores y porque utilicé las mismas madres, marcas de nutrientes y watisos por metro cuadrado que antes. Pero hay que saber usarlo porque es muy puñetero.

Para empezar, sólo hay que emplearlo en la fase de floración, y únicamente cuando ésta está ya avanzada, por lo menos dos semanas y media, y mejor si está a mitad de su ciclo o un poco más. Aplicarlo en la fase de crecimiento es una bestialidad, y en la de floración hay que usarlo sólo una vez, como mucho dos (en cuyo caso deberían estar ambas bien espaciadas, pero las dos tardías). Recomiendo rebajar al 50% el contenido que viene en el bote, que es lo que hago yo, ya que está muy concentrado, demasiado para mi gusto, y no emplearlo más que en aplicación foliar porque añadirselo al tanque de nutrientes es un verdadero suicidio en todos los sentidos.

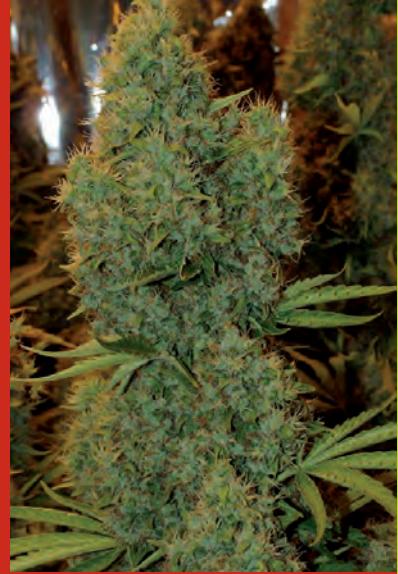
NO DEBEMOS OLVIDAR NUNCA que es un producto tirando a tóxico por ser una molécula muy complicada y poco biodegradable y que en su día se empleaba

para reversiones de sexo, así que las primeras veces en que cualquier cannabicultor lo pruebe debe hacerlo sólo con una pequeña parte de la cosecha; acto seguido debe vigilarla bien, no sea que le empiecen a salir hermafroditas a montones (lo cual puede ser muy improbable o todo lo contrario, depende de muchos factores). De todas formas, nunca se deben hacer experimentos con toda la cosecha y siempre hay que tenerla bien cuidada y vigilada ¿no?

Por otra parte me da la sensación de que funciona mejor con las modalidades índicas que con las sativas. Para empezar porque los mecanismos de reversión sexual funcionan de distinta manera en cada uno de ambos tipos de raza (las sativas, por ejemplo, son más resistentes al tiosulfato de plata que las índicas) y para continuar por la mucho mayor pro-

grinder si es de los baratos!

Lo que pasa es que hay que cogerle bien el truco, y para ello tienes que experimentar varias veces y con toda la calma del mundo, sólo con alguna modalidad que ya conozcas perfectamente tras varias cosechas seguidas con ella y siempre, siempre, con muchísimo cuidado... como hay que hacer siempre con todo experimento en materia de cultivo, por otra parte."



COMO CONCLUSIÓN...

Bien, ya sabemos cómo usarlo y cómo no usarlo. A modo de colofón, añadiré que en el caso de que cualquier cultivador quiera utilizar ácido giberélico (yo estoy a punto, cómo soy, es que le tengo tal afán a las cosas raras...) debe circunscribirse **SÓLO** a modalidades específicas para cannabis. Para ello hay que tener cuidado, ya que hay muchos en el mercado, pero casi todos son para vid, tubérculos, floricultura... Y NO SIRVEN PARA EL CANNABIS, SINO QUE ADEMÁS SE LO CARGAN. En nuestro país pueden encontrarse varias marcas que comercialicen ácido giberélico agrícola de los más variados tipos (CLEMENCUAJE (Bayer), GIBEMUR (Exclusivas Sarabia), FITOGIB (Fitocom) y un largo etcétera), pero sólo podemos darle a dos, a fecha de hoy, la categoría de "uso específico cannábico": el de los holandeses NO MERCY SUPPLY (el spray de 100ml sale a 16'95 euros y el de 250 ml a 34'95) y el SET FRUIT de Comercial Química Massó-División Agro (no ha habido manera de controlarle el PVP, lo siento). Este último despertó mi prevención porque Massó lo anuncia para cítricos, peral, vid, fresa y alcachofa, aunque me tranquilicé un poco al ver que lo comercializa HORTITEC (como líquido soluble concentrado al 1'6%, para los hortofrutícolas citados Massó recomienda concentraciones de entre el 0'03% y 0'07%) en envases de 1 litro (Massó también lo lista en 5 litros. Cuidado, es el GA3, el bueno para el cannabis, no hay que confundirlo con el GA4/GA7 de la misma marca, tanto líquido -NOVAGIB- como en pastillas -SET FRUIT, también-, que no recomendamos para cannabis ni jartos a drongas).

pensión de las sativas a seguir creciendo durante la fase de floración, algunas como locas. Estoy convencido de que cada subrraza de cannabis tiene su propia respuesta al giberélico, así que si eres de los que estás probando nuevas modalidades de varios Bancos cada cosecha las conclusiones a que hayas llegado en una pueden no servirte para nada en la siguiente y si te has confiado la puedes liar parda.

Sí, ya sé que todo lo que he dicho suena espantoso y peligrosísimo, pero me pongo a mí mismo como ejemplo porque soy de los poquísimos que usan giberélico para el cannabis en toda España. Y lo empleo porque al final compensa, y mucho, ya que da lugar a unos incrementos de producción espectaculares, y además sin que representen merma en la potencia ni en la calidad (que también puede incrementarse, yo creo que en algún caso puede hacer aumentar la proporción de tricomas). Y sobre todo en lo que más se nota es en la dureza final de los cogollos, porque parecen auténticas piedras ¡Hasta pueden llegar a partir algún

Por cierto, cuando investigaba para este reportaje descubrí que el Giberélico de Massó llevaba tiempo disponible en el otro Plantania, el de Leganés, pero Enrique no llegó nunca a incluirlo en su página web y no siempre lo tenía en los estantes... porque era un producto que no conocía nadie, no lo pedía nadie y no lo vendía.

Investigad con él! ¡Atreveos!
iProbadlo, cobardes!



info@plantania.com

WWW.PLANTANIA.COM

TEL.-91 688 7109



HORTICULTURA TÉCNICA
TIERRA - HIDRO - COCO
ARMARIOS DE CULTIVO
SISTEMAS DE MÁXIMA COSECHA
TODAS LAS SEMILLAS del Mundo
OFERTAS Permanentes
LOTES Descuento
SISTEMAS DE CULTIVO INTERIOR A MEDIDA



C/ Juan francisco nº17
C/ Bureba nº10 y C/ La Sagra s/n

METRO Oporto - Carabanchel - MADRID
METRO Julián Besteiro - Leganés - MADRID

100 m² DE EXPOSICION

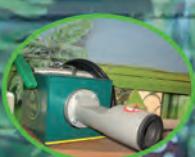
humoazul

GROW SHOP - EXOTIC GARDEN

www.humoazul.es



FERTILIZANTES
SEMILLAS
MÉTODOS DE CULTIVO
MEDIDORES
PARAFERNALIA



Humoazul Málaga (Original Fló)
C/ Amarguillo, 2 -
C/ Enrique Herrera Mol, 2
29006 - Malaga
Teléfono: 655 92 25

Humoazul Nerja
(Greenlife mayorista)
C/ Herrera Oria, 21 Local
29780 - Nerja (Málaga)
Teléfonos: 952 52 46 98
952 52 41 21

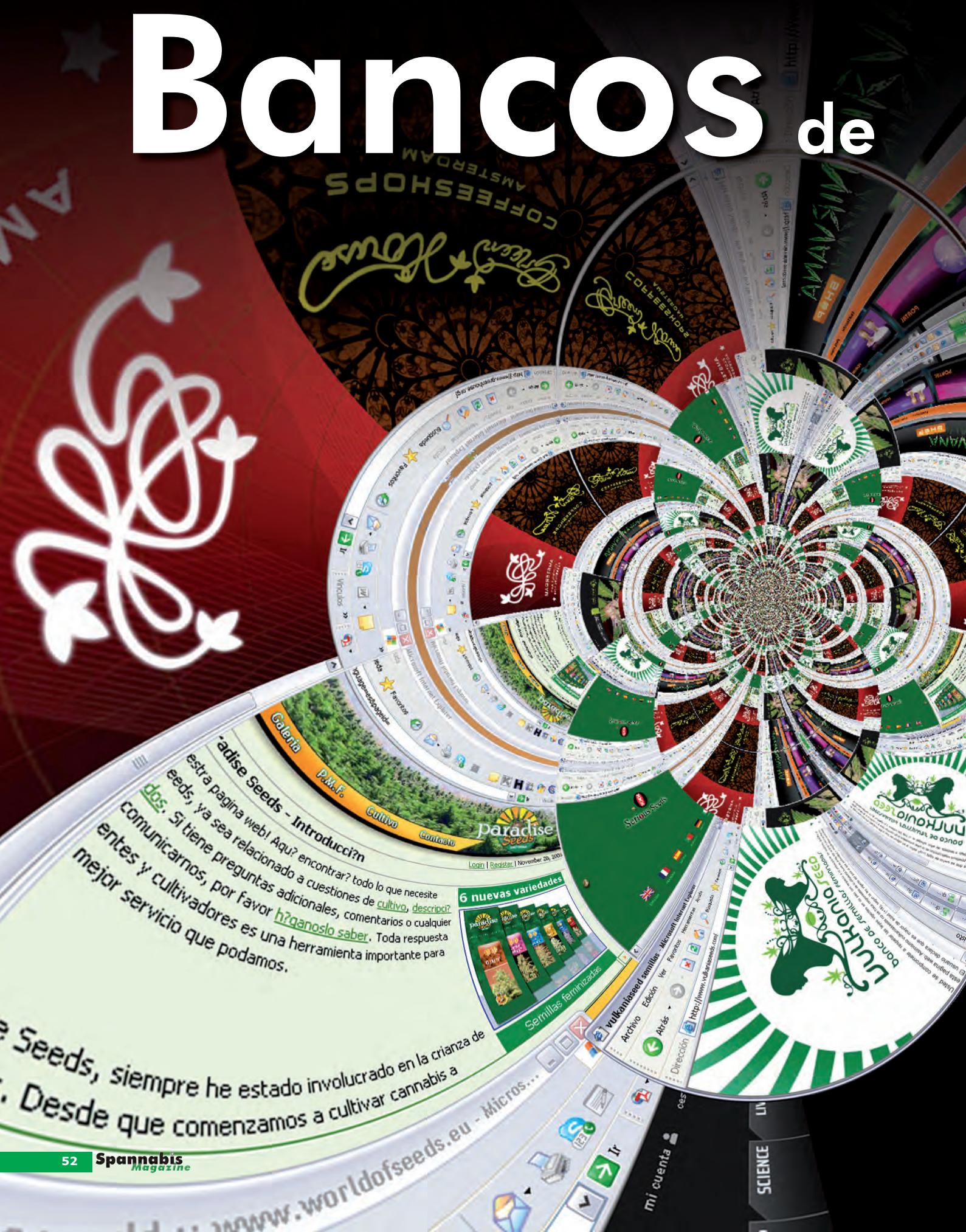
Humoazul Ciudad Real
C/ Progreso, 3 - Local 2
13004 - Ciudad Real
Teléfono: 695 97 28 67

Humoazul Aluche (Se habla Polaco)
C/ Camarena, 235 - Local 4
Galería de alimentación Boisan
28047 - Aluche - Madrid
Tlf: 629 70 44 53

Humoazul Alcorcón
C/ Portoalegre, 4 - Local 4 post
Parque Lisboa
28924 - Alcorcón - Madrid
Tlf: 91 610 20 91



Bancos de



adise Seeds - Introducci?n
esta pagina web! Aqu? encontrar? todo lo que necesita
eeds, ya sea relacionado a cuestiones de cultivo, descripci?
dos. Si tiene preguntas adicionales, comentarios o cualquier
comunicarnos, por favor [h?ganoslo saber](#). Toda respuesta
entes y cultivadores es una herramienta importante para
mejor servicio que podamos.

Seeds, siempre he estado involucrado en la crianza de
Desde que comenzamos a cultivar cannabis a

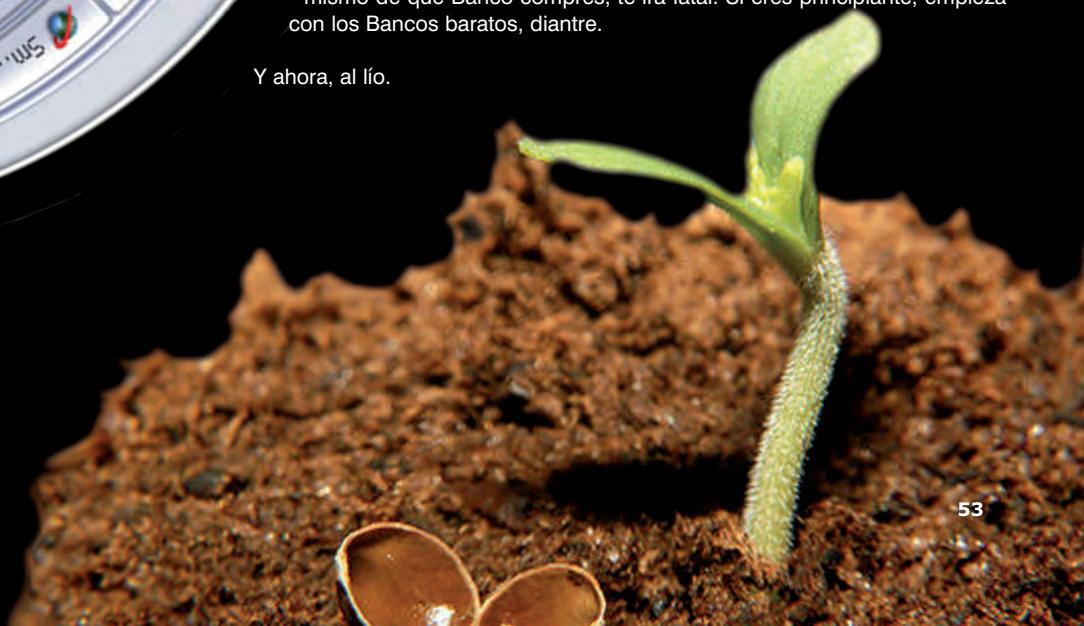
semillas de todo el Mundo

(capítulo II)

Por Jim ContainerHunter

Antes de nada, vamos a partir de una base: la principal diferencia entre pillar semillas de 15 ó 20 euros el sobre/tubito/cajita y pillarlas de 40 ó 50 euros/ídem (y no hablamos de 80 ó 100, ó incluso más) es que lo más posible es que las caras germinen todas o casi todas, mientras que entre las baratas te puede pasar casi de todo. Dependerás de la suerte, pues. Pero el caso es que entre los foros de Internet no paras de encontrar casos de gente que se queja de que se gastó una pasta en este o aquél Banco y luego no le germinó ni una o le salieron todas hermafroditas, mientras otros se vanaglorian de haberlas trincado de las baratas y haberles ido de maravilla. Gastando más aumentarás tus posibilidades de éxito, sí, pero si luego resulta que eres un garrulo y plantas de puta pena (no las cuidas, las sobreabonas, no las riegas, te equivocas con los nutrientes, no mides el PH ni la EC, usas un agua guerrísima...) dará lo mismo de qué Banco compres, te irá fatal. Si eres principiante, empieza con los Bancos baratos, dianbre.

Y ahora, al lío.





Cuando se habla de bancos de Semillas baratos hay dos nombres que salen a consideración a la primera de cambio: Nirvana y KC Brains, ambos holandeses. Pero hay unos cuantos más, como Zen Seeds, Mandala Seeds...

NIRVANA

Nirvana es uno de los Bancos más conocidos, y con razón. Es uno de los más antiguos y, además, debe ser de los que más semillas venden al año en todo el Mundo. Vas a encontrar sus productos en casi cualquier Growshop que visites, y si resulta que no tienen la modalidad específica que andes buscando la pueden encargar. Otra cosa es que, mira por dónde, esa en concreto la tenga agotada el distribuidor. ¡Nunca hay que ir al Grow pillado de tiempo con el calendario, NUNCA!

Nirvana está organizado como una –muy– amplia red de criadores, algunos de ellos muy humildes. Aseguran que así consiguen mejores precios para los cultivadores y precios más bajos para los compradores. Se supone que comprándoles a ellos estás ayudando a gente que lo necesita y se lo merece porque se lo curra... como tú. ¡Y sus semillas germinan, lo he comprobado!

Es uno de los bancos inevitables para cualquier principiante, pues sus paquetes de 10 semillas sin feminizar cuestan sólo 20 euros (parece que este año algunas han subido a 25 y a 30) y, además, tiene un amplísimo catálogo de unas 45 variedades sin feminizar. Algunas, además, tienen su fama, como B-52 y Big Bud (superproductoras), Afghani, Master Kush, K2, Shiva... Tienen sus propias versiones de AK-47 (la llaman AK-48), Jack Herrer

(Jock Horror); varias Skunks, Hawaianas, Haze y Northern Lights (puras y con varios cruces), White Rhino y White Widow. Cultivé esta última y me dio buenos porcentajes de germinación y hembras/machos; el novio que yo tenía entonces decía que era lo mejor para conducir que había fumado nunca porque le expandía el campo visual, le daba una seguridad tremenda y le salían las normas de tráfico solas. Y, como buenos holandeses (cómo será su clima para que hasta los ingleses digan que es una mierda), tienen varias modalidades tempranas para cultivo en exterior, como Early Bud, Early Misty, Early Special, Early Girl...

También, fieles a las últimas tendencias del mercado –a mi gusto, erróneas, pero es lo que hay– tienen una gama de 8 modalidades feminizadas a 27'50 euros el sobre de 5 y a 45 el de 10, todas con cierta buena fama: Kaya, Medusa, Northern Bright, PPP (Pure Power Plant), Show White, Supergirl, Venus y Wonder Woman. Pillar 3 ó 4 sobre de 5 feminizadas (ó 10 sin feminizar) es ideal para aquellos que no tengan mucho espacio para cultivar ni mucho presupuesto, pero tengan apetencia de probar distintas variedades. ¡Estoy escribiendo este reportaje para quienes vayan a hacer eso, leñe!

KC BRAINS

Es menos conocido que Nirvana y sus semillas no son tan fáciles de encontrar (sobre todo porque ninguna marca es tan fácil de encontrar como Nirvana y Sensi, no te joroba), pero seguro que en tu growshop local te las pueden encargar si no las tienen. Y le ha arrebatado el galardón de banco barato por excelencia

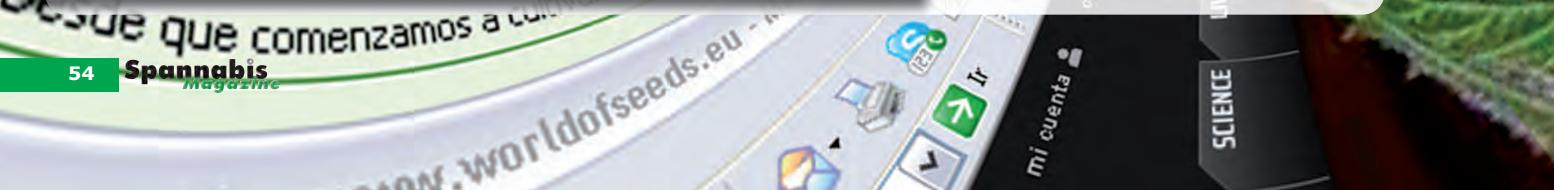


porque este año no ha subido los precios, que siguen estando a 15 euros el sobre de 10 semillas sin feminizar. No tiene gama de semillas feminizadas.

Y lo mejor es que bastantes de sus 24 modalidades en catálogo están muy bien consideradas. Como la TNR, con fama de superproductora, de la cual hemos comprobado empíricamente que plantada en huerto se pone gigantesca y da muchísima producción (y si la germinas en febrero más... pero eso pasa con todas); tiene un efecto entre índico y sativo muy llevadero y agradable, de potencia media, ideal para fumar a lo largo del día y aún así estar en condiciones de funcionar, moverte y hacer cosas.

Aunque si he citado la TNR primero ha sido por experiencias con ella, porque tienen otras de interés, como la Bahía Black Head, de genes brasileños (he de confesar que de esa a mí me germinaron pocas, pero fue un año en que no me abrió casi ni una; era entonces muy principiante. Le tengo que dar otra oportunidad). Otras tienen verificada buena fama entre los cultivadores y participantes en foros, como Mango (genes afganos), Spontanica (índica pura), Cristal Limit, Cristal Paradise, Cyber Cristal, y, sobre todo, la Leda Uno, ganadora de Copas y también brasileña. Algunas tienen nombres tan atractivos como Mind Bender (Tuerce Mentes) o Brains Damage (Daño Cerebral), a la que tengo unas ganas enormes (ya caerá, ya).

¡Joder, por sólo 15 eurarracos el sobre apetece probarlas! Sobre todo porque unen a su precio su amplia gama y porque entre los foros y revistas tienen





buenas reputaciones como ideales para los que son principiantes y los que no lo son tanto.

Su logotipo es un guacamayo. Y, qué cosas, estos tíos también venden en su página web tarjetas postales de arte brasileño.

ZEN SEEDS

Otro Banco requetebarato por excelencia, poco conocido en nuestro país y con una página web desesperante, porque son daneses y sólo la tienen en su idioma (incomprendible en un país en que casi todo dios es bilingüe con el inglés y casi todo dios con el alemán, no entiendo nada). Tienen en construcción otra en inglés desde hace ni se sabe y no la terminan ni para atrás, cómo son (somos) los fumetas.

Sus precios están tiradísimos, pues andan entre los 16 y los 19 euros el sobre de 10 semillas sin feminizar (no tiene feminizadas), y sus modalidades de exterior tienen fama de muy, muy tempranas. Lógico, después de lo dicho del clima de Holanda, imagínate ya el de Dinamarca. Si tienes que cultivar en pleno Pirineo, Picos de Europa, Galicia, Asturias... piensa en este baratísimo Banco.

Tiene un catálogo con 10 u 11 modalidades más un Mix de Skunks (tendré

que hablar de los Mixes algún día de éstos) y otro Mix específico para exterior y guerrilla, el Great Outdoors en el que puedes encontrar mezclas aleatorias de las genéticas más dispares, como Helvetica, Early Durban, Erdbeer, Skunk, Danish Passion, Long Island, Nepalí y la, según ellos, legendaria Bambata. Y es variadito, va desde la Lebanon 30 (libanesa aclimatada a la gélida Dinamarca hace más de 30 años - joderrr-) a una de las autoflorecientes Lowrider más baratas del mercado, la 955N, con mezcla de Early Durban y Afgani x Erdpuurt (también voy a tener que escribir otro reportaje sobre las jodías Lowrider iSe me acumula el trabajo, aaarrlghh...!), pasando por la Guerrilla Gold x Danish Passion, sus versiones de la Sour Diesel (Dansk Sour Diesel), la Jack Herrer (Jock Horror, nuevamente) y la Durban (Early Durban), dos cruces con Bubblegum (Bubble Jock y Bubbleberry), dos cruces con la célebre

Erdpurt suiza (de Afgana y Haze), otros dos con la también famosa y suiza Erdbeer (Early Erdbeer y Purple Erdbeer), más una Original Haze (con lo tardía que es la Haze, y la original más aún, no sé qué coño habrán hecho estos tíos. Igual la planto a ver qué pasa) y una nueva en su catálogo, la CPD Foundation, hipersuper-megamacrourapolihíbrida de todo lo habido y por haber (de colombiana, tailandesa, mexicana, panameña, nepalí, pakistaní, libanesa, marroquí y skunk, según ellos). ¿Te animas?

ADVERTENCIA: No tenemos datos empíricos sobre los porcentajes de germinación ni hermafroditismo de este Banco, entre otras cosas porque no está apenas representado en nuestro país y hay que encargar sus semillas por teléfono o Internet. Y dado el descontrol de la página web de esta gente y a que en la de cada una de sus vendedores por Internet figura una lista diferente, no me hago responsable al 100% de que todas las genéticas que listo de estos tíos estén o no descatalogadas

en este momento preciso. Igual hasta han sacado alguna nueva. Pero me lo he currado, palabra.

Su logotipo es un espermatozoide.

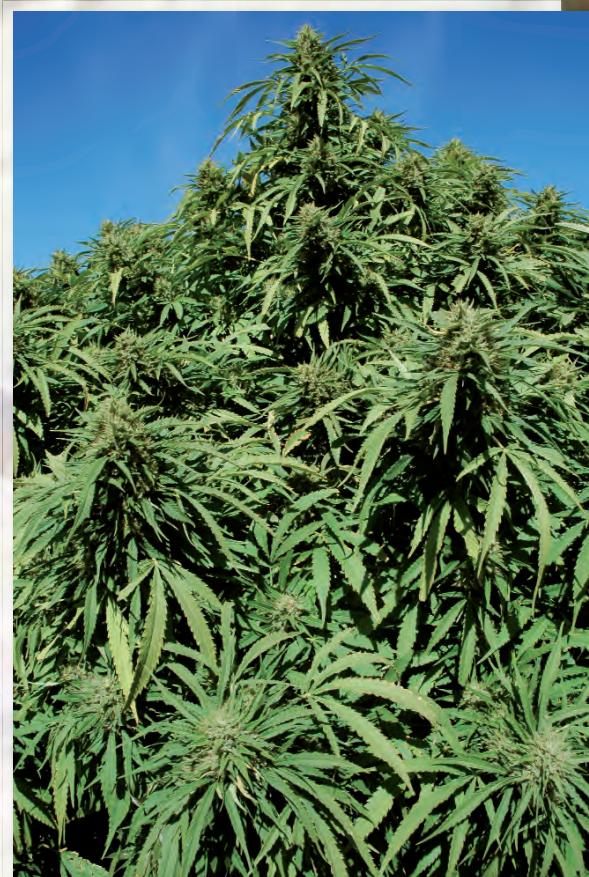
NECTAR SEEDS

Alemanes o austriacos (no está muy claro), así que sus modalidades de exterior son tempranas a tope por la puñetera cuenta que les trae. Estos ya sí que son recontrabaratados de narices, porque tienen bastantes modalidades a 113 euros !!! el sobre. ¡Y son de los que meten 15 semillas en el sobre, no 10 ni 12! ¡Tomaaaaa!

Nectar tiene dos gamas, la Regular y la Premium. En la Regular cuenta con 6 modalidades, todas a los citados 13 euránganos; 3 de ellas son cruces con la celeberrima Cinderella 99 de Brothers Grimm (legendario Banco cuya reciente desaparición ha causado depresiones crónicas a muchos cultivadores) de Northern Lights, Sadhu y White Widow, más una Haze, la Mistique de genética desconocida hasta para ellos (no está claro si la acaban de descatalogar) y un Mix para clima centroeuopeo (o sea, heladas y viriji), el Outdoor Surprise.

Los precios de la gama Premium son 19'90 euros (siguen estando tirados), 25€ y 35€.

Su logotipo es el dibujo de una abejita toda fumada. 🌸



MAS CLARO QUE EL AGUA

1+1=2

7 REVISTAS+APARECER EN LISTADO GROW SHOP=20€

+

1 MODULO GROW

+

TU IMAGEN EN SPANNABIS MAGAZINE

==

50€

ADEMÁS PUEDES APARECER EN NUESTRA
WEB CON MAS DE 19000 VISITAS MENSUALES
Y 85000 PAGINAS VISTAS AL MES

NO LO DUDES ANUNCIASTE EN

Spannabis Magazine

Más información en info@spannabis.com o llamando al 91 658 45 20

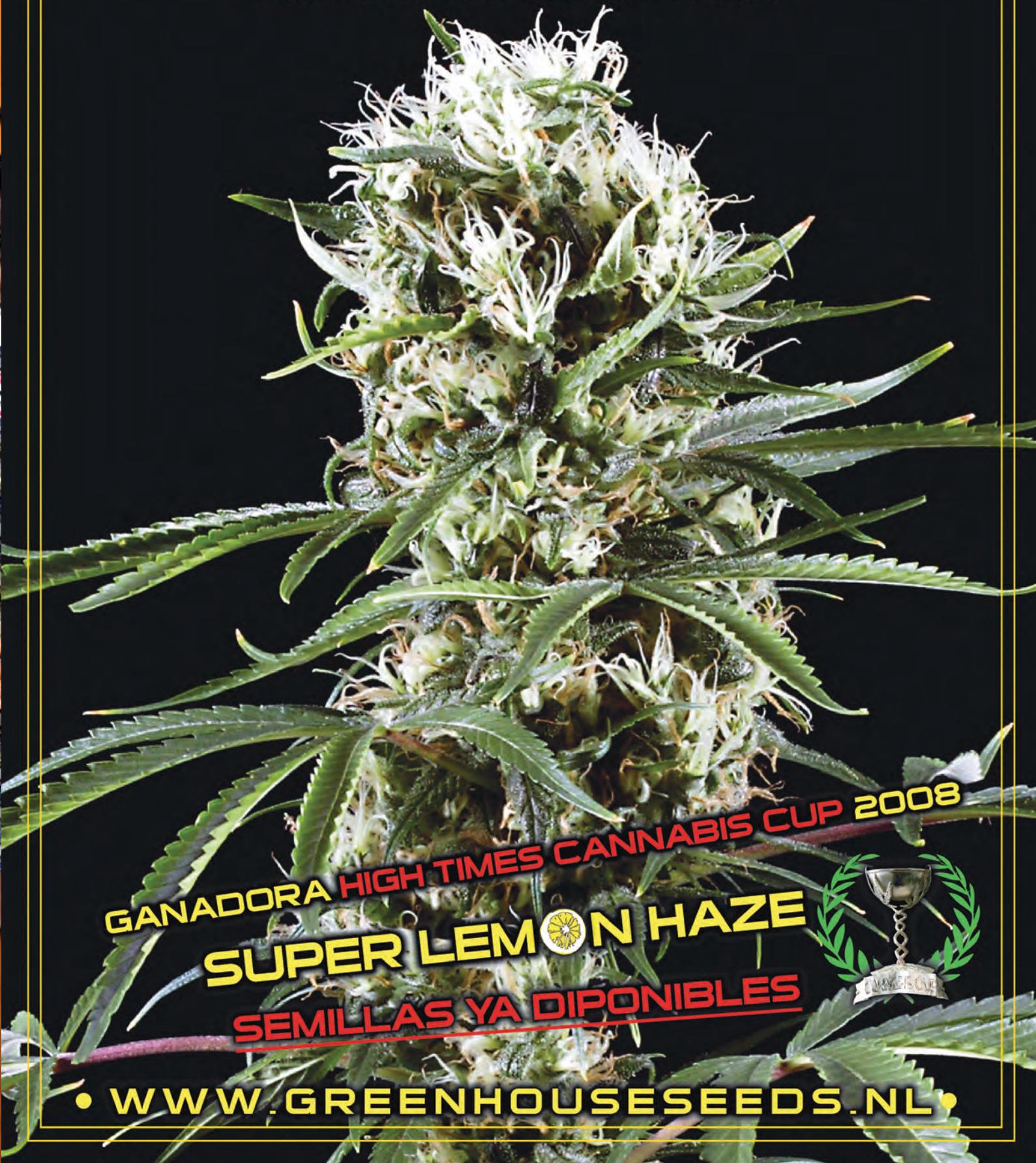




Green House
Seed Co.®
DESDE 1985



CREADORES DE CAMPEONES



GANADORA HIGH TIMES CANNABIS CUP 2008

SUPER LEMON HAZE

SEMILLAS YA DIPONIBLES



• WWW.GREENHOUSESEEDS.NL •



Podéis escribirnos vuestras dudas y preguntas a: consultorio@spannabismagazine.com, Adjuntando toda la información que podáis sobre vuestras plantas y el cultivo: variedades, tipo de sustrato, estadio en que se encuentran las plantas, PH y EC del agua, abonos utilizados, frecuencia de riegos, fotografías, o cualquier otro dato que nos sirva para identificar el problema.

Por Gonzalo Belchi

CULTIVO EXTERIOR

P: Saludos compañeros, mi nombre es Alberto y soy un cultivador novato. Este año es el primero que me animo a sembrar mis propias matas, pues acá en la Argentina donde resido la cosa no es tan fácil como allá en España, por eso decidí escribirles un correo. Acá ahora estamos en pleno verano, mediada ya la estación y con las plantitas empezando a cogollar. Estoy empleando para el cultivo un compost casero hecho a base de tierra completa para jardín con perlita, un poco humus de lombriz, estiércol y algo de grava de río siguiendo una receta que encontré en unos foros de internet. Respecto a los abonos tan solo he podido adquirir un bote de fertilizante mineral NPK 13-14 en un centro de suministros agrarios de cara a usarlo ahora durante la floración. Mis preguntas son varias, en primer lugar las semillas que cultivo no sé de qué variedad son, parecen plantas más sativas que indicas por el tipo de hoja y el tamaño que han alcanzado, ¿Cuándo sabré si son hembras o machos? He visto alguna foto y creo que sabría distinguirlas, pero a mis plantas aun no se las ve nada (ni bolas ni pelos); en segundo lugar, ¿Cuándo debo dejar de abonar las plantas? He leído la etiqueta del producto pero no explica nada de eso; y por último, ¿cómo sabré cuando cortar y recoger la cosecha? Pueden darme algún consejo para saber más o menos cuando debo cosechar. Les estoy muy agradecido por la ayuda y la información, ya les pasare alguna foto para que puedan ver las plantas y los cogollos, si es que al final salen. Deséennme suerte. Saludos,

Alberto (Entre Ríos, Argentina)



R: Hola compañero, saludos para ti también. Bueno a las fechas que andamos ya no creo que tus plantas tarden mucho tiempo de definirse y mostrar su sexo. En cualquier caso, si quieras acelerar un poco el proceso y quitarte los machos cuanto antes de encima lo mejor es que cortes algunos esquejes de tus plantas y los dejes entre 24h y 48h a oscuras para que te muestren claramente las preflores masculinas o femeninas. No es necesario que llegues a enraizar los esquejes, cortas unas cuantas ramitas bajas, las etiquetas y las pones en una pequeña jarrita o en un bote con agua y les cortas un poco las hojas. Las preflores son pequeñas flores que salen entre los nudos de las ramas a la altura de las espíulas (pelistos verdes, no confundir con los pistilos, de color blanco) que determinan el sexo de una planta. Las preflores femeninas están compuestas por un cáliz y dos estigmas (o lo que la gente llama coloquialmente pelillos blancos) en forma de "v". Las preflores masculinas tienen forma de balón o pelotita y suelen desarrollarse más rápidamente que las femeninas.

Una vez hallas identificado y sexado

tus plantas podrás comenzar a aplicar el abono mineral NPK 13-14 que compraste en la tienda de suministros agrónomos. Antes de usarlo lee atentamente la etiqueta y asegúrate de emplear siempre algo menos de la dosis recomendada, y realizar lixiviados periódicos del suelo para evitar problemas de excesos y acumulaciones tóxicas por el uso continuado del producto. Para poder responder a tu pregunta sobre cuándo dejar de usar el fertilizante, debemos primero saber cuando llegara la cosecha, aunque sólo sea una aproximación. Esto lo podemos calcular sumando a la fecha en la que comienzan a florecer tus plantas entre 80 y 90 días, que el periodo de floración normal para una sativa. Calcula que aproximadamente usarás el fertilizante entre sesenta y setenta días (algo más de dos meses, como mínimo una vez por semana, consulta etiqueta del fabricante para saber la periodicidad del abonado), y que al menos dos semanas antes de cortar debes de dejar de aplicarlo para que se elimine por completo y no queden residuos fumables en la planta.

Por último, si deseas conocer cuando llegara el momento de la cosechar debemos, al igual que antes, saber cuando comenzaron a florecer tus plantas. Una vez comienzan la flora-



ción sólo hay que sumar a dicha fecha entre 80 y 90 días de media para calcular por encima la semana o semanas de cosecha. A medida que los meses pasen y se aproxime el momento podremos emplear métodos más precisos como la observación por lupa de los tricomas. Esta técnica es muy sencilla y tan sólo requiere de unos minutos al día durante las últimas semanas para saber a ciencia cierta el mejor momento para cosechar nuestras plantas. Los tricomas son las glándulas de resina que producen las plantas de marihuana, esas gotitas que envuelven el cogollo como azúcar glasé, y que son las encargadas de producir los más de 70 principios activos del cannabis, los cannabinoides, como el THC, el CBD o el CBN. Responsables a su vez de los conocidos efectos psicoactivos de la marihuana.

Cuando estas glándulas de resina muestran un color claro, casi cristalino, nos indican que contienen mucho más THC psicoactivo y euforizante. Pero a medida que la planta madura y el tricoma se degrada y se oxida va adquiriendo un color más anaranjado y sus efectos se vuelven más narcóticos y sedantes (aun conserva gran parte de su psicoactividad). Este, creo yo, es el mejor momento para cosechar los cogollos. Así se aprecia la hierba con todos sus efectos, sabores y aromas. Cuando las plantas están muy maduras sus tricomas adquieren un tono más oscuro, ámbar, que nos indica que la hierba será menos psicoactiva, sus efectos serán principalmente narcóticos y sedantes. Recuerda que la maduración no tiene lugar a la vez en todos los cogollos, y que puedes cosechar distintas partes de la planta en función de momento en que se encuentren.



CULTIVO INTERIOR

P: Hola Amigos, mi nombre es Axel y les escribo desde la provincia de Buenos Aires, en Argentina, aunque no desde su capital. Soy cultivador de interior desde hace algo más de tres años, y por lo general suelo sembrar siempre a partir semillas de calidad media que compro a través de Internet. Esta última cosecha, tanto en el cuarto de crecimiento como en el de floración, he observado que en algunas plantas se aparecían motas o manchas blancuzcas en las hojas. En un principio no le di mayor importancia y pensé que sería algo de suciedad, pero al ver que el problema se extendía y cada vez más hojas están afectadas he decidido escribirles y consultarles. Las plantas afectadas parecen que produzcan menos cantidad de flor y que tarden más en desarrollarse. Les envío algunas fotos de las hojas donde se aprecian bien las manchas para ver si así me dicen que puede ser y si me pueden dar algún remedio con lo que tratarlo. Muchas gracias de antemano, y felicidades por su página Web, que está muy completa. Un saludo revolucionario,

Axel (Buenos Aires, Argentina)

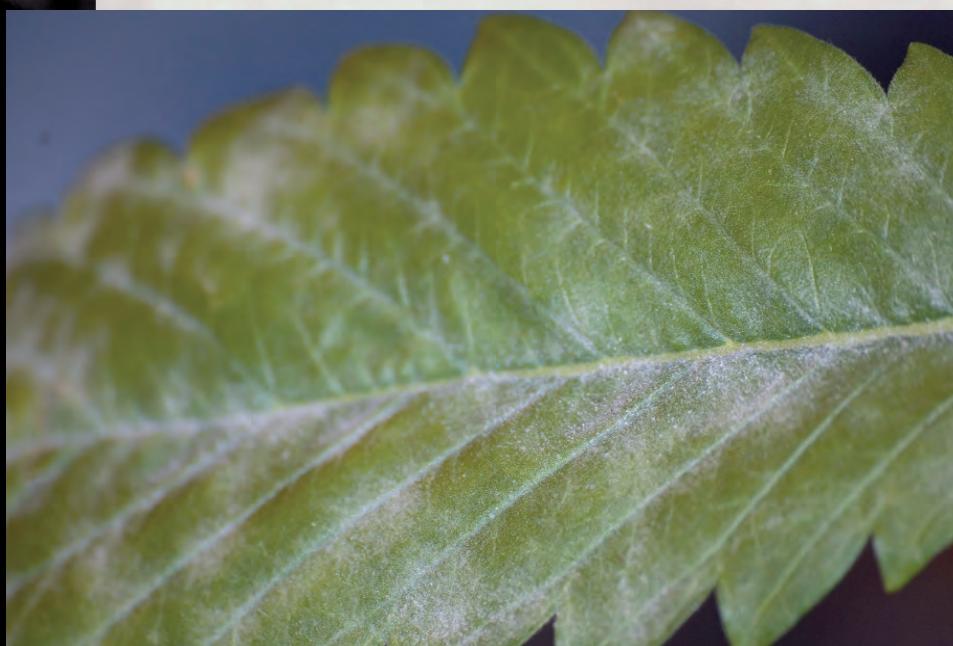


R: Hola amigo, tras observar con detenimiento las fotos que nos enviabas, debo decir que el problema es un hongo, Oidio también llamado mal blanco, diría yo a juzgar por las imágenes que nos envías. Para su tratamiento te recomiendo emplear algún fungicida sistémico a base de Azufre o Cobre coleidal. Los fungicidas ecológicos como el Equisetum Arvense L. (cola de caballo) o el jabón potásico puedes usarlos como preventivo o para evitar que la

infección se extienda pero poco harán como tratamiento curativo. Teniendo en cuenta que muchas de tus plantas están ahora en floración, te aconsejo cortar las hojas y tallos de las afectadas y tratarlas con algún fungicida sistémico (yo te recomiendo uno de la marca valenciana Greendel contra el Oidio y la Roya que puedes comprar en tu Grow Shop habitual por algo más de diez euros. Es muy eficaz, barato y además tiene un corto plazo de seguridad de solo 3 días

(aunque te aconsejo no aplicar ningún producto durante la última semana como medida de precaución, por lo que resulta ideal para nuestras plantas, ya estén en crecimiento como en la floración). Si no encuentras este producto compra alguno similar o que se pueda emplear en cultivos destinados al consumo humano.

Si utilizas el Equisetum Arvense L. o Cola de Caballo como tratamiento preventivo debes aplicar el producto (hervir 2 cucharadas por litro y reposar 24h antes de aplicar) cada 8 días en periodo de máximo riesgo (varios días consecutivos con la planta en pleno desarrollo vegetativo con elevada humedad y pocas horas de luz); si por el contrario decides emplear el jabón potásico en lugar de la cola de caballo como tratamiento preventivo o como tratamiento curativo contra hongos e insectos tienes que aplicar el producto pulverizado cada dos o tres días durante un par de semanas (puede aplicarse el jabón potásico hasta una semana antes de la cosecha, aunque las dosis pueden variar según fabricante, por ello conviene leer y seguir siempre las instrucciones del producto).





CULTIVO HIDROPÓNICO

P: Hola amigos, mi nombre es Nacho y cultivo en hidroponía desde hace poco más de un año. Tengo en casa montado un sistema hidro de fabricación casera muy parecido al Dutch Pot de General Hydroponic. En esta última cosecha realizada con esquejes de mis madres de Cronic he notado una pequeña disminución en la producción de las plantas. Me preguntaba si esto podría ser debido a qué la bombilla de 400w que uso es algo vieja (supongo que será así). Estoy utilizando unos abonos Bionova Hidro y bionova PK 13-14 junto con SuperVit que me recomendaron en la Grow del barrio, y lo cierto es que hasta ahora han ido genial. Siempre uso algo menos de la dosis indicada por el fabricante. La ventilación y temperatura creo que son las correctas, aunque la humedad debe de rondar el 60% ó el 70% (como no he tenido problemas con hongos hasta ahora no me ha preocupado mucho), ni mido la EC del agua ni su temperatura porque hasta ahora nunca he tenido problemas de excesos o carencias. Me gustaría aumentar la producción de mi cultivo, pueden aconsejarme algún producto o técnica para mejorar el rendimiento de futuras cosechas. Les agradezco mucho la ayuda, reciban un cordial saludo.

Nacho. Cuenca

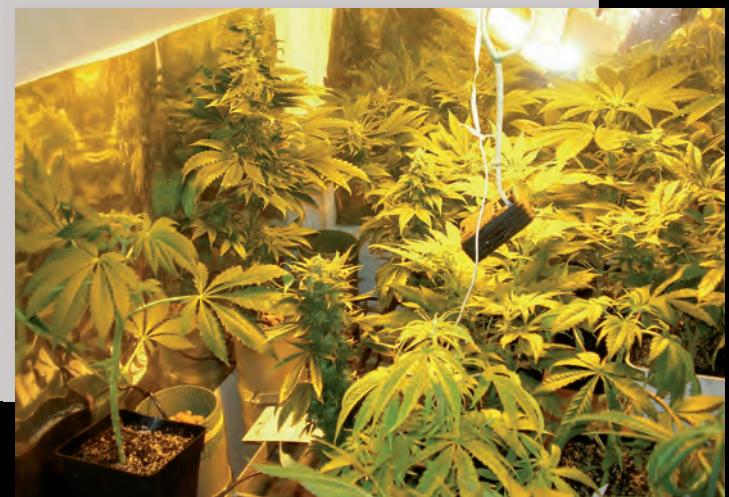
R: Hola amigo, en primer lugar deberías hacerte con un luxómetro para poder comprobar la potencia de las lámparas de tu cultivo y sepas si tus plantas reciben la cantidad de luz adecuada. Actualmente los puedes encontrar a la venta por Internet y en Grow Shop por poco más de cincuenta euros. Si no dispones de tanto presupuesto en estos momentos pregunta en tu Grow Shop de confianza o a algún conocido por si puede hacerte el favor de prestártelo o de ir a tu casa a comprobar el estado de tu iluminación. Son muchas las tiendas de cultivo que prestan estos servicios a sus cultivadores para que siempre sepan cuando reponer las lámparas. Por lo general una bombilla de 400W modelo HPS proporciona 50.000 Lúmenes, unos 125 Lúmenes/Watio; mientras que una bombilla de 600W del mismo modelo HPS proporciona una potencia cercana a los 90.000 Lúmenes, 150 Lúmenes/Watio, algo más eficientes (20%) que los modelos de 400W. Un hecho este que deberías tener muy en cuenta sí estas pensando en maximizar tu producción y dispones de un poco más de espacio (con una lámpara de 600w necesitas menos watos para iluminar la misma zona).

Para mejorar el rendimiento en tu sistema de cultivo te voy a proponer algunas formas baratas y sencillas que tú mismo podrás fabricar y montar sin mayores problemas. La primera técnica interesante para lograr este propósito es la llamada fertirrigación carbónica del cultivo, especialmente para el cuarto de floración. Como supongo ya sabrás, la técnica también llamada enriquecimiento carbónico estimula el crecimiento de las plantas y mejora

sensiblemente la producción de estas, haciendo que tengan cogollos más densos y compactos. En las Grow Shop puedes adquirir "tabletas" de CO₂ (no terminan de convencerme, aunque por su bajo coste pueden ser una alternativa a tener en cuenta) y algunos sistemas de este tipo como el CO₂Boots a un precio algo superior a los 100 euros. Te recomiendo leer un artículo que escribí hace unos pocos meses, en el número 54, titulado "CO₂: Maximiza tu Cosecha", que está dedicado por entero al tema y que espero te sea útil (puedes encontrarlo en nuestra página web: www.spannabismagazine.com) En él tienes toda la información e instrucciones necesarias para poder fabricar tu propio sistema casero de enriquecimiento con CO₂ mediante la fermentación de levaduras. Un sistema barato y eficaz para mejorar y optimizar las cosechas en pequeñas salas de cultivo como la tuya.

En segundo lugar, para mejorar la producción de tus plantas puedes variar la frecuencia de riego y hacer que "coman" cada menos tiempo (por ejemplo si el régimen común de riego es de cinco minutos cada seis horas puedes reducir dicho régimen hasta la cuarta parte. Pero sin pasarte, ojo no se ahoguen), y mejorar en lo que puedes las condiciones del agua y las raíces. Para ello mi consejo es instalar un oxigenador casero de

agua en el tanque que mantenga la mezcla de nutrientes siempre en perfectas condiciones. Lo puedes fabricar usando una pequeña bomba de aire como las de las peceras, un trozo de tubo y una piedra de las que se colocan en los acuarios para hacer burbujejar el agua. Así el agua del tanque está siempre oxigenada, dura más tiempo y corre menos riesgo de sufrir el ataque de hongos patógenos. Para mejorar el rendimiento del cultivo también es importante medir la EC con regularidad y ajustar lo mejor posible las dosis de fertilizante que das a tus plantas en cada etapa de su desarrollo y la floración, especialmente si estás pensando en fabricarte un sistema de enriquecimiento con CO₂. Sobre aditivos y abonos puedo recomendarte el uso de algún potenciador de floración tipo Delta 9 (Cannabiogen), BloomBastic (Atami), BioBloom (GHE) o TopMax (BioBizz), aunque sus precios oscilan tanto como sus resultados (como siempre aconsejo, leer bien la etiqueta antes de utilizar cualquier tipo de fertilizante y seguir siempre las instrucciones, recomendaciones y plazos de seguridad descritos por cada fabricante). Saludos



ANUNCIA TE EN NUESTRA

www.spannabismagazine.com



Más de 600 visitas diarias

Más de 19.000 visitas al mes

85.000 páginas vistas al mes

300.000 visitas al año

Web 2.0 interactiva

Es tú oportunidad
escribe a
info@spannabis.com

o llama al
91 658 45 20

Spannabis
Magazine

Los MEJORES GROWS de ESPAÑA

DÓNDE ENCONTRAR SPANNABIS MAGAZINE POR SÓLO 3,95 euros



Nombre	Dirección	Teléfono		
A CORUÑA				
A Coruña	Diosa Planta	c/ Francisco Catoria, 26 bajo	15007	981 24 30 49
Fene	EI 420	c/ Aquilino Alonso, 11	15500	676 30 99 40
Ferrol	Ganya grow shop	c/ Carlos III, 30 bajo	15403	981 94 89 88
Narón	Tucán grow shop	Ctra. Castilla 775 Bajo	15578	981 38 80 23
Noia	Xamer	Galerías "O Curro", 13	15200	981 82 51 02
Santiago de Compostela	Viva María Santiago	Av. Rosalía de Castro, 116	15706	981 531 484
ALAVA				
Vitoria	La Regadera	c/ Zapatería, 9	01001	945 27 07 12
Vitoria	Riff Organic Heart	c/ Txikita, 10	01001	945 15 01 39
ALBACETE				
Albacete	Kaya Albacete	Avda. Ramón Menéndez Pidal, 39 bajo	02005	967 24 35 82
ALICANTE				
Alicante	Mundo Ganja	c/ Espoz y Mina, 6 Local Centro	03012	655 65 86 74
Alicante	Pura Terreta Grow Shop	c/ Santo Domingo, 34	03005	96 608 46 08
Benidorm	Supergrass grow shop	Av. de Madrid, 18 edif. Torrelevante local 8	03500	96 680 09 10
Calpe	Sibaritas Grow Shop	Plaza Ifach, edificio Garvimar fase 3	03710	96 587 46 38
Calpe	SinSemilla Calpe	Benissa, 2 Local 12	03710	96 587 59 39
Elda	Yerbaguena	c/ Petrel, 1	03600	96 538 19 76
Javea	María de la OH!	c/ Virgen de la Soledad, 21 b	03730	96 579 66 95
Novelda	AK Natura Grow Shop	c/ María Cristina, 115	03660	625 047 549
San Juan	Nyabinghi Grow	c/ Notario Salvador Montesinos, 3	03550	96 637 28 10
ALMERIA				
Almeria	SinSemilla Almeria	Universidad de Texas nº17	04005	950 25 49 88
Almeria	Mundo Maconha	c/ Paterna del Rio, 22	04007	950 20 65 86
Ejido	Kaya Ejido	c/ Marco Aurelio, 5 local	04700	950 48 39 94
ASTURIAS				
Gijón	Casina Layerba Gijón	Linares Rivas nº14	33206	985 09 79 92
Gijón	Huerta Caicoya	c/ Infiesto, 24 bajo	33207	985 09 50 72
Gijón	INOUT Distribuciones (Mayorista)	c/ Valladolid, 1 entr. Oficina 2	33201	985 60 11 49
Oviedo	Mimaria	c/ Capitán Almeida, 21. Bajo	33009	985 20 42 66
BADAJOZ				
Badajoz	Babylon	c/ Melendez Valdés, 18	06001	924 22 41 49
Mérida	Mater-Terra	c/ Margarita García de Blanes, 4	06800	924 31 70 62
BARCELONA				
Barcelona	El Siroco de la Bruixa	Avda. Meridiana, 578	08030	93 311 28 10
Barcelona	Grow Imagine	Av. Verge de Montserrat, 13	08820	93 378 92 08
Barcelona	Houseplant - Costo BCN	c/ Floridablanca, 134 bajo	08011	93 508 15 45
Barcelona	Hyppy House	c/ Torrent de can Mariner	08031	93 357 12 49
Barcelona	Kanna-ra	c/ Rambla Prim, 244	08020	93 305 79 50
Barcelona	L'iguana Cultura Cannábica	c/ Degá Bahí, 44 (estanco)	08026	93 435 31 54
Barcelona	La Mota	c/ La Guardia, 9	08001	661 857 779

Si notas que alguna información concerniente a tu grow shop no está correcta envía un e-mail a: redaccion@spannabis.com y la actualizaremos inmediatamente.

BARCELONA

Barcelona	Sant Yerbasi Grow Shop	c/ Berlinés, 4 bajo	08006	93 603 13 14
Barcelona	Thc Barcelona	Avda. República Argentina, 38 tienda 2	08023	93 417 89 04
Barcelona	The Plant	Plaza Tetuán nº33 bajo	08010	93 244 41 81
Caldes de Montbui	Kultívame	c/ Carrer Santa Teresa, 16	08140	93 865 33 45
Castelldefels	Sativa World Castelldefels	Av. Diagonal, 17 loc. 2	08860	93 664 23 73
Hospitalet de Llobregat	La Huerta de Juan Valdés	Travessera de les Corts, 48, tda.	08903	93 448 48 48
Hospitalet de Llobregat	Tatras	Av. Carmen Amaya, 45 Local 1bis	08902	93 533 73 32
Igualada	Sweet Dreams	Montmaneu, 11 Local 3	08700	93 805 21 07
Lliça D'amunt	Cactus	Ctra. Granollers a Lliçà, km 3	-	93 841 43 82
Manlleu	OsonaCanem	Passeig Sant Joan nº66	08560	93 851 04 29
Manresa	La Grow Manresa	c/ Caritat, 7 - 9	08240	93 874 04 47
Martorell	Cactus Martorell	c/ Esparraguera, 3	08760	93 774 13 41
Pineda del Mar	Mount Zion	c/ Roig i Jalpi, 4 Local 4	08937	93 513 60 59
Prat de Llobregat	Grow Imagine	Av. Verge de Montserrat, 13	08820	93 378 92 08
Sabadell	Bitox	Paseig Rubio i Ors nº87 Local 2	08203	93 710 48 12
Sabadell	La Grow Sabadell	Ctra. Barcelona, 18 - 20	08205	93 722 09 43
Sant Llorenç d'Hortons	Nature (Mayorista)	c/ Garbi, nave 5, Pol. Ind. Can Pujades	08791	679 16 60 78
Terrassa	Sativa World	c/ Voluntaris, 97 local 2	08225	93 735 17 19
Viladecans	Grow Imagine	c/Sant Josep, 4-6 Bajos	08840	93 647 21 95
Vilafranca del Penedés	La Pipa de la Pau	c/ Muralla dels Valls, 65	08720	93 538 55 80

BIZKAIA

Basauri	Kenke	c/ Lehendakari Aguirre, 3	48970	94 607 18 45
Bilbao	Grow Spot	c/ Fica, 57	48006	94 607 62 78
Bilbao	Skunk Funk	c/ Plaza Barria, 2.	48005	94 415 28 59
Bilbao	Itsuk grow	c/ Ronda, 33 (calle peatonal)	48005	94 416 59 00
Galdakano	Ortue (Mayorista)	Pol. Erletxe Plat.H Edif.2 Pab.6	48960	94 633 40 27
Igorre	Zizare Grow	Lehendakari Agirre, 9 bajo	48140	94 631 55 55
Portugalete	Guaiteca	c/ Cristobal Mello, s/n frente al puente colgante	48920	94 472 04 90

BURGOS

Burgos	Madre Naturaleza	c/ Concepción, 13 Pasaje	09002	947 20 04 67
--------	------------------	--------------------------	-------	--------------

CÁCERES

Cáceres	Houseplant Cáceres	c/ Santa Apolonia, 2	10001	927 22 33 37
Cáceres	Resina grow	c/ Hernando de Soto, 12	10001	927 22 60 39

CÁDIZ

Algeciras	Ave María	c/ San Juan, 13 Bajo	11201	856 12 39 88
Algeciras	Hipersemillas (Mayorista)	Apartado de Correos 1073	11204	647 33 11 22
Cádiz	Humus Horticultura	Av. Fernández Ladreda, 9 local	11008	856 17 42 54
Tarifa	www.magicmaria.com	c/ Los Naranjos, 9	11380	956 68 07 04

CANTABRIA

Torrelavega	Houseplant Torrelavega	c/ Argumosa, 5	39300	942 08 39 79
-------------	------------------------	----------------	-------	--------------

CASTELLÓN

Castellón	Sin Semilla Castellón	Ronda Nijares, 13	12001	964 06 23 70
Vallduxó	Grow Shop El Bastonet	c/ Matilde Bel, 28	12600	964 05 34 90

CIUDAD REAL

Ciudad Real	Humoazul Ciudad Real	c/ Progreso, 3 loc. 2	13004	695 97 28 67
-------------	----------------------	-----------------------	-------	--------------

CORDOBA

Córdoba	Mundo Cáñamo	c/ Cordel de Écija, 20, loc. (acceso por c/ Israel) 14009	687 82 43 42
---------	--------------	---	--------------

CUENCA

Cuenca	Kaya Cuenca	c/ Dalmacio García Izcarra, 7	16004	969 69 20 50
--------	-------------	-------------------------------	-------	--------------

FUERTEVENTURA

Puerto del Rosario	Fuertecáñamo	c/ La Lucha Canaria, 74	35600	928 86 14 71
--------------------	--------------	-------------------------	-------	--------------

GUIPUZCOA

Bergara	Klorofila	c/ Artekal, 21 Bajo	20570	943 76 04 52
Donostia	Hortiart	c/ Virgen del Carmen, 12	20012	663 763 770
Donostia	Kayadonostia (Mayorista)	c/ Iñigo, 12	20003	943 42 91 55
Donostia	La Mota Pot Sistemak S.L. (Mayorista)	c/ Portuetx, 83	20018	943 00 52 13

Si notas que alguna información concerniente a tu grow shop no está correcta envía un e-mail a: redaccion@spannabis.com y la actualizaremos inmediatamente.

GUIPUZCOA

Donostia	Orlegi Bizitza	c/ Segundo Izpizua, 37 bajo (Gros)	20013	945 70 38 19
Donostia	THC Skunk	c/ San Jerónimo, 8 Bajo	20004	943 42 62 72
Eibar	Yunga Growshop	c/ Ziriaco Aguirre, 2	20600	943 20 38 64
Irún	Cañamon de Maruja	c/ Vega Eguzkiza, 17 Bajo	20304	943 63 70 37
Irún	Sativa World	c/ Zubiaurre, 7	20302	94 357 12 36
Legazpi	Loratzen	Nafarroa Kalea nº12 Behera	20230	943 73 03 47

GIRONA

Girona	Doctor Cogollo Girona	c/ Ballesterías, 20	17001	972 21 61 92
Girona	Greenworld	c/ Rutlla, 53	17002	872 08 03 69
Tossa de Mar	Nani Hippy shop	c/ Nou, 30	17320	972 34 09 96
Vilamalla	Alchimia	c/ Levant, 32, Pol. Pont del Princep	17469	972 52 72 48

GRAN CANARIA

San Fernando (Maspalomas)	Cannarybis	Centro Comercial Ronda Local 15 B	35100	928 76 59 21
Vecindario	Cannarybis	c/ Teno, C. C. Parking	35110	928 75 14 07

GRANADA

Albolote	Planta Sur Distribuciones (Mayorista)	c/ Orgiva, 16 - 17	18220	958 50 61 10
Granada	Buenos Humos	Lope de Vega nº1	18002	958 53 65 25
Granada	www.flowerpowergranada.com	c/ Santa Clotilde esquina Turina	18003	958 09 74 20
Granada	Mundo Enteógeno	c/ Arabial, 125 local 2	18003	958 80 55 80

GUADALAJARA

Guadalajara	Grow shop Bur	c/ Zaragoza, 6 loc. 27	19005	616 341 204
--------------------	----------------------	-------------------------------	--------------	--------------------

HUELVA

Trigueros	Marikilla la Fantástica	c/ Sevilla, 33 A	21620	959 30 72 32
------------------	--------------------------------	-------------------------	--------------	---------------------

IBIZA

San Antonio	Djamba	c/ D'es Manyas, 23, nave 9, P. I. Montecristo	07820	971 19 29 27
--------------------	---------------	--	--------------	---------------------

JAÉN

Jaén	Cogollo Street	c/ La Luna, 9 A (pasaje la luna local 3)	23008	953 22 27 54
Linares	Mamahemp	Pasaje Fas, local 1º	23700	609 630 695

LLEIDA

Lleida	Houseplant Lleida	c/ Baro de Maials, 99	25005	973 84 46 32
---------------	--------------------------	------------------------------	--------------	---------------------

LUGO

Viveiro	O Caldeiro México	c/ Rosalía de Castro, 27	27850	982 56 06 95
----------------	--------------------------	---------------------------------	--------------	---------------------

MADRID

Alcalá de Henares	Pulmón Verde	c/ Rio Cañamares 10	28804	91 880 26 38
Alcorcón	Humoazul	c/ Porto Alegre, 4 Local 3	28921	91 610 20 91
Aranjuez	Verde Manía	c/ Magnolias, 6 bajo F	28300	91 891 38 58
Collado Villalba	Planeta orgánico (Mayorista)	c/ Escofina, 18, nave 3, Pol. P29	28400	91 849 26 90
Collado Villalba	Plantactiva	Urb. Entresierras, C/ Costa del Sol,4	28400	91 849 38 92
Fuenlabrada	El Matojo	Paseo de Vigo, 2	28942	91 238 02 70
Getafe	Leaf Life	Av. de las Ciudades, s/n, C.C.Getafe 2 loc 69	28903	91 681 81 53
Leganés	Plantania	c/ Bureba, 10	28915	91 688 71 09
Madrid	Cañamán	c/ Guabairo, 26	28047	91 259 14 08
Madrid	D'Meter Cultivo (Mayorista)	Wad Ras 12-14 Bajo Cocheras	28020	91 311 29 00
Madrid	Houseplant	c/ La Palma, 42	28004	91 523 23 83
Madrid	Houseplant Vallekas	c/ Santiago Alio, 10 loc. 6	28018	91 223 33 81
Madrid	Humoazul Aluche	c/ Camarena, 235 local 4 Gal. de alimentación Boisan	28047	629 70 44 53
Madrid	Mundo Tricoma	c/ Carlos Arniches, 31	28005	91 719 42 36
Madrid	Planta Nostra	c/ Teniente Muñoz Diaz, 6	28056	91 478 14 04
Madrid	Santamaría	Doctor Esquerdo, 71	28007	91 574 62 55
Madrid	The Church	c/ Sierra de Tortejada, 4	28031	91 332 76 36
Madrid	Viva María Alegre	Avda. San Luis 94	28033	91 381 88 01
Majadahonda	Homegrow S.L.	Granadilla nº24 Local 2	28220	91 634 50 90
Majadahonda	Leaf Life Majadahonda	c/ Dr. Calero, 19 - C.C. Tutti Centro, loc. 47	28220	91 638 87 38
Móstoles	Humoazul Móstoles - El Soto	c/ Cid Campeador, 7 loc, 2E, C.C. Arce	28935	91 617 64 08
San Lorenzo del Escorial	Grow Shop Escorial	c/ Juán de Austria, 3, loc. 2	28200	91 896 04 07
Vallecas	Green Grass	c/ San Claudio, 27, loc. 4	28038	91 303 76 60

Si notas que alguna información concerniente a tu grow shop no está correcta envía un e-mail a: redaccion@spannabis.com y la actualizaremos inmediatamente.

MÁLAGA

Alameda	Floristería Natura	c/ Miguel Hernández, 11	29530	952 71 14 84
Antequera	Magia Verde	c/ciudad de salamanca, 38 urb. La quinta	29200	952 84 67 42
Arroyo de la Miel	South Plant	Pepa Guerra Valdenebro pasaje Pluton local 8	29631	952 44 59 66
Málaga	El punto eres tú	c/ Montes de Oca, 12 Local	29007	952 61 72 87
Málaga	Humoazul Málaga (Original Flo)	c/ Amarguillo, 2 - c/ Enrique Herrera Mol, 2	29006	655 689 225
Málaga	Perro Verde	c/ Francisco Jiménez Lomas, 4 loc. 2	29004	952 17 74 88
Nerja	Humoazul Nerja	c/ Herrera Oria, 21	29780	952 52 41 21
San Pedro de Alcantara	Ganja de San Pedro	c/ Lope de Mena, 13 local	29670	952 79 90 07

MALLORCA

Arta	S'amagatall	c/ Costa i Llobera, 23	07570	676 38 82 43
Manacor	Sesqueix	c/ Josep Maria Quadrado, 14	07500	971 55 98 82
Palma de Mallorca	Bambu Grow Shop's	Polígono Marratxi, c/ Gerres, 44	07141	971 60 56 13
Palma de Mallorca	Biopalma	c/ Gabriel Maura, 17 b	07005	971 91 18 85
Palma de Mallorca (Son Cotoner)	Hemp Indoors (Mayorista)	c/ Trobada 26 bajo	07011	971 22 25 87
Palma de Mallorca	Mallorca Indoors	c/ Adriá Ferrán, 17	07007	971 91 24 96
Palma de Mallorca	Tricoma	c/ Soldado Soberats Antoli, 28A	07010	971 75 89 56
Son Ferriol	Cañamón	c/ Fausto Bonafé, 66	07198	606 024 590

MENORCA

Mahón	Punt Verd	c/ J. A. Clavé	07702	971 35 62 04
-------	-----------	----------------	-------	--------------

MURCIA

Alcantarilla	Houseplant Alcantarilla	c/ San Fernando, 2, planta baja	30820	619 155 356
Murcia	Kaya Murcia (Mayorista)	c/ Simón García, 36 bajo	30010	968 21 98 49
San Javier	Pituso Grow	c/ Maestra Josefa Gomez, 22	30730	968 19 25 68
San Pedro del Pinatar	Malabares Ros	c/ Fuente Álamo, 7	30740	968 18 71 73

NAVARRA

Iruña	Belar Mota	c/ Compañía, 1	31001	948 22 88 63
Iruña	Kaña Grow Shop	Jarauta, 76 Bajos	31001	948 21 13 86
Tudela	Indika Grow Shop	c/ Murchante, 2 bajo	31500	948 82 82 97

OURENSE

Ourense	A Túa Experiencia Natural	c/ Cabeza de Manzaneda, 17	32005	988 22 23 27
---------	---------------------------	----------------------------	-------	--------------

PONTEVEDRA

Pontevedra	Viva María Pontevedra	c/ Santa Clara, 3 local	36002	986 10 65 44
Vigo	O Labrego Tolo	c/ Romil, 15 bajo dcha.	36202	886 111 277
Vigo	Viva María Vigo (Pontevedra)	Ronda de Don Bosco, 50	36201	986 44 18 72
Vilagarcía de Arousa	Viva María Vilagarcía de Arousa	c/ Cervantes, 10	36600	986 18 95 53

SEGOVIA

Segovia	Casa Juanita	Rancho nº19	40005	921 11 07 39
---------	--------------	-------------	-------	--------------

SEVILLA

Écija	Sin Semilla Cañapí	Avda. Plaza de Toros, 16A	41400	666 66 75 28
Los Palacios y Villafranca	THC Center	c/ José Zorrilla, 2	41720	658 530 730
Sevilla	Doble Zero	Alameda de Hercules nº80	41002	95 491 59 37

TARRAGONA

Calafell	Tierra Madre	c/ Igualada, 4	43820	977 69 15 41
Miami Playa	Happy Garden	Av. Cadiz, 14 bajo izd.	43892	977 81 17 33
Reus	Sweet Jane Grow Shop	c/ San Pau y San Blais, 16 bajo	43202	977 32 07 02
Tarragona	La Meca Grow Shop	Caputxins nº21 Bajos	43001	977 21 20 66
Torredembarra	L'Hort dels Somnis	c/ Lerida, 14 Bajos	43830	977 64 57 54

TENERIFE

La Laguna	Special Plant	c/ Las Carretas, 7	38202	922 25 01 64
Santa Cruz de Tenerife	Mr. Fantasy GrowShop	c/ Santa Rosalía, 59	38002	922 24 51 91

TOLEDO

Toledo	Chaouen Grow Shop	c/ Valdemaría, local 24 (Pol. Ind. Toledo)	45007	925 23 29 67
Villacañas	Villa Canna	c/ Tirso de Molina, 27	45860	925 16 20 18

VALENCIA

Algemesí	Hortitec (Mayorista)	Pol. Ind. Cotes, c/ Carnicers, 20	46680	96 242 63 70
Benetússer	Sin Semilla Benetússer	c/ Fco. Almarche, 6 local	46910	96 376 67 76
Benifallí	Green Devil	Avda. Miguel Hernández, 2 Bajo	46450	96 203 11 55

Si notas que alguna información concerniente a tu grow shop no está correcta envía un e-mail a: redaccion@spannabis.com y la actualizaremos inmediatamente.

VALENCIA

Beniparrell	Hemp Trading (Mayorista)	Camino del Polio, 51	46469	96 121 60 56
Canals	Agrocanna	Avda. Jaume I, 28 - B	46650	96 224 08 71
Gandía	El Bruixot	Parque de la Estación, 22 local	46700	96 296 13 67
Manises	Cannabislandia	c/ Angel Nadal, 7 bajo Bajo	46940	96 383 04 48
Tavernes Blanques	La Cosa Nostra	Pz. Vicente Estela y Grau, 8 local 4	46016	96 185 20 89
Torrente	Ecomaria	c/ Padre Mendez nº52	46900	96 109 94 61
Valencia	Cañamondo	c/ Serranos, 16, bajo	46003	96 391 43 66
Valencia	La Fulla	c/ Explorador Andrés, 32	46022	96 344 19 29
Valencia	Planta Hydro	Pz. Enrique Granados, 11 bajo	46018	96 328 39 03

ZARAGOZA

Zaragoza	Bajo el sol	San Antonio Ma. Claret 62	50005	976 56 66 72
----------	-------------	---------------------------	-------	--------------

Si notas que alguna información concerniente a tu grow shop no está correcta envía un e-mail a: redaccion@spannabis.com y la actualizaremos inmediatamente.

Índice de anunciantes

A túa Experiencia Natural	101	Homegrow Majadahonda	111	Plagron	41
AK Natura	111	Houseplant La Palma	113	Planeta Organico	41
Alicia Castilla	116	HUMO AZUL	51	Planta Nostra	117
Atami	19	Hy-Pro	67	Planta Sur	145
B.A.C. Products	11	Imagine	113	Plantactiva	123
Barney's Farm	147	Kanna-Ra	117	Plantania	51
Cactus Martorell	125	Kannabia	47	Positronics	93
Cannabiogen	33	Kenke	107	Pura Terreta	117
Cannabis Café	29	Kultivame	107	Pyramid Seeds	73
Cannabis Champions Cup	126	Kulu Trading	146	Resin Seeds	101
Cáñamo	115	La Casa del Cáñamo	123	Resina Grow	107
Cañamondo	123	La Cosa Nostra	107	Riego Doméstico	29
Casa Juanita	117	La Fulla	123	Riff	117
Clonex	111	La Grow Manresa	107	Sant Yerbasi	45
Dalman	21	La Grow Sabadell	117	Santamaria	107
De Sjamaan	127	La Marihuana.com	123	Sensi Seeds	69
Diosa Planta	19	La Meca Grow Shop	117	Serious Seeds	45
Dr. Grow / Vulkania Seeds	40	Leaf Life	25	Sesqueix, S.L.	123
Dolce Vita	125	Leaf Life Getafe	111	Spannabis 2009	130
Dutch Passion	133	Light wave	113	Spannabis Magazine .com	61
El Gran Libro de Cogollos	77	LOA Yervas mágicas	33	Sweet Dreams	107
El Matojo	117	Madre Naturaleza	123	Sweet Jane Grow Shop	107
Eva Seeds	137	Malabares Ros	117	TH Seeds.	93
Fuertecáñamo	123	Mama Editions	81	THC Barcelona	125
Ganja San Pedro	107	María de la OH	123	THC Center	117
Ganja Time	101	Mater-Terra	123	The Church	123
Genehtik	105	Ministry of Cannabis	33	The Flying Dutchmen	91
General Hydroponics Europe	2	Mount Zion	107	The Plant	107
Green Devil	21	Mundo Enteógeno	21	Tierramadre	107
Green Grass Vallekas	117	Mr. Fantasy	123	Vapbong	21
Green House Seeds Co.	57,148	Mundo Ganja	117	Villa Canna	107
Grow in Berlin	29	Mundo Tricoma	123	Viva María Alegre	107
Growshop Bur	117	Nature	71	World of Seeds	4,5
Gualala Robotics	125	Nirvana Seeds	97	www.magicmaria.com	111
Hemp Trading	47	OsonaCanem	123	Yunga Growshop	111
Hesi	83	Paradise Seeds	7	Zocosur	113
Homebox	131	Perro verde	117		



Nutrition for Plants



SINCE 1990[©]

HY-PRO[®]

HY-DRO A/B

Two components Nutrition

SPRAYMIX

Just like the Rain

PH-

Balanced degree of acidity

COMPOST COMPLETE

Nutritious Soil

TERRA

One for all Nutrition

ROOTSTIMULATOR

Solid foundation for Plants



New York Special

Nombre:

Banco:

Genética:

Psicoactividad:

Categoría:

Cultivo:

Producción:

Precio:

World of Seeds

New York Diesel

Cerebral / Activa

Polihíbrido S1 Feminizado

Medio (70 – 80 días)

Interior hasta 45 gr. Planta

Exterior hasta 450 gr. Planta

Cara

Descripción: Tras mostrarnos las cualidades de las variedades "landraces" o líneas puras, World of Seeds se complace en traer a los cannabicultores la máxima calidad en su línea de variedades "Legend", entre las que se encuentra la New York Special.

Comentarios: Efectivamente, este banco que ya lleva algún tiempo entre nosotros fue conocido inicialmente por la comercialización de variedades puras traídas desde sus lugares de origen. más tarde fueron ampliando su gama con variedades más trabajadas hasta llegar a las Legend Collection, donde se agrupan los mejores trabajos del banco.

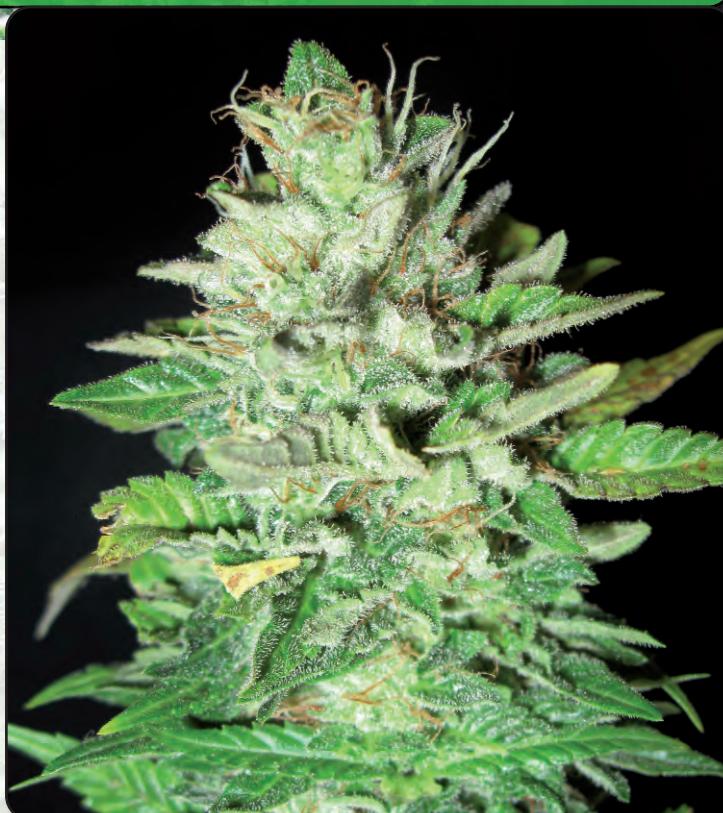
En esta categoría se engloba la variedad que analizamos, New York Special. Se trata de una selección de New York Diesel realizada según el banco entre multitud de ejemplares a los que se les ha aplicado ciertos inhibidores mitóticos que hacen aparecer caracteres usualmente ocultos.

A partir de ahí, se seleccionan sólo los mejores y se utilizan para crear las versiones finales feminizadas con otros sistemas de alta tecnología.

La variedad cumple, comportándose como la Diesel de Soma, tendiendo quizá hacia un fenotipo más sativo dominante que produce plantas altas y estiradas, muy potentes, y con cogollos considerables que rompen las ramas por su peso, por lo que es conveniente apuntalarlas o atarlas.

En fresco es muy olorosa a los pocos días de comenzar la floración, con toques cítricos y alimonados que a veces recuerda la lima. El ciclo vegetativo es rápido no debiendo pasar de 2/3 semanas y estarán listas para pasar a floración, que durará otras 8-9 semanas. En otro caso, es posible que se hagan demasiado grandes para interior.

Aparece también un fenotipo más índico que produce plantas más bajas y anchas, con la característica de ser especialmente sensibles a la sobrefertilización por nitrógeno, con lo que se recomienda mantener bajos



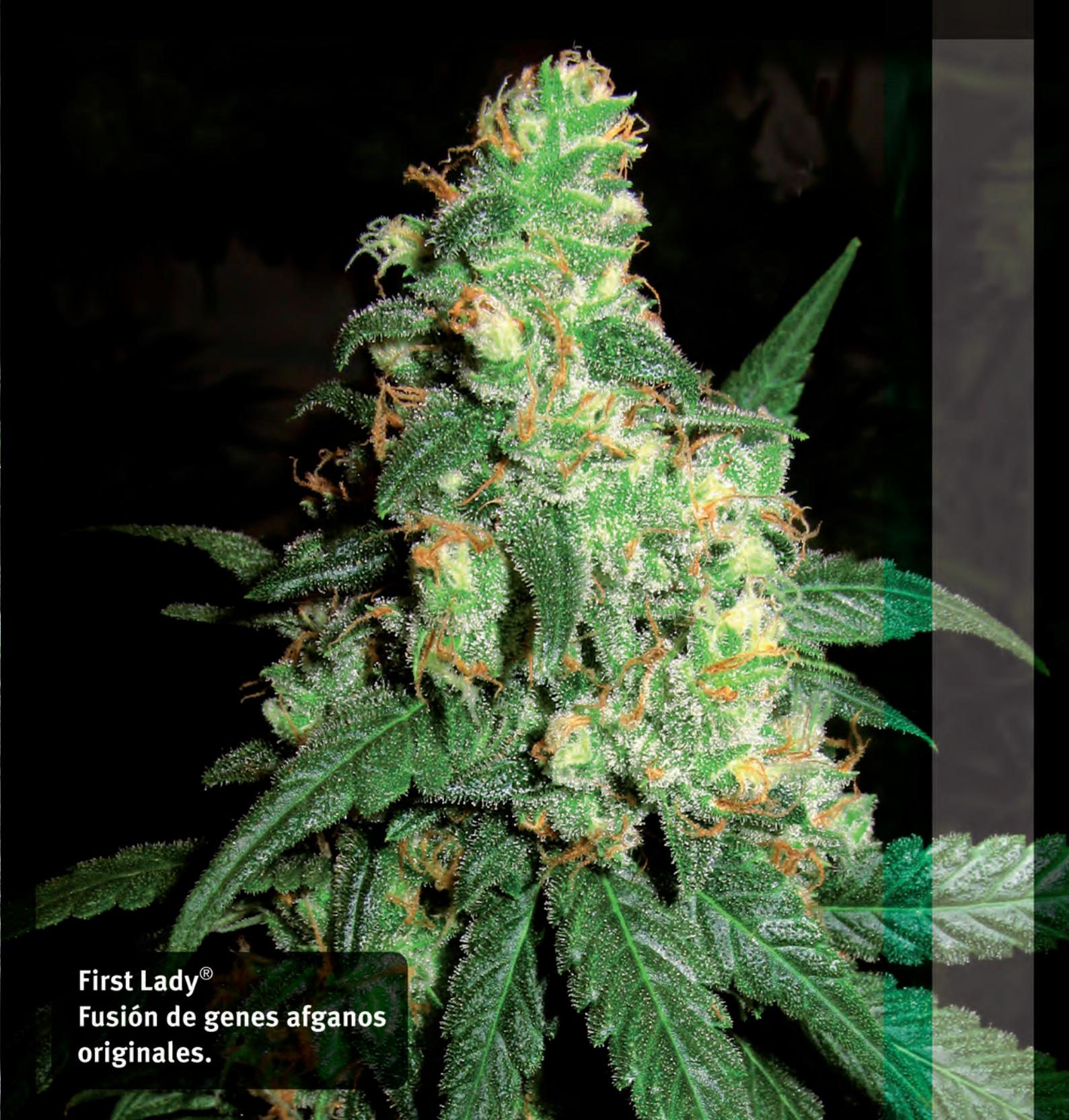
los niveles de este en vegetativo. Este fenotipo es bastante más vigoroso que el sativo, produciendo un intenso aroma incluso en este ciclo.

A la hora de cogollar, ambos fenotipos se acercan y producen cogollos muy semejantes, cortos y anchos al estilo de la White Russian, que maduran rápidamente. Al cultivar en hidro habrá que tener cierto cuidado con el fósforo y limpiar bien las raíces al final para evitar la fijación de sabores ácidos nada agradable al paladar.

La psicoactividad varía ligeramente entre fenotipos, pasando por ligeramente cerebral hasta muy energética o activa, notándose en cualquier caso la gran influencia sativa, mientras que los aromas y sabores son Diesel inconfundible, sobre todo en paladar, con una fuerte personalidad.

Otra de las producciones de World of Seeds que completa su amplio catálogo con variedades para todas las necesidades.





First Lady®
Fusión de genes afganos
originales.

C O N S I G U E L O M E J O R , C O M P R A O R I G I N A L E S



sensiseeds.com

Sensi Seeds está muy orgullosa porque la Oficina Neerlandesa de Cannabis Medicinal (proveedor federal de marihuana medicinal legal a farmacias) utiliza genes y variedades de Sensi Seeds Bank.



Nombre:

Banco:

Genética:

Psicoactividad:

Categoría:

Cultivo:

Producción:

Precio:

White Berry

Paradise Seeds

White Widow x Blueberry

Aactiva / Cerebral

Poliíbrido F1 feminizado

Fácil (45 – 55 días)

Interior hasta 45 gr. Planta

Exterior hasta 500 gr. Planta

Asequible

Descripción: A partir de dos de los grandes clásicos de la cannabicultura, nace este híbrido feminizado de floración ultrarrápida y aromas espectaculares. Una nube de resina multicolor cubrirá su cogollo central, largo y duro, que esconde una sorpresa en su interior.

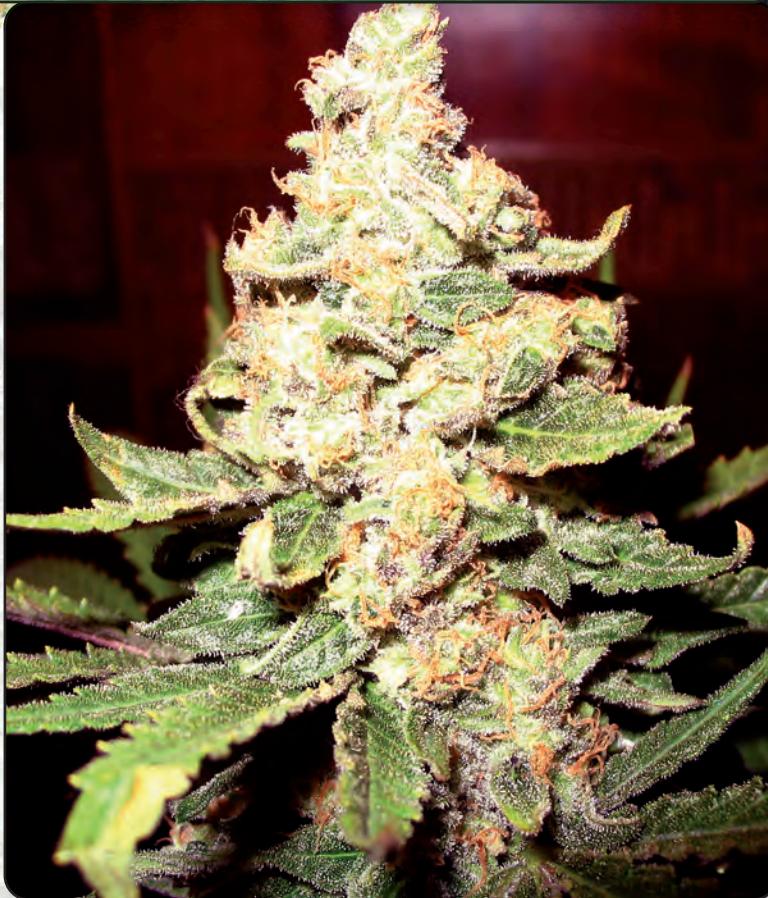
Comentarios: En este caso, la gente de Paradise realiza un cruce excepcional tras la selección de una planta tipo Blueberry con la WW original, dando como resultado un híbrido feminizado de aromas y sabores dulces y cítricos acompañados de un fondo inconfundible a tierra y musgo, y un toque de tonos morados y violetas a lo largo de hojas y cálices.

El resultado son plantas bajas con distancia internodal corta y hojas de anchura media que se van afinando al avanzar la floración manifestando parte de su ascendencia sativa, si bien su comportamiento, tanto en vegetativo como en floración es claramente índico.

Son relativamente sensibles a las subidas de pH en vegetativo, mostrando enseguida coloraciones moradas y púrpuras en los tallos, característica esta muy común entre las variedades "Berry". Si controlamos bien éste parámetro, en unos quince días de vegetativo podremos pasarlas a ciclo 12/12.

A partir de la primera semana de floración comienzan a mostrar preflores y a partir de la segunda define su estructura columnar engrosando los tallos secundarios. Poco después comienza a emitir un curioso aroma entre tierra fresca y champiñón que enseguida cambia a dulce y pungente.

Justo al mes de floración se dispara la producción de flores, que acaban formando cogollos pequeños que van creciendo a lo largo de la rama hasta unirse unos con otros, duros y compactos, con forma de pepino y tonos morado violáceos en algunos ejemplares.



Gran productora de resina, compensa la cosecha media por la altísima calidad de su aroma y sabor, muy peculiar y difícil de definir como a yogur de limón dulce con toques musgo y caramelos de violeta. Una vez secada y curada, adquiere además un cierto bouquet suave de brandy que acaba de completar la gama aromática.

Su psicoactividad también esconde sorpresa, como decíamos al principio, ya que es muy fácil pasar de un efecto claramente sativo a otro bastante más calmado, todo dependiendo de la dosis consumida, pudiendo llegar a ser relajante en dosis masivas o ingerida por vía digestiva. Broncodilatadora, puede ser beneficiosa para el alivio del asma, siempre consumida con vaporizador.

Otra de las novedades de Luc y su equipo, dando un nuevo toque a los viejos clásicos. 





NATURE GROW

c/Garbí nave 5
Sant Llorenç d'Hortons
08791
Barcelona
Pol. Ind. Can Pujades

mail: info@naturegrow.es
www.naturegrow.es
www.naturegrow.co.jp
tel. 93 117 30 54
fax. 93 117 30 55

KITS DE CULTIVO

350 €

450 €

KIT 60

KIT 80

500 €

600 €

KIT 100

KIT 120

700 €

1100 €

KIT 150

KIT 240

KITS DE ILUMINACION Y VENTILACION CON ARMARIO DE CULTIVO INCLUIDO
ESCOGE EL TAMAÑO QUE MEJOR SE ADAPTE A TUS CIRCUSTANCIAS, EL NOMBRE DEL KIT INDICA EL TIPO DE ARMARIO, INFORMATE COMO TENER EL TUYO.

PASATE POR SPANNABIS 2009

OFERTA DE FERIA: 50 EUROS MAS BARATO POR KIT



Nombre:

Banco:

Genética:

Psicoactividad:

Categoría:

Cultivo:

Producción:

Precio:

Auto Oil

AutoFem Seeds

Lowryder x Chem Dawg / Kush

Energizante / Narcótica

F1 Autofloreciente Feminizada

Fácil (60 – 70 días desde germinación)

Interior hasta 45 gr. Planta

Exterior hasta 65 gr. Planta

Asequible

Descripción: Los trabajos serios sobre variedades autoflorecientes van viendo la luz, y comienzan a aparecer variedades que nada tienen que envidiar a las plantas "clásicas" que florecen con 12 horas de oscuridad. Los garçons de AutoFem nos acercan en este caso una antecesora de la Diesel en modelo automático.

Comentarios: Las variedades automáticas de alta potencia y rendimiento ya son una realidad, aportando además algo de genética nueva y original al panorama de las variedades de cannabis narcótico.

En este caso, el grupo internacional de criadores que conforma Autofem Seed Bank ha conseguido poner en automático a una de las líneas anteriores a la NYCD a partir de las Lowryder y un clon original Chem Dawg de la costa oeste norteamericana.

Este clon es anterior al cruce realizado entre la mítica Massachussets Super Skunk y una Northern Lights que dio como resultado la "Underdawg Diesel" u "Original Diesel", que se acabó de desarrollar en la costa Este donde también se produjo la "Sour Diesel" como resultado de la "original" con una Skunk x Hawaiian x NL.

En este caso, han creado su propia Diesel a partir del clon de Chem Dawg y Lowryder, para después pasar la descendencia por una hembra Kush muy especial, con aroma a pintura de coche. Esta hembra produce semillas autoflorecientes con un fortísimo vigor, vegetativo largo y floración muy rápida a 20 horas de luz continua.

La cercanía fenotípica y la fuerte personalidad de la Ryder homogeniza completamente la descendencia con una desviación bajísima del estándar, pareciendo prácticamente clones siendo plantas de semilla.

Grandes comedoras de nitrógeno, un buen enriquecimiento previo de la tierra antes de plantar será una buena ayuda, si bien no convendrá aportar más salvo señales de carencia, ya que sus grandes y carnosas hojas guardan reservas sin problemas.



Una vez germinadas, podemos desarrollar todo el ciclo de la planta en 15 litros sin necesidad de realizar ningún trasplante, siempre que la tierra sea de buena calidad y la mezcla sea esponjosa y aireada. En estas condiciones y con 20 horas de luz continua obtendremos plantas exactamente iguales que las clásicas en tamaño y producción, y por supuesto, en potencia.

Tanto el aroma como el sabor son exclusivos para los amantes de las Diesel, realmente apetoso, entre carne cruda y pintura o disolventes, del tipo que o te gusta o lo odias sin término medio. Sólo con sacarla de la bolsa o lata, es inmediatamente identificada como Diesel, aunque su psicoactividad es ligeramente diferente.

Potencia por encima de lo normal que parece que te llena por dentro de tal manera que no consigues moverte mientras la energía explota en tu interior hasta que te comienzas a dar cuenta de lo que ha sucedido. A partir de ahí, si se continua consumiendo, pasa al otro extremo produciendo una potente narcosis que induce al sueño.

Una nueva demostración de crianza cannábica por verdaderos amantes de la planta. 



PYRAMID SEEDS



¡NUEVO
ENVASE!

Blistter de 12 unidades
fraccionable por unidad.



Galaxy / Limited Edition	6€
Tutankhamon / Auto Pyramíd	7€
Pípi / Wembley / Shark	8€
White Widow/ Northern Lights	9€
New York / Lennon / Nefertiti	10€

Escoge una a una las semillas
que quieras y paga las semi-
llas como si fuesen parte de
un paquete de 12 unidades.



tel. +34 936 373 712

www.pyramidseeds.com





Sabores de Oriente

Por Alicia Castilla

Continuando con la propuesta de incorporar Cannabis a los alimentos según los principios de la Medicina Ayurvédica, incorporaremos, también, algunos de sus conceptos:

Ayurveda significa "conocimiento de la vida"; es un arte y una ciencia que permite mantener al cuerpo y la mente en equilibrio y salud, así como la práctica del Yoga prepara al cuerpo y a la mente para la liberación e iluminación del alma.

La medicina ayurveda o ayurvédica fue la primera en tener en cuenta una dieta según el temperamento y constitución o Dosha de cada persona o paciente. Estas tres manifestaciones básicas de la energía son denominadas Vatta, Pitta y Kaffa.

Cada uno de nosotros es el resultado de una única combinación de estas tres fuerzas. Esta combinación única fue determinada al momento de la concepción y es nuestra constitución o prakriti.

Una dieta equilibrada es aquella en la que se come un poco de todo, sin comer mucho de algo y nada de nada. La medicina ayurvédica recomienda que en cada comida se saboreen los seis sabores que existen en la naturaleza: dulce, salado, amargo, picante, ácido y astringente para que todos los diferentes alimentos aporten sus beneficios al cuerpo humano.

Ejemplos de los seis sabores

- Dulce: azúcar, leche, manteca, pan, pasta.
- Ácido: yogur, limón, quesos.
- Salado: sal.
- Picante: comidas picantes, jengibre, pimienta.
- Agrio: vegetales de hojas.
- Astringente: porotos, lentejas.

Los lácteos como yogurt, ghee y panir son ingredientes importantes en la alimentación védica, pues se consideran que favorecen la realización espiritual.

Como veímos en el número anterior, es posible preparar dulces "lácteos" que se conservan muy bien a temperatura ambiente por varios días (los sandesh y las rosagullas).

Antes de entrar en la preparación de las recetas, recopilamos algunos principios y elementos básicos de la culinaria ayurvédica que serán tenidos en consideración en casi todas las preparaciones:

Casi todas las recetas comienzan sofriendo o rehogando los condimentos en ghee.

Las especias que se utilizan no sólo otorgan a la comida un sabor exótico sino que también la hacen más digerible. Casi todas las recetas comienzan a ser preparadas de la misma forma:

en ghee o en aceite bien caliente se sofrien primero las especies en grano, después las que vienen en polvo, con cuidado para que no se quemen. En el siguiente paso se agregan los vegetales o el resto de los ingredientes.

Las especias más utilizadas son:

Asafétida
Azafrán
Canela
Comino
Coriandro
Cúrcuma
Fenogreco
Clavo de olor
Jengibre fresco o en polvo
Guindillas
Curry
Garam Marsala

Sopa crema de vegetales con panir cannabico (sabji sorbha)

4 porciones

Ingredientes:

3 cucharadas soperas de ghee
1 cucharadita de coriandro molido y tostado
½ cucharadita de asafétida
½ cucharadita de pimienta negra
1 taza de calabaza en cubos
1 taza de zanahoria cortada en cubitos
1 morrón asado
2 tazas de espinacas cortadas sin los tallos
3 tazas de agua caliente
Sal
½ vaso de crema
½ vaso de yogurt
1 taza de panir cannabico frito en cubos

Preparación:

En una cacerola calentamos el ghee y rehogamos el coriandro y el asafétida por algunos segundos. Incorporamos los vegetales y los sofreímos por aproximadamente 5 minutos. Incorporamos el agua caliente, la sal y los dejamos cocinar hasta que los vegetales estén tiernos. (Aproximadamente 15 minutos).

Apagamos el fuego, agregamos la crema y el yogurt y licuamos todo hasta obtener la consistencia de una sopa crema. Al servirlo incorporamos los trozos de panir cannabico frito.



Albóndigas de queso en salsa de tomates con crema (malai kofta)

Ingredientes:

Para las koftas:
2 tazas de panir
3 cucharadas de harina
1 chile fresco picado
1 cucharada de perejil fresco picado
Sal
Ghee, cantidad suficiente para freír

Para la salsa:

2 cucharadas de coco rallado
1 cucharada de jengibre fresco rallado
1 cucharadita de coriandro
½ cucharadita de asafétida
6 tomates maduros pelados y cortados
2 cucharadas de ghee
2 tazas de crema de leche
1 cucharada de perejil picado fresco
sal



Preparación:

Amasamos el panir cannábico entre las manos para eliminar los posibles grumos y dejarlo bien homogéneo. Agregamos la harina, el chile, el perejil picado, la sal y continuamos amasando con las manos. Formamos bolitas del tamaño de una nuez y las amasamos verificando que no se formen grietas en la superficie. Si se forman, les pasamos un poco de agua y continuamos amasándolas.

En ghee caliente freímos las bolitas hasta que estén bien doradas; cuando las retiramos del fuego las colocamos en papel absorbente.

En un mortero molemos el coco con las demás especias hasta formar una pasta.

En una sartén calentamos dos cucharadas de ghee y sofreímos la pasta por un minuto. Agregamos los tomates picados; mantenemos a fuego medio por unos 5 minutos y añadimos la crema de leche, el perejil y la sal. Los dejamos a fuego bajo durante unos 10 minutos. Al final de esta etapa, agregamos las bolitas de panir cannábico frito oportunamente y mantenemos el fuego bajo durante otros 5 minutos.



Sugerencias para quienes sufren de insomnio

En las siguientes recetas sería preferible que el Cannabis a utilizar fuese Índica

LECHE CON CÚRCUMA, CARDAMOMO Y CANNABIS (*elaichi dhod*)

Ingredientes

½ litro de leche entera
¼ cucharadita de cardamomo molido
¼ cucharadita de cúrcuma en polvo
3 cucharadas de miel
Cantidad de Cannabis suficiente como para un porro; bien desmOLIDADA.

Preparación:

Llevamos la leche al fuego; cuando comienza a hervir agregamos el Cannabis, el cardamomo y la cúrcuma. Dejamos que hierva durante 3 ó 4 minutos revolviendo siempre. Apagamos el fuego, agregamos la miel; servimos caliente, antes de dormir.



LECHE CALIENTE CON ALMENDRAS, VAINILLA Y CANNABIS (*badaam dhod*)

Ingredientes

½ litro de leche entera
½ vaso de almendras previamente remojadas en agua (con una hora de remojo es suficiente).
1 cucharadita de extracto de vainilla
2 cucharadas de miel
Cantidad de Cannabis suficiente como para un porro, bien desmOLIDADA

Preparación

Retiramos las almendras del agua y les quitamos fácilmente la piel. Las llevamos a la licuadora con el medio litro de leche hasta que estén bien molidas.

Ponemos a calentar la leche, con las almendras molidas y el Cannabis.

Cuando hiere añadimos la vainilla y la miel.

Servimos caliente antes de dormir.



Volumen
3

BUDS

El Gran Libro de

Feria del
Cáñamo, s.l.

El Gran Libro de

COGOLLOS

volumen

3



Más variedades de marihuana de los mejores productores de semillas del mundo

Versión española
editada por:

Feria del Cáñamo, s.l.
www.spannabis.com
www.spannabismagazine.com
info@spannabis.com

EL GRAN LIBRO DE COGOLLOS 3
22,95€

A-Train · Alfööpips First
AK-48 · American D
Mars Haze #1 · Arjan

Descubre una nueva generación de variedades de marihuana.

BC God Bud · BC Swe

Big Buddha Cheese f
cheese · Brainstorm Ha
Casey · Chrystal Par

Ed Rosenthal Super Bu

First Lady · Fruit of the

G-13 Diesel · Gonzo

Grape Ape · Grape K

Hash Heaven · Haze Mi

Line Ripper · Jacky White

KC-36 · KC-45 Kish · Ki

L.A Confidential · Lowryc

Martian Mean Green · M

Finest · Mount Cook · Nu

Purple Kush · Sadhu ·

Sour Cream · (IBL) Sc

Queen · Spoetnik #1

Strawberry Haze Sweet

The Doctor · The Pe

Dimension · TNR · True

Haze #1 · (Arijans) Ult

El Gran Libro de Cogollos Volumen 3 reúne más de 80 variedades nuevas de 24 productores de marihuana. Es la primera presentación de variedades de 3^o y 4^o generación adaptadas totalmente a tener un alto rendimiento y a crecer con fuerza en condiciones específicas - y a producir una increíble gama de cogollos.

Los propios productores nos ayudaron a elegir las variedades que ellos consideraban su mejor selección, incluyendo información en profundidad de rasgos únicos, trucos de cultivo, además de descripciones detalladas sobre gusto, aroma y subidón. El resultado es una guía de expertos de la mejor marihuana.

Casi se pueden oler los cogollos con tan sólo mirar las fotos. Hazes, Kushes, Índicas, Sativas, de auto-floración, todas hembras, bajas, altas, de un solo tallo, frondosas, verdes, naranjas, moradas, negras, de temporada corta, de temporada larga, de interior, de exterior, dulces, amargas, picantes, mentoladas, afrutadas, con sabor a bayas, ásperas. Aprende todo lo que quieras saber sobre estas plantas - cómo crecen, varios métodos de cultivo, los diferentes subidones y cualidades medicinales.

Esta lista de deseos y guía de recursos comprende más de 150 fotografías a todo color. Tanto aficionados a la Marihuana como cultivadores tendrán en sus estanterías un valioso complemento.



22,95€
Cultura popular/Jardinería
Feria del Cáñamo, s.l.
www.spannabismagazine.com

ISBN: 978-84-612-2256-8
9 788461 222568

También disponibles en inglés: The Big Book of Buds Vol. 1 y Vol. 2 - www.bigbookofbuds.com

Pedidos para mayoristas, contactar con:

Feria del Cáñamo, s.l.

91 658 45 20

info@spannabis.com

Tiendas, contactar con su distribuidor habitual

Distribuido también por la Cañamería Global, s.l.

Las reivindicaciones cannábicas



Estimados lectores, finalizo con este artículo la exposición iniciado con el anterior, respecto del posicionamiento de los diferentes partidos políticos, no cannábicos, frente al cannabis.

Ya observamos en el anterior número el posicionamiento que, tanto a través de sus programas electorales, como de sus acciones parlamentarias de gobierno, han mostrado PP y PSOE al respecto.

Toca ahora analizar el resto de partidos nuestro espectro político, básicamente, Izquierda Unida (IU), los diferentes partidos nacionalistas, así como otros partidos menores que también se han posicionado al respecto de este tema.

Debe destacarse y hacerse mención, y no hay mejor lugar que este artículo que relaciona partidos políticos y cannabis, la iniciativa electoral de RCN-NOK, en colaboración con un importante número de asociaciones cannábicas, respecto a la presentación de candi-

daturas a las próximas elecciones al Parlamento Europeo de junio de 2009. Si estáis interesados en conocer los elementos principales de este acuerdo podéis ver el número anterior de esta misma revista.

Bien, prosigamos nuestro recorrido por el tratamiento que a la cuestión cannábica han dado los partidos no cannábicos.

Izquierda Unida

Izquierda Unida (IU) apareció en 1986 como una coalición de partidos de izquierda impulsada por el Partido Comunista (PCE), y que se formó tras la experiencia de unidad de diversos grupos y tendencias, socialistas de izquierda, republicanos, independientes, uno de los grandes sindicatos, Comisiones Obreras (CC.OO.), y dicha unión se hizo frente al gobierno socialista de Felipe González en la cuestión del referéndum sobre la OTAN, celebrado en el citado año.

Se trata de un partido con presencia a nivel nacional y que, si bien nunca ha desempeñado funciones de gobierno nacional (sí en varios ayuntamientos), sí ha sido un socio

tradicional del PSOE para lograr las mayorías parlamentarias necesarias.

Se trata de un partido que, aún siendo considerado la tercera fuerza política de España, no es el tercer partido con más escaños, pues juega en su contra un sistema electoral como el español donde resultan beneficiados los dos partidos mayoritarios a nivel nacional y aquellos otros que cuentan con una alta concentración de votos en determinadas circunscripciones (partidos nacionalistas principalmente). Es el nuestro un sistema denominado como mayoritario atenuado, que favorece a los partidos grandes respecto a los pequeños de presencia nacional, como IU.

IU parece que apoya al movimiento cannábico, afirmación ésta que podría contrastarse con diversas acciones, propuestas e iniciativas impulsadas o apoyadas por este partido, entre las que destacan las siguientes:

En los programas electorales de esta formación política aparece la cuestión de la legalización y normalización del cannabis, así, en su programa para las elecciones generales del año 2000 vemos como se indicaba que existía un "tratamiento inadecuado" sobre la política sobre drogas, proponiendo el "abandono de la política represiva", proponiendo la le-



y los partidos políticos “tradicionales” (II)

Por Garzón Marley

galización del consumo de drogas, la producción y la distribución de las mismas.

En el correspondiente a las elecciones generales del año 2004, en su página 7841, se habla de su propuesta de “despenalizar el consumo de drogas blandas”, que incluía la “Legalización del consumo, producción y distribución de las drogas blandas, abandonando la actual política represiva que relega todo lo que rodea al consumo de drogas al campo de la marginación y genera enormes beneficios de las mafias en el mercado negro. El Estado debe ejercer el control de la distribución de las drogas, protegiendo a los ciudadanos de forma que

aquellos que deseen consumir drogas tengan la garantía de adquirir sustancias de calidad a un precio razonable (...). Se intensificará la lucha contra el narcotráfico con medidas como la derogación del secreto bancario y la lucha contra el blanqueo de dinero. Se promoverán acuerdos internacionales que regularicen los mercados de drogas de la misma forma que se hace para otros productos como el alcohol, el tabaco o los medicamentos”.

Y en el correspondiente a las elecciones generales de 2008, se habla ya claramente de “Legalización del consumo, producción, distribución, así como para el uso terapéutico del cannabis. Promocionar programas de disminución del riesgo y reducción de daño, así como programas de desintoxicación orientados a la abstinencia o, en todo caso, al consumo responsable de dicha sustancia. Prohibir la promoción y publicidad de todas las drogas”. Además, esta formación ha llevado al Congreso de los Diputados iniciativas como la ya comentada “Proposición no de Ley sobre la legalización del consumo, producción, distribución y uso terapéutico del cannabis”, la cual, como se indicó en el artículo del número anterior de esta revista, no fue

apoyada ni por PSOE, ni por PP. Es interesante recordar algunos de los contenidos de la citada propuesta, para exemplificar así la asunción por este partido de los postulados y reivindicaciones cannábicas:

“(...) La postura prohibicionista ha sido ampliamente criticada y sus argumentos repetidamente rebatidos, especialmente en lo que se refiere al cannabis, y es indudable que las personas y organizaciones que defienden la postura antiprohibicionista son cada vez más numerosas (...). Proposición no de Ley: El Congreso de los Diputados insta al Gobierno a:

1. Adoptar las medidas legislativas necesarias para la legalización del consumo, producción, distribución, así como para el uso terapéutico del cannabis.

2. En aras de su regulación social, promocionar programas de disminución del riesgo y reducción de daño, así como programas de desintoxicación orientados a la abstinencia o, en todo caso, al consumo responsable de dicha sustancia.

3. Prohibir la promoción y publicidad de todas las drogas.”

Parece que IU es una excepción en la pauta dominante de las relaciones del movimiento cannábico y los partidos políticos, siendo este partido una vía de



únete a la izquierda



acceso del movimiento a las instituciones, fundamentalmente a las cámaras de representantes. En este sentido puede servir de ejemplo como Isaura Navarro, Diputada de IU, acompañó al presidente de la Federación de Asociaciones Cannábicas (FAC) a presentar en el Registro del Congreso un total de 18.000 firmas en favor de la legalización y normalización del cannabis.

A la vista de todo lo dicho, consideramos que puede compartirse la afirmación anteriormente recogida respecto a que IU es un partido de los de trascendencia nacional que sí ha acogido los postulados cannábicos. ¿Qué haría con tales postulados si gobernase? Esta es una pregunta que, muy probablemente, no hallará jamás respuesta.

Otros partidos

Existen otros partidos, distintos a IU, y que no son cannábicos, que han recogido también, en sus programas o propuestas, tendencias proclives a las reivindicaciones del movimiento cannábico. No se trata de una enumeración exhaustiva, sino meramente ejemplificaba que dé idea de como la cuestión cannábica ha tenido presencia en diversos partidos.

Así, por ejemplo, en el programa electoral de Los Verdes para las elecciones generales de 2008, dentro de los denominados "nuevos derechos" reivindicados por la formación política, aparece la "legalización del uso terapéutico y privado del cannabis". Este es un partido que ha tenido contactos con el movimiento cannábico desde hace años, en este sentido, en una entrevista ofrecida por José María Mendiluce (Eurodiputado por los Verdes), este afirmaba que "La batalla del cannabis se puede ganar, si no tiramos la toalla, y en vez de pasar de la política apoyamos las alternativas realmente libertarias y radicalmente razonables. Y si luchamos también en el ámbito europeo".

Por su parte, el Partido de la Ciudadanía, en su programa electoral para las generales de 2008 incluía, como propuesta 4.2944, el apoyo "de medidas legislativas encaminadas a la despenalización y regulación por parte del Estado de la producción y distribución del cannabis y sus derivados, tanto para su consumo particular como para su uso terapéutico. Como medidas paralelas necesarias e imprescindibles para su regulación social, promocionaremos programas de información y concienciación de las consecuencias nocivas para la salud derivadas de su consumo. Diseñaremos programas de desintoxicación y abandono del hábito, priorizando los de reducción de daños. Perseguiremos severamente el tráfico y distribución ilegal de dicha sustancia.

Prohibiremos la promoción y publicidad de todas las drogas y sustancias adictivas".

También algunos partidos nacionalistas, normalmente de ideología de izquierda, han incluido en su programa electoral propuestas concretas contra la prohibición o pro-legalizadoras y normalizadoras, así, por ejemplo, el Bloque Nacionalista Galego (BNG), en su programa electoral para las elecciones generales de 2008, presenta como una de sus propuestas de política social "revisar las políticas sobre drogas y evitar el predominio de una visión prohibicionista, regresiva y policial, actuando en varios ámbitos: (...) la derogación de la normativa que sanciona el consumo de drogas (...) y el inicio de un debate amplio para que sean evaluadas las consecuencias de la política seguida hasta ahora donde se formula la propuesta de una nueva política sobre drogas realista en la que se valoren alternativas que permitan la distribución controlada por las autoridades públicas de determinadas substancias".

Iniciativa per Catalunya els Verds, también en su programa para las elecciones generales de 2008, recogió la propuesta de "abordar una solución definitiva proponiendo la despenalización y la legalización de la producción, venta y consumo del cannabis".

Esquerra Republicana de Catalunya, por su parte, en su programa electoral para las elecciones generales de 2008, sin manifestar abiertamente su voluntad de legalización sí que realiza propuestas como la regulación legal de los "grow-shops", o la eliminación del carácter represivo de las sanciones por consumo en la vía pública, sustituyendo las sanciones económicas por trabajos en beneficio de la comunidad. Debe destacarse en este punto que si bien este partido recoge estos postulados, votó en contra de la Proposición no de Ley, varias veces comentada, "sobre la legalización del consumo, producción, distribución y uso terapéutico del cannabis".

Como puede verse, la cuestión cannábica se encuentra presente en los programas de diversos partidos "no-cannábicos", lo que nos indica que el movimiento cannábico ha ido logrando generar alianzas y que tales alianzas han conseguido incorporar en la agenda política el debate sobre la situación actual del cannabis en España.

Si observamos los partidos en los que la cuestión cannábica ha tenido acogida, podemos ver, que las alianzas de los

nuevos movimientos sociales, como el cannábico, se realizan habitualmente con partidos de izquierda, dependiendo la evolución de tales alianzas, entre otros elementos, de si el partido o partidos en cuestión se encuentran en el poder o realizando labor de oposición. De hecho, es más sencillo que los partidos apoyen a los movimientos sociales cuando se encuentran en la oposición, y que, en muchos casos, alcanzado el poder por alguno de estos partidos de izquierdas o socialdemócratas, retiren su apoyo a las reivindicaciones del movimiento social, sobre todo si para lograr el gobierno deben contar con el apoyo de partidos de centro o centro-derecha, entendemos que ello puede deberse a que las reivindicaciones de estos nuevos movimientos sociales, como las del movimiento cannábico, por ejemplo, que pueden resultar demasiado radicales para los socios conservadores, y su defensa por el partido socialdemócrata podría suponer la pérdida del apoyo de tales partidos conservadores y con ello, la pérdida del poder.

Un posible efecto que podría producir este tipo de alianzas entre partidos y el movimiento cannábico, sería el hecho de que, si los partidos asumen los postulados y exigencias del movimiento, el movimiento podría dejar de tener razón de ser, pudiendo ello llevar a una desactivación del movimiento, por cuanto muchos de sus miembros pueden entender que sus reivindicaciones se encuentran ya defendidas suficientemente por los partidos políticos en cuestión, sería esta quizás, una consecuencia indeseada de dichas alianzas.

Bien, sea como sea, lo que quisiera que quedase claro es que la cuestión cannábica no es una cuestión invisible en el ámbito político español. Los políticos son conscientes de que ahí tienen un filón, que existe un grupo significativo de votantes que estarían dispuestos a decantarse por una opción política que acogiese y defendiese los postulados de la despenalización y la normalización cannábica, y ello es algo que no debe olvidarse, pues este es, sin duda, uno de los principales valores con que cuenta el movimiento cannábico.

En el próximo número, compartiremos nuevas reflexiones al respecto al ámbito del cannabis, hasta entonces, ánimo, lectura y pensamiento crítico.

esquerra

Spannabis

6^a Feria del Cáñamo y Tecnologías Alternativas **2009**

La feria...
más grande!
8000m² de exposición

27, 28 febrero y 1 de marzo de 2009

Fira de Cornellá / Calle Tirso de Molina 34, Barcelona.

Spannabis
Magazine
www.spannabismagazine.com

CAÑAMO
La revista de la cultura del cáñamo
www.canamo.net

Hesi.nl
www.hesi.nl

plantasur
DISTRIBUCIONES
www.plantasur.com

HortiTec
www.hortitec.es

CANNABIS SEEDS
NIRVANA
GROWTH SOLUTIONS
www.nirvana.nl

HY-PRO
www.hy-pro.nl

BARNEY'S FARM
www.barneysfarm.com

GreenHouse Seeds
www.greenhouseseeds.nl

BIOBIZZ
www.biobizz.com

GHE
www.eurohydro.com

CANNA
The solution for growth and bloom
www.canna.es

Venta anticipada:
ticktackticket.com
902-15-00-25

www.spannabis.com / info@spannabis.com

Javier Martinez

Hola, soy un chico de un pueblo de León y me gustaría abrir un grow-shop en mi pueblo, quisiera saber que documentación necesito obtener, también estoy interesado en unirme a alguna asociación para poder cultivar sin miedo a represalias policiales, gracias y un cordial saludo.

Hola, es una pregunta más dirigida para un asesor especializado en constitución y gestión de establecimientos mercantiles, pero gustosamente te podremos dar algunas orientaciones. Los trámites básicamente son los corrientes de apertura de cualquier negocio comercial: Por un lado

están los trámites ante la Agencia Tributaria darte de alta en el I.A.E, la Declaración Censal.... Donde la peculiaridad radica a la hora de elegir los epígrafes que deben versar sobre actividades relacionados con la actividad que vas a desarrollar, que por lo general suelen ser: fertilizantes y abonos; semillas; parafernalia y artículos del fumador; o el epígrafe de textil para el caso de vender camisetas y ropa. Por otro lado, están los trámites administrativos; tienes que solicitar la licencia de apertura ante el Ayuntamiento para lo que tendrás que presentar los requisitos técnicos conforme a las ordenanzas municipales cumpliendo los requisitos legales; las salidas de emergencia, accesos minusválidos, extintores etc.

LEGALIDAD

A la sociedad podrás darle la forma jurídica que más te convenga S.L., S.L.U.,... dependiendo sobretodo de lo grande de la empresa que vayas a desarrollar, aunque por lo general se suele actuar como autónomo. También debes preguntar a que tipo de subvenciones municipales, autonómicas y estatales puedes acceder, puesto que si es tu primer negocio existen interesantes subvenciones... Por último, en cuanto a asociarte ponte en contacto con la asociación más cercana o con las que tienen ámbito más amplio a través de Internet, que también las hay, siendo este medio el mejor para que busques tu asociación más cercana.

José A. García

Hola buenas, tenía una duda sobre la legalidad de tener marihuana en tu casa... quería saber la cantidad de marihuana que puedes tener en tu casa para consumo propio. También si es legal tener polen o hachís y cuanta cantidad de cada, si es legal fumar marihuana en tu casa, ya que he tenido problemas con un vecino que quiere denunciar me por fumar marihuana. Gracias espero que me puedas ayudar, un saludo.

Ten lo que vayas a consumir!! Y un poco más de previsión, por supuesto, por si tienes invitados!! ya lo hemos comentado en artículos anteriores, lo que hace uno dentro de su casa entra dentro de la esfera privada y personal, el autoconsumo no está penado, si la posesión en la vía pública, aunque administrativamente, podrían esperarte en la puerta de tu casa para multarte. Tu casa es un espacio de especial protección, para el desarrollo de tus ac-

tividades privadas y personales. La duda estaría, si este derecho entra en colisión con los intereses de los demás, en este caso no es una actividad, a priori, que cause molestias reseñables a los vecinos, como los ruidos u otro tipo de actividades nocivas, en todo caso lo único que podría molestarle serían los humos, para el caso de que fueran directamente a su casa, o a los elementos comunes, como la escalera -aunque también sería discutible que esto fuera reprochable- sería un tema más de discusión en el ámbito de la comunidad, no está prohibido fumar en las casas, si podría la comunidad prohibir fumar en la escalera, pero no en una casa, si tienes una buena ventilación no tienes porque tener problemas. Otro tema es que te denuncie por recelos o por incomprendición, con ánimo de venganza o causarte daño, este suele ser uno de motivos principales por los que la policía entra a las casas e incauta los cultivos, -que luego habrá que demostrar que son para autoconsumo- pero si

tu sólo tienes marihuana, polen o hachís para autoconsumo, en una cantidad aceptable, sin posturear, ni preordenado para el menudeo..... no tienes porque tener problemas. Eso sí, no debes de tener problemas en cuanto a que te puedan condenar por tráfico. Pero eso, no quiere decir, que no hallan problemas pues con el hecho de la intervención te quedaras sin plantas normalmente, y te juzgarán, pudiendo incluso tener que pasar una noche, en casos de policías extremos, pero este tema es muy extenso e iremos informando a través de esta sección jurídica. Ahora, nos limitaremos a dar una información sobre la entrada en el domicilio de uno de las fuerzas y cuerpos de seguridad del estado. Pues bien, tan solo pueden entrar con orden de registro o con tu permiso, por lo que salvo que esté en juego el que pases una noche en comisaría y por consejo de tu abogado, no los dejes entrar sino llevan orden judicial de registro.

Ponemos a vuestra disposición un e-mail:
legalidad@spannabismagazine.com
donde nuestro abogado, responderá a vuestras consultas sobre legalidad.

Gimabogados

Especialistas en multas, por tenencia de cannabis, por conducción bajo los efectos del cannabis y en asuntos penales relacionados con la misma planta.

e.j.brotosalbert@icali.es



Starterbox



HESI



El kit de cultivo contiene todos los productos para un ciclo sano de la planta así como el material informativo

El starterbox de Hesi está disponible en tres versiones:
Suelo, Hidro y
Coco



Suelo



Hi^dro



coco

**Distribuidor
Principal**



Tfno: +34 962426370

Fax: +34 962426371

Email: info@hortitec.es



La cannabis en la Argentina, ayer, hoy y mañana

HUMOS DE BUENOS AIRES

O

BUENOS AIRES SE HACE HUMO

De la demonización absoluta a la permisividad camouflada, la realidad cannábica en la Argentina comienza a experimentar mutaciones que, sin perjudicar lo masivo del hábito, pueden mejorar el nivel de vida de la población de la mano de legislaciones más realistas.

Por Jorge Pinedo desde Buenos Aires

Tres escenas cinematográficas de otros tantos films correspondientes a casi el último medio siglo bien pueden describir la evolución de la problemática cannábica en esta vapuleada república austral del continente americano, la Argentina. Puñado de situaciones acaso capaces de dar cuenta del estado actual de la situación.

1- Tardíos aromas de los '60

La primera imagen se remonta a cuatro décadas atrás, cuando el film *Humo de marihuana* (Lucas Demare, 1968)

mostraba cómo una pequeña burguesía aburrida y decadente se precipitaba por el tobogán de la ignominia pitando gruesos charutos de los cuales emanaba una nube tóxica chernobylesca que enviaba a los personajes al mismísimo infierno, una a uno como en la galería de tiro de una feria de pueblo. Contenido retrospectivo en una época apenitas pre-hippie, con muchachos viciosos de chaqueta oscura y corbata ídem, consumidores de una sustancia que poco y nada se conocía por estas pampas, de modo que quedaba equiparada a la cocaína y a la morfina: suficiente para horrorizar monaguillos dudosos y ancianas virginales. Por ese entonces,

las drogas de mayor circulación eran los polvos opiáceos, de religioso consumo en el ambiente de los músicos del tango y adyacencias. Constituían, como el bandoneón, una parte del folclor del dos-por-cuatro hasta tal punto que nadie se horrorizaba que el más grande intérprete del *fueye*¹ apareciera en los espectáculos duro cual buzón de correo o el célebre cantor milonguero en medio de un tema trocase la letra en forma repentina, con suerte por otra del mismo género musical. Hasta ese punto la onda seguía el mismo rumbo que el resto del mundo, con la década de relay que caracteriza la aparición de las novedades en el remoto rincón sudame-



ricano. En efecto, estaban los adictos simples y llanos, provenientes del alcohol o de sus íntimos fantasmas (como siempre), aunque la mayoría arribaba al esnifeo mediante un intento de reivindicación de un paso por la morfina. Llegaron los seventies y el aroma a yerba pobló calles y parques hasta que la más feroz dictadura, de las muchas que han salpicado la historia tiñó de sangre el país y redujo toda posibilidad de placer & espacamiento al fondo de un pozo oscuro donde también se encontraba un walkman y una Kawasaki.

2- Aquellos chicos malos

Treinta años más tarde, la película *Pizza, birra, faso*² (Bruno Slagman e Israel Adrián Caetano, 1998) recluye el consumo porrero en el marco de la marginalidad junto con la comida chatarra (la otrora italiana pizza) y la cerveza, dieta básica de la adolescencia tardía, lumpen al carecer de inserción (o haber sido expulsada de la producción) laboral tras varios lustros de sistemática destrucción industrial y desguace del Estado. Film paradigmático en tanto espejo de la realidad social, desvía la

atención de su objetivo principal colocando el caballo atrás del carro, según el artificio de instalar –título mediante– los efectos en el lugar de las causas. Dblemente paradigmático entonces pues este desvío es asimismo marca registrada de la época menemista³, típica en mirar el dedo cuando la Historia señala las estrellas. Tiempos que privilegiaban la cocaína por sobre la marihuana, quedaban colgados en la delincuentización de la pobreza, la demonización de la miseria y una tuerta miopía sobre la realidad. Como las grandes dicotomías naciona-

1. Bandoneón, en lunfardo, el habla popular.

2. Birra: cerveza. Faso: en general, cigarrillo; en particular, porro.

3. Carlos Saúl Menem gobernó la Argentina durante una década, en los '90, por el Partido Justicialista, herramienta política de un movimiento llamado Nacional Justicialista que fundara Juan Domingo Perón en 1945.



les (River vs. Boca, peronistas vs. gorilas, porteños vs. interior, etc) fue el momento de merca⁴ vs. yerba. Una, dos, tres, muchas pavadas. En la Argentina real de la recuperada democracia (recuérdese que los militares hicieron una retirada táctica en 1983) las brisas cannábicas ya acariciaban todos los prados sociales, sin excepción. Impulsada desde el propio gobierno, la legislación fue endurecida hasta tal punto de castigar con años de prisión al módico portador de un humilde porrito, llenando las prisiones, raudamente superpobladas de peligrosos delincuentes y ramplones fumones. Lenguas siempre malintencionadas argumentaban que las medidas represivas tenían como correlato el fortalecimiento de los grandes narcos, la imposición de la cocaína y la por cierto masiva aparición de las drogas de diseño. Fue la década de la narcopolítica a ojos vista, nunca demostrada, siempre impune; con funcionarios enriquecidos de la noche a la mañana y pistas de aterrizaje fronterizas sin vigilancia alguna.

3- Todos, es decir ninguno

Finalmente, en la actualidad, el tan autorreferencial cine argentino ostenta en

algún cuadro a los personajes principales o secundarios disfrutando un porrito. Imposible situar una sola obra que represente al conjunto pues el fenómeno se halla omnipresente: es parte obligada de la retórica políticamente correcta, siempre y cuando esta práctica aparezca asociada a alguna reverendagilipollez, ya sea oscilando hacia lo cómico, ora deslizándose a lo dramático. En este aspecto el tratamiento mediático guarda una notable similitud con el que se dispensa al mundo gay: compatible con las buenas costumbres, secreto a voces, visibilidad frívola, banal. Mientras tanto, según estadísticas oficiales (siempre dudosas) al menos siete de cada cien argentinos en edad económicamente activa, fuma marihuana. Lo que hace la friolera de 1.200.000 personas distribuidas de la cordillera de Los Andes al océano Atlántico y de Ushuaia a La Quiaca. Las mismas fuentes indican que, notablemente, el porcentaje de población aficionada a la cocaína asciende al 2,5%, lo que equivale a 450.000 argentinos; es decir menos de la mitad respecto al porro.

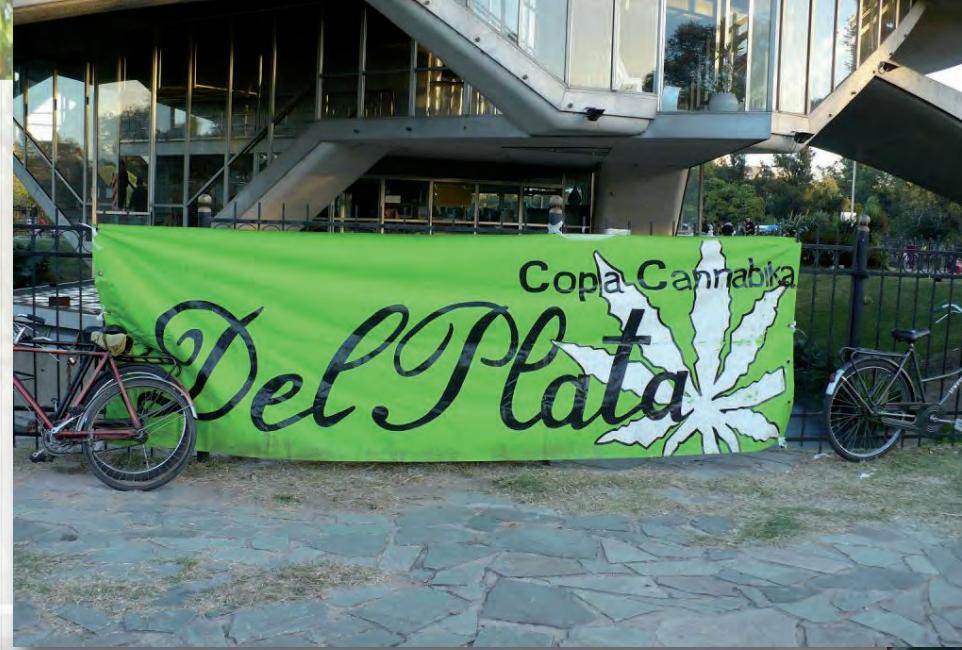
Claro que los estudios desinteresados (fuera de la égida estatal) duplican esas cifras, lo que es comprensible en una región donde hay importantes productores (Colombia), algunos vecinos (Paraguay) y consumidores equivalentes (Brasil, Chile, Uruguay). No obstante, quien deambule por alguna gran ciudad fuera del perímetro financiero tendrá oportunidad de percibir ese suave, conocido aroma casi a cada vuelta de esquina, en barrios populares o pijos, es igual. En sectores medios para arriba han proliferado los cultivos caseros para consumo doméstico, tanto destinados a suplirse de una materia prima de mejor calidad como para desalentar el abuso en el peso y en la exce-

lencia a que son proclives las bocas de expendio clandestinas. Especialmente durante el verano las ciudades quedan prácticamente desabastecidas, con precios exorbitantes y cuestionable excelencia, dado que el stock se deriva hacia los centros vacacionales.

Producto de esparcimiento individual, social y cotidiano, constituye una realidad que las autoridades comienzan a dejar de pasar por alto al tiempo que procuran quitar del ámbito de control policial. A no engañarse, pues tampoco se trata de realismo crítico y menos que menos de un giro ideológico profundo por parte del establishment. El tan pragmático Estado se ha percatado que la política actual es un pésimo negocio: cada causa penal abierta al pobre tipo que lo encuentran con un porrito le cuesta al erario público unos u\$s 3.000 y se abren cerca de 12.000 al año por este motivo. Junto con las acciones destinadas a combatir las drogas pesadas, suman aproximadamente u\$s 3.600.000 que en tiempos de crisis bien se pueden derivar a problemáticas más acuciantes, cuando no deslizadas al peaje de funcionarios, al que son tan proclives los políticos profesionales por estas pampas chatas.

4- Hoy: un buen día para plantarse

Con pies de plomo avanzan las medidas a adoptar, más en el territorio del rumor, del globo de ensayo que de la efectivización. Por un lado, la mismísima Corte Suprema de Justicia ha dejado colar la versión de que antes de la mitad del 2009 producirá una acordada en relación a un caso testigo, proclamando la no punibilidad del consumo personal. Por otra parte, desde el Poder Ejecutivo, el ministro del Interior se ha manifestado como impulsor de una nueva Ley de Drogas que incorpore la despenalización también del consumo individual. El basamento jurídico para ello es poderoso ya que se sostiene en el artículo 19 de la Constitución Nacional que, para la ocasión viene perfecto pues queda bien con el Cielo y con el Infierno (vaya a saber cómo cada quién los instale): *"Las acciones privadas de los hombres que de ningún modo ofendan al orden y a la moral pública, ni perjudiquen a un tercero, están sólo reservadas a Dios, y exentas de la autoridad de los magistrados"*. En la realidad de los papeles nada existe en concreto ya que el presunto proyecto ministerial tampoco ha sido presentado aún, hasta tal punto que las fuentes legislativas dudan de su existencia. Efectivamente, se presentó en el mes de agosto de 2008 un informe elaborado por un comité/consejo asesor, inspirado en algunas encuestas reservadas que serían la base sobre la cual se elaboraría el proyecto. A partir de esos informes se han llevado adelante muchísimos



debates y negociaciones. Al parecer uno de los coautores de un proyecto anterior, presentado por la diputada Diana Conti, es o fue colaborador del ministro Aníbal Fernández, por lo que el proyecto proveniente del Ejecutivo, de presentarse, podría no ser tan distinto. El mismo incluye avances significativos, el principal de los cuales consiste en despenalizar tanto la tenencia como el cultivo siempre y cuando la cantidad considerada *"surja inequívocamente que ella está destinada a obtener estupefacientes para uso personal"*. Luego, admite la implementación de tratamientos de desintoxicación –en un acápite que más se refiere a la adicción a drogas químicas- que se restringen a la solicitud del consumidor o *"o cuando existiere peligro de que se dañe a sí mismo o a los demás"*. Asimismo, el proyecto instruye a que el Juez *"deberá distinguir entre el delincuente que hace uso indebido de estupefacientes y el adicto a dichas drogas que ingresa al delito, para que el tratamiento de rehabilitación en ambos casos, sea establecido en función de nivel de patología y del delito cometido, a los efectos de la orientación terapéutica más adecuada"*. Un adelanto significativo en virtud de la legislación vigente, para la cual en ningún lugar se dice que consumir marihuana está prohibido, sino que ésta recae sobre la posesión. Trampa hecha Ley, presupone la sobrenatural hazaña de poder quemar un porro sin poseerlo, lo que viene habilitando a la policía a hacer lo que le venga en gana. Ambigüedades de la letra pequeña donde, si bien se quita el hábito del cadalso del Código Penal, hasta cierto punto deja abierta la instancia para que la interpretación oportunista sea capaz de continuar patologizándolo. Como se ve, las propuestas circulantes apestan, asemejándose a esos globos meteorológicos que van donde el viento los empuja mientras envían datos a su base terrestre; en este caso los políticos que orientarán sus propuestas según la

oportunidad de un año electoral les dicte, según la ética que suple los principios por las encuestas de opinión.

Cabe recordar entonces lo que apunta la especialista Alicia Castilla (Buenos Aires, 1944) en su best seller vernáculo *Cultura Cannabis*, cuando encuadra el tema en tanto asunto de la polis, por cuanto la cannabis *"sobrepasa el carácter de droga para convertirse continuamente en un enfrentamiento entre la lógica y lo establecido. El continuo debate sobre su despenalización trasciende las referencias de lo que es saludable y lo que es nocivo para convertirse, en realidad, en una discusión sobre del derecho de los poderes establecidos a decidir, por motivos políticos o económicos, qué es bueno y qué no lo es. Se trata de un debate sobre la libertad individual para decidir y, si es necesario, para equivocarse"*. En particular cuando persisten las frases dudosas (*"...cuando las cantidades en juego sean inequívocamente para consumo personal..."*, etc.) sin especificar gramaje, número de plantas o de cigarrillos; criterio que quedaría bajo la opción de policías y fiscales. Y ya se sabe qué sucede cuando queda en tales manos.

Tema de debate cultural más que problema legislativo (sin dejar de serlo), el de la cannabis abre un panorama que apenas se ha planteado y se amplía hacia las libertades individuales, los derechos civiles, la discriminación, su hermana la ignorancia, y el prejuicio. Dura batalla que en un bando encuentra a las fuerzas conservadoras –desde el alcalde de Buenos Aires y los gobernadores provinciales del Nacional Justicialismo, hasta la Iglesia Católica (la que bendecía a los militares que arrojaban prisioneros vivos al mar como *"una forma cristiana de morir"*), pasando por la prensa conservadora (es decir casi toda)- y en el restante, de creciente masividad aunque menor poder político, el resto de la población. 



HISTORIA

En Amsterdam
coffee shop
Speak Easy

Los coffee shops

Alternativa de futuro

Por Isidro Marín Gutiérrez



El control y la coordinación de la política de drogas es responsabilidad conjunta del Ministro de Salud, Bienestar y Deportes, del Ministro de Justicia y del Ministro del Interior, también depende de la actuación de los alcaldes municipales, fiscalías y policías de Holanda. La política local en relación con los coffee shops es responsabilidad conjunta de un comité triangular integrado por representantes de las distintas autoridades municipales. Así, en la gran mayoría del territorio holandés están prohibidos los coffee shops, un total de 433 de los 538 municipios holandeses prohíben los coffee shops. Existen alrededor de unos mil de estos establecimientos. La mayoría de estos locales, casi el 50%, se encuentran en Ámsterdam, Róterdam, La Haya y Utrecht (Autores varios, 2003: 24). En un análisis de una guía sobre la industria del cannabis europea aparecen un total de 638 coffee shops en Holanda repartidos sobre 95 municipios en donde Ámsterdam cuenta con 197 de estos establecimientos seguido por el municipio de Den Haag (con 47 coffee shops); Róterdam (42); Maastricht (19); Utrecht (15) y Haarlem (14) (Highlife, 2003-2004).

Los que están en contra

En opinión de la Letrada del Tribunal Supremo holandés Mappie Veldt, esta política de drogas tiene efectos negativos, ya que ha podido haber provocado

el aumento de puntos de venta de droga, donde cocaína y heroína se venden junto al hachís. Michael Bouchet, oficial del Ministerio francés de Interior, y cabeza del equipo de narcóticos de París, enviaba con regularidad a sus oficiales a Holanda en clandestinidad para ver si se estaban vendiendo drogas duras en los coffee shops y afirmaba que sí (Collins, 1999: 91). Los coffee shops para los



En Amsterdam coffee shop Extase



Old Amsterdam coffee shop

prohibicionistas contravienen la Convención de 1961 (INCB, 2002). Además, los cultivos ilegales, dada la persecución de los grandes cultivos de cannabis, se encuentran en viviendas privadas, a menudo gestionadas por la criminalidad organizada. Todo esto lleva a una política que pierde su credibilidad, ya que las situaciones que se crean son bastante paradójicas. Por ejemplo, el acto de transportar sustancias a los coffee shops estaría penado, pero es necesario tolerarlo para evitar que los establecimientos se queden sin reservas para vender a los consumidores.

Según los prohibicionistas se han encontrado repetidamente organizaciones criminales que se dedicaban a la importación, cultivo, comercio mayorista y distribución de cannabis, así como a la explotación de coffee shops y también de otros establecimientos hosteleros. Se invierte en bienes inmuebles y en empresas legales, entre otros en el sector sexual y en el ramo de las máquinas tragaperras. En semejantes organizaciones, los dueños de coffee

shops. Ya que venden más de medio kilo al día (venta máxima autorizada) y compran al por mayor a traficantes ilegales. **Veinte alcaldes propusieron experimentar, en 1999, con la producción y comercio controlados de cannabis, con la finalidad de favorecer la transparencia de la política sobre drogas, disminuir la criminalidad y controlar la calidad del producto.** Pero el gobierno Holandés no admitió la propuesta ya que consideró que los problemas de criminalidad no se solucionarían por esa vía, además de considerar que había que tener en cuenta al resto de países miembros de la Unión Europea. **El Parlamento pretendía que los propietarios de los coffee shops pudieran comprar cannabis bajo unas condiciones estrictas a productores de cáñamo reconocidos como tales.** El Gobierno también rechazó esta propuesta alegando que la tolerancia de la producción viola las obligaciones internacionales contraídas por Holanda (Márquez, 2002:71).

Un coffee shop que disponga de un buen surtido ofrece la posibilidad de elegir entre diversas clases de marihuana, hachís y marihuana holandesa. Se estima que más de la mitad de la cifra de ventas actual consta de marihuana holandesa. El dueño de un coffee shop adquiere su mercancía de comerciantes al por mayor o de personas que han salido de vacaciones y han traído cannabis o productos derivados del cannabis.

Desde el surgimiento de la marihuana holandesa, algunos dueños de coffee shops han procedido al cultivo de esta marihuana por su cuenta o a sostener relaciones con diversos cultivadores de quienes la adquieren. De este modo, toda la cadena producción

shops no son a menudo más que hombres de confianza de las organizaciones. Sin embargo, en su forma general, el cultivo de marihuana holandesa no está dominado por organizaciones criminales.

Los que abogan por un cambio

El Gobierno holandés presentó un informe al Parlamento, en abril de 2000, con el título "El camino a la puerta trasera" sobre qué actitud tomar ante la provisión ilegal de cannabis de los

y la cadena comercial pueden permanecer libres de la influencia de las organizaciones criminales.

Los coffee shops atraen sobre todo clientela en las zonas fronterizas de los países vecinos con gran inquietud de las autoridades cuya propia política sobre la droga va dirigida, al menos en teoría, hacia la venta ilegal también de raciones para autoconsumo de cannabis.

Como solución al problema del narcotráfico se ha propuesto prohibir la venta a extranjeros, acogiéndose al Acuerdo de Schengen. Sin embargo, esta discriminación entre compradores de cannabis holandeses y extranjeros es por lo demás muy difícil de mantener. Si se hace una diferencia de consumidores se recurrirá a holandeses como intermediarios. La situación desembocó en que el gobierno de Holanda hubo de asumir medidas de control y restricciones como rebajar la cantidad de venta por persona de 30 a 5 gramos, paulatina reducción del número de coffee shops, restricción en la producción y venta de semillas, y un mayor control del cultivo de cannabis.

Los coffee shops han demostrado en Holanda su derecho a existir en los últimos 25 años y por lo tanto necesitan ser reglamentados. Es necesario un mayor control de los coffee shops para eliminar los problemas que ocasionan algunos de ellos y los que no reúnan las condiciones impuestas serán cerrados. En la directiva "Política de investigación criminal concerniente a los coffee shops" (Boletín Oficial del Estado de



En Amsterdam rainbow coffee shop



coffee shop The Grasshopper de noche en Amsterdam



coffee shop Tuintje en Amsterdam



WWW.FLYINGDUTCHMEN.COM

FLYING DUTCHMEN®

Pioneros de las semillas de Cannabis Holandesas.

¡De la innovación y la experiencia proviene lo excelente!

Preservando clásicos desde el principio, como "The Original Haze" y las variedades más puras del Skunk, nos permiten ofreceros una fantástica y nueva colección de semillas feminizadas.





Holanda, 1994, núm. 203), va orientada a apoyar la política establecida con respecto a los coffee shops. Bajo condiciones estrictas, como (Márquez, 2002:70):

- a) Ninguna publicidad de lo coffee shops
- b) Ninguna venta de drogas duras (cocaína, heroína, etc...)
- c) No se debe ocasionar ninguna molestia a los vecinos. Dada la responsabilidad por el orden público y la seguridad, la administración local ha de encargarse de que, estos sitios estén ubicados y sean explotados en tal forma que causen la menor molestia posible a los ciudadanos.
- d) Ninguna venta a jóvenes menores de 18 años de edad
- e) Ninguna venta mayor de treinta gramos por transacción, por persona. Finalmente la cantidad tolerada con relación al comercio al por menor en coffee shops reglamentados, se reduce de 30 gramos a 5 gramos.
- f) Inclusión en la directiva del ministerio público de existencias comerciales en coffee shops de algunos cientos de gramos.
- g) No se venden bebidas alcohólicas ni se tiene máquinas tragaperras.
- h) Es posible negar que se establezcan coffee shops en la vecindad de escuelas o de calles en donde no son deseables en vista de la situación de tránsito o la función residencial.
- i) La municipalidad puede adoptar la decisión de no permitir ningún coffee shop ya que no existe una demanda local de cannabis.
- j) Los explotadores de coffee shops están sujetos al pago de impuestos sobre sus ingresos.
- k) Conviene contar también con una reglamentación (local) ulterior a fin de poder agudizar la comprobación pre-

ventiva de establecimientos, tanto por lo que se refiere a la instalación como al empresario, gerente y administrador. Las personas con antecedentes penales no entran en consideración para ello.

I) A la Unidad Especial Interadministrativa de Seguridad y Ayuda a la Toxicomanía se solicitará que instituya en pro de las administraciones municipales, la policía, el ministerio Público y la enseñanza, una agencia de peritación con relación a los aspectos administrativos y judiciales de la política de la droga, entre los cuales se incluye la regulación de los coffee shops. m) Los explotadores de coffee shops que se dedican a la venta de existencias de grandes cantidades de cannabis, destinadas obviamente a la exportación serán perseguidos en la medida de lo posible por tomar parte directa en el delito de narcotráfico internacional. Los extranjeros que exporten existencias comerciales a su propio país serán buscados directa y periódicamente para disuadir a otros.

Cierres controvertidos actuales

El número de coffee shops ha bajado desde los 1.200 existentes en 1997 hasta los 754 registrados en 2003, según las últimas estadísticas del instituto holandés Trimbos para el estudio de las adicciones. Pero los coffee shops temen que las normas creen más problemas y lleven a los compradores al ámbito ilegal.

Siguiendo las últimas noticias al respecto, Ámsterdam debe cerrar 43 de sus 228 coffee shops antes del 2011. Una ley estatal prohíbe los bares que venden cannabis a menos de 250 metros de una escuela, pero la medida provoca rechazo incluso en esos colegios. **"Nunca hemos tenido ningún problema con los coffee shops, al contrario. Prohiben la entrada a menores y nos avisan cuando ven a muchos escolares en su puerta"**, explicó la rectora del Barlaeus Gymnasium, en el centro de Ámsterdam, por cuya cercanía deberá cerrar *The Bulldog*, el coffee shop más famoso de la ciudad.



coffee shop The Bulldog

Los alcaldes temen que el cierre de parte de los 700 establecimientos de este tipo que hay en todo el país abocará el mercado del cannabis a la ilegalidad. También el primer ministro holandés, el democristiano Jan-Peter Balkenende, quiere acabar con los coffee shops al considerar que la política de tolerancia ha fracasado. También desea acabar con los "narcoturistas". Detrás están las presiones de la Unión Europea por acabar con la tolerancia a los fumetas.

Los coffee shops de Maastrich son más papistas que el papa y para garantizar que los menores no entran en sus locales toman las huellas dactilares, escanean la cara y graban los datos biométricos de sus clientes. Aunque los datos de consumo sólo se guardarán hasta medianoche, el 90% de los usuarios no aprueba la medida.

Los coffee shops holandeses tienen que demostrar que son más legales y que cumplen mejor las normas que los bares y que son una solución, no un problema. Y el gobierno holandés sabe que parte de las ganancias de esos bares repercute en el bien a la comunidad a la que sirven y que los índices bajos de consumo juvenil de cannabis se deben a los coffee shops.



coffee shop The Grasshopper Amsterdam

T.H. Seeds

Lo Mejor de Ámsterdam



**De Semillas Empresa
Galardonada con
Múltiples Premios**



Establecida en 1993, T.H. Seeds es una de las empresas de semillas más antiguas y respetadas de Ámsterdam.

Variedades nuevas de T.H. Seeds !

Burmese Kush

¡Descubre BUKU, el antiguo tesoro Burmese Kush©!

PG-13

Hemos conseguido el mundialmente famoso HP-13 a través de Maui y NY, y lo hemos cruzado con nuestra planta macho de G-13 para traerte esa semilla que produce la planta "feel good" del año.

Zero-Gravity

¡Rendimientos altos de yerba superpegajosa! of...No te resistas... Ella ganará siempre y te mantendrá flotando. Garantizado.

Da Purps

Tras una larga espera, el primer híbrido de Purps ya está aquí

Distribuidores en España

Planta Sur Distributions . T 958 506110
info@plantasur.com . www.plantasur.com
Leaf Life SL . T 916 582746 . leaflife@gmx.net
www.leaflife.net . Hipersemillas SL . T 956 096652
info@hipersemillas.com . www.hipersemillas.com

foto : Burmese Kush

T.H. Seeds

Nieuwendijk 13 , 1012 LZ , Ámsterdam , Holanda
T +31 (0) 20 4211 762 . F. +31 (0) 20 4945898
info@thseeds.com . www.thseeds.com



TU PASAPORTE A UNA EXPERIENCIA ÚNICA



la semilla de ORO

Busca la semilla de oro oculta en uno de los envases de POSITRONICS SEEDS y gana un fantástico

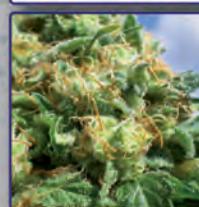
VIAJE A AMSTERDAM PARA DOS PERSONAS

Infórmate en tu punto de venta o en www.positronicseeds.com

CARAMELICE



BLACK WIDOW



JACK DIESEL



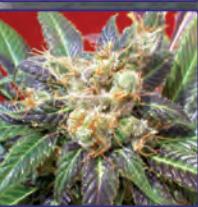
BLUE RHINO



CLAUSTRUM



PURPLE HAZE#1



CRITICAL#47



COLECCIONISTA



GANADORA COPA "BELLA FLOR"
MALAGA

1er PREMIO INTERIOR: CARAMELICE
1er PREMIO EXTERIOR: CRITICAL#47



RONDA DE LAS VENTAS 4 BAJO
31600 BURLADA NAVARRA
PHONE> 0034 948 382 555
INFO> info@cannabisindoor.com

MONTES DE OCA 12
MALAGA SPAIN
PHONE> 0034 952 617 287
INFO> elpuntoerdeusto@hotmail.com



Efedra prohibida, hoja de coca por internet

Enero de 2008 ha sido el mes en retirada de todas las tiendas holandesas, tanto de los tallos secos de cualquier especie de Efedra como de cualquier producto que contenga efedrina, droga estimulante natural de efectos idénticos a la anfetamina, que los químicos llaman desoxi-efedrina.

Por Luis Otero

Parece que el nuevo Gobierno holandés se está poniendo peor que la Inquisición española. Mientras el té de efedra, en su milenario uso por los chinos NO provocó problema alguno, no queremos ni pensar en lo nerviosa que puede llegar a ponerse una persona que trague tres pastillas de EFEDRINA LEVEL reintroducidas en 2007 en nuestras boticas y que contienen 50 mg de efedrina cada una, por sólo 6 € la caja (en Madrid y Alicante NO piden receta médica, en otras ciudades si). Mientras la efedra es imposible de encontrar, la hoja de coca en bolsitas filtrantes para infusión se compra sin problemas, tanto por Internet como en las tiendas del aeropuerto de Madrid-Barajas, y de forma extraoficial, pero bien a la vista, en diversos bares y tiendas de cáñamo. Por contra una intensa búsqueda en la Red con términos como "ephedra" sólo da un resultado práctico: Unas

cápsulas yankis con una ridícula cantidad de efedrina -10 mg- aunque pomposamente las sigan etiquetando como "super caps" (antes tenían 50 mg por cápsula). También es posible comprar tallos secos de efedra en un herbolario de Medicina Tradicional china cercano a la Rambla barcelonesa. Parece que tanto en China como en India esta planta sigue siendo legal y accesible. En cambio en la Red no hay ni rastro de tallos de efedra, si quieres hacer un té busca hojas de coca por Internet...

PROHIBEN LA EFE德拉 Y SE GENERALIZA LA HOJA DE COCA EN EUROPA.

Como mínimo desde 2004 es posible comprar hoja de coca en webs peruanas como inkatea.com donde también venden harina -hoja pulverizada- a 52 dólares la caja de 900 gramos. El pago es con tarjeta bancaria a través de páginas seguras, y el producto llega en dos a cuatro semanas sin problemas. La novedad en 2006 fue la instalación en San Sebastián-Donostia (Guipúzcoa) de una delegación del almacén y ciber-negocio

peruano: www.inkanatural.com que vende la caja de cien bolsitas filtrantes de hoja troceada a 14,50 € (comprando cuatro cajas), y se puede pagar ingresando el dinero en una cuenta de La Caixa. También venden pomada de coca para los dolores reumáticos y musculares.

ES LEGAL COMPRAR PERO NO VENDER: LA LEY DEL EMBUDO.

Es un hecho criminal e injustificado que la hoja de coca fuera incluida junto con la cocaína y la heroína en la Lista I de la Convención de Estupefacientes de 1961 de Naciones Unidas (ONU), y que permanezca ahí hasta hoy. Esto ha provocado que la gente desinformada identifique hoja de coca y cocaína. En algunos países musulmanes está prohibido el vino pero se venden uvas en los mercados. ¿Os imagináis que prohibieran las uvas como materia prima necesaria para hacer vino? ¡oye, pues eso han hecho los falsos cristianos con la sagrada hoja de coca! ¿por qué no prohíben el pan consagrado y el trigo? Es como si durante la Ley Seca además de

prohibir la cerveza de trigo, hubieran prohibido también el trigo. Las uvas bien maduras llevan algo de alcohol pero ningún Gobierno musulmán ha sido tan obtuso como para prohibirlas. Se dice que se prohíbe la hoja de coca por ser la fuente de la cocaína, pero entonces ¿por qué no prohíben la efedra a pesar de ser la materia prima en la fabricación de anfetaminas (speed)? Por un lado el Convenio de Viena prohíbe la venta de hoja de coca en Europa y en todo el mundo menos Perú y Bolivia, pero por otro estos países han firmado Tratados de Libre Comercio con Europa, motivo por el cuál todos los que compran hoja de coca por Internet, en harina o bolsitas de té, reciben el producto sin problemas aduaneros y sin aranceles (impuestos de Aduanas).

LA SANA HOJA DE COCA.

Hay pruebas científicas sobradas para asegurar que el uso tradicional de la hoja de coca -chupada, tragada o en infusión- no sólo carece de efectos perjudiciales para la salud, es que además es un buen suplemento alimenticio y cura o alivia diversas dolencias y enfermedades: osteoartritis, depresión, amnesia, gastritis, almorranas, osteoporosis, anemia, caries, malnutrición,... La milenaria hoja de los Andes cumple benéficas funciones de tipo terapéutico, sagrado y social: está sirviendo en Perú y Bolivia como droga natural de sustitución para retirar a los habituados a la pasta base, y sustituir la **kAkáiná** adulterada por hoja de coca chupada con bicarbonato (Hurtado 2004, Henmann 2005, Ott y Rätsch 2001, Ott 2007, Dr. Weill y Rosen 1999). El doctor Carlos Monge ya había destacado que el empleo de hoja de coca puede ser útil para prevenir enfermedades como el beri beri, el escorbuto y la pelagra entre los indígenas peor alimentados. Incluso la demonizada cocaína tiene una misión que cumplir en las frías alturas de los Andes, al provocar un efecto vasoconstrictor permite al cuerpo reducir la pérdida de calor (Henmann 2005). Además permite respirar mejor. El trabajo del médico peruano demostró que la hoja de coca cumple una importante función en el metabolismo de la glucosa, y puede ser un buen remedio para los diabéticos. El libro de medicina editado por la Organización Mundial de la Salud (OMS) en el año 1985 dice que **"es una planta medicinal de gran provecho que tiene propiedades analgésicas, calmantes, astringentes, antiflatulentos, es un agente de limpieza sanguínea, digestivo,**



diurético y estimulador respiratorio". La harina de hoja de coca, usada regularmente en alimentación, es un buen remedio para la osteoporosis por su gran contenido en calcio y fósforo, según el especialista en esta enfermedad Doctor Cristian Espinosa Cayo (Iacoloca 2008). Los beneficios para la salud del uso tradicional de hoja de coca han sido comprobados con gran rigor científico, por el mayor

estudio hecho hasta ahora, a cargo de la Organización Mundial de la Salud entre 1991 y 1995, aunque al final no se publicase debido a presiones de Estados Unidos (T.N.I. 2006). Universitarios e intelectuales aseguran que mascar hojas de coca les permite concentrarse en sus estudios y que aumenta su rendimiento (T.N.I. 2006). Podemos ratificar este aserto por experiencia propia. En las regiones donde se ha extendido el uso tradicional de hoja de coca, desaparece la problemática utilización de cocaína adulterada. Esto lo demuestra Silvia Rivera, catedrática de sociología de la universidad de La Paz (Bolivia), al analizar el consumo legal de coca en el norte de Argentina, en el capítulo 5 de su libro "Las fronteras de la coca" (Rivera 2003). Como dice el animador de la Plataforma MamaCoca: "Nos encontramos en un país con altos índices de cocainomanía, pero algunos prefieren que continúe esta situación, gastando una incombustible fe en estériles métodos policiales y terapéuticos, e ignorando posibles soluciones ecológicas, de comercio justo y pacíficas" (Casas 2008). ¡Hoja de coca legal en Europa, ya!

NACE LA PLATAFORMA MAMACOCA: www.gass.cat/esp/plataforma.htm

El consulado de Bolivia en Barcelona, GASS (Grupo por la Reducción de Daños) y otras asociaciones se unieron para defender la hoja de coca como alimento legal. Se favorecerá que España y Bolivia firmen un tratado bilateral sobre el comercio legal de la hoja para uso alimentario. Venezuela ya firmó un tratado con Bolivia en 2007 con este fin. Luxemburgo, Cuba, India y China están interesados en

la importación de hoja de coca tanto para hacer té como para otros usos: tallarines, pasteles, turrones, galletas, barras energéticas, caramelos, harina (hoja pulverizada), pomada como la que venden en inkatea.com y otros muchos productos a base de hoja de coca.

**los verdaderos frutos
de la COCA**

Herencia Milenaria
(Patrimonio cultural)

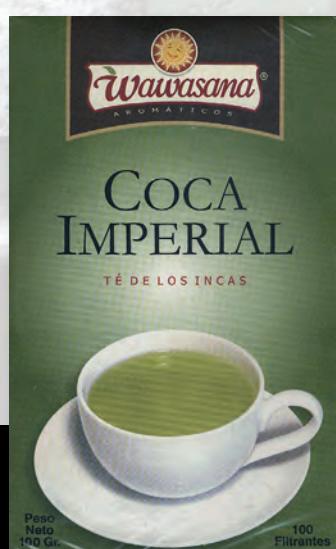
Medicina (curativa)

Alimento (alimenticio).

REDUCCION DE DAÑOS: ¿HOJA DE COCA o COCAINA ADULTERADA?

En 1988 se realizó en Sao Paulo la primera gran conferencia del movimiento llamado "Reducción de Daños" en Latinoamérica. Una forma seria y consecuente de reducción de daños tendría que pensar en la mejor forma de consumir coca (Henmann 2005). Parece que el modelo argentino, consistente en mezclar 30 gramos de hoja de coca con 20 gramos de bicarbonato sódico va muy bien. Jonathan Ott hizo una mejora técnica: disolvió el bicarbonato en una cantidad de agua suficiente para empapar los treinta gramos de hoja pulverizada, y dejó la mezcla en maceración quince minutos, después de secada y evaporado el exceso de agua, pulverizó la mezcla y se metió una cucharilla llena en el carrillo, cada media hora (Ott 2007). A la segunda o tercera cucharilla el efecto estimulante de la cocaína natural no-adulterada se hace evidente: las expresiones faciales de contento, satisfacción, placer y entusiasmo indistinguible del entusiasmo natural, como dijo Freud en sus "Escritos sobre la Cocaína" (Freud 1980). Los indígenas andinos en nombre del "progreso", han sido inducidos a reemplazar la coca por la combinación mucho más dañina de café y cigarrillo (Henmann 2005), ahora se trataría de reemplazar la kakaína adulterada por hoja de coca. Joel Hanna demostró que la coca NO produce adicción ni síndrome de abstinencia (Henmann 2005). En cambio los restos de éter, acetona, u otros disolventes que se usan para separar la cocaína de otros alcaloides de la hoja, dañan los dientes y perforan el tabique nasal de los esnifadores. Los laboratorios clandestinos de fabricación de cocaína, no sólo son con mucha frecuencia chapuceros, también son peligrosos (Henmann 2005). Ni en Colombia hay cocaína pura.

Por contra, cuatro millones de kilos de hojas son consumidos al año por los peruanos, sin que hasta hoy se haya podido documentar un solo caso de muerte o enfermedad causada por el consumo de hoja de coca, al contrario, la quinolina que contiene la hoja evita la formación de caries dental y además la ingesta de cien gramos de hoja basta para proporcionar la Cantidad Diaria Recomendada de fósforo y calcio, las materias primas que el cuerpo usa para formar huesos y dientes. La hoja de coca tiene el doble de calcio que la leche, y ya la Universidad de Harvard determinó que cien gramos dan los principales nutrientes por persona y día: minerales, vitaminas, hidratos de carbono y proteínas (Duke 1975). ¿Quién se empolvará la nariz y con qué?





PLANTAS MÁGICAS

FORO MUNDIAL DE CULTIVADORES ILEGALIZADOS.

A finales de enero de 2009 se celebrará en Barcelona el Foro Mundial de Agricultores de Cultivos Ilegalizados, dónde se reunirán productores de hoja de coca, paja de adormidera (amapola de opio), y Cannabis, de unos 13 países de África, Asia y Latinoamérica. El último día habrá una Feria de Productos derivados de los cultivos ilegalizados. Aunque este artículo irá a imprenta antes de que se celebre el Foro, nuestro siguiente artículo informará del evento, si nos es posible acudir. Para más información teclead: <http://fmpcdi.org>

EL COQUEO SE EXPANDE POR EUROPA Y LAS AMERICAS.

Se expande el coqueo en Argentina, informa cocasoberania.org, sobre todo en las tres provincias norteñas: Salta (donde hay 150.000 coqueadores), Jujuy (al menos hay 100.000 coqueadores en esta provincia. Rivera 2003) y Formosa, donde es legal vender pequeñas bolsas de hoja de coca para el consumo personal, desde 1989. Serían 1910 toneladas de hojas las que Bolivia exporta a Argentina, un 25% de su producción (mamacoca.org 2008) y hasta un 33% de la producción de la región de Yungas. Los campesinos yungueños dejaron de vender su hoja a las mafias del mercado negro a finales de los 80, gracias a la liberalización del mercado legal interno y gracias a la exportación al mercado quasi-legal del norte de Argentina (Rivera 2003). Bolivia es el tercer productor de hoja de coca tras Colombia y Perú. Según la profesora boliviana que ha estudiado el mercado transfronterizo, los argentinos importan la mejor hoja de coca de Bolivia por 50 millones de dólares al año (Rivera 2003). Un detallado estudio figura en su libro "Las fronteras de la coca", obra que se vende con un DVD con dos documentales: el mascado de coca en Argentina y la rebelión campesina en Bolivia, que consiguió la expulsión del Ejercito y la Policía que pretendían matarlos de hambre erradicando sus cocaleras, en la región de los Yungas cercana a la capital La Paz. Pero no sólo en Argentina, también se extiende el consumo de hoja de coca por el norte de Chile y el sur de Perú, por Paraguay, Colombia, Ecuador, Venezuela y sur de Brasil (Rivera 2003). Los norteamericanos están comprando cada año 1,5 millones de bolsitas de infusión de coca, vendidas abiertamente en Estados Unidos desde diciembre de 1983 (Ott 2008). Según informes de 1986 estas bolsitas de un gramo de hojas troceadas contienen entre 4,8 y 5,7 miligramos de cocaína, es decir una media del 0,5% de sustancia activa. Además está la Coca-Cola, destinataria final de las 150 a 200 toneladas de hojas de coca empleadas para fabricar "potenciadores del sabor" descocainizados y añadidos a

la conocida bebida burbujeante. Desde hace al menos una década, un amplio sector de bolivianos urbanos usa hoja de coca de muchas maneras: chupándola, bebiéndola en infusión, o como ingrediente de bebidas tónicas no alcohólicas, dulces de coca, chicles, etc. De cualquier forma, parece que el uso de hoja de coca sería más saludable y efectivo que todos esos productos estimulantes a base de taurina y cafeína, que proliferan hoy en Occidente (Rivera 2003). La cafeína aumenta el temblor de manos y empeora la visión nocturna (Ott 2000), además el café tostado irrita el estómago, mientras la hoja de coca en infusión es digestiva, estomacal, vitaminante y mineralizante. Los camioneros sudamericanos encuentran imprescindible chupar hoja de coca cuando viajan por la noche (T.N.I. 2006). Aunque la prohibición mundial de la hoja de coca en 1961 ha hecho mucho daño en la región andina, provocando hambre, muerte, contaminación y destrucción, la ventaja de la hoja de coca sobre otras plantas ilegalizadas es que hoy día los presidentes de Bolivia y Venezuela pueden defender la coca en todas las instituciones mundiales. Hugo Chávez declaró públicamente que todos los días se toma su infusión de hoja de coca. Según cálculos de un investigador, bastaría captar para la hoja de coca el 5% del mercado mundial de infusiones, para que los campesinos de Bolivia y Perú vendiesen legalmente toda su producción (Rivera 2003). Gracias a dinero prestado por Venezuela se han abierto dos fábricas en Bolivia para hacer productos con hoja de coca. Se preguntaba un investigador holandés (Metaal 2007), "¿a dónde va a ir a parar tanto mate?". Las bolsitas de infusión de coca (mate) se venden ya por toda Venezuela en tiendas de productos peruanos y bolivianos, según nos han informado viajeros procedentes del país de la "revolución" bolivariana. Así como no hay ni un solo caso de muerte por Cannabis, también es cierto que nunca se ha informado de una sola muerte por chupar hojas de coca o beber su infusión, a pesar de que un tarado tomó un té hecho con 80 bolsitas de un gramo de hoja, y luego se quejó de agitación extrema pero no murió, en cambio hay casos registrados de muerte por enemas de cafeína y un litro de café - bebido de seguido por alguien no habituado- es mortal (Ott 2008; Escohotado 1992). No es de extrañar que la compra y consumo de bolsitas filtrantes para infusión, o de harina de coca, aumente cada día más en Europa y en el mundo gracias a Internet. Un nuevo fantasma, esta vez benéfico, recorre Europa: la hoja de coca.



BIBLIOGRAFIA Y CITAS.

- Cáñamo nº 99 marzo 2007 página 22 .
- Casas, Eduard. 2008. Constitución de la Plataforma Mamacoca, en Cáñamo nº 127 Julio, página 12. Contacto: 934279093 mamacoca@gass.net
- Casas, Eduard. 2008. Mi amiga Dolores. Teorías inmorales del consumo de drogas II. Editorial Diógenes. Bcn.
- Henman, A. 2005. MamaCoca. Un estudio completo de la coca. Juan Gutemberg Editores. Lima. Perú, 354 pgs www.librosperuanos.com \$48
- Hurtado, Jorge. Entrevistado por Cáñamo en Barcelona en la presentación de su documental sobre la hoja de coca: "Mala Hierba". Muy recomendable.
- Duke, J. A. 1975, "Nutritional value of coca". Botanical museum leaflets, Harvard University 24 (6) : 113-119.
- Escohotado, A. 1992. Para una fenomenología de las drogas. Mondadori. Madrid. Pag. 108
- Cornejo, J. A. 1984. La historia de la coca. Citado por Ott 1998, página 113 lacocaloca.blogspot.com Vista en junio de 2008. Interesante y completo blog sobre la hoja de coca.
- Metaal, P. 2007. Escasos avances de la hoja de coca tras un año gobernando Evo Morales. Cáñamo 99 de marzo de 2007 pag. 16 véase www.tni.org/drogas
- Freud, Sigmund 1980. Escritos sobre la cocaína. Anagrama. Barcelona.
- Oomen, Joep 2006. "Lecciones bolivianas", artículo en Cáñamo de Julio 2006 pag. 12.
- Ott, J. 1998. Pharmacophilia o los paraísos naturales. Phantastica. Barcelona. En oferta en www.muscaria.com
- Ott, J. 2000. Pharmactheon. Los libros de la liebre de marzo. Barcelona.
- Ott, J. 2007. "Reducir daños con Mama Coca o la cocaína" en Cáñamo nº 119 noviembre pgs. 98-100 y nº 90: "Mambeo mamba o mamacocamanía".
- Ott, J. 2008. Julio. Cócabol o, ¡Coca-Cola sí, Coca-Ina no!. Cáñamo 127. Pág. 123. Publica un artículo al mes hasta completar su libro: Coca y Cocaína, que será editado en inglés en 2009.
- www.mamacoca.org 2007 Asociación Chamánica y Ecológica de Colombia. Interesante Coca web.
- Rivera, Silvia. 2003. Las fronteras de la coca. Aruwiyiri. Bolivia. Teléfono: 0059122410710. Mail: yatichiritwa@yahoo.com donde se puede pedir el libro y el DVD.
- T.N.I. 2006. Drogas y Conflicto nº 13. Mayo. ¿Coca sí, cocaína no? Opciones legales para la hoja de coca. Trans National Institute. Véase www.tni.org
- Weil, A. & Rosen, W. 1999. Del café a la morfina. Todo lo que necesita saber sobre las sustancias psicoactivas de la "A" a la "Z". Integral. Barcelona. Andrew Weil es doctor en medicina por la Harvard Medical School, U.S.A. Véase pag. 59 y siguientes.



AMSTERDAM

NIRVANA

*** Calidad garantizada ***

100% SEMILLAS FEMINIZADES:

Kaya

Medusa

Northern Bright

PPP

Snow White

Super Girl

Wonder Woman

Venus



THE SATIVA SEEDBANK:

100% SEMILLAS FEMINIZADES:

Eldorado

Daydream



Paquete de diez
semillas!!

Paquete de cinco
semillas!!

NIRVANA®



NIRVANA®

10
100% FEMALE

NIRVANA
309, 1001 MH Amst
eds, Tel. (+31) 020 51262

www.nirvana.nl



Vida y obra de Albert Hofmann (VIII)

Texto Albert Hofmann
Traducción Juan Carlos Ruiz Franco
(<http://www.drogasinteligentes.com>)



Continuamos el artículo que comenzamos en la entrega anterior. El buen doctor narra ahora los hechos relacionados con el descubrimiento de la LSD: su primer viaje accidental, cuando absorbió involuntariamente una cantidad indeterminada de la droga, y el primer viaje voluntario, en el transcurso del cual regresó a casa montado en bicicleta. El día en que sucedió esto, 19 de abril de 1943, es desde entonces para los drogófilos el "Bicycle Day".

Albert Hofmann fue un hombre poco común, no sólo por sus aportaciones a la química, la farmacología y la enteogenia, sino también por su carácter: una combinación equilibrada de científico, humanista y persona preocupada por cuestiones espirituales. Esta tendencia suya a la espiritualidad se le manifestó desde muy niño y quedó reflejada en sus escritos autobiográficos. En el texto que ofrecemos a continuación¹ narra sus dos primeros contactos con la LSD: el involuntario y el intencionado. En relación con el primero, cuenta que se originó por haber absorbido cierta cantidad de esta sustancia sin darse cuenta, por descuido. Sin embargo, David Nichols, profesor de química medicinal y farmacología molecular de la Universidad de Purdue, afirma que Hofmann no absorbió LSD, sino que tuvo una experiencia mística espontánea y la achacó al contacto con la droga porque era la hipótesis más plausible². Nichols se basa en las propias palabras de Hofmann: "Después de unas dos horas, este estado desapareció". Un viaje con este enteógeno no puede durar dos horas, como bien sabemos. Otro argumento en contra de la ingestión accidental es que Hofmann era muy cuidadoso en su trabajo, algo que solía decir con frecuencia. El mismo Nichols ha sintetizado LSD en numerosas

ocasiones mediante procedimientos menos meticulosos, e incluso un colaborador suyo llegó a untarse en la piel LSD disuelta en dimetil sulfóxido, un disolvente que permite que muchos tipos de sustancias se absorban a través de la piel. Sin embargo, en ninguna de estas ocasiones aparecieron los efectos propios de la droga. Según Nichols, Hofmann tenía cierta predisposición a los estados alterados de conciencia, y eso fue lo que ocurrió aquel feliz día de abril de 1943. Parece que en cierta ocasión le expuso su hipótesis, a lo cual nuestro celebre químico contestó "Es completamente posible". En cuanto al segundo viaje, todo drogófilo que se precie debe conocer el primer *trip report* de la historia, realizado con 250 microgramos de ácido puro, una dosis respetable.

HOFMANN EXPERIMENTA LOS DOS PRIMEROS VIAJES DE ÁCIDO DE LA HISTORIA

El descubrimiento de los efectos psíquicos de la LSD

A pesar de todos los trabajos tan fructíferos que se desarrollaron a partir de la ergotoxina, no me olvidé de la sustancia LSD-25. Un presentimiento que parecía decirme que esta sustancia poseía propiedades diferentes a las observadas en la primera investigación me llevó, cinco años después de su primera síntesis, a producirla de nuevo para que el departamento farmacológico pudiera realizar más pruebas. Ciertamente, esta actitud era poco común, ya que las sustancias en fase de experimentación se desechaban en cuanto demostraban ser poco interesantes, farmacológicamente hablando. En la primavera de 1943 repetí la síntesis de LSD-25, lo cual implicó, como en la primera ocasión, la obtención de sólo algunos centigramos. En la fase final, durante la purificación y cristalización de la dietilamida del ácido lisérgico en forma de tartrato (sal del ácido tartárico) fui interrumpido durante el trabajo por unas sensaciones desconocidas. Describo el incidente de acuerdo con el reportaje que envié al profesor Stoll: "Viernes, 16 de abril de 1943. A mediodía tuve que dejar de trabajar en el laboratorio y dirigirme a casa porque sentí una gran agitación, acompañada de un ligero mareo. En casa me tumbé y me sumergí en un estado similar a una intoxicación que no resultaba del todo desagradable, y que se caracterizaba por vívidas ensueños. Con los ojos cerrados (la luz del sol me molestaba), pasaba por mi mente un torrente de fantásticas imágenes de extraordinaria plasticidad, con un intenso juego de colores caleidoscópicos. Después de unas dos horas, este estado desapareció". La naturaleza y transcurso de esta experiencia me hizo sospechar que se debió a la influencia de algún agente tóxico externo y la relacioné con la sustancia

en la que estaba trabajando, el tartrato de dietilamida del ácido lisérgico. No me podía explicar cómo la había absorbido, puesto que mi labor solía ser pulcra y meticulosa. Era posible que una pequeña cantidad de la disolución hubiese tocado las yemas de mis dedos durante la cristalización y mi piel hubiese absorbido una dosis infinitesimal. Si la LSD-25 había sido la causa del incidente, entonces debía ser una sustancia de una potencia extraordinaria. Con el objeto de llegar al fondo de la cuestión, decidí realizar un auto-experimento. Para ser precavido, comencé la serie de pruebas con la menor cantidad de la que podía esperar efectos, teniendo en cuenta la actividad de los alcaloides del ergot conocidos en aquella época, es decir, 0,25 miligramos (un cuarto de milésima de gramo = 250 microgramos) de tartrato de dietilamida del ácido lisérgico.

Auto-experimentos

A continuación ofrezco las notas del experimento registradas en mi cuaderno de laboratorio el 19 de abril de 1943: "19/IV/1943, 16.20 h: 0,5 c.c. de solución acuosa de tartrato de dietilamida por vía oral = 0,25 mg de tartrato. Disuelta en unos 10 cc de agua. No tiene sabor. 17.00 h: Comienzan los efectos. Ligero mareo, sensación de ansiedad, alucinaciones visuales, síntomas de parálisis, deseo de reír". (Añadido el 21/IV/1943: "Decidí volver a casa en bicicleta. Los efectos más marcados tienen lugar de 18.00 a 20.00 h").

Aquí finalizan las notas de mi cuaderno de laboratorio. Las últimas palabras pude escribirlas sólo con gran esfuerzo. Era ahora evidente para mí que la LSD había sido la causa de la experiencia del viernes anterior, ya que las percepciones alteradas eran del mismo tipo, sólo que mucho más intensas. Hablaba con dificultad. Le pedí a mi asistente, quien estaba informado del auto-experimento, que me acompañara a casa. Al volver en bicicleta (en tiempos de guerra sólo había coches para unos pocos privilegiados) mi estado comenzó a ser peligroso. Todo lo que había en mi campo de visión se movía y se distorsionaba como si se reflejara en un espejo curvo. También tuve la sensación de ser incapaz de moverme. Sin embargo, mi asistente me dijo después que habíamos viajado a buena velocidad. Finalmente llegamos a casa sin problemas y sólo fui capaz de decir a mi acompañante que llamaría al médico y que pidiera leche a los vecinos. A pesar de mi estado delirante y alterado, podía pensar con claridad durante breves períodos; por ejemplo, pensé en la leche como antídoto no específico para las intoxicaciones.

La sensación de mareo era a veces tan fuerte que no podía mantenerme erguido y debía tumbarme en el sofá. Todo lo que me rodeaba se transformaba de modo



DROGAS INTELIGENTES

aterrador. Todo me daba vueltas y los muebles tomaban formas grotescas y amenazantes. Estaban en continuo movimiento, animados, como si estuvieran impregnados de una inquietud incesante. Tuve dificultades para reconocer a la vecina que me trajo la leche (en el transcurso de la tarde bebí más de dos litros). Ya no era la señora R., sino una bruja malévolas con una máscara de colores. Peor que estas demoníacas transformaciones del mundo exterior eran las alteraciones que percibí en mí mismo, en mi interior. Todo esfuerzo para poner fin a la desintegración del mundo exterior y a la disolución de mi ego parecía ser en vano. Un demonio había entrado en mí y había tomado posesión de mi cuerpo, mi mente y mi alma. Salté y grité para liberarme de él, pero me derrumbé en el sofá, sin fuerzas. La sustancia con la que deseaba experimentar me había vencido. Era el mismo demonio quien, desdeñosamente, había triunfado sobre mi voluntad. Me invadió el temor de estarme volviendo loco. Estaba siendo transportado a otro mundo, otro lugar, otra época. Mi cuerpo me parecía sin sensaciones propias, sin vida, extraño para mí. ¿Me estaba muriendo? ¿Era esto la fase de transición hacia la muerte? A veces creía estar fuera de mi cuerpo y percibía con claridad, como un observador externo, la tragedia total de mi situación. No me había despedido de mi familia (mi esposa había salido de viaje para ver a sus padres en Lucerna, con nuestros tres hijos). ¿Llegarían a entender alguna vez que yo no había experimentado de forma irresponsable, sino con la mayor de las precauciones, y que este resultado no era predecible de ningún modo? Se intensificaron mi miedo y mi desesperación, no sólo porque una joven familia perdería a su padre prematuramente, sino también porque pensaba que había quedado inacabado mi trabajo como investigador químico —que significaba mucho para mí— en medio de una investigación muy prometedora. Asimismo, surgía la reflexión, llena de ácida ironía, de que iba a dejar este mundo antes de tiempo por el efecto de la dietilamida del ácido lisérgico, que yo mismo había descubierto.

Cuando el médico llegó, ya había pasado la fase más aguda de la crisis. Mi asistente le informó del experimento porque yo no podía formular una frase coherente. Agitó su cabeza con incredulidad después de haberle referido mi estado supuestamente cercano a la muerte, ya que no pudo hallar ningún síntoma anormal excepto las pupilas extremadamente dilatadas. El pulso, la presión arterial y la respiración eran normales. Por tanto, no me recetó nada. Me llevó a mi dormitorio y me observó mientras yo seguía tumbado en la cama. Lentamente, regresé de un mundo extraño a la realidad cotidiana. El miedo

aminoró y dejó paso a un sentimiento de felicidad y gratitud; volvieron las percepciones y los pensamientos normales, y tuve la seguridad de que el peligro de volverme loco había pasado. En ese momento comencé a disfrutar de los colores y las formas que veía con los ojos cerrados. Surgían fantásticas imágenes caleidoscópicas, muy variadas, abriéndose y cerrándose en círculos y espirales, explotando en forma de fuentes llenas de colores, recomponiéndose y mezclándose, todo en un flujo constante. Era especialmente curioso sentir cómo todas las percepciones acústicas, como por ejemplo el ruido del picaporte de una puerta o de un coche que pasaba cerca, se transformaban en percepciones ópticas. Todos los sonidos generaban una imagen cambiante, con su forma y color propios. Más tarde, mi mujer volvió de su visita a Lucerna. Alguien le dijo por teléfono que yo había tenido una misteriosa crisis. Había dejado a los niños con los abuelos y vuelto a casa. Yo ya me había recuperado lo suficiente para contarle lo sucedido. Agotado, me dormí y desperté la mañana del día siguiente con la cabeza despejada, aunque algo cansado físicamente. Tenía una sensación de bienestar y de energías renovadas. El desayuno me supo delicioso y fue un extraordinario placer. Cuando salí al jardín, donde lucía el sol después de haber llovido, todo brillaba con una nueva luz. Parecía como si el mundo hubiese sido creado hacía poco tiempo. Todos mis sentidos vibraban en un estado de extrema sensibilidad que se prolongó todo el día.

Este auto-experimento demostró que la LSD-25 se comportaba como una sustancia psicoactiva con propiedades y potencia extraordinarias. Por lo que yo sabía, no existía otra sustancia que generara unos efectos psíquicos tan profundos con dosis tan bajas, ni que originara esos dramáticos cambios en la conciencia y la experiencia del mundo interior y exterior. Yo pensaba que la LSD, una sustancia activa con este tipo de propiedades, tendría que utilizarse en farmacología, en neurología, y especialmente en psiquiatría; y que despertaría el interés de los especialistas. En ese momento no podía imaginar que esta nueva droga se utilizaría en ámbitos distintos de la medicina, es decir, como intoxicante. Como en mi primera experiencia había experimentado la LSD en su aspecto terrorífico y demoníaco, lo último que podía pensar es que esta sustancia llegaría a ser una droga de uso lúdico, por llamarlo de algún modo. Asimismo, me di cuenta de la conexión significativa entre el estado inducido por la LSD y la experiencia visionaria espontánea sólo tras posteriores experimentos, los cuales realicé con dosis mucho más bajas y en condiciones distintas.



Al día siguiente escribí para el profesor Stoll el informe sobre mi extraordinaria experiencia con la LSD, y envié una copia al director del departamento farmacológico, el profesor Rothlin. Como ya esperaba, generó asombro e incredulidad. Recibí una llamada del profesor Stoll, quien preguntó: "¿Está usted seguro de que no cometió ningún error en el pesaje? ¿Es correcta la dosis que dice haber tomado?" El profesor Rothlin también llamó y me hizo las mismas preguntas. Yo estaba totalmente seguro porque había medido la dosis con mis propias manos. Las dudas estaban justificadas hasta cierto punto, ya que en aquella época no se conocía ninguna sustancia que mostrara el más ligero efecto psíquico con cantidades de fracciones de miligramo. Una sustancia activa de esa potencia parecía algo increíble.

El profesor Rothlin y dos de sus colegas fueron los primeros en repetir mi auto-experimento, con sólo una tercera parte de la dosis empleada por mí. Pero incluso así los efectos fueron impresionantes y fantásticos. De esta forma se dispusieron todas las dudas sobre mi informe. ☮

Referencias:

1. "How LSD originated", *Journal of Psychedelic Drugs*, Vol.11, 1-2: 53-60, enero-junio 1979. Gracias a Rick Doblin (<http://www.maps.org>) por autorizarnos a traducirlo. Consultar el número 57 de *Spannabis Magazine* para más detalles sobre el artículo original en inglés y su relación con su libro *LSD – Mein Sorgenkind*. A algunos lectores les resultarán familiares estos hechos; para quienes ya los conocen espero haber aportado una versión española del primer viaje con LSD de mejor calidad que la que suele circular, la cual procede de la traducción al inglés que Jonathan Ott realizó del original en alemán.
2. Nichols, David. "Hypothesis on Albert Hofmann's Famous 1943 'Bicycle Day'" Adapted from a presentation given at Mindstates IV.
http://www.erowid.org/general/conferences/conference_mindstates4_nichols.shtml. May 24 2002.

www.semillas-de-marihuana.com

La única web especializada en semillas por unidades



Paquetes, cultivo y parafernalia en www.experiencianatural.com

CANJA-TIME 25

Sábado 7 de Marzo
de 21 a 06h en Mostoles

-La Tribu & Friends- -Chulito Camacho- -Jota Mayúscula-
-Shabu I Shant- -Supah Fast Players- -KachaFayah Sound-
-Mad Rockers Sound- -Supporters Sound- -Newton- -Lion Sitte-
-Smoka Sound- -F Yerom- -Dakaneh- -Daddy Cobra- -El Korleony-
7-03-09 en salones President Móstoles Av/Alcalde de Móstoles 2



www.resinseeds.net / info@resinseeds.net



CANNATONIC



YUMMY



L.A. ULTRA

RESIN SEEDS

Las genéticas mas potentes y exclusivas en el mercado.
Semillas feminizadas y regulares disponibles en tu growshop mas cercano
Todas las semillas están seleccionadas individualmente
y cultivadas biológicamente al 100%



SOUR P



CRITICAL HAZE



BUBBLICIOUS



Usos terapéuticos del Cannabis

Por Dr. Fernando Caudevilla

El cannabis es una droga utilizada desde hace más de cuatro mil años con fines industriales, terapéuticos, sacra mentales y recreativos. A pesar de las sanciones legales que se aplican en todo el mundo por su tenencia o consumo, es la droga ilegal más consumida. En España el 28,6% de la población entre 15 y 64 años lo ha probado y el 8,7% la ha utilizado en el último mes. En la población escolar entre 14 y 18 años estas cifras son más elevadas (36,2% y 20,1%) A pesar de las restricciones legales que existen sobre su consumo y comercio, los datos del Plan Nacional sobre Drogas señalan que el 75,7% de los ciudadanos entre 15 y 35 años creen que les resultaría

fácil o muy fácil obtener hachís o marihuana en menos de 24 horas.

1.- Breve repaso histórico...

En el momento actual, los usos terapéuticos del cannabis constituyen una cuestión social y sanitaria de primer orden. Para entender el problema en toda su magnitud, es necesario un breve repaso histórico. La referencia histórica más antigua a los usos terapéuticos del cannabis se encuentra en un tratado chino con más de cuatro mil años de antigüedad (Pén-Tsao Ching), en el que se recomendaba su uso para tratar el dolor o el paludismo. El cáñamo se utilizaba también en algunas de las triacas de griegos y romanos. En España, la primera refe-

rencia escrita se encuentra en las obras de Ibn al Baytár al Malaqí (s.XII) , considerado el más importante botánico y farmacólogo de la Historia Medieval de la Península Ibérica.

En fechas algo más recientes, el Manual de Medicina Merck (1889) recomendaba su uso en el tratamiento de la histeria, el delirio, la epilepsia, el insomnio nervioso, la migraña, la dismenorrea (dolor menstrual) o el dolor crónico. El doctor J.R. Reynolds publicó un artículo en 1890 en la prestigiosa revista médica *The Lancet*, en el que consideraba al cannabis como "uno de los medicamentos más valiosos que tenemos, cuando es puro y se administra correctamente". Reynolds era el médico personal de la

Reina Victoria de Inglaterra. Aunque no está documentado que Su Majestad utilizara el cannabis para tratar las terribles jaquecas que padecía durante la menstruación, no es una idea descabellada a vista de las opiniones de su doctor.

Este panorama va a cambiar a lo largo del siglo XX. Diversos motivos de tipo social, económico y moral llevaron a la prohibición del consumo del cannabis en EE UU en 1937 mediante la Marihuana Tax Act. Posteriormente, La Organización Mundial de la Salud



(OMS), a través de la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes (JIFE) clasificó al cannabis como sustancia "con gran potencial de abuso, nulo interés terapéutico y cuyo uso supone graves riesgos para la salud" en la Convención Única sobre Estupefacientes de 1961. De forma paralela, durante la segunda mitad del siglo XX se desarrolla el ensayo clínico como patrón para demostrar la eficacia y seguridad de los medicamentos, comparando sus propiedades con un placebo a través del método científico. El cannabis no ha sido casi estudiado según este método, ya que a priori se había definido (con criterios más morales que científicos) su *nulo interés terapéutico*. Sí se desarrollaron fármacos para indicaciones para las que el cannabis se había utilizado tradicionalmente, en algunos casos menos seguros a nivel farmacológico como los barbitúricos.

Las investigaciones sobre usos terapéuticos del cannabis se desarrollan tímidamente a lo largo de los años 70 y 80 del siglo pasado. Durante aquellas décadas muchos pacientes siguieron utilizando el cannabis, en la mayoría de los casos con el desconocimiento o desaprobación de los profesionales sanitarios. En 1975 la FDA autoriza el primer programa de administración de cannabinoides sintéticos como fármacos de uso compasivo.

2.- La venganza del cannabis: el Sistema Cannabinoides Endógeno:

Pero la verdadera revolución con respecto a los usos terapéuticos del cannabis se produjo a lo largo de la década de los 90. Hasta entonces no se conocía cuál era el mecanismo por el cual los cannabinoides actuaban dentro del organismo y la mayoría de los científicos opinaban que el cannabis simplemente traspasaba las membranas de las células produciendo efectos inespecíficos. Durante la pasada década, se ha comprobado que, en todos los vertebrados, existen unos receptores a los cuales los cannabinoides se unen de forma específica: los receptores CB-1 se encuentran distribuidos en el sistema nervioso y los receptores CB-2, que aparecen en las células del sistema inmunológico.

Los principios activos de la planta (*Cannabis sativa* o *Cannabis indica*), como el delta-9-tetrahidrocannabinol (9-THC), el cannabidiol (CBD) o cannabinol (CBN) se unen a estos receptores, produciendo distintos efectos en el organismo. Pero la pregunta que surge de inmediato es: ¿por qué están esos receptores allí? ¿Únicamente para modificar el estado de conciencia cuando alguien fuma un canuto? Sería extraño el que existiera un sistema biológico tan complejo en todas las especies sólo para producir ese tipo de efectos... Efectivamente, se ha descubierto que el organismo genera sus propios cannabinoides (cannabinoides endógenos: anandamida y 2-arquidonilglicerol), que son las moléculas que se unen a los receptores CB-1 y CB-2. A todo este conjunto de receptores y mensajeros se le ha dado el nombre de sistema cannabinoides endógeno (SCE).

En la última década se han multiplicado las investigaciones para conocer las funciones del SCE en el organismo. La mayoría de los experimentos se hacen en laboratorio o en animales de experimentación. Estos estudios señalan que el SCE controla muchos procesos biológicos

en todos los vertebrados: cómo se modula la sensación del dolor, el control de los mecanismos de las náuseas y vómitos, la coordinación de los movimientos del cuerpo, regulación de los mecanismos de aprendizaje, recompensa, motivación y emociones...

Especialmente interesante es la relación entre los receptores CB-2 y el control de las células cancerosas. Las células del sistema inmune atacan y destruyen las células tumorales que el propio organismo produce por error, evitando el desarrollo del cáncer en las personas sanas. El SCE, a través de los receptores CB-2, desempeña un papel crucial en el control de estos mecanismos.

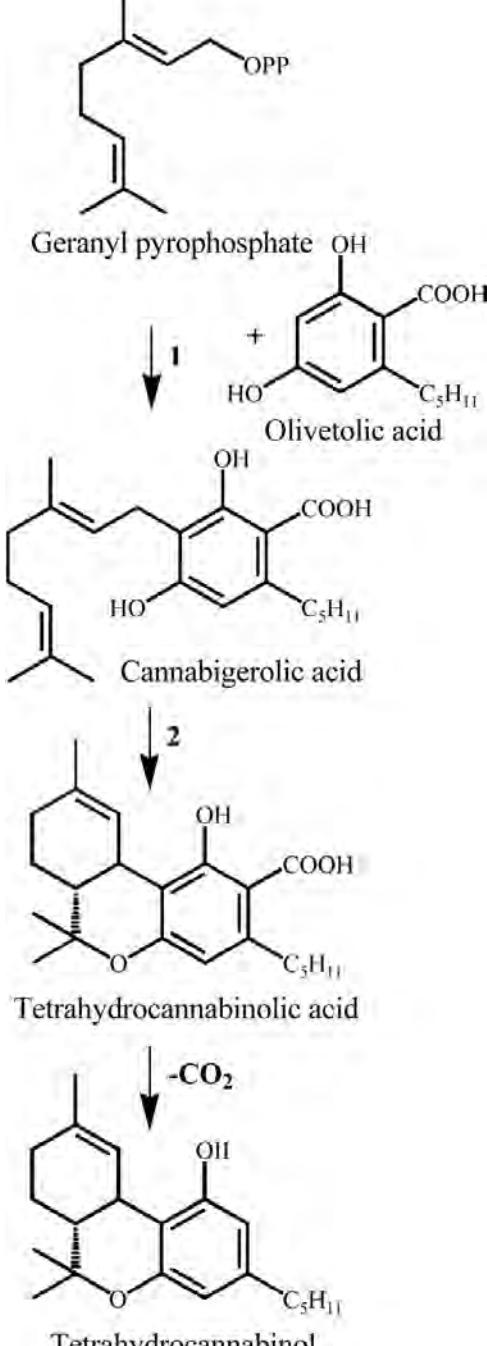
3.- Del SCE a los fármacos derivados del cannabis:

Se ha demostrado que el SCE puede ser un arma eficaz en el tratamiento de tumores como el cáncer de piel, mama, útero, pulmón, próstata, leucemias y linfomas. La idea es estimular al sistema inmunológico para que destruya las células tumorales. Pero la mayoría de los datos de investigación son todavía muy prematuros y proceden de experimentos en laboratorios o en animales. Hace dos años, un equipo de la Universidad Complutense de Madrid fue el primero en el mundo en administrar THC por vía intracraneal ("pinchando" directamente sobre el cerebro) a ocho pacientes con un tipo de cáncer cerebral muy agresivo llamado glioblastoma multiforme. Aunque se trata de estrategias muy prometedoras, el desarrollo de fármacos derivados del SCE que permitan paliar o curar determinados tipos de cáncer llevará todavía algunos años.

No sucede lo mismo con otro tipo de enfermedades, en los que los fármacos derivados del cannabis ya han demostrado eficacia. Existen varios cannabinoides disponibles como fármacos, aunque no todos están comercializados en España:

- El dronabinol (Marinol®) es la forma sintética del $\Delta 9$ -THC, aprobado por la FDA en 1986 para el tratamiento de las náuseas y vómitos producidos por quimioterapia y síndrome de anorexia-caquexia (delgadez extrema y falta de apetito) asociado a SIDA. Está comercializado en EE.UU, pero no en Europa. Es útil en el control de determinados tipos de dolor, ya que potencia el efecto analgésico de los derivados de la morfina. También ha demostrado efectos beneficiosos sobre ciertos síntomas (dolor, rigidez, problemas urinarios) de la esclerosis múltiple. Existen casos anecdóticos sobre su posible utilidad en enfermedad de Alzheimer, picor por enfermedades hepáticas, trastorno obsesivo compulsivo...





- La nabilona (Cesamet®) es un análogo sintético del THC. Está comercializado en EE.UU, Canadá, México y Reino Unido con las mismas indicaciones que dronabinol (náuseas producidas por quimioterapia y anorexia por SIDA). También existen ensayos clínicos que demuestran su eficacia en el manejo del dolor en cáncer avanzado y algunos síntomas de la enfermedad de Parkinson y esclerosis múltiple.
- El rimonabant (Acomplia®) es un antagonista ("neutralizador") de los receptores CB-1. El fármaco fue aprobado en la Unión Europea en el 2006 para el tratamiento de la obesidad en pacientes con problemas de diabetes o colesterol, contando también con estudios favorables como fármaco para ayudar a dejar de fumar. Sin embargo, en octubre de 2008 se suspendió su comercialización, ante el elevado número de efectos adversos de tipo

psiquiátrico (incluyendo suicidios) registrados.

- El spray de tetrahidrocannabinol/cannabinol (THC/CBD) (Sativex®) permite la administración sublingual de cantidades fijas de estos cannabinoides, extraídos directamente de la planta. El fármaco está aprobado en Canadá, para el tratamiento del dolor producido por esclerosis múltiple y cáncer. En el momento actual se están llevando a cabo ensayos clínicos con este fármaco para comprobar su eficacia en distintas enfermedades (náuseas y vómitos por cáncer, dolor por lesión en la médula, rigidez por esclerosis múltiple, artritis reumatoide...). Algunos de estos estudios se están llevando a cabo en Cataluña, con la colaboración de instituciones como el Colegio de Médicos de Barcelona, el Instituto Municipal de Investigaciones Médicas y el Departamento de Salud de la Generalitat.

Conviene hacer algunas consideraciones sobre estos fármacos. En primer lugar, señalar que, como cualquier otro, tienen sus propias indicaciones, contraindicaciones, efectos adversos, interacciones farmacológicas... Los cannabinoides se absorben mal por vía oral, lo que lleva a que, en principio, fórmulas como el spray de administración sublingual sean más adecuadas y produzcan mayor efecto terapéutico y menos efectos adversos. Hay que tener en cuenta que el cannabis produce un estado modificado de conciencia, que puede ser agradable para algunas personas pero no tanto para otras. Además pueden aparecer otro tipo de efectos adversos (irritación en la zona de administración, cuadros de mareo, hipotensión...).

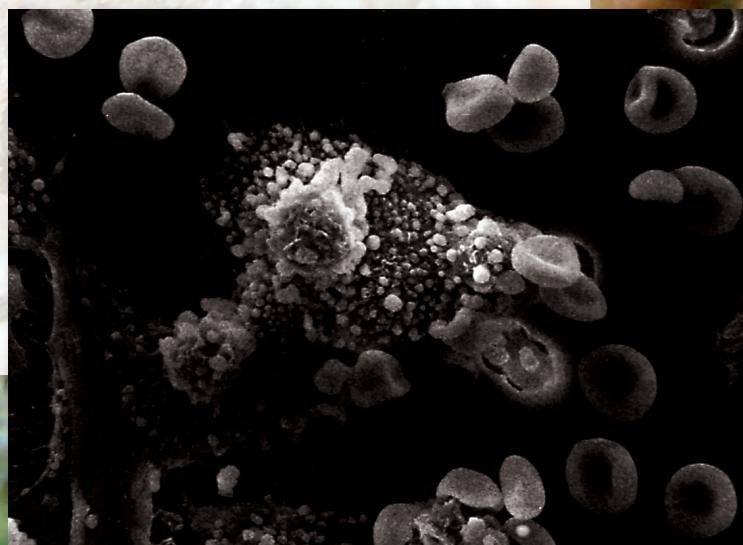
Señalar también que, hasta el momento este tipo de medicaciones no han demostrado que varíen el curso natural de ninguna enfermedad y se trata de fármacos destinados a aliviar síntomas (lo cual es, en bastantes ocasiones, el objetivo principal de las intervenciones de los médicos). En este sentido, los fármacos derivados del cannabis deben considerarse como una opción de tratamiento más, pero

existen otras familias de fármacos que, dependiendo del caso y el paciente, pueden ser más o menos adecuadas.

4.- ¿...y la marihuana?

Otro aspecto importante de la cuestión está en la automedicación con hachís o marihuana. Distintas encuestas señalan que entre el 10-36% de los pacientes con enfermedades como cáncer de mama, VIH-SIDA, esclerosis múltiple o dolor de origen neuropático han utilizado marihuana para aliviar síntomas de sus enfermedades y muchas de estas personas refieren alivio de sus síntomas. Este hecho contrasta con la escasez de ensayos clínicos en los que se utiliza marihuana (entre 2000 y 2008 sólo se encuentran 8, que incluyeron a un total de 248 pacientes con un seguimiento medio de 7 días). La falta de investigación sobre la planta del cannabis suele atribuirse a los riesgos derivados de la vía de administración (fumada) o a la dificultad de obtener productos con concentraciones homogéneas. Siendo esto cierto, también hay que considerar otros elementos importantes como el desinterés de la industria farmacéutica en un producto del que no se puede obtener beneficio o las obstrucciones burocráticas, trabas legales y prejuicios de tipo moral para la investigación con sustancias fiscalizadas.

El descubrimiento del SCE y el desarrollo de fármacos derivados del cannabis ha colocado muchos de los dogmas de la lucha antidroga entre la espada y la pared. Es imposible mantener que las drogas son un conjunto de terribles problemas para la salud y la sociedad en cualquier circunstancia y mientras se desarrollan fármacos que tienen como base estas maléficas sustancias. Pero el movimiento antiprohibicionista no debería caer en la tentación de hacer de los usos terapéuticos del cannabis una de sus banderas. Existen suficientes argumentos de tipo político, social, económico y moral para defender el derecho a la modificación de conciencia con sustancias, con fines recreativos o de cualquier otra índole, siempre que no perjudique a terceros. Los usos terapéuticos del cannabis constituyen una cuestión estrictamente científica y sanitaria que debería permanecer en ese ámbito, sin injerencias de los partidarios de la legalización ni, mucho menos, de los políticos y los organismos antidroga.



GEN EHT TIK



KRITIKALBILBO
2º PREMIO
SENFERWEED
by highlife BCN 2008

Kritikalbilbo

GEEHTIK@hotmail.com
www.GENEHTIK.com

FEMINIZADAS



iiSPANNABIS09
STAND n29!!



merior
produto de parafernaria
EXPOcannabis 2008

Ortue
DRAGONBONG

1ST

EARTH SPIRIT
Frutigenstr.5 3600 Thun

info@earthspirit.ch
www.dragonbong.ch
Tel: (+41) 033 223 39 23
Fax: (+41) 033 221 49 33

Ortue
tlf/fax (34) 946 334 027
Email info@ortue.com





CONSULTORIO

MÉDICO

El endocrino me recetó hace unos meses un fármaco para perder peso; me comentó que era un medicamento nuevo derivado del cannabis. Hace años que no fumo pero lo probé y me funcionó bien. En la farmacia me han dicho que el fármaco lo han retirado ¿es verdad? ¿por qué?

Marta (Sevilla)

El cannabis actúa sobre el organismo uniéndose a unos receptores que se encuentran en el Sistema Nervioso Central, llamados CB-1. Esos receptores están relacionados con muchas funciones del organismo, como son el control del apetito, los mecanismos de recompensa, la forma en la que se manejan la glucosa y las grasas en el organismo, etc... La activación de los receptores CB-1 es la responsable, entre otros efectos, de la sensación de apetito que aparece en muchos consumidores después de fumar cannabis.

Algunos fármacos como el dronabinol o la nabilona actúan activando los receptores CB-1 y produciendo, en cierta medida, efectos similares a los que produce la administración de cannabis fumado. Pero otra estrategia consiste en desarrollar fármacos que bloqueen estos receptores, con la idea de producir "efectos contrarios" que puedan ser aprovechados para el tratamiento de distintas enfermedades o problemas.

El rimonabant es el primero de estos fármacos antagonistas de los receptores CB-1, comercializado en Europa desde el año 2006. Su indicación principal ha sido el tratamiento de la obesidad en personas con otros factores de riesgo como el azúcar elevado en sangre (diabetes) o problemas de colesterol. El objetivo era producir una disminución del apetito que diera lugar a pérdida de peso y control de estos factores. Además se habían llevado a cabo estudios que parecían indicar que sería una opción de tratamiento más en el tratamiento para ayudar a dejar de fumar, porque modificaba de alguna forma los mecanismos que perpetúan la adicción al tabaco. Ya que el fármaco bloquea los receptores a los que se unen los principios activos del cannabis, se llegó a plantear su uso para tratamientos de desintoxicación al hachís y la marihuana.

Alguno de los ensayos clínicos que precedieron a la comercialización del rimonabant señalaba que, como efecto adverso, podían aparecer trastornos de tipo depresivo. Sin embargo los mecanismos de vigilancia farmacológica de la Unión Europea detectaron durante el año 2007 un elevado número de suicidios en personas que estaban en tratamiento con rimonabant. Por ese motivo se ha suspendido la comercialización del producto el pasado mes de Octubre.

El hecho de que estemos hablando de un fármaco más o menos relacionado con el cannabis es anecdótico en este sentido. Pero no es la primera vez que un fármaco es retirado rápidamente del mercado al poco tiempo de su comercialización por efectos adversos. Así, hay que tener cierta precaución cuando se utilizan fármacos nuevos creyendo que son necesariamente mejores que otros antiguos. Como en todo, la experiencia es un factor a tener en cuenta. 

Dr. Fernando Caudeville

SANTA MARIA
CULTURA CANNABICA
Smart & Grow Shop
DE LUNES A VIERNES
DE 11:00 A 14:30
Y DE 17:00 A 20:00
SÁBADOS
DE 11:00 A 14:30.
TLF.: 91 574 62 55
DR. ESQUERDO, 71. 28007 MADRID
santamaria2001@terra.es

- todas las semillas del mundo (tambien sueltas)
- todo en interior - todo en exterior - los mejores fertilizantes - las mejores ofertas en kits - mucha parafernalia y ropa - piercing - mushrooms
- presupuestos a medida - el mejor trato

www.villacanna.com

FINANCIACIÓN
A 6 MESES SIN INTERESES
C/ Tirso de Molina, 27. Villacañas
45860 - TOLEDO. 637 085 347
www.villacanna.com 925 162 018

La Grow
Cultura Técnica

Todo lo necesario para tu cultivo, presupuestos personalizados, financiación y asesoramiento profesional

www.lagrowcentral.com

Marihuana: Carrer Canalt 7-9 08240 Manresa (BCN) Tel/Fax 938740447
Atención al Cliente: 938740447

VIVA
Maria Alegría grow shop

FERTILIZANTES
SEMILLAS
MÉTODOS DE CULTIVO
MEDIDORES
PARAFERNALIA

Tel. / Fax: 91 381 88 01
av. san luis, 94 - madrid 28033
barrio de hortaleza

nueva dirección

grow-shop
tierra madre
c/ Igualada 4
CALAFELL

www.tierramadre.es 977 691 541

Kenkey
SHOP

C/ LEHENDAKARI AGUIRRE nº3
FRENTE A LOS BURROS
TLF: 94 607 18 45
kenkeypegon@gmail.com
C.P.48970

BASAURI

-ASESORAMIENTO Y PRESUPUESTOS PERSONALIZADOS
-TRANSPORTE Y MONTAJE

KULTIVAME

Carrer Santa Teresa , 16
08140 Caldes de Montbui
BARCELONA
93 865 33 45
www.kultivame.com

SWEET DREAMS
- GROW SHOP -

Los mejores bancos de semillas
Todo sobre el cultivo del cannabis
Asesoramiento y resultado garantizado!
y mucho más ...

Montmaneu, 11 - 08700 Igualada
(BARCELONA)
Tel/Fax: 93 805 21 07

GROW SHOP
WWW.GROWMDUNTZION.COM

RDAI JAIPI 14-16 PINEDA de MAR tel 93 513 60 59

Las mejores variedades de la Costa Oeste del Canadá en tu jardín

llegando el cannabis

Sweet Jane grow-shop
permacultura urbana

www.sweetjane.es

BC GOD BUDDHA	island bud	MIGHTY MITE
1º premio India	early sativa	Indica Himalaya
Cannabis Cup 2004	lethal purple	Cosecha mitad agosto
Amsterdam	manitoba poison	PVP: 50€
PVP: 50€	donkey dick	
	dwarf crest	
	victory	

C/ St Pau i St Blai 16 bis; 43202 Reus, Tarragona. Tf: 977320702

chePlant
grow systems

www.growtheplant.com
93 244 41 81

La Cosa Nostro

Kits de cultivo
Fertilizantes y sustratos
Hidro y aeroponía
Parafernalia
Semillas

GROW SHOP
Tel. 96 185 20 89 - c/ Castellón, 3
TABERNES BLANQUES - Valencia
fernambud@hotmail.com

**INSERTA
AQUÍ
TÚ
PUBLICIDAD**
91 658 45 20

REZINA
GROW

Tu **Grow** en Cáceres
Disponemos de todo lo necesario para el cultivo

Hernando de Soto 12.
10 002 Cáceres
Tel. 927 22 60 39

www.resinagrow.es resinagrow@hotmail.com

ROCK ORGANICS

ESPANA - C/LDPE DE MEXICO, 13 SAN PEDRO ALCANTARA - MALLAGA - burbuganja@hotmail.com Tf/Fax: 952 79 90 07



Genéticas Made in USA

Cal train wreck: una verdadera joya

Cultivar en otoño no es algo habitual entre los cannabicultores y sin embargo es posible en la gran mayoría del territorio español dado su clima templado. Tiene sus ventajas pero también sus inconvenientes. Hemos querido narraros esta experiencia de primera mano de nuestro colaborador Javier Marín y que sea él mismo quién nos conduzca y advierta de sus peculiaridades.

Texto y fotos por Javier Marín



Spannabis- ¿Conocías la especie? ¿Por qué ésta en cuestión?

JM- Es que era con diferencia la más barata que tenían en el grow. Jajaja De verdad. Costaban 30 euros 5 semillas feminizadas y eran las más baratas. Yo es que personalmente alucino con los precios de las semillas de los bancos. Creo que debe ser el producto con mayores márgenes de beneficio del mundo. Vamos, ique algunas cuestan hasta 150 eurazos las diez! iY sin feminizar! En fin, que no tenía ni un euro y necesitaba ampliar mi producción. El banco se llamaba Sagarmatha, o algo sí, y es yanqui. Esto lo deduzco por los nombre de sus variedades y ahora ya lo he reconfirmado. Me fío mucho de las genéticas de los EEUU. Nos llevan 30 años de adelanto en este sector y se nota. Y la verdad es que me he quedado más que contento. Las cultivaré siempre de ahora en adelante.

Sp- ¿Has cogido esquejes?

JM- No, ya que las planté el 1 de septiembre y desde ese momento su fotoperíodo era ya de floración, no de vegetativo. Cada ramita contaba y mucho. Por otra parte no estaba seguro de si las plantas valdrían la pena o no. No conocía a nadie que las hubiera cultivado. Lo que he hecho es guardarme el tronco de abajo con un par de cogollitos y unas pocas hojitas pequeñas y poner la planta entera a revegetar en interior a 20 horas de luz bajo un fluorescente. Dentro de un par de meses estará como una machota campeona y me dará preciosos esquejes.

Sp- A lo tonto te estás haciendo una Biblia abierta del revegetado. Tu último experimento con la MrNiceG13 X Hash plant tras 3 revegetaciones ha sido muy interesante. ¿Piensas hacer lo mismo con esta Cal Train wreck?

JM- Sí, mientras pueda. Pero no sólo con ésta: lo pienso hacer con toda planta que me salga especialmente buena. iPero si es un chollo! De una sola semilla o esqueje puedes sacar todas las cosechas que quieras.

Sp- ¿No hay un límite antes de la planta sufra alguna modificación negativa?

JM- Sospecho que no. No obstante lo voy a probar llegando hasta 10 revegetaciones de una misma semilla o esqueje. Ya te contaré.

Sp- Vamos al principio. ¿Cuándo germinaste?

JM- El día 31 de agosto puse las semillas en un vaso de agua. Y al día siguiente, 1 de septiembre, las puse en su maceta definitiva. Dos días más tarde ya estaban fuera con unos enormes cotiledones y ya asomando el primer par de hojas. iLa hostia de fortaleza!

Sp- ¿Qué substrato elegiste y por qué?

JM- Usé un substrato que llevaba 2 partes de

tierra vegetal enriquecida especial para rosales de una marca muy conocida en jardinería y que es la mejor en su gremio. Y puse también un tercio de tierra vegetal enriquecida de la marca Sisanflor. El porqué está claro. Como las planteé con un fotoperíodo de floración quería una tierra rica en fósforo, potasio y en general todos los macro y micro nutrientes ideales para desarrollar estupendas flores, lo que en el caso del cannabis son cogollos. Hubiera sido absurdo ponerlas en un substrato universal con grandes cantidades de nitrógeno. El no hubiera hecho más que empobrecer la calidad de los cogollos aunque eso sí, las plantas hubieran sido más grandes.

Sp- ¿Y abonaste?

JM- Sí que aboné, pero no tanto como hubiera deseado.

Sp- ¿Y eso?

JM- Nos encontramos ante un cultivo de exterior y sin ningún tipo de protección ante los elementos. Hemos tenido el otoño más lluvioso y húmedo que se recuerda en muchos años. Siempre llovía con lo cual me era imposible regar y abonar. Pude abonar en unas 2 o 4 ocasiones al principio y ay lo tuve que dejar. iMenos mal que había puesto un substrato para flores! Gracias a este substrato la planta ha tenido todo el potasio y el fósforo que necesitaba. Por otra parte el agua de la lluvia venía con un ph de 6,5 con lo cual la planta ha estado muy bien atendida en sus necesidades.

Sp- Pero tú lo hubieras hecho de otra manera, ¿no?

JM- Sí. Te cuento. Desde el principio opté por un abonado fuerte con continuos lavados de raíces. En definiti-

va quería forzar, hasta el límite de lo razonable y sano, a la planta a comer más y así obtener más resina y tricomas. Al principio fue así y de hecho pude incluso hacer un lavado de raíces y después volver a abonar. Pero las lluvias llegaron y ya no se fueron hasta el final. Entonces llegó el frío polar que hemos tenido con lo cual tampoco se podía regar mucho ya que el substrato tardaba mucho en secarse entre riego y riego. Lo dicho: la clave ha estado en la elección del substrato adecuado.

Sp- ¿Quieres decir que ya lo habías previsto?

JM- Por supuesto. Mi "ilusión" era tener un otoño seco y así hacer las cosas a mi manera. Pero sé que eso puede suceder o no. Y si no sucede hay que tener un plan B: el substrato adecuado repleto de toda la comidita que las niñas necesitan para ponerse esplendorosas. Jajaja iA que sí?

Sp- Desde luego. No hay más que ver cómo están de preciosas y, sobre todo, de resina y tricomas. iSon tan pringosas!

JM- Y de bonitas en cuanto al colorido. ¿Qué te parecen?

Sp- Verdaderamente preciosas. Veo que hay dos fenotipos claramente diferenciados. Por lo demás son muy estables y parecidas entre sí. Las hay de hojas moradas y de hojas verdes. Las moradas son espectaculares...

JM- También son mis preferidas. Y de hecho son mejores, con más tricomas y más prietos los cogollos. Además son más tempranas. Piensa que la primera la he recolectado el día 10 de noviembre y otras no las he recolectado hasta el día 25 de noviembre.

Sp- ¿Con qué has abonado? ¿Cómo siempre?

JM- Como siempre. Ya sabes que a mí me mola B.A.C. organics. Todos sus productos son una bomba orgánica. Las plantas se ponen cojonudas. He usado B.A.C. bloom, B.A.C. estimulador de floración, B.A.C. P K booster y B.A.C. vitaminas. iAsí se ponen! Jajaja

Sp- Antes, hablando del frío que han pasado las plantas, me has contado algo muy interesante que quiero repitas para nuestros lectores.

JM- Sí, es una historia muy interesante que leí en cierta ocasión en una revista y con la cual estoy de acuerdo; más ahora visto lo visto con esta cosecha.





No recuerdo bien quién era el entrevistado. Creo que era Luc, de Paradise seeds. Pero no estoy convencido. El entrevistado decía que disponía de dos plantaciones de exterior en Suiza. Una la tenía como a 800 metros de altitud y la otra como a unos 1.400 metros de altitud. Decía que la que estaba más abajo era más productiva pero que la de arriba daba marihuana de mejor calidad. Extrapolando estos datos pensé que a finales de septiembre o mediados de octubre, época de la cosecha de exterior, en Suiza haría más frío a 1.400 metros que en Madrid a primeros de noviembre. Al menos el frío sería parecido; sin grandes diferencias. Y eso me animó a probar el cultivo en otoño. Piensa que hemos tenido el otoño más frío y húmedo que se recuerda desde hace tiempo. Si hubiera sido un otoño más templado, más normal, todo hubiera sido incluso mejor. No obstante me alegro de haber soportado tanto frío ya que me ha servido como experimento del que he sacado muchas ventajas. Desde ahora siempre haré una cosecha de exterior en otoño. Cambiaré algo, pero poco.

Sp- ¿Qué cambiarías?

JM- Plantaría el 15 de agosto en vez del 1 de septiembre. Ganas 15 días a un posible frío polar o a las lluvias si éstas son abundantes. Con lo cual todo es más relajado.

Sp- El año pasado hiciste un reportaje sobre plantas que habías cultivado en exterior a partir de julio. ¿Alguna sugerencia?

JM- Pues aquellas plantas, que germiné el día 1 de julio, fueron más pequeñas de lo normal pero estuvieron también cojonudas. Llegaron a medir un metro desde la base del tronco hasta la punta del cogollo. Es una opción muy válida también. Lo importante es conocer con la mayor precisión posible lo que se puede esperar de cada planta en cada situación. Es importante porque no siempre tenemos las mismas posibilidades de cultivo. Yo, personalmente, he vivido en muchos sitios y siempre con distintas posibilidades de cultivo. El principal obstáculo casi siempre es la discreción. Pues bien, si sabemos que cultivando en julio obtenemos plantas de un metro de alto a la que hay que añadir el tamaño de la maceta ya sabemos hasta dónde hay que ocultar las plantas. Lo que es un marrón muy gordo es poner una planta

que luego resulta un gran problema para ocultar. Ello te puede traer problemas con la policía, en pocos casos, y casi siempre con los ladronzuelos de tres al cuarto. Esos hijos de puta madre que se dedican a explotar el trabajo de los demás. Generalmente niñatos.

Sp- Volvamos al tema del frío. Tus plantas han pasado temperaturas de bajo cero...

JM- Sí, no exageras. Cada mañana, al coger el coche, el cristal tenía una capa de hielo que me costaba Dios y ayuda retirar. Esas mismas heladas caían sobre las plantas. ¡Y ahí están! ¡Frescas como lechugas y sin ningún síntoma de estrés térmico! Bueno, esto es exagerar un poco. En realidad algunas plantas, las que se cosecharon el día 10 de diciembre, estuvieron perfectas, con cogollos duros como piedras. Sin embargo, algunas, las que se cosecharon a finales del mismo mes, estaban en peor estado y los cogollos no llegaron a tener la consistencia y dureza de las más tempranas. Hay que tener en cuenta que este otoño ha sido el más frío y húmedo desde hacía décadas. Pero como tal situación, aunque rara no es imposible, hay que tenerla en cuenta.

Sp- Hemos hablado de lo que cambiarías. ¿Qué no cambiarías?

JM- La elección del substrato. Siempre un substrato especial para flores de una buena marca. Bueno, y quizás me decantaría por alguna variedad más temprana y más indicada.

Sp- ¿Por qué?

JM- Para que estén antes y por otra parte porque muchas de las variedades indicadas son originarias de alta montaña con lo cual

se las presupone una mayor fortaleza y resistencia genética ante el frío.

Sp- Lo que más llama la atención de tus plantas es la cantidad de resina y de tricomas.

JM- Totalmente de acuerdo. Verás, creo que la resina en tal cantidad es una forma de defensa contra el frío. La planta está mucho más protegida envuelta en esa capa de grasa tan espesa. La verdad es que nunca me había sucedido a este nivel.

Sp- ¿Qué tal el colocón?



JM- ¡Muy fuerte! Jajaja No es apropiado para ponerte a curar o a hacer gestiones meticulosas. Y eso que la he probado sin curar. ¡Ya verás curada!

Sp- ¿La vas a curar mucho, de alguna manera especial?

JM- Mira, yo puedo curar unas y otras no. Nada más secar ya tienes para fumar y vas tirando de ello. Sin embargo, las mejores plantas las pongo a curar durante un par de meses o más. Y no un curado cualquiera: un curado en una caja de cedro de la marca 00.

Sp- ¿Y cuáles vas a meter en la caja 00 este año?

JM- Pues estas y la MrNiceG13 X HP re-vegetada. Son las dos plantas que me voy a fumar en mi febrero, que es mi cumpleaños. Jajaja Estás invitado.

Sp- Te tomo la palabra. ¿Qué tal de olor?

JM- Pues no destaca especialmente en este terreno. Huele fuertemente a cannabis; ese olor acre que a algunos puede molestar incluso. Hay variedades que huelen a frutas o a incienso. Pero no es el caso de la Cal Train Wreck. Huele a cannabis fuerte; un poco como las skunk.

Sp- Hablemos de productividad.

JM- Pues muy bien. No sé el peso pero sí las medidas y cada planta ha alcanzado una altura de unos 60 centímetros y bastante densas. ¡Nada mal! Piensa que han estado dos meses y medio de vida, desde el día que se germinaron hasta el día que se cosecharon. No puedes, o no debes, aplacar los parámetros de crecimiento de un exterior normal. Hay que pensar en un crecimiento de interior en el que la luz te sale gratis.

Sp- ¡Nada mal! Bueno, pues veo que estás más que satisfecho. Ahora lo voy a probar yo para quedarme tan contento como tú.

JM- No, tío, que luego tienes que conducir.

Sp- Bueno, en realidad yo había pensado en quedarme a comer en tu casa...

JM- Tengo un conejo que maté ayer con arroz. Hay para dos.

Sp- Pues venga: ¡al lío!

JM- Hasta siempre y un abrazo muy grande a los lectores de Spannabis



Todo para el Autocultivo !

Leaf Life
Getafe

91 681 81 53
www.leaflifegetafe.com

Yunga
growshop

C 943 203 864
www.yunga.es

c/ Ciriaco Aguirre, 2 - Amaña
Eibar Guipuzcoa



**INSERTA
AQUÍ
TÚ
PUBLICIDAD**
91 658 45 20

HOME GROW
MATERIAL DE CULTIVO

C/ Granadilla 24 Majadahonda
Local 1-3 (Junto al 24H)

Abrimos de Martes a Sábado
Mañanas: 11:00 a 14:00
Tardes: 17:00 a 21:00

Tlf: 91 634 50 90
www.homegrow.info

AK Natura
Grow Shop

**Todo para el Cultivo
de Interior y Exterior**

Maria Cristina, 115
Teléfono 625 047 549
03660 NOVELDA (Alicante)
aknatura@telefonica.net

CLONEX®

Gel hormonal para enraizamiento



El compuesto de enraizamiento definitivo – utilizado por profesionales y aficionados en todo el mundo.

CLONEX es un gel brillante y translúcido. Es una formulación de hormonas, vitaminas, nutrientes y fungicidas de alto rendimiento.

Visite nuestra página web para contactar su distribuidor más próximo

Growth Technology
www.growthtechnology.com



Root Riot

Semilleros orgánicos
en bandeja para plantas



El nuevo medio de multiplicación orgánico para tierra y cultivo hidropónico

- Muy sencillo de utilizar
- Arraigamiento más rápido y vigoroso
- Limpio y sin polvo
- Resultados fiables
- Orgánico y totalmente biodegradable





Las Plantas Maestras

Guía del Uso de Enteógenos
José Luis López Delgado
Ediciones- Natem, Abril 2008

Reseña: Os presentamos “Plantas Maestras”, una pequeña gran guía sobre el mundo de los enteógenos y su uso responsable. La obra, escrita por el investigador, escritor y terapeuta transpersonal José Luís López Delgado está dispuesta a modo de pequeño manual para sesiones con este tipo de plantas y sustancias, haciendo de esta una obra única, tanto por sus características como por su contenido. Especialmente orientado a todas aquellas personas interesadas, ya sean psiconáuticas, curiosos o buscadores espirituales, en el uso de las llamadas plantas maestras u enteógenas.

Este libro debe ser tomado como una aproximación práctica al mundo de las plantas maestras y las sustancias enteógenas. Dentro de sus páginas el lector encontrará cinco interesantes apartados repletos de información útil, curiosidades y datos de interés referentes tanto al potencial beneficioso como al terapéutico de estas plantas, detallando además todas las precauciones a tener en cuenta antes, durante y después de una sesión con enteógenos. Ya que el uso de estas plantas en un adecuado contexto, ofrece una aceleración sustancial de los procesos terapéuticos posibilitando además grandes cambios en la evolución personal y espiritual de las personas. Los tres capítulos principales de la obra, Antes, Durante y Despues compila cantidad de información sobre el llamado Set and Setting, la preparación y el estado del inviduo antes, durante y después de una toma o sesión con enteógenos, así como sobre los

sucesos y emociones experienciadas, su significación y los efectos físicos, energéticos, emocionales, naturales, mentales y espirituales que se experimentan tras una sesión. Además, el lector encontrara algunas consideraciones y recomendaciones básicas a tener para los interesados en iniciarse en las experiencias con enteógenos. Por último, encontramos tres interesantes apéndices con una tabla de enteógenos, un pequeño glosario con la terminología empleada y la bibliografía citada a lo largo de la obra. Sin duda, un librito muy práctico y ameno para aprender y conocer el potencial de las sustancias enteógenas. Prólogo de Alejandro Escohotado.

José Luis López Delgado, es investigador, pintor y escritor, desde 1990 dedica gran parte de su tiempo al estudio de los estados modificados de conciencia. A lo largo de todos estos años también ha adquirido conocimientos teóricos y prácticos en todas las disciplinas y las técnicas que ha encontrado en su camino como el Yoga, el Chi-kung, el Budismo Tibetano, el Chamanismo, el Rebirthing, la Respiración Holotrópica, la Etnobotánica, la Psicología Transpersonal, la Terapia Gestalt, la Musicoterapia, la Fitoterapia, la Cábala, la Astrología y Alquimia.

José Luis López Delgado fue iniciado por los indios Shuar ecuatorianos en el uso de la Ayahuasca y también en la tradición náhuatl con los Hongos Sagrados Mexicanos y la Salvia Divinorum, y desde 1998 trabaja con las Plantas Maestras como poderosas herramientas de desarrollo del ser humano en todos sus niveles: físico, emocional, mental y espiritual. También imparte cursos sobre el uso, la historia, la mitología y los efectos de los enteógenos.

Ficha del libro

Autor: **José Luis López Delgado**

Título Original: “**Plantas Maestras. Guía de Uso de Enteógenos**” (Abril de 2008)

1ª Edición: **Ediciones- Natem, Abril de 2008**

Nº de páginas: **92 pp.**

ISBN: **978-84-612-2605-4**

Sin Ilustraciones

Encuadernación: **Rústica. Tapas blandas**

VALORACIÓN:  Pequeña gran guía sobre el mundo de los enteógenos y su uso responsable.

Precio: **10 €**



av. verge de montserrat, 13 tel/fax 933 789 208
08820 el prat de llobregat-barcelona

c. pili i margall, 22 bis tel/fax 936 472 195
08840 viladecans-barcelona

Ganadores de 3 premios en la
Cannabis Champions Cup de la Spannabis 2007

1^{er} Premio
Cultivo Hidropónico
Black Hemp.



.2º Premio
Cultivo Hidropónico
Northern Light.

1^{er} Premio Sistema Hidropónico Arena Plantage.



houseplant

SUSTRADOS ESPECIALES

SEMILLAS

ILUMINACION

CONTENEDORES

VENTILACION

y todo lo necesario para la salud de tus plantas



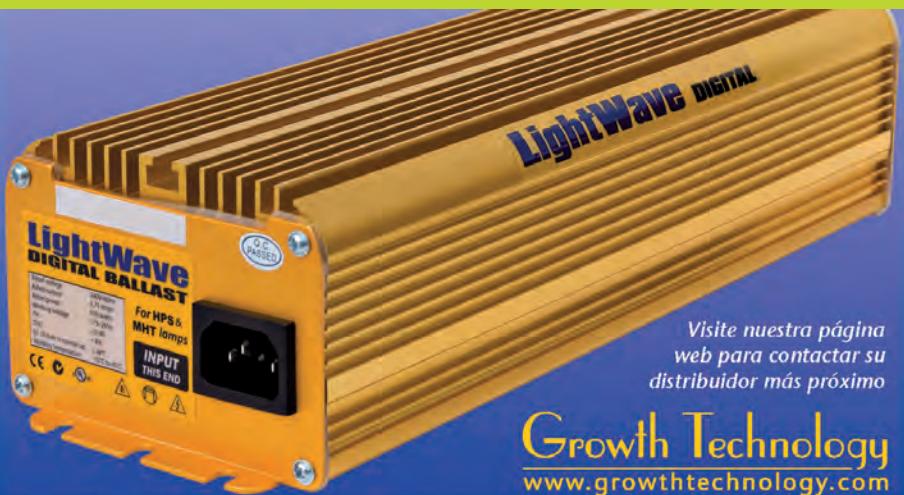
HOUSEPLANT MADRID - C/ La Palma 42, 28004 - Madrid - Tel: 91 523 23 83 - info@houseplant.net

10% DESCUENTO

En todos nuestros productos si llevas este cupón. Es un regalo de HousePlant para los lectores de la Revista Spannabis. Compra mínima 50€ para poder usar el cupón.

LightWave BALASTO DIGITAL

- Brillante – Frío – Silencioso
- LightWave representa la cumbre en tecnología de balastos.
- Genera más luz y menos calor y no produce ningún ruido.
- LightWave está totalmente blindado y no provocará ninguna interferencia en las recepciones de TV o radio.



Visite nuestra página web para contactar su distribuidor más próximo

Growth Technology
www.growthtechnology.com

abonos, fertilizantes, iluminación, cultivo, semillas (todos los bancos), sistemas hidropónicos, vaporizadores, greenders, trituradores, polinizadores, parafernalia, básculas digitales, dinamómetros...

buenos precios! compruébalo!

PORTE GRATIS
a partir de 90€

En Marzo
SEMIllAS 10%
DTO.

Entrega:
24/48 horas

Zoco Sur

www.zocosur.com

tel. 696 23 77 50



Crónicas • Historia de las Drogas
Drogas Naturales • Cárcel y Sociedad
Consejos Legales • Ciudadanía
Viajes • Lecturas • Compañeros

hul

UNA NUEVA EXPERIENCIA SOBRE LAS DROGAS

EDICIÓN ESPECIAL

Nº 11 - 3,50 euros

Revista Hul

La Nueva Experiencia Sobre las Drogas
**Edición Especial Revista Hul, Nº 11,
A.L.A. 14 Años por la Legalización
Editada por A.L.A. (Associó Lluire Antiprohibicionista)**

Reseña: El pasado otoño aparecía el undécimo número de la revista Hul, centrado sobre todo en la conmemoración del catorce aniversario de la creación de la asociación antiprohibicionista catalana Associó Lluire Antiprohibicionista (A.L.A.). Queremos animaros a conocer esta publicación anual de 2000 ejemplares que edita la asociación antiprohibicionista catalana A.L.A. (Associó Lluire Antiprohibicionista) desde el año 1995 con la intención de dedicar un espacio a la reflexión política sobre el movimiento anti-prohibicionista cannábico y a las artes en general.

Dentro de este undécimo número especial de la revista Hul encontrarás cinco interesantes secciones dedicadas a tratar los principales focos de atención para los asociad@s de la A.L.A.: "Crónicas de la A.L.A.", con las noticias más relevantes sobre el movimiento prohibicionista del último año y diversos artículos sobre diversos temas como la pasada edición de la feria de Cornellà Spannabis 2008, la economía de las drogas ilícitas o el acoso policial que ha sufrido la Associó Lluire Antiprohibicionista en los últimos meses. Las secciones segunda y tercera están centradas en la temática drogas y en ellas encontramos un "Dossier Especial" sobre la historia de las drogas escrito por Carlos Gulías, y un apartado dedicado a las "Drogas Naturales"

con información, propuestas y algunos artículos de interés referentes al tema. La cuarta sección de la revista Hul titulada "Cárcel y Sociedad" está orientada a crear conciencia social sobre el tema de la privación de libertad por delitos relacionados con las drogas. En estas páginas encontramos muchos consejos legales básicos para evitar problemas con la justicia y el modelo de solicitud para el cultivo colectivo de la asociación A.L.A que deben de cumplimentar los socios que quieran participar del mismo. Por último encontramos la sección titulada "Ciudadanía" en la que podemos disfrutar de traducción del interesante artículo escrito por Eric Schneider el pasado verano para el periódico de la francesa A.S.U.D. sobre esta conocida asociación de autoayuda, así como una mini-sección literaria dedicada en esta ocasión a tratar la vida de la cantante de jazz norteamericana Billie Holiday, los viajes imaginarios, subjetivos, surrealistas y drogados que nos propone Joan Serven, y la lirica de Xavier Sabater, que medita sobre estos profundos tiempos de crisis y el futuro de la sociedad actual.

Debemos decir que la A.L.A. (Associó Lluire Antiprohibicionista) fue fundada en 1994, y que hasta el año 2004 se han publicado 3 números al año. La redacción de Hul está a cargo de Carlos Gulías y Joan Senent-Josa, y entre los muchos colaboradores de la publicación encontramos a Joan Tomás (Tomi), J.C. Usó, "Gorka", Martí Canaves, J.C. Bouso, o "El Druida" de los foros del Cannabiscafe. En la actualidad A.L.A. publica un número anual que puedes adquirir escribiendo apartado de correos AP.2135 08080 de Barcelona por un precio de 3,50€ más gastos de envío, o también puedes suscribirte a la revista Hul (4 números+ gastos de envío) por tan solo 13€.

Ficha del libro

Redacción: Carlos Gulías y Joan Senent-Josa

Colaboradores: Joan Tomás (Tomi), J.C. Usó, "Gorka", Martí Canaves, J.C. Bouso, "El Druida".

VALORACIÓN: Excelente publicación editada por asociación A.L.A. desde el año 1995.

Precio: 3,95 €

CAÑAMO

LA REVISTA DE LA CULTURA DEL CANNABIS

**desde 1997
Cada mes en tu quiosco**

10

**entra, sintoniza
y pasa de riesgos**

www.canamo.net

SI AÚN NO ERES SUSRIPTOR, ¿A QUÉ ESPERAS? GRAN SORTEO ENTRE SUSRIPTORES



ORIGINAL
SINCE 2001

Spannabis
Magazine

PREMIADOS

PRIMER PREMIO

MANUEL MIRALLES GALLEGU (MALAGA)

SEGUNDO PREMIO

DAVID PROL MARCHENA (MADRID)

PREMIOS

PRIMER PREMIO

1 HOMEBOX XL SILVER
1 HOMEBOX XS
3 SECADEROS
3 BRIDAS

SEGUNDO PREMIO

1 HOMEBOX L SILVER
1 HOMEBOX S
2 SECADEROS
2 BRIDAS

Spannabis Magazine y Homebox quieren premiar la fidelidad de nuestros suscriptores con la entrega de estos fabulosos premios. El sorteo se realizará el 20 de febrero y se comunicará con los ganadores a través de llamada telefónica. Si aún no eres suscriptor puedes suscribirte ahora en www.spannabismagazine.com y entrar en el sorteo. Además regalamos 2 entradas por premio a Spannabis 09, la feria más grande.

cultura cannabis



Alicia Castilla

cultivo cannabis

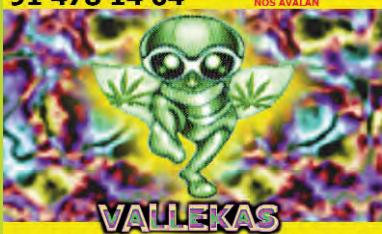


Alicia Castilla

www.culturacannabis.net

PLANTANO STRA.COM
C/ Teniente Muñoz Diaz - Nº 8 - 28018 - MADRID
91 478 14 04

4 AÑOS DE EXPERIENCIA
NOS AVANZAN



FILTRADO DE OSOSIS - BUTTERFLY - PROPERGATER
DOWN LIGHTER - KIT 400 MIXTO - KIT 600 MIXTO
HIDROPOÑÍA - TANITA - MEDICIÓN -
LITERATURA Y PARAfernalia

VALLEKAS

pura terreta
growshop natural

ALICANTE
966 08 46 08 Local
puraterreta@hotmail.com

GREEN GRASS

GROW SHOP

c/ San Claudio, 27, Local 4

Tlf.: 91 303 76 60

✉ Miguel Hernández

e-mail: green-grasss@live.com

RIFF Grow Shop
Alava

Txikita, 10 bajo
01001 Vitoria - Gasteiz
945 15 01 39

T.H.C. CENTER
Grow Shop Los Palacios
Todo lo necesario para
tu cultivo de exterior
e interior, parafernalia
y artículos de regalo.
C/José Zorrilla, 2
Los Palacios y Vfca. (Sevilla)
Tlf: 658 530 730
kajuna_29@hotmail.com



mundo
MG
ganja

especializados en cultivo biológico
TLF: 655 65 86 74 TLF-FAX: 965 14 49 00
c/ Espoz y Mina n 6 (detrás pza toros) 03012 ALICANTE

www.PerritoVerdeGrowShop.com

Estella-Lizarra: 948.55.05.82
Malaga: 952.17.74.88

www.malabaresros.com
Venta al mayor
y
al público
Oficina de ventas:
S. Pedro p. (Murcia)
tel. 628 15 03 49

La Mecca
10% de descuento al hacer tus compras en...
www.lameca.net

KANNA-RA
GROWSHOP
Rambla Prim, 244 - 08020 Barcelona
93 305 79 50
kanna_ra@hotmail.es

El matojo
Un nuevo concepto de grow
donde encontrarás aquello que necesitas
para tu cultivo
Paseo de Vigo 2, "el Naranjo" 28942 Fuenlabrada (Madrid) www.elmatojo.com info@elmatojo.com
912 380 270

**INSERTA
AQUÍ
TU
PUBLICIDAD**
91 658 45 20

La Grow
Cultiva Tu Mismo
Todo lo necesario para tu cultivo, presupuestos
personalizados, financiación y asesoramiento profesional
www.lagrowcentral.com
Saludell, Ctra. de Barcelona, 18. 08205 Sabadell (BCN) Tel/Fax: 937 220943
Atención al Cliente: 902050057

Burrull@hotmail.com
GROW SHOP
BUR
C/Zaragoza 6
local 19
616 34 12 01
GUADALAJARA



Sr. Chinarro

Este mes siguiendo con la nuestra serie de Entrevistas Digitales tenemos el placer de poder entrevistar a Antonio Luque, más conocido como Sr. Chinarro, con motivo del reciente éxito cosechado tras su último trabajo "Ronroneando", editado la pasada primavera por el sello madrileño Mushroom Pillow. El cantante, compositor y letrista sevillano nos dedica unos minutos y respondió amablemente a todas las preguntas que le formulamos sobre su última obra maestra y sus planes de futuro, giras y conciertos, así como se sometió de buen grado a nuestro Test Spannabis Express.

Los orígenes de Sr. Chinarro se remontan hasta el año 1990, cuando Antonio Luque y algunos amigos de Sevilla, entre otros Juan Francisco Morato (ex Bastos) y Jesús Franco, empiezan los ensayos que germinarán en 1991 con la publicación de una primera maqueta del grupo. Durante aquellos primeros años, las canciones de Sr. Chinarro llegan a Madrid, donde son recibidas con algarabía por el fanzine undergroup *Malsonando*. La persona detrás del fanzine, Jesús Llorente, gran conocedor de la escena indie local se ve frustrado al ver que ningún sello publica el trabajo de Sr. Chinarro. Sería finalmente el propio Llorente quién pusiera los medios para que las canciones salieran al mercado. De esta forma nace en 1993 Acuarela Discos, con el EP "Pequeño Circo" como primera referencia del sello. Desde entonces y hasta 2005 todos los lanzamientos del grupo serían por medio de Acuarela, a excepción de algún single y colaboraciones. En 2006, Sr. Chinarro edita con el sello madrileño Mushroom Pillow el álbum "El mundo según", una continuación de su anterior trabajo "El fuego amigo" (editado por El Ejército Rojo en 2005), y es elegido, por segundo año consecutivo, Disco del Año por la revista RockdeLux.

En la primavera de 2008 el Sr. Chinarro publica "Ronroneando", su última obra maestra. De nuevo y continuando con ese estilo propio y personal iniciado con sus dos anteriores trabajos, "El Fuego Amigo" (El Ejército Rojo, 2005) y "El Mundo Según"

(Mushroom Pillow, 2006). Un disco sobre el desamor repleto de canciones amargas, como una historia breve, triste y conmovedora sobre una ruptura sentimental. Acompañado por una banda fija desde hace ya 3 años (Pablo Cabra, Jordi Gil y Javi Vega), Sr. Chinarro afila en este último disco su conocida ironía, y concentra en cada uno de sus once cortes ese mordaz sentido de la realidad que le caracteriza, colmado siempre de metáforas, dobles sentidos, juegos de palabras, imágenes de lo cotidiano y una sonoridad hacia la excelencia. Aquí os dejamos la entrevista, esperamos que la disfrutéis tanto como nosotros.

P1: Hola, gracias por concedernos esta entrevista y dedicarnos unos minutos de tu tiempo. El pasado mes de mes de marzo salía a la venta "Ronroneando", tu undécimo LP, un sensacional trabajo editado por el sello madrileño Mushroom Pillow en el que podemos encontrar tu más reciente colección de canciones, ¿Cómo te sientes con la buena acogida que han tenido tus dos últimos trabajos "El Mundo Según" (Mushroom Pillow, 2006) y "Ronroneando", crees que por fin llega el turno al buen pop, al pop de autor?

R: Me siento bien, me anima a trabajar. Soy un poco pesimista, y pensaba que trabajar más y mejor no tenía por qué dar fruto, de modo que estuve muchos años mareando la perdiz, la verdad. Ahora, sin embargo, me paso el día pensando qué puedo hacer para mejorar la música que hacemos: tanto lo pienso que se me pasan los días sin coger la guitarra. Al final nada cambia tanto como se piensa.

P2: Encontramos una clara continuidad en lo musical entre tu último álbum, "Ronroneando", y los dos anteriores, "El Fuego Amigo" (El Ejército Rojo, 2005) y "El Mundo Según" (Mushroom Pillow, 2006). ¿Sientes que has encontrado el estilo que mejor expresa lo que quieras decir con tu música? ¿Te sientes más cómodo con este estilo de ahora, crees que expresa mejor lo que quieras transmitir a la gente con tu música?

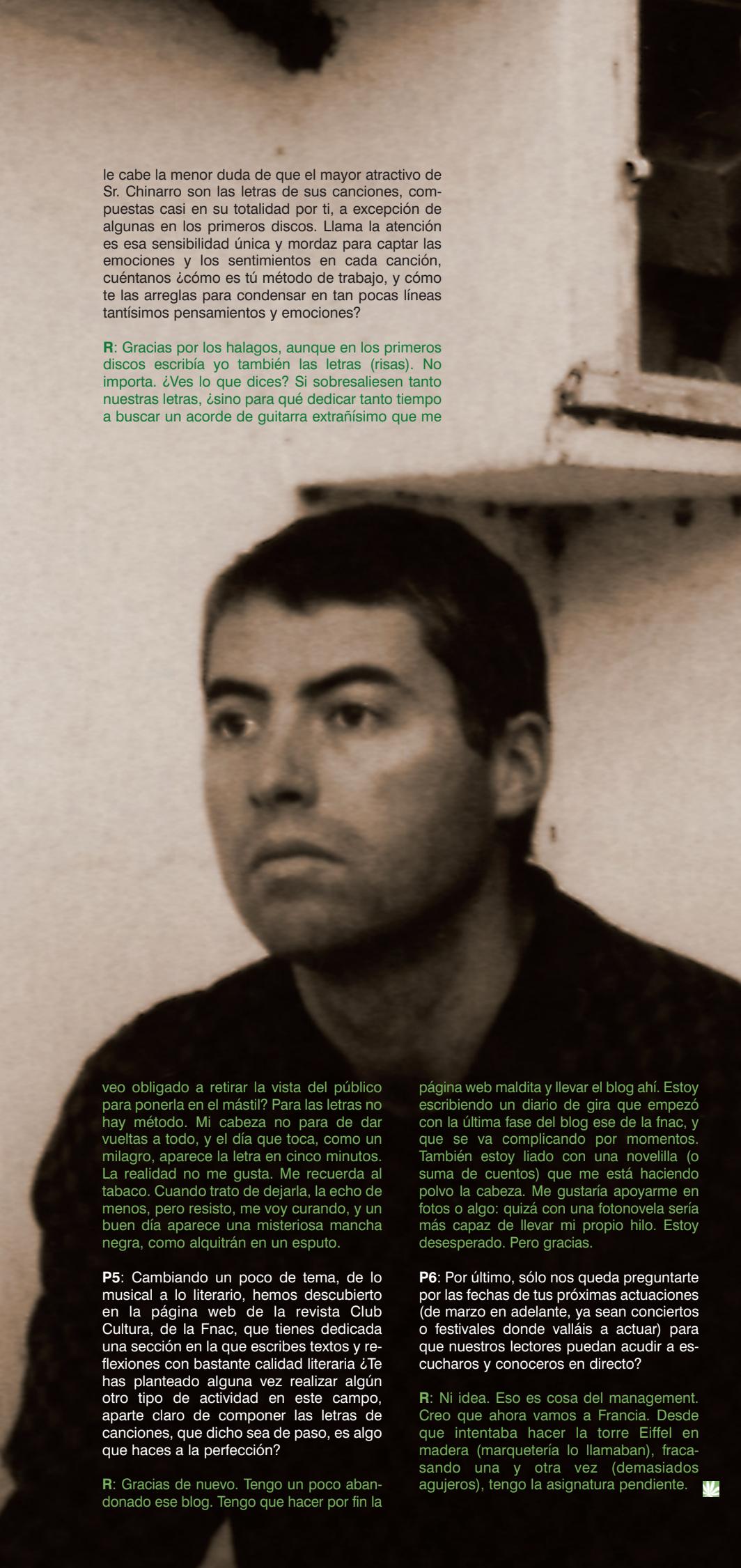
R: Antes de "El fuego amigo" dedicaba horas y horas pensando en arreglos de teclado y guitarra que no hacían más que emborronar

el resultado final. Encarecía tontamente las grabaciones, que terminaban por sonar peor. Menos es más, y más si no se sabe qué se está arreglando exactamente. J produjo aquel disco y me enseñó a dedicar todo mi tiempo a componer canciones: la letra y los acordes de acompañamiento, eso es la canción. Dejo los arreglos en manos de gente acostumbrada a hacer eso solamente. Visto el resultado, y con la suerte que tuve de conocer a Jordi Gil muy poco tiempo después, abandoné cualquier trabajo que no fuera encontrar la canción, y dejé en sus manos, las de Jordi, el resto. Así que creo que hago mejor lo que hago ahora, y que acierto dejando lo demás en manos de quien lo sabe hacer mejor. Jordi tiene un estudio de grabación, ha grabado miles de canciones propias y ajenas, y sabe antes que nadie qué funciona y qué no.

P3: Cuéntanos, ahora que se podría decir que has consolidado un nuevo estilo en tu música, ¿cómo valoras tu etapa anterior, la que va de "El por qué de mis Peinados" (Acuarela, 1997) hasta "El Ventrílocuo de sí Mismo" (Acuarela, 2003)?

R: Bueno, faltan los dos primeros discos, el del 94, el primero, y "Compito", el segundo. Hay varias etapas, como es natural en tantos años de un proyecto que no dejaba de ser amateur, porque nunca ningún miembro de Sr. Chinarro se dedicó en exclusiva a la música, ni siquiera yo. Sin duda, la mejor época fue la de "el porqué..." y el "no sé qué...", cuando Belmonte y yo trabajábamos con su cuatro pistas, buscando arreglos un poco locos quizá, que terminaban transformando la primera idea, apenas una intención, en una especie de rompecabezas divertido: nos lo pasábamos bien. Sin embargo, era muy complicado hacerlo en directo, a veces había tres melodías cruzadas de teclado, tres guitarras, bajo, panderetas... Hoy, con los ordenadores quizás. Ya es tarde. Desde "La pena máxima" hasta "El ventrílocuo..." fue más la crónica del final, el entretenimiento de uno que se rendía: yo. En el último segundo aparecieron J y Jordi.

P4: Sobresale, casi por encima de lo musical, la calidad y el mensaje de tus letras. A nadie



le cabe la menor duda de que el mayor atractivo de Sr. Chinarro son las letras de sus canciones, compuestas casi en su totalidad por ti, a excepción de algunas en los primeros discos. Llama la atención es esa sensibilidad única y mordaz para captar las emociones y los sentimientos en cada canción, cuéntanos ¿cómo es tú método de trabajo, y cómo te las arreglas para condensar en tan pocas líneas tantísimos pensamientos y emociones?

R: Gracias por los halagos, aunque en los primeros discos escribía yo también las letras (risas). No importa. ¿Ves lo que dices? Si sobresaliesen tanto nuestras letras, ¿sinó para qué dedicar tanto tiempo a buscar un acorde de guitarra extrañísimo que me

veo obligado a retirar la vista del público para ponerla en el mástil? Para las letras no hay método. Mi cabeza no para de dar vueltas a todo, y el día que toca, como un milagro, aparece la letra en cinco minutos. La realidad no me gusta. Me recuerda al tabaco. Cuando trato de dejarla, la echo de menos, pero resisto, me voy curando, y un buen día aparece una misteriosa mancha negra, como alquitrán en un esputo.

P5: Cambiando un poco de tema, de lo musical a lo literario, hemos descubierto en la página web de la revista Club Cultura, de la Fnac, que tienes dedicada una sección en la que escribes textos y reflexiones con bastante calidad literaria ¿Te has planteado alguna vez realizar algún otro tipo de actividad en este campo, aparte claro de componer las letras de canciones, que dicho sea de paso, es algo que haces a la perfección?

R: Gracias de nuevo. Tengo un poco abandonado ese blog. Tengo que hacer por fin la

página web maldita y llevar el blog ahí. Estoy escribiendo un diario de gira que empezó con la última fase del blog ese de la fnac, y que se va complicando por momentos. También estoy liado con una novelilla (o suma de cuentos) que me está haciendo polvo la cabeza. Me gustaría apoyarme en fotos o algo: quizás con una fotonovela sería más capaz de llevar mi propio hilo. Estoy desesperado. Pero gracias.

P6: Por último, sólo nos queda preguntarte por las fechas de tus próximas actuaciones (de marzo en adelante, ya sean conciertos o festivales donde valláis a actuar) para que nuestros lectores puedan acudir a escucharlos y conoceros en directo?

R: Ni idea. Eso es cosa del management. Creo que ahora vamos a Francia. Desde que intentaba hacer la torre Eiffel en madera (marquetería lo llamaban), fraccasando una y otra vez (demasiados agujeros), tengo la asignatura pendiente.

TEST SPANNABIS EXPRESS:

¿Qué relación crees qué se establece entre el cannabis y tu música?

R: Decía Platón que dar vino a la juventud era un error, que era echar fuego al fuego (o algo así). Yo debí de caerme en la marmita mágica, aunque no lo recuerdo. Soy miembro supernumerario del Comando Alzheimer, con Juan Long John y Lil' Frank (Franquito, quien sí que me ha ayudado con más de una letra). Y poco más puedo decir. Que me parece una vergüenza que vendan tabaco cada diez metros a lo largo de toda la UE, con lo dañino e inútil que es, que sea imposible comer en un local sin humo, por mucha ley estúpida que nuestros amigos, los políticos de la buena vida, redacten con su lenguaje infumable, como la del alcohol que no se vende en tiendas a las 22,00 h aunque sí en el bar de al lado (¿se puede ser más necio?) y que finalmente te puedan meter en la cárcel por poner tres macetas en el balcón contiguo a un vecino chivato y perro. Yo no seré, desde luego. No me fio de nadie. Aquí tenéis mi sangre.

¿Sino te hubieses dedicado a la música, qué te gustaría haber sido? ¿Puedes imaginarte haciendo otra cosa ahora?

R: Conquistador (mi abuela es Orellana de segundo apellido). Astronauta (por poco tiempo, el espacio es siempre el mismo). Farmacéutico (me encanta cómo huelen las farmacias y las farmacéuticas). Arquitecto (sería mejor que la inmensa mayoría; es fácil). Tenista (empecé muy tarde). Cocinero (se me da bien). Cura (tramposo, me temo). (Risas)

Dinos cinco adjetivos que definen tu música
R: Peregrina, rimbombante, abyecta, obtusa y penetrante.

Un par de discos que te hayan marcado especialmente en la vida:

R: Seventeen seconds (The Cure) y Prefection (Cass Mc Combs)

Tu momento del día favorito:

R: El atardecer (lo siento, es la verdad).

El último disco que te has comprado:

R: April, Mark Kozelek (no compro muchos, la verdad, aunque tampoco los descargo).

El último libro que has leído:

R: Estoy con uno de cuentos de Cortázar. A ver qué puedo copiarle.

¿Qué canción, no compuesta por ti, te habría gustado escribir?

R: Obstacle 1, de Interpol (a mi hijo le encanta).

Un vicio (confesable):

R: Me gusta que los demás confiesen. Iba para cura, ya digo.

Una manía:

R: La vida es una manía, toda entera. ¿Por qué nos empeñamos si no?



CANNABITOS

Por Gonzalo Belchi

Elastic Band

"Boogie Beach Days"

Rock OnMusic Records

El pasado mes de noviembre salía a la venta "Boogie Beach Days" el primer álbum del conjunto granadino Elastic Band, un sensacional trabajo

compuesto por quince temas de corte psicodélico en el que combinan a la perfección las raíces de la música popular del siglo xx con la tecnología más original y vanguardista. El conjunto formado por Pablo Román (cantante y compositor), Dani Díaz (Bajo) y David Fernández (batería y ex Lagartija Nick) nos presentan este sorprendente y explosivo cóctel de ritmos pop, folk, samplers, loops, guitarras y el casi omnipresente sonido de la bandolina electrónica que invitan a bailar al oyente desde la primera escucha. Elastic Band ha contado para este su primer álbum con la producción de Mike Pelanconi (responsable del sonido de Lily Allen o Graham Coxon) y con el bizarro arte de Scott Barry, un exquisito ilustrador de San Francisco que les ha diseñado dos portadas, una para el vinilo y otra para el cd del nuevo álbum. Si deseas adquirir este disco en su cuidada edición en vinilo puedes hacerlo directamente de la página del sello catalán Rock OnMusic Records en: www.rockonmusic.net/shop.html. Si deseas conocer más acerca del grupo y escuchar alguno de los temas de su nuevo disco visita el MySpace: www.myspace.com/elasticparty.



Fecha lanzamiento: 28 noviembre 2008

Título Original: "Boogie Beach Days"

Artista / Grupo: Elastic Band

Género: Psicodélia / Poo

Sello: Rock OnMusic Records

Tipo grabación: Estudio (homemade)

Formato: CD

15 Tracks



Darilly Maia & Darwin Barboza

"Drum & Brazz Proyect"

Chocolat Soul Records

El productor Darwin Barboza y el guitarrista y cantante Darilly Maia nos presentan "Drum & Brazz Proyect", un seductor trabajo en el que se combinan los ritmos electrónicos y la música tradicional brasileña como la samba y la bossa nova. Los doce temas que componen este disco suenan

renovados e inspiradores a pesar de ser en muchos casos reinterpretaciones modernizadas de canciones tradicionales brasileñas, algunas tan escuchadas como "Mais que nada", "Agua de beber" o "Corcovado". Un soplo de aire fresco que cautiva, estimula y relaja al oyente desde la primera escucha gracias a la mezcla de elementos electrónicos e instrumentos reales (sobre todo la guitarra acústica) que le dan a cada composición una nueva sonoridad y un tempo propios, unas veces más bailables y otras más downtempo o más lounge. Entre las docenas de temas que componen el disco podemos escuchar canciones de Ary Barroso, Caetano Veloso, Antonio Carlos Jobim o de artistas más contemporáneos como Bebel Gilberto, Rita Lee o Jorge Ben Jor. Date un capricho y regálate este sensacional digipack de diseño enviable y disfruta de la mejor música brasileña del momento. Sí deseas conocer más acerca del conjunto "Drum & Brazz" y escuchar alguna de sus canciones sólo tienes visita el blog: <http://drumnbrazz.blogspot.com>, o el MySpace: www.myspace.com/drumnbrazz.



Fecha lanzamiento: Noviembre 2008

Título Original: "Drum & Brazz Proyect"

Artista / Grupo: Darilly Maia & Darwin Barboza

Género: Drum/ Bass/ Samba

Sello: Chocolat Soul Records

Tipo grabación: Estudio

Formato: CD

12 Tracks



Efe Yerom

"Vidas"

Producciones Enfaxix

De la mano de Producciones Enfaxix llega hasta nosotros "Vidas", el primer trabajo en solitario del cantante y MC madrileño de ascendencia cubana Efe Yerom. Este sensacional compacto está compuesto por 18 temas nuevos que reflejan las vivencias e inquietudes del artista en la gran urbe y del cambio musical, cultural y técnico que vive desde que se instaló en España. La música de Efe Yerom sorprende gratamente por su fusión de ritmos y sonidos urbanos que mezclan el reggae, el rap, el dancehall, o el rhythm and blues con la electrónica y el Hip-hop y con un marcado uso del vocoder o sintetizador de voz, samplers y loops. "Vidas" cuenta con numerosas colaboraciones al micro, como las de Black Bee, XCese, Banton, Phone, Dakaneh y Kra Martinez, o en lo musical, como las de los músicos y Dj's Phone prods, Victor Bondaje e I.B.E. Para saber más sobre el cantante y MC Efe Yerom sólo tienes que visitar la página Web: www.efeyerom.com/, o el MySpace del artista: www.myspace.com/fyerom.



Fecha lanzamiento: 28 Noviembre 2008

Título Original: "Vidas"

Artista / Grupo: Efe Yerom

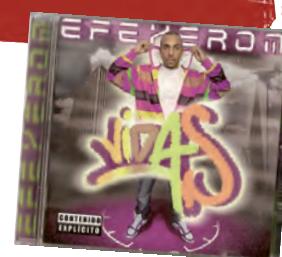
Género: Hip Hop / Reggae / Dancehall / Rhythm and Blues

Sello: Producciones Enfaxix

Tipo grabación: Estudio

Formato: CD

18 Tracks



Francisco Nixon

"El Perro Es Mío"

Siesta Records

Francisco Nixon (Francisco Javier Fernández Martínez), cantante y compositor de pop independiente y componente de los grupos Australian Blonde y La Costa Brava nos presenta, "El Perro Es Mío", su segundo trabajo en solitario. Un disco seductor e intimista compuesto por once temas sencillos, sin trampa ni cartón. Canciones de amor con un toque de humos y desenfado que nos devuelven a la esencia del sonido pop. Un disco para disfrutar y escuchar en la mejor compañía posible o en soledad, y preferentemente de noche. Este trabajo es la continuación del anterior álbum del artista, "Es perfecta" (2006), tanto en lo musical como estético, contando de nuevo con el genial preciosismo de las ilustraciones de Carmen Segovia para la portada y el interior del nuevo disco. "Erasmus borrachas" será seguramente el single de adelanto del mismo y presumiblemente saldrá a la venta en vinilo con varios temas extras a lo largo de la próxima primavera. "El Perro Es Mío" fue grabado en el Puerto de Santa María, Cádiz, a las órdenes de Paco Loco (productor de grupos como Sexy Sadie, Nacho Vegas, Edwin Moses o Maga) y ha contado con la colaboración de Richi Vicente (amigo y miembro también de la formación Costa Brava), autor de alguno de los nuevos temas que se incluirán en el nuevo disco. Para más información sobre el mismo y sobre Francisco Nixon visita los MySpace: www.myspace.com/frannixon y [myspace.com/rizzino30](http://www.myspace.com/rizzino30), o su blog personal: <http://francisconixon.blogspot.com>.



Fecha lanzamiento: 30 marzo 2009

Título Original: "El Perro Es Mío"

Artista / Grupo: Francisco Nixon

Género: Pop / Acústica

Sello: Siesta Records

Tipo grabación: Estudio

Formato: CD

11 Tracks

ESCUCHAS EN RED – 5 Interesantes Propuestas Musicales desde MySpace.com

- 1 - Rocky Votolato (Indie / Folk / Punk) -- <http://www.myspace.com/rockyvotolato>
- 2 - Omar Rodríguez Lopez (Experimental / Psicodélica / Jam Band) -- www.myspace.com/omarrodriiguezquintet
- 3 - Irmin Schmidt & Kumo (Experimental / Clásica / Pop) www.myspace.com/irminschimidtandkumo
- 4 - Mayer Hawthorne & The County (Soul) -- www.myspace.com/mayerhawthorne
- 5 - Ligure (Pop/ Rock) -- www.myspace.com/ligure

AGENDA

CONCIERTOS RECOMENDADOS

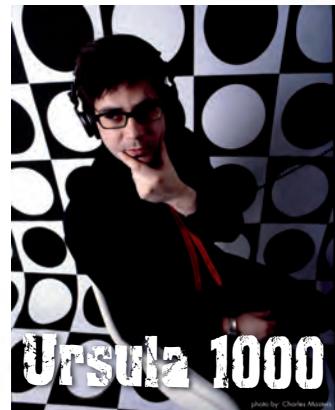
1 Marzo: Brave Citizens, Hard Rock Café (Madrid)
 1 Marzo: Jane Birkin, Teatro Rialto Myspace (Madrid)
 1 Marzo: Saxon + Iced Earth, Sala Razzmatazz (Barcelona)
 2 Marzo: The Script, Sala Apolo (Barcelona)
 3 Marzo: The Script, Sala Heineken Arena (Madrid)
 5 Marzo: Doctor Pitangú, Sala Moby Dick (Madrid)
 5 Marzo: Covenant, Sala Heineken Arena (Madrid)
 5 Marzo: Pedro Guerra, Palau de la Música (Barcelona)
 6 Marzo: Despistados, Sala Mirror (Valencia)
 6 Marzo: Albert Plá, Teatro Central (Sevilla)
 6 Marzo: Xabel Vegas y Las Uvas de la Ira, Sala A Reserva (A Coruña)
 7 Marzo: Lujuria, Sala Heineken Arena (Madrid)
 7 Marzo: Second, Sala la [2] (Barcelona)
 7 Marzo: Miss Caffeina, Sala Apolo (Barcelona)
 8 Marzo: HammerFall, Sala Razzmatazz (Barcelona)
 9 Marzo: The Spinto Band, Sala Moby Dick (Madrid)
 10 Marzo: The Spinto Band, Sala Razzmatazz (Barcelona)
 11 Marzo: The Australian Pink Floyd Show, Palau de la Música (Barcelona)
 12 Marzo: The Sisters of Mercy + Artista Invitado, Sala Razzmatazz (Barcelona)
 12 Marzo: Yacópsae, Sala Mindnight (Madrid)
 12 Marzo: José el Francés + Conchi Heredia (DeCajón! Festival), Sala Luz de Gas (Barcelona)
 13 Marzo: Fall Out Boy, Palacio de Vistaalgre (Madrid)
 13 Marzo: Stiff Little Fingers + Delincuencia Sonora, Sala Joy Eslava (Madrid)
 13 Marzo: Enrique Morente, Palau de la Música (Barcelona)



20 Marzo: Niña Pastori, Palau de la Música (Barcelona)
 21 Marzo: Zombie Nation, Sala Low (Madrid)
 21 Marzo: Killers, Sala Razzmatazz (Barcelona)
 21 Marzo: Jason Mraz, Sala Joy Eslava (Madrid)
 21 Marzo: La Pegatina, Sala Moby Dick (Madrid)
 22 Marzo: Killers, Palacio de los Deportes de la C.A.M. (Madrid)
 22 Marzo: Simone White, Circulo de Bellas Artes (Madrid)
 23 Marzo: Jason Mraz, Sala Apolo (Barcelona)
 24 Marzo: La Pegatina, Sala El Juglar (Madrid)
 25 Marzo: El Sombrero del Abuelo, Sala El Cau (Tarragona)
 27 Marzo: Despistados, Sala Q (Sevilla)
 27 Marzo: Estirpe, Sala Caracol (Madrid)
 27 Marzo: The Rasmus, Sala Joy Eslava (Madrid)
 27 Marzo: In Extremo, Sala Heineken Arena (Madrid)
 27 Marzo: Zombie Nation, Sala The Loft (Barcelona)
 27 Marzo: La Pegatina + Les Poutrelles fever, Sala Salamandra (L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona)
 28 Marzo: Matt Elliott, Sala Neu Club (Madrid)
 28 Marzo: Flores Raras, Fnac Leganés (Madrid)
 28 Marzo: In Extremo, Sala Bikini (Barcelona)
 31 Marzo: AC/DC, Palau Sant Jordi (Barcelona)

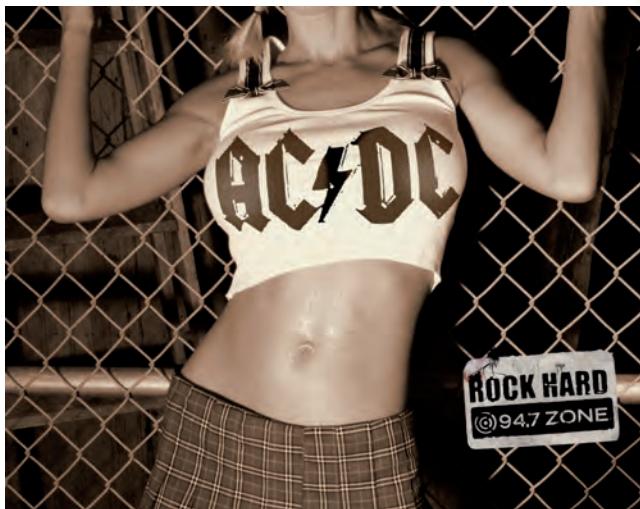


DR. PITANGU



URSULA 1000

14 Marzo: Judas Priest, Plaza de Toros de Zaragoza (Zaragoza)
 14 Marzo: Calima, Sala Bikini (Barcelona)
 14 Marzo: Protest the Hero, Sala Ritmo y Compás (Madrid)
 14 Marzo: Ursula 1000, Sala Razzmatazz (Barcelona)
 15 Marzo: Judas Priest, Plaza de Toros la Cubierta de Leganés (Leganés, Madrid)
 15 Marzo: Michael Nyman, Palau de la Música (Barcelona)
 15 Marzo: No Fun At All + Not Available + No Children, Sala KGB (Barcelona)
 15 Marzo: Judas Priest + Megadeth + Testament, Plaza de Toros La Cubierta (Leganés, Madrid)
 18 Marzo: Triángulo de Amor Bizarro, Sala Caracol (Madrid)
 18 Marzo: Mitsuko Uchida + Esa-Pekka Salonen + Philharmonia Orchestra of London, Auditorio Nacional de Música (Madrid)
 19 Marzo: Judas Priest, Pabellón Olímpico de Badalona (Badalona)
 20 Marzo: The Haunted, Sala Heineken Arena (Madrid)



**ROCK HARD
@ 94.7 ZONE**

cañamondo

Growshop semillas de cannabis para coleccionistas

Serranos, 16 bajo Izq.
46003, Valencia, España.
Tel./Fax: (34) 96 391 43 66
cañamondo@hotmail.com
www.cañamondo.com

MATER-TERRA
GROW SHOP

www.mater-terra.com
924 317 062

OSONACÀNEM
Sant Joan 66 MANILLEU BCN
Telfs.: 661272061-661272062
Tel./fax: 938510429
El mejor resultado con el **substrato** perfecto
JORGE CERVANTES
lo avala y prepara en su último dvd

Fuerte Cáñamo
Todo en Biocultivos y cultura del Cannabis
La Lucha Canaria, 74
35600 Puerto del Rosario
Tel.: 661 491 717
info@fuertecanamo.com

10 AÑOS
922 245 191

Lo tenemos tó en María de la Oh!
virgen de la soledad, 21 b. (Junto a TATOO Els Pouets)
03730 jávea. tel. 96 579 68 95 www.mariadeloh.com

Entra en la red...

www.lamarihuana.com
www.cannabislandia.com
www.elboletinverde.com
www.elsemillero.com

THE CHURCH
CANNABIS GROW SHOP
TE AYUDAMOS A TOCAR EL CIELO
THE CHURCH - Sierra de Tortejada, 4 VILLA de VALLECAS, 28031 MADRID
Telf. 91 332 76 36 - 600 742 290
abierto 11h a 14h y de 17h a 21h 50 m. Congosto
ATAMI Bloom-Strain Coming Soon Quick Trimmer

Tierra Hidro Aero Coco
Lana de Roca Asesoramiento gratuito
Presupuestos personalizados Instalaciones completas
Tratamientos bio-ecológicos Diagnósticos fiables

plantactiva
www.plantactiva.com
plantactiva@hotmail.com
Urb. Entresierras
C/ Costa del Sol nº4
28400 Collado Villalba-Madrid-Spain

91 849 38 92 - 639 762 072
practicamos deportes de alto RIEGO

aceite de cáñamo
Fuente natural de ácidos Omega 3 y 6
Cannamade®

VALENCIA
la fulla
ZONA CEDRO
C/Explorador Andrés, 32 T-96 344 19 29

Madre Naturaleza
cultivo y malabares

Tlf. 947 200 467
C/ Concepción, 13 (pasaje)
09002 BURGOS
cultivo@madrenaturaleza.com

**INSERTA
AQUÍ
TÚ
PUBLICIDAD
91 658 45 20**

GROW SHOP
Sesqueix
todo para tu cultivo
www.sesqueix.com

TU TIENDA EN EL RASTRO
SE & OUT DOOR SYSTEMS
MUNDO TRICOMA
CULTIVA TODO
SEMILLAS
FERTILIZANTES
CÁANNA
BIO NOVA
BIOBIZZ
GHE
... Y MUCHOS MAS
MUNDO TRICOMA
C/ CARLOS ARRICHES 31 (EL RASTRO)
ABIERTO TODOS LOS DÍAS
91-719 42 36
AMIGOSDETRICOMA@HOTMAIL.COM



GOLLO

ROMANO '09

COMO QUE
NO !!

PUES, QUE
NO QUEDA
NADA...

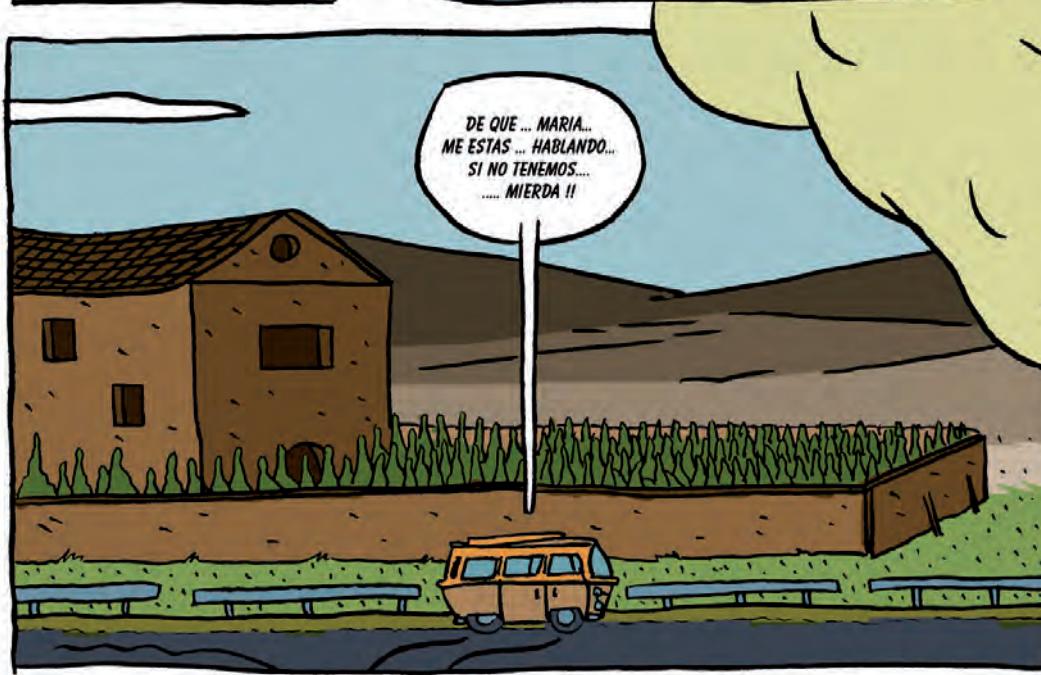
ME QUIERES DECIR
QUE NOS HEMOS
FUMADO YA TODAS
LAS RESERVAS PARA
EL VIAJE !!

II Y AHORA
QUE VAMOS
A FUMAR !!



DE QUE ... MARIA...
ME ESTAS ... HABLANDO...
SI NO TENEMOS...
.... MIERDA !!

PERO MIERDA
DE LA BUENA !!



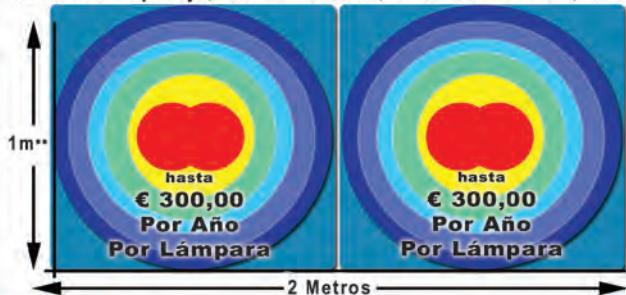


Light Rail 3.5

Mover una luz 2 metros debería aumentar la superficie cubierta en aproximadamente 1,6. Use menos luces para cubrir la misma distancia, pero acérquelas para mantener la intensidad correcta. Según las luces que use, puede ahorrar hasta €300 por año y mejorar sus resultados.

2 Lámparas Fijas en 2 Metros

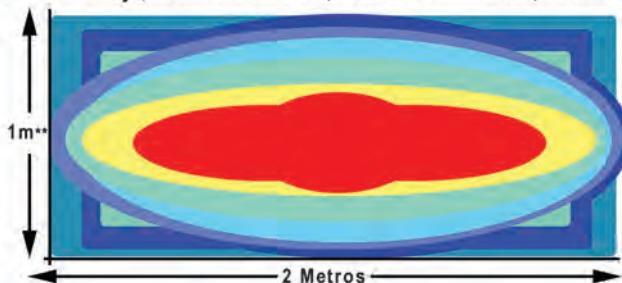
Cobertura Despareja, Más Bombillas, Más Electricidad, Más Calor



**Los resultados dependen de las lámparas, reflectores y variables

Light Rail con 1 Lámpara en 2 Metros

Cobertura Pareja, Menos Bombillas, Menos Electricidad, Menos Calor



**Los resultados dependen de las lámparas, reflectores y variables

Cactus Martorell

WWW.CACTUSMARTORELL.COM

GROWSHOP DE REFERENCIA
C\ESPARAGUERA NUM 3
MARTORELL (BCN) TEL: 937741341
info@cactusmartorell.com

SEMILLAS FEMINIZADAS
SEMILLAS AUTOFLORECIENTES
SEMILLAS REGULARES
ARMARIOS DE CULTIVO
EQUIPOS ILUMINACION
VAPORIZADORES
TODO PARA TU CULTIVO!

GARANTIA
100%



NO LO DUDES VISITANOS!!

Dolce Vita

ALTERNATIVE LIFESTYLE MAGAZINE



INTERNATIONAL

FREE IN ALL EUROPE
3 ISSUE FOR YEAR
INFO@DOLCEVITAONLINE.NET



ITALY

IN TUTTA ITALIA
6 NUMERI ALL'ANNO
ABBONAMENTO DALL'ESTERO
35 EURO ALL'ANNO
INFO@DOLCEVITAONLINE.IT



DOLCEVITAONLINE.NET
IN COLLABORATION WITH ENJOINT.COM AND OVERGROW.IT

THC BARCELONA GROW SHOP

¿CULTIVAS?

Av. Republica Argentina , 38
Telf: 93 417 89 04
Tienda online
www.thcbarcelona.com



Cannabis Champions Cup 2009

Bases e inscripción

www.cannabischampionscup.com
info@cannabischampionscup.com

Jurado

Pannagh (Bilbao), Arseca (Málaga), Amec,
Spannabis (Madrid), Alacannabis (Alicante), Ave María (Vigo),
Club de tastadors del collsacabra MAKA (bcn), Arsecse (Sevilla)

**ENTREGA DE PREMIOS EN
SPANNABIS 2009
Domingo 1 de Marzo a las 19:30**

**SE PUBLICARÁ UNA DOBLE PÁGINA
CON LOS PREMIADOS
TANTO EN CÁÑAMO COMO EN SPANNABIS MAGAZINE**

Organiza

La Cañamería Global, S.L.

Feria del Cáñamo, S.L.

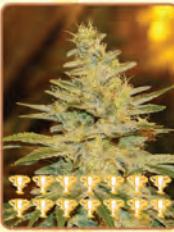
Más información en: www.cannabischampionscup.com



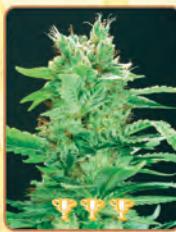
Suministramos psicoactivos de calidad en todo el mundo desde 1994.



Distribuidor
principal



El creador del producto original
White Widow ha creado
muchas variedades para su disfrute.



Venga a ver nuestra colección completa en el stand n.º 180

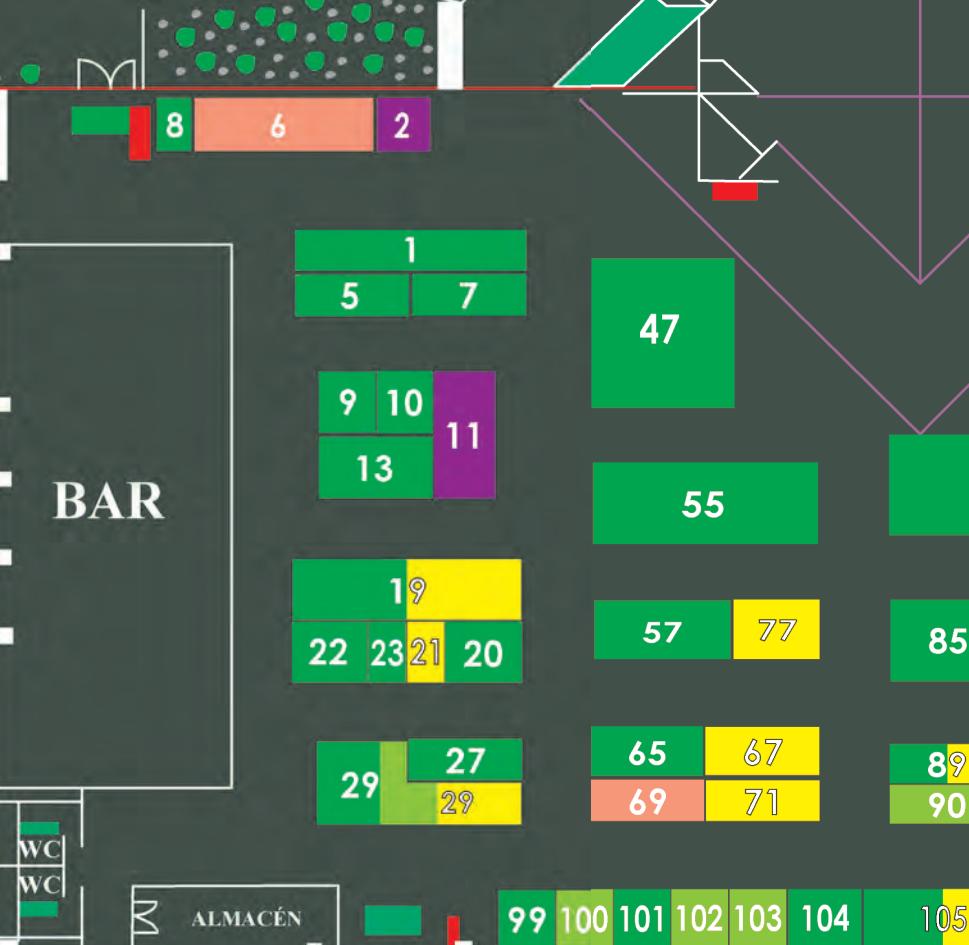


- Para cientos de otros productos, consultar: www.sjamaan.com
 - Para distribución, consultar: www.sjamaanwholesale.nl
 - Email: wholesale@sjamaan.com o llamar al +31(0)26-3893928

LISTADO EXPOSITORES

1	Cultiva Technologies
2	Mama Editions
5	Green Dream Grow Shop
6	Zum Hinkelstein / Chanvre Info
7	Los Cogollitos
8	Direct Gardening Supplies
9	Maya Europe
10	Digital Visuals – Led's go for a greener future
11	La Cañamería Global - Cáñamo
13	Kokofina Advanced Technologies -
	U-Grow / Femeg - Guanakalong
19	World of Seeds / Organik
20	LCDC Greencube
21	www.greenfactoryseeds.com
22	Ecotechnics UK
23	Highlight Horticulture – Home of the multiflow
27	Easy Grow – Reflective foils
29	Ortue - Earth Spirit - Genehtik Seeds
47	HESI - Hortitec
55	General Hydroponics Europe
57	Cactus Martorell
65	Bio Nova BV
67	Serious Seeds
69	Cannarelax
71	Buddha Seed Bank
73	Spannabis Magazine - Feria del Cáñamo
77	Medical Seeds
79	Biobizz
83	THC Barcelona Grow
85	Sativa World
87	Gualala Robotics Inc. - Light Rail 3.5
88	High Times' Cannabis Cup
89	El Bruixot – Elite Seeds - Kanopia
90	Snail (Arts & Crafts)
91	LC Seeds
95	Positronics Seeds
99	L'Omañac Grow Shop - 00BOX
100	Delta 9 Labs/ Rokerij
101	Ricson, SA - Fire Fly
102	Umo
103	Modern Stone Exports - India
104	Sant Yerbasi
105	Distribuciones Marianas – Eva Female Seeds
108	Chinese Smoking Pipes
109	Autofem Seed Bank
110	Ministry of Cannabis - MOC Trade
111	Prima Klima
112	Metrop
114	Sarl Culture Indoor
115	Etnico, S.L.
116	FAC / LA MACA
117	A.L.A. Associació Lliure Antiprohibicionista
118	Gremi de Comerciants de Productes per l'Autocultiu de Cannabis
119	Energy Control
120	Alacannabis -Asociación de Usuarios -
	Estudios del Cannabis de Alicante - La Hora Verde
121	Amigos de María – Mariaren Lagunak
123	Sai India
124	www.canamosolidario.org
125	Pre-Inka
126	Hollywood Posters
127	DrGrow's Productions – Vulkania Seeds
129	Grotek Canada
130	Kulu Trading
131	Resin Seeds
132	María y Compañía
133	Advanced Nutrients Spain
134	Atami
135	Barney's Farm Seeds
136	www.thcexpo.com
137	Nature Grow
138	Grow Imagine
139	Pyramid Seeds
140	BAC – Leaf Life
141	www.kaban-herbolari.com
143	Representación Cannábica Europeas 2009

144	Innovasia Ltd. - www.innovasia.biz
145	www.malabaresros.com / www.fuma2.com
147	Probio Original Vertical Gardens
148	De Verdamper B.V.
149	CannaTrade.ch AG International Hemp Fair (Switzerland)
150	Planta Sur
151	Cannabis Café
153	Homegrown Fantaseeds
156	Reactivarte - Stop Hypocrisy
158	Viento
160	Lowryder – High Bed Seeds -
165	Mr. Nice Seedbank - Seedsman
170	Treating Yourself – Finest Medical Seeds –
175	Green life Seeds – KDK Distributors
180	Green House Seeds - Merchandising
182	Green House Seeds
184	De Sjamaan
190	Hemp Trading
195	Sweet Seeds
200	KJ Products
201	Secret Jardin
215	DNA Genetics – Reserva Privada
216	HBI Europe
220	Hy-Pro/ Iraila
230	Canna
231	Sensi Seeds
232	The Flying Dutchmen
233	Inventive Grow Systems - www.igrow.nl
234	Dutch Passion
235	Nirvana Seeds
236	Yervaguena - www.yervaguena.net
237	Dist. Integral de Tiendas -
238	Smoker's Club Rolling Paper
239	Riego Doméstico -
240	iSus plantas bien regadas todo el año!
242	La Mota - Dinafem
244	Nativas Natural - Hemp Superfoods
246	Paradise Seeds
	Softsecrets
	High Quality Seeds



Spannabis

**FIRA
DE
CORNELLA**



- ACCESORIOS Y PARAfernalia
- DISTRIBUIDORES Y FABRICANTES
- DERIVADOS DEL CÁÑAMO
- BANCOS DE SEMILLAS
- PRENSA Y ASOCIACIONES

Spannabis

6^a Feria del Cáñamo y Tecnologías Alternativas **2009**

La feria...
más grande!
8000m² de exposición

27, 28 febrero y 1 de marzo de 2009

Fira de Cornellá / Calle Tirso de Molina 34, Barcelona.

Spannabis
Magazine

www.spannabismagazine.com

plantasur
DISTRIBUCIONES

www.plantasur.com

CANNABIS SEEDS
NIRVANA
GROWTH SOLUTIONS

www.nirvana.nl

Greenhouse Seeds
GHE

GHE
www.eurohydro.com

CAÑAMO
LA REVISTA DE LA CULTURA DEL CÁÑAMO

www.canamo.net

Hesi.nl

www.hesi.nl

HortiTec

www.hortitec.es

HY-PRO

www.hy-pro.nl

BARNEY'S FARM

www.barneysfarm.com

BIOBIZZ

www.biobizz.com

CANNA
The solution for growth and bloom

www.canna.es

Venta anticipada:
ticktackticket.com
902-15-00-25

www.spannabis.com / info@spannabis.com



HOMEbox®

SILVER Classic



Hemos añadido un nuevo producto estrella a nuestra acreditada gama de productos. Ahora el HOMEbox de la línea Classic Silver cuenta con un interior altamente reflectante. Como es natural, este material presenta también todas las propiedades habituales y características de gran calidad que han hecho famosos a nuestros HOMEbox.

- **Calidad Testada & Aprobada**

Se ha verificado el material y este supera de largo los **requisitos de calidad para juguetes** (EN 71 Parte 3) y los requisitos establecidos por la legislación **alemana para alimentos**. Exactamente igual que el material que hemos utilizado hasta la fecha para los HOMEbox. Puede consultar el informe sobre las pruebas en www.homebox.net

- **Fuerte & Duradero**

Es extremadamente robusto y resiste incluso el desgaste más intenso.

- **Mayor Reflexión Lumínica**

El HOMEbox de la línea Classic Silver presenta un grado de reflexión de la luz mayor que el de cualquier sistema de cultivo del mercado

- **Mejor Aislamiento Térmico**

Hemos realizado pruebas exhaustivas propias al respecto y estas demuestran que el HOMEbox de la línea Classic Silver ofrece un aislamiento térmico claramente superior al de los demás sistemas de cultivo del mercado.

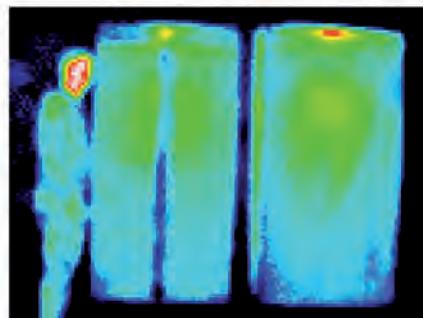


Comparación del HOMEbox de la línea Classic Silver con su competidor

Para la prueba utilizamos una cámara de infrarrojos especial e instalamos en ambos equipos de cultivo un sistema de iluminación de uso habitual de los muchos que están a la venta (600 vatios sistema HPS).

Como queríamos provocar la formación de calor en ambos sistemas de cultivo, renunciamos al uso de un sistema de refrigeración (a pesar de que en realidad se suele utilizar un Cool Tube, un ventilador, etc.). Mediante las imágenes comparativas que ven abajo se puede detectar claramente, tras 30 minutos de funcionamiento, la diferencia en la emisión de calor en cada sistema de cultivo. En la imagen el Director de la compañía en persona se ha colocado al lado de los equipos de cultivo como valor de referencia térmica.

Conclusión: El HOMEbox de la línea Classic Silver no despidió durante su funcionamiento, con una instalación de ventilación adecuada, una emisión térmica significativa. El único punto detectable sería la abertura de salida de la instalación de ventilación, siempre que esta se encuentre en la parte externa del sistema de cultivo.



HOMEbox con su Competitor

www.homebox.net



HOMEbox Classic Silver Line

HB L (100 x 100 x 200 cm) - HB XL (120 x 120 x 200 cm)
HB XXL (240 x 120 x 200 cm)

HOMEbox Classic Line

HB CloneBox (125 x 65 x 120 cm) - HB XS (60 x 60 x 120 cm)
HB S (80 x 80 x 160 cm) - HB L1.8 (100 x 100 x 180 cm)
HB L (100 x 100 x 200 cm) - HB XL (120 x 120 x 200 cm)
HB XXL (240 x 120 x 200 cm) - HB Light (100 x 100 x 200 cm)

Add-ons

DryNet (Ø 90 cm - altura 180 cm)
Flange: FL160 (Ø 160 mm) - FLR125 (Ø 125 mm) - FLR100 (Ø 100 mm)

HORTICULTURA TÉCNICA

Apdo. Correos 75,
46680 Algemesí (Valencia)
Tel: 96 242 63 70
info@hortitec.es

CULTIVA TECHNOLOGIES S.L.

Avda. Marina, 44
08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)
Tel: +34 936 400 972
info@cultiva.es

Disponible en varias medidas para satisfacer todas sus necesidades



PLANTA SUR DISTRIBUCIONES

C/Orgiva 16-17.
CP. 18220. Albolote. Granada
Tel: 00 34 958 506 110
info@plantasur.com



Spannabis 2009

Viernes 27

- 11:00 - 12:00 Dj sesion
12:00 - 13:00 Música en directo
13:30 - 14:30 **Aspectos legales del cannabis terapéutico.**
Por Héctor Brotons. Abogado especialista en temas cannábicos.
15:00 - 16:00 **Mitos y realidades en los estudios científicos sobre el cannabis.**
José Carlos Bouso. Licenciado en Psicología y Especialista en Psicología Clínica. Ha realizado estudios terapéuticos con MDMA para el Trastorno de Estrés Posttraumático. Es autor de muchos libros y numerosos artículos sobre drogas tanto científicos como de divulgación. También ha realizado estudios neuropsicológicos con poblaciones ayahuasqueras y actualmente trabaja como investigador en el Centro de Investigación de Medicamentos del Hospital de Sant Pau, Barcelona.
16:15 - 17:15 **Cannabis terapéutico. Evidencia científica actual.**
Jimena Fiz Viola. Médica. Investigadora. Ha trabajado como científica en el IMIM.
17:20 - 18:00 **Comparsa - Pasacalle**
18:30 - 19:30 **Efectos cognitivos del cannabis.**
Magi Farre Albaladejo. Investigador Unidad de Farmacología Humana y Neurociencias, IMIM-Hospital del mar. Catedrático de Farmacología, Universitat Autònoma de Barcelona.
19:30 - 20:30 **Clubes de catadores cannábicos, una alternativa al mercado negro.**
Exposición del modelo que propone la FAC y ENCOD para una regularización del cannabis eficaz, segura y palpable. Martín Barriuso: Presidente de la FAC, presidente de la asociación Bilbaína Pannagh y colaborador de revistas y libros cannábicos. Enrique Valverde: Tesorero de la FAC y presidente de la ARSECSE de Sevilla. José Afuera: Secretario de la FAC y presidente de la MACA de Barcelona.

Sábado 28

- 11:00 - 12:00 Dj sesion
12:00 - 13:00 Música en directo
13:30 - 14:30 **Uso terapéutico y recreativo del cannabis: como hablar con tu médico.**
Fernando Caudeville Gállego. Médico de Familia. Médico Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria. Miembro del Grupo de Intervención en Drogas de la Sociedad Española de Medicina Familiar y Comunitaria (semFYC). Experto Universitario en Drogodependencias. Autor de libros de divulgación y artículos científicos sobre cannabis y drogas de síntesis.
15:00 - 16:00 **Protocolo de cultivo para la obtención de Cannabis Sativa L. apto para uso terapéutico.**
Massimiliano Salami. Lcdo. en Matemáticas, técnico en Gestión de Empresas Agropecuarias. Investigador en Patologías del Cannabis. Escritor del Libro "Cannabis Sativa L."
16:30 - 17:30 **Comparsa - Pasacalle**
17:30 - 18:00 **Cultivo de Cannabis con fines terapéuticos.**
Luis Hidalgo. Investigador especializado en cannabis narcótico, comenzó sus andaduras como miembro fundador del primer banco de semillas español. Actualmente escribe en distintas publicaciones del sector, entre ellas Spannabis Magazine, y colabora con los departamentos de biotecnología vegetal de las Universidades de Málaga y Granada.
18:30 - 19:30 **Cannabis y Alimentación**
Alicia Castilla. Lic. en Ciencias de la Educación. Investigadora independiente del uso de plantas y substancias psicoactivas. Autora de Cultura Cannabis y Cultivo Cannabis. Colaboradora en activo de Spannabis Magazine.
19:30 - 20:30 Dj sesion

Programa de ACTIVIDADES y CONFERENCIAS

Domingo 1

- 11:00 - 12:00 Dj sesion
12:00 - 13:00 Música en directo
13:30 - 14:30 **"Reducción de riesgos en el consumo de cannabis terapéutico".** Energy Control
15:00 - 16:00 Dj sesion
16:00 - 18:00 **RCN-Asamblea Cannábica**
18:00 - 18:15 **Entrega Premios Suscriptores**
18:15 - 19:00 **Entrega de Premios Feria**
19:00 - 20:00 **Cannabis Champions Cup 09**

2009

DUTCH PASSION TIENE EL PLACER DE PRESENTAR:

DOS VARIEDADES AUTOFLORECIENTES : TAIGA® AND TUNDRA®

DOS VARIEDADES DE GRAN ALTURA: SNOWBUD® AND PAMIR GOLD®

UNA NUEVA Y GRAN SATIVA: LA LYBELLA®

UNA VARIEDAD MEDICINAL: ORTEGA INDICA®

BOLSAS DE SEMILLAS MEZCLADAS,

5 COMBINACIONES: 6 SEMILLAS POR

BOLSAS DE 3 VARIEDADES DIFERENTES



TU PASSION,
NUESTRA PASSION,
DUTCH PASSION

Creator of the Revolutionary Feminized Seed Technology
Amsterdam, Utrechtsestraat 26, telephone 0031 (0)20 6251100
Maastricht, Grote Gracht 40, telephone 0031 (0)43 3215848

www.dutchpassion.nl



MASTERS AT WORK



BARNEY'S FARM
www.barneysfarm.com

Barney's Farm Seed Company

Para semillas feminizadas Estables y de Máxima Calidad, a precios que tienen sentido.- Barney's Farm es la respuesta correcta.

El equipo de los mundialmente reconocidos productores de marihuana de Barney's Farm ha estado reuniendo genéticas autóctonas de todo el mundo desde principios de los 80. Los programas de producción empezaron en el Himalaya indio, pero se mudaron a instalaciones construidas específicamente en Holanda en 1986. Estas instalaciones y los expertos del laboratorio de investigación de Barney's Farm nos permitieron crear las mejores variedades de marihuana. El equipo está comprometido a producir variedades de marihuana de cosechas altamente productivas, estables, resistentes al moho y las enfermedades, desarrollando nuevos y deliciosos sabores tanto en genéticas Indica como Sativa. Ganador de muchos premios internacionales gracias a la alta calidad y estabilidad de sus productos. The Farm (la Granja) es reconocida mundialmente como líder en la producción de semillas de máxima calidad. Ganador de copas cannábicas con **Sweet Tooth, Morning Glory, Laughing Buddha, Amnesia, G13 Haze, Blue Cheese, Night Shade, Top Dawg y Red Dragon**, y este año **Utopia Haze**, votada como mejor Sativa y **L.S.D** votada como mejor Indica en la High Times. En Barney's Farm estamos orgullosos de nuestro compromiso de ofrecer a nuestros clientes las mejores genéticas a los mejores precios posibles. Continuamos búsqueda de genéticas autóctonas excepcionales y estamos dedicados fervientemente a la creación de nuevas y excitantes variedades de marihuana.



Piensa en Verde, Piensa Biobizz (World Wide Organics)

Desde 1992 BioBizz ha estado produciendo mezclas de suelos a medida, nutrientes naturales de plantas y aditivos para jardineros orgánicos. Desde su legendario origen en Ámsterdam hasta el día de hoy, con la infraestructura de producción actualmente disponible, BioBizz es el proveedor más experimentado y reconocido de nutrientes de alta calidad para plantas en los Países Bajos. La distinguida línea de fertilizante pro-ambiental de BioBizz es ideal para la producción biológica de flores, frutas, vegetales y hierbas tanto como para el cuidado seguro de las plantas ornamentales, árboles y césped. Utilizado en el suelo, en fibra de coco, hidroponía e hidroorgánicos.

Nuestra misión

Nuestra filosofía está basada en el respeto por nuestros compañeros, distribuidores, nuestros consumidores, nuestros proveedores y la naturaleza en sí misma. Preferimos la calidad sobre la cantidad y creemos que nuestros productos hablan por sí mismos. Con productos, servicio, apoyo y experiencia superiores en la industria orgánica y de la hidropονia.

Por qué orgánicos?

Dado que los fertilizantes químicos industriales se llevan la naturaleza y la vida del suelo más que aportárselos. Después de volver inútil al suelo en nombre de una solución temporal, estos químicos industriales se vierten en las capas freáticas matando y haciendo mutar peces, algas y arrecifes de corales. Los residuos de estos químicos y pesticidas pueden ser hallados en el mismo producto. Comer frutas, vegetales o hierbas orgánicas—cultivadas sin el uso de químicos o pesticidas—puede fortalecer el sistema inmunológico de los animales y ayudarlos a recomponerse de enfermedades. También creemos que la agricultura debería "volver a la tierra" y llevarse a cabo fuera de los laboratorios.

Por qué BIOBIZZ?

Los productos BIOBIZZ han sido formulados y refinados en Holanda a lo largo de los últimos 16 años. Han mantenido su popularidad en los Países Bajos a la vez que han obtenido el apoyo de usuarios a lo ancho del mundo. El límpido aroma y la facilidad de uso resulta apropiado para orgánicos instantáneos, tanto en cultivo interior como exterior. Los mantras originales de BIOBIZZ de K.I.S.S. (Keep It Short and Simple= Manténlo Breve y Simple) y Back to Basics (de vuelta a lo elemental) aún suenan verdaderos para los incansables biocultivadores y cultivadores orgánicos en todo el mundo.



CANNA "LA CALIDAD HABLA POR SI MISMA"

Desde sus modestos comienzos, CANNA ha sido sinónimo de productos nutritivos —y luego también de sustratos de cultivo— de primer calidad. Así tampoco es de sorprender que, en la actualidad, CANNA sea el líder del mercado a nivel internacional. Todos los productos de CANNA se han confeccionado a medida para cubrir las distintas necesidades específicas de las plantas en distintas condiciones de cultivo. Cultivadores en todo el mundo experimentan cada día que, gracias a CANNA, se pueden obtener resultados óptimos a cualquier nivel y con cualquier sistema o sustrato de cultivo.

CANNA EN LOS DISTINTOS SISTEMAS DE CULTIVO

Una planta necesita siempre los mismos nutrientes, independientemente del sustrato de cultivo en el que está creciendo. No obstante, esto no significa que se pueda administrar sin más cualquier nutriente en cualquier sustrato, ya que cada sustrato influye de manera específica sobre la disponibilidad de estos nutrientes. La lana mineral, por ejemplo, no contiene nutrientes propios, el sustrato de coco absorbe nutrientes de la solución nutritiva, y la tierra presenta calidades amortiguadoras. En consecuencia, dependiendo del sistema de cultivo empleado, se debe administrar los nutrientes de distintas maneras a las plantas. Por ello, CANNA ha desarrollado —lo que, en el fondo, no deja de ser lógico— unas líneas de productos nutritivos específicos para cada tipo de sustrato. Esto significa que, independientemente del sustrato que utiliza, con los productos de CANNA el cultivador tiene garantizados un buen rendimiento y facilidad de uso. Por otro lado, su salud está protegida gracias a la pureza de las materias primas empleadas. El resultado: un producto final sano, tanto para el cultivador como para el consumidor.

CANNA RESEARCH; IILA INVESTIGACIÓN ES IMPRESCINDIBLE!!

CANNA dispone de un laboratorio propio de renombre internacional.

El departamento de test de CANNA es especialista e impulsor en el campo de los nutrientes, los fertilizantes y las enfermedades de la planta. Así medimos los cannabinoides y otras sustancias interesantes (de carácter médico y de sabor) que generan las plantas.

El laboratorio de investigación de Canna esta utilizado por diferentes revistas mundial.

Canna también hace investigaciones médicas y trabaja conjuntamente con diferentes médicos y con diferentes fundaciones, universidades y otros laboratorios.

CANNA "LA CALIDAD HABLA POR SI MISMA"

Visita también nuestra sitio de Web: www.canna.es

Más informaciones: info@canna.es



www.canamo.net

riesgos en su abuso.

Con su salida al mercado editorial la revista CÁÑAMO generó en todo el Estado español una amplia red comercial dedicada a la venta de infinidad de productos derivados del cannabis: textiles, cosméticos, de alimentación; e incluso propició la apertura de tiendas dedicadas al autocultivo y la venta de productos de parafernalia cannábica.

Al cabo de 12 años pasados en la brecha, la revista CÁÑAMO sigue informando seria y responsablemente cada mes acerca del cannabis, demostrando que existe una cultura cannábica literaria, artística, recreativa, filosófica y culinaria relacionada con esta planta amiga; al tiempo que en sus páginas se incluyen grandes reportajes de viajes exteriores e interiores y se muestran aspectos sociales y ecológicos que pueden proporcionar una mejor calidad de vida.



Productos de calidad y tecnología punta son las características primarias de General Hydroponics, en Norteamérica y también en Europa. Desde 1976 en California, y luego a partir de 1995 en Francia, nuestra empresa se especializa en hidroponía o «el arte de cultivar las plantas en el agua». Más de 30 años de trabajos e investigación que nos permiten en la actualidad dominar la nutrición de las plantas, su modo de crecimiento y las necesidades de su medio radicular.

A esto unimos una pizca de conciencia ecológica desde hace mucho tiempo. Circuitos cerrados y plásticos reciclados para nuestros sistemas y alta concentración para nuestros abonos son nuestras prioridades desde siempre. El concepto de «granja familiar» es también uno de nuestros proyectos desde los comienzos: pequeñas explotaciones de auto producción alimentaria, tanto en la ciudad como en el campo, permitiendo eliminar los intermediarios costosos y el transporte inútil.

Nuestra prioridad es también prestar un buen servicio. Si usted es particular, www.eurohydro.com le ofrece todo lo que necesita saber sobre nuestra tecnología y nuestros productos. Encontrará tablas de aplicación y formas de empleo, artículos y descripciones de cultivos. Si usted es mayorista, una nueva página especial para detallistas le permitirá comunicarnos sus necesidades en directo, y le mantendrá informado de nuestras últimas novedades. A todos ofrecemos un servicio rápido, respaldado por una técnica impecable. Para toda información: info@eurohydro.com



www.greenhouseseeds.nl

Green House Seed Company representa lo mejor en genética cannábica de Amsterdam. Fundada por Arjan en 1985, Green House se convirtió rápidamente en un club de expertos del cannabis, donde se producían y estabilizaban las mejores genéticas del mundo para crear plantas mundialmente famosas como la White Widow, la Super Silver Haze, la Great White Shark y la Arjan's Haze.

Desde 1992 Green House ha sido galardonada con 32 High Times Cannabis Cups, 14 Highlife Cups y la Cannabis Champion's Cup (Barcelona), dando prueba de la calidad única de sus productos y de una verdadera pasión por la planta de cannabis. Nuestras genéticas también se han usado para la producción de cannabis medicinal para fines farmacéuticos.

Somos la única compañía que ofrece semillas 100% feminizadas, libres de hermafroditas y semillas cubiertas de color que permiten la mezcla de 5 variedades en un paquete.

Green House es el primer Banco de Semillas en testar perfiles de terpenos en todas las variedades, permitiendo una producción orientada a nuevos sabores.

Visita nuestro stand y comprueba la mayor calidad en genéticas del cannabis del planeta.



www.hesi.nl

En HESI Plantenvoeding se combinan la pasión y el profesionalismo. Hesi, el nombre de una receta mágica para plantas, ha demostrado en muy poco tiempo que satisface las necesidades de las plantas así como las de sus amantes. Mientras tanto, Hesi ha crecido hasta convertirse en una reciente empresa internacional todavía en expansión. Desde el principio, la característica principal de los fertilizantes y suplementos de Hesi ha sido la gran calidad. Valiosos aditivos, como aminoácidos, enzimas y azúcares vegetales convierten cada producto en una "fuente de salud" para sus plantas. Los fertilizantes de Hesi trabajan de forma interactiva, por ejemplo, corregirán automáticamente el valor del pH de la tierra y lo ajustan en un valor básico ligero. Usando un complejo conjunto de materiales se garantiza una disponibilidad óptima de todos los nutrientes. En resumen, máximo resultado con un uso sencillo. La línea completa de productos de Hesi surge del pasatiempo de la jardinería y de la gran demanda de fertilizantes y suplementos especiales que ha existido desde el principio.

Gracias a investigaciones intensas sobre los secretos del metabolismo de las plantas, Hesi ha logrado desarrollar un complejo vitamínico bien equilibrado para cada fase del ciclo de las plantas. Estos materiales imprescindibles aumentan la energía y tienen un efecto estimulante en las plantas. De esta forma el crecimiento y la floración de las plantas se activan y el cuidado del jardín se convierte en una diversión. Los productos de Hesi se fabrican, rellenan, comprueban y envían por medio de las técnicas más modernas de la fábrica de Hesi. Antes de introducir la carga en su envase se comprueba que ésta no contenga irregularidades, los números de carga garantizan "primero-dentro-primero-fuera". Los códigos de colores de los productos para hacerlos fácilmente reconocibles, las botellas y el contenido ofrecen al cliente una seguridad adicional, de forma que sea prácticamente imposible confundir los envases. Los folletos gratuitos y las hojas informativas de Hesi muestran conocimientos sólidos y ofrecen información práctica. Los artículos biológicos escritos por el ingeniero Siglinde muestran el cuidado por los detalles y la biología.

Estos artículos se pueden encontrar en forma de libro especializado o directamente en esta página web.



www.hortitec.es

Hortitec es una empresa especializada en la distribución de productos para horticultura técnica. En pocos años de actividad nacional e internacional, ha progresado satisfactoriamente hasta convertirse en una de las organizaciones de referencia más importantes del sector. Una empresa que apuesta por la calidad, el servicio y la inversión tecnológica, integrados en un proceso de mejora continua, para lograr la completa satisfacción de todos nuestros clientes.

La extensa gama de que dispone Hortitec es una de las más completas del mercado, lo que sin duda alguna lleva a garantizar el suministro de sistemas de cultivo más completos. Además, proporcionamos asesoramiento técnico a nuestros clientes a través de nuestros profesionales, avalados por la experiencia y los conocimientos adquiridos durante años en este sector.

La estrategia de Hortitec busca la plena satisfacción de las necesidades de los clientes y sus empresas a través de un sistema de trabajo de calidad, con eficacia y eficiencia, aplicando un proceso de mejora continua que es el rasgo destacable de la filosofía de nuestra empresa.

La perseverancia y persistencia de nuestros esfuerzos está avalada por el elevado nivel de reconocimiento de nuestras marcas y sobre todo, por la fidelidad de nuestros clientes que siguen trabajando con nosotros desde que la empresa inició su actividad en 2004.

El equipo humano de Hortitec les agradece su confianza y fidelidad.



La familia Hy-Pro

Hy-Pro ofrece productos para un cultivo exitoso;

-Hy-Pro Terra (Hy-Pro Bio)

Sirve para el cultivo de interior y de exterior en tierra. La botella de fertilizante sirve para el crecimiento y la floración.

-Hy-Pro A/B

La mezcla adecuada de las dos contiene todo lo necesario (alimento y esporas) para el cultivo. Da una buena floración y un crecimiento perfecto. es para el hydrocultivo, pero también sirve para tierra.

-Hy-Pro Spray Mix

Se usa para la pulverización. Nutre, tonifica y protege la planta de la sequedad del interior. Después de podar se aplica y el producto contribuye al rebrote y su recuperación.

-Hy-Pro Rootstimulator

Es un estimulador de raíces.

(Sirve para incrementar la masa radicular y ayuda la planta después del transplante.)

-Hy-Pro PH

estabilizador de PH. para el sistema radicular de la planta.

(para un buen resultado mezcla el agua y el abono a temperatura ambiente.)

Amnesia Haze

Es un cruce entre dos hembras y un macho. tiene buen sabor y es muy productiva. da entre 1,1-12 gramos por vatios. Es genéticamente fuerte, fácil de cultivar. Pasa a floración con poco tiempo de crecimiento aunque partas de semillas, ya que en floración desarrolla mucho mas.

Kind Regards. zwiep



La historia de Nirvana empezó en los años ochenta. En esa época había muchos experimentos con el cultivo interior del cannabis. Por viajar a países lejanos, siguiendo los pasos de los hippies, y regresar con semillas de estos lugares exóticos, hemos podido acumular varias semillas. Tras años de experimentación e hibridación hemos criado más de 50 variedades de calidad mundial. Afortunadamente, los Países Bajos tiene un gobierno y población que son razonablemente tolerantes ante el uso y cría del cannabis, permitiéndonos realizar nuestro trabajo con devoción y precisión.

Nirvana es un concepto comercial único. En los últimos 20 años hemos criado y comercializado con éxito más de 50 variedades de cannabis de calidad mundial. Se ha alcanzado la más alta calidad posible a los mejores precios por operar de la misma manera que las cooperativas de granjeros. Los criadores de Nirvana siguen un régimen de cría estricto. Las plantas padres y madres se guardan para suministrar a los cultivadores contratados de clones de la genética exacta para producir nuestras semillas. Se realizan pruebas en cada uno de los lotes para comprobar las velocidades de germinación antes de se vendan. Nirvana ha aumentado los recursos de cría porque la mayor parte de la producción se hace fuera de la empresa con un contrato aparte. Esto significa que cuando compras las semillas de Nirvana, apoyas a los pequeños cultivadores igual que tú. Todo el proceso es muy eficiente, permitiendo que nuestros precios se queden bajos.

Todas nuestras plantas se cultivan orgánicamente en suelo orgánico y se tratan solamente con las Soluciones Absolutas de Cultivo de Nirvana. Decimos esto porque el cannabis orgánico es un producto mucho más superior y es mejor para el medio ambiente. Nuestras semillas se secan lentamente y se curan durante un mes antes de que se seleccionen a mano con cuidado y se embalen en paquetes originales de Nirvana. Las semillas se protegen de la humedad y de la luz con una bolsa de plástico sellada de nuevo con otra bolsa de papel, no muy diferentes de los paquetes que se viene usando durante décadas en la industria de las semillas de frutas y verduras.

Si vienes a Ámsterdam no dudes en visitar nuestra tienda de semillas ubicada en Neuwe Hoogstraat o nuestra tienda Soluciones de Cultivo y venta al por mayor en la calle Antoniesbreestraat 14 situada entre el Waterlooplein y el Nieuwmarkt, para semillas o consejos en relación a nuestras variedades o soluciones. Abrimos todos los días a mediodía menos los domingos.

Las leyes en relación al cultivo de cannabis varían de país en país. Aquí en Nirvana no condonamos el romper cualquier ley y no aceptamos la responsabilidad para las actividades de otros.

Les deseamos mucho éxito en los cultivos y no duden en llamarnos o enviarnos un email a info@nirvana.nl para más información.



Fundamos Planta Sur Distribuciones hace más de 8 años dedicándonos principalmente a la distribución de semillas. Poco a poco hemos ido incorporando parafernalia, fertilizantes, iluminación, basculas, etc.. y a día de hoy contamos con uno de los muestra-rios mas completos de entre los mayoristas del mercado.

Como empresa nos gusta destacarnos por tener un compromiso con la seriedad en nuestro trabajo: servicio lo mas rápido y eficaz posible con un trato directo y continuo con nuestros clientes, así como por tener un plantilla con un alto nivel profesional y lo que es mas importante, humano.

Intentamos estar en una continua expansión en todos los ámbitos, y de ese modo, procuramos incorporar continuamente nuevos productos demandados por nuestros clientes. Contamos con una sucursal en Gran Canaria, para poder facilitar el complicado trabajo que tienen los grow shops de las Islas Canarias.

Actualmente somos distribuidores oficiales de los más importantes bancos de semillas, como Kannabia, el primer banco de semillas español, fabricantes de material de cultivo, casas de fertilizantes, etc...

Además somos el distribuidor oficial en España del vaporizador Vapbong de gran aceptación, ya conocido en todo el mercado nacional e internacional y de la nueva generación de vaporizadores Inhale.

Estaremos encantados de recibir a todos los profesionales del sector en nuestro stand nº150 de la Feria Spannabis 09 en Cornellà.

PLANTASUR DISTRIBUCIONES

Polígono Industrial Juncaril. C/Orgiva, 16-17. Cp 18220.Albolote.Granada - Tf : 00 34 958 50 61 10

e-mail: info@plantasur.com / web: www.plantasur.com



www.spannabismagazine.com

SPANNABIS MAGAZINE es una revista de información que gira en torno al cáñamo y las tecnologías alternativas. Su campo de interés incluye el cultivo, el activismo, los personajes, la música y también aspectos legales, científicos, industriales y políticos que atraviesan el mundo de la marihuana. Este medio no es fundamentalista de ninguna causa y trata de acercarse al fenómeno cannábico sin maniqueismos para captar en toda su complejidad su exuberante belleza y su pestilente miseria.

No pretendemos prometer todo lo que se necesita saber sobre esta ancestral compañera del hombre. Tampoco nos postulamos como pioneros ni representantes exclusivos. Simplemente ofrecemos un trabajo honesto y serio que amplifica la voz de la cultura de la marihuana. Hemos disfrutado ya cinco años de existencia, en el que no hemos parado de crecer. Actualmente nos hemos consolidado en el sector gracias a la colaboración multidisciplinar y a la tenacidad cuando soplan vientos extraños que dispersan nuestro humo. El buen hacer nos ha llevado a poner a disposición de nuestros lectores una Edición Digital, donde mantenerse actualizados y realizar consultas entre cientos de artículos.

Al margen de cifras estadísticas, el nutriente principal que alimenta SPANNABIS MAGAZINE es la confianza que recibimos de nuestros lectores a lo largo de toda la geografía nacional.



SEMILLAS FEMENINAS DE CALIDAD AL MEJOR PRECIO



AFRICAN FREE



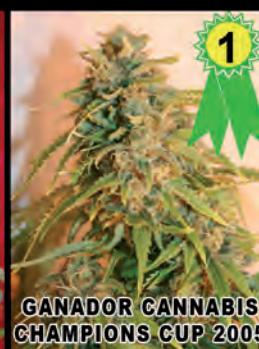
MONSTER



HIGH LEVEL

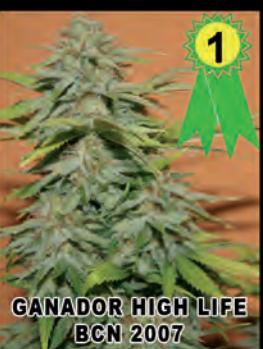


NEXUS



GANADOR CANNABIS
CHAMPIONS CUP 2005

MISSING



GANADOR HIGH LIFE
BCN 2007

PAPA'S CANDY

¡ AHORA EN PAQUETES
DE 3, 6 Y 9 SEMILLAS !

3 uds. 6 uds. 9 uds.

High Level	18,50€	37€	57€
Monster	18,50€	37€	57€
African Free	18,50€	37€	57€
Nexus	18,50€	37€	57€
Missing	27€	53€	78€
Papa's Candy	27€	53€	78€
Special Mix 1 (2+2+2)		45€	

PRÓXIMAS VARIEDADES 2009:

VENENO - TNT KUSH - JAMAICAN DREAM - JACK'S JUNGLE

Ven a visitarnos en Spannabis - STAND 105

WWW.EVASEEDS.COM

Spannabis

ACCESORIOS Y PARAfernalia

Chinese Smoking Pipes

1036 South Pudong Rd.Suite
1703-1704
200120 Shanghai
CHINA
+8621 58782145
junechen@smokingpipes.com.cn
www.smokingpipes.com.cn

Dalman Import & Export Ltd.
77 Horseshoe Crescent
HP9 1LJ Beaconsfield -BUCKS
UK
+44 1494 685 190
info@dalman.com
www.dalman.com

De Verdumper B.V.

Postbus 251
1700 AG Heerhugowaard
HOLLAND
+31 725 725 786
evert@de-verdamper.nl
www.de-verdamper.nl

Delta9 Labs - Rokerij

Postbus 14886
1001 IJ Amsterdam
HOLLAND
+31 20 623 04 01
delta9@aspoonfulofillusions.com

Earth Spirit Trading

Frutigenstrasse, 5
CH 3600 Thun
SWITZERLAND
+4133 22 33 923
info@earthspirit.ch
www.earthspirit.ch

HBI Europe GMBH

Koepestrasse 17
D-41812 Erkelenz
GERMANY
+49 2431 945230
info@hbieu.com
www.hbieu.com

Innovasia Ltd. - Kenex

92 Chamberlayne Avenue
HA9 8SS London
UK
+44 7929 262424
info@innovasia.biz
www.innovasia.biz

Kulu Trading

Industrieweg 14
1231 KH Nieuw-Loosdrecht
HOLLAND
+31 356 932 266
info@kulutrading.com
www.kulutrading.com

Malabares Ros - Fuma2

C/Fuente Álamo, 7
30740 San Pedro del Pinatar MURCIA
ESPAÑA
+34 968 187 173
malabaresros@malabaresros.com
www.malabaresros.com
www.fuma2.com

Modern Stone Exports

126-A, LANE-6, Ravindrapuri
221005 Varanasi
INDIA
+91 542 236 2045
chilamwala@satyam.net.in
www.chilamwala.com

Smoker's Club Rolling Paper - Distribución Integral de Tiendas, S.L.

Juan de la Cierva, 54
03203 Elche
ALICANTE
ESPAÑA
902 222 787
info@dintti.com

Snail (Arts & Crafts)

Pot na Drenikov vrh 4
1000 Ljubljana
SLOVENIA
+386 41 365736
snail.eu@gmail.com

THC Expo

1358 S. Flower St.
90046 Los Angeles - California
USA
+1 213 92 655 45
brian@thcexpo.com
www.thcexpo.com

Umo

c/ Sol, 14
43713 Lleger
TARRAGONA
ESPAÑA
+34 977 67 89 67
umocajas@gmail.com

nabis IS 2009

DISTRIBUIDORES Y FABRICANTES

Advanced Nutrients Spain

Calle Aneto, 28
08812 Sant Pere de Ribes
BARCELONA
ESPAÑA
+34 93 814 98 25
gemmaburgos@hotmail.com

Atami BV

Ind.Area Kruisstraat,
Huisbergenweg 7-9
5249 JR Rosmalen
HOLLAND
+31 735 223 256
info@atami.com
www.atami.com

B.A.C. BG-Products

Edisonstraat 16N
2809 PB Gouda
HOLLAND
+31 182 687530
info@baconline.nl
www.baconline.nl

Bio Nova bv

Elzenweg 13
5144 MB Waalwijk
HOLLAND
+31 416 650 082
info@bionova.nl
www.bionova.nl

Biobizz Worldwide NV

Pietermaai 15
Willemstad - Curacao
DUTCH ANTILLES
+31 50 5414650
info@biobizz.com
www.biobizz.com

Cactus Martorell

Esparraguera, 3. Local 2
08760 Martorell
BARCELONA
ESPAÑA
+34 93 774 13 41
ferran@cactusmartorell.com
www.cactusmartorell.com

Canna International BV

Beneluxweg 37
4904 SJ Oosterhout
HOLLAND
+31 162 490 767
s.vbrunschot@canna.com
www.canna.com

Cultiva Technologies

Avda. Marina, 44
08830 Sant Boi de Llobregat
BARCELONA
ESPAÑA
+34 93 640 09 72
info@cultiva.es
www.cultiva.es

De Sjamaan Wholesale BV

Klarendalseweb 376
6822 GT Arnhem
HOLLAND
+31 264 439 102
wholesale@sjamaan.com
www.sjamaanwholesale.nl

Digital Visuals, B.V.

Jan Bernardusstraat, 24 (hs
Links)
1091 TT Amsterdam
HOLLAND
golddragon444@hotmail.com
www.leddv.com

Distribuciones Marianas

Travessera de les Corts, 48
08903 L'Hospitalet de Llobregat
BARCELONA
ESPAÑA
+34 93 448 53 82
admin@distribucionesmarianas.com
www.distribucionesmarianas.com

Easy Grow Ltd.

Mariner House; 16, Orwell Street
DN31 3HB Grimsby - North East Lincs
UK
+44 14 72 34 69 00
sales@easy-grow.co.uk
www.easy-grow.co.uk

Ecotechnics UK Ltd.

Unit 2K. Station Rd. Old Dalby
Business Park
LE14 3NE Old Dalby - Leicester Shire
UK
+44 1664 822 281
info@ecotechnics.co.uk
www.ecotechnics.co.uk

El Bruixot

Parque de la Estación, 22, local
46700 Gandía
VALENCIA
ESPAÑA
+34 96 296 13 67
elbruixot@elbruixot.com

Femege - Guanokalong

Tammeldijk 1
7122 LK Aalten
HOLLAND
+31 543 466 858
info@guanokalong.nl
www.guanokalong.nl

Fire Fly - Ricson, S.A.

Pje. Montserrat i Sern. 13-15
08908 Hospitalet de Llobregat
BARCELONA
ESPAÑA
+34 93 289 60 20
jricart@ricsontm.com

GHE (General Hydroponics Europe)

Biopole,S/N
32130 Fleurance
FRANCE
+33 562 060 830
info@eurohydro.com
www.eurohydro.com

Green Dream - Calella

c/ Jovara, 218
08370 Calella
BARCELONA
ESPAÑA
+34 93 769 78 19
marcos@greendreamgrowshop.com
www.greendreamgrowshop.com

Green Dream - Mataró

Pol. Les Hortes. C/ Repuntadora,
6, local 11
08390 Mataró
BARCELONA
ESPAÑA
+34 93 799 62 95
info@greendreamgrowshop.com
www.greendreamgrowshop.com

Grotek Canada

9850- 201st Street
VIM 4A3 Langley BC
CANADA
+1 888 747 4769
colinb@grotek.net
www.grotek.net

Grow Imagine

Av. Verge de Montserrat , 13
08820 Prat de Llobregat
BARCELONA
ESPAÑA
+34 93 378 92 08
growimagine@hotmail.com

Spannabis



DISTRIBUIDORES Y FABRICANTES

Grow Imagine

c/ Sant Josep, 4-6, bajos
08840 Viladecans
BARCELONA
ESPAÑA
+34 93 647 21 95
growimagine@hotmail.com

Hemp Trading

Camino del Polio, 51
46646 Beniparrell
VALENCIA
ESPAÑA
+34 96 121 60 56
info@hemptrading.com
www.hemptrading.com

Hesi

Edisonstraat, 11-17
6372 AK Landgraaf
HOLLAND
+31 455 690 420
hesi@orange.nl
www.hesi.nl

Highlight Horticulture Ltd

4 Catton Road
NG5 7JD Nottingham
ENGLAND
+44 115 926 15 00
dave@highlight.to

Hollywood Posters

Guayaquil, 31, 4º 3ª
8400 Granollers
BARCELONA
ESPAÑA
+34 676 220 893
paliholly@hotmail.com

Hortitec

Pol. Ind. Cotes, C/ Carnicers, 20,
46680 Algemesíⁱ
VALENCIA
ESPAÑA
+34 96 242 63 70
info@hortitec.es
www.hortitec.es

Hy-Pro

Sleutelstraat, 12
5541 ND Reusel
HOLLAND
+31 497 644 788
info@hy-pro.nl
www.hy-pro.nl

Iraila

Ctra. Pandozales, 33
48800 Balmaseda
BIZKAIA
ESPAÑA
+34 94 680 27 31
irailacb@hotmail.com

IWS Systems - Direct Garden Supplies

Unit 79, Carlton Industrial Estate
571 3HW Barnsley
UK
+44 (0) 1226 700 200
paul@directgardeningsupplies.co.uk

K.J. Products

De Volger 7B
1483 GA De Rijp
HOLLAND
+31 299 675 711
info@kj-products.com
www.kj-products.com

Kaban "El Herbolario"

ESPAÑA
+34 678 769 596
mariann@fuma2.com
kaban@kaban-herbolari.com
www.kaban-herbolari.com
www.fuma2.com/herbolario_entrada.htm

Kanopia

c/ Artes y Oficios, 6 Bajo
46021 Valencia
VALENCIA
ESPAÑA
+34 96 328 20 24
correo@kanopia.com
www.kanopia.com

KDK Distributors

22 Anaheim Bay N.E.
TIY TE Callgary Alberta
CANADA
403 285 1697
kellyk@valleyofgreen.com

L' Omañac - OOBox

c/ Mayor, 47 Bajos
08470 Sant Celoni
BARCELONA
ESPAÑA
+34 93 867 46 51
omanacgrowshop@yahoo.es

La Mota Pot Sistemak S.L.

Portuetxe, 83
20018 San Sebastián
GIPUZKOA
ESPAÑA
+34 943 00 52 13
info@lamota.org
www.lamota.org

LCDC - Green Cube

10, rue de la Grande Haie
77130 Montereau-Fault-Yonne
FRANCE
+33 1 6469 5830
info@e-greencube.com

Leaf Life Mayorista

Ctra. M-111. Km 7.300
28860 Paracuellos de Jarama
MADRID
ESPAÑA
+34 91 658 27 46
info@leaflifemayorista.com
www.leaflifemayorista.com

Light Rail 3.5 - Gualala Robotics Inc.

PO Box 774288
CO80477 Steamboat Springs
USA
+1 970 879 0169
jason@lightrail3.com

Los Cogollitos S.L.

Mariano Benlliure, 6
46910 Alfafar
VALENCIA
ESPAÑA
+34 963 186 125
javi@hampastudio.com
www.cogollitos.com

María y Compañía

Avda. de Andalucía, s/n
18197 Pucianas
GRANADA
ESPAÑA

Maya Europe BVBA

Rijselstraat 184 - 0101
8930 Menen
BELGIUM
+32 56 29 34 32
mayaeurope@gmail.com
www.mayaeurope.com

mabis 2009

DISTRIBUIDORES Y FABRICANTES

Metrop G-Tools

Postbus 169
3400 AD IJsselstein
HOLLAND
+31 30 6877 274
info@metrop.nl
www.metrop.nl

Nature Grow

Pol. Ind. Can Pujades, C/ Garbi,
Nave 5
08791 Sant Llorenç d'Hortons
BARCELONA
ESPAÑA
+34 93 117 3054
info@naturegrow.es

Ortue

Pol. Erletxe Plat.H Edif.2 Pab.6
48960 Galdakao
BIZKAIA
ESPAÑA
+34 94 633 40 27
info@ortue.com

Planta Sur Distribuciones

c/ Orgiva 16-17, Pol. Ind.
Juncaril
18220 Albobete
GRANADA
ESPAÑA
+34 958 50 61 10
info@plantasur.com
www.plantasur.com

Prima Klima Trading CZ

Radnice Nr. 594
CZ-338 28 Radnice u Rokycan
CZECH REPUBLIC
+420 371 795 340
reeh@primaklima.biz
www.primaklima.biz

Probio Original Vertical Gardens - Arista Wholesale Garden Supply
#1-7191 Progress Way
V461K8 Delta, BC
CANADA
+1 604 940 2741
tracy@aristabc.com

Rido (Riego Doméstico, S.L.)

c/ Juan de Herrera, 5. Pol.
Industrial
03203 Elche
ALICANTE
ESPAÑA
+34 96 661 07 61
direccion@ridoweb.com
www.ridoweb.com

Sant Yerbasi Grow Shop

c/ Berlinés, 4 bajo
08006 Barcelona
BARCELONA
ESPAÑA
+34 93 603 13 14
info@santyerbasi.com

Sarl Culture Indoor

118 Boulevard de Creteil
94100 St. Maur des Fosses
FRANCE
+33 (0) 149 62 80 49
cultureindoor@wanadoo.fr
www.cultureindoor.com

Sativa World

c/ Bonaire nº 19
08870 Sitges
BARCELONA
ESPAÑA
+34 93 811 09 74
info@sativaworld.com
www.sativaworld.com

Secret Jardin

Les Treholieres Pont Jilbert
50300 Avranches
FRANCE
+33 233 58 46 80
cjamois@secretjardin.com
www.secretjardin.com

Stop Hypocrisy - Reactivarte, S.L.

Aptdo. De Correos 95
31300 Tafalla
ESPAÑA
+34 948 703652
info@stophypocrisy.com
www.stophypocrisy.com

THC Barcelona Grow

Avda. República Argentina, 38,
tienda 2
08023 Barcelona
BARCELONA
ESPAÑA
+34 93 417 89 04
growthcbarcelona@yahoo.es

U Grow - Kokofina Advanced Technologies, S.A.

Camí de les Rafoles s/n
08830 Sant Boi de Llobregat
ESPAÑA
+34 93 640 04 06
sales@kokofina.com

www.igrow.nl - Inventive Grow Systems

De Rijn 7B
5684 PJ Best
HOLLAND
+31 499 49 60 90
ingrid@igrow.nl

Yervaguena

Duques de Najera nº 97 Local
26005 Logroño
LA RIOJA
ESPAÑA
+34 941 22 87 46
info@yervaguena.net
www.yervaguena.net

Spain



DERIVADOS DEL CÁÑAMO

Cannarelax

Cinca, 23-25 Bahos
08030 Barcelona
BARCELONA
ESPAÑA
+34 93 311 27 14
cannarelax@cannarelax.com
www.cannarelax.com

Cáñamo Solidario

ASTURIAS
ESPAÑA
www.canamosolidario.org

Chanvre Info

Case Postal 1
CH-1595 Clavaleyres
SWITZERLAND
+41 26 670 08 66
info@chanvre-info.ch
www.chanvre-info.ch

Etnic Infusionate

Carrer del Arc de Santa Eulalia, 2-4
08002 Barcelona
BARCELONA
ESPAÑA
+34 93 317 67 36
antenoroldi@terra.es

Hemp Superfoods -

Nativas Natural
c/ Calabria, 21, 1^a planta
08480 La Garriga
BARCELONA
ESPAÑA
+34 662 17 26 94
superfood@ymail.com

Pre Inka

Raurich, 2
08002 Barcelona
BARCELONA
ESPAÑA
+34 93 302 58 76
info@preinka.eu
www.preinka.eu

Sai India

C/ Guardia, 12
08001 Barcelona
BARCELONA
ESPAÑA
+34 93 551 47 24
saiindiabcn07@yahoo.com

Viento

c/ Boria, nº 21
08003 Barcelona
BARCELONA
ESPAÑA
+34 93 315 25 58
huayrayviento@hotmail.com

Zum Hinkelstein

Wechselmatstrasse 4
CH-4103 Bottmingen
SWITZERLAND
+41 614 212 522



Cannabis 2009

BANCOS DE SEMILLAS

AutoFem Seeds

FRANCE
+34 677 640 718
info@autofemseeds.com
www.autofemseeds.com

Barney's Farm

Haarlemmerstraat, 98
1013 EW Amsterdam
HOLLAND
+31 206 25 97 61
info@barneys.biz
www.barneysfarm.com

Buddha Seed Bank

VALENCIA
ESPAÑA
www.buddhaseedbank.com

Dinafem

Donostia
GIPUZKOA
ESPAÑA
+34 94 342 94 12
dinafem@hotmail.com
www.dinafem.eu

Dna Genetics - Reserva Privada

Sint Nicolaasstraat, 41
1012 NJ Amsterdam
HOLLAND
+31 20 778 7220
dna@dnagenetics.net
www.dnagenetics.net

Dutch Passion Seed Co.

Utrechtsestraat 26
1017 VN Amsterdam
HOLLAND
+31 204 21 50 51
sales@dutch-passion.nl
www.dutch-passion.nl

Elite Seeds

c/ Artes y Oficios, 6 Bajo
46021 - VALENCIA
ESPAÑA
+34 605 780 581
correo@kanopia.com

Eva Seeds

Barcelona
BARCELONA
ESPAÑA
+34 93 448 53 82
info@evaseeds.com
www.evaseeds.com

Finest Medical Seeds

CANADA

Genehtik

Pol. Ind. Erletxes, Plataforma H, Edif.
2, pabellón 6
48960 Galdakao
BIZKAIA
ESPAÑA
+34 94 633 40 27
info@ortue.com

Green Factory Seeds

ESPAÑA
www.greenfactoryseeds.com

Green House Seed Co.

P.O. Box 75162
1070 AD Amsterdam
HOLLAND
+31 207 163834
olaf@greenhouse.org
www.greenhouseseeds.nl

Green Life Seeds

Suite 251, 4111 Hastings Street
V5C 6T7 Barnaby, RC
CANADA
+1 604 551 5530
www.greenlifeseeds.com

High Quality Seeds

P.O.Box 362
5460 AJ Weggel
HOLLAND
www.highqualityseeds.nl

Homegrown Fantaseeds

Nieuwe Nieuwstraat 25
1012 NG Amsterdam
HOLLAND
+31 204 230 035
jaap@homegrown-fantaseeds.com
www.homegrown-fantaseeds.com

LC Seeds

Oosteinde 363
2272 AG Voorburg
HOLLAND
+31 61 555 2710
vandijk.50@zonnet.nl

Lowryder - High Bred Seeds

Via Grandi 25
20068 Peschiera Borromeo (MI)
ITALY
+39-(0)39 201 01 001
admin@tessier-ashpool.com
www-lowryder-it

Medical Seeds

Sepulveda 121 bajo
08015 Barcelona
BARCELONA
ESPAÑA
+34 93 539 48 16
medicalseeds@gmail.com
www.medicalseeds.net

Ministry of Cannabis - MOC Trade

Po Box 460
1505 TJ Zaandam
HOLLAND
+31 652088883
info@ministryofcannabis.com

Mr. Nice Seed Bank

Via Totone 38
6911 Campione D'Italia
ITALY
+41 916 306 770
scott.blakey@bluewin.ch

Nirvana Seeds

St. Antoniesbreestraat 14
1011 HB Amsterdam
HOLLAND
+31 206 275 113
info@nirvana.nl
www.nirvana.nl

Paradise Seeds

Postbus 377
1000 AJ Amsterdam
HOLLAND
+31 206 795 422
info@paradise-seeds.com
www.paradise-seeds.com

Positronics

ESPAÑA
info@positronicseeds.com
www.positronicseeds.com

Pyramid Seeds

Pi i Margall, 22 bis
08840 Viladecans
BARCELONA
ESPAÑA
+34 93 637 37 12
info@pyramidseeds.com
www.pyramidseeds.com

Resin Seeds

c/ Valencia, 559, principal 1^a
08026 Barcelona
BARCELONA
ESPAÑA
+34 687 42 80 18
info@resinseeds.net
www.resinseeds.net

BANCOS DE SEMILLAS

Seedsman
27 Old Gloucester Street
WC1N 3XX London
UK
+44 1451 844855
info@seedsman.com
www.seedsman.com

Sensi Seeds
PO Box 10952
1001 EZ Amsterdam
HOLLAND
+31 20 626 2988
publicity@sensiseeds.com
www.sensiseeds.com

Serious Seeds
Postbus 1239
1440 BE Purmerend
HOLLAND
+31 299 373 248
info@seriousseeds.com
www.seriousseeds.com

Sweet Seeds
Reverendo José María Pinazo, 9
46000 Valencia
VALENCIA
ESPAÑA
+34 96 389 04 03
sweetseedsfeminizadas@yahoo.es
www.sweetseeds.es

The Flying Dutchmen
P.O. box 10952
1001 EZ Amsterdam
HOLLAND
+31 20 626 29 88
publicity@flyingdutchmen.com
www.flyingdutchmen.com

Vulkania Seeds
SANTA CRUZ DE TENERIFE
ESPAÑA
info@vulkaniaseeds.com
www.vulkaniaseeds.com

World of Seeds
c/ Germanies, nº 98, pta. 12
46900 Torrent
VALENCIA
ESPAÑA
+34 96 129 49 60
info@worldofseeds.eu
www.worldofseeds.eu

PRENSA Y ASOCIACIONES

A.L.A. Associació Lliure Antiprohibicionista
BARCELONA
ESPAÑA
alabcn@nodo50.org

ALACANNABIS Asoc. de Estudios sobre el Cannabis de Alicante
ALICANTE
ESPAÑA
alacannabis@hotmail.com

Amigos de María - Mariaren Lagunak de Vitoria Gasteiz
Zapatería, nº 9
01001 Vitoria Gasteiz
ESPAÑA
info@amigosdemaria.com
www.amigosdemaria.com

Cannabis Café (Asociación de Internautas de Cannabis Café)
ESPAÑA
webmaster@cannabiscafe.net
www.cannabiscafe.net

Cannatrade.ch AG
Monbijoustrasse 17
3000 Bern
SWITZERLAND
+41 (0)31 398 02 35
info@cannatrade.ch
www.cannatrade.ch

DrGrow's Productions
c/ Juan Pablo II, 17 2º dcha.
38004 Sta. Cruz de Tenerife
LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
ESPAÑA
+34 822 016 127
info@drgrow.es

Energy Control (ABD)
MADRID
ESPAÑA
902 253 600
madrid@energycontrol.org
www.energycontrol.com

FAC (Federación de Asociaciones Cannábicas)
ESPAÑA
enrique.doblezero@hotmail.com

Gremi de Comerciants de Productes per L'Autocultiu de Cannabis
c/ Roger de Llúria, 9 Ppal
08033 Barcelona
BARCELONA
ESPAÑA
coordinadora@growscat.com

High Times - Cannabis Cup
419 Park Avenue South, 16th floor
NY 10016 New York
USA
+1 212 387 0500 (ext. 206)
matt@hightimes.com

La Cañamería Global
Milà i Fontanals, 35 Bajos
08012 Barcelona
BARCELONA
ESPAÑA
+34 93 317 01 30
moises.lopez@canamo.net
www.canamo.net

La Hora Verde
ALICANTE
ESPAÑA

M.A.C.A. (Movimiento Asociativo Cannábico de Autoconsumo)
BARCELONA
ESPAÑA
la_m_a_c_a@yahoo.es

Mama Editions
7 Rue Pache
F-75011 Paris
FRANCE
+33 143732434
info@mamaeditions.net
www.mamaeditions.com

Representación Cannábica
c/ Ronda Ventas, 4
31600 Burlada
NAVARRA
ESPAÑA
+34 948 38 25 55
info@rcnavarra.org

Soft Secrets
C/ Sicilia, 141, bajos
8013 Barcelona
BARCELONA
ESPAÑA
+34 692 645 838
spain@softsecrets.nl
www.softsecrets.nl

Spannabis Magazine
Ctra M-111 Km 7,300
28860 Paracuellos del Jarama
MADRID
ESPAÑA
+34 91 658 45 20
info@spannabis.com
www.spannabismagazine.com

Treating Yourself
250 The East Mall P.O. BOX 36531
M9B 3Y8 Etobicoke - Ontario
CANADA
+1 416 620 1951
weedmaster@treatingyourself.com
www.treatingyourself.com



VENTA AL MAYOR DE:

Grinders

Distribuidores oficiales
de los mejores bancos de
Semillas

Vaporizadores

Básculas

Cultivo

Parafernalia

envios en
24 horas

Tel. 958 506 110 - Fax. 902 876 557
www.plantasur.com - info@plantasur.com

El sistema Air²™ VAPIR™ utiliza la tecnología más avanzada para calentar sustancias herbales. El aire caliente pasa a través de un recipiente implantado donde se coloca el material herbal, como tabaco y otras plantas también utilizadas en aromaterapia.

El aire caliente traspasa el material impregnándose con todos sus elementos volátiles activos realizando su sabor. El vapor se puede inhalar fácilmente sin necesidad de quemar el material. Nuestro Vaporizador Mas Nuevo, el Vapir Oxygen, es ideal para llevar a cualquier sitio. Recomendado para fumadores asiduos, ya que este vaporizador produce un vapor denso. Con una pila externa recargable (opcional) para trasladarlo fácilmente. Estos productos están arrasando el mercado con mucho éxito. ¡Compre uno ahora mismo!



Vaporizador "Vapir Oxygen"

- Vaporizador de última tecnología con medida como la de un bolígrafo.
- Ideal para transportar. Puede ser usado en su coche, barco, oficina o cualquier sitio donde quiera utilizar vapor.
- Puede ser utilizado con cualquier voltaje (110/220/240), solo se necesita un convertidor.
- Se incluyen pilas externas, no necesita cables.
- Sin ventilador, muy compacto y fácil de usar.
- "El Oxygen" contiene las mismas comodidades de los grandes vaporizadores, como el "Digital Display" ocupando solamente la palma de tu mano.
- NO utiliza discos herbales.

Este vaporizador se puede utilizar tanto de mesa (con globos) como a mano (inhalando directamente). El Herbal aire 2.1 saca mas sustancias de las hierbas de cualquier otro vaporizador. Pruébelo usted mismo: ponga hierbas ya utilizadas en otro vaporizador en el Herbal Aire y podrá comprobar como se puede sacar hasta 2 globos de esencia mas! También sin globos el Herbal aire funciona perfectamente. Solo cuando se inhala se vaporiza, cuando no se utiliza en un momento de descanso no pierde ninguna de sus esencias!

El Herbal Aire se presenta en un kit recargable que incluye 2 globos.

Herbal Aire



KULU TRADING
SMOKE SUPPLIES WHOLESALE

Distribuidor de:

ZYDOT - VAPIR - CANNALYSE - Open Your Eyes - Mix"N"Ball - aLEDA - SoloPipe



AMNESIA LEMON



UTOPIA HAZE

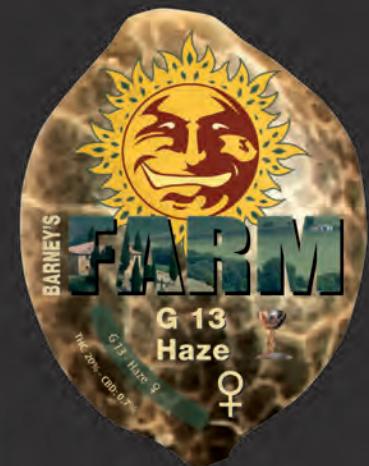
Haarlemmerstraat 98, Amsterdam
www.barneysfarm.com info@barneysfarm.com



LSD

	NATURAL		FEMINIZADA	
Content	5 pack	10 pack	5 pack	10 pack
Amnesia Lemon	€ 33	€ 59	€ 37	€ 66
Utopia Haze	€ 34	€ 61	€ 42	€ 75
LSD	€ 29	€ 52	€ 37	€ 66
Red Dragon	€ 34	€ 61	€ 42	€ 75
G13 Haze	€ 32	€ 57	€ 49	€ 88
Blue Cheese	€ 24	€ 43	€ 29	€ 52
Sweet Tooth	€ 26	€ 46	€ 42	€ 75
Morning Glory	€ 23	€ 41	€ 38	€ 68
Red Diesel	€ 27	€ 48	€ 39	€ 70
Laughing Buddha	€ 29	€ 52	€ 45	€ 81

TOP DAWG • RED CHERRY BERRY
CRIMEA BLUE • NIGHT SHADE
VIOLATOR KUSH • PHATT FRUITY
HONEY B.



RED DRAGON



Distributor Spain:
Plantasur
www.plantasur.com
info@plantasur.com
tel. (+34) 958 506110



Distributor Spain:
Sesqueix
www.sesqueix.com
sesqueixl@telefonica.net
tel. (+34) 971 559882



Distributor UK:
Basil Bush Limited
www.basilbush.co.uk
basil.bush@btconnect.com
tel. (+44) 020 8545 0978



Distributor Italy:
Tessier-Ashpool Srl, Milano
www.tessier-ashpool.com
sales@tessier-ashpool.com
tel. (+39) 02 3984 5908



THE WORLD'S LEADING HIGH



Green House
Seed Co.® SINCE 1985
CREATORS OF CHAMPIONS



WATCH THE WHOLE GREEN HOUSE GROW DVD FOR FREE ON YOUTUBE!!
YOUTUBE.COM/GREENHOUSESEEDS

€29 GREAT WHITE SHARK®	€29 WHITE WIDOW ®	€29 WHITE RHINO ®	€29 EL NINO ®
€32,50 ARJAN'S HAZE 1®	€32,50 ARJAN'S HAZE 2®	€30 ARJAN'S HAZE 3®	€40 NEVILLE'S HAZE®
€35 ARJAN'S ULTRA HAZE 1®	€35 ARJAN'S ULTRA HAZE 2®	€37,50 SUPER SILVER HAZE®	€25 HIMALAYA GOLD®
€15 BIG BANG®	€17,50 THE CHURCH®	€15 THE DOCTOR®	€35 ARJAN'S STRAWBERRY HAZE®
€22,50 CHEESE®	€25 NLSHAZE MIST®	€40 HAWAIIAN SNOW®	€25 TRAINWRECK
€20 LEMON SKUNK®			€20 LEMON SKUNK®

NUEVAS VARIEDADES DE GREENHOUSE
ALASKAN ICE - KING'S KUSH - BUBBA KUSH
JACK HERER - CHEMDOG - K-TRAIN - KAIA KUSH



SEMILLAS FEMINIZADAS Y COLOREADAS CON UNA REVOLUCIONARIA CUBIERTA
LA CUAL CONTIENE UN ANTI-PATÓGENO Y UN ESTIMULADOR DE RAÍCES.

WWW.GREENHOUSESEEDS.NL

WWW.KINGOFCANNABIS.COM