

Spannabis Magazine

¡El cannabis de
la A a la Z!

La revista del Cáñamo y las Tecnologías Alternativas

www.spannabismagazine.com

**Información y
precauciones básicas
para un buen uso
medicinal del cannabis**

**Diferentes tipos de cultivo
para diferentes necesidades
(potencia, producción, aromas...)**

**Historia:
el consumo de vino
en el pueblo de Israel**

**Nuevo consultorio cannábico:
resuelve TODAS
tus dudas sobre Cannabis**

**Historia del USO de
anabolizantes en el deporte:
los esteroides androgénicos**

3,65 €



BIOPÔLE - 32500 Fleurance - FRANCE
TEL +33 (0)5 62 06 05 30
E-mail info@eurohydro.com

VISITEN NUESTRA NUEVA WEB : www.eurohydro.com



GHE

PARA TIERRA E HIDROPONIA

Flora Series

FloraGro **FloraMicro*** **FloraBloom**

**FloraMicro está formulada para agua dura y agua blanda, y se adapta perfectamente a la calidad de su agua.*

**NUEVA ETIQUETA
MISMA FÓRMULA**



FLORA SERIES
SE ENTREGA CON
UN FOLLETO DE
INFORMACIONES
DETALLADAS, ASÍ COMO
TABLAS DE APLICACIÓN
PARA TIERRA E
HIDROPONIA.



CULTIVO SIN FRONTERAS

Director:

Agustín Lacalle

Redactor Jefe:

Daniele Levi

Publicidad / Administración:

Belén González

Colaboradores:

Andrés Romero, Alvaro Soldevila,
Coquín Artero, David Gutiérrez,
David Hurtado, Eduardo Hidalgo,
Elena P. Rumpler, Elias Vida,
Elisa Guerra, El Investigador,
Fernando Caudevilla, Gato,
Gonzalo Belchi Cruzado, Green Light,
Hector Brotons, Ignasi Peña,
Isidro Marín Gutiérrez,
Javier Marín, José Manuel Menéndez,
J. Antonio Martín, Juan Carlos Ruiz,
Laurence Cherniak, Leandro Gado,
Luis Hidalgo, Noucetta Kehdi, Ph&Ec,
Raúl del Pino, Ronald Glas,
Santiago Sixto Sánchez,
Verónica Pérez Rumpler,
Wernard Bruining

Redacción y Publicidad:
Ctra. M-111, km 7.300
Paracuellos del Jarama
28860 MADRID
Tel.: +34 91 658 45 20
Fax: +34 91 658 45 21
www.spannabismagazine.com
comercial@spannabismagazine.com
Dep. Legal: M. 50.048-2004
Imprime: Jomagar, s.l.
Distribuye: Coedis, s.l.

Hace unos meses os contaba cómo unos reporteros de la versión italiana de "Caiga Quien Caiga" habían hecho un análisis a unos diputados sin que estos supieran que lo que se iba a comprobar era su consumo de sustancias ilegales. Un número considerable dio positivo por cocaína y cannabis, pero los nombres de los políticos no salieron a la luz para proteger su derecho a la intimidad. Hubo bastantes diputados, sobre todos los de centro-derecha y derecha, que defendieron que habría que hacer este tipo de controles de forma regular, y publicar los resultados, pues sostenían que los electores tienen el derecho de conocer determinadas incongruencias entre los postulados y la actitud de los políticos.

Uno de los más acérrimos defensores de este último extremo fue Cosimo Mele, diputado por UDC, un partido de centro-derecha de tradición católica. Precisamente el mismo que, pasados unos meses, se ve envuelto en un escándalo que ha hecho temblar los cimientos de su partido, uno de los más votados en Italia. El quincuagenario, auto-erigido defensor de los valores de la familia y la fe, estaba con, por lo menos, dos prostitutas, cuando una ambulancia se tuvo que trasladar al hotel en el que se encontraban para ingresar a una de las mujeres por sobredosis de cocaína. El nombre del político salió a la luz cuando la mujer, asustada y en plena crisis de ansiedad, afirmó que su cliente le había obligado a tomar drogas.

El "onorevole" Mele ha dimitido en el acto de su partido, aunque no ha querido renunciar a la vida política, ya que afirma que un "resbalón" lo tiene cualquiera. De hecho, se muestra más preocupado por la reacción de su mujer, que se ha enterado por los periódicos, que por la merma de su credibilidad. Lo que no consigo explicarme es cómo un hombre hecho y derecho, de una cierta edad, que ya debería saber lo que dice y hace, es capaz de defender oficialmente que la prostitución y las drogas son un cáncer para la familia y el individuo, afirmar que merecen tolerancia cero y luego, alegremente, ir a buscar a dos prostitutas, a las que, según él, no les corresponde ningún derecho, y a un traficante de cocaína para que "endulce" ulteriormente la noche.

¿Acaso no hay límite para la hipocresía y la doble moral?

Imagen de portada: Soma Seeds
N.Y.C Diesel (variedad)

Organik © Crecimiento



NPK 9-1.5-4 1 L. PVP: 12,15 €

Lo más potente y saludable para el crecimiento de tus plantas

Organik © Floración



NPK 1.5-9-4 1 L. PVP: 12,95 €

Da el mejor aroma y sabor a tus cogollos

Organik © Potenciador THC



NPK 1.8-0-0 500 ml. PVP: 14,50 €

Sácale el mayor partido a la potencia de tus variedades

Organik Hidro ©
Hidro Crecimiento



NPK 6-6-5 1 L. PVP: 11,90 €

Nitrógeno orgánico...al instante!

Organik Hidro ©
Hidro Floración



NPK 0,5-10-6 1 L. PVP: 12,45 €

Cultiva con lo más potente y natural!

Organik Hidro ©
Hidro Potenciador THC



NPK Trazas 1 L. PVP: 13,90 €

sabor organik!

NUEVO PRODUCTO

FEMENIZADOR DE SEMILLAS

La tecnología en tus manos.
Metodo STS

Pide tu calendario lunar y tu plan de cultivo en tu punto de venta oficial de **NATURAL PRODUCTS**



SEX INVERTER
Feminizador de Semillas

A
solution



19.50 € PVP.

Distribuidores

Distribuidores World of Seeds

World of Seeds Spain
Tel: 902 107 340
info@worldofseeds.es

Planeta Bio
Tel: 902 50 61 40
info@planeta-bio.com

Kaya Distribuciones
C/ Boreta Garcia, 36
Munich 30000
Tel: 90 821 98 40
www.kayadistribuciones.com

Vilacerna Distribuciones
C/ Tiro de Miura 27
Vilacerna Tordera 40800
Tel: 92 819 20 16
Mail: 637 00 32 47
info@vilacernadistribuciones.com

Nature One
Polígono Industrial
C/ Pujades 0 Gurbí - Nova 8
087701 Sant Llorenç d'Herboldes (BCN)
Tel: 93 117 30 44
Fax: 93 117 30 26
info@natureone.es

Leaf Life Growers
C/ta M 111, km 7,300,
c/ta de Pinedones del Jarama
Fuente M 300- 23000
Parque de la Jarama (Madrid)
Tel: 91 656 27 46
Fax: 91 656 27 40
info@leaflifegrowers.com

San Yermo
Parque de la Jarama Terminal 7 km 6
Palacio de Mallorca
Madrid 28214201

Distribuidores Natural Products

Natural Products Spain
Tel: 902 107 340
kayadistribuciones@worldofseeds.es

San Yermo
Parque de la Jarama Terminal 7 km 6
Palacio de Mallorca
Madrid 28214201

Kaya Distribuciones
C/ Boreta Garcia, 36
Munich 30000
Tel: 90 821 98 40
www.kayadistribuciones.com

Nature One
Polígono Industrial
C/ Pujades 0 Gurbí - Nova 8
087701 Sant Llorenç d'Herboldes (BCN)
Tel: 93 117 30 44 Fax: 93 117 30 26
info@natureone.es

Leaf Life Growers
C/ta M 111, km 7,300,
c/ta de Pinedones del Jarama
Fuente M 300- 23000
Parque de la Jarama (Madrid)
Tel: 91 656 27 46
Fax: 91 656 27 40
info@leaflifegrowers.com

Vilacerna Distribuciones
C/ Tiro de Miura 27
Vilacerna Tordera 40800
Tel: 92 819 20 16
Mail: 637 00 32 47
info@vilacernadistribuciones.com

Organik © Guano líquido



NPK: 0-9-6 1 L. PVP: 13,90 €

Más natural imposible

Organik © Supergiberatina



NPK Traxas 500 ml. PVP: 13,90 €

Potencia al máximo la genética de tu variedad

Organik © Potenciador de esquejes



NPK: 2.4-12-1.5 500 ml. PVP: 15,50 €

Azúcar de miel para tus esquejes

¿Quieres ser DISTRIBUIDOR OFICIAL de Natural Products?

Ponte en contacto con nosotros en naturalproducts@worldofseeds.eu

Mineralik ©
Crecimiento



NPK 6-0,5-3 1 L. PVP: 9,90 €

Crecimiento limpio y saludable

Mineralik ©
Supercrecimiento



NPK 15-5-5 500ml. PVP: 7,90 €

Limpia y refuerza tus raíces y hojas

Mineralik ©
Floración



NPK 0,5-0-3 1 L. PVP: 9,90 €

Floración rápida y segura

Mineralik ©
Superfloración
PK-13-14



NPK 0-13-14 500 ml. PVP: 7,50 €

Un clásico para el cannabis

Mineralik ©
Complex



NPK 3-6,5-3 1 L. PVP: 9,90 €

Un básico para todo el cultivo



19.50 € PVP

Variedades World of Seeds



Super Skunk



Northern Lights



White Widow



Gorilla Glue



Amnesia Haze



Jack Herer



Blueberry



Gelato

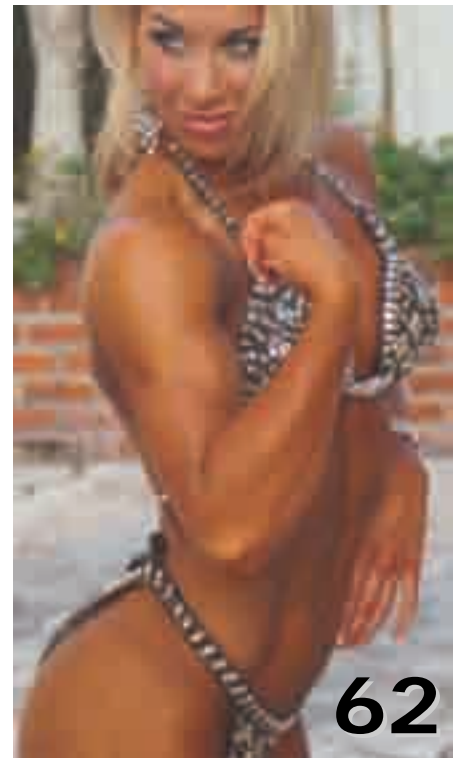
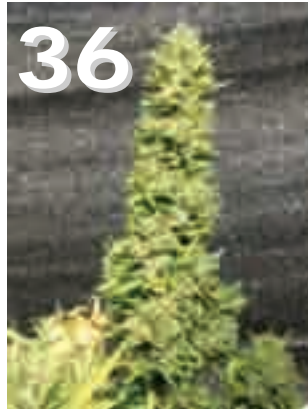


World of Seeds
cannabis seeds around the world

Natural Products pertenece al grupo World of Seeds

(E) Wee Wee, Gorilla Glue, Gelato, Jack Herer, Amnesia Haze, Northern Lights
(I) Alpa Kola, Pappa, White Widow, Gorilla Glue, Blueberry

Boletín IACM _____	8
noticias	
BÁSICO _____	14
Resumen final	
ILUMINACIÓN	
ESPECIALIZADA _____	20
Control de clima	
Invernaderos VIII	
I+D _____	26
Aplicación y usos de reguladores en el cannabis narcótico	
El Etileno II	
CONSULTORIO	
CANNÁBICO _____	32
LA CATA _____	36
Arjan's Ultra Haze 1, Leshaze feminizada, White Diesel	
LEGALIDAD _____	42
El Partido Cannabis III	
Participaciones electorales II	
DIRECTORIO DE GROWS _____	50
HISTORIA DEL CANNABIS _____	56
El consumo de vino en el pueblo de Israel	
DROGAS EN EL DEPORTE _____	62
El uso de anabolizantes en el deporte III	
MEDICINA _____	68
Información y precauciones básicas para el buen uso medicinal del cannabis	
EL RINCÓN DE JAVIER _____	74
MÚSICA _____	86
BIBLIOTECA CANNÁBICA _____	90
RELATOS CANNÁBICOS _____	94



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.

EXPOcannabis

2007

3^{er} Foro del Cáñamo y Tecnologías Alternativas

2, 3 y 4 de Noviembre en Madrid



En la Cubierta de Leganés. Madrid. c/ Maestro, 4

www.expocannabis.com / info@expocannabis.com

Tel. 91 658 45 20 - Fax 91 658 45 21



Agr*lite

www.agrolite.com



www.plantasur.com

ATAMI

www.atami.com



www.spannabis.com

Spannabis

www.spannabismagazine.com

CAÑAMO

www.canamo.net



www.sensi-seeds.com



www.greenhouse.org



El festival Cádiz Rock apuesta por ser un referente provincial El grupo Porretas comparte cartel con los locales Ginger

CALLOSA DE SEGURA - El festival de música rock Cádiz Rock pone el primer acorde a las fiestas patronales de Callosa de Segura. Un evento en el que el Ayuntamiento ha puesto su confianza para que erija como uno de los referentes provinciales durante el mes de agosto. El cartel de este año lo completan Porretas, Koma y los callosinos Ginger.

El Cádiz Rock abrió el 10 de agosto sobre las 23.00 horas. La organización ha elegido el colegio público Primo de Rivera como escenario para que los jóvenes asistan a un festival que cada año coge más solera. En esta edición se celebran seis años desde su aparición y los aficionados de la Vega Baja acudirán sin duda puesto que los componentes de Los Ginger, además de ser del municipio donde se organiza, también lo forman jóvenes de Daya Nueva o Heredades. El veterano conjunto

Porretas asiste como principal reclamo de una velada llena de rock español. La concejal de Juventud, Leticia García, describió al grupo madrileño como "uno de los conjuntos con más prestigio en el panorama español". En cuanto a la formación Koma García añadió que "es un clásico grupo de rock a los que los conjuntos que nacen los toman como influencia".

En alusión a los locales Los Ginger la edil valoró que "cada año apostamos por que venga un grupo de nuestro municipio que en este caso cuenta con dos componentes de la localidad". Jarabe de Palo también actuó en el mismo lugar el 11 de agosto.

[...]

(Fuente: www.laverdad.es. Por F.A.)



Ciencia/Inglaterra: Una nueva y amplia revisión respalda estudios previos que asociaban el consumo de cannabis con un mayor riesgo de psicosis

El 28 de julio Lancet publicó una revisión considerada como "el meta-análisis más completo realizado hasta la fecha sobre la posible relación causal entre el consumo de cannabis y la enfermedad psíquica y afectiva en etapas posteriores de la vida". Una de las razones más importante por la que esta revisión ha llamado tanto la atención es la consideración del nuevo gobierno británico y de su nuevo primer ministro Gordon Brown de reclasificar el cannabis en la ley británica sobre narcótico de la clase C (drogas no ilegales) a la B, de modo que la posesión de dicha planta daría de nuevo lugar a persecución policial. En 2004 el cannabis fue rebajado de la clase B a la C.

En la nueva revisión de siete estudios longitudinales, la Dra. Theresa Moore y su equipo de la universidad de Bristol, Reino Unido, encontraron un incremento del riesgo de psicosis y síntomas psicopatológicos del 41 por ciento en los individuos que habían consumido cannabis alguna vez. El riesgo era el doble en aquellos que lo consumieron con mayor frecuencia (cociente de probabilidad: 2'09), datos que coinciden con revisiones anteriores. La relación entre el consumo de cannabis y depresión, ideas suicidas y ansiedad fueron menos consistentes.

Los investigadores hacen notar que no es posible probar a partir de los estudios si el consumo de cannabis causa psicosis, pero afirman: "Es poco probable que la duda respecto a si el cannabis provoca psicosis pueda ser resuelta con otros estudios longitudinales como los revisados aquí. Concluimos sin embargo que ahora hay suficiente evidencia para advertir a los jóvenes que consumir cannabis podría aumentar el riesgo de desarrollar una enfermedad psíquica en etapas posteriores de la vida". En el editorial Lancet dice: "En 1995 Lancet comenzaba un editorial con la frase tantas veces citada: "Fumar cannabis, incluso a largo plazo, no es dañino para la salud". Los trabajos publicados desde 1995, incluyendo la revisión sistemática de Moore en este número, nos lleva ahora a concluir que el consumo de cannabis podría aumentar el riesgo de enfermedad psíquica".

Últimamente muchos políticos británicos están saliendo del armario y reconocen que han consumido cannabis en el pasado, mostrando su arrepentimiento por ello. Sonaría a broma absurda si, por analogía, los políticos pretendiesen también promover la abstinencia alcohólica para dar ejemplo a los jóvenes y por la relación demostrada entre el alcohol y diversas enfermedades (enferme-

Enana, Autofloreciente, Ultrarrápida y Potente.

White Dwarf

Planta ya y cosecha en 75 días

by **Buddha**
s e e d s

Venta público 40 €



ECONATUR
Laboratorios

BIOHIDROPONIC
CULTIVO HIDROPÓNICO

NATURCANNABIS

Naturcannabis mantiene su alta calidad ecológica.
Ahora para el cultivo hidropónico



plantasur
DISTRIBUCIONES

Distribución nacional e internacional para GROW SHOPS
Tlf 958 506 110 - Fax 958 490 817 - pedidos@plantasur.com

www.plantasur.com



dad cardiovascular, del hígado, tumores malignos y alteraciones psíquicas como depresión, manía, fobias, ansiedad general, desórdenes de la personalidad, esquizofrenia y suicidio). Tanto los que se comprometen a favor de la prohibición del alcohol como quienes apoyan dicha idea demostrarían su ignorancia respecto a las reglas de la política internacional sobre droga y al impacto en los índices de ventas del whisky escocés. La prohibición absoluta del alcohol no es aceptable, simplemente porque promovería el desarrollo de mafias, reduciría los ingresos fiscales, apartaría a la policía de tareas más importantes y aumentaría las implicaciones sobre la salud del alcohol que se consumiese debido a la

falta de control de calidad y a la contaminación. Todos estos efectos indeseados de la prohibición son ya bien conocidos con respecto al cannabis.

El artículo entero, el comentario de Nordentoft y Hjorthøj y el editorial, están disponibles para ser descargados en: image.guardian.co.uk/sys-files/Guardian/documents/2007/07/27/cannabis_new.pdf

(Fuente: Moore TH, Zammit S, Lingford-Hughes A, Barnes TR, Jones PB, Burke M, Lewis G. Cannabis use and risk of psychotic or affective mental health outcomes: a systematic review. *Lancet* 2007;370(9584):319-28.)

Europa: Retirada la solicitud actual de uso del Sativex

La compañía británica GW Pharmaceuticals anunció el pasado 20 de julio que retira su solicitud actual para la aprobación del Sativex en Europa para el tratamiento de la espasticidad en pacientes con esclerosis múltiple. Espera volver a solicitarla, tanto para la espasticidad como para el dolor en dicha enfermedad, en 2008. Esta decisión ha sido tomada tras las negociaciones seguidas con las autoridades encargadas de conceder la solicitud.

toridades reguladoras también han confirmado que los datos existentes sobre eficacia proporcionan evidencia estadística significativa y "podría, en principio, llevar a la conclusión de resultados positivos respecto a ventaja y riesgo".

En septiembre de 2006, GW recibió la aprobación de uso del Sativex bajo procedimiento descentralizado en cuatro países EUROpeos (Reino Unido, España, Dinamarca y Países Bajos). Hasta ahora, GW ha podido hacer frente a la mayor parte de las exigencias planteadas por las autoridades reguladoras excepto una, que requiere la realización de un estudio adicional. El actual proceso de regularización de su uso ha confirmado que los datos sobre calidad y seguridad ya son suficientes para apoyar la autorización de la comercialización del Sativex. Las au-

Además, los reguladores desean poder identificar a los pacientes que obtienen resultados eficaces con el Sativex (los denominados "respondedores") en las primeras 4 semanas de tratamiento y confirmar que dicha eficacia obtenida por los respondedores sean significativamente superiores al placebo después de 12 semanas de tratamiento.

Más en: www.gwpharm.com

(Fuente: Nota de prensa de GW Pharmaceuticals del 20 de julio de 2007)

Ciencia: Con el té de cannabis sólo se asimila una pequeña proporción del THC del cannabis

aconseja a los consumidores de cannabis terapéutico preparar té de cannabis de la siguiente forma: "agregar 1'0 g de cannabis a 1'0 L de agua hirviendo y dejar calentar a fuego lento durante 15 min. Después filtrarlo para separar el componente sólido mediante un colador común. El té se puede consumir inmediatamente, o almacenarlo hasta 5 días en una botella cerrada en la nevera".

fumándolo o hirviéndolo). Puesto que al cocinarlo con agua solo se alcanza la relativamente baja temperatura de 100 grados centígrado, solo se consigue transformar una pequeña parte de THC en A-THC, lo que da como resultado una disponibilidad de sólo el 5 por ciento de THC fenólico de todo el THC (10 mg de 197 mg de ácido THC + THC). Los autores también descubrieron que la concentración de THC cae rápidamente durante el almacenamiento, lo que en gran parte es prevenido añadiéndole café con leche en polvo.

Científicos de la universidad de Leiden investigaron la composición en cannabinoides dicho té. Encontraron que el té preparado con distintos tipos de cannabis con una concentración total de THC (THC fenólico + ácido THC) del 19'7 por ciento, sólo presentaba una pequeña variación respecto a las concentraciones de THC del 15 por ciento. La concentración media de THC era de 10 mg por litro y del ácido THC (A-THC) de 43 mg/L. En la planta el THC está presente sobretodo como A-THC y se

(Fuente: Hazekamp A, Bastola K, Rashidi H, Bender J, Verpoorte R. Cannabis tea revisited: A systematic evaluation of the cannabinoid composition of cannabis tea. *J Ethnopharmacol* 2007 May 24; [Versión electrónica ya disponible])

NATURE GROW

mayorista y fabricante - wholesaler & manufacturer

Tel: 93 117 30 54 - Fax 93 117 30 55 / info@naturegrow.es



**NUEVA
DIRECCIÓN**

Poligono Industrial Can Pujades - C/ Garbí - Nave 5
08791 Sant Llorenç d'Hortons (BCN)

ARENA IV

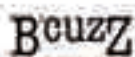
Pídelo en tu
tienda!



NATURE GROW

recibe el premio de mejor
equipo hidropónico en:

Spannabis 2006





Ciencia: THC y sarcoma de Kaposi

En estudios celulares, científicos de la universidad de Harvard en Boston, EE.UU., han visto que la presencia de THC a concentraciones bajas, las que se encuentran en los consumidores médicos de THC y cannabis, aumenta la incidencia de sarcoma de Kaposi relacionado con la infección herpes-virus (SKHV) en las células endoteliales. El THC, de forma dosis-dependiente, también facilita otros mecanismos que conducen al desarrollo de

sarcoma de Kaposi, un tipo de cáncer presente sobretodo en enfermos de SIDA. Los investigadores concluyen afirmando que "el consumo de cannabinoides puede poner a los individuos en un mayor riesgo para el desarrollo y la progresión del sarcoma de Kaposi". Se necesitan más estudios epidemiológicos e investigación clínica para definir la importancia y seguridad del THC. (Fuente: Zhang X, et al. Cancer Res 2007;67:7230-7.)

Ciencia: Abstinencia

Han sido estudiados los síntomas de abstinencia en un estudio con 12 individuos que habían consumido cannabis y tabaco. Los investigadores encontraron que "la gravedad global de la abstinencia asociada al cannabis sólo y al tabaco sólo eran de parecida intensidad" tras un periodo de 5 días tras la suspensión del

consumo de cannabis o tabaco. Los síntomas de abstinencia tras el consumo de ambas sustancias era más intenso que para cada sustancia sola. Se detectaron diferencias substanciales en los 12 participantes. (Fuente: Vandrey RG, et al. Drug Alcohol Depend 2007 Jul 21; [Versión electrónica ya disponible])

Ciencia: Esclerosis múltiple

Se ha comprobado que el sistema endocannabinoide se encuentra desajustado en la esclerosis múltiple. La concentración de anandamida está aumentada en el líquido cefaloraquídeo y en los linfocitos (un tipo de célula blanca de la sangre) en los que padecen dicha enfermedad. Las concentraciones elevadas en los linfocitos se

asocian a un aumento de la síntesis y a una disminución de la degradación de la anandamida. Estas variaciones pueden ser interpretadas como una forma defensiva del organismo frente a la esclerosis múltiple. (Fuente: Centonze D, et al. Brain 2007 Jul 11; [Versión electrónica ya disponible])

Holanda: Coffee-shops

De un tiempo a esta parte están aumentando los artículos que respaldan el esfuerzo de los Países Bajos para poner fin a la política liberal respecto al cannabis. Por ejemplo, la distancia mínima entre los coffee-shops y los colegios aumenta en algunas ciudades, de modo que muchos tendrán que cerrar. El primer ministro conservador Jan

Peter Balkenende dejó claro hace ya varios años su deseo de no tolerar por más tiempo la venta de drogas blandas y su intención de suprimirla. Desde que gobierna, el número de coffee-shops ha disminuido un tercio, siendo en la actualidad de unos 750. (Fuente: Die Presse del 4 de junio de 2007)

Ciencia: Hiperactividad vesical

Se observa a menudo hiperactividad vesical en pacientes con lesión de médula espinal y en la esclerosis múltiple. En un estudio con ratas, el cannabinoide sintético ácido ajulémico (IP-751) redujo dicha hiperactividad. Este

efecto fue bloqueado por un antagonista de los receptores CB1, lo que indica que estaba en parte mediado por dichos receptores. (Fuente: Hiragata S, et al. Urology 2007;70(1):202-8.)

Si desea darse de baja o suscribirse a la lista de correo del Boletín de la IACM, o si cambia su dirección de correo electrónico, por favor comuníquenoslo a través de nuestra web www.cannabis-med.org/spanish/subscribe.htm. Puede elegir la versión del Boletín que desee recibir (en inglés, alemán, francés, holandés, italiano o español).

Asociación Internacional por el Cannabis como Medicamento (IACM)

Rueckertstrasse 4
53819 Neunkirchen
Alemania
Teléfono: +49-2247-968083
Fax: +49-2247-9159223
Email: info@cannabis-med.org
Internet: <http://www.cannabis-med.org>
Contacto español: Dr. Ricardo Navarrete, ricardonv@hotmail.com

Tienda de cultivo

Shaman

HEADSHOP GROWSHOP SMARTSHOP

Semillas, Fertilizantes,
Abonos, Pipas, Bongos,
Grinders, Vaporizadores,
Regalos, Bisutería artesanal,
Yerbas Mágicas, Afrodisíacas,
MUSHROOM GROWKITS
Herbal-XTCs

shaman-tenerife@hotmail.com

Edif. Verodal N.º 7 38650 Los Cristianos
frente correo TENERIFE

Tel / Fax : 922 791116



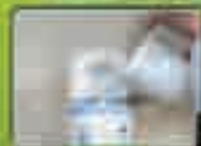
DALMAN
(IMPORT & EXPORT)
LTD

**LAS MEJORES BALANZAS
ELECTRÓNICAS DE BOLSILLO**

PHONE XX-44-1494-685190
FAX XX-44-1494-680864
EMAIL info@dalman.com



Bubbleator



El Bubbleator es el primer aerador de la Bubbleator Company y también el único de su tipo. Bubbleator sistema de aireación para la planta en proceso de la O-Labs sistema de aireación profesional y más avanzado jamás.

El Bubbleator tiene un modo Bubbleator y un modo de oxígeno saturado, cuando se utiliza para hacer hidratación de nutrientes para ayudar en el crecimiento de la planta. Y cuando se utiliza el Bubbleator, cuando se usa con el sistema de aireación de la O-Labs.

El Bubbleator viene con todo lo que necesitas. Si estás interesado en obtener más información, contacta con nosotros también te ofrecemos el servicio de asesoramiento técnico de forma de contacto. Para adquirir el Bubbleator en la O-Labs o en un sistema de aireación con el Bubbleator, puedes comprar el Bubbleator y facilitar la compra por una vez en el momento de la instalación. Incluye un kit, que es imprescindible para el uso.

¡Mantente informado! cuando quieras tener un buen Bubbleator, pregúntale en Bubbleator!

Envases disponibles:
Bubbleator Indoor 70cc
Bubbleator Outdoor 45cc
Botella extra 38/45/70/90/120cc
Expansion Kit
Cables de fibra óptica para los sensores, sensores y cables de fibra óptica.



Bubbleator Company, Nieuwe Herengracht 25
1011 RL, Amsterdam, [t] +31-20-4700889
[w] www.pollinator.nl [e] info@pollinator.nl



Kenex[®]



**LA MEJOR GAMA DE BALANZAS DE BOLSILLO
AL MEJOR PRECIO**

Para más información y para realizar sus pedidos, contacte con:



t: 91 658 2746
f: 91 658 2742

www.leaflifemayorca.com



t: 958 304118

f: 958 304118

www.plantsun.com

AMRAPUR

RAMBLA BRASÍ 21 BAJO
BARCELONA 08028
629 712 867

innovasia

Innovasia Limited, 92 Chamberlayne Av, London HA9 8SS

t = 44 (0) 7929 262424

e info@innovasia.biz

www.innovasia.biz



Resumen Final

A lo largo de todo este tiempo hemos visto las principales formas de cultivar para conseguir unos objetivos determinados. Vamos a terminar esta serie dentro de la sección "Básico" con un breve resumen de lo expuesto para a continuación exponer las conclusiones finales. Si hemos prestado la suficiente atención estaremos más cerca de entender "el mecanismo de Shiva".

Texto y Fotografías: Luis Hidalgo



Efectivamente, a lo largo de estos meses hemos visto como se pueden manejar algunos factores para obtener unos resultados concretos. Y lo bueno es que las plantas reaccionan siempre igual ante unos estímulos determinados, por lo que podremos aplicar los conocimientos adquiridos de forma independiente del entorno, utilizando las técnicas y el material adecuado.

Cultivos

Hemos tocado diferentes cultivos especializados, desde el cultivo aromático hasta el cultivo para la producción de semillas. A través de los capítulos hemos podido comprobar cómo resulta relativamente sencillo enfocar nuestro cultivo hacia un fin determinado.

Esto por sí mismo ya es útil, pero aquellos lectores que hayan sabido leer entre líneas habrán descubierto una serie de "trucos" o técnicas de cultivo aplicables a la canabicultura en general, de manera que sin necesidad de llegar a altos grados de especialización podrán utilizarlas en sus propios cultivos inclinando la balanza de los resultados hacia un lado o hacia otro.

Todas las técnicas expuestas a lo largo de la serie han sido llevadas a cabo con éxito y mejoradas día a día por gran número de canabicultores, y nuestro deseo sería que llegaran al máximo posible de ellos, para que a partir del conocimiento de cada una de estas técnicas se pueda conseguir una comprensión clara y concisa sobre cómo manejar el cannabis narcótico a nuestro antojo a partir de la relación causa - efecto entre unos cuantos factores y el resultado que producen en la planta. La mayoría de estos resultados, como por ejemplo los efectos de diferentes radiaciones como UVA, UVB o IR o bien la influencia del ángulo de incidencia del rayo de luz sobre el fitocromo han sido comprobados con diferente material de laboratorio. Otros se encuentran en fase de investigación, como los efectos del ácido salicílico en el control de la elongación de tallos o el ácido jasmónico para fijar las feminizaciones por autopolinización.

Las Causas y los Efectos

Ha quedado claro que existen una serie de factores externos a la planta en sí misma que influyen notablemente en diferentes procesos a lo largo del ciclo vital de una planta de cannabis. De hecho, estamos hablando de una especie vegetal un tanto "especial" por su altísima



capacidad de adaptación a diferentes status bióticos y sobre todo abióticos.

Podemos dividir estos factores en primarios, secundarios y terciarios, teniendo en cuenta que la línea divisoria entre algunos de ellos es realmente muy fina, y que diferentes combinaciones entre ellos producen distintos efectos, afectando la variabilidad de un parámetro concreto sobre la generalidad del resultado.

Los factores primarios son la temperatura, la humedad relativa ambiente y la potencia lumínica.

Los secundarios son la calidad y composición del sustrato o solución nutriente, la calidad de la luz y los niveles de renovación del aire en la sala o lugar de cultivo.

Por último, los terciarios serían el equilibrio de nutrientes en el sustrato o solución hidropónica, el sistema fractal de perfecto equilibrio en el desarrollo estructural del cannabis y los niveles de estabilidad a lo largo del cultivo.

Las ventajas de conocer la influencia de todos estos factores sobre el desarrollo de nuestra planta amiga son claros: en cualquier caso, podremos saber con antelación sus reacciones, por lo que aplicaremos un sustrato u otro si queremos más cáliz o más hoja, o bien alteraremos el fotoperiodo para acelerar la cosecha, por ejemplo.

A continuación pasamos a analizar cada conjunto:

Manejabilidad

Para manejar los factores primarios, temperatura, humedad e intensidad de luz, podemos aplicar las siguientes formulas básicas, teniendo siempre en cuenta la interacción con los secundarios que se mostrarán por factor y los terciarios, que serán expresados posteriormente como índices de variabilidad por grado.

Factores Primarios:

Potencia = Humedad baja + temperatura media + intensidad alta

Producción = Humedad alta + temperatura baja + intensidad media

Aromas = Humedad media + temperatura media + intensidad media

Semillas = Humedad alta + temperatura media + intensidad alta.

La cuestión del cultivo en condiciones extremas o el cultivo en espacios reducidos quedan al margen de estas consideraciones por ser altamente especializados.

Factores secundarios:

Sustrato denso y espacio de cultivo poco aireado: Semillas

Sustrato ligero y espacio de cultivo muy aireado: Producción

Sustrato medio y espacio de cultivo aireado: Potencia, Aromas

Recordemos que la relación entre densidad, aireado y régimen de riegos incide directamente en el nivel de oxigenación radicular.

Luz blanca de halogenuros metálicos o fluorescente fría con mas del 1% de emisión uva: Reducción de espacios internodales. Engrosamiento en vez de elongación. Generación de almidón y celulosa. Más CBD que THC.

Luz roja de vapor de sodio o fluorescente caliente: parada de vegetativo con más del 0'7% de uva y 2% de uvb: producción de gibberinas, parada de la producción de almidón, más producción de glucosas, parada de desarrollo radicular.

Mezcla 10% blanca + 90% roja: estabilización del desarrollo radicular. Mayor absorción de nitrógeno en floración. Estimulación del ritmo estomático en caso de sequía.

Mezcla 20% blanca + 80% roja con emisión total de mas del 1% uva y 1% uvb: mayor resistencia de la membrana cuticular del tricoma, mejor conservación de aromas y efectos psicoactivos. Alto consumo de magnesio y potasio. Glucosas aplicadas a proteína ATP con incremento del ratio alimenticio y metabólico en general.



Mezcla 25% blanca + 75% roja: Alta producción. Mayores niveles de las formas ácidas de los cannabinoides. Más CBD por efecto del CBNV tras la cosecha. Incremento de los aromas ácidos versus dulces. Floración más larga.

Para terminar con los factores secundarios, vamos a especificar los efectos que producen los distintos niveles de renovación de aire:

Ninguna = humedad alta, tallos finos, crecimiento débil y floración escasa.

Media = humedad media, tallos finos, crecimiento correcto, floración media

Alta = humedad baja, tallos gruesos, floración correcta.

Hemos de recordar el hecho de que es más importante el nivel de Co2 en el espacio de cultivo que renovar el aire. Al subir la concentración de Co2 las plantas soportan más temperatura y aceleran su desarrollo en general, por lo que debemos considerar este factor a la hora de ajustar el ratio renovación/movimiento.

Factores terciarios

El contenido de nutrientes en el medio de cultivo, y sobre todo la relación de proporcionalidad entre ellos es uno de los parámetros menos considerados en el cultivo de cannabis





BÁSICO PROBLEMAS DE CULTIVO

narcótico en cuanto a los efectos que produce sobre el metabolismo de las plantas y su morfología.

En los últimos tiempos parece que la comunidad de cultivadores ya ha admitido el hecho de que cuanto más nitrógeno contiene el medio de cultivo más sube la producción en detrimento de la proporción de THC contenido en el tricoma y de las características organo-

lépticas. También está demostrado que en floración es más importante el equilibrio entre el potasio y el fósforo que grandes dosis de este último.

Aunque como se ha visto a lo largo de la serie, la influencia del equilibrio de nutrientes puede llegar a producir sutiles efectos, detallamos a continuación algunos de ellos a modo de resumen:

	Nitrógeno	Fósforo	Potasio
Elongación de Ramas y Tallos.	****	**	**
Más producción Menos Potencia	***	*	***
Menos Producción Más potencia	*	**	***
Acelera Floración		****	**
Frena Floración	**	**	*
Sube aromas		*	***
Baja aromas	**	***	*

A continuación, otro de los factores que a veces confunde al cannabicultor y que influye de forma importante en el resultado global final, es el hecho de la estructura "fractal" del cannabis. Esto es, la estructura de un determinado ejemplar es siempre la misma, replicándose a distintos tamaños. Cuando esta estructura sufre una pérdida o daño (rotura, poda de hojas, corte de esquejes...), tiende a recuperar el equilibrio formando pequeñas subestructuras que equiparen en materia vegetal a lo perdido. El efecto directo de esto es una ligera aceleración metabólica al objeto de subir la producción de células madre, especializarlas y trasladarlas a la zona necesaria. Ni que decir tiene que la producción suele bajar si el régimen de podas no es el correcto.

Para terminar, la estabilidad de todos los factores primarios suele producir ejemplares más "redondeados", mientras que los secundarios y terciarios deben ser manejados en conjunto para matizar los efectos de los primeros.

Epílogo

Puede parecer que los artículos han sido enfocados hacia cómo especializar los parámetros de cultivo, y en parte así es, pero la intención real no es tanto esta, sino la transmisión de los conocimientos necesarios para comprender parte del funcionamiento interno del cannabis y sus sistemas vitales. El lector que se haya parado a relacionar todos los datos proporcionados a lo largo de los últimos artículos podrá deducir con antelación muchas de las reacciones que antes parecían "misteriosas" o simplemente aparentaban suceder "porque sí".

Por supuesto, existen aún más formas específicas de cultivo, desde el cultivo bonsai hasta el control de la producción de determinados cannabinoides.

Luis Hidalgo



Control de Clima Invernaderos VIII

Por Green Light

Continuamos con el control climático en invernaderos, exponiendo las diferentes técnicas a aplicar para intentar mantener las condiciones ideales dentro del habitáculo independientemente de las inclemencias meteorológicas que se produzcan en el exterior. Temperatura, humedad y ventilación son los factores que deberemos controlar, aunque en ocasiones mantener este control es más complicado de lo que puede parecer, debido sobre todo a la variabilidad y el contraste entre el día y la noche.

Al igual que cuando la temperatura desciende en demasía, también cuando aumenta demasiado se producen retrasos en el desarrollo de las plantas o disminución de su rendimiento, produciendo cogollos poco densos y plantas espigadas. Por esta razón, en las épocas de calor debe controlarse el exceso de temperatura en el interior del invernadero.

Para ello, existen dos mecanismos básicos: una buena ventilación y evitar el exceso de sol mediante sombreaderos. La malla Raschel da buenos resultados y usualmente se coloca con un sistema de alambres que permite correrla para que el invernadero reciba más radiación solar en los días de menor temperatura. La ventilación interior será controlada según las características y estado de desarrollo de



los cultivos y la temperatura interna se mide con termómetros de máxima y de mínima que registran las temperaturas extremas habitadas. Nunca deben faltar, colocándolos en distintos puntos dentro del invernadero para poder así apreciar las diferencias en las diferentes zonas.

Para ventilar se utilizan técnicas de convección que hacen circular el aire. Como todos sabemos, al calentarse el aire tibio se pone liviano, pierde peso y sube a la parte alta del invernadero. Para facilitar esta corriente de aire, se abre la lucarna (ventanas de la parte alta) y se levantan un poco las cortinas laterales. Se recomienda hacerlo en las mañanas para eliminar el exceso de humedad producido por la condensación en las cubiertas de polietileno. A medida que aumenta la temperatura interior se debe abrir cada vez más el invernadero. Cuando se alcanzan los 26 grados Celsius, la técnica es levantar las cortinas del lado contrario al viento y parte de la lucarna.

Si llegamos a los 28 o 30 grados, abriremos las cortinas del lado por donde sopla el viento, toda la lucarna y las ventanas, para evitar que la temperatura interior suba en exceso. Al bajar la temperatura ambiente, tendremos que cerrar las cortinas y ventanas con el fin de acumular calor para la noche.



ILUMINACIÓN ESPECIALIZADA

La humedad y la luz

Mantener un estricto control sobre la humedad en el interior de los invernaderos es un factor importante. Ésta varía según los requerimientos del cultivo y en concreto, para el cultivo de cannabis narcótico no es nada recomendable. Si bien es cierto que ayuda al desarrollo de las plantas durante la fase vegetativa, un exceso de ella les resulta perjudicial por favorecer el desarrollo de enfermedades causadas por hongos y bacterias, y en concreto la Botritis si las variedades son de cogollo denso. Como los polietilenos son impermeables al agua, la humedad se eleva al interior de los invernaderos cuando no se ventilan, al no poder salir. Esto es consecuencia de la evapotranspiración, o sea, la pérdida de humedad del suelo más la transpiración de las plantas.

Otro factor a considerar siempre es la luz. De acuerdo a las horas-luz que haya en la zona donde se instaló el invernadero, es posible que necesitemos bien suplementar horas de luz con luz artificial, bien acortar de alguna forma la "duración" del día. En el primer caso, utilizaremos equipos estándar para la iluminación de invernaderos basados en vapor de sodio. En el segundo, deberemos disponer de una segunda capa de polietileno opaco con el que podamos cubrir las paredes y la lucarna que colocaremos al final del día y retiraremos al caer la noche para facilitar la ventilación. Esta cobertura también se puede utilizar en el caso contrario, corriéndola durante las horas que vayamos a suplementar con luz tras el anochecer o antes de amanecer al objeto de evitar que la luz pueda llamar la atención de curiosos.

Riego Automático

Hoy no se piensa en un cultivo en invernadero sin un sistema de riego por goteo, debido a sus ventajas y comodidades. Antes de instalar este sistema se debe tener claro cuál será la fuente de agua, es decir, río, canal, vertiente, embalse, noria o pozo profundo. Eso determinará el sistema de filtros.

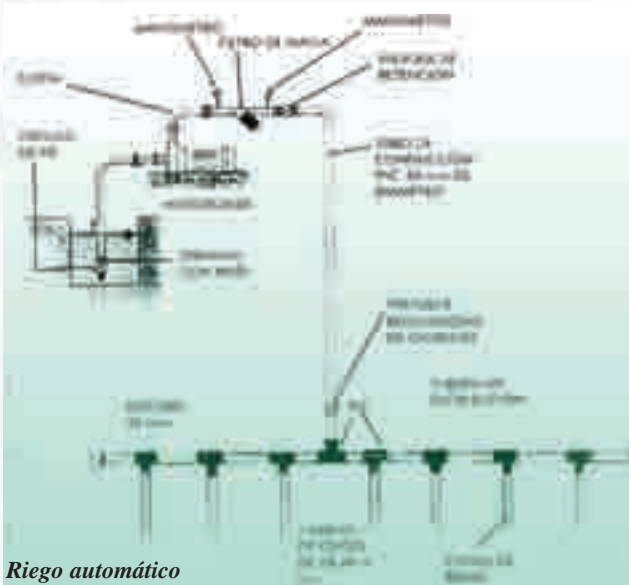
La distancia desde la fuente de agua al cultivo, y la diferencia de nivel desde el espejo (nivel) de agua y la superficie a regar, más el tipo de cultivo, son los datos necesarios para calcular la capacidad de la bomba (litros por minuto o por hora) y la potencia o presión que se necesita expresada en metros columna de agua.

El riego automático es un método moderno que funciona a través de un programador eléctrico. Permite programar la frecuencia y el tiempo de riego por sectores de acuerdo a la necesidad del cultivo. El equipo envía una señal eléctrica a la válvula solenoide correspondiente, para que inicie o termine el riego.

Existen varios tipos de válvulas que ejercen distintas operaciones, entre ellas tenemos: Las de retención, llamadas "sapito", que se instalan en la parte inferior de la tubería de succión de la bomba para mantenerla llena de agua y evitar "cebarla" cada vez que se ponga en funcionamiento. Las de aire (ventosas) regulan la cantidad de éste en las tuberías evitando bolsones de aire que dificultan la circulación normal del agua.

Otras regulan la presión manteniéndola constante dentro del circuito. También existen válvulas de no retorno, que se instalan a la





Riego automático

salida de la bomba, que impiden que el agua se devuelva a ella cuando ésta deja de funcionar. Las destinadas a abrir o cerrar los circuitos pueden ser manuales o eléctricas (solenoides). Las manuales (llaves de paso) pueden ser de espejo o de bola.

Para asegurar el buen resultado de estas instalaciones existen otros instrumentos, como los manómetros, que miden la presión de circulación del agua dentro del circuito y que

permiten detectar filtros tapados o pérdidas de presión por filtraciones. Equipos de fertilización que inyectan en forma regulada los fertilizantes a la red para distribuirlos uniformemente al cultivo. La red hidráulica está formada por las tuberías y los fittings (codos, curvas, terminales con hilo interior y exterior, reducciones, etc) diseñados para una correcta instalación del circuito.

Los goteros o emisores permiten la salida regulada del agua en forma de gotas. Existen los de tipo en línea, los de botón y los autocompensados (el caudal se mantiene con diferentes presiones). Vienen calibrados para entregar una cierta cantidad de agua (2, 4, 6, 8 litros por hora). Las cintas de riego son tubos de polietileno delgado que traen los emisores incorporados. La distancia entre éstos varía de 20, 30, 40 centímetros. El caudal que emiten se expresa en litros por hora y por metro de largo (l/h/m). Generalmente son del orden 2, 4 ó 6 litros l/h/m.

A partir de la próxima entrega veremos como construir un invernadero lateral acoplado a una de las paredes exteriores de la casa. Un saludo.

Green Light




Leaf Life



Leaf Life Paracuellos

Ctra. M-111, km 7.300. Ctra. de Paracuellos a Fuente el Saz del Jarama
28860 Paracuellos del Jarama (Madrid). Telf.: 91 658 27 46 Fax: 91 658 27 42
www.leaflifemayorista.com / info@leaflifemayorista.com

Leaf Life Madrid

c/ Capitán Blanco Argibay, 2 Local. 28029 Madrid.
Tel. 91 579 57 71 - Fax: 91 579 57 71
www.leaflife.com / .net / info@leaflife.com  Valdeacederas

Leaf Life Majadahonda

c/ Dr. Calero, 19, C. C. TUTTI Centro, local 47. 28220 Majadahonda (Madrid)
Telf.: 91 298 66 48 / 49 - Móvil 676 766 448 / leaflifemaja00@hotmail.com

Leaf Life Málaga

c/ Arropieros, 3, 29780 Nerja. Telf. 952 52 41 21 - Móvil 690 122 861
www.greenlifemalaga.com / leaflifemalaga@hotmail.com

Financiación, 30, 60, 90 días, isólo a tiendas! Infórmate



THE SATIVA SEEDBANK



- INDIGO
- WHITE LADY
- MIXED SATIVA
- PAIA HAWAIIANA
- SATIVA MEXICANA
- SWEET SATIVA SPECIAL
- CANNABIS SATIVA SLANG
- FULL MOON
- PAKALOLO
- HAZE
- ELDORADO
- DAYDREAM

PO BOX 51262, 1007 EG AMSTERDAM
TEL. 06 48330642, FAX: 020 4702609

WWW.THESATIVASEEDBANK.COM

CANNABIS SEEDS & GROWTH SOLUTIONS

NIRVANA



Nirvana

St. Antoniebreestraat 14, 1011 HB Amsterdam, the Netherlands

Tel.: +31(0)20-6275113, Fax: +31(0)20-6271361

www.nirvana.nl

Aplicación y Usos de Reguladores en el Cannabis Narcótico El Etileno II

Por El Investigador

Continuamos con el estudio de la acción de la inhibición del etileno en flor cortada. Si nos damos cuenta, la inhibición de la recaptación de este gas por parte de la planta influye en multitud de procesos biológicos pre y post cosecha. En este último caso, podremos apreciar un curioso efecto colateral: el incremento de azúcares en la flor.

Como todos sabemos, las licencias para realizar investigaciones con cannabis narcótico son realmente difíciles de conseguir, y usualmente sólo las obtienen grandes laboratorios o compañías farmacéuticas. A causa de esto, diferentes investigadores "acortan" de alguna forma su trabajo partiendo de los estudios de otros colegas que, sin estar basados en la planta de nuestro interés, sí que tratan sobre cuestiones y mecanismos de actuación que pueden ser directamente aplicables al cannabis.

Esta práctica, usual en todos los campos de investigación (no se suele "reinventar la rueda") permite comenzar los experimentos con cannabis partiendo de la base de conocimiento general en botánica y en especial en plantas en las que intervienen procesos biológicos semejantes.

Hacemos notar que tanto este estudio como los siguientes están enfocados a conseguir que el Lector llegue a comprender los mecanismos que intervienen en los procesos de senectud y postcosecha, de manera que pueda asimilar los resúmenes finales que se publicarán más adelante de la aplicación de estas técnicas al cannabis narcótico en dos experimentos realizados en la UCM y en la UPM por el Autor. Así pues, retomamos el experimento que se trata, como comentábamos en la entrega anterior, sobre la conservación de la rosa cortada a partir de la inhibición del etileno, realizado en el 2005 en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Concepción en Chillán, Chile.

Sigue el Experimento

La producción de etileno y respiración se determinaron

por el método estático, colocando cada tallo floral por 2 horas en un recipiente de 6 L de capacidad, cerrado herméticamente, a 20 °C con luz continua.

Se inyectó 1 mL de los gases extraídos en un cromatógrafo de gases (Hewlett Packard 5890 Serie II) y como referencia se inyectó 10 mL·L⁻¹ de etileno (INFRA) y 500 mL·L⁻¹ de CO₂ (INFRA). Se utilizó un detector de llama e infrarrojo para la identificación de etileno y CO₂, respectivamente. Las determinaciones se realizaron a los 3 y 9 días más las muestras iniciales sin tratar. Los resultados se expresaron como producción de etileno y de CO₂ por gramo de peso fresco por hora.

El diseño experimental fue completamente al azar con un arreglo factorial 2x2x5 que correspondió a dos cultivares, dos niveles de pre tratamiento con AgNO₃ (0 y 1 g·L⁻¹) y cinco soluciones preservantes, con 4 repeticiones. La unidad experimental estuvo constituida por un tallo floral. Los datos obtenidos se sometieron a análisis de varianza y los

promedios se separaron de acuerdo con la prueba de la diferencia mínima significativa (DMS) (p = 0,05).

Resultados

A los 3, 6 y 9 días en florero hubo diferencias estadísticas significativas (p < 0,05) entre cultivares, siendo 'Raphaella' el cultivar con mayor contenido de azúcares totales, tanto en pétalos como en hojas. Esto se podría atribuir a una mayor acumulación de fotosintatos como resultado de la mayor área foliar que la caracteriza (Cuadro 1).

El pre tratamiento con nitrato de plata tuvo un efecto significativo (p < 0,05). En pétalos del cv. 'Bettina' se obtuvo menores contenidos de azúcares totales a los 3 y 9 días en florero, mientras en el cv. 'Raphaella' los contenidos de azúcares totales fueron menores, tanto en pétalos como en las hojas, luego de 9 días de tratadas con nitrato de plata (Cuadro 1).

Al analizar el efecto de las distintas soluciones preservantes sobre el contenido de

Cuadro 1. Efecto del pre tratamiento con nitrato de plata (AgNO₃) en el contenido de azúcares totales y azúcares reductores en pétalos y hojas de rosa (*Rosa hybrida*) a los 3, 6 y 9 días de postcosecha en florero

Días en florero	Organos	Rosa cv. Raphaella AgNO ₃ g·L ⁻¹		Rosa cv. Bettina AgNO ₃ g·L ⁻¹	
		0	1	0	1
Azúcares totales (mg·g ⁻¹)					
3	Pétalos	11,83 aA ¹	14,07 aA ¹	10,38 aA ¹	7,09 aB ¹
3	Hojas	8,82 bA	7,18 bA	4,74 bA	5,67 aA
6	Pétalos	24,60 aA	22,03 aA	12,64 aA	9,41 aA
6	Hojas	9,60 bA	8,56 bA	3,74 bA	3,38 bA
9	Pétalos	21,29 aA	16,22 aB	8,79 aA	6,45 aB
9	Hojas	10,22 bA	6,55 bB	5,45 bA	4,87 bA
Azúcares reductores (mg·g ⁻¹)					
3	Pétalos	10,23 aA ¹	11,15 aA ¹	9,08 aA ¹	4,87 aA ¹
3	Hojas	4,47 bA	3,16 bA	2,19 bA	2,31 aA
6	Pétalos	21,09 aA	23,41 aA	11,17 aA	7,66 aB
6	Hojas	3,07 bA	3,52 bA	2,97 bA	3,31 bA
9	Pétalos	14,64 aA	12,27 aA	4,59 aA	3,53 aA
9	Hojas	3,72 bA	4,25 bA	4,00 aA	4,75 bA

¹ En cada sistema, letras minúsculas y mayúsculas diferentes en las columnas y filas, respectivamente, indican diferencias estadísticas significativas según la prueba de la diferencia mínima significativa (DMS) (p < 0,05) separadamente, en cada uno de los factores de experimento.

azúcares, no hubo diferencias significativas, lo que difiere de lo reportado por Kaltaler y Steponkus (1974). Según estos autores las rosas 'Red American Beauty' tratadas con 2% de sacarosa aumentaron considerablemente el contenido de azúcares totales de los pétalos, situación no observada en este trabajo. El contenido de azúcares totales a través del período de evaluación varió en los pétalos, disminuyendo al tercer día, lo cual se pudo deber a un aumento de la tasa respiratoria, y por lo tanto, los azúcares inicialmente almacenados en los botones florales se consumieron parcialmente (Figura 1).

Sin embargo, después de los 3 días hubo un incremento en los azúcares totales lo que se atribuyó al suministro de sacarosa en la solución preservante. Esto permitiría retrasar la senescencia. Se obtuvo una rápida y alta disminución de los azúcares totales en rosas 'Bettina', en especial en los tres primeros días del experimento. Esto coincidió con la menor vida de postcosecha de estas rosas, comenzando su senescencia antes que 'Raphaella'. A los 9 días comenzaron a decrecer los azúcares, a medida que avanza la senescencia aumenta la tasa respiratoria y se agota el sustrato.

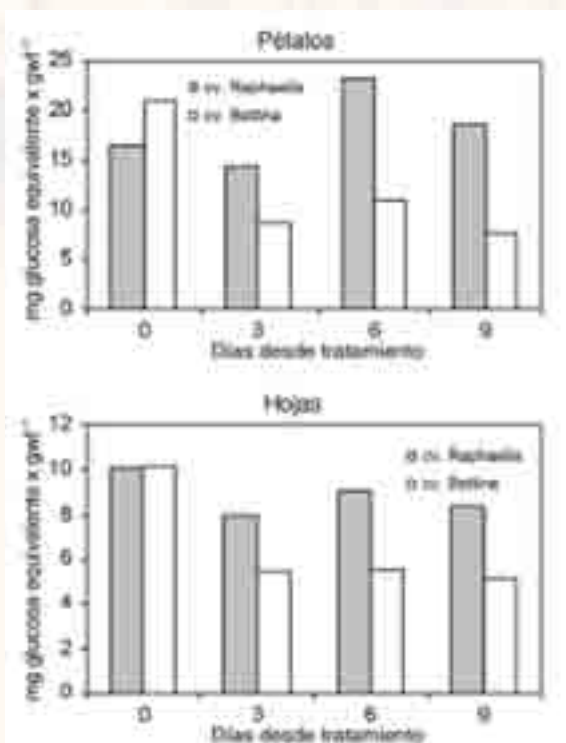


Figura 1. Evolución del contenido de azúcares totales en pétalos y hojas de flores de rosa de los cultivares 'Raphaella' y 'Bettina'.

Estos resultados coinciden con los encontrados por Kaltaler y Steponkus (1974) en pétalos de rosas 'Red American Beauty' tratadas con 2% de sacarosa en mezcla con 200 mg·L⁻¹ 8-HQS, en donde los pétalos de las flores tratadas presentaron un incremento de los azúcares totales durante los primeros 12 días del ensayo, casi duplicando el nivel inicial.

El incremento de azúcares totales en pétalos de rosas 'Bettina', fue diferente al incremento obtenido en 'Raphaella'. Esto se pudo deber a una menor capacidad de translocar los azúcares hacia la flor lo que explicaría su precoz senescencia. En hojas se obtuvo el mismo comportamiento que en los pétalos, pero los niveles de azúcares fueron inferiores, posiblemente debido a la ausencia de acumulación de azúcares en las hojas, órganos principalmente de síntesis de carbohidratos.

En cuanto a los azúcares reductores los resultados obtenidos fueron similares a los encontrados en azúcares totales. Hubo diferencias estadísticamente significativas ($p < 0,05$), presentando el cv. 'Raphaella' mayores concentraciones que 'Bettina'. En pétalos, a los 3 días se encontró un efecto del cultivar, donde 'Raphaella' en promedio, e independientemente del tratamiento con nitrato de plata, presentó 10,71 mg·g⁻¹ de azúcares reductores, estadísticamente diferente ($p = 0,05$) de lo obtenido en rosas 'Bettina' con un contenido de 6,98 mg·g⁻¹.

En hojas hubo una interacción significativa ($p < 0,05$) entre el efecto del cultivar, el pre tratamiento con nitrato de plata y la composición de la solución preservante. Sin embargo, la interacción se explicaría principalmente por la diferencia estadística existente entre los cultivares sin pre tratamiento con nitrato de plata. Así, rosas 'Raphaella' presentaron un contenido promedio de 4,47 mg·g⁻¹ y 'Bettina' 2,19 mg·g⁻¹ de azúcares reductores.

Al igual que en los azúcares totales, el contenido de azúcares reductores fue considerablemente mayor en los pétalos que en las hojas (Cuadro 1). Esto coincidió con lo señalado por Paulin (1997) en el sentido que la presencia de altas concentraciones de azúcares reductores en los pétalos de los botones florales evidenciaría que la sacarosa se hidroliza en este sitio. Sin embargo, el lugar exacto donde ocurre esta hidrólisis es objeto de discusión. Kaltaler y Steponkus (1974) consideran que sucede antes de llegar a los tejidos florales.

En cambio Chin y Sacalis (1977) demostraron que la hidrólisis era innecesaria en rosas cv. Forever Yours ya que los pétalos absorben la sacarosa directamente. A los 6 días hubo una interacción significativa ($p < 0,05$) del pretratamiento con nitrato de plata y las soluciones preservantes. Sin embargo, solamente el agua (Sol 1) presentó un efecto de pretratamiento con nitrato de plata, pero estos tuvieron menor contenido de azúcares reductores al final del período de evaluación debido a que se mantuvieron posteriormente en agua.

Por el contrario, al tratarlas con solución preservante hubo un incremento en el contenido de azúcares reductores (Cuadro 2). La utilización de la sacarosa exógena fue inmediata, probablemente por la rápida hidrólisis de sacarosa de las soluciones preservantes. A los 9 días se observó en pétalos un efecto del cultivar, donde rosas 'Raphaella' presentaron 13,45 mg·g⁻¹ y 'Bettina' sólo 4,06 mg·g⁻¹. En hojas no hubo un efecto estadísticamente signi-

ficativo de cada factor separadamente y de las posibles interacciones.

Se obtuvo una disminución significativa de los azúcares reductores, tanto en pétalos como en hojas, a los 3 días de haber sido tratadas las flores con las distintas soluciones preservantes (Figura 2).

Posteriormente hubo un incremento que se pudo deber a la hidrólisis de la sacarosa presente en las soluciones preservantes catalizada por la presencia de alguna enzima hidrolítica, las cuales son sintetizadas a medida que avanza la senescencia (Mayak y Halevy, 1980). En hojas se observó escasa variación de

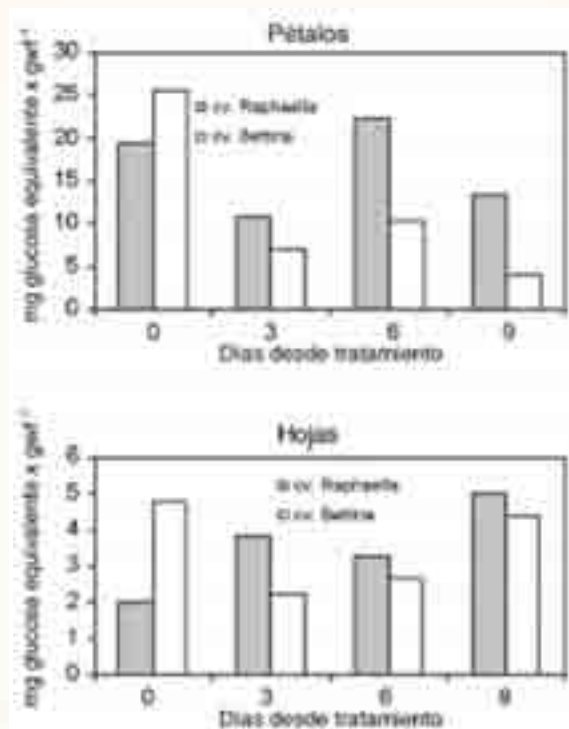


Figura 2. Variación del contenido de azúcares reductores en pétalos y hojas de rosa de los cultivares 'Raphaella' y 'Bettina'.

los azúcares reductores y además el contenido fue bastante menor que en los pétalos.

Esto coincidió con lo encontrado previamente en rosa cv. Sonia por Ponce (1999) y que se debió muy probablemente a una mayor degradación de los carbohidratos de reserva y a la translocación de la sacarosa desde las hojas.

Las soluciones preservantes tuvieron efecto sobre el contenido de almidón de los pétalos sólo a los 3 y 6 días en florero. A los 3 días, hubo una interacción significativa ($p < 0,05$) entre cultivares y las soluciones preservantes, pero solamente hubo diferencias estadísticas ($p=0,05$) entre cultivares tratados con sacarosa (Sol 2), presentando 'Raphaella' el

Cuadro 2. Efecto de la interacción entre el nitrato de plata y las soluciones preservantes, determinado por el contenido de azúcares reductores y almidón en pétalos de rosa y producción de etileno y evolución de anhídrido carbónico (CO₂) en flores de rosas (Rosa híbrida).

Pre tratamiento Ag(NO ₃) g L ⁻¹	Soluciones preservantes ¹				
	Sol 1	Sol 2	Sol 3	Sol 4	Sol 5
<i>Azúcares reductores (mg·g⁻¹) en pétalos, 6 días de poscosecha</i>					
0	21,55 aA ²	21,35 aA ²	14,18 a A ²	15,43 aA ³	13,14 aA ³
1	7,32 bB	16,92 aA	17,78 a A	18,81 aA	16,83 aA
<i>Contenido de almidón (%) en pétalos, 6 días de poscosecha</i>					
0	3,32 aAB ¹	3,80 aA ¹	3,32 a AB ²	2,25 b B ²	2,58 b AB ¹
1	2,92 aA	2,98 aA	3,16 a A	3,71 a A	3,07 aA
<i>Producción de etileno (nL·g⁻¹·h⁻¹) en flores, 9 días de poscosecha</i>					
0	13,58 aA ¹	6,66 aA ¹	4,03 aA ²	9,28 aA ²	4,70 aA ¹
1	6,48 aA	7,05 aA	7,00 aA	5,10 aA	6,30 aA
<i>Evolución de CO₂ (nL·g⁻¹·h⁻¹) en flores, 3 días de poscosecha</i>					
0	145,65 aA ²	78,73 aA ¹	4,35 bA ¹	18,48 aA ²	29,98 aA ²
1	108,00 aB	119,43 aAB	184,40 aA	144,40 aAB	55,38 aAB

¹Sol 1: agua; Sol 2: agua+2% sacarosa; Sol 3: agua+2% sacarosa+FTT; Sol 4: agua+2% sacarosa+8-NOQ; Sol 5: agua+2% sacarosa+8-NOQ+FTT.

²Pruebas: según las letras minúsculas y mayúsculas diferentes en las columnas y filas, respectivamente, indican diferencias estadísticas significativas según la prueba de la diferencia mínima significativa (DM5) ($p < 0,05$).

Cuadro 3. Efecto de la interacción entre cultivar y las soluciones preservantes en el contenido de almidón en pétalos de rosa y evolución de la respiración en función de las soluciones preservantes púto.

Factores	Soluciones preservantes				
	Sol 1	Sol 2	Sol 3	Sol 4	Sol 5
Contenido de almidón (%) en pétalos, 3 días de postcosecha					
Cultivar:					
Raphanilla	2.16 aA ¹	2.83 aA ¹	2.16 aA ¹	1.75 aA ¹	1.59 aA ¹
Betina	1.52 aA	1.03 bA	1.95 aA	2.15 aA	1.58 aA
Respiración de rosas, 3 días de postcosecha					
Respiración (CO ₂ g L ⁻¹ h ⁻¹)	73.05 A ¹	57.24 AB ²	43.40 AB ²	38.79 AB ²	30.10 B ²

¹ Sol 1: agua; Sol 2: agua+2% cacahuta; Sol 3: agua+2% cacahuta+TST; Sol 4: agua+2% cacahuta+8-HQC; Sol 5: agua+2% cacahuta+8-HQC+TST.

² Promedios separados por letra mayúscula y minúscula A-B respectivamente. Indican diferencias estadísticamente significativas según la prueba de la diferencia mínima significativa (DMMS) (p < 0.05).

mayor porcentaje de almidón (Cuadro 3).

En la próxima entrega llegamos a las conclusiones sobre el experimento y cómo aplicar las técnicas descritas para conseguir una maduración más rápida y unos cogollos más "edulcorados"

Bibliografía

Aekyung, L and S. Yeungkeun. 1996. Effect of harvest stage, pre and pos harvest treatment on longevity of cut *Lilium* flowers. *Acta Horticulturae* 414: 287-293.

Elgar, H., A. Woolf, and R. Bieleski. 1999. Ethylene production by three lily species and their response to ethylene

exposure. *Postharvest Biology and Technology* 16(3): 257-267.

Maxie, E., D. Farnham, F. Mitchell, N. Sommer, R. Parsons, R. Snyder and H. Rae. 1973. Temperature and ethylene effects of cut flowers of carnation (*Dianthus caryophyllus* L.) J.

Amer. Soc Hort. Sci. 98: 568-572.

Nell, T. 1992. Taking silver safely out of the longevity picture. *Grower Talks Magazine*. June.

Novak, J. and K. Mynett. 1985. The effect of growth regulators on postharvest characteristics of cut *Lilium* cv. Prima inflorescences. *Acta Horticulturae* 167: 109-116.

Prince, T., M. Cunningham and J. Peary. 1987. Floral and foliar quality of potted Easter lilies after STS or phenidone application, refrigerated storage and simulated shipment. *Journal of American Society Horticultural Science* 112: 469-473.

Salisbury, F y C. Ross. 1992. *Fisiología*

Vegetal. Grupo Editorial Iberoamericana. México. 759 p.

Serek, M., E. Sisler and M. Reid. 1995. 1-Methylcyclopropene a novel gaseous inhibitor of ethylene action, improves the life of fruits, cut flowers and potted plants. *Acta Horticulturae* 394: 337-345.

Sisler, E., E. Dupille and M. Serek. 1996. Effect of 1-methylcyclopropene and 1-methylenecyclopropene on ethylene binding and ethylene action on cut carnations. *Plant Growth Regulation* 18 (1/2): 79-86.

Song, C., C. Bang, S. Chung, Y. Kim, J. Lee and D. Lee. 1996. Effects of post harvest treatments and preservatives solutions on vase life and flower quality of asiatic hybrid lily.

Acta Horticulturae 414: 277-286.

Staby, G. 1996. A new tool in the battle against ethylene. *Link Magazine*. December 1996-January 1997. p. 50-52.

Tukey, J. 1949. Comparing individual means in the analysis of variance. *Biometrics* 5:99.

Fuente del Experimento: Cambios Fisiológicos en Postcosecha de dos Cultivares de Rosa con Diferente Duración en Florero, Figueroa, M.T. Colinas, J. Mejía y F. Ramírez. Facultad de Agronomía, Universidad de Concepción, Casilla. 537. Chillán, Chile. Departamento de Fitotecnia, Universidad Autónoma Chapingo, Carretera México- Texcoco km 38,5. CP 56230, Chapingo, México



SECRET SILSER GROW SHOP

¿Piensas en verde? piensa en Secret

Secret Silser Madrid
C/ Juan Francisco, nº 17
Tel: 91 428 40 51

Secret Silser Zaragoza
C/ Aben aire, nº 43
Tel: 97 628 56 05

Secret Silser Vigo
Avda Florida, nº 183 bajo
Tel: 986 24 54 83

Secret Silser Córdoba
Avda Del Arcangel, nº 13
Tel: 957 07 05 11

Secret Silser Laredo
C/ Emperador, nº 17 Bajo
Tel: 942 61 09 47

Secret Silser, cada día más cerca de ti

www.secretsilser.com

Si quieres abrir tu propio Secret Silser Grow Shop ponte en contacto con nosotros en el 91 428 40 51

XTreme Eficiencia Lumínica

NOVEDAD MUNDIAL: GIB-Lighting NXE Ballasto

Un dúo fuerte

Más eficiencia lumínica con el nuevo GIB NXE Balasto y el GIB Lighting Flower Spectre XTreme Output, se adquieren en 250, 400, 600 y 750 W.



¿Que aporta más eficiencia lumínica?

- Más aporte lumínico con bajo consumo, facilitando alto rendimiento en la misma superficie.
- Con reflector adecuado se puede mejor distribuir el lumínico a un espacio mayor.

Ventajas a primera vista:

- Alta eficiencia lumínica
- Larga vida de la bombilla
- 5 años de garantía
- Estable cuerpo aluminio
- Silencioso
- Bajo consumo
- El aparato es ligero y fácil de montar



www.gib-lighting.de

Venta para Alemania • Grow In AG

Tienda & Consulta:
Tel: +49 30 / 34 43 6 42
Fax: +49 30 / 34 43 6 52
shop@grow-in-europe.de

Mayerbrü & Despacho:
Tel: +49 30 / 34 99 80 79
Fax: +49 30 / 34 99 80 73
info@grow-in-europe.de

Internet: www.grow-in-berlin.de

GIB LIGHTING



Ponemos a vuestra disposición un consultorio cannábico para atender todas las consultas y dudas sobre cultivo interior, cultivo exterior e hidropónico de nuestros lectores. Para ponerte en contacto con nuestro experto cannabicultor sólo tienes que escribirnos un mail contándonos brevemente tu pregunta o problema. Para ayudarnos a contestar satisfactoriamente a todas vuestras cuestiones debéis indicarnos el mayor número posible de detalles como tipo de cultivo, sustrato utilizado, temperatura y humedad, variedades cultivadas, estadio en el que se encuentran las plantas, tipo de abono, Ph del agua, o cualquier otra cosa que pueda ser útil para identificar el problema (también podéis mandarnos fotografías de las plantas). Envíanos todas tus sugerencias, dudas, sugerencias o ideas a: consultorio@spannabis.

By Mr. High

CULTIVO EXTERIOR

P: Hola, me llamo Daniel. Tengo unas plantas de casi dos metros en el patio de casa, son dos White widow (Ducht Passions) y cinco esquejes de AK 47 (Serious Seeds). Me gustaría saber qué puedo hacer para camuflarlas un poco. Las plantas empiezan a estar muy grandes y los vecinos del edificio de enfrente deben estar alucinando. No me gustaría tener un disgusto con la policía, por lo que había pensado poner una lona o un toldo para taparlas, pero me preocupa que no les de luz suficiente o que se cuezan de calor por el efecto invernadero, ¿qué me aconsejas? Aún tengo las plantas en crecimiento, ¿es mejor que las podes, y si es así, estoy a tiempo de podar aun? Gracias de antemano, y buenos humos.

Daniel El Chache

R: Hola amigo Daniel. En primer lugar te felicito por ese magnifico jardín del que nos hablas, seguro que es la envidia del barrio. Te voy a contar un buen truco para camuflar plantas sin necesidad de tener que taparlas con nada. Acércate a una de esas tiendas de todo a un euro y compra unas flores o unas frutas de plástico, y un poco de alambre plastificado para jardinería. Coloca las falsas flores o frutos por la planta simulando que esta es otra cosa en



lugar de marihuana. El efecto es sorprendente, y a solo unos metros de distancia costara trabajo distinguir la planta que hay en tu patio. Otra buena opción pueden ser las mallas de ocultación o el cañizo. La ventaja de las mallas de ocultación es que están especialmente fabricadas para dejar pasar parte de la luz solar impidiendo las miradas indiscretas de los vecinos, y las puedes encontrar en cualquier centro de menaje o ferretería. Pregunta al comprar qué cantidad de luz deja pasar y elige la que mejor se adapte a tus necesidades. Además la instalación de estas mallas es muy sencilla y no requiere mucho tiempo ni una instalación costosa. Las telas y lonas no te las aconsejo por que además de hacer efecto vela y desclavarse con facilidad, suelen ser más caras que las mallas y más difíciles de montar. A tu pregunta sobre si estás a tiempo aún de podar las plantas, te diré que creo que ya es algo tarde para eso. Recuerda que las podas selectivas funcionan bien en crecimiento porque permiten manipular los niveles de auxina en las ramas y en las puntas florales. A estas fechas ya tendrás las plantas iniciada la floración, por lo que debes evitar este tipo de podas. Prescinde siempre que puedas de podar las plantas antes de inducir la floración. Como la poda redirige las hormonas florales, la floración por consiguiente se verá retrasada. Si aun así quieres hacer la poda, veras la cosecha retrasada entre una y dos semanas como mínimo. Te aconsejo probar a tumbar las plantas o a guiarlas con tutores y cuerdas. Esta técnica no modifica las concentraciones hormonales de las plantas, y ofrece muy buenos resultados.



CULTIVO INTERIOR

P: Saludos, mi nombre es Santiago, me gustaría hacerte un par de consultas sobre mi cultivo interior. Te cuento, en primer lugar quería saber ¿cuándo debo echar el guano de murciélago a mis plantas? He leído en un par de sitios que debería mezclarlo con la tierra, y alguien me dijo que también puede usarse con agua, pero no sé la forma correcta de prepararlo. Tengo cinco Belladonas (Paradise Seeds) y seis Big Bud (Sensi Seeds) en macetas cuadradas de siete litros bajo un foco de 600w Sylvania Grolux. Les voy a dar un mes y medio de crecimiento, y las pensaba transplantar a otras de once litros o más para acabar la floración, ¿qué me aconsejas? Muchas gracias

Santiago Carrillo

R: Hola Santiago. Respondiendo a tu primera pregunta te diré que el guano o estiércol de murciélago es una excelente enmienda orgánica rica en nitrógeno, fósforo y microelementos. Al preparar el guano de murciélago en forma de "té orgánico" los nutrientes de este se hacen solubles y quedan disponibles para ser asimilados por nuestras plantas. Además, el guano de murciélago contiene microorganismos y miles de especies distintas de protozoos, nematodos y hongos beneficiosos que combaten las

plagas y enfermedades de las plantas. Actualmente puedes encontrar el guano en dos formatos: el guano sólido, que puede usarse tanto como abono de superficie, como en "té orgánico" durante todo el año, y el guano líquido, más sencillo de usar, y que no necesita de preparación. Tanto sólido como líquido el guano es un excelente abono orgánico de floración. Pero como tu cultivas en interior te aconsejo usar mejor el guano líquido, o preguntar por tierras con guano de murciélago añadido para floración en tu Grow de confianza. Si aun así sigues interesado en usar el guano como abono de floración o como complemento, aquí te explico la manera correcta de prepara un buen "té orgánico".

Necesitarás un cubo grande, de unos 19 o 20 litros. Mezcla en el cubo cuatro litros de estiércol de murciélago con 15 litros de agua, y remueve bien la mezcla y déjalo reposar y asentar unos días. Remueve el caldo de cuando en cuando para oxigenar el agua y eliminar microbios. Si empieza a oler mal añade agua fresca y remueve más a menudo. El té resultante se diluye en agua empleando una proporción de 1 a 5. Ya los puedes utilizar para reglar tus plantas. Usa esta enmienda orgánica combinada con el abono base de floración y conseguirás unos resultados sorprendentes.

¡Buena cosecha!



CULTIVO HIDROPÓNICO

P: Saludos para todo el equipo de Spannabis Magazine. Me llamo José y cultivo en hidropónico desde hace unos meses. Tengo dos salas de cultivo, una para crecimiento vegetativo, con una lámpara de 250w de Halogenuro Metálico, y otra un poco más grande con dos focos de 600w Lucalox, de General Electric, para hacer la floración. A primeros de año me compré un sistema WaterFarm de General Hidroponic junto con un pack de abonos de esa marca para cultivo hidropónico. En la tienda donde compré todo me regalaron un kit para medir el Ph del agua y un saco de arlita. Puse dos esquejes dentro para hacer con ellos dos plantas madre, uno de Kali Mist (Serious Seed) y el otro de Mako Haze (Kiwi Seed). Ambas crecieron sin problemas y han estado creciendo y dando esquejes durante toda la primavera a un buen ritmo. Pero al llegar el verano y el calor mis plantas han perdido fuerza y vigor, les han aparecido manchas de hongos en las hojas, y a pesar de cambiar regularmente la solución nutritiva las plantas parecen empeorar. Lo primero que pensé fue que podría ser un problema con la temperatura del cuarto, pero pronto lo descarté. La habitación donde cultivo está en un sótano, y según el termómetro el calor oscila entre los quince y los veintisiete grados. También he preguntado en la tienda donde compré el WaterFarm, pero no han sabido decir a qué puede deberse el hongo. Me recomendaron probar con Mineral Magic, y con un fungicida foliar que compré en la misma tienda, pero el problema persiste y temo perder mis queridas madres. ¿Sabes cómo puedo salvarlas, y a qué crees que pueda deberse el ataque del hongo? Agradecidos saludos. Buenos humos

R: Hola José, después de leer tu pregunta he recordado algo muy parecido que me pasó en mi primer cultivo en hidro. Por los datos que me das parece que tienes bastante controlado todo. La temperatura está en los niveles adecuados, pero la humedad deberías medirla también, por si estuviera demasiado alta. El calor y la humedad son malos compañeros, y creo que el problema está en el agua del tanque de riego. Los sistemas tipo WaterFarm, que tienen el depósito de agua en contacto directo con las raíces suelen presentar estos problemas en verano. Es simple, el calor del aire circundante de la sala calienta el agua y el recipiente de cultivo convirtiendo la solución de nutrientes en un caldo de cultivo para enfermedades y hongos perjudiciales para las plantas. Si además la mezcla está mal oxigenada tendrás casi asegurado un problema de podredumbre radicular. La solución es mantener la temperatura del agua entre los 17° y los 18°, para ello pregunta por precios de enfriadores para el agua del tanque en tiendas de cultivo especializadas o tiendas de peces exóticos, aunque suelen ser más caras. Estos sistemas son parecidos a los calentadores para el agua de los acuarios, solo que cumple la función inversa. En verano pueden ser una solución más que viable para cultivar en hidropónico. Además te aconsejo oxigenar más la mezcla del tanque de nutrientes, de esta forma evitas la aparición del hongo y la podredumbre. Para erradicar el hongo de las plantas puedes comprar un fungicida bactericida fabricado a base de cobre con una formulación coloidal (en forma de Oxicloruro por ejemplo). Estos fungicidas bactericidas sirven tanto para la prevención como para el tratamiento de enfermedades criptogámicas, además producen efectos nocivos sobre los huevos de insectos y ácaros como la araña roja, por lo que su uso está indicado también para el control y erradicación de plagas. Sólo debes utilizar este tipo de fungicidas en floración, pues su acción persiste al menos dos semanas, y pueden dejar restos de cobre sobre las hojas y los cogollos estropeando la cosecha.



Podéis enviarnos un mail con vuestras consultas a: consultorio@spannabismagazine.com

Homebox Family - La Gama Completa

La Gama de Homebox growrooms se puede utilizar para satisfacer casi todas sus necesidades de horticultura.

Homebox "The original"

Esta versión completamente revisada ofrece una multitud de entajas para la Horticultura Interior.

¡Soporte para el equipo y el filtro!

Fondo resistente al agua!

¡Tubos de entrada y salida!

Ventanas de ventilación



Dimensiones (CM)
Homebox 100 x 100 x 200
Homebox XL 120 x 120 x 200

Homebox XXL "The Big Mama"

¡La versión de XXL se ha diseñado para todo lo que cultivan a lo grande!

¡El Homebox XXL le da acceso fácil a sus plantas de frente y por detrás!



Dimensiones (CM)
Homebox XXL 240 x 120 x 200

Clonebox "The Multi - Functional"

El Clonebox se puede utilizar como sistema ajustable de 2 o 3 baldas, proporcionando espacio & posibilidades para sus esquejes.

Saque simplemente

las baldas y tendrá

el espacio para cultivar

sus plantas madre



Dimensiones (CM)
Clonebox 110 x 65 x 120

Homebox XS "The Mini-Compact"

Este diseño mini Homebox XS se conviene para cultivadores con necesidades personales.

Es pequeño, compacto, ligero y con espacio para hasta 4 plantas.



Dimensiones (CM)
Homebox XS 60 x 60 x 120

Drybox "Simple and Effective"

El nuevo Drybox es ideal para el secado discreto & efectivo.

El Drybox tiene orificios de ventilación y una conexión para filtros.



Dimensiones (CM)
Drybox 100 x 100 x 200

Homebox Light "The Bud-get Box"

El Homebox Light es el adecuado para el cultivador que busca productos económicos.

¡fácil de montar y aun más fácil para cultivar sus plantas!



Dimensiones (CM)
Homebox Light 100 x 100 x 200

Drynet

El Drynet
¡Una manera práctica de colgar sus hierbas y las especias para secar!



Dimensiones (CM)
Drynet 90 x 90 x 100

Para Pedidos contactar :

Horticultura Técnica

Tel: 96 242 63 70

Fax: 96 242 67 71

Leaflife Mayorista

Tel : 91 658 27 46

Fax : 91 658 27 42



HOME box



Nombre:	Arjan's Ultra Haze #1
Banco:	Green House Seeds
Genética:	Thai x Colombia / Thai
Psicoactividad:	Activa / Energética
Categoría:	Híbrido F1 Feminizado
Cultivo:	Difícil(90 - 110 días)
Producción:	Interior hasta 40 gr. Planta Exterior hasta 500 gr. Planta
Precio:	Asequible

Descripción: Dentro de la serie de Arjan's Ultra Haze nos encontramos con esta #1 a partir de la que se desarrollan las siguientes variedades de la línea. Ganadora de varias copas cannábicas, nos trae la verdadera potencia psicoactiva de las sativas más ecuatoriales.

Comentarios: Esta es una variedad para cultivadores experimentados, si tenemos en cuenta las alrededor de catorce semanas que tarda en florar y que en exterior puede que llegue a Diciembre.

Es conveniente darle un vegetativo largo, para evitar la elongación internodal que se incrementará en la floración. Además necesita luz en exceso, haciendo notar que si se cultiva correctamente no se disparará en altura como otras sativas casi puras. Se puede cultivar con 400 W pero no conseguiremos compactar los cogollos tras las varias refloraciones que la planta tendrá a lo largo de los casi cuatro meses que tarda el ciclo completo de floración, por lo que puede ser conveniente el uso de ultravioletas, sobre todo a partir del tercer mes. También recomendamos varios aportes extras de fósforo y potasio, así como de microelementos que se harán necesarios por la larga floración.

Esta larga espera y baja productividad se ve compensada con creces al cosechar y degustar esta sabrosa variedad, poseedora de un aroma excepcional e inconfundible, con un olor dulce en fresco que dan ganas de comerse los cogollos. Una vez seca y curada, se mantienen



esos matices dulces, apareciendo en la combustión el característico aroma Haze.

En cuanto a su psicoactividad, es de las que te dan ganas de hacer cosas, hace que te muevas y no pares quieto, y por supuesto, totalmente contraindicada para irse a la cama. No es un globo repentino, sino que más bien va viniendo poco a poco, hasta que te empiezan a vibrar las piernas. A partir de ahí, algo de taquicardia y actividad sin fin.

Si el cannabicultor es amante de las sativas, y en concreto de la línea Haze, esta es una muy buena opción, recordando una vez más que no es una variedad para principiantes por su larga floración y características especiales de cultivo.



www.plantasur.com

T. 958 506 110

F. 958 490 817

PLANTA
SUR
distribuciones

ENVIOS
EN 24 H.

VENTA AL MAYOR

Semillas

Polinizadores

Pipas

Cultivo

Productos de Cañamo



Básculas

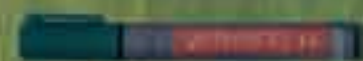


Vaporizadores



VAPBONG

2º PREMIO
MEJOR PRODUCTO
FERIA HIGHLIFE
AMSTERDAM 2007



Sistemas Hidropónicos



Grinders



CANNA

Fertilizantes
e Insecticidas

BIOHIDROPONIC

NATUR
Cannabis

VAPBONG®

vaporizador portátil, rápido y eficaz

www.vapbong.com



DSW Distribución de Situaciones Werneri SL
Distribución exclusiva para España: Planta Sur Distribución C.B.
www.plantasur.com | Tel: 958 506 110



mundo
enteógeno



desde 1909

Tienda de cultivo especializada

C. Arabial, nº 125, local 2. - 18002 - GRANADA
Tel: 958 90 53 83

Todas las marcas de semillas

Abonos e insecticidas ecológicos

Parafarmacia del fumador

Ropa y complementos de cañamo

Iluminación y extracción

Sistemas hidropónicos

Básculas digitales

Libros, revistas y cómics





Nombre:	Leshaze Feminizada
Banco:	Cannabiogen
Genética:	Lesotho x Skunk/Haze
Psicoactividad:	Activa / Estimulante
Categoría:	Polihíbrido Feminizado
Cultivo:	Medio(60 - 70 días)
Producción:	Interior hasta 40 gr. Planta Exterior hasta 550 gr. Planta
Precio:	Asequible

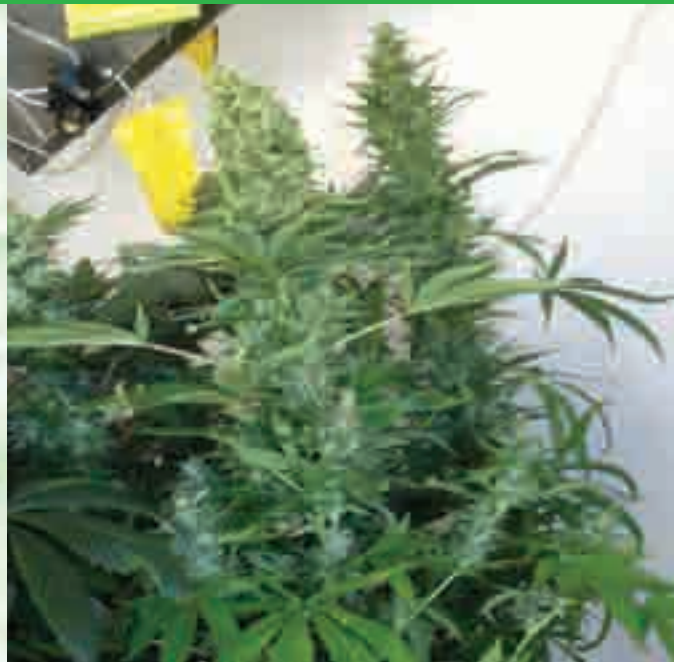
Descripción: El que fue el primer banco de semillas de la península ibérica nos presenta ahora la versión feminizada de su variedad de Lesotho (Sudeste africano) que aporta un comportamiento indico para una sativa al crecer a dos mil metros de altura.

Comentarios: Excepto por el toque Skunk, es una sativa prácticamente pura, pero con patrones de crecimiento "cuasi índicos" debido a la dominancia Lesotho, que al ser de alta montaña (crece aproximadamente a dos mil metros de altura) produce hojas de foliolo bastante más ancho de lo normal para una sativa, manteniendo también una altura razonable con internodales cortas.

En la versión original se obtenía un buen equilibrio cruzando la hembra africana con un macho Skunk/Haze totalmente establecido que aportaba sabor y potencia narcótica. Suponemos que para la versión feminizada se habrá eliminado este macho realizando las polinizaciones a partir de una hembra Leshaze original revertida con STS. Necesita un vegetativo de al menos treinta días, con lo que aseguramos una floración brutal. Ideal para interior, no necesita mucha luz, consiguiendo muy buenos resultados con 400 W de vapor de sodio de alta presión para todo el ciclo, pudiendo hacer el vegetativo con fluorescentes sin ningún problema.

En floración se manifiestan dos fenotipos muy cercanos, uno un poco más sativo estirándose y ramificando levemente un poco más, pero es sólo aspecto, los tiempos de cosecha, sabor, aroma, producción y psicoactividad son idénticos.

La resina empieza a aparecer a partir de los 20 - 25 días después de iniciar la floración, para acabar cubriendo brácteas e incluso peciolos y los comienzos de las hojas principales, con una relación cáliz hoja más que aceptable. Recomendamos el uso de ultravioleta



en el último tercio de la floración, que provocará una muy significativa compactación de los cogollos, llegando a aumentar el peso un veinte por ciento en el mismo volumen. Sabores intensos y picantes con una psicoactividad típica sativa, acercándose a las haze originales.

No necesita un curado especial, y tras un buen secado se puede consumir sin expectoración, resaltando los sabores picantes y fondo skunk. Estos sabores cambian con el curado, desapareciendo prácticamente el aroma skunk, pasando a resaltar los tonos haze con frutales cercanos a la fresa en algunos ejemplares.

Colocón de subida lenta pero segura, de larga duración, permitiendo realizar tareas manuales pero con unas agradables sensaciones físicas. Un orgullo de producción nacional que ya ha ganado varios premios en diferentes copas y eventos cannábicos.

Muchos cannabicultores estaban esperando las versiones feminizadas de este gran banco de semillas que parece va respondiendo a la demanda siempre con su filosofía de "mejor espacio, pero con paso firme".



sensiseeds.com

CONSIGUE LO MEJOR, COMPRE ORIGINALS



ORIGINAL SENSISEEDS

Las variedades de Sensi Seed Bank son el producto de la genética más refinada en cannabis. Durante más de 20 años Sensi Seed Bank ha coleccionado, conservado y cruzado genéticamente variedades poderosas, exóticas e interesantes de cannabis de todos los rincones del mundo. Como resultado, la colección de Sensi representa la selección más completa de variedades de cannabis importantes disponibles de cualquier origen.

Sensi Seed Bank ha tenido más reconocimiento que cualquier otra compañía de semillas. Las variedades de Sensi Seeds han sido galardonadas con más Primeros Premios y Cannabis Cups que las de cualquier otro cultivador.



AWARD WINNING QUALITY



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.



10 semillas € 120

Hash Plant®

Sabor a hashís, muy resinosa.



• Interior

- 40-45 días
- 90-120 gr.
- 100-130 cm

Sensi Seeds Cap



One size fits all.

€ 4,95

Camiseta Sensi 'Dutch Smoker'



Amplia gama de tallas.

€ 11,50



Cannabis Hanf Hemp Chanvre Cañamo

Escrito en inglés, francés, alemán y castellano.

€ 27,50

• *"Sensi Seed Bank es el banco de genética de cannabis más completo del mundo y, desde el punto de vista medicinal, es esencial que continúe funcionando.*

Es casi como preservar la selva tropical, porque sabemos que allí hay medicinas potenciales que no se deben destruir."

Dr. Lester Grinspoon (Diciembre 1996)

Lester Grinspoon M.D. es Profesor Emérito de Psiquiatría de la Harvard Medical School. Es el autor de *Marijuana Reconsidered* y *Marijuana: The Forbidden Medicine*.

www.marijuana-uses.com y www.rxmarijuana.com

The Sensi Seed Bank
Oudezijds Achterburgwal 150 Amsterdam
junto al Hash Marijuana & Hemp Museum.

The Sensi Seed Bank
Henegouwerlaan 73 Rotterdam

The Sensi Seed Bank
Nieuwendijk 26 A Amsterdam

Haz tu pedido por internet a:
www.sensiseeds.com



Nombre:	White Diesel
Banco:	White Label Seeds
Genética:	White Widow / N.Y.C. Diesel
Psicoactividad:	Narcótica
Categoría:	Polihíbrido F1 Feminizado
Cultivo:	Medio (60 - 70 días)
Producción:	Interior hasta 50 gr. Planta Exterior hasta 550 gr. Planta
Precio:	Asequible

Descripción: Creada a partir de la Diesel de Soma, esta variedad feminizada mantiene los aromas a uva roja madura. Si tocas uno de los cogollos en floración, su olor se expande por la estancia ocultando el resto de aromas que pudieran existir. Una variedad exótica con sabor y globo también exóticos.

Comentarios: Variedad comercializada a través del banco "subsidiario" de Sensi Sedes, mantiene las características organolépticas de la INCD mejorando la estabilidad de la variedad original, que era bastante inestable, presentando 3 y hasta 4 fenotipos en un solo paquete de semillas

En este caso sólo se detectan dos, el dominante sativo 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. Es muy olorosa, con toques cítricos que van desde la mandarina al limón. Vegetativo rápido, en 2/3 semanas están listas para pasar a floración, que durará otras 8-9 semanas.

El dominante índico hace 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 éste 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 homogenizan, produciendo cogollos cortos y anchos al estilo de la White Russian, que maduran rápidamente. Especial cuidado han



de tener los cultivadores de hidropónico, pues los excesos de fósforo provocarán una fijación de sabores ácidos nada agradable al paladar.

En cuanto al colocón, cada fenotipo produce diferente psicoactividad, con un rango desde ligeramente narcótico hasta muy cerebral.

En definitiva, una variedad feminizada a un precio razonable con la herencia de dos grandes de la cannabis cultura.



Las más fina selección de semillas de alta calidad.

Distribuidores en España:
www.plantasur.com
www.leaflife.com
www.flyingdutchmen.com

Conque las semillas híbridas de **POSITRONIC**

Serious Seeds **CANNABIGEN**

Todo en Pesaje y Parafernalia: **TARQUITA**

!!! NOVEDAD !!!
 El papel transparente 100% celulosa ecológica

Tel: 954 916 937

Y En Sevilla, El Punto Es...

Alameda de Hércules, 90 - 41002 Sevilla
 Tel: 954 916 937

doblezero

No olvides nuestra web: www.elpuntoerestu.com

IMAGINE

av. verge de montserrat, 13 tel/fax 933 789 208
 08820 el prat de llobregat-barcelona

c. pi 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.

2^o Premio Cultivo Hidropónico Northern Light.

1^{er} Premio Sistema Hidropónico Arena Plantage.

Delicatessen

Reina Madre (Queen Mother) *Trufa* *Si-Majestad (Her Majesty)*

Contacto: 616 08 08 77 www.delicatessen-seeds-bank.com



**POR EL ART. 33
LEGALIDAD**

El Partido Cannabis III

Participaciones electorales II

Finalizamos con este la serie de artículos relativos al movimiento cannábico como movimiento social, a su aparición, su evolución y a su salto a la política activa por medio de iniciativas electorales de inspiración cannábica.

Si recordáis, en nuestro anterior artículo abordamos el tema de la aparición del Partido Cannabis por la Legalización y Normalización (PCLYN), y de sus resultados en las elecciones locales celebradas el 25 de mayo de 2003 y en las elecciones generales de 14 de marzo de 2004.

Veremos ahora como fue su participación en las Elecciones al Parlamento Europeo de junio de 2004, prácticamente tres meses después de las generales, y nos referiremos a los resultados de Representación Cannábica Navarra (RCN-NOK), en las autonómicas de mayo de 2007.

Por Garzón Marley

Elecciones europeas de 13 de junio de 2004

Poco después de las elecciones generales de 14 de marzo de 2004, a las que nos referimos en nuestro anterior artículo, se celebraron las elecciones al parlamento Europeo de junio de 2004. En ese momento, los dirigentes del PCLYN, animados por los resultados obtenidos en los comicios anteriores, y ante la oportunidad que ofrecían unas elecciones como las europeas, de circunscripción única de todo el Estado, donde los votos cannábicos se contabilizarían de forma global en todo el país, pensaron poder lograr un nuevo éxito, éxito que pasaba no por obtener un europarlamentario, lo cual era imposible, pero sí por superar, o, al menos lograr, unos 150.000 votos. Así, en el documento titulado "Análisis Electoral del Partido Cannabis", disponible en la página web del PCLYN¹, podía leerse: "(...) nos permite aventurarnos a predecir que el partido cannabis logrará al menos 150.000 votos en estas elecciones, cifra récord para un partido antiprohibicionista. El techo en cambio no nos atrevemos a ponerlo, ya que si la gente consumidora de cannabis responde, podemos alcanzar cifras mucho más altas".

Como puede verse, las expectativas con las que partían los dirigentes del PCLYN eran muy optimistas, optimismo impulsado, es natural, por los buenos resultados obtenidos apenas tres meses antes en las Elecciones Generales. Pero en esos momentos comenzó a conocerse por la opinión pública, al menos dentro del ámbito del movimiento cannábico, la situación de tensión interna en el partido, donde los miembros de una organización con gran tradición en el ámbito cannábico, como era la de la Cultura Cannábica de Valencia, exteriorizaron sus quejas y sus denuncias por una supuesta falta de democracia interna en el PCLYN, y ello hizo posicionarse frente al PCLYN, al menos frente a la nueva dirección del partido y frente a su sección en Valencia, a las principales asociaciones del movimiento cannábico², sobre todo cuando miembros del sector crítico fueron suspendidos de militancia por el PCLYN e, incluso, algunos de ellos, denunciados ante las autoridades por alterar el orden de las sesiones.

1. www.partido-cannabis.com

2. Interesante en este punto es la entrevista realizada en la revista *La María* en el número de abril de 2004 a diferentes activistas cannábicos, los cuales calificaron al PCLYN, entre otras cosas, como "una iniciativa oportunista, poco meditada" o como "una opción política de deriva totalitaria"

3. Referencia hecha al programa por un miembro del PCLYN en el siguiente foro: www.cannabiscafe.net/foros/archive/index.php/t-32184.html

Ello, sin duda unido a otros factores como el gran índice de abstencionismo propio de las elecciones europeas, y algunas otras cuestiones como la escasa campaña electoral realizada por el PCLYN, seguramente debido a su delicada situación interna y dado que con los medios personales y económicos con los que contaba el partido era imposible abarcar toda España, supuso que los resultados del PCLYN en las elecciones europeas de 13 de junio de 2004 fuesen bastante menos positivos de lo esperado, y ello aún contando con un programa específico para estas elecciones, el cual se concretaba básicamente en los siguientes puntos³:

- a) Denuncia y solicitud de exclusión de los tratados internacionales firmados por España en los que se incluya el cannabis como sustancia sometida a control. (Convención Única de Viena de 1961 y ratificaciones posteriores)
- b) Potenciación de la colaboración entre países Europeos a través de cumbres y reuniones que sirvan para acercar posturas políticas para una normativa básica y común de normalización del Cannabis
- c) Pacto de garantías al derecho de los estados miembros a generar y gestionar sin interferencias comunitarias sus propias políticas internas de prevención de riesgos y reducción de daños relacionados con el uso y abuso de Drogas
- d) La creación de fondos de ayuda y subvenciones comunitarias a los procesos de transformación y manufacturado del cáñamo
- e) La búsqueda de Acuerdos de colaboración y convergencia con otros países miembros en Políticas de dispensación y receta de Marihuana terapéutica en su estado vegetal a través de un sistema sanitario comunitario de carácter gratuito
- f) La creación de un centro común de estudios del cannabis que sirva como centro de documentación a los países miembros y de referencia en la investigación y desarrollo de las propiedades del cannabis en todas sus facetas
- g) El cumplimiento por parte de todos los estados miembros de la Comunidad Europea de los acuerdos medio Ambientales y de disminución de emisión de gases contaminantes, recogidos en el "Protocolo de Kioto". Tanto este punto del programa, como el siguiente



POR EL ART. 33 LEGALIDAD

distorsionan de manera evidente el propósito manifestado por los dirigentes del PCLYN de tratar como objetivo único de sus actividades políticas la legalización y normalización del cannabis. Sobre tal acuerdo de convertirse en un partido de programa único hablamos en el anterior artículo.

h) NO a la "Constitución Europea" sin el respeto y garantía de los Derechos Sociales de los pueblos, NO a una Constitución que anula los derechos de los ciudadanos e inmigrantes del Estado Europeo.

En estos comicios europeos el PCLYN obtuvo 54460 votos, lo que supuso el 0,35 de los votos válidamente emitidos en toda España, siendo, eso sí, la octava fuerza política más votada en el Estado, superando a otros 23 partidos políticos que concurrieron a estas elecciones. Aún así, los, al menos, 150.000 votos esperados, quedaron muy lejos de ser conseguidos, además de constatarse un descenso en aquellas provincias donde ya se habían presentado con anterioridad⁴. El descenso más destacable se produjo en la ciudad de Valencia, donde, en apenas un año (desde las elecciones locales de mayo de 2003), habían bajado del 0,99% de los votos al 0,53%, pasando de ser la sexta candidatura más votada en la ciudad a la octava.

Aunque es evidente que no pueden compararse directamente los resultados de comicios diferentes, como son los locales, los generales y los europeos, lo que sí resulta evidente, si se observan los resultados de todas estas elecciones, es que el PCLYN perdió votos justo en los feudos donde ya era conocido, lo cual es motivo más que suficiente para obligar a una seria reflexión.

Podría explicarse el descenso de votos en Valencia por las tensiones sufridas en esa sección del partido, que, al ser asimismo la sede de la directiva del partido, podría haber influido en el descenso en el resto del país, máxime cuando algunas asociaciones cannábicas hicieron campaña expresa, ante socios, simpatizantes y medios, de desvinculación respecto del PCLYN. Sea como fuere, el descenso en los lugares donde pocos meses antes se habían logrado mejores resultados, y que ello ocurriese con un partido emergente, era un signo de separación grave entre el movimiento cannábico y el PCLYN.

Este desajuste y la falta de apoyo expreso por parte de las asociaciones, se encuentran sin

duda tras el hecho de que las elecciones al Parlamento Europeo de junio de 2004 fuesen las últimas a las que concurrió el PCLYN.

El PCLYN ha permanecido en un estado de poca actividad política, como aletargado, desde las elecciones europeas de 2004, sin presentarse a las pocas elecciones autonómicas que ha habido desde la fecha, y, lo que es más significativo, sin hacerlo a las Locales y Autonómicas de mayo de 2007. Al respecto, es significativo leer lo que los responsables del PCLYN escribían en su página web unos días antes de que se celebrasen estas elecciones⁵.

"Pues porque, a iniciativas como el partido del cannabis, la gente no las toma en consideración. Porque, aunque las tomen, les cuesta afiliarse y participar en ellas. Porque, aunque se afilien, les cuesta perseverar en sus convicciones y creencias, vendiéndose a la primera de cambio.

Así parece que sucedió con la sede del PCLYN en Valencia, y es por ello por lo que, luchando contra la inercia de la desorganización creada, no nos presentamos a los comicios electorales de 2007".

El PCLYN no sólo no concurrió a los comicios de mayo de 2007, sino que tampoco participó activamente en la campaña. No sabemos si ello ha de interpretarse como la desaparición de facto del partido o como un tiempo de reflexión a espera de tiempos mejores. Sí es cierto que, tras las elecciones europeas, se recogieron en los medios de comunicación apariciones de algunos de los miembros del partido, si bien con el tiempo éstas han sido cada vez más escasas, hasta prácticamente desaparecer.

Como ejemplo de lo dicho baste recordar el artículo publicado el 14 de junio de 2004 en el periódico Levante (Valencia) en el que se hacía referencia a las conversaciones mantenidas por dirigentes del PCLYN y el eurodiputado electo de Esquerra Republicana, Bernat Joan, para que éste, que iba a ser miembro de la Comisión del Parlamento Europeo para el estudio de las Drogas, trabajase en pro de la legalización del cannabis, siendo esta colaboración efecto directo de los más de 50.000 votos obtenidos por el PCLYN en las europeas.

En cualquier caso, podemos afirmar que, en general, las asociaciones cannábicas españolas, especialmente a través de la FAC,

4. Alicante del 0,62% al 0,47%, Valencia del 0,66% al 0,54% y Valladolid del 0,53 al 0,43

5. <http://partido-cannabis.blogspot.com/2007/05/sobre-las-elecciones-municipales-2007.html>

han mostrado su interés por ejercer la opción política por medio de un partido que aúne y recoja los sentimientos, objetivos y experiencias del movimiento cannábico, si bien no ha quedado determinada todavía la fórmula apropiada para ello, ni los tiempos y modos de trabajo.

Se han presentado diversas propuestas, desde la planteada por representantes de la Asociación de la Cultura Cannábica, de intentar recuperar el PCLYN por medio de una afiliación masiva y un vuelco en las elecciones internas del partido, hasta los intentos de creación de otras iniciativas similares al PCLYN, siendo una de ellas el Partido del Reino del Cannabis (PRC)⁶, o la reinención del PCLYN a través del Partido Ecologista Cannabis⁷.

Entre todas estas iniciativas ha cobrado especial significación el partido Representación Cannábica Navarra (RCN-NOK), el cual ha concurrido por primera vez a las elecciones, y lo hizo en los comicios de mayo de 2007, haciéndolo, en la Comunidad Foral de Navarra, en las elecciones autonómicas.

Este partido⁸ pretende ser, conforme se desprende de la presentación de su página web, "la representación de los Cannábicos Navarros ante las instituciones para cambiar la ley y velar por el interés de los consumidores". Aunque únicamente se presentaron en las dos circunscripciones comentadas (Navarra y Pamplona), sus resultados han sido significativos.

En las recientes elecciones al Parlamento Navarro (Autonómicas) de mayo de 2007, el RCN-NOK obtuvo 4.705 votos, una cantidad de votos nada despreciable (el 1,4% de los votos), sobre todo si se tiene en cuenta el escaso presupuesto con el que se contaba, el nulo apoyo de los medios de comunicación y, lo que es más significativo, la situación política altamente enfrentada entre los grandes partidos, que ha hecho que hubiese una gran participación y que los votos se concentrasen en partidos más tradicionales (voto útil) para intentar un cambio de gobierno.

Es lo cierto en todo caso que el RCN-NOK, en las elecciones de 2007 al parlamento Navarro, fue el partido más votado de los que no obtuvieron representación, de tal forma que el escaño no ha quedado tan lejos, por lo que si

se trabaja en serio durante la próxima legislatura, es muy probable que pueda lograrse el mismo en las elecciones de 2011.

El RCN-NOK ha vuelto a convertirse en un ejemplo claro de que el movimiento cannábico tiene cabida en la arena política española, si bien estas iniciativas políticas deberían realizarse de un modo más coordinado entre sí, con un diseño de campañas y actuaciones públicas suficientemente programado, con una activación real del Lobby cannábico (sobre todo artistas, actores, cantantes), con un mayor apoyo, tanto económico, como de gestión y afiliación, por parte de las asociaciones y federaciones de consumidores, con el establecimiento de unas mejores relaciones con los medios y tantas y tantas cosas que, debidamente desarrolladas, podrían dar lugar a un actor político con fuerza renovada y decisiva, pues en cuanto comience a haber concejales, diputados autonómicos e, incluso, miembros de las Cortes, procedentes del movimiento cannábico, más cerca se estará de lograr hacer realidad los ahora teóricos postulados de la legalización y normalización del consumo del cannabis en España.

Lo que es indudable es que el movimiento cannábico, si bien es un movimiento social de muy reciente creación, ha experimentado un gran crecimiento en sus años de existencia, encontrándose en pleno proceso de estructuración territorial, proceso que, por otro lado, se encuentra bastante avanzado, sobre todo tras la creación de la FAC. Además, los intentos realizados por el PCLYN o por RCN-NOK, han demostrado a los miembros del movimiento que es posible actuar en el ámbito político, utilizando quizás otras formas, coordinándose mejor las distintas iniciativas, estableciendo unas alianzas estratégicas entre los distintos colectivos que permitan transmitir a la sociedad una idea unitaria del movimiento, pero, de una forma u otra, se ha plantado la semilla, y ahora es momento de ver cómo crece y se desarrolla.

Recordad una cosas, debéis tener pensamiento crítico, dudar de todo, habéis de informaros, porque sólo aquel que conoce la existencia y el contenido de sus derechos, es capaz de ejercerlos adecuadamente.

Garzón Marley

6. www.partidoreinodelcannabis.net

7. <http://www.cannabis-partido.com/inicio.htm>

8. <http://www.rcnavarra.org/>

LIBERTAD PARA CULTIVAR

ENCOD es una plataforma europea de ciudadanos que desea abordar los problemas de las drogas aplicando un enfoque inteligente y eficaz. Solicitamos a la ONU que se establezca el derecho de todo ciudadano adulto del mundo a cultivar y poseer plantas nativas para uso personal y no comercial, usando todo equipo físico que exista para ello. Al mismo tiempo, se debería permitir que países autónomos experimenten con políticas de drogas no basadas en la prohibición. La guerra contra las drogas debe terminar. Ayúdanos a declarar la paz. APOYA A ENCOD.



Busca la hucha en tu grow.



WWW.ENCOD.ORG

CANNABIGEN
Premium Quality Seeds

DESTROYER

TASKENT

DELUXEMIX

LEAHATE

SANDSTORM

SHARON

CAARI

GENÉTICA EXCLUSIVA
PARA EL COLECCIONISTA EXIGENTE

DELTA NUEVE

902 430 405

info@cannabigen.com

www.cannabigen.com

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

VERSION DIGITAL



ACCESO LIBRE Y 100% GRATUITO

WWW.CANNABISCAFE.NET

[HTTP://WWW.VARIEDADES.CANNABISCAFE.NET](http://WWW.VARIEDADES.CANNABISCAFE.NET)

T.H. Seeds

Lo Mejor de Amsterdam



Empresa
De Semillas Medicinales
Galardonada con
Múltiples Premios



Establecida en 1983, T.H. Seeds es una de las empresas de semillas más antiguas y respetadas de Amsterdam.

Variedades nuevas de T.H. Seeds!

Burmese Kush

¡Descubre BUKU, el antiguo tesoro Burmese Kush!

PG-13

Hemos conseguido, el mundialmente famoso PG-13 a través de Maui y NY, y lo hemos cruzado con nuestra planta macho de G-13. Solo tiene esa semilla que produce la pluma "teal good" del año.

Zero-Gravity

¡Retraimientos altos de verde supercrescible! - 110g + 15 días. Ella crecerá siempre y te mantendrá Notando - Guarantido

Da Purps

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

Distribuidores en España

Planta Sur Distribuciones - 968 50 6110
info@plantasur.es - www.plantasur.es

Leaf Life SL - 916 68 2740 - leaflife@graine.com

Hipersementillas SL - T 916 036892
hipersementillas.com - www.hipsementillas.com

foto - Burmese Kush

T.H. Seeds

Nieuwendijk 13 - 1012 LZ Amsterdam - Holanda
T +31 (0) 20 4211 782 - F +31 (0) 20 404 5895
info@the-seeds.com - www.the-seeds.com



GOLLO

ROMANO.07



ADRIANO.07

HumoAzul

HumoAzul.net

FERTILIZANTES
SEMILLAS
MÉTODOS DE CULTIVO
MEDIDORES
PARAFERNALIA

grow shop - exotic garden

Portualegre, 4 Local 3 post - Parque Lisboa - Alcorcón - Madrid 678899047 - 91 610 20 91

- *Todo para tu Grow -Shop.*
- *Grandes descuentos por volumen de compra.*
- *Portes Economicos.*



www.planetaorganico.org

C/ Rumania 5, nave A-11
Parque Empresarial Inbisa 1
28.806 - Alcalá de Henares - MADRID
Tel: 91 877 06 45 · Fax: 91 877 08 92



Los MEJORES GROWS de ESPAÑA

DÓNDE ENCONTRAR SPANNABIS MAGAZINE POR SÓLO 3,65 euros

	Nombre	Dirección	Teléfono	
A CORUÑA				
	Houseplant - Diosa Planta	c/ Francisco Catoria, 26 bajo	15007	981 24 30 49
Fene	El 420	c/ Aquilino Alonso, 11	15500	676 30 99 40
Ferrol	Ganya grow shop	c/ Carlos III, 30 bajo	15403	680 59 21 08
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	Oneno Labrego	c/ Rua Travesa, 4 Bajo	15704	981 58 98 92
ALAVA				
Vitoria	La Regadera	c/ Zapatería, 9	01001	945 27 07 12
	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
Hellín	Ocultá Bio Grow	c/ Cristobal Lozano, 10	02400	967 68 04 74
ALICANTE				
Alicante	Marley's Word Alicante	c/ Poeta Campos Vasallo, 25	03004	96 520 81 25
	Mundo Ganja	c/ Espoz y Mina, 6 Local Centro	03012	655 65 86 74
Alfaz del Pí	La Marieta Grow Shop	c/ Benidorm, 3 (Urb. El Tossalet)	03580	96 686 04 67
Benidorm	Supergrass grow shop	Av. de Madrid, 18 edif. Torrelevante local 8	03500	96 680 09 10
Callosa de Segura	Punto Verde Callosa	Barrio San José, 5 (ctra. Catral Km 0,6)	03360	96 675 82 27
Calpe	SinSemilla Calpe	Benissa, 2 Local 12	03710	96 583 32 61
Dolores	Grow de la Vega	c/ Maestro Chapí, 12 bis	03150	96 572 64 61
Elche	Intercanna grow shop	c/ Antonio Brotons Pastor, 154 local	03205	96 622 45 26
Elda	Yerbaguena	c/ Petrel, 1	03600	96 538 19 76
Villena	Indika Sativa	c/ General Bellot, 11 bajo	03400	96 615 10 29
Xavea	María de la OH	c/ Virgen de la Soledad, 21 b	03730	96 579 66 95
ALMERIA				
Almeria	SinSemilla Almeria	Universidad de Texas nº17	04005	950 25 49 88
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
	El Pais de les Maravillas	c/ Camino de Rubín, 3 bajo	33212	984 39 56 88
	Huerta Caicoya	c/ Infiesto, 24 bajo	33207	985 09 50 72
	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
BADAJOS				
Badajoz	Babylon	c/ Melendez Valdés, 18	06001	924 22 41 49
Merida	El Cactus y la Luna	c/ Juan Dávalos Altamirano, 33	06800	645 14 54 56
BARCELONA				
Cornellá	Perenne Grow shop	Crta. Esplugas, 236	08940	93 375 64 40
Badalona	Green Paradise Grow	c/ Cortijo, 3	08911	662 164 795
Barcelona	Barnaplant	Paseo Maragall, 85	08041	93 347 98 11
	Houseplant - Costo BCN	c/ Floridablanca, 134 bajo	08011	93 508 15 45
	Hyppy House	c/ Torrent de can Mariner	08031	93 357 12 49
	Grow Imagine	Av. Verge de Montserrat, 13	08820	93 378 92 08
	La Mota	c/ La Guardia, 9	08001	661 857 779
	Space Hemp	El Mercadillo, Portaferriosa 17, planta baja tienda nº1	08002	93 481 49 03
	Space Hemp	c/ Tallers, 15	08001	93 481 49 03
	Sant Yerbasi Grow Shop	c/ Berlinés, 4 bajo	08006	93 603 13 14
	Thc Barcelona	Avda. República Argentina, 38 tienda 2	08023	93 417 89 04
	The Plant	Plaza Tetuán nº33 bajo	08010	93 244 41 81
Taradell	Koala	Crta. Balenyá, 7	08552	93 880 07 24
Terrassa	Sativa World	c/ Voluntaris, 97 local 2	08225	93 735 17 19
Hospitalet de Llobregat	La Huerta de Juan Valdés	c/ Mas, 101	08904	93 448 48 48

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

	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 Lliça, km 3	-	93 841 43 82
Manlleu	OsonaCanem	Passeig Sant Joan nº66	08560	93 851 04 29
Manresa	Houseplant Manresa	c/ Caritat, 7 - 9	08240	650 435 177
Martorell	Cactus Martorell	c/ Esparraguera, 3	08760	93 774 13 41
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
Sant Llorenç d'Hortons	Nature (Mayorista)	c/ Garbi, nave 5, Pol. Ind. Can Pujades	08791	679 16 60 78
Viladecans	Grow Imagine	c/ Pi i Margall, 22 bis	08840	93 647 21 95
BIZKAIA				
Bilbao	Delta 9	Arsuaga nº2 Lonja 2	48004	94 607 07 47
	Grow Spot	c/ Fica, 57	48006	94 607 62 78
Bilbao	Skunk Funk	c/ Plaza Barria, 2.	48005	94 415 28 59
	Itsuk grow	c/ Ronda, 33 (calle peatonal)	48005	94 416 59 00
Durango	Tassili Smart Grow Denda	c/ Saibigain, 2 bajo	48200	94 466 81 83
Galdakano	Ortue (Mayorista)	Pol. Erletxe Plat.H Edif.2 Pab.6	48960	94 633 40 27
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				
	Houseplant Cáceres	c/ Hermandaz (patio rivero), local 3	10001	927 22 33 37
	Resina grow	c/ Hernando de Soto, 12	10001	635 79 68 58
CADIZ				
Algeciras	Ave María	c/ San Juan, 13 Bajo	11201	856 12 33 60
	Hipersemillas (Mayorista)	Apartado de Correos 1073	11204	647 33 11 22
Cadiz	Amsterdam Grow Shop	Villa de Parada nº 1	11011	856 07 19 29
	Humus Horticultura	Av. Fernández Ladreda, 9 local	11008	856 17 42 54
Chiclana	La Cajita	c/ Callejoncillo, 10	11130	956 53 32 48
CANTABRIA				
Torrelavega	Houseplant Torrelavega	c/ Argumosa, 5	39300	942 08 39 79
Laredo	Secret Silser	c/ Emperador, 17	39770	942 61 09 47
Santander	Dr. Cogollo Santander	c/ Sevilla, 4, esq. c/ Guevara, 24	39001	942 03 96 78
CASTELLÓN				
Valliduxo	Grow Shop Bastonet	c/ Matilde Bel, 28	12600	605 98 34 18
CIUDAD REAL				
Alcázar de San Juan	La Huerta de Dulcinea	c/ Ferrocarril, 63 local	13600	926 54 75 26
CORDOBA				
Córdoba	Mundo Cáñamo	c/ Cordel de Écija, 20, loc. (acceso por c/ Israel)	14009	687 82 43 42
	Secret Silser	Avda. del Arcángel, 13	14010	957 07 05 11
GUIPUZCOA				
Bergara	Klorofila	c/ Arruriaga, 3 Bajo	20570	943 76 04 52
Donostia	Kayadonostia (Mayorista)	c/ Iñigo, 12	20003	943 42 91 55
	La Mota Pot Sistemak S.L. (Mayorista)	Aldamar Kalea, 28	20003	943 42 94 12
	THC Skunk	c/ San Jerónimo, 8	20004	943 42 62 72
Irún	Cañamon de Maruja	c/ Vega Eguzkiza, 17 Bajo	20304	943 57 90 38
	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	Carret Perill nº8	17001	972 21 61 92
	Greenworld	c/ Rutila, 53	17002	872 08 03 69
Vilamalla	Alchimia	c/ Levant, 32, Pol. Pont del Princep	17469	972 52 72 48
Figueres	Alchimiaweb	Plaza de las Patates, 3	17600	972 51 61 19
La Bisbal Dèmporda	Zero Zero	c/ Migdia, 9	17100	972 64 48 65
Llançá	Houseplant Llançá	c/ Ebre, 10 bajos	17490	972 12 16 37
Tossa de Mar	Nani Hippy shop	c/ Nou, 30	17320	972 34 09 96
GRAN CANARIA				
Las Palmas	Happy Plants	c/ Lepanto, 42 local	35010	928 49 12 84
San Fernando (Maspalomas)	Cannarybis	Centro Comercial Ronda Local 15 B	35100	928 76 59 21
Vecindario	Cannarybis	c/ Tenó, C. C. Parking	35110	928 75 14 07

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

GRANADA

Granada	Buenos Humos	Lope de Vega nº1	18002	958 53 65 25
	Flower Power	c/ Santa Clotilde esquina Turina	18003	606 823 920
	Mundo Enteógeno	c/ Arabial, 125 local 2	18003	958 80 55 80
	Skunk Factory	Camino de Purchil, s/n	18004	958 52 05 25
Peligros	Planta Sur Distribuciones (Mayorista)	c/ Baza, parc. 15 loc. 8 y 9, Pol. Ind. de Juncaril	18210	958 50 61 10

GUADALAJARA

Guadalajara	Grow shop Bur	c/ Zaragoza, 6 loc. 19	19005	616 341 204
-------------	---------------	------------------------	-------	-------------

HUELVA

	Doña María	c/ Ramón Menéndez Pidal, 4	21002	959 82 12 82
Cartaya	Grow Shop Amazonas	c/ San Pedro, 51	21450	959 39 04 34
Trigueros	Marikilla la Fantástica	c/ Sevilla, 33 A	21620	959 30 72 32

ISLAS BALEARES

Arta	S'amagatall	c/ Costa i Llobera, 23	07570	676 38 82 43
Mahón	Punt Verd	c/ J. A. Clavé	07702	971 35 62 04
Manacor	Sesqueix	c/ Josep Maria Quadrado, 14	07500	971 55 98 82
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
	Tricoma	c/ Soldado Soberats Antoli, 28A	07010	971 75 89 56
San Antonio (Ibiza)	Djamba	c/ D'es Manyas, 23, nave 9, P. I. Montecristo	07820	971 19 29 27
Son Ferriol	Cañamón	c/ Fausto Bonafé, 66	07198	606 024 590

ISLA DE LA PALMA

Los Llanos de Aridane	Chumajek	Pl. de la Constitución, 3 C.C. Tagomago loc. 53	38760	922 46 01 01
-----------------------	----------	---	-------	--------------

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

LEON

León	Hierbaloca Growshop	San Francisco nº12	24003	987 26 07 20
Ponferrada	Mr. Natural	Rañadero nº35 bajo	24400	987 40 19 95

LLEIDA

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

MADRID

Alcalá de Henares	Planeta organico (Mayorista)	c/ Rumania, 5 Nave A-11	28802	91 877 06 45
	Pulmón Verde	c/ Río Cañamares 10	28804	91 880 26 38
Alcorcón	Humo Azul	Porto Alegre 4 Local 3	28921	678 89 90 47
Aranjuez	Al-Zahira Grow-Shop	Avda. Plaza de Toros, 37	28300	91 891 91 98
Collado Villalba	Plantactiva	Urb. Entresieras, c/ Costa del Sol,4	28400	91 849 38 92
Coslada	Humus Sapiens	C. C. Uruguay, c/ Uruguay, 12 local 54 pl. -1	28820	91 205 97 49
Fuenlabrada	El Matojo	Paseo de Vigo, 2, local	28942	91 238 02 70
	En Mariaté	c/ Canarias, 16 local	28945	91 697 34 64
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	Alma Verde (ant. Cañamo's)	c/ Hilarión Eslava, 38 local	28015	91 544 90 87
Madrid	Ay María!	c/ Libertad, 12 Local (metro CHUECA)	28004	91 521 38 11
	D'Meter Cultivo (Mayorista)	Wad Ras 12-14 Bajo Cocheras	28020	91 311 29 00
	El Paraiso de la Planta	Pso. de los Jesuítas, 73	28047	91 463 41 72
	Ganja House	c/ Juan Montalvo, 15	28040	91 533 13 54
	Houseplant	c/ La Palma, 42	28004	91 523 23 83
	Houseplant Moratalaz	Av. Moratalaz, 99	28030	91 237 50 50
	Houseplant Vallekas	c/ Santiago Alio, 10 loc. 6	28018	91 223 33 81
	Leaf Life	c/ Capitán Blanco Argibay 2 Local	28029	91 579 57 71
	Planta Nostra	c/ Teniente Muñoz Díaz, 8	28056	91 478 14 04
	Santamaria	Doctor Esquerdo, 71	28007	91 574 62 55
	Secret Silser	c/ Juan Francisco, 17 local	28025	91 428 40 51
	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
Móstoles	La Chusta	c/ Estocolmo, 3	28936	91 645 60 12
San Lorenzo del Escorial	Grow Shop Escorial	c/ Juan de Austria, 3, loc. 2	28200	91 896 04 07

MÁLAGA

Alhaurín de la Torre	ArteGrow Alamos	c/ Alamos, 3	29130	952 41 51 77
----------------------	-----------------	--------------	-------	--------------

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

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
Malaga	El punto eres tú	c/ Montes de Oca, 12 Local	29007	952 61 72 87
Malaga	Perro Verde	c/ Francisco Jiménez Lomas, 4 loc. 2	29004	952 17 74 88
Nerja	Leaf Life Málaga	c/ Arropieros, 3	29780	952 52 41 21
San Pedro de Alcántara	Ganja de San Pedro	c/ Lope de Mena, 13 local	29670	952 79 90 07
MURCIA				
Alcantarilla	Houseplant Alcantarilla	c/ San Fernando, 2, planta baja	30820	619 155 356
Jumilla	Trópico Grow Shop	c/ Juan XXIII, s/n	30520	968 75 72 53
Murcia	Kaya Murcia (Mayorista)	c/ Simón García, 36 bajo	30010	968 21 98 49
San Javier	Houseplant Pozo Aledo	c/ Maestra Josefa Gomez, 22	30730	968 19 25 68
NAVARRA				
Estella	HousePlant - Perro Verde	c/ Mayor, 97	31200	948 55 05 82
Iruña	Belar Mota	c/ Compañía, 1	31001	948 22 88 63
Iruña	Kaña Grow Shop	Jarauta, 76 Bajos	31001	948 21 13 86
OURENSE				
	A Túa Experiencia Natural	c/ Cabeza de Manzaneda, 17	32005	988 22 23 27
PONTEVEDRA				
Vigo	O Labrego Tolo	c/ Romil, 15 bajo dcha.	36202	886 111 277
	O Neno Labrego (Pontevedra)	c/ Paio Gomez Charino, 10 bajo	36002	986 86 13 66
	Viva Maria Vigo (Pontevedra)	Ronda de Don Bosco, 50	36201	986 44 18 72
	Secret Silser	Av. Florida, 183 bajo	36213	986 24 54 83
SANTA CRUZ DE TENERIFE				
Los Cristianos	Shaman	Edif. Verodal, local 7	38650	922 79 11 16
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
Sevilla	Doble Zero	Alameda de Hercules nº80	41002	95 491 59 37
Utrera	Místico Viento	c/ Álvarez Quintero, 23 local	41710	95 586 12 48
TARRAGONA				
Calafell	Hippie House	c/ Mallorca, 41 local A	43820	977 69 00 79
Calafell	Tierra Madre	c/ Monturiol, 1 loc. 2	43820	977 69 15 41
Montblanc	Houseplant Montblanc	Ctra. de Rojals, s/n	43400	635 649 732
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
Valls	La María de Valls	c/ Forn Nou, 26	43800	977 60 83 29
TOLEDO				
Toledo	La Era Verde	Puerta Nueva nº7	45003	925 21 67 68
	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				
Alacuéas	Kannabika Musical	c/ Vicente Andrés Estellés, 22 bajo	46970	96 151 50 06
Algemesí	Hortitec (Mayorista)	Pol. Ind. Cotes, c/ Carnicers, 20	46680	96 242 63 70
Alzira	Vil.lamaria	c/ Pere Esplugues, 90	46600	96 241 33 45
Benetusser	Sin Semilla Benetusser	c/ Fco. Almarche, 6 local	46910	96 376 67 76
Canals	Agrocanna	Av. 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
Massanassa	Hemp Trading (Mayorista)	c/ Bras de Pepa, 15	46470	96 120 37 87
Tabernes Blanques	La Cosa Nostra	c/ Castellón, 3	46016	96 185 20 89
Torrente	Ecomaría	c/ Padre Mendez nº52	46900	96 109 94 61
Valencia	Cannabioshop.com	c/ Molinell, 25 bajo	46010	96 338 86 41
	Cañamondo	c/ Serranos, 16, bajo	46003	96 391 43 66
	La Fulla	c/ Explorador Andrés, 32	46022	96 344 19 29
ZARAGOZA				
Zaragoza	Bajo el sol	San Antonio Mª. Claret 47-49	50005	976 56 66 72
	Secret Silser	c/ Aben Aire, 43 local (esq. c/ Predicadores)	50003	976 28 56 05

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



extravaganja

BODY CARE

el mejor cuidado
para tu cuerpo



Champo
400 ml



Gel de ducha
400 ml



Gel de manos
500 ml



Acondicionador
200 ml



Aceite de baño
300 ml



Aceite corporal
200 ml



Protector labial
15 ml



Crema corporal
200 ml



Crema facial
50 ml



Leche corporal
300 ml

www.extravaganja.es - Tel. 91 277 49 12

LO QUE LAS PLANTAS PIDEN!

HESI

Bienvenido

www.hesi.nl



Starterbox



Hesi plantenvoeding BV, www.hesi.nl
Landgraaf (NL) tel +31 45 5690420,
fax +31 45 5690421, hesi@home.nl



El consumo de vino en el pueblo de Israel

Por: Iñigo Montoya de Guzmán

Cualquier tema que se quiera estudiar con referencia a los pueblos de la Antigüedad nos lleva, necesariamente, a tener en cuenta las manifestaciones literarias y artísticas que hayan llegado hasta nuestros días, y en el caso de pueblo hebreo es precisamente la tradición literaria la que constituye nuestra fuente de información. A efectos de nuestro estudio tendremos en consideración tres grandes períodos: el período del Antiguo Testamento (s. X-II a. C); período del Nuevo Testamento (s. I-II d. C) y período Talmúdico (s. II a.C.-IV d. C).



La producción literaria de los dos primeros períodos es lo que comúnmente se conoce como la Biblia. Si bien ésta no es un tratado sobre drogas, sus relatos históricos, sus leyes y preceptos, e incluso su forma de expresión, proporcionan una información respecto al consumo de sustancias del pueblo hebreo. El Talmud es una obra escrita que recopila el conocimiento que el pueblo hebreo ha ido acumulando a través de los siglos, contando con algunas aportaciones con respecto al vino.

Para el pueblo hebreo, en la época bíblica, la enfermedad era producida por los espíritus malignos o demonios que rodeaban al hombre, y que estaban dispuestos a actuar sobre él a la menor falta de protección de sus dioses. El enfermo era un pecador que con su enfermedad estaba pagando la ofensa que habría cometido al desobedecer los mandatos divinos, de tal forma que, o bien por una acción directa de la divinidad enojada, o por el abandono de la misma, que dejaba al hombre a merced de los demonios que lo rodeaban, éste podía ser presa de la enfermedad.

En el Antiguo Testamento, aunque persistía la creencia en los demonios, éstos ocupaban un lugar postrero respecto al único Dios, Soberano y Señor de todo lo creado (Yahvé). Este Dios estaba por encima de todos los demás dioses, y reclamaba la adoración exclusiva de su pueblo, prohibiéndosele la vuelta al culto a los demonios u otros dioses.

Para el pueblo judío el vino ha sido y es una de las sustancias psicotrópicas más importantes. Es tan importante que **la primera planta que se cultivó tras el Diluvio Universal fue la vid.**

La primera borrachera tras el Diluvio

Leyendo el Génesis podemos leer:

"Después comenzó Noé a labrar la tierra, y plantó una vid y bebió del vino, y se embriagó, y estaba descubierto en medio de su tienda. Y Cam, padre de Canaán, vio la desnudez de su padre, y lo dijo a sus dos hermanos que estaban afuera. Entonces Sem y Jafet tomaron la ropa, y la pusieron sobre sus propios hombros, y andando hacia atrás, cubrieron la desnudez de su padre, teniendo vueltos sus rostros, y así no vieron la desnudez de su padre. Y despertó Noé de su embriaguez, y supo lo que le había hecho su hijo más joven, y dijo: Maldito sea Canaán; Siervo de siervos será a sus hermanos" (Génesis 9: 20-25)

De sus tres hijos, uno -Cam- vio la desnudez de su padre y llamó a sus hermanos para que la contemplasen y se rieran de su desnudez y su borrachera. Los otros dos -Sem y Jafet- prefirieron no mirarle; cubrirle públicamente y luego chivarse al padre de lo que había pasado. Al recobrar la sobriedad Noé bendijo a los segundos y maldijo al primero. Para Filón de Alejandría la desnudez de Noé es un hecho infantil, aunque también el símbolo de la verdad que rasga los disfraces de la virtud y el vicio, devolviendo su inocencia al hombre. Noé adopta la misma actitud de Adán y Eva antes de pecar, cuando no tienen ninguna vergüenza de estar desnudos.



HISTORIA DEL CANNABIS



borrachera de Noe Basílica de SAN Macos venecia

Un incesto gracias al vino

Unos capítulos después el Génesis vuelve sobre el tema del vino y la desnudez en la historia de Lot con sus dos hijas:

"Y la mayor le dijo a la menor: 'Nuestro padre es viejo, y no hay ningún hombre en la Tierra que se una a nosotras a la manera de todos en la Tierra; **ven, hagamos que nuestro padre beba vino, y luego yaceremos con él, para que así podamos preservar la simiente de la vida de nuestro padre**'". Y, de este modo, ambas se quedaron embarazadas y tuvieron hijos"

Recién aniquiladas Sodoma y Gomorra y después de presenciar la ardiente destrucción de toda vida en la llanura del Jordán, y la invisible mano de la muerte que vaporizó a su madre, ¿qué iban a pensar Lot y sus hijas? Pensaron, según se nos dice en la Biblia, que habían presenciado el fin de la humanidad en la Tierra, que ellos tres eran los únicos supervivientes de la especie humana; y de ahí que, la única forma de preservar a la

humanidad, consistiera en cometer incesto y que las hijas concibieran hijos de su propio padre...

La bebida les permite "tenderse junto a su padre, que no tuvo conciencia de cuando se acostaron y cuando se levantaron". Ni su progenitor ni ellas ni sus hijos serán malditos porque realmente piensan que están solos en la Tierra.

La situación es un poco extraña ya que tras una melopea uno es incapaz de nada salvo de dormir. Tal vez se le añadiera al vino algún tipo de filtro capaz de facilitar a Lot una energía extra para saltar sobre el tabú del incesto, provocándole una total inconsciencia e hiperactividad a la vez. No se entiende muy bien cómo una persona de avanzada edad tiene que liarse con sus dos hijas. La situación requería una intoxicación alcohólica para caer en una amnesia e insensibili-

dad ética porque si no Lot no sería capaz.

Prohibido beber en los oficios

Otra nota de en la Biblia es una exigencia de no beber para los sacerdotes levitas, aunque restringida a sus actos de servicio como tales y no aplicable a su vida privada.

"Yahveh habló a Aarón y le dijo: "Cuando vengáis al Tabernáculo, tú y tus hijos, no bebáis vino ni bebidas análogas, no sea que muráis: es una ley perpetua para todos vuestros descendientes. Que sea lo mismo cuando separéis lo sagrado y lo profano, lo puro y lo impuro, y cuando hagáis conocer a los hijos de Israel cualesquiera de las leyes que os dio Yahveh por medio de Moisés"

Cantos de amor

Pero también el vino es celebrado en el hermoso Salmo 104 como aquello que "regocija el corazón del hombre". Exactamente: "haces crecer la hierba para el ganado y el pasto para el



Piccio

servicio del hombre. Para que saque el pan de la tierra, y el vino que alegra el corazón del hombre; para que hagan brillar la faz con óleo y el pan refocile el corazón del hombre".

El vino no te acerca a Dios pero puede inspirar una alegría que el espíritu del hombre que considera un signo de sabiduría. El hombre sabio se hace más cordial tras consentirse el vino que cuando está sobrio, y no nos

hacer gozo en compañía de una mujer que espera pacientemente todo cuanto es hermoso? Resulta por eso evidente que Isaac se embriagará, viendo que la ebriedad es saludable para el carácter por rescatado de crispación e intensidad excesivas".

El vino como analgésico

Por último, junto a este valor desinhibitorio, el Antiguo Testamento considera

la Biblia hebrea, el libro de la Sabiduría indica una reacción ante los cultos dionisiacos y la actitud griega, al poner en boca del "impío" la admonición:

"Embriaguémonos con vinos exquisitos y perfumes, no dejemos pasar la flor de la vino primavera, coronémonos de rosas antes de que se aje; que nadie falte a nuestra orgía".

Alimentos divinos

Las sustancias psicoactivas fueron comida de los dioses y un medio de comunicación con lo divino (Schultes y Hoffman, 1979; Mckenna, 1992; Ott, 1993). El profesor John M. Allegro señaló que nuestros antepasados creyeron que estas plantas eran las entradas vivientes a otros reinos y pensamiento de ellos como ángeles. Los brujos o chamanes interpretaron las experiencias que ellos recibieron de estas plantas ángeles como revelaciones divinas.

Robert Graves menciona que el Maná de la Biblia era psicoactivo. Afirma que la secreción dulce del arbusto *Tamarix mannifera*, al fermentar tiende a albergar un hongo que contiene un principio psicoactivo.

En el Apocalipsis apócrifo de Juan se encuentra un comentario sobre un alimento divino dulce como la miel. Y en el libro de Enoc se lee que el profeta recibió como alimento "un libro", pero su sabor también era dulce como el de la miel. Muchos investigadores, como Von Däniken, afirman que es un alimento de extraterrestres por el cual se administrasen moléculas de memoria a ciertos escogidos. Yo me inclino a que pudo ser una droga. Hay otro hecho que llama la atención: los profetas¹ como **Esdra, Ezequiel o Enoc informan**



noebolo

equivocaremos al afirmar por esta y otras razones que se embriagará.

La historia de Lot y sus hijas afirma categóricamente los poderes afrodisiacos del vino; tan categóricamente, que aceptarlo significa admitir sin reservas los placeres sexuales. Pero cuando el salmo 104 canta el vino como lo que regocija el corazón del hombre no parece independiente de este específico uso; así lo indica, por ejemplo, el comentario de Filón a la escena donde Abimelech ve por una ventana a Isaac "acariciando" a Rebeca:

"¿Qué ocupación más correcta hay para un hombre sabio sino jugar alegremente y

también las bebidas alcohólicas como analgésico, de un modo bastante más realista:

"Procura bebidas fuertes al que va a perecer, vino al corazón colmado de amargura: ¡que beba! ¡Que olvide su miseria! ¡Que no recuerde ya su pena!".

Junto a este conjunto de referencias existe también una corriente que fustiga los excesos con el alcohol, aunque se restringe a los profetas y especialmente a Isaías, a quien indignan las borracheras entre los líderes del pueblo, y cualquier clase de vanidad relacionada con el consumo de bebidas. Varios siglos posterior a Isaías, escrito durante el período de helenización y no incluido en



HISTORIA DEL CANNABIS



El Sumo Sacerdote Aaron

con gran lujo de datos exactos, muchas veces numéricos. La ingestión de un, llamémosle manjar, y las fenomenales exhibiciones memorísticas son dos hechos que, relacionados, hacen pensar que no se trataba de un alimento sino de una droga dilatadora de la mente. Se sabe que hoy se pueden comprar en cualquier farmacia preparados capaces de activar la memoria. ¿Pudo ser este alimento divino el cannabis? Las tradiciones brahmánicas posteriores consideran que su uso agiliza la

mente, otorga salud y concede valor, así como potencial sexual (Escohotado, 1999:91).

En el Levítico (6:7-15) aparece un alimento que se ofrece como sacrificio y que ingerido es curativo: "7 Esta es la ley de la oblación: Los hijos de Aarón² la presentarán delante de Yahveh, frente al altar; 8 uno de ellos tomará de la oblación un puñado de flor de harina (con su aceite, y todo el incienso que se añade a la oblación), y lo quemará en el altar, en memorial, como calmante aroma para Yahveh. 9 Aarón y sus hijos comerán lo que quede de ella;



debe comerse sin levadura, en lugar santo. Han de comerlo en el atrio de la Tienda del Encuentro. 10 No se la cocerá con levadura: es la porción que yo les doy de los manjares que se abrasan para mí. Es cosa sacratísima, como el sacrificio por el pecado y como el sacrificio de reparación. 11 Todos los varones de los hijos de Aarón podrán comer de ello. Es ley perpetua para vuestros descendientes, relativa a los manjares que se abrasan para Yahveh. Todo cuanto los toque quedará consagrado. 12 Habló Yahveh a Moisés, diciendo: 13 Esta es la ofrenda que Aarón y sus hijos ofrecerán a Yahveh el día de su unción: una décima de medida de flor de harina, como oblación perpetua, la mitad por la mañana, y la mitad por la tarde. 14 Será preparada con aceite en la sartén; la ofrecerás bien frita y la presentarás partida en trozos como una oblación, como calmante aroma para Yahveh. 15 También la ofrecerá el sacerdote ungido que le suceda de entre sus hijos. Es decreto perpetuo. La oblación será totalmente quemada para Yahveh."

Iñigo Montoya de Guzmán

REFERENCIAS

1. Los profetas se distinguían en sus orígenes por crisis de exaltación que ellos mismos provocan con la ayuda de instrumentos de música (1 Sam 10:5; 2 Re 3:15). Lanzas gritos, movimientos rítmicos y danzan; a veces se hacen heridas, se arrancan los vestidos y los agotados se desmayan (Bogaert & Col. 1993:1252).
2. Aarón es hermano de Moisés. Ayudó a su hermano a que el pueblo de Israel saliera de Egipto. Es un orador hábil reforzado por el don de los milagros. También es sumo sacerdote, elabora meticulosos ritos (acaso copiados de los antiguos egipcios) en donde se viste con una túnica (el manto de efod), el pectoral, el turbante y la santa diadema. Sobre su cabeza se derramará el crisma y de este modo quedará ungido. El sacerdocio le corresponderá por un decreto imprescriptible (Éxodo, 29). Aarón es consagrado sumo sacerdote, y se encargará de autentificar el sacrificio del toro y del carnero. Aarón y sus hijos fueron instalados en sus cargos por Moisés, vistiéndolos con sus ropajes especiales. También ungió el Tabernáculo y sus elementos. Luego vertió el aceite de unción sobre la cabeza de Aarón, santificándolo. Finalmente, los demás Cohanim fueron vestidos también con sus ropas especiales.

TU GROWSHOP DESDE EL 2000



91 880 26 38

TIENDA ON LINE

WWW.PULMONVERDE.NET INFO@PULMONVERDE.NET



VENTA AL MAYOR Y AL MENOR



PULMÓN VERDE

RÍO CAÑAMARES, LOCAL 10 28804 ALCALÁ DE HENARES MADRID

SPACE CASE EL ORIGINAL



Space Case Scout Nuevos modelos



Volcano Nuevo mod. 2007 Grindel Volcano 2007



ESTAMOS EN TU ORBITA

www.spacehemp.com

Distribuidor para tiendas de SPACE CASE VOLCANO y SENSI SEEDS.

Visítanos en nuestras tiendas:

Desde 1845

El Mercadillo de Portaferrera, 17

c/Tallers, 15

Barcelona

Tel 934 8149 03 fax 933 03 33 25

spacehemp@telefonica.net

International SPACE HEMP

ATA Terra Leaves y ATA Terra Max, junto con nuestro Janeco-Light Mix Y Bio Grow Mix, le daran resultados sorprendentes



TERRA MAX



TERRA LEAVES



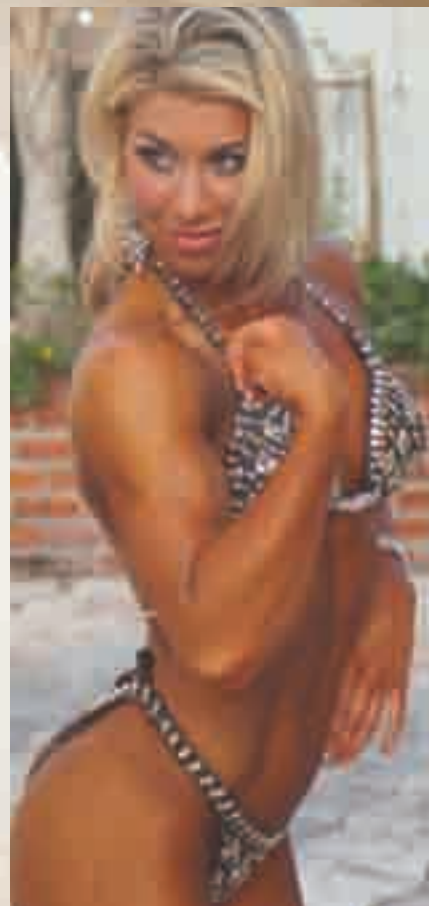
Tel: 934 8149 03 Fax: 933 03 33 25 www.spacehemp.com



El USO de anabolizantes en el deporte (III)

Texto Juan Carlos Ruiz Franco

Advertencia: describimos productos comercializados por laboratorios legales y fácilmente identificables, no drogas prohibidas. El propósito de este artículo es informar sobre las sustancias dopantes que utilizan los deportistas, no recomendar ninguna de ellas. Tan sólo citamos principios activos, no marcas concretas, para evitar hacer publicidad de medicamentos con receta. No fomentamos el uso de drogas deportivas y estamos en contra del consumo no responsable.





En esta entrega analizamos los anabolizantes disponibles en el mercado, pero antes comentaremos otro problema relacionado con estas drogas, la *biggerexia*.

La biggerexia

A finales de los años ochenta leíamos en revistas norteamericanas acerca de una nueva presunta enfermedad que consiste en no verse nunca suficientemente musculado y voluminoso. La llamaban entonces "anorexia inversa" y más tarde *biggerexia* (del inglés *bigger* = más grande). Decían -y dicen- los psiquiatras que las personas que van mucho al gimnasio, quieren estar musculosos, se miran mucho al espejo, siguen dietas altas en proteínas y muestran demasiado interés por las sustancias ergogénicas, pueden padecer un grave trastorno que deriva en un cuadro obsesivo-compulsivo. En inglés se quedaron con la expresión "dismorfia muscular" -*muscle dysmorphia*-, pero en España alguien tuvo la feliz idea de inventar el palabra "vigorexia" -fonéticamente parecido a *biggerexia*, pero sin relación semántica, extremo que no mencionan los artículos que la describen-, con lo que de paso colaron en el término la afición desmedida por el deporte, por sentirse fuerte, estar en forma, no sólo por tener músculos grandes. Como ya hemos mencionado, se suele incluir entre los trastornos obsesivos-compulsivos, y también dentro de la dismorfofobia o percepción alterada de la imagen corporal. Seguramente será considerada síndrome o trastorno independiente en la próxima edición del prestigioso DSM, el manual diagnóstico y estadístico de las enfermedades mentales publicado por la Asociación Psiquiátrica Americana. Así ampliarán su ya abultada lista de presuntas enfermedades mentales, de categorías para etiquetarnos, con las que nos diagnostican como enfermos y luego nos aplican sus terapias. La medicalización de la vida cotidiana sigue extendiendo sus redes, y en lugar de atacar la raíz del problema -la excesiva preocupación por el físico, por la apariencia, que a su vez no es sino una manifestación más de la sociedad consumista y superficial en que vivimos- nos ofrecen pequeños parches con los que nos convierten en clientes, una vez más. La verdadera solución no consiste en inventar supuestas enfermedades mentales, para las que recetan fármacos que no curan nada (¿cómo van a curar una enfermedad que no existe?), que se limitan a tapar los síntomas, a ocultar su expresión externa al precio de sufrir una lobotomización química. En fin, de alguna manera tienen que justificar el desarrollo de medicamentos que llenen las arcas de las multinacionales farmacéuticas: los psicofármacos, el gran negocio médico de las dos últimas décadas (¡y lo que nos queda!).



A propósito, un médico norteamericano ha creado el término "ortorexia" para referirse a la obsesión por la comida sana, y está haciendo todo lo posible para que sus colegas acepten esta nueva enfermedad y que los psiquiatras la incluyan en el DSM, lo cual le supondría suculentos beneficios. Steven Bratman¹ (así se llama nuestro personaje, autor de *Health Food Junkies, Los Yonquis de la Comida Sana*, si traducimos el título al castellano) afirma que ya muere gente debido a esta enfermedad, y que a algunas personas se les diagnostica anorexia cuando en realidad padecen ortorexia anoréxica porque la causa subyacente es distinta: mientras que un anoréxico quiere perder peso, un ortoréxico quiere sentirse puro, sano y natural. ¿Conseguirá el reconocimiento mundial de la clase médica? ¿Tendremos una nueva enfermedad en la lista de trastornos mentales? Todo depende de que algún laboratorio consiga dar con algún mecanismo neuroquímico presuntamente responsable de este mal y de que

fabricue un medicamento para curarlo (también supuestamente)².

Clasificación de los anabolizantes esteroides

Ya dijimos en pasadas entregas que los esteroides tienen un doble efecto: anabólico y androgénico. El primero es el deseado y origina los efectos buscados por los deportistas. Consiste en un aumento de la síntesis de proteínas en el músculo, con lo que se incrementa el diámetro de las fibras musculares (hipertrofia) y se consigue un aumento de la fuerza física. El segundo es el componente hormonal asociado a estos productos, por estar todos relacionados con la testosterona, que en el organismo se convierte en dihidrotestosterona -altamente androgénica para los receptores- y en estrógenos, hormonas feminizantes. Estos dos tipos de efectos sirven también para clasificar a los esteroides en predominantemente anabólicos o androgénicos, según destaquen unas propiedades u otras, aunque nunca puedan separarse por completo.

ESTEROIDES ANDROGÉNICOS³

1. Testosterona

Existen varias clases de testosteronas en el mercado, con ciertas diferencias entre ellas en lo que a efectos se refiere según su rapidez de acción y duración en el organismo. En farmacias españolas hay diferentes productos que se vendían sin receta hasta el comienzo de esta década, pero que en la actualidad sólo se pueden conseguir con prescripción médica. Los deportistas los obtienen por cauces no legales, lo que conlleva que carezcan de control sanitario. Así, a los riesgos inherentes a su consumo se une ahora que no se conozca con seguridad lo que contiene el envase. En contra de lo que suele creerse, no solamente utilizan testosterona los fisicoculturistas, sino también deportistas de fuerza como halterófilos y powerlifters, así como los de disciplinas donde la potencia y velocidad son importantes, como por ejemplo carreras de corta distancia, lanzamientos y natación.

1.1. Testosteronas inyectables

1.1.1. Testosterona en solución acuosa

Es la presentación comercial de testosterona más antigua, una forma pura sin modificación química. Fue el primer esteroide disponible en el mercado, y a ella se deben gran parte de los logros atléticos conseguidos antes de los años sesenta, década en que se desarrollaron los demás anabolizantes. Su única vía de administración es la inyectable, ya que el sistema digestivo la inactiva. Ejerce su efecto de forma inmediata y permanece en el organismo



durante 24-48 horas. Las mejoras en fuerza y masa muscular aparecen rápidamente. Para mantener un nivel estable y conseguir ganancias a largo plazo hay que administrarla diariamente. Es muy efectiva, pero también presenta muchos efectos secundarios porque es muy androgénica, se convierte fácilmente en estrógenos, tiene potencial hepatotóxico y reduce o suprime la producción endógena de andrógenos. También incrementa la agresividad y el apetito sexual.

1.1.2. Propionato de testosterona

En esta presentación la testosterona se une a un éster propionato, del que se separa rápidamente una vez entra en el organismo. Esto la convierte en un anabólico de acción rápida y duración breve, si bien algo mayor a la del producto descrito anteriormente. Por este motivo los deportistas se lo administran cada dos o tres días para mantener un nivel estable en sangre.

1.1.3. Fenilpropionato

Este éster es algo más complejo que el anterior, por lo que su vida activa media es mayor (4-5 días) y la administración suele realizarse dos veces por semana.

1.1.4. Enantato

Es la forma más conocida de testosterona. Esta presentación es de larga duración, ya que gracias al éster enantato la hormona se libera en sangre en el transcurso de varios días. Al tratarse de una presentación popular y ser la testosterona un producto eficaz para ganar masa y fuerza, suele emplearse mucho, sola o en combinación con otros anabolizantes. Su

permanencia en el sistema permite espaciar las inyecciones cada 10-14 días, y la fluctuación hormonal es menor que con otras testosteronas. Es muy androgénica, muy anabólica, se convierte fácilmente en estrógenos y puede ser tóxica para el hígado. Puede producir bastante retención de líquidos, que no sólo es un problema estético, sino también para la salud (hipertensión).

1.1.5. Cipionato

Es un éster de larga duración, igual que el enantato. Es muy androgénico y aromatiza bastante (conversión a estrógenos), por lo que los posibles efectos secundarios hormonales son muy marcados: acné, alopecia, retención de líquidos y ginecomastia. Puede ser tóxica para el hígado.

1.1.6. Decanoato

Es un éster de liberación lenta y larga duración. Es menos conocido porque hay menos marcas disponibles.

En farmacias españolas existen medicamentos con propionato, cipionato y enantato de testosterona. Además de productos con uno u otro éster aislado, en el mercado negro circulan algunos, muy populares entre los atletas de fuerza, que mezclan varias testosteronas para ofrecer una acción combinada: rápida gracias a las de liberación casi inmediata y sostenida con las de liberación lenta.

1.2. Testosteronas de administración oral

1.2.1. Undecanoato de testosterona

Es un éster muy distinto a los demás, ya que es activo por vía oral gracias a sus propiedades bioquímicas especiales. Presenta también menos efectos secundarios (no es tóxico para el hígado), si bien no ofrece tantos beneficios musculares como sus hermanas, ya que sólo una pequeña parte de lo ingerido pasa a la sangre.



1.3. Otras vías de administración

1.3.1. Parche transdermal

Se usa en medicina para los déficits de testosterona debidos a hipogonadismo. Se aplica a la piel y libera pequeñas cantidades de testosterona en sangre. Con ello se asegura cierto nivel en el organismo, pero no lo que los deportistas de fuerza desean para desarrollar sus músculos. Se vende en farmacias españolas.

1.3.2. Bucal

Consiste en una tableta que se pega a las encías o a otra parte de la cavidad bucal para que la testosterona se absorba a través de la mucosa. Como en el caso de los parches, la cantidad que entra en el organismo es pequeña para los objetivos de los deportistas.

1.3.3. En gel

Presentación en forma de gel-crema que se aplica en la piel y que pasa parcialmente a la sangre. También es útil para mantener cierto nivel en personas con carencias de esta hormona, pero la cantidad es pequeña para lo que desea un deportista de fuerza.

1.3.4. Subcutánea

Consiste en insertar una pequeña cápsula bajo la piel para que libere testosterona lentamente. El comentario sobre su eficacia es el mismo que para las últimas tres formas de administración, con el añadido de que puede producir molestias en la zona de aplicación.

2. Otros esteroides androgénicos

2.1. Methandrostenolona

Es uno de los anabolizantes más famosos, sintetizado para uso estrictamente deportivo a finales de los años cincuenta y muy conocido por su nombre comercial (que no vamos a citar, siguiendo nuestras normas de no hacer publicidad de medicamentos). Llegó a ser tan popular que se le llamaba "el desayuno de los campeones". Es muy anabólico y muy andro-



génico, y genera grandes ganancias en fuerza y tamaño muscular. Por ser de administración oral, y por sus propiedades químicas, es muy tóxico para el hígado. Se convierte con facilidad en estrógenos dentro del organismo. Nunca se comercializó en España.

Debemos hacer un comentario importante: los anabolizantes orales suelen ser más nocivos para el hígado que los inyectables. En primer lugar, la modificación química que se realiza para que sean efectivos los convierte en más tóxicos (con un par de excepciones). En segundo lugar, al entrar por el sistema digestivo el hígado debe metabolizarlos antes de poderse utilizar, lo cual no sucede con los inyectables.

2.2. Boldenona

Es químicamente muy parecida a la methandrostenolona, similar en cuanto a sus efectos positivos (fuerza y tamaño muscular rápidos), pero muy distinta en lo relativo a su administración (inyectable en lugar de oral) y a sus efectos secundarios (bajo potencial hepatotóxico y menor conversión a estrógenos). Nunca llegó a comercializarse en España.

(En la próxima entrega seguiremos tratando los esteroides androgénicos)

Juan Carlos Ruíz Franco

Referencias:

1. Web de Steven Bratman: <http://www.orthorexia.com>
2. Los medios nos bombardean con nuevas enfermedades que en su mayoría no son tales, o que son más bien procesos normales del ciclo vital. Son dignos de consulta los libros *Los inventores de enfermedades*, de Jörg Blech, publicado en castellano por Ediciones Destino, y *Traficantes de Salud*, del periodista español Miguel Jara, de quien podemos leer un artículo en <http://diagonalperiodico.net/article619.html>. Es también interesante este artículo de Antonio Palomar sobre el mismo tema: <http://diagonalperiodico.net/article1002.html>
3. Hay pocas fuentes fiables sobre anabolizantes en castellano. En Internet hay páginas con información, pero en su mayoría ofrecen datos anecdóticos o experiencias individuales de consumidores. Un buen recurso son los artículos de Bill Roberts en <http://www.mesomorphosis.com/steroid-profiles/index.htm>. En cuanto a publicaciones escritas, existe también poco material. El más conocido lo forman unos libritos que editó hace años una revista de culturistas y dirigidos a ese público en concreto. La traducción es muy mala, pero tenemos poco más en nuestro idioma: "Guía de Referencia Anabólica", de Bill Philips; "Más allá de los esteroides anabólicos" y "Uso y detección de drogas en los deportes amateurs", de Mauro Dipasquale. Un libro más reciente, más enfocado al público general y menos al deportista consumidor de esteroides es *Anabolizantes, estimulantes y calmantes en la práctica deportiva*, de Cynthia Kuhn, publicado en español por Editorial Paidotribo

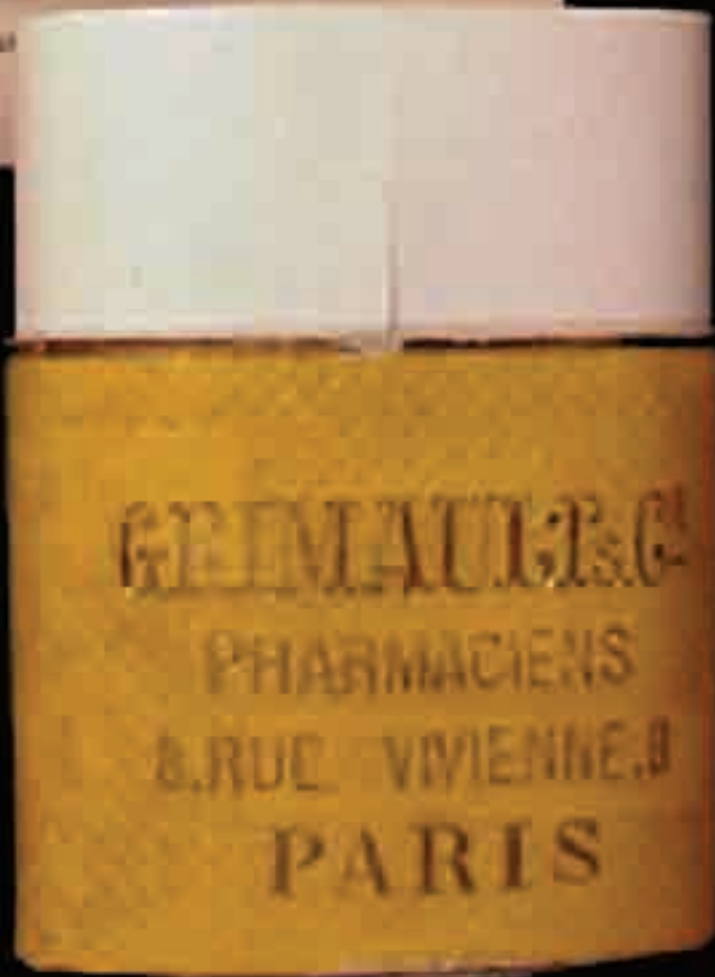




Información y precauciones básicas para el buen uso medicinal del cannabis

Por Ignasi Peña

S INDICA-
LLETTEN
gegen
die Krankheiten der Athmungsorgane
Man in eleganten Cigaretten-Zut
kaufte, verkauft
die Signal



Afortunadamente, el uso medicinal del cannabis no entraña ningún riesgo grave para la salud, pero sus amplios efectos tanto físicos como psíquicos pueden entrañar complicaciones e incluso contraindicaciones para algunas personas, especialmente aquellas que jamás lo han probado en otros contextos. En este artículo resumimos una buena información y unas precauciones básicas para minimizar cualquier riesgo derivado de su uso terapéutico.

salud verde



El cannabis, una planta medicinal de fácil cultivo, es un remedio útil para una larga serie de enfermedades y afecciones. La clave química de esta acción son varias sustancias llamadas cannabinoides, exclusivas de esta planta. La marihuana no comparte sus cannabinoides con ninguna otra planta del mundo vegetal, pero sí con todos los mamíferos, que poseemos unas sustancias similares en nuestro organismo, los endocannabinoides, por eso la planta tiene unos efectos tan amplios en nuestro organismo. Son varios los cannabinoides vegetales con actividad (THC, CBD, CBN, THCV...) y los efectos tanto psíquicos como físicos del cannabis dependen de su presencia y proporción. Consideraremos un cannabis con una presencia equilibrada de todos los cannabinoides. Podemos resumir sus aplicaciones en tres grandes grupos:

1. Náuseas y vómitos en quimioterapia y estimulante del apetito en SIDA.
2. Trastornos neuromusculares. Tratamiento sintomático en esclerosis múltiple, lesiones medulares, parkinson, fibromialgia,
3. Tratamiento del dolor. Dolores neuropáticos y dolor oncológico, migraña.

Otras indicaciones eficaces de la planta son: glaucoma, asma, artritis reumatoide, enfermedad Crohn, trastornos neurológicos, trastornos menstruales, trastornos de ansiedad. El aceite del cáñamon por su parte es una de las mejores fuentes vegetales de un ácido graso esencial, el gammalinoleico, lo que lo convierte en un suplemento dietético muy útil para tratar afecciones cardiovasculares, dermatitis y reumatismo.

CÓMO USARLA Y EN QUE CANTIDAD

Hay dos formas básicas de usar la planta: por inhalación (fumada o vaporizada) o por ingestión (comer la hierba o sus preparados)

Fumar tiene efecto inmediato, con lo que se evita el problema de la dosificación, pues sólo es necesario fumar hasta obtener el alivio deseado. Para fumarla se utilizan los cogollos de las plantas femeninas secas, se pueden o no mezclar con tabaco según el gusto. A modo de orientación en quimioterapia sólo son necesarias de tres a cuatro caladas de una marihuana potente para aliviar náuseas y vómitos. Diversos experimentos han demostrado que aprendemos a regular de forma muy precisa la intensidad y frecuencia de las caladas para una óptima autoadministración de cannabinoides. Los efectos cuando se fuma son de unas dos horas de duración, lo que con su inmediatez de efectos lo hace indicado para trastornos agudos como los efectos secundarios de la quimio o las crisis dolorosas o de migraña.

La alternativa a fumarla es ingerirla. Tiene el inconveniente de que hay que ajustar la dosificación a cada caso, tarda unas dos horas en hacer efecto, pero la ventaja es que con esta vía de administración estos se prolongan de cuatro a seis horas. Consiste simplemente en comer la misma hierba seca que utilizamos para fumar o ingerir diversos preparados de la misma como tinturas o extractos. En este artículo no nos referiremos a estos últimos. Para preparar la marihuana para utilizarla por vía oral es recomendable primero triturarla, a tal fin es útil un molinillo de café.

Una vez la tenemos la marihuana bien pulverizada hay que ajustar la dosis a cada persona y cada caso mediante un escalamiento de dosis. Hay que empezar con poca cantidad, media cucharilla de café rasante, es una buena medida inicial que iremos aumentando en tomas sucesivas hasta obtener el efecto deseado. Hay que tener en cuenta que los efectos se demoran en su aparición y

no es conveniente repetir dosis hasta transcurridas unas seis horas pues los efectos se podrían acumular. Hay que ir aumentando hasta obtener el alivio deseado sin una excesiva embriaguez. En caso de efectos psicoactivos notables sin mejoría clínica debería descartarse el cannabis como opción terapéutica.

Las dosis habituales por vía oral oscilan entre 0´1 y 0´5 gr de cannabis seco y triturado en función de la planta y de la persona, aunque son variables. La manera de ingerirla es la que sea más cómoda para el paciente, se puede saltear ligeramente en aceite o bien colocar la dosis idónea en el interior de cápsulas de gelatina e ingerir estas. También se puede mezclar con alimentos. La pauta habitual suele ser de unas tres o cuatro tomas al día coincidiendo con las comidas.

La vía oral es la más indicada en el caso de afecciones crónicas.

FUMAR O NO FUMAR

Esa es la cuestión. Desde la más

pura ortodoxia médica y corrección

política actual debería desaconsejarse fumar cannabis incluso para su uso médico. El humo del cannabis tiene una composición química similar al tabaco con un número y proporción similar de cancerígenos. Al igual que el humo del tabaco irrita la mucosa pulmonar, y su uso crónico e

intensivo produce un deterioro respiratorio pulmonar a largo plazo. No es cierto que fumar un porro equivale a muchos cigarrillos pues el contenido del humo es similar, es cierto que el cannabis se suele fumar con mayor intensidad y se retiene más tiempo el humo en los pulmones (habito tan inútil como dañino) pero nunca hasta establecer proporciones de uno a diez como se ha llegado a publicar. Según las tablas de depósito

de partículas y residuos en pulmones y estudios de tiempo e intensidad de las caladas la proporción sería de 1:1,5, es decir un porro equivaldría como máximo a 1,5 cigarrillos

Pero cuando hablamos de uso terapéutico la perspectiva es distinta, no es necesario fumar grandes cantidades, tres o cuatro cigarrillos de cannabis al día son más que suficiente en la mayoría de casos. Habitualmente por ser más recomendable en casos agudos este consumo de cannabis fumado será limitado en el tiempo, con lo que sus riesgos se minimizan.

Incluso en el caso de optar por fumar en el caso de enfermedades crónicas fumar puede estar justificado desde una perspectiva de un balance riesgo beneficio.

De hecho, los cigarrillos de cannabis, o el llamado porro terapéutico (habitualmente para denostarlo), no es ninguna novedad, su uso histórico se remonta a los orígenes de la humanidad. Lo sorprendente es su reconocimiento y uso por parte de la medicina y farmacopea occidental hasta bien entrado el siglo XX. Prueba de ello son los artículos científicos y la variedad de cigarrillos de hachís que se podía obtener en las farmacias. Ejemplo son las fotos que ilustran este artículo.

Una alternativa al fumar son los aparatos vaporizadores, que mediante una corriente de aire caliente vaporizan las sustancias activas de la planta y sólo tenemos que inhalarlas. Con este sistema se eliminan todos los cancerígenos procedentes de la combustión y se reduce el efecto irritativo del humo. También disminuye el rendimiento y es necesaria más cantidad de planta para obtener los



mismos efectos. Estos aparatos son algo caros aunque algunos growshops ofrecen descuentos especiales para uso terapéutico.

RIESGOS Y SOBREDOSIFICACIÓN

Al limitarse a activar los mismos sistemas que activan nuestros propios cannabinoides (nervioso, muscular, digestivo, endocrino inmunológico...) esta amplitud de respuesta de la marihuana no genera daño ni lesión orgánica alguna. Sí que puede ocasionar desequilibrios funcionales en casos de abuso. No tiene gran tolerancia ni física ni psíquica y su potencial adictivo es el menor de entre las drogas de uso social. De hecho la posibilidad de desarrollar adicción tras un tratamiento esporádico con cannabis es prácticamente nula.

La principal complicación para su uso estriba en sus efectos psicológicos, que son indisolubles de sus efectos físicos. De hecho, la industria farmacéutica ha fracasado en su intento de obtener un fármaco similar al cannabis sin efectos psicoactivos, y lo que hay hoy en las farmacias es un extracto purificado de la planta. El cannabis genera una embriaguez característica, agradable, risueña y tranquila en la mayoría de los casos, pero en ciertas personas se pueden dar síntomas desagradables, todos ellos relacionados con la ansiedad: nerviosismo, ideas psicóticas, taquicardia, sudoración, insomnio o excesiva sedación en algunos casos. La variedad de cannabis también influye pues la presencia de CBD reduce la sintomatología ansiosa y psicótica y el THC la exacerba.

Las primera veces que se experimentan los efectos del cannabis es más probable la aparición de los síntomas desagradables. Iniciando la dosificación en escala reducimos este riesgo. Si los síntomas desagradables persisten se puede probar otra variedad de planta.

Tan espectaculares como inocuos son los síntomas producidos por una intoxicación de cannabis. Las intoxicaciones agudas sólo se producen por vía oral, normalmente en pasteles hechos con cannabis o hachís. En este caso aparece un ataque de pánico en todo su esplendor, en el que el paciente puede estar convencido de que la va a palmar, o de que incluso le han envenenado, todo ello acompañado de taquicardia, sudoración e incluso temblores. La mejor manera de actuar es intentar tranquilizar al enfermo, el café y

provocar el vomito no son útiles. Tampoco es útil el lavado de estómago, pues cuando los síntomas se manifiestan ya ha pasado como mínimo una hora desde su ingesta. Llevar al enfermo a urgencias sólo suele servir para aparecer en los periódicos locales y tener el alta al día siguiente, pero si todos os quedáis más tranquilos, principalmente el enfermo, adelante. Es útil dar zumos de fruta y algún ansiolítico tipo benzodiacepínico, y recordar que pasados los efectos del cannabis el paciente se encontrara perfectamente.

De hecho, el cannabis no tiene dosis letal. Cada año se producen frecuentes intoxicaciones por comer pasteles elaborados con marihuana o hachís, pero estos nunca derivan en posteriores complicaciones ni ingresos hospitalarios de ningún tipo. En el caso de seguir las pautas para un uso médico correcto es imposible tener este tipo de complicaciones por sobredosificación. Es recomendable, si se cambia de variedad de planta, utilizar dosis menores para evaluar primero su potencia.

CONTRAINDICACIONES

El cannabis puede exacerbar los síntomas de trastornos de ansiedad y trastornos psicóticos. Esto se debe a uno de sus componentes, el THC, que también es el responsable de la mayoría de sus efectos terapéuticos a la vez que de este tipo de síntomas sobre el sistema nervioso central. Paradójicamente, otro de los cannabinoides componentes de la marihuana, el CBD, tiene los efectos contrarios. En efecto, el CBD contrarresta la sintomatología ansiosa y psicótica, este extremo se ha comprobado experimentalmente. Desafortunadamente, todas las variedades de cannabis contienen THC en mayor o menor proporción, y sólo unas cuantas de ellas contienen CBD. Todas las variedades de cannabis para uso medicinal o narcótico que podemos encontrar en los growshops tienen altas concentraciones de THC y suelen tenerlas, salvo excepciones, bajas en CBD.

En personas con trastornos de ansiedad y trastornos psicóticos como la esquizofrenia hay que tener mucha precaución con el uso del cannabis, pues es probable que puedan empeorar sus síntomas e incluso provocar crisis. En estos casos el uso medicinal del cannabis estaría desaconsejado si no es con una supervisión médica.

IGNASI PEÑA

LA MARIA

C/ Fern Noya, 26 - 43800 VALLS (Tarragona)
 www.lamariadevalls.com
 Telf 977 60 83 29

Distribuidor oficial provincia Tarragona

DR. COGOLLO

VI ANIVERSARIO Santander

C/ GUEVARA, 24 942 03 96 78

EU GROW **Punto Verde**

EN LA CIUDAD DEL CIGAMO

- Semillas
- Equipamiento básico
- Material de iluminación
- Accesorios
- Control de clima
- Productos
- Productos de Clonaje

www.puntoverde.com
 96 675 82 91 - 806 35 06 09

aceite de cáñamo

Puerto Nacional en España Omega 3 y 6

Cannamade

GREEN PARADISE

www.greenparadise.com

El Mariate

Semillas, abonos, fertilizantes, iluminación, accesorios de cultivo, parafarmacia, etc...

www.elmariate.com

El Paraíso de la Planta

Métodos de cultivo de exterior y interior

91 463 91 75

www.paraisodelaplantainfo.com

Cactus Martorell

ENS TRASLLADEM !!!!!!!!!

NOVA ADREÇA
 C/ ESPARRAGUERA Nº3
 08760 MARTORELL
 info@cactusmartorell.com
 937741341 - 852811125

965 73 64 61

www.mariate.com

HOMEGROW

www.homegrow.com

• Semillas de alta calidad
 • Material de cultivo
 • Accesorios de iluminación
 • Productos de control de clima
 • Productos de clonaje

Tel: 977 60 83 29
 www.homegrow.com

GRUP VEGAN

AMBIUS

10% de descuento en todos los pedidos superiores a 100 €

15% de descuento en semillas. En pedidos superiores a 100€ (Kodax II y Kodax III)

Tel: 959 390 433

growspot

todo para el cultivo en interior y exterior

www.growspot.es

HIPPIE HOUSE

From 1987

Mallorca, 41 - Calafell
 Tel. 977 69 00 79
 www.hippiehouse.es

hientaloca

GROW HEAD SHOP

67 San Francisco 12, LEÓN Tel/Fax: 987 840 700

HAPPY PLANTS

grow shop

C/ Legado, 11 - 39018 - Santander
 138 Pinar 10 - 39011 - Pinar de Guzmán
 Tel: 949 81 02 34

Realizamos envíos gratis a toda España a partir de 80 €

www.happyplantscanarias.com



EL RINCÓN de
JAVIER

Green House capVIII

segunda parte



Espacio patrocinado por:

Spannabis
Magazine



Texto y fotos: Javier Marín

En el número anterior dejamos a Gingo en las calles de Damasco tras haber contactado con Sly, su contacto en el Oriente Medio. Su misión es llegar hasta el valle de la Bekaa donde una conspiración internacional podría desencadenar un invasión del Líbano por parte de Israel, lo cual supondría un aumento de tensión en la zona más caliente del globo terráqueo.



Aquella noche Gingo no pudo conciliar el sueño. No se sentía seguro en aquella tierra en la que las tres grandes religiones monoteístas del mundo llevaban miles de años masacrándose en el nombre de Dios. Unos lo llamaban Alá, otros Jesucristo y los judíos Mesías pero lo cierto es que como consecuencia de pequeñas diferencias semánticas millones de seres humanos habían muerto a lo largo de los siglos. Antes a la guerra fratricida se le llamaba cruzada y en la actualidad tenía diferentes nombres, eufemismos absurdos, que no eran más que una hipócrita forma de ocultar la avaricia de los hombres. Un pequeño estado creado de forma artificial, Israel, y apoyado por la mayor potencia militar y económica del mundo, U.S.A., había ocupado las tierras de sus hermanos, con quienes habían convivido en paz desde siempre, provocando así una diáspora de seres humanos, los palestinos, por toda la tierra. Una acción conlleva invariablemente una reacción. El odio genera más odio y la violencia genera más violencia.

Cuando llegó a la estación central de autobuses su contacto, Sly, lo estaba ya esperando. "¡Rápido, tomemos un taxi!"- dijo sin molestarse en saludar. "Gracias. Yo también te deseo un buen día"- respondió Gingo con ironía que no pasó desapercibida para Sly. "Perdona mis modales pero la situación es demasiado peligrosa como para andarse con buenas formas y pamplinas"- se excusó. Gingo la miró con detenimiento. El día anterior los ropajes de mendigo no le habían



Javier y Sly

dejado ver a quién iba a ser su más firme aliado en la desigual batalla que habría que librar. Era una mujer muy hermosa de unos 30 años. Tenía el pelo negro de las palestinas y la piel blanca de las mujeres de Castilla. Sus ojos eran más oscuros que la noche y tenía unos labios voluptuosos que despertaban una extraña sensación cuando los contemplabas.



EL RINCÓN de JAVIER

Iba vestida con ropas árabes que aún siendo muy discretas no lograban eclipsar su rara belleza.

Tomaron un taxi y ordenaron al conductor que los llevase hasta Beyrout, a unos 70 kilómetros de Damasco. Una vez allí tendrían que seguir hasta el valle de la Bekaa. "¡iala, iala Omar, tenemos que darnos mucha prisa!"- dijo Sly al chofer. Omar apretó el acelerador a fondo y no paraba hasta que algún check point de la muhabarrak (policía secreta árabe) les ordenaba parar para controlar que todo estaba en orden. Gingo despertaba gran suspicacia debido a su aspecto extranjero. Aunque todavía llevaba puesta la chilaba que había tomado "prestada" en la shawarma de Damasco su pelo claro y sus ojos lo delataban. Sin embargo, Sly lo tenía todo previsto y era ella quien se encargaba de despistar a los temidos policías del régimen. Por todas partes se veían vehículos militares que transportaban miles de Pink Panthers (Panteras Rosas), soldados que iban o venían del frente de batalla situado a escasos kilómetros de las tranquilas calles de Damasco. Debían su apelativo al traje de camuflaje que llevaban el cual contenía ciertos matices rosas que les hacía mimetizarse con los colores del desierto.

Aunque la Bekaa no estaba muy lejos tuvieron que invertir más de 18 horas en llegar por

culpa de los continuos puestos de control. Cuando finalmente llegaron a su destino, una pequeña aldea cristiana en medio del valle, amanecía un nuevo día. Gingo quedó fascinado por la misteriosa belleza del lugar. Hasta donde su vista llegaba se veía un mar de rojo. No era sino el color de las plantas de cannabis libanés, una variedad pura en el mundo del cáñamo que ha permanecido inmutable a lo largo de los siglos. Eran plantas pequeñas y compactas, muy resinosas y que despedían un olor embriagador. Y al fondo, tras leguas y leguas de rojo libanés se vislumbraba Baalbek, la mítica, la ciudad que fundaran los romanos hacía más de 2.000 años. Sus columnas, coronadas de fastuosos capiteles aún coronaban los cielos, inmensamente azules, del valle de la Bekaa. Los aldeanos estaban en plena cosecha y cada tejado estaba a reventar de plantas secándose al sol y la brisa que descendía de las montañas. "¡Si Fray Bernardo pudiera ver esto...!"- pensaba Gingo. El buen monje se hubiera vuelto loco de alegría al contemplar tan especiales variedades de su planta preferida.

Sly ordenó a Omar parar en lo que pudiera ser el único centro de reunión social de la aldea. Era una iglesia que aunque se caía a pedazos todavía retenía cierto esplendor de otros tiempos. Allí los lugareños se agrupaban alrededor de inmensas pipas de agua en las



rojo libanes y al fondo las ruinas de Baalbek



rojo libanes y al fondo las ruinas de Baalbek

que mezclaban taba, unas yerbas aromáticas y ¡cómo no! hachís rojo. Mientras fumaban charlaban amigablemente saboreando unas diminutas aceitunas y queso de cabra. Incluso criaban, a pequeña escala para no molestar a sus vecinos musulmanes, un vino verde que bebido bien fresquito refrescaba el gaznate y afilaba la lengua. Sly pidió usar el único teléfono disponible en la aldea e hizo una llamada. Hecho lo cual se dirigió a Gingo. "En media hora vendrán a buscarnos"- le comunicó "Disfruta de estos momentos ya que no tendremos mucha paz de ahora en adelante"- concluyó.

Un poco después Gingo veía con asombro cómo una ambulancia de la Media Luna Roja (el equivalente a la Cruz Roja de los países cristianos) hacía entrada en la aldea. Dos personas se apearon y con una sonrisa en los labios se dirigieron directamente a Gingo y Sly. "Vamos"- dijo ésta- "Ya han llegado". Sly hizo las correspondientes presentaciones. El que conducía y que además era el jefe se llamaba Philippe Khater. Era un árabe cristiano que a sus 30 años se había convertido en toda una leyenda en aquella zona del mundo. Era un traficante de hachís y heroína y su influencia

iba más allá de los fanáticos fundamentalistas de Hezbollah y los grandes mercaderes de la zona. Se sabía que sus contactos podían encontrarse entre las cabezas pensantes del Moshad (servicio secreto israelí) e incluso dentro de los muros de la Casa Blanca, en Washington. Era un tipo atractivo de inmensa sonrisa y ojos claros, como la mayoría de los árabes puros, que delataban una gran frialdad y serenidad de mente. "No vacilaría ni un segundo si tuviese que volarme la cabeza con el 38 corto que lleva al cinto"- pensó Gingo. Su acompañante, un árabe enorme también de unos 30 años no era más que un gorila. Aunque no parecía muy inteligente su descomunal tamaño y una pistola Astra de 9 mm que mostraba sin pudor alguno lo hacían "respetable". Philippe Khater propuso que fueran a su casa donde podrían hablar sin problemas.

Durante el camino Gingo quedó perplejo ante las inmensas extensiones de terreno en barbecho. Lo normal era que esas tierras estuviesen en plena cosecha de hachís, tal y como siempre había sido entre los campesinos cristianos de la zona. Los cristianos maronitas del país de los cedros, El Líbano, se dedicaban desde tiempos inmemorables al noble cultivo del cannabis. Al igual que los grandes vinicul-



cogollo rojo libanés



cosecha en la Bekaa

tores de Francia o España mimaban sus plantas con esmero y eran capaces de pasarse muchas horas fumando las mejores flores de la mata mientras charlaban de cualquier cosa. Desgraciadamente todo había cambiado desde que comenzara la guerra. Ya no eran los señores de sus tierras. El ejército invasor sirio les estaba obligando a cultivar adormidera con la que después destilaban la mejor y más pura heroína del mundo. Los terrenos que Gingo veía vacíos estaban así porque tan sólo hacía 3 meses se había procedido a cosechar el opio. Una vez procesado los sirios ayudados por los

ayatollhas del régimen teocrático de Irán, pensaban inundar las calles de Tel Aviv del blanco veneno. Niños palestinos se encargarían de distribuir la heroína entre la juventud judía. Con toda seguridad sería cuestión de meses que el ejército israelí viera mermados sus efectivos como consecuencia de la adicción contraída entre sus soldados. El plan era maquiavélico. Se trataba de regalar el veneno aunque para no despertar sospechas entre la Inteligencia israelí la venderían a precios ridículos y se trataría de heroína con un 90% de pureza. Muchos serían los que muriesen de sobredosis mientras que los que no tuviesen esa "suerte" serían esclavos de la peor substancia inventada por el hombre.

Cuando llegaron a la casa de Philippe, éste les indicó que le siguiesen hasta un garaje colindante con su propiedad. En realidad era un inmenso y viejo almacén que aparentemente estaba vacío. Sin embargo, unos cuantos hombres armados hasta los dientes custodiaban el lugar. Philippe abrió la cancela y al entrar Gingo pensó que nunca había visto tanta cantidad de hachís y heroína juntos. Ni siquiera pensaba que fuera posible producir tamaña cantidad sin disponer de medios muy sofisticados. Miles de toneladas de rojo libanés se agolpaban por todas partes. Tenías que pisarlo para caminar y el olor hacía que el oxígeno se volviese psicoactivo. El simple hecho de respirar hacía que uno se sintiese "colocado". Sly lo miró con una inmensa sonrisa que iluminaba su precioso rostro. "Agradable...¿verdad?"- preguntó. "Exquisito diría yo"- respondió Gingo rompiendo a reír aunque la situación era muy seria, demasiado seria. El almacén estaba dividido en dos secciones. En una se guardaba el hachís y en la otra, más grande, se almacenaba la heroína. A groso modo Gingo calculó que contendría unas 30.000 toneladas del blanco veneno, cantidad suficiente para abastecer a una

ciudad como New York durante varios años. Decididamente aquella droga no debería nunca salir del almacén que la custodiaba. Si el polvo blanco llegaba a las calles de Tel Aviv la extrema derecha judía propiciaría una invasión del Líbano a gran escala lo cual derivaría en un nuevo conflicto armado entre Siria, Irán, Líbano e Israel. Si este escenario llegase a materializarse nada ni nadie podría impedir que Israel lanzase un ataque nuclear a "pequeña escala", como si las guerras nucleares tuviesen escalas. Lo peor de todo era que era eso precisamente lo que andaban buscando los "duros" del gobierno judío. Sabiendo que Irán desarrollaba un programa secreto para producir uranio enriquecido con fines militares los halcones israelitas necesitaban muy pocas provocaciones para llevar a cabo su terrible propósito.

Philippe les invitó a tomar el té. Su casa era más parecida a un búnker que a un hogar. Las paredes estaban completamente desnudas. Ni una sola foto atestiguaba que aquel hombre duro y frío pudiera haber tenido alguna vez

mujer e hijos. Gingo sabía por Sly que toda su familia fue aniquilada por las tropas israelitas durante la invasión del sur del país.

Una vez sentados alrededor de una soberbia mesa árabe de bronce con bellísimos altorrelieves Philippe se dispuso a servir el té. Sin embargo Sly se le adelantó. "¿Me permites?" -dijo ofreciendo sus servicios con la mejor de sus sonrisas. Philippe, galante por naturaleza, y más si se trataba de una mujer tan hermosa, dejó que su invitada hiciera los honores. "Si il vous plaise mademoiselle (por favor señorita...)" -dijo mientras se repanchaba sobre el mullido sofá traído desde París. Desde que se encontraron en la aldea cristiana no había parado de intentar seducir a Sly.. En realidad era algo constante en la vida de ésta en el oriente Medio. Todos los hombres poderosos con quienes trataba a diario hacían lo imposible por llevarla a la cama. Astuta como era sabía muy bien cómo aprovecharse de esta debilidad del sexo "fuerte". "Sabendo cómo te gustan las pastas de Damasco te hemos traído una selección de las mejores que



Javier en medio de la cosecha



EL RINCÓN de JAVIER

se venden en Chez Abdul, la mejor pastelería de la ciudad"- dijo Sly con su preciosa cara radiante por la alegría de quien cierta con un regalo para la persona que ama. Philippe, que además de un seductor empedernido era todo un glotón, parecía sumamente complacido. "Cuando todo esto acabe podrías quedarte aquí, conmigo, unos días. Te encantaría."- dijo mientras acariciaba la melena de Sly. "Cuando todo esto acabe, Philippe, cuando acabe..."- respondió ésta mientras preparaba el delicioso ágape. "He traído para todos"- añadió ofreciendo a los gorilas que custodiaban la mansión. "No tendrías que haberte molestado, ma petit"- dijo el galán con condescendencia.

Cuando todos hubieron comido y bebido se dispusieron a hablar sobre el tema de la producción de heroína. Sly miraba con recelo a los gorilas que parecían estar quedándose dormidos por momentos. Philippe, por el contrario, parecía extrañamente locuaz aunque sus argumentos parecían ser un tanto inconexos, como si no coordinase bien sus pensamientos. Llegados a este punto Sly, quien dirigía la negociación con el traficante, no sabía bien cómo proceder. Cuando más confundida estaba Gingo tomó la palabra. "Escúchame con atención, Philippe"- dijo con voz autoritaria. "Nadie va a comprar tu cosecha.

Tienes que comprender que lo que pretendes hacer es una locura. Esta noche vas a ordenar a tus hombres que quemem todo el almacén. La heroína arderá y harás creer a todo el mundo que ha sido un sabotaje del Moshad."- dijo mientras se servía una taza de té. Sly lo miró con asombro. Estaba convencida de que el traficante sacaría su 38 corto y le vaciaría el tambor en el pecho. Por mucho menos que eso había quitado la vida a demasiados hombres. Sin embargo Philippe no reaccionó así. "Como tú digas"- fue toda su respuesta. Gingo se acercó a él y tras remangarle la camisa se dispuso a tomarle el pulso. "Todo está bien"- dijo a Sly que cada vez lo miraba con más asombro. "Tenemos unas pocas horas todavía"- dijo dirigiéndose a su compañera. "¿Unas pocas horas para qué?"- respondió Sly. "Unas pocas horas para que la brugmansia siga haciendo su efecto. Ya sabes...las pastas que les has dado..."- dijo Gingo poniéndose en pie y dando la charla por concluida.

Philippe seguía a Gingo como un autómatas. "Quemadlo todo"- ordenó a sus hombres que a pesar del estado de semi inconsciencia que tenían eran capaces de seguir las instrucciones

de su jefe. Tomaron unas teas que impregnaron en gasolina y en pocos minutos todo el almacén estaba en llamas. "Deprisa"- dijo Gingo a Sly-"pronto esto estará lleno de gente y no les va a gustar nuestra presencia. ¡Hay que largarse ya!" Sly no comprendía nada. ¿Como era posible que Philippe hubiera obedecido las órdenes de Gingo sin rechistar. "¿Como lo has conseguido?"- le preguntó mientras salían de la casa y escapaban. Parando unos segundos para recuperar el resuello éste le indicó unas hermosas plantitas que crecían a ambos lados del camino. "Brugmansia"- dijo "Si sabe cómo usarse se puede conseguir que un auténtico canalla como Philippe se convierta en un ser humano generoso y razonable"- terminó riéndose. "Las pastas que se comió llevaban unas cuantas semillas de Brugmansia, lo suficiente para convertirlo en un zombi aunque no para matarlo"- terminó.

Ya a las afueras de la ciudad se podía ver una inmensa humareda proveniente del almacén, ahora ya casi reducido a cenizas. Por todas partes se veían a los barbudos fanáticos de hezbollah quienes sin duda los andaban buscando para darles su merecido. Tan pronto como Philippe se recobraba se daría cuenta de que algo extraño había sucedido y sería cuestión de tiempo que atara cabos. Un taxi los llevó de vuelta hasta Beirut y desde allí hasta Damasco. Una vez allí se apresuraron a tomar un avión de la Turkish airways que les llevó hasta Estambul. Sly le acompañó y cuando llegó el momento de tomar cada uno su camino Gingo sintió que las fuerzas le abandonaban. La idea de regresar a la Casa Verde se le antojaba una mala idea. Estaba en un hermoso país con fabulosos paisajes y, lo que era más importante, acompañado de una hermosa mujer. Su misión había terminado y de momento no parecía posible que Philippe pudiera reorganizar su imperio en muchos años. "¿Conoces Anatolia?"- preguntó a Sly con fingida inocencia. Ella lo miró con una franca sonrisa antes de responder. "No pero me gustaría conocerlo. Dicen que Gaudí se inspiró en sus casas para construir la Sagrada Familia..." Gingo la tomó por los hombros y la hizo girarse hasta que sus labios estuvieran muy cerca. "¿ A qué esperamos...?"

TEXTO Y FOTOS: JAVIER MARIN

PLANTANDO.STR.A.COM
 91 478 14 04



VALLEKAS

FILTRO DE DIMORS - BUTTERFLY - PROPERGATER
 DOWN LIGHTER - KIT 400 MIXTO - KIT 600 MIXTO
 HIDROPONIA - TAPITA - MEDICIÓN -
 LITERATURA Y PARAFERNALIA

SIEMPRE ES PRIMAVERA

JUANITA
 CANNABICULTURA
 GARCIA



www.juanita.com

RIFF Grow Shop
 Alava

Txikita, 10 bajo
 01001 Vitoria - Gasteiz
 945 15 01 39

MOSTOLÉS GETAFE

la chusta grow
 www.laichusta.com

ESPANOL-VENTILACION-SEMILLAS-CORRETTAS LEX LUTER
 PARAFERNALIA-UFORZADORES-ESCUELAS DIGITALES

1) Extranjero 3 meses/1 año
 2) España 1 año/3 meses

CHUMAJEK
 GROW SHOP

semillas feminizadas sueltas
 envíos gratuitos a toda España
 catálogos siempre actualizados
 respuesta rápida a los e-mails

WWW.CHUMAJEK.COM

Por suerte,
 no todo es todo escrito

10:30-13:30 / 17:00-20:00 Tlf: 922 460103

GROW SHOP

La Huerta de Dulcineta



www.lahuertadedulcineta.com



mr.natural
 raitadere 33 Ponferrada
 tel/fax 987401995
 info@mrnatural.org

Los Pines Verde de Navarra



Estella-Lizarra: 948.55.05.82
 Pielagos: 957.17.74.88

Mistico Viento
 GROW SHOP



Todo para el cultivo biológico
 de tus plantas

Alvarez Quintan, 23 Ultra-Sevilla Tlf: 956.86.12.48
 www.misticovento.com Tlf: 960.26.77.70

Lameca



100% de satisfacción o devolución

www.lameca.com

mundo ganja



especializado en cultivo biológico

Tel: 955.55.88.74 Fax: 955.54.43.00
 c/ Bazar y San Juan, 8 Barajas (Madrid) 28002 ALCANTO

GROW SHOP

SESQUEIX

todo para tu cultivo

www.sesqueix.com



SMART GROW SHOP
 Bazar y San Juan, 8
 Madrid, España

Moda Completa
 c/ Vía de Escalón, 17 Bajo - 20104 IRUN
 Tel: 943 57 90 38

AY MARIA!



c/ Libertad, 12. 28004 Madrid

www.aymaria.com

Tel: + Fax: 91 821 38 11
 Mov: 609 10 82 20

Grow Shop

Experiencia Natural
 www.experiencianatural.com
 semillas - cultivo - parafarmacia

Os Ofrecemos una nueva web
 con las mejores semillas
 de los mejores bancos
 por unidades

Compra solo las que quieras!

www.semillas-de-marihuana.com



NAVEGANDO POR LA WEB

www.spa

HighLife

y su

"guerra sucia".

Las injusticias que se cometen con los innumerables consumidores de cannabis en nuestro país deberían unir a todos los que luchan por un objetivo común, la normalización. En cambio, la realidad es que los intereses económicos hacen que algunas compañías utilicen estrategias de competencia desleal para perjudicar a su competencia. Este es el caso de la organización de la feria cannábica HighLife, que registró los dominios www.spannabis.es y www.expocannabis.es para, en un primer momento, desviar a los visitantes y clientes de las dos ferias pioneras en España (Expocannabis Madrid y Spannabis Barcelona) a su propia página web. Más tarde, presumiblemente por temor a que se les pidiera cuenta de los beneficios económicos obtenidos de forma fraudulenta, desvió los dominios a una página de contenidos pornográficos para homosexuales. Un experto escogido por las autoridades competentes confirmó el registro abusivo, y se procedió al bloqueo de los dominios. A continuación, unos extractos de la resolución oficial.

En Madrid, a 2 de Marzo de 2007, Julio González Soria, experto designado por la Asociación para la Autorregulación de la Comunicación Comercial (Autocontrol) para la resolución de la demanda formulada por la entidad mercantil FERIA DEL CÁÑAMO S.L. frente a PEDRO MARTINEZ FERRER, en relación con los nombres de dominio www.spannabis.es y www.expocannabis.es, dicta la siguiente:

[...]

*5.- En el caso que nos ocupa, se ha acreditado que los vocablos **Spannabis** y **Expocannabis** son los nombres de las ferias organizadas por Feria del Cáñamo S.L. en Barcelona y Madrid, respectivamente y además, en el caso*

de Spannabis constituye el elemento denominativo de la marca registrada en el 2004 por la demandante en la OEPM en la clase 35 para Servicios de Exposiciones y Ferias con Fines Comerciales, y estando tramitándose ante la OEPM la marca registrada Expocannabis.

Igualmente ha quedado acreditado que la demandante es titular del dominio www.spannabis.com desde el 29 de Agosto de 2003, habiendo sido renovado sucesivamente y estando en vigor hasta el 29 de agosto de 2007; y del dominio www.expocannabis.com desde el 22 de Marzo de 2005, habiéndose renovado hasta el 30 de marzo de 2007.

Por último, no hacen falta demasiados argumentos para concluir que entre los nombres de los dominios y las

marcas (una ya registrado y la otra en proceso de registro) de la demandante y los nombres de los dominios objeto de controversia existe un elevado riesgo de confusión. En efecto, constituye una regla comúnmente acogida por la jurisprudencia de los tribunales y por la mejor doctrina científica (FERNÁNDEZ NOVOA, Tratado de Derecho de Marcas, Madrid 2001, p.227) que existe riesgo de confusión entre signos denominativos cuando en ellos es idéntico su elemento dominante. Pues bien, en el caso ahora examinado los términos o expresiones enfrentados son idénticos en el elemento central o dominante, **spannabis** y **expocannabis**, variando únicamente los sufijos ".es" y ".com"; variación que, por sí sola, es incapaz de menguar la manifiesta similitud entre unos y otros términos provocada por la identidad de su núcleo dominante sin disminuir, en consecuencia, el evidente riesgo de confusión que existe entre tales signos, todo lo cual lleva al Experto a concluir que concurre el primero de los requisitos exigidos por el citado artículo 2 del Reglamento.

6.- Conforme a lo expuesto, el segundo presupuesto que debe concurrir para afirmar la existencia de un registro de carácter abusivo o especulativo es la ausencia de un derecho propio o interés legítimo por parte del titular del nombre de dominio.

A estos efectos, ha de señalarse que nada consta en el procedimiento que permita apreciar la existencia de cualquier derecho o interés legítimo de la demandada que pudiese justificar el registro por su parte de los nombres de dominio www.spannabis.es y www.expocannabis.es. Es cierto que, al no contestar a la demanda, PEDRO MARTINEZ FERRER no ha alegado, como hubiera podido hacer, hechos o datos que, eventualmente, pudieran justificar que cuenta con derechos o intereses legítimos en relación con el nombre de dominio controvertido y si tal silencio, por sí solo, no puede determinar en modo automático la cancelación de los nombres de dominio controvertidos, es claro que tampoco puede operar en beneficio de quien, consciente y deliberadamente opta por la posición de rebeldía en este procedimiento, al que, por otra parte, se encuentra sometido en cuanto titular del expresado nombre de dominio, conforme disponen el artículo 1 del Reglamento y la Disposición Adicional Única de la Orden ITC/1542/2005.

Han de extraerse, pues, las oportunas conclusiones a la vista de las circunstancias del caso acreditadas y de las declaraciones y documentos presentados, que son la demanda y sus documentos [artículos 21 y 16, letra e del Reglamento] y en este sentido puede constatar que ningún indicio aparece en la documentación obrante en este procedimiento en pro de la existencia de un derecho o interés legítimo de la demandada en relación a los nombres de dominio. Si a lo expuesto se añade el uso (a que más adelante se aludirá) que la demandada ha hecho del nombre de dominio cuestionado, y que la fecha de alta de los dos dominios objeto de la controversia es el 22 de Mayo de 2006, es decir muy posterior a la de los dominios de los que es titular la demandante, **forzoso es concluir que carece de derechos o intereses legítimos sobre el**

mismo y esta conclusión se ve reforzada por las reglas de distribución de la carga de la prueba recogidas en el artículo 217 de la Ley de Enjuiciamiento Civil, conforme a la cual, corresponde al actor la carga de probar certeza de los hechos de los que ordinariamente se desprenda el efecto jurídico correspondiente a las pretensiones deducidas y al demandado la de probar los hechos que lo impidan, extingan o enerve debiendo a tal final el tribunal tener presente la disponibilidad y facilidad probatoria que corresponde a cada parte. Es evidente que básicamente reside en manos del demandado acreditar el derecho o interés legítimo que en su caso le pueda asistir sobre el nombre de dominio, lo que ha excluido hacer, por lo que la conclusión apuntada ha de mantenerse.

7.- El tercer supuesto para afirmar la existencia de un registro de carácter abusivo consiste en el registro o la utilización de mala fe del nombre de dominio objeto de controversia. [...]

8.- En el caso que nos ocupa, en el escrito de demanda se aduce que el demandado, al utilizar los nombres de los dominios, ha intentado atraer, con ánimo de lucro, usuarios de Internet a su página web, creando la posibilidad de que exista confusión con la identidad del demandante.

En efecto, el demandado (sin que conste derecho o interés legítimo alguno que le asista) ha optado por la elección de unos nombres de dominio idénticos a la marca registrada o en proceso de registro y a los dominios del que es titular el demandante desde fecha anterior. **Por otro lado, utiliza esos nombres de dominio para dar acceso a la página web (<http://www.softsecretsbcn.com>) en la que vende espacios y publica su feria HighLife que es, también, una feria del sector del cáñamo, como Spannabis y Expocannabis, por lo que pretende desviar clientes y público de estas últimas a la suya propia.**

No habiendo sido rebatidas las apuntadas alegaciones de la entidad demandante contra el demandado, y no existiendo razones que justifiquen tenerlas por infundadas, debe concluirse, a la vista de los hechos probados y todas las circunstancias que han quedado expuestas, **que el demandado, al registrar y utilizar los nombres de dominio www.spannabis.es y www.expocannabis.es, ha intentado atraer con ánimo de lucro usuarios de Internet a su página web, creando la posibilidad de que exista confusión con la identidad del demandante.**

9.- En consecuencia, y puesto que concurren en el caso que nos ocupa todos los presupuestos que permiten afirmar la existencia de un registro abusivo de los nombres de dominio www.spannabis.es y www.expocannabis.es, procede estimar la demanda presentada y acceder a la petición que en la misma se formula, consistente en la cancelación de los citados nombres de dominio.

Spannabis 2008

5ª Feria del Cáñamo y Tecnologías Alternativas

22, 23 y 24 de Febrero

En Fira de Cornellá. Barcelona. c/Tirso de Molina, 34
www.spannabis.com / info@spannabis.com

9 1 6 5 8 4 5 2 0



Cannabis
Champions
Cup 2008

Entrega de muestras

hasta 05/12/2007

Bases e inscripción

**www.cannabischampionscup.com
info@cannabischampionscup.com**

**ENTREGA DE PREMIOS EN
SPANNABIS 2008**

Organiza

La Cañamería Global, S.L.

Feria del Cañamo, S.L.

Más información en: www.cannabischampionscup.com



Canna bites

Ibiza Global Radio Moods Vol. II

"VVAA"

Sello: Irma Records

Auténtico sonido balear, Ibiza Global Radio Moods es sin duda uno de los recopilatorios del verano. Este refrescante trabajo es el segundo volumen del recopilatorio Ibiza Global Radio Moods. El mejor sonido de las islas seleccionado por los locutores Joan Rivas y José María Ramón, conocidos Dj's de la emisora Ibiza Global Radio. El recopilatorio incluye lo mejor de de artistas como: Parov Stelar, Mo'Horizons, Stephane, Allison Crockett, Beatfanatic... así como sensuales remezclas de Atjazz, Face Actions, y Dj Spina entre otros. Edita este álbum el sello italiano Irma Records (www.irmagroup.com), formado a finales de los 80 y afincado en la hermosa ciudad de Bologna. Irma Records es siempre un referente en lo que a música house (deep-house y soulful house) se refiere.



Título del álbum: "Ibiza Global Radio Moods Vol. II"

Artista / Grupo: "VVAA"

Género: Chill out-House

Discográfica: Irma Records

Tipo grabación: estudio

Formato: CD (2)

PRECIO: 23.



INHABITANTS

"The city was the animal"
Sello: Foehn Records

INHABITANTS presentaron su último trabajo "The city was the animal" el pasado sábado 23 de Junio en la Sala Moby Dick, en Madrid. En este su último disco, el cuarteto madrileño formado por Jesús Vassallo, Carlos Seoane, Alfonso Pachés y Ricardo Ruiz nos presenta 10 canciones de corte melancólico y sofisticado, arriesgada instrumentación, y los sonidos más introspectivos del rock atmosférico. Su música ingravida y cautivadora transita entre el entre el post-rock y el ambient más actual. Edita este CD el conocido sello discográfico Foehn Records (www.foehnrecords.com) que de nuevo nos sorprende con los sonidos más atrevidos, extraños y seductores del pop independiente.

Título del álbum: "The city was the animal"

Artista / Grupo: INHABITANTS

Género: Pop- rock

Discográfica: Foehn Records

Tipo grabación: Estudio

Formato: CD

PRECIO: 16,25.

hemp bites

MARLANGO

"Selection"

Sello: Subterfuge Records

MARLANGO regresa a la escena musical con "Selection", un exclusivo CD en edición limitada con 21 canciones, incluyendo lo mejor de su discografía, rarezas, primeras maquetas, remezclas de productores como Carlos Jean, temas descatalogados y versiones no disponibles hasta la fecha. Sugerentes melodías rock y el mejor jazz fusionados con suaves sonidos electrónicos son algunas de las características de esta conocida formación. Edita este excelente trabajo la madrileña discográfica Subterfuge Records (www.subterfuge.com), sello centrado sobre todo en las músicas pop-rock y electrónica independientes. En la actualidad el catálogo de Subterfuge Records incluye a grupos de la talla de: Los Fresones Rebeldes, Najwa Jean, Selenitas, Sexy Sadie, Undershakers o Undrop.

Título del álbum: "selection"

Artista / Grupo: MARLANGO

Género: Pop- rock

Discográfica: Subterfuge Records

Tipo grabación: estudio

Formato: CD

PRECIO: 9,95.



Guía del **Cáñamo** de la **Península** **Ibérica** **2008**

2^o
Edición

iDistribución gratuita
en España y Portugal
todo el año!

Manda tu anuncio antes del 12 de Octubre

www.expocannabis.com

Feria del Cáñamo, s.l. Ctra. M-111, km 7.300 - 28860 Paracuellos del Jarama (Madrid)

Tel.: 91 658 45 20 - Fax: 91 658 45 21

e-mail: belen@spannabis.com



SUSTRATOS ESPECIALES

CONTENEDORES

SEMILLAS

ILUMINACION

VENTILACION

HOUSEPLANT

y toda la información para el lector de las revistas

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.



HOUSEPLANT MADRID - C/ La Palma 42, 28004 - Madrid - Tel: 91 623 23 83 - info@houseplant.net

HORTICULTURA TÉCNICA

TIERRA - HIDRO - COCÓ

ARMARIOS DE CULTIVO

SISTEMAS MÁXIMA COSECHA

Todas las SEMILLAS del Mundo

OFERTAS Permanentes

LOTES descuento

SISTEMAS DE CULTIVO INTERIOR A MEDIDA

www.plantania.com / info@plantania.com

**ENVÍOS
24 HORAS
GRATIS**
(Armarios y Semillas)

Plantania
GROW SHOP

91 688 71 09

c/ Bureba, 10 y c/ La Sagra, s/n

Leganes MADRID Julián Bestelro



Suscríbete a

**Spannabis
Magazine**



(12 números 40€) **(12 números 60€)**
España y Andorra Resto del mundo

Nombre _____ Apellidos _____

Domicilio _____ Teléfono _____

Población _____ C.P. _____ Provincia _____

E-mail _____

Datos bancarios: Entidad _____ Oficina _____ DC _____ Nº Cta. _____

Rellena este cupón y envíalo a la redacción de Spannabis Magazine.

Feria del Cáñamo, s.l. Ctra. M-111, km 7.300 - 28860 Paracuellos del Jarama (Madrid)

Suscripción telefónica: 91 658 45 20 / Suscripción e-mail: info@spannabis.com

Transferencia bancaria a BBVA - SPANNABIS MAGAZINE:

IBAN ES 64 0182 1246 43 0201532925



Las dos propuestas literarias del mes de septiembre son:

Náufragos (Emilio Morote Esquivel)

Psicoterapia con LSD (Stanislav Grof)



Náufragos

Emilio Morote Esquivel

CastellArte S.L., 2005

Reseña: Realidad y ficción se entremezclan hábilmente en *Náufragos*, la segunda novela de Emilio Morote Esquivel. Una historia sorprendente e inusual escrita para inquietar y entretener. El escritor pacense combina realidad, suspense y ficción para crear la desconcertante atmósfera de misterio e intriga en la que ni nada ni nadie son lo que parecen. Un relato sugestivo y ameno que se lee de un tirón gracias a la arriesgada narrativa del autor y su estilo directo y espontáneo. La trama del libro se divide en dos enigmáticas partes, Señales y Náufragos, dos historias paralelas que nos narran las extrañas experiencias vividas por los protagonistas.

La primera parte del libro narra la historia de Áspero, un ex almacenista jubilado que para evadir el aburrimiento y la soledad de su rutina diaria decide escribirse cartas a sí mismo. Pronto lo que empieza siendo un pasatiempo se convierte en obsesión. Una pesadilla que comienza cuando Áspero recibe las cartas que él mismo se ha enviado y descubre que han sido manipuladas. Los sobres y el papel parecen extrañamente envejecidos, y el texto contiene curiosos añadidos hechos con una letra parecida a la suya, pero que Áspero no reconoce como propia. Poco a poco el mundo y la realidad que el protagonista conoce se irán desmoronando y desdibujando hasta perder todo sentido y desaparecer. La segunda parte del libro, *Náufragos*, es si cabe aun más desconcertante, inquietante y confusa que la anterior. En ella encontramos la historia de Lucio Aldaba, un guarda jurado que trabaja en unos grandes almacenes. Una noche, tras una serie de robos en el comercio Lucio descubre a un ladrón robando prendas de ropa. El protagonista decide dejarle para seguir y averiguar por donde entra el caco cada noche al local. Cuando llegan al parking Lucio averigua que el ladrón esta compinchado ni más ni menos que con otro de los vigilantes jurados. Dispuesto a atraparlos, el protagonista decide seguirlos en su coche hasta un pedregoso camino de arena a las afueras de la ciudad. La senda termina en un lugar desolado y polvoriento con aspecto de pueblucho destartado. Tras aparcar el coche, el protagonista prosigue con la persecución a pie por las sucias y desoladas calles del poblado. Así es como Lucio entra en el Abismo, un lugar al margen del tiempo y de la realidad del que no se puede escapar. Si alguien es conducido hasta el Abismo sale la realidad y de este mundo para no regresar jamás.

El autor apenas nos desvela algunos detalles sobre este insólito paraje dejando que sea el lector quien decida e imagine el porqué de este siniestro lugar. Dentro del Abismo hay dos tipos de personas: los veteranos y los míseros. Los primeros son altos y morenos, viven en las ruinosas casas del poblado, y disponen de comida y ropa suficientes para subsistir. Los míseros en cambio llevan una vida de perros. Pasan los largos días al sol, medio desnudos buscando entre los desperdicios algo que llevarse a la boca. El protagonista acabará igual que estos tras perder sus escasas pertenencias intentando sobrevivir. Así es como descubre que los míseros tampoco tienen idea de qué es ese lugar, ni porque se encuentran allí. Sólo después de algún tiempo Lucio empezará a comprender y a descubrir los muchos secretos y las estrictas reglas que rigen en el Abismo.

Emilio Morote Esquivel es un escritor autodidacta, entusiasta y realista. Con su primera novela, *"Lagrimas Privadas"*, consiguió editar dos tiradas en pocos meses. *"Náufragos"*, su segunda novela, quedó en la fase final del prestigioso premio internacional de novela Heralde en 2002, cuando el texto sólo era un borrador. Posteriormente, en 2006, fue premiado con el segundo Premio Fernando Lara de la editorial Planeta por su novela *"El Sendero Eterno"*- inédita todavía-, y se clasificó en la fase final del premio internacional Heralde de ese mismo año. En la actualidad, Emilio colabora con la prestigiosa revista catalana *Ruta 66*, en la que publica artículos de crítica literaria y artística.

Autor: **Emilio Morote Esquivel**

Título Original: **Náufragos**

Editorial: **CastellArte S.L., 2005**


1ª Edición: **CastellArte S.L., 2005**

Nº de páginas: **175 pp.**

ISBN: **84-933354-3-6**

Sin Ilustraciones

Encuadernación: **Rústica. Tapas Blandas**

VALORACIÓN:  **Relato inquietante y turbador, la trama te atrapa en su lectura hasta el final**

Precio: **9**

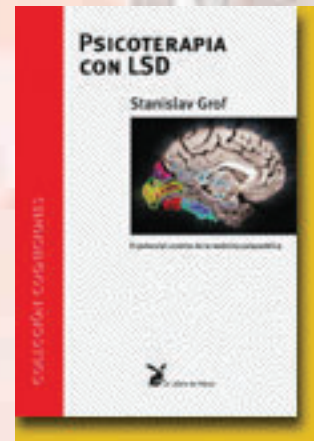
Psicoterapia con LSD

El potencial terapéutico de la medicina psiquedélica

Stanislav Grof

La Liebre de Marzo, S.L., 2005. Colección Cogniciones

Reseña: Stanislav Grof desafía en esta interesante obra todo aquello que conocemos sobre la naturaleza de la conciencia humana, la percepción y la misma realidad explorando el potencial terapéutico del LSD y la medicina psiquedélica. El psiquiatra checo expone ampliamente los resultados y las conclusiones de más de tres décadas de trabajo continuo, estudios sistemáticos y sesiones controladas de terapia con LSD. Más de treinta años de experiencia extractados en este interesante tratado concebido expresamente para formar e instruir a los futuros terapeutas del LSD. En él encontrarán toda la información necesaria, consejos prácticos e indicaciones para aprender y comprender mejor estos estados modificados de conciencia para lograr enfrentarse a todos los desafíos que entraña la terapia psicodélica. El libro está orientado especialmente a los profesionales de la salud, médicos psiquiatras, psicólogos, personal sanitario, y cualquier persona con interés en conocer la terapia psiquedélica y el uso clínico del LSD. Un libro de referencia mundial, y una de las mayores aportaciones al campo de la teoría de la personalidad de estos últimos años, poniendo además de manifiesto la necesidad actual de buscar una teoría integral y más efectiva para la terapia con LSD.



La obra se divide en nueve interesantes capítulos en los que se tratan todos los aspectos referentes al uso de LSD en terapia y al proceso del tratamiento con la droga. En los primeros capítulos del libro encontramos abundante información sobre la historia y el descubrimiento del LSD, así como sobre las primeras investigaciones, experimentos y estudios clínicos realizados en laboratorio con la droga para probar sus propiedades quimioterapéuticas. El libro nos ofrece además una completa visión de la historia del uso psicoterapéutico del LSD, y de las diferentes escuelas y técnicas surgidas en Europa y los Estados Unidos a lo largo de todos estos años. El segundo capítulo analiza las variables críticas en la psicoterapia con LSD y sus efectos farmacológicos. El autor aborda en estas páginas el delicado periodo de preparación de la sesión, los factores ajenos a la droga o el llamado set and setting. Ya que la preparación del paciente o psiconauta, la actitud y relación con el terapeuta o guía, el entorno o el lugar donde se desarrolla la sesión, y el tipo de música seleccionada para conducir la terapia o la sesión psiquedélica asegurarán el éxito o el fracaso de la misma en términos terapéuticos.

Stanislav Grof analiza también la información y los tipos de contenidos, biográfico, transpersonal y espiritual, que suelen emerger durante las sesiones con la droga. El autor explica la importancia que tiene en la terapia con LSD la integración parcial o completa de las experiencias psiquedélicas y del material emocional surgido durante y después de cada sesión. Una vez descritos los principios básicos de la psicoterapia con LSD, el autor analiza en detalle la tipología de los problemas psiquiátricos que pueden ser tratados en las sesiones con LSD, como la depresión, la neurosis, el alcoholismo, la drogadicción, diversos trastornos de la personalidad, la llamadas desviaciones sexuales o algunos síntomas psicósomáticos asociados a enfermedades psiquiátricas. Grof expone además ampliamente las contraindicaciones físicas y mentales y las situaciones de riesgo críticas para las cuales no está recomendado el uso de la psicoterapia con LSD, así como su prevención y su tratamiento en caso necesario. Uno de los capítulos más atractivos del libro es el que trata sobre los usos no terapéuticos del LSD. En él encontramos información sobre las sesiones de formación de los profesionales de la salud mental, curiosos informes sobre la administración de la droga a individuos creativos, referencias acerca



de las experiencias religiosas y espirituales inducidas por el LSD, o sobre el uso de la droga para el desarrollo de habilidades paranormales.

El libro se completa con un amplio epílogo sobre el futuro de la psicoterapia con LSD, cuantiosa bibliografía y dos interesantes apéndices. Uno acerca de cómo se debe realizar una intervención en situaciones de crisis relacionadas con el uso no supervisado de psiquedélicos, y el otro sobre los efectos de la droga en los cromosomas, mutación genética y desarrollo fetal. Acompañan al texto llamativas ilustraciones en color y algunos dibujos en B/N hechos por pacientes durante las sesiones de investigación.

Stanislav Grof es médico psiquiatra, psicólogo, destacado investigador teórico de los estados alterados de conciencia, y uno de los padres de la Psicología Transpersonal. Fue uno de los primeros médicos europeos en experimentar y estudiar los estados no ordinarios de conciencia mediante el uso controlado de LSD y otras drogas psicodélicas. Sus primeras investigaciones en este campo fueron llevadas a cabo en el Instituto de Investigación de Praga en la década de los sesenta donde el propio Grof conducía, observaba y experimentaba personalmente en sesiones psicodélicas. En esa época el uso de la droga era concebido como un psicoanálisis asistido por la droga basado en las teorías y conceptos freudianos. Tras muchos años de experimentación clínica con el LSD, el doctor Grof paso algún tiempo en Londres (allá por 1964), donde pudo conocer de primera mano y adquirir cierta experiencia en la terapia analítica practicada por los doctores Joyce Martin y Pauline McCrikirick. En 1967 Stanislav Grof traslada su trabajo a los Estados Unidos donde trabajó junto al equipo de investigación de Spring Grove, en Baltimore. Allí aprendió y pudo practicar la técnica de tratamiento psiquedélico. Durante ese tiempo Grof trabajo también como Jefe de Investigación Psiquiátrica para varias universidades donde pudo familiarizarse con el uso contracultural de los psiquedélicos.

En el Instituto Esalen en Big Sur, California, desarrolló, junto a su esposa y colega Christina Grof, las Técnicas de Respiración Holotrópica: un sistema natural para alcanzar estados no ordinarios de conciencia mediante técnicas de respiración en las que se combinan la música evocativa, el trabajo corporal, la expresión artística y la respiración. Este revolucionario sistema de terapia abre las puertas de la psicoterapia transpersonal, permitiendo al autor cartografiar los niveles más profundos del psiquismo humano. En la actualidad Stanislav Grof dirige seminarios prácticos para profesionales sobre Respiración Holotrópica y psicología transpersonal por todo el mundo, y preside además la International Transpersonal Association (Asociación Transpersonal Internacional).

Autores: **Stanislav Grof**

Título Original: **LSD Psychotherapy**

1º Edición: **1º Edición, by Stanislav Grof, M.D. 1980, 1994, 2001.**

Editorial: **1º Edición en España, La Liebre de Marzo, S.L., febrero 2005**

ISBN **84-87403-79-4**

Nº de páginas: **371 pp.**

Encuadernación: **Rústica. Tapas Blandas**

Diferentes ilustraciones a color y dibujos en blanco y negro

VALORACIÓN:

Precio: **28**

Os invitamos a escribirnos todas vuestras sugerencias y dudas a:
biblioteca@spannabismagazine.com

Madre Naturaleza
 Catálogo de alta calidad



Tel. 947 200 467

C/ Sanjoan de la Creu, 10
 08002 BARCELONA
 www.madrenaturaleza.com

LA MARFETA



91 658 45 20

El matojo



912 380 270

Tropico



GROW SHOP
 91 658 45 20

LOS MEJORES FRECIOS

10% de descuento en todas nuestras semillas

www.semillasdees.com

VALENCIA ZONA CEDRO

la fulla

¿TE LA VAS A PERDER?

Explicador Andreu
 96 344 19 29

BARNA PLANT



www.barnaplantgrow.com

OSONACANEM



91 658 45 20

plantactiva



91 640 38 02 - 639 762 072
 practicamos deportes de alto RIEGO

cañamondo

semillas de cannabis para coleccionistas



91 658 45 20

GREENUP

Grow Shop PROFESSIONAL

Ctra. Espargues, 236. Tel. Fax 93 375 84 40
 08940 CORNELLÀ DE LLOBREGAT

Ctra. Lauraó Miró, 82 Bis. Tel. 93 966 30 57
 08960 SANT FELIU DE LLOBREGAT

Growshop Bastonet

c/ Matilde Bel, 2
 12600 Vallduxó - Castellón
 605 983 418
 growshopbastonet@hotmail.com

**INSERTA AQUÍ
 TÚ
 PUBLICIDAD
 91 658 45 20**



La **cosmoabuela** del **vuele perpetuo**

Por Ladetroya
Ilustraciones Oka

Episodio XIV. Aquel sí que fue un vuelle memorable, el de mi adolescencia en Austria...

En el anterior episodio:

A las 48 horas en Viena ya conocía a Heinz, el galante cabecilla de la banda de pequeños rufianes de barrio que me había ofrecido fumar de mis dos primeros porros. Desafortunadamente también a Franz, otro de sus miembros, que me puso en un brete acosándome tras ofrecerme alojamiento. Parecía que por fin encontraría refugio en casa de una tal Frau Novak, prima de una señora que conocí casualmente en un banco de la calle mientras alimentaba palomas, quien me remitió a la casa en las afueras de la ciudad donde se alquilaba una habitación, a cuya puerta llegaba a hora tardía.

Hubo de pasar un rato desde que toqué a la puerta hasta que escuché un leve arrastrar de zapatillas, ésta se abrió y apareció en el umbral la anciana más viejita que había visto en mi vida. Frau Novak aparentaba contar unos 100 años. Aunque una finísima piel de pergamino se tensaba sobre sus pómulos, dos rosetones colorados le conferían un aspecto casi juvenil de lo saludable. El mapa de arrugas que conformaba su afilada carita de pájaro evidenciaba una tendencia notablemente risueña, que mostró en todo su esplendor replegándolas todas hacia arriba en una amplia sonrisa desdentada.

-"Oh, olvidé ponerme la dentadura..."-, exclamó tapándose la boca con la mano cuando se percató de que la observaba, y, con una mezcla de coquetería y de timidez -que antes se esperarían de una jovencita que de esta deliciosa longeva-, acompañó el comentario de una risilla aguda.

Al instante me inspiraron apego su cuerpecillo enjuto, las pocas y endebles hebras plateadas que le asomaban muy repeinadas bajo el pañuelo anudado en la nuca y lo enormes que le estaban unas zapatillas de andar por casa que acentuaban su fragilidad.

De modo que la impasible que me habían enseñado a ser dio sin pensarlo el tercer abrazo del día a una Frau Novak olorosa a limpio y a manzanas agrias, que parecía acostumbradísima a explayarse de esta forma y debió acunar a varias generaciones de hijos y nietos, de limpiar infinidad de naricillas mocosas, curar rodillas magulladas, conjurar pesadillas con arrumacos, acariciar frentes febriles y preparar cantidades ingentes de tarta con las que endulzar infancias arrebuja-das en tanta esplendidez solícita como la que presentí en aquel torpe apretón que inicié y tan calurosamente se me devolvía.

Los días en casa de Frau Novak fueron los más apacibles de mi estancia en Viena.

No llegaba a los cien años, porque tenía noventa y nueve, aunque era un polvorín de vitalidad. Por las mañanas se levantaba con el gallo y hasta el anochecer no paraba de trajinar por la casa, en la huerta, el gallinero, la cochiguera y el jardín.

Tenía tres gallinas ponedoras y un viejo cerdo al que llamaba Ferdinand y acudía. Para él acarreaba a diario las sobras de un mesón, que le daban y transportaba en sendos cubos a rebosar colgados de los manillares de su bicicleta. Aunque la fonda no quedaba lejos, había un buen trecho en rampa hasta la casa, y era increíble verla pedalear a su edad cuesta arriba con semejante peso sin derramar nada de la sopa de desperdicios malolientes cuya venida Ferdinand celebraba a diario recibéndola con gruñidos desde lejos.

Pronto me confesó que no lo cebaba para sacrificarlo porque le había cogido cariño. Contó que el animal, aparte de tener ya poca chicha en los huesos, como ella misma, le había salvado la vida cuando con la llegada de los primeros aliados, un par de rusos desertores pasó a saquear por el barrio y no la encontraron escondida en la cochiguera tras el gorrino. Ferdinand pareció entender la situación perfectamente y se mantuvo tan inmóvil que parecía que ni respirara, no notaron su presencia en la

penumbra, le supusieron un saco de algo y siguieron de largo a la siguiente casa, donde dejaron maltrecha a la vecina por interponerse intentando evitar que matasen a su vaca para comérsela.

Este tipo de batallitas me contaba Frau Novak cuando se había puesto el sol. Entonces, y nunca antes, cerraba la casa con llave, se ponía sus zapatillas de Goliath, cenábamos alguno de sus deliciosos guisos, y se relajaba por fin en el banco rinconera de la cocina después de servirnos sendas tazas de vino caliente especiado con clavo y canela.

Mi nueva amiga no sólo era incansable, sino una luchadora curtida proveniente de la primera generación de mujeres verdaderamente emancipadas en Austria. Cuando los hombres empezaron a faltar durante la Segunda Guerra Mundial, las mujeres tomaron sus puestos en las fábricas y continuaron bregando por conseguir alimento en los mercados negros, a través del trueque y haciendo malabarismos para sobrevivir. Cuando después tocaron las labores de reconstrucción, y seguían faltando los que nunca volverían, las mujeres se pusieron manos a la obra quitando escombros y levantando muros. Después, a las espabiladas de su casta ya no hubo hombre que les convenciese de que no





RELATOS CANNÁBICOS

servían más que para estar frente a los fogones.

Aunque no fue ese el caso de Frau Novak, porque el suyo fue uno de los que no volvieron, y ningún otro le sustituyó en su vida.

Habiendo crecido en la neutral Suiza, yo me había librado del conflicto que suponía después de la guerra el pertenecer a una nación que había colaborado en el asesinato de forma planificada de todo un pueblo. Cuando el holocausto salió a la luz, una mayoría de austriacos prefirió evadir la evidencia de los vótores con los que se había acogido al Führer en su recibimiento triunfal y multitudinario por las calles de Viena, y, de forma tácita, empezó a circular la leyenda de que Austria había sido anexionada a la fuerza. Una minoría negaba que hubiesen ocurrido las atrocidades que se referían de los campos de concentración, mientras que unos pocos eran conscientes de haberse dejado deslumbrar y seducir por los fastos y las arengas del régimen liderado por un compatriota y secundado por el siempre admirado vecino alemán, y se avergonzaban. Bien es cierto que en el referéndum que le dio el poder en Austria, el partido nazi salió victorioso por mayoría, pero también que un "Sí" imperioso en negrilla ocupaba casi toda la papeleta, relegando el "No" empequeñecido, como vergonzoso, a la esquina inferior dcha. de la misma, y que las juventudes hitlerianas hicieron acto de presencia en muchas de las oficinas electorales intimidando a los votantes, pero también que mucha gente vivía con la nostalgia de haber dejado de ser un imperio (el austro-húngaro) y se prometía devolver el país a la vieja gloria de mano de aquel líder carismático que ya había cautivado a los alemanes y restituiría la perdida conciencia nacional.

Frau Novak me habló del hambre y los elevados índices de paro que asolaron el país años antes de la llegada del partido nazi.

Muchos austriacos fueron contratados para participar en la construcción de las autopistas alemanas, por donde no sabían que años después habían de pasar los tanques de guerra, y siempre agradecieron los buenos salarios con los que pudieron sacar adelante a su gente en casa.

Las juventudes hitlerianas acostumbraban visitar los pueblos, donde se llevaban de acampada a los hijos de los paupérrimos campesinos, que apenas tenían tiempo para ocuparse de su prole en la ardua lucha por el sustento durante aquellos años treinta. Los pequeños comían las salchichas

que apenas habían tenido ocasión de probar antes y se les brindaba al calor de las fogatas, y entonaban los himnos que les enseñaban, cuyo trasfondo apenas entendían, pero que prometían una prosperidad y una gloria para los que se entendían desheredados que no olvidaron cuando crecieron y se les llamó a filas.

No fui yo, sin embargo, quien comenzó a hablar del tema. Frau Novak pertenecía a la categoría de los que sí creían en los horrores descritos por la prensa internacional y se sentía abochornada.

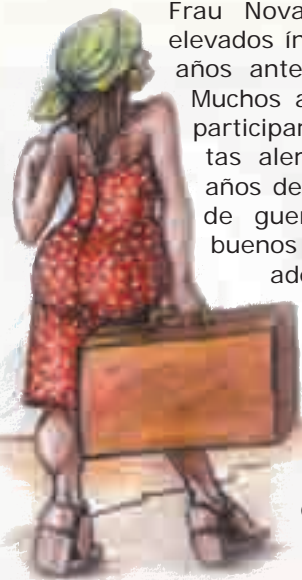
"Debí de suponerlo cuando vi al hijo de los Schmitz obligando al dueño de la joyería, el anciano Herr Cohen, a fregar la acera de la calle a cuatro patas, y a muchos vecinos haciéndoles corro y riendo la gracia. La verdad es que me indigné e intenté evitar que humillasen así a tan bellísima persona, pero otros jovencitos maleducados como él me echaron de allí de malas maneras, y volví a casa espantada con el cariz que estaban tomando las cosas. ¡Qué vergüenza...! Nos decían que a los judíos se les ponía a trabajar en los campos de concentración para devolver a la patria todo lo que le habían robado especulando, que se nos había liberado de su yugo y de la miseria en la que nos habían sumido, que se les estaba reformando, pero a mí aquello me parecía mal. Si Herr Cohen -al que se llevaron una noche de su casa poco después del desgraciado incidente y no volvió más- nunca había hecho daño a una mosca... Al contrario. Si yo hubiese sabido lo que pasaba... No, no, no: Lo terrible es que yo lo sabía y no quise creerlo..."

Nada pude hacer la noche de esta confesión por calmar el llanto desconsolado de la anciana, y empecé a entender la tragedia que pesaba sobre el alma de los inculpados por sus actos, pero también de los honestos que no supieron evitarlo.

De nada sirvió el gesto solo de Frau Novak defendiendo al Sr. Cohen, pero años después pensé mucho en ella en Israel cuando visité el Jardín de los Justos, un bosquecillo compuesto en su totalidad por árboles plantados cada uno con una placa mostrando el nombre de una persona que ayudó a un judío a sobrevivir el exterminio. Quise hacerle justicia y una noche volví y planté a escondidas un ciprés anónimo en honor a la que de otro modo allí nunca sería homenajeada.

Continuará...

Por Ladetroya.
Ilustraciones Oka



Este verano ven a por lo más fresco a tu **HOUSEPLANT** más cercano...

tenemos todo lo
que necesitas...

Iluminación, ventilación, fertilizantes,
sustratos, contenedores, hidrocultura,
insecticidas, semillas, balanzas, literatura,
parafernalia, kits, despues de la cosecha...



Volcano



Vaporizate

Mini Vac



Guardala Fresca

Pipa Amazed



Fumala Fresca

HOUSEPLANT MADRID. c/ La Palma, 42. Madrid centro. Tel./fax 91 523 23 83. www.houseplant.net

HOUSEPLANT A CORUÑA (DIOSA PLANTA). c/ Francisco Catolra, 26. A Coruña. Tel./fax 98 124 30 49. diosaplanta@hotmail.com

HOUSEPLANT MORATALAZ. Avda. Moratalaz, 99. Madrid (MORATALAZ). Tel./fax 91 237 50 50

HOUSEPLANT VALLEKAS. c/ Santiago Añlo, 10, loc. 6. Madrid (Vallekas) Tel. 91 223 33 81. houseplantvallekas1@hotmail.com

HOUSEPLANT BARCELONA (COSTO BGN). c/ Floridablanca, 134. Barcelona. Tel./fax. 93 508 15 45. costobcn@gmail.com

HOUSEPLANT LLANÇA. c/ Ebre, 10, Girona. Tel./fax. 93 731 24 15. elputobola@gmail.com

HOUSEPLANT MANRESA. c/ Caritat, 7-9. Manresa. Barcelona. Tel. 650 435 177. houseplantmanresa@hotmail.com

HOUSEPLANT LLEIDA. c/ Baro de Maials, 99. Lleida. Tel. 973 844 632. houseplantlleida@hotmail.com

HOUSEPLANT POZO ALEDO (PITUSO GROW). c/ Maestra Josefa Gomez, 22. Pozo Alero (San Javier). Tel. 968 192 568

HOUSEPLANT CACERES. c/ Hermandaz Galería Ribero, local 3. Cáceres. Tel. 697 309 804. kupynirvana@hotmail.com

HOUSEPLANT ALCANTARILLA. c/ San Fernando, 2. planta baja. Alcantarilla. 30820. Tel. 619 155 356. hauseplantalcantarilla@ono.com

HOUSEPLANT MONTBLANC. Carretera de Rojals, S/N. Tarragona. Tel. 635 649 730. grismuti@hotmail.com

Vaporomatic Deluxe™

Lifetime Warranty!

VAPIR

El más joven de los Vapir, se puede conseguir ahora en las mejores tiendas.



distribuidor exclusivo en España

KULU TRADING
SMOKE SUPPLIES

Industrieweg 14 1231 KH Nieuw Loosdrecht
T: +31 (0)35 6932266 F: +31 (0)35 6933418
E: info@kulutrading.com W: www.kulutrading.com

Cannalyse

Fingerprint & THC Test Kit

¡Ganador del premio "Mejor Producto de Cultivo" durante Spannabis 2006!

Al contrario de lo que cree mucha gente, el efecto de los productos de cannabis no se obtiene solo por el THC. Las características específicas y el efecto de un especie definido de cannabis es causa de la combinación de distintos 'cannabinoides' como THC, THV, CBG, CBC, CBD y CBN. Cada especie de cannabis está compuesto de distintas composiciones de estos 'cannabinoides'. Por esta razón, el efecto de cada tipo de cannabis es único.

El 'Cannalyse Test Kit' hace posible pronosticar el efecto de cada tipo de cannabis de antemano. Pues según quieres estar más o menos fumado, quieres obtener un efecto activo con lo cual puedes estudiar, o buscas justamente un efecto para dormir bien; si usas los productos de cannabis contra el dolor, el insomnio, los espasmos de músculos o de bronquios o el MS; el 'finger print' de cada especie de cannabis hace que sabes de antemano que efecto puedes esperar!

- Test sencillo, resultado rápido
- Descripción completa de todos los elementos efectivos y la relación entre ellos
- Para cada uso la planta adecuada



VAPIR y CANNALYSE son distribuidos exclusivamente por

KULU TRADING
SMOKE SUPPLY WHOLESALE



♀ **Semillas feminizadas**
CALIDAD QUE TEMERECES

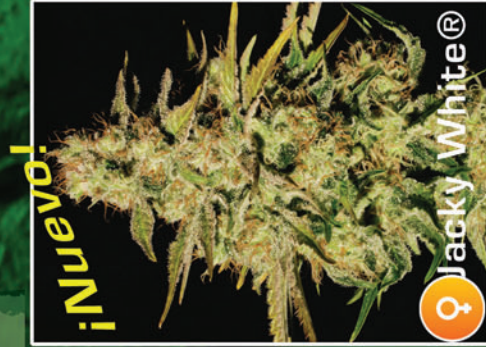
Pedidos e
informacion

Paradise Seeds B.V.
Postbox 377
1000 AJ Amsterdam
Holland
T/ F +31 20 6795422
info@paradise-seeds.com



Descarga tu
catálogo gratis
de nuestra web

www.paradise-seeds.com/index.php
cultivadores desde 1994



THE WORLD'S LEADING HIGH

Green House
Seed Co.®

SINCE 1988

CREATORS OF CHAMPIONS

ARJAN'S ULTRA HAZE #1:

GANADORA DE LA HIGH TIMES CANNABIS CUP 2006



Great White Shark



White Widow



White Rhino



El Nino



Arjan's Haze#1



Arjan's Haze#2



Arjan's Haze#3



Neville's Haze



Arjan's
Ultra Haze #1



Arjan's
Ultra Haze #2



Super Silver Haze



Himalaya Gold



Big Bang



The Church



The Doctor



Arjan's
Strawberry Haze



A.M.S.



Hawaiian Snow



EL UNICO BANCO CON SEMILLAS 100% FEMINIZADAS Y SIN HERMAFRODITAS!

OUT NOW! GREENHOUSE
GROW DVD

THE ULTIMATE PROFESSIONAL CANNABIS CULTIVATION VIDEO

In English, Spanish, Japanese, French, Russian and Italian

WWW.KINGOFCANNABIS.COM WWW.GREENHOUSE.TM

WWW.GREENHOUSESEEDS.NL