

nº29 2006 - Publicación para adultos

Spannabis
Magazine

Spannabis Magazine

*¡El cannabis de
la A a la Z!*

La revista del Cáñamo y las Tecnologías Alternativas

www.spannabismagazine.com

Jesús de Nazaret:
un asiduo consumidor
de **cannabis**

Sativa e Índica:
¿qué las hace
tan **diferentes?**

Aprende a hacer hachís
al estilo **Soma Seeds**

Aceite de Cáñamo:
fuente de eterna juventud

Legalidad:
analítica en **empresas (II)**

3,65€



LA MEJOR COMBINACIÓN PARA RESULTADOS POTENTES



Diamond Nectar

Un bio-estimulador
de crecimiento natural



Flora-series

Existe para agua
dura y agua dulce



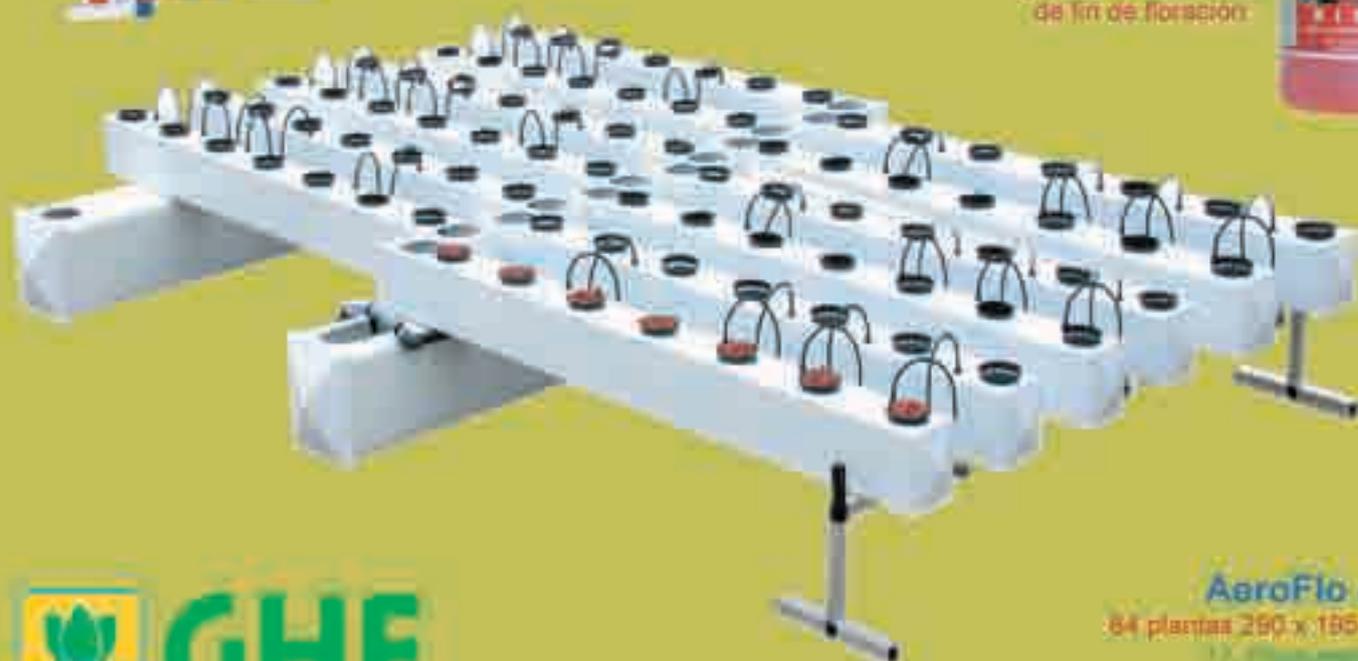
Reguladores de pH

Formulas "high-tech"



Ripen

Un abono específico
de fin de floración



AeroFlo 84 B :

84 plantas 290 x 195 x 32 cm

12,2 litros por planta

*Los AeroFlos son modulables y flexibles.
Se fabrican también sobre medida*



GHE

General: 0031 (0)20 764 2100
EU: +31 (0)20 764 2100
Fax: +31 (0)20 764 2101
www.ghe.nl

BRINGING NATURE AND TECHNOLOGY TOGETHER

Director:

Agustín Lacalle

Redactor Jefe:

Daniele Levi

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,
Ignasi Peña, J. Antonio Martín,
José Manuel Menéndez,
Juan Carlos Ruiz Franco,
Juan Crespo, 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 8, nave A,
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.

A los humanos les gusta perseguir a sus congéneres por las más diversas razones: morales, ideológicas e incluso económicas. Queda patente al primer vistazo que se le echa, distraídamente, a un libro de historia, o al observar el entramado de convenciones sociales que hacen que el panadero se sienta con la necesidad, casi con el deber, de juzgarnos por nuestras costumbres. Todo el que suele plantearse el por qué ciertas cosas están bien o mal vistas, y que además toma sus decisiones de forma independiente, crítica y consciente, ha sufrido de alguna forma el reproche social. De inadaptados, subversivos y locos siempre ha estado el mundo lleno, y también de otros que no dudan en hacerles notar su condición de "indeseables".

Los que amamos el cannabis estamos acostumbrados a escondernos, a pesar de que en España se vive con una cierta permisividad, cuando no doble moral, el consumo de marihuana y hachís. ¿Quién no se ha fumado alguna vez un porrito? Pero lo cierto es que cualquier cultivador que busque únicamente autoabastecerse puede ver como irrumpen en su casa y le exigen demostrar que no es un traficante. Basta con escribir "hachís" en el apartado de noticias del "google" para darse cuenta de la cantidad de despropósitos que se cometen al respecto. Sin contar que en cualquier momento, en la calle, pueden cachearnos y multarnos por tenencia, aunque no estemos fumando. En teoría, un registro es legal sólo si previamente hay una sospecha fundada, pero seamos francos, ¿desde cuándo ser joven y estar con los amigos en un parque no es sospecha suficiente?

Mientras a día de hoy seguimos nuestro proceso hacia la normalización, como demuestra el imparable avance de las ferias del sector, y la celebración de Expocannabis en Madrid los días 26, 27 y 28 de Enero, resulta curioso pensar que hace 2000 mil años se perseguía a los cristianos, y una de las razones era, precisamente, el uso que daban a ciertos cogollos de cáñamo fermentados en aceite. Ya estoy viendo a los buenos padres de familia, católicos de pro, llevarse las manos a la cabeza, clamando a la herejía. Si alguno de ellos tiene la amabilidad de leer estas líneas, le remito unas páginas más adelante, en las que podrá informarse sobre interesantes estudios que demuestran la afición de los cristianos, y de Jesús en particular, a los cogollos de cannabis. Viene bien ejercitar el espíritu crítico, y unos pocos datos que inviten a la reflexión beneficiarán, sin duda, a más de uno.

LOS COGOLLITOS

DE VENTA SOLO EN LAS MEJORES GROWS

Llaveros 3 €



Chupitos 25 c

IMPRESOS POR LAS DOS CARAS



Figuras 7 €



Tazas 5 €



Ceniceros metal 6 €



Ceniceros cristal 3 €



Jarras 8 €



Toallas 25 €



Alfombrilla de Ratón 5 €



Despertadores 17,50 €



Portafotos 9 €



LEGALIZACIÓN



Gorras 12 €



ENVIA UN SMS AL 7505 CON LEXJUEGO ESPACIO CAPITAN

TIENDA OFICIAL

C/MARIA CRISTINA, N° 7

(JUNTO MERCADO CENTRAL)

Tel: 96 351 83 94

BOVEDA DEL RATÓN CAMARAJE



DISTRIBUIDORES EXCLUSIVOS

Alicante DR. COGOLLO 965800964	Vizcaya MR. MONSIE 944389176	TARRAGONA LA MARCA DE VALS 977 60 83 29	PONTEVEDRA VIVA MARIA 98626212
--------------------------------------	------------------------------------	---	--------------------------------------

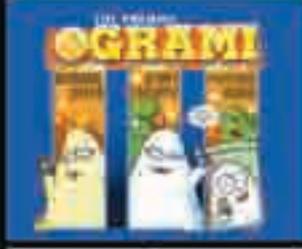
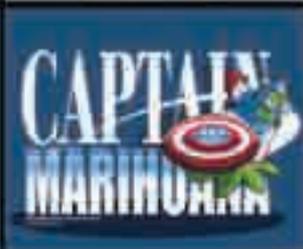
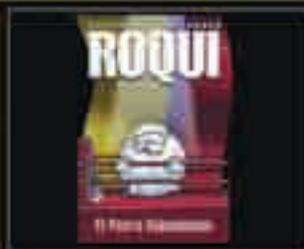
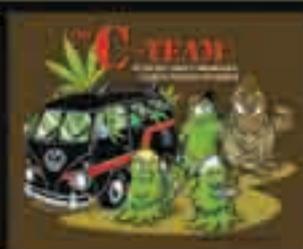
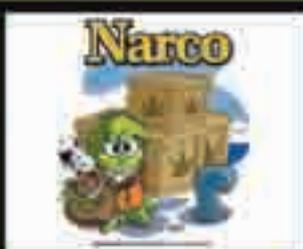
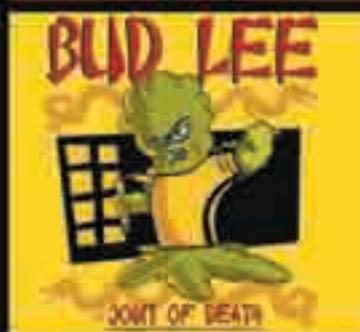
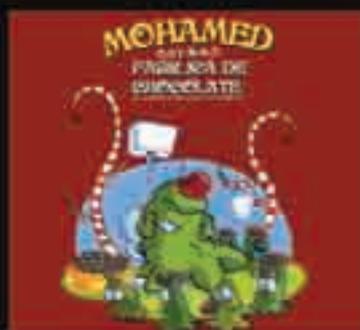
REGALO VALIDO PARA LOS SIGUIENTES MOVILES : NOKIA : 3100,3108,3600,3300,3330, 3510, 3550, 3530, 3540, 3585, 3595, 5100, 5110, 5108, 5100, 5150, 5165, 5170, 5185, 6610, 6650, 6800, 6810, 6820, 7200, 7210, 7250, 7600, 3620, 3650, 3660, 5600, 5620, 7650, N-Gage/ Nokia, 8910, NOKIA/ LG: V300, V500, V600, V705, V720, V750

Consultar con el proveedor del SMS. No se responsabiliza de errores de impresión.

LOS COGOLLITOS

LLEGAN A ...
VILLAREAL
C/ERMITA, 26.

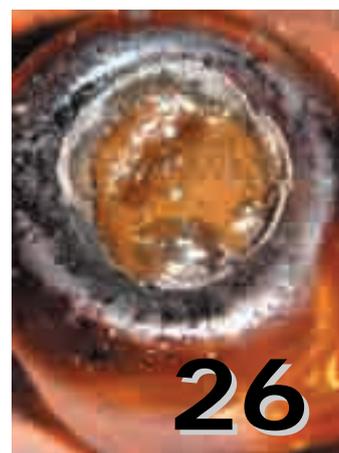
WWW.COOLLITOS.COM
PEDIDOS E INFORMACION: 96 318 61 25
INFORMACION FRANQUICIAS
902 99 58 38



PEDIDOS E INFORMACION : 96 318 61 25 ó 96 318 61 27 - WWW.COGLLITOS.COM

EL MANGA CORTA: S - M - L - XL: 16 C / M. CORTA RANGLAN: S - M - L: 18 C / M.LARGA RANGLAN: S - M - L - XL: 22 C / SUADERA: S - M - L - XL: 30 C / SUD. CAPUCHA: S - M - L - XL: 36 C
 ELLA MANGA CORTA HIBETE: S - M: 18 C / TIRANTE FINO (TALLA UNICA): 18 C / SIN MANGAS (TALLA UNICA): 18 C / ENTALLADA: TALLA UNICA: 18 C / SUADERAS IGUAL QUE EL.

Boletín IACM	8
noticias	
BÁSICO	14
Cultivo de alto rendimiento III	
CÁÑAMO INDUSTRIAL	20
Aceite de cáñamo	
La fuente de la eterna juventud	
ESPECIAL CULTIVO	26
El agua sacramental española	
ILUMINACIÓN ESPECIALIZADA	32
Luminarias II	
I+D	36
Aplicación y usos de agentes mutagénicos en el cannabis narcótico VII	
Paclobutrazol	
LA CATA	40
Swazi, Stonehedge, Fourway#1	
LEGALIDAD	44
Sentencia del Tribunal Constitucional que anula despido derivado del positivo en cannabis	
DIRECTORIO DE GROWS	50
ESPECIAL HISTORIA DEL CANNABIS	54
CANNALYSE	62
FARMACOLOGÍA	68
Eter	
MEDICINA	74
Cannabis y dopping deportivo	
BIBLIOTECA CANNABICA	80
RELATOS CANNÁBICOS	84
MÚSICA	88
EMT	92
Desarrollo inSOstenible	



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.



NATURE GROW

mayorista y fabricante - wholesaler & manufacturer

Tel. 679 16 60 78 - Fax 93 339 65 09 / info@naturegrow.es



**NUEVA
DIRECCIÓN**

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

ARENA



Pídelo en tu tienda!

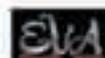
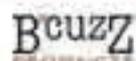
ARENA IV



NATURE GROW

recibe el premio de mejor
equipo hidropónico en:

Spannabis
2006





Un recurso de la fiscalía impide a última hora la devolución de las plantas incautadas a la asociación Pannagh.

El martes 12 de septiembre, a las 9,30 de la mañana, estaba previsto que se procediera por parte del laboratorio de la Delegación del Ministerio de Sanidad y Consumo en Bizkaia a devolver a la asociación Pannagh la marihuana incautada en la intervención policial de hace un año, tras la providencia emitida en tal sentido por el Juzgado de Instrucción nº 3 de Durango. Sin embargo, la llegada in extremis de un fax del juzgado en el que se informa de que se ha admitido a trámite un recurso de la fiscalía contra dicha decisión ha impedido que la devolución se lleve a cabo.

Ante esta situación, Pannagh, además de manifestar su protesta por este nuevo retraso a la hora de resolver definitivamente el caso, expresa públicamente de nuevo su exigencia de que las plantas incautadas, legítima propiedad de la asociación, nos sean devueltas para poder ser utilizadas por los miembros de nuestro grupo. Si no existe indicio de delito, tal como se afirmaba en el auto de sobreseimiento de la Audiencia Provincial, y si además se reconoce que el destino de las plantas era el uso privado, incluyendo las necesidades médicas de algunos pacientes, no tiene ningún sentido este castigo indirecto en forma de confiscación de un bien escaso, caro y difícilmente reemplazable.

A estas alturas, las plantas incautadas deben estar en muy mal estado, de forma que la mayor parte de las mismas no sería ya aprovechable. Esto ya supone un perjuicio grave para nuestra asociación, especialmente para los/as socios/as que hacen uso terapéutico. De hecho, nuestra asociación lleva tiempo teniendo que recurrir al mercado negro para cubrir dichas necesidades. Si la actual situación se prolonga, el perjuicio será aún mayor, igual que la necesidad de buscar en el mercado ilegal lo que la ley nos arrebató. Desde luego, esta es una curiosa manera de combatir el tráfico ilícito de drogas, máxime cuando, oficialmente, todo este despropósito tiene como excusa nada menos que la "salud pública".

La representación de Pannagh va a presentar hoy mismo alegaciones contra el recurso de la fiscalía. En caso de que dicho recurso fuera estimado y se negara finalmente la devolución, recurriremos de nuevo a la Audiencia Provincial para reclamar lo que consideramos nuestros legítimos derechos.

Los cultivos sociales de cannabis, al Parlamento Europeo.

Por otra parte, se confirma la presentación en la sede del Parlamento Europeo del modelo de cultivo colectivo de cannabis que hemos bautizado como Cannabis Social Club. Esta presentación tendrá lugar los días 6 y 7 de noviembre en Bruselas, en el marco de un simposio organizado por los grupos parlamentarios GUE/NGL (Grupo de Izquierda Unida) y Los Verdes/Alianza Libre Europea, junto con la coalición europea de ONGs, ENCOD, bajo el título "Alternativas europeas en políticas de drogas: El camino a Viena 2008". Enviamos adjunto el programa provisional. También se puede tener acceso al debate sobre el Cannabis Social Club el sitio web creado a tal efecto: www.cannabis-clubs.eu

Bilbao, 12 de septiembre de 2006

Asociación de Usuarios/as de Cannabis Pannagh
Contacto: Martín Barriuso. 670996335
pannagh@hotmail.com
www.fac.cc
(Fuente: Nota de Prensa)

Lo que las plantas piden!

Bienvenido

Hesi.nl



CUP
WINNER



Hesi Tierra



Hesi Coco



Hesi Booster



Hesi Hidro



Francia prohíbe a los escolares mostrar hojas de cannabis en camisetas

El ministerio de Educación francés ha lanzado una guía para acabar con comportamientos "incívicos" en las escuelas.

Prohíbe la apología de cualquier tipo de drogas.

Pretende acabar también con las novatadas y actitudes racistas o sexistas.

Con motivo del inicio del curso escolar, que en Francia comenzó el pasado 4 de septiembre, el Ministerio de Educación ha lanzado una guía para erradicar las novatadas, las actitudes racistas o sexistas y la laxitud ante las drogas, entre otras conductas que denomina "incívicas".

Este manual, dirigido a los directores de los centros escolares, lleva por título "Guía práctica para reaccionar ante la violencia en el medio escolar" y el Ministerio de Educación ha editado 150.000 ejemplares, que han sido repartidos en los colegios.

Esta guía insiste con toda clase de detalles en que no debe permitirse dentro de los colegios la menor apología

del "porro" y que en caso de que alguien lleve una camiseta, complementos o bisutería (como por ejemplo, unos pendientes) representando una hoja de cannabis o cualquier otro mensaje o imagen a favor del consumo de cualquier droga, el director del centro debe exigir al alumno en cuestión que se quite o se ponga hacia dentro la camiseta.

La gendarmería podría actuar contra el alumno si el comportamiento "delictivo" persiste. A continuación, convocará a los padres a fin de explicarles la normativa y ponerles frente a sus responsabilidades.

La policía o la gendarmería no será llamada salvo que "el comportamiento delictivo persista", puntualiza la guía.

Dicha guía subraya que los educadores tienen una "responsabilidad particular" a la hora de combatir las novatadas y asegura que el director debe denunciar esos comportamientos ante la Fiscalía

(Fuente: EFE)

Ciencia: Nuevos ensayos en Fase III de GW Pharmaceuticals en Europa y Norteamérica, incluyendo por primera vez a los Estados Unidos

Se espera que para finales del presente año comiencen en los Estados Unidos los ensayos clínicos en Fase III con Sativex, un extracto de cannabis elaborado por la compañía británica GW Pharmaceuticals. GW está respaldada por la firma consultora Apjohn Group, contratada por GW a principios de 2005 para facilitar la realización de ensayos clínicos con dicha droga en los EE.UU. Los ensayos que se realizan en la actualidad están encaminados a estudiar su efecto en pacientes con cáncer avanzado y dolor que no mejora con medicación opiode tipo morfina, según GW.

El 9 de agosto GW Pharmaceuticals informó también del comienzo de un segundo ensayo en Fase III en enfermos con esclerosis múltiple (EM) y dolor neurológico central. Ya han sido captados para el mismo los primeros

pacientes en el Reino Unido, Canadá, Francia, España y la República Checa. Este estudio con Sativex es del tipo controlado con placebo e incluirá a 218 pacientes con dolor neurológico central por EM, y que no han logrado control sintomático con la medicación disponible. Ya han sido publicados en la revista Neurology los prometedores resultados de un estudio anterior en Fase III con Sativex en el dolor neurológico por EM.

Más información en:
www.mlive.com/business/kzgazette/index.ssf?/base/business-3/1156652675255420.xml&coll=7
www.gwpharm.com

(Fuentes: Kalamazoo Gazette del 27 de agosto de 2006, GW Pharmaceuticals del 9 de agosto de 2006)

Estados Unidos: Un juez ordena cambiar las explicaciones oficiales dadas sobre las medidas a tomar en Dakota del Sur respecto al cannabis

El pasado 25 de agosto un juez de Dakota del Sur pidió a los representantes públicos que hagan cambios significativos en el texto explicativo que aparecerá en las papeletas en noviembre para la realización de un sondeo que legalizaría el uso médico del cannabis. En dicha fecha los votantes decidirán si legalizar el cannabis para aquellos que padezcan situaciones médicas tales como cáncer, SIDA o dolor crónico. El texto de las papeletas será redactado por Larry Long, Procurador General del Estado.

El juez Max Gors ha dado a Long dos opciones: o hacer una nueva redacción del texto de las papeletas, o realizar cambios substanciales en el que ya ha redactado Long. Según manifiesta el juez, varias de las afirmaciones

podrían predisponer al ciudadano. "La impresión general lleva al lector a creer que el Procurador General del Estado quiere que los votantes rechacen la iniciativa", dijo Gors. Por ejemplo, el Procurador General del Estado dice varias veces que, aunque los votantes aprueben la iniciativa sobre uso médico del cannabis, seguirá siendo ilegal bajo la ley federal.

Más información:
cache.trafficmp.com/trmpad/content/vendare/uproar/1205/720X300-J-intro_20051215172322.htm

(Fuente: Associated Press del 25 de agosto de 2006)

**¡TODO PARA
TU GROW-SHOP!**

**¡Somos mayoristas
vendemos de todo!**

**GRANDES
DESCUENTOS
POR VOLUMEN
DE COMPRA**



Iluminación

Fertilizantes



Semillas

Sistemas de cultivo



**portes
económicos**



Sustratos

Parafernalia



Leaf Life mayorista



Ctra. M-111, km 8, nave B, ctra. Paracuellos de Jarama - Fuente el Saz - 28860 Paracuellos del Jarama (Madrid)

Tel.: 91 658 27 46 - Fax: 91 658 27 42

info@leaflifemayorista.com

Plazos de entrega
de 24 h a 48 h



Ciencia: Cannabinor

El 10 de agosto Pharmos Corporation anunció que ha comenzado un segundo estudio clínico en Fase II con cannabinor para el tratamiento del dolor. Este ensayo, controlado con placebo, probará la actividad analgésica y la seguridad del cannabinor intravenoso en sujetos sanos con dolor experimental inducido con capsaicina, componente de la pimienta picante roja de Chile. Se llevará a cabo en el University College de Londres. La misma firma recuerda que aun sigue la captación de paciente para su otro ensayo clínico en

Fase II con cannabinor para el tratamiento del dolor en la extracción dental del tercer molar. El cannabinor es un cannabinoide sintético que se acopla de manera selectiva a los receptores CB2.

Más información:

www.biospace.com/news_story.aspx?StoryID=27123&full=1 www.pharmoscorp.com/development/cannabinor.html

(Fuentes: Biospace.com del 10 de agosto de 2006, www.pharmoscorp.com)

Estados Unidos: California

Renee Boje está al fin en libertad. En 1998 Boje se enfrentó a una posible condena federal de 10 años por un delito menor de cultivo de cannabis médico en California. Boje huyó de los EE.UU. a Canadá siguiendo el consejo de su abogado, pero no pudo conseguir el status de refugiada en aquel país. Según un acuerdo al que llegaron Boje y los querellantes

federales, se declaró culpable de la acusación de posesión de una cantidad mínima de cannabis. El 14 de agosto un juez californiano la ha condenado a un año de libertad condicional.

Más información:

www.cannabisculture.com/articles/4803.html.

(Fuente: Cannabis Culture del 22 de agosto de 2006)

Ciencia: Complejo THC-ciclodextrina

Un complejo formado por THC y una beta-ciclodextrina, azúcar de tipo circular, aumenta la solubilidad del THC en agua en cuatro tipos de mediciones. Llegó a alcanzarse una concentración máxima de THC de

unos 14 mg/ml. El complejo permanece estable, al menos, ocho semanas. (Fuente: Hazekamp A, Verpoorte R. EUR J Pharm Sci 2006 Jul 6; [Versión electrónica ya disponible])

Hace un año

· Ciencia: Sólo ha habido un moderado aumento de la potencia del cannabis en Europa en los últimos diez años

· Alemania: El Tribunal Constitucional Federal se inhibe en un recurso

Hace dos años

· IACM: Congreso de 2004 sobre Uso Médico de los Cannabinoides

· Holanda: El cannabis medicinal de las farmacias no es más caro para los pacientes

· España: Farmacéuticos catalanes a favor de un estudio piloto de distribución de cannabis en las farmacias

· Estados Unidos: Los malentendidos puedes contribuir a que los legisladores tengan reservas en el tema del cannabis medicinal

Si desea consultar números atrasados del Boletín de la IACM visite nuestro archivo en: www.cannabis-med.org

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

HIPERSEMILLAS.COM

Vendemos al por mayor y al público.



Dutch Passion
Serious Seeds
Nirvana
The Flying Dutchmen
Homegrown
Fantaseeds
T.H. Seeds
Bio Bizz
Mandala Seeds

Paradise Seeds
Seedsman
The BCSC
Magus Genetics
The Sativa Seedbank
De Sjamaan
K.C. Brains
Greenhouse Seed Co.

Distribuidor exclusivo:

Knaster®

¡Hecho a base de hierbas!
Disponible en seis sabores diferentes:
Special Quality, Red, Cáñamo, Fresh,
Cherry y Vainilla

La alternativa
¡Sin nicotina!



Distribuidor exclusivo:

DIPSE





Cultivo de Alto Rendimiento III

Por Luis Hidalgo

En esta entrega desvelaremos algunos de los secretos que nos permitirán obtener gruesos y densos cogollos. Acabaremos de exponer los requisitos necesarios para conseguir nuestro propósito y comenzaremos con la metodología de cultivo, de imprescindible aplicación. Con toda esta información nada debería fallar, y nuestras plantas darán bastante más producción de lo que suele ser habitual.



BÁSICO PROBLEMAS DE CULTIVO

Explicábamos en el capítulo anterior cómo los factores base para el cultivo de alto rendimiento son, a saber: espacio, luz, variedad a cultivar y sistema de cultivo. También se exponían las bases para realizar un aprovechamiento óptimo de estos factores con el objeto de aumentar de forma considerable la cantidad de producto final. En este número terminaremos de exponer estos parámetros para, a continuación, explicar las distintas técnicas a aplicar en cada fase del cultivo, así como las variedades comerciales susceptibles de ser utilizadas en este tipo de explotación.

La importancia del número

Ya explicamos en la primera entrega que, en principio, trabajaremos con 6 plantas en un metro y medio cuadrado, así que en teoría el espacio máximo del que dispondremos en floración será de 0'25 m² / planta, esto es, un cuadrado de 50 cm de lado. Sin embargo, el máximo aprovechable será algo menor, pues deberemos dejar un pequeño espacio entre macetas, en concreto 10 cm. Este espacio de reserva será utilizado, sobre todo en el segundo tercio de la floración, para separar un poco las plantas, ya que en ese momento muchas de las hojas principales aún no habrán caído, y estorbarán a los cogollos y a otras plantas.

En definitiva, dispondremos de 40 cm² reales al final de la floración. Con este dato podemos calcular fácilmente el tamaño del sistema hidro/aero, así como la separación ideal entre sus bandejas, o bien, si usamos tierra, utilizar macetas de 40 cm de lado por la altura necesaria para hacer entre 15 y 20 litros al final de floración.

En caso de disponer de más sitio, consultar la siguiente tabla:

M ²	Nº Plantas	Cm entre Plantas
1,5	6	10
3	11	12
4,5	16	13
6	20	15
7,5	24	16
9	27	17
10,5	30	20

Tabla 1.- Plantas / 1,5 m²



Como se puede apreciar, a partir de los 6 m² el sistema empieza a perder eficiencia a causa de la relación entre el número de plantas y el espacio disponible. No vamos a entrar aquí en las fórmulas matemáticas responsables del Coeficiente de corrección aplicado, pero sí comentaremos que están basadas en variables como consumo medio de CO₂, ratios de crecimiento, intensidad y calidad de la luz, ventilación y otros. También es importante señalar el hecho de que estos datos están calculados en base a las variedades que después se verán, y siempre desde esqueje.

Fácilmente se podría llegar a la conclusión de que la disminución del número de plantas se solucionaría disminuyendo el espacio entre ellas, pero esta opción no es válida ya que hemos de tener en cuenta que también estamos jugando con una mayor intensidad de luz (600, 1200, 1800...) con lo que las

plantas crecerán más a mayor espacio total, siendo pues conveniente ir aumentando el espacio entre ellas a medida que crece el número de ejemplares. Tampoco es recomendable aumentar el tamaño del contenedor o maceta por la misma razón: un mayor crecimiento que provocará una caída del sistema al comerse el espacio y el CO₂ unas plantas a otras.

La luz adecuada

En este caso vamos a tratar otra cuestión de suma importancia, como es la calidad de la luz y la mezcla de espectros. Teniendo en cuenta el hecho de que vamos a hacer plantas relativamente grandes, de 1,5 a 2 metros de altura, y que producirán gruesos tallos y ramas, así como grandes y numerosas hojas, está claro que va a existir una necesidad importante de luz para que penetre hasta las partes bajas y que éstas no queden desaprovechadas. Además, y debido a que trabajaremos con razas mayormente índicas, la intensidad o potencia lumínica también será importante, sobre todo al final del vegetativo y comienzo de la floración.

Para el ciclo vegetativo, y partiendo de esquejes bien enraizados y sanos, comenzaremos con 24 horas de luz blanca, que en principio podría componerse por 2, 3 o 4 tubos fluorescentes de 30 w del tipo "luz día" como opción más económica, aunque obtendremos mejores resultados si utilizamos Grolux o Grolux combinada con Tld Blue (utilizados ampliamente en acuariofilia). En concreto, la primera semana funcionamos con 60 w, pasando a 120 w en la segunda. A partir de aquí, lo ideal sería aumentar 200 w de halogenuros metálicos más durante 2 / 3 días, momento en que cambiaremos dos de los fluos a luz cálida, manteniendo los Grolux, para a continuación subir a 400 w de haloge-

nueros combinados con 120 w de fluos Tld Red, o bien luz cálida.

Como se puede ver en la tabla, es bueno añadir 50 W de infrarrojos en los últimos días. Esto provoca un efecto de "rojo lejano" que, unido a la disminución de las horas de luz, prepara a las plantas para una floración rápida y explosiva.

Vamos a realizar ésta con 600 W de Vapor de Sodio en Alta Presión. Para el ciclo de floración también se recomienda la mezcla de espectros a razón de 30% luz blanca / 70% luz roja, por lo que o bien disponemos de 2 luminarias, o bien utilizamos alguna bombilla de las que existen en el mercado y que aportan un porcentaje de luz blanca, siendo las que más se acercan a la referencia las Lucalox Xo de General Electric's seguida de las Philips serie Agro. Por otro lado, mantenemos los infrarrojos unos días, para después sustituirlos por ultravioletas que usaremos de la siguiente manera: en el periodo de luz los tendremos encendidos simultáneamente con el Sodio. Después, cada 14 o 28 días, los mantendremos encendidos durante 48 horas en el periodo de oscuridad. Este efecto "luna llena" o simulación de ciclos lunares provoca una mayor generación de tricomas, pero sobre todo y más importante, una súper compactación en los cogollos que les darán peso y densidad.

Tras diversas pruebas y experimentos, la mejor proporción es de 24 w de luz negra con emisión del 18% de UVA por cada 600 W de sodio. Hemos de tener sumo cuidado con el uso de tubos de solarium o los de dentista, ya que emiten más del 40% de UVA y alrededor de un 6% de UVB, con lo que además de achicharrar nuestras plantas, también nuestra salud corre serio riesgo por el peligro de sufrir quemaduras.

Días	Wattios	Tipo	Horas
1 - 7	60	Fluo dia / grolux / blue	24
8 - 14	120	Fluo dia / grolux / blue	24
15 - 18	320	HM + Fluo cálido	24
19- 22	520	HM + Fluo cálido	24
23 - 26	520	HM + Fluo cálido / red	18
26 en adelante	570	HM + Fluo red + infrarrojo	17

Tabla 2.- wattios / día vegetativo / 1,5 m²



BÁSICO PROBLEMAS DE CULTIVO

Días	Wattios	Tipo	Horas	Luna llena
1 - 7	650	HPS + Infrarrojo	12	
8 - 40	624	HPS + Ultravioleta	12	Si Uva
41 - 50	674	HPS + Ultravioleta+ Infrarrojo	11	Si Uva
51 en adelante	674	HPS + Ultravioleta+ Infrarrojo	10	Si Uva + Ired

Tabla 3.- vatios / día floración / 1,5 m²

Por esto, lo mejor es repartir esos vatios de UVA en flujos de 8 W que además se encuentran fácilmente. Otro factor a tener en cuenta es la escasa penetrabilidad de la radiación a causa de la baja potencia de emisión. Ello obliga a tener los tubos UVA relativamente cerca de las puntas de crecimiento, además de disponer de un reflector que refleje las longitudes de onda no visibles. Para acabar, al final de la floración volveremos a incorporar

esos 50 w de infrarrojos, completando así todo el espectro necesario para una maduración correcta.

En la próxima entrega veremos qué variedades son las adecuadas para el cultivo de alto rendimiento, pues no podemos esperar obtener pesados cogollos de sativas ecuatoriales, por ejemplo. Hasta entonces, buenas cosechas.



GATA LOCA

TRICAMPEONA RESINAS

1^{er} PREMIO

MEJOR
PRODUCTO
HIGHLIFE 2005

Bubbleator®

INSTRUMENTO OFICIAL EN ESPAÑA



ICE-O-LATOR

C/ REFUGIO, 2 (13004) CIUDAD REAL TEL-FAX (0034) 926 23 28 60

WWW.GATALOCA.NET

gatalocashop@hotmail.com

El Bubbleator es un sistema de extracción y purificación

de Babilonia y el Ice-O-Lator el
instrumento oficial.

Bubbleator®



El Bubbleator es el primer instrumento de Pollinator Company y también el primero del mundo Pollinator® sistema de extracción de la resina de cannabis y el Ice-O-Lator sistema de extracción de la resina de cannabis y purificación de la resina.

El Bubbleator es el primer instrumento de extracción de resina de cannabis y purificación de la resina de cannabis.

El Bubbleator es el primer instrumento de extracción de resina de cannabis y purificación de la resina de cannabis.

El Bubbleator es el primer instrumento de extracción de resina de cannabis y purificación de la resina de cannabis.

El Bubbleator es el primer instrumento de extracción de resina de cannabis y purificación de la resina de cannabis.

El Bubbleator es el primer instrumento de extracción de resina de cannabis y purificación de la resina de cannabis.

El Bubbleator es el primer instrumento de extracción de resina de cannabis y purificación de la resina de cannabis.

El Bubbleator es el primer instrumento de extracción de resina de cannabis y purificación de la resina de cannabis.

El Bubbleator es el primer instrumento de extracción de resina de cannabis y purificación de la resina de cannabis.

El Bubbleator es el primer instrumento de extracción de resina de cannabis y purificación de la resina de cannabis.

El Bubbleator es el primer instrumento de extracción de resina de cannabis y purificación de la resina de cannabis.

El Bubbleator es el primer instrumento de extracción de resina de cannabis y purificación de la resina de cannabis.

El Bubbleator es el primer instrumento de extracción de resina de cannabis y purificación de la resina de cannabis.

El Bubbleator es el primer instrumento de extracción de resina de cannabis y purificación de la resina de cannabis.

El Bubbleator es el primer instrumento de extracción de resina de cannabis y purificación de la resina de cannabis.

El Bubbleator es el primer instrumento de extracción de resina de cannabis y purificación de la resina de cannabis.

El Bubbleator es el primer instrumento de extracción de resina de cannabis y purificación de la resina de cannabis.

El Bubbleator es el primer instrumento de extracción de resina de cannabis y purificación de la resina de cannabis.

El Bubbleator es el primer instrumento de extracción de resina de cannabis y purificación de la resina de cannabis.

El Bubbleator es el primer instrumento de extracción de resina de cannabis y purificación de la resina de cannabis.

El Bubbleator es el primer instrumento de extracción de resina de cannabis y purificación de la resina de cannabis.

El Bubbleator es el primer instrumento de extracción de resina de cannabis y purificación de la resina de cannabis.

El Bubbleator es el primer instrumento de extracción de resina de cannabis y purificación de la resina de cannabis.

El Bubbleator es el primer instrumento de extracción de resina de cannabis y purificación de la resina de cannabis.

El Bubbleator es el primer instrumento de extracción de resina de cannabis y purificación de la resina de cannabis.

El Bubbleator es el primer instrumento de extracción de resina de cannabis y purificación de la resina de cannabis.

El Bubbleator es el primer instrumento de extracción de resina de cannabis y purificación de la resina de cannabis.

El Bubbleator es el primer instrumento de extracción de resina de cannabis y purificación de la resina de cannabis.

El Bubbleator es el primer instrumento de extracción de resina de cannabis y purificación de la resina de cannabis.

El Bubbleator es el primer instrumento de extracción de resina de cannabis y purificación de la resina de cannabis.

El Bubbleator es el primer instrumento de extracción de resina de cannabis y purificación de la resina de cannabis.

El Bubbleator es el primer instrumento de extracción de resina de cannabis y purificación de la resina de cannabis.

El Bubbleator es el primer instrumento de extracción de resina de cannabis y purificación de la resina de cannabis.

El Bubbleator es el primer instrumento de extracción de resina de cannabis y purificación de la resina de cannabis.

CANNABIS SEEDS & GROWTH SOLUTIONS

NIRVANA

100%
FEMALE SEEDS



Nirvana

St. Antoniebreestraat 14, 1011 HB Amsterdam, the Netherlands

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

Nieuwe Hoogstraat 3, 1011 HC Amsterdam, the Netherlands

Tel.: +31(0)6 28399053, Fax: +31(0)20-6271361

www.nirvana.nl



Aceite de cáñamo

La **f**uente de
la eterna
juventud

Por Alvaro Soldevila

El aceite de cáñamo tiene un sabor único y un elevado contenido en ácidos grasos esenciales y tocoferoles, imprescindibles y asimilables por el organismo también a través de la piel, lo que justifica su uso incluso en cosmética para bebés.





Procedentes de cultivos ecológicos naturales, dado que el cáñamo apenas necesita fertilizantes o pesticidas, los cañamones se prensan en frío y de la forma más cuidadosa para evitar que el aceite pierda sus extraordinarias cualidades nutritivas.

La temperatura del proceso de prensado nunca supera los 40° y se desaconseja totalmente el empleo de este aceite para freír, ya que las temperaturas elevadas destruyen los valiosos ácidos grasos omega; eso no quiere decir que no sea un aceite excepcional para su consumo en crudo por su sabor peculiar y cualidades nutritivas.

Ácidos Ω , esenciales para tu salud

El aceite y las semillas de cáñamo son uno de los alimentos más completos que se conocen. "Su extraordinariamente equilibrado perfil de contenido en ácidos Ω 3, 6 y 9 permite garantizar el aporte de ácidos grasos esenciales (AGE) de una forma sencilla y sabrosa." Es la afirmación decisiva presente en la obra del nutricionista Udo Erasmus acerca del tema aceites y ácidos grasos ("Fats that heal, Fats that kill", Vancouver 1993).

"El aporte de ácidos grasos en nuestra alimentación ha cambiado a lo largo de los últimos siglos. Los aceites con bajo contenido en ácidos grasos esenciales se han convertido en estándar para las compañías del sector alimentario. Compramos aceites tratados con altas temperaturas y químicos. Sus nutrientes naturales se transforman en perjudiciales como ácidos grasos trans (AGT), polímeros y otras sustancias. Mediante el proceso de hidrogenación, que se emplea desde los años 30 de forma generalizada para la elaboración de margarinas y grasas para freír, se aporta a nuestra alimentación gran cantidad de grasas modificadas. Los productos de aceites refinados, grasas y aceites "blancos", desde el punto de vista técnico nutricional son comparables con las harinas y los azúcares refinados blancos: con bajos contenidos en proteínas, minerales, vitaminas y fibra. No pueden ser metabolizados correctamente por el organismo y le privan de vitaminas y minerales conduciendo a largo plazo a estados carenciales."

Los ácidos grasos "Esenciales" se llaman así porque son imprescindibles para la vida y no los produce el cuerpo por sí mismo, sino que tienen que aportarse al organismo a través de la alimentación. No existe ningún otro aceite alimentario que contenga estos nutrientes vitales en tanta cantidad y tan perfectamente equilibrados como es el caso del aceite de cáñamo. SE COMPONE EN UN 80% DE ACIDOS GRASOS ESENCIALES. Su contenido de aprox. un 3% de ácido gammalinolénico (AGL - Ω 3) hace del aceite de cáñamo un aceite único y prácticamente medicinal.

Una bomba de salud

En medicina natural, el ácido linolénico se emplea con éxito en el tratamiento de la neurodermitis y otras afecciones crónicas de la piel. También se recomienda para las molestias menstruales y los trastornos de la menopausia. El aceite de onagra, que se emplea



CÁÑAMO INDUSTRIAL

también para aportar ácidos Ω y posee hasta un 9% de AGL, es muy caro y se comercializa en forma de cápsulas por su desagradable sabor. La introducción de una pequeña dosis de aceite de cáñamo en la dieta diaria supone aquí una alternativa terapéutica sabrosa y económica.

Aparte del más que considerable contenido en AGL - Ω 3, el aceite de cáñamo contiene todos los demás ácidos grasos esenciales para obtener energía vital del alimento, Ω 6 y Ω 9. Éstos son responsables de las reacciones inmunitarias e influyen en el crecimiento, la vitalidad y la agilidad intelectual. Los ácidos linoléico y linolénico desempeñan un papel crucial en la transformación de nutrientes en energía y en el transporte del oxígeno hasta las células.

La forma curvada de los ácidos grasos esenciales evita que éstos se aglutinen entre sí, son "resbaladizos" y no obstruyen las arterias, por el contrario que los ácidos saturados, pegajosos y rectos, y los ácidos grasos trans contenidos en la grasa de frituras. Numerosos nutricionistas y bioquímicos relacionan el importante aumento de enfermedades cardiovasculares y determinados tipos de cáncer en las últimas décadas con la alimentación continuada y excesiva en grasas saturadas y aceites vegetales refinados. En la elaboración de aceites vegetales refinados se saturan los valiosos ácidos grasos esenciales debido a las elevadas temperaturas a que se somete el aceite y se transforman en los perjudiciales ácidos grasos trans. El hecho de que en el mundo occidental una de cada dos personas muera como consecuencia de una afección cardiovascular y una de cada cuatro personas como consecuencia del cáncer se relaciona cada vez más con el aumento masivo del consumo de grasas perjudiciales en los últimos 100 años. Al mismo tiempo se han realizado recientemente estudios muy prometedores en los que pacientes de cáncer y SIDA han mejorado sensiblemente su estado después de tratamientos con aceites esenciales naturales.

La doctora en medicina e investigadora Johanna Budwig, propuesta regularmente para el Premio Nobel alternativo desde 1979, ha tratado exitosamente con AGE (Ω) enfermedades tan dispares como los cálculos biliares, la atrofia glandular o el acné.

El otorrinolaringólogo ruso Oleg Grigoriev (Hospital Estatal, San Petersburgo) publicó en 2003 un estudio acerca del empleo de aceite de cáñamo como complemento en el trata-

miento de 117 pacientes con excelentes resultados (reducción en 8 días de la duración del tratamiento hasta el alta médica). En su estudio, explica el éxito de su ensayo gracias a la proporción, la cantidad y la calidad de los ácidos grasos esenciales y tocoferoles presentes en el aceite de cáñamo. Éstos son muy importantes para la formación de las membranas celulares, para la síntesis



hormonal, para la formación de tejido nervioso, la producción de energía y los procesos bioquímicos de lipogénesis. Estas sustancias compensan y reducen el proceso de oxidación de los lípidos que causa el envejecimiento y la destrucción celular y se produce especialmente en situaciones de estrés emocional, dolor, pérdida de sangre, hipoxia, heridas, infecciones e inflamaciones. En estos

casos, un aporte de sustancias antioxidantes inhibidoras de este proceso, tanto mediante el uso tópico como a través de la alimentación, ha permitido extraer del estudio clínico las siguientes conclusiones:

- a) el aceite de cáñamo no produce alergias ni otros efectos secundarios,
- b) tiene un efecto antiinflamatorio y ligeramente analgésico,
- c) prolonga el efecto de los antibióticos,
- d) mejora el proceso de regeneración de los tejidos,
- e) en heridas infectadas produce un fuerte crecimiento de la microflora patógena, desaconsejable,
- f) no produce reacciones de rechazo al sabor en los pacientes, lo que es importante en el tratamiento de niños,
- g) abrevia el proceso de curación y la necesidad de hospitalización, permitiendo su empleo posterior en el domicilio del paciente,
- h) aumenta el plazo entre recidivas (recaídas) con lo que mejora sensiblemente la calidad de vida del paciente.

El estudio concluye recomendando la ampliación de las enfermedades que pueden mejorar su tratamiento complementario con aceite de cáñamo a todo tipo de enfermedades de la piel, quemaduras, úlceras, estados carenciales, postoperatorios, enfermedades cardiovasculares, esclerosis y en general cualquiera en la que se quiera ayudar a la regeneración y nutrición del tejido celular afectado.

Para completar el espectro de aplicaciones terapéuticas del aceite de semillas de cáñamo (sin THC) éste también puede resultar una ayuda efectiva en los casos de hiperactividad infantil, cada vez más relacionados en estudios médicos con una deficiencia de ácidos Ω 3 en la alimentación del niño (Katrin Ratschke, Sociedad de Medicina Nutricional y Dietética en Bad Aachen).

Me lo decía mi abuelito...

Durante siglos el cáñamo no solamente ha sido un cultivo productor de fibra, sino que ha proporcionado un sustento nutricional importantísimo en numerosas regiones del planeta. La vulgar sopa de cáñamo del pueblo despreciada por los gourmets en la Edad Media, así como la mantequilla de cáñamo, aseguraban el aporte de grasas "saludables" y proteínas para la población, reforzando al mismo tiempo el sistema inmunitario, haciendo al pueblo llano más resistente a las enfermedades y epidemias que a la propia nobleza, cuya ali-





CÁÑAMO INDUSTRIAL



mentación basada en grasas saturadas de origen animal les hacía más sensibles a enfermedades (como la típica gota, azote de casi todas las dinastías de la realeza europea).

En pocas palabras, las ventajas del aceite de cáñamo:

- es un alimento natural no procesado, procedente de cultivo ecológico controlado
- es una fuente óptima de ácidos grasos esenciales (ácidos Ω) para el organismo
- solamente 1 o 2 cucharadas de aceite al día cubren las necesidades de AGE (Ω) diarias de un adulto
- es de los pocos aceites alimentarios que contienen porcentajes aprovechables de los valiosos ácido gammalinolénico ($\Omega 3$) y delta-tocoferol, poderosos antioxidantes celulares
- tiene una larga tradición como medio terapéutico para tratar enfermedades de la piel y problemas hormonales
- puede emplearse también como aceite cosmético e industrial, con los mejores resultados (por ejemplo, aceite para curtido de cuero o aceite para cascos de caballo).

Ácidos Ω en la mesa

Sin desmerecer las extraordinarias cualidades cardiosaludables del aceite de oliva, que además tiene muy buenas cualidades para la freiduría, el aceite de cáñamo es recomendable consumido regularmente en pequeñas

dosis diarias (1 o 2 cucharaditas) y solamente en crudo. El cáñamo no puede ni debe sustituir a la oliva en la dieta mediterránea, sino más bien complementarla en beneficio de la salud de todos.

ALIÑO PARA ENSALADAS, mezclado con un picadillo de frutos secos, pasas y una pizca de vinagre o limón.

SALSAS Y MAYONESAS de todo tipo, añadido también al gazpacho o a cremas frías da un punto de sabor muy especial, además de blindar nuestra salud y rejuvenecer cuerpo y mente con sus excelentes propiedades de antioxidante celular.

TZATZIKI AL CÁÑAMO, mezclando una medida de aceite de cáñamo con diez de yogurt natural (mejor yogurt griego) y sazonado al gusto con sal, comino molido y ajo rallado (o en polvo) se obtiene un preparado delicioso y supernutritivo perfecto para consumir con patatas fritas, nachos de maíz o crudités de verdura (pepino, zanahoria...).

PATATAS A LA SILESIA (AL CÁÑAMO), se mezcla un picadillo de arenques (boquerones) en vinagre, cebolla, manzana, huevo cocido y bien regado de aceite de cáñamo, acompaña de lujo a las patatas cocidas con piel.

Para terminar, hay que tener en cuenta que el aceite de cáñamo de prensa fría es un alimento excepcional pero también muy sensible, puesto que los ácidos grasos insaturados inician su descomposición en cuanto entran en contacto con el oxígeno. Se recomienda guardar las botellas una vez abiertas en el frigorífico y consumir antes de 8 semanas. También es recomendable proteger las botellas de fuentes de calor o luz intensas.

El aceite algo pasado de fecha y que empieza a enranciar ligeramente, menos recomendable para la alimentación, puede emplearse para un montón de cosas, para tratar superficies de madera o cuero, para engrasar la cadena de la bici o la moto. También tiene una larga tradición como aceite de lámparas que arde sin humo.

Ya sabéis, hay pocas plantas en el planeta de las que se puede sacar tanto partido.

Alvaro Soldevila
www.casadelcanamo.com
www.canamoblanc.org

SECRET SILSER GROW SHOP

Desde SECRET SILSER GROW SHOP os presentamos en exclusiva y para toda España el nuevo armario de cultivo "JUNIOR". Por que el "tamaño no importa" ya no existen problemas de espacio ya que el "JUNIOR" cuenta con unas medidas de solo 50cmx90cmx180cm.

El "JUNIOR" es el armario de cultivo definitivo que todos aquellos que quisisteis y no pudisteis estabais esperando.

De dimensiones reducidas, materiales de alta calidad, discreto y versatil ya que dentro del JUNIOR podeis hacer un cultivo completo o utilizarlo como armario auxiliar ya sea por exceso de cultivo o como un estupendo armario de madres y esquejes dividido en dos alturas.

Disponible en nuestras tiendas de

Madrid 91 428 40 51, Zaragoza 97 628 56 05 y Vigo 98 624 54 83.

info@secretsilser.com www.secretsilser.com

Si deseas abrir tu propio SECRET SILSER GROW SHOP llamanos e informate.



female
¡Muy sencillol!
seeds.nl

Presenta

Semillas Femeninas:

Northern Light
White Widow
Skunk Special
Easy Bud

Sativa:

Cinnamon
Grapefruit
New Haze

Exterior:

Easy Sativa
Maroc
Purple Power

**¡ Nuevo !
El 4-pack conveniente**
(contiene 4 semillas)



Female Seeds
PO Box 3063
3301 DB Dordrecht
Holanda

Tel: +31 78 6132263
Fax: +31 84 7318611
info@femaleseeds.nl

www.femaleseeds.nl - pide nuestro catálogo - ¡ maravillosas variedades !



El Agua Sacramental española

Por Soma seeds

España es un país absolutamente precioso, tanto por su naturaleza, como por su gobierno y su gente. Se retiraron de la debacle iraquí antes que muchos otros, y en el mundo del cannabis se están convirtiendo en los líderes de un sociedad amiga del cannabis. En España hay unos 400 growshops donde puedes comprar todo lo necesario para el auto-cultivo del cannabis, incluyendo semillas.

Para mí, que soy consumidor de manera médica y religiosa, el cannabis es mi medicina de elección y mi Sacramento Espiritual. Un Sacramento es lo que te acerca a lo Divino, a Dios. Esto es lo que el cannabis ha hecho por mí, y siempre lo hace, acercarme a Dios.

Mi sacramento de elección es el hachís orgánico casero a partir de un cannabis cultivado con mucho Amor. Lo primero importante que necesitas para hacerlo tú mismo es yerba orgánica cultivada acertadamente.

Durante el primer proceso de manicurado se cortan las hojas, llenas de tricomas, con unas tijeras o con los dedos. Todo este material cargado de cristales se guarda cuidadosamente para hacer un hachís de grandísima calidad. Una vez se consiguen almacenar al menos 100 gramos de hojas, estamos preparados para empezar.

Mis amigos magos españoles tienen su propio estilo. Iremos paso a paso desde el principio al final.

El paso número uno es cultivar un marihuana fantástica con genéticas elegantes.



El segundo paso es guardar todas las hojas del manicurado de tu cosecha.

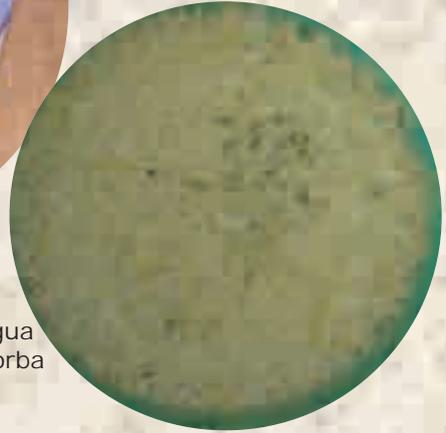


El paso tres es limpiar concienzudamente las bolsas si se han usado con anterioridad. Esto se hace con alcohol de 98° y agua. Primero se rocían las bolsas con alcohol para desincrustar la resina que pueda obturar los tamices. Después se aclaran con agua.





Ya estamos listos para el paso cuatro: Llenar un tercio de un cubo grande de plástico con varios kilos de hielo y varios litros de agua. Dejarlo reposar hasta que se consiga un agua casi congelada.



El quinto paso es añadir las hojas que tenemos guardadas al agua y dejarlo reposar durante 45 minutos para que el material absorba el agua y se congelen los tricomas.

Con el paso sexto empezamos una parte más activa, removemos el material en el agua para desincrustar los tricomas, esto se puede hacer también con una batidora de varillas, con uno de los Bubbleators de Mila, o, como en el caso de mi mago español, con una taladradora eléctrica a la que le ha puesto unas varillas. El agua, el hielo y la mezcla de hojas se agitan durante dos intervalos de quince minutos dejando reposar la espuma cada vez. Es verdaderamente increíble ver la cantidad de espuma que el agua, hielo y yerba hacen. Sin duda el cannabis se puede usar para hacer jabón orgánico.



El paso siete es colocar las bolsas en el cubo. La primera que se pone es la bolsa de malla 45. La siguiente es la de malla 73. Luego la de malla 120, seguida de la 160 y colocando la 190 arriba del todo.



El octavo paso es echar el material frío a través de las bolsas que están ajustadas dentro del cubo grande. El líquido tarda un rato en pasar a través de las bolsas.



El paso nueve es aclarar las bolsas con agua limpia con un chorro fuerte hasta que la espuma desaparece.



El paso décimo es colgar las bolsas para que se sequen durante cinco minutos. Colocando papel de cocina debajo de las bolsas se acelera este proceso.



El paso número once es raspar el hachís húmedo de cada bolsa y colocarlo entre medias de papel de cocina doblado. Asegúrate de marcar en cada papel, a qué malla corresponde.



Doce: tamizar el hachís húmedo a través de un tamiz fino. Una vez que el hachís húmedo se ha pulverizado se coloca en otro papel de cocina doblado y marcado por el número de malla, y dejarlo secar a temperatura ambiente durante 48 horas.

El paso trece es mi favorito, probar. Hay un dicho que dice "Si no burbujea, no ha merecido la pena".





especial cultivo

Bien, dejadme que os cuente. Cuando utilizas la ganadora de un primer premio como Lavander para hacer tu Sacramento, es ciertamente una experiencia muy especial. Cuando fumo este humo sagrado, el chakra de mi corazón se abre, mi yo más alto sale claramente a la vista y la luz del Amor se convierte en mi objetivo.

Mis amigos magos españoles ponen mucho amor en su trabajo, para ellos es un trabajo espiritual. Echad un vistazo a sus magnificas plantas Lavander, cultivadas orgánicamente, sin pesticidas, y ved como irradian amor.

Os deseo a todos los amantes de la vida, la naturaleza y del Espíritu Verde mucho éxito con vuestro Sacramento.

Manteos VERDES.....Soma



SEMILLAS

SEEDS

CULTIVO

GROW EQUIPMENT

LIBROS

BOOKS

ROPA

CLOTHES

PARAPHERNALIA

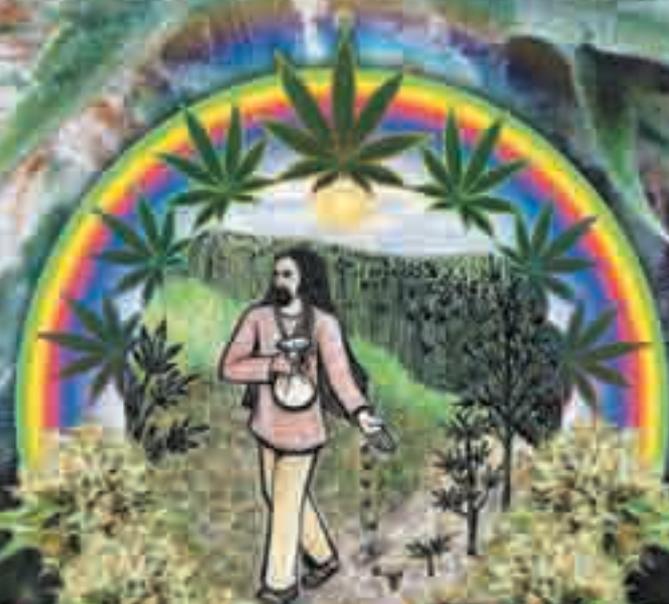
PARAPHERNALIA

ABONOS

FERTILIZERS

SUBSTRATOS

SUBSTRATES



SOMA ZONE

GROWSHOP

BARCELONA - TEL: +34 93 4464227
C/MARINA ENFRENTA 321 (BAJANDO ESCALERAS)



Luminarias II

Por Green Light

Ya hemos visto la importancia de la forma del reflector, siendo ésta determinante para una correcta distribución de la luz sobre nuestro cultivo de manera que, dependiendo de las características del entorno y del tipo y tamaño de plantas que vayamos a cultivar, deberemos utilizar unos u otros espejos, aplicando los más adecuados en cada momento, tanto en el tipo y acabado de la superficie que reflejará la luz, como en la forma adecuada para un aprovechamiento óptimo de la luz. Ésta se distribuye en un espacio tridimensional, por debajo y alrededor de la luminaria, cubriendo una determinada zona y con una configuración concreta, que se representa por la denominada "curva luminosa".

Efectivamente, debido a la naturaleza tridimensional del espacio por el que se distribuye la luz, se hace necesario tomar medidas de intensidad luminosa en diversos ángulos alrededor de una luminaria y transcribirlas en forma gráfica, usualmente en coordenadas polares, teniendo en cuenta que la distancia de cualquier punto de la curva al centro indica la intensidad luminosa de la fuente en esa dirección, es decir, a mayor distancia mayor intensidad. Las mediciones han de realizarse en distintos planos verticales de la luminaria puesto que la emisión de luz diferirá de uno a otro plano según el tipo de lámpara y del reflector o difusor.

En general, la curva de distribución luminosa polar de una luminaria se representa mostrando los planos longitudinal y transversal entre los cero y los noventa grados ($0^\circ - 90^\circ$), es decir, dos de sus planos verticales. Cuando la representación es en color, generalmente el plano transversal se representa en rojo, mientras que para el longitudinal se utiliza el azul o el negro. Cuando se presenta en blanco y negro, el transversal es en trazo continuo y el longitudinal discontinuo. Usualmente, la información fotométrica de una luminaria toma como referencia un flujo luminoso ininterrumpido de 1000 Lúmenes (Ver figura 1). En los casos en los que la distribución luminosa de una luminaria se comporta igual en todos sus planos verticales, la curva polar se representa en t r a z o s e n t a mediante un solo trazo, generalmente de color rojo, o bien en negro de trazo lleno. Éste es el caso de las luminarias de distribución luminosa con simetría alrededor de su eje vertical, conocidas como "sólido fotométrico" (Ver figura 2).

Cuando hemos conseguido definir la curva de distribución luminosa, ésta dará lugar a todo el resto de la informa-

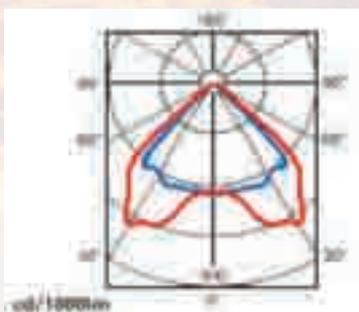


Figura 1

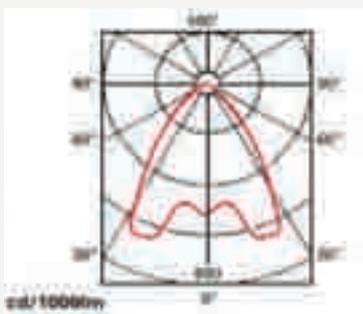


Figura 2

ción fotométrica, como la referida al rendimiento de la luminaria, coeficiente de utilización, gráfico de luminancias, curvas isolux, etc. Mediante la curva de distribución luminosa podrá calcularse la iluminancia que produce una luminaria en un punto de una superficie. En efecto, si el tamaño de la fuente luminosa y la distancia a la superficie permiten aplicar la "ley de la inversa del cuadrado de la distancia", podrá calcularse dicha iluminancia tomando de la curva la intensidad luminosa en el ángulo correspondiente a la dirección de enfoque, aplicando la "ley del coseno". Por lo tanto, la curva de distribución luminosa permitirá escoger la luminaria más adecuada y lograr un proyecto más eficiente y económico, al bajar la factura de electricidad con igual o mayor rendimiento. Una luminaria de distribución "ancha" y buen rendimiento permitirá, por ejemplo, un gran distanciamiento entre las plantas sin sacrificar la uniformidad de la iluminación.

Las Leyes Fundamentales

Antes de continuar con los cálculos e interpretación de la curva de distribución luminosa, se hace necesaria la descripción de dos leyes fundamentales de la física referidas más en concreto a la óptica: La Ley inversa del cuadrado de la distancia y la Ley del coseno.

La Ley inversa del cuadrado de la distancia reza: "La iluminación es inversamente proporcional al cuadrado de la distancia existente entre la fuente de luz y la superficie iluminada". Dicho de otra forma, cada vez que doblamos la distancia desde el reflector hasta las plantas, le potencia lumínica que les llega a éstas es el resultado de dividir la intensidad lumínica entre la distancia que separa la fuente luminosa y el punto de medida al cuadrado (Ver figura 3). Esta ley es válida sólo si se trata de fuentes puntuales, superficies perpendiculares a la dirección del flujo, y cuando la distancia es grande en relación al tamaño de la fuente. La distancia debe ser al

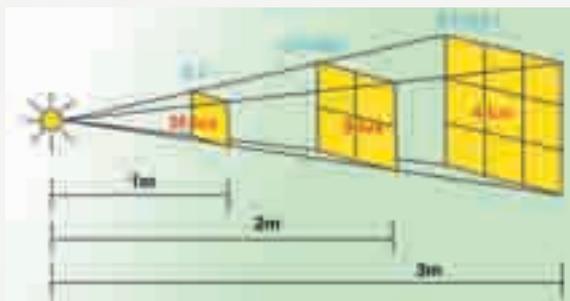


Figura 3



ILUMINACIÓN ESPECIALIZADA

menos cinco veces la dimensión máxima de la luminaria. Sin embargo, no es aplicable a fuentes de iluminación extensas. como por ejemplo claraboyas de fluorescentes.

La Ley del coseno dice que "La iluminación es proporcional al coseno del ángulo de incidencia", siendo este ángulo el formado por la dirección del rayo incidente y la normal a la superficie en el punto de incidencia P (Ver figuras 4 y 5). Se representa por una de las dos siguientes fórmulas:

$$E = \frac{I}{D^2}$$

$$E = \frac{I}{D^2} \times \cos a \quad E = \frac{I}{H^2} \times \cos^3 a$$

Por ejemplo, en la ley de la inversa del cuadrado de la distancia, la superficie iluminada era perpendicular a la dirección de los rayos, por lo que el ángulo de incidencia es $a = 0^\circ$, al cual le corresponde $\cos 0^\circ = 1$ (Figura 5).

$$E_p = \frac{I}{D^2} \times 1 \quad \text{ó} \quad E_p = \frac{I}{H^2} \times 1$$

Sin embargo, en la figura 4 el rayo se ha apartado de la normal un ángulo $a = 45^\circ$, por lo tanto:

$$E_p = \frac{I}{D^2} \times \cos 45^\circ \quad \text{ó} \quad E_p = \frac{I}{H^2} \times \cos^3 45^\circ$$

En caso de que la superficie a iluminar fuera vertical en vez de horizontal, el cálculo sería:

$$E_p = \frac{I}{D^2} \times \sin 45^\circ \quad \text{ó} \quad E_p = \frac{I}{H^2} \times \cos^2 45^\circ \times \sin 45^\circ$$

De los datos que nos puedan proporcionar sobre la luminaria, el que más nos interesa es su "Rendimiento". El rendimiento de la luminaria se expresa en porcentajes y se representa mediante la letra **h** (*eta*) del alfabeto griego. Así por ejemplo, una luminaria que posee un rendimiento del 60% se expresa **h = 60%**. El rendimiento de la luminaria permite

conocer qué cantidad del flujo luminoso de la fuente de luz utilizada es "devuelto" por dicha luminaria. Este dato es de vital importancia en una instalación de iluminación para cannabicultura, pues la intensidad luminosa es responsable de fenómenos como los fototrópicos o los fotomorfogénicos.

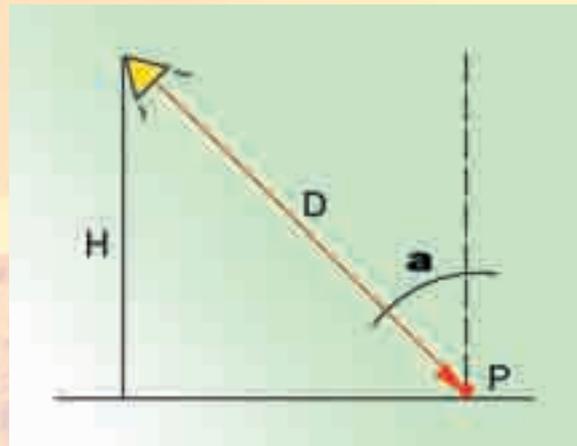


Figura 4

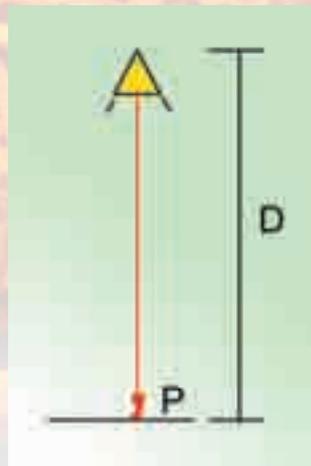


Figura 5

Existen luminarias que, por sus características constructivas, como así también por los elementos reflectantes y difusores que la componen (espejos , pantallas, louvers, acrílicos, vidrios, etc), entregan un porcentaje muy pequeño del total del flujo luminoso emitido por la fuente. Esto da

como resultado una instalación antieconómica tanto en la inversión inicial como en el costo del consumo eléctrico, además de provocar un pobre desarrollo de las plantas, por lo que se tiende a colocar demasiadas luminarias para obtener el nivel de iluminación deseado, aumentando en exceso la temperatura de la sala de cultivo.

En la siguiente entrega veremos cómo se calcula el rendimiento de una luminaria, así como algunos de los métodos de cálculo más utilizados, de manera que podamos saber de antemano qué tipo de reflector y material es el más adecuado para nuestro cultivo. Hasta entonces, un saludo.

www.plantasur.com
pedidos@plantasur.com

Tel.: 958 506 110
Fax: 958 490 817

VENTA AL
MAYOR

ENVIOS
EN 24 H.



Natur Cannabis

Uásculas



Cultivo



HIRIANA

Semillas

Kanabia Seeds

EVA



Vaporizadores



Grinders/Polinizadores



Productos de Cannabis

"O LABREGO TOLO"



SEMILLAS
ILUMINACIÓN
EXTRACCIÓN
ABONOS
FITOSANTARIOS

MALABARES
ARTESANÍA
PARAFERNALIA
INSTRUMENTOS

LABREGOTOLO@MIXMAIL.COM

Horario:

Mañanas 11:00 a 14:00h, Tardes 17:00 a 21:00

c/ Rosal, 15, bajo (cna) - Vigo

Tel./Fax: 886 111 277

INTERCANNNA grow shop



VOLCANO - VAPOR ONE - BONGS - BASCULAS DIGITALES

VIRTUAL ONLINE GROW SHOP EN:
www.intercanna.com

O TAMBIEN EN

Antonio Brotóns Pastor, 154 - 03205 ELCHE

Tel./Fax: 96 622 45 26

info@intercanna.com



Aplicación y Usos de Agentes Mutagénicos en el Cannabis Narcótico VII El Paclobutrazol

Por El Investigador

Parece que el experimento ha dado sus frutos, y vamos a exponer sus resultados. A partir de ahí, intentaremos sacar algunas conclusiones y reproducir un experimento semejante con unas plantas de cannabis. Como podremos apreciar más adelante, el Paclobutrazol tiene otras aplicaciones en el campo del cultivo del cannabis que se manifiestan tras un tiempo después de la germinación.



Tras conocer las pruebas a las que fue sometido el trigo tratado con el mutágeno, pasamos a presentar los resultados del experimento.

Inmediatamente después del tratamiento de estrés, los brotes de trigo mostraron las características típicas de la aplicación de triazoles (Fletcher y Hofstra, 1988, Davis y Curry, 1991, Webb y Fletcher, 1996). Se encontró una reducción significativa en la longitud, entre el 44% y el 49%, y en el peso fresco del tallo de las espigas, entre el 15% y el 23%. Las hojas aparecen con una textura más gruesa y una coloración más verde, con altos niveles de clorofila y carotenoides, aunque esos valores no destacan mucho sobre los resultados del cultivo de control. Los cambios en el ratio de fluorescencia clorofílica Fv / Fm fueron relativamente grandes a altas dosis de PBZ (Ver gráfico en el número anterior). Los brotes tratados tenían la característica común de poseer una alta actividad de la peroxidasa, efecto este típico del tratamiento con triazoles, según Davis et al. (1988).

Es conocido el hecho de que el estrés por frío por sí mismo puede inhibir el crecimiento de la planta. Sin embargo, se detectó un incremento general en el ratio de crecimiento de las plantas tratadas en forma de longitud del tallo, peso fresco y peso seco, comparados con el cultivo de control. Las diferencias entre variantes fueron significativas y matemáticamente probadas ($P < 0.05 - 0.01$). Por todo ello se estableció que el paclobutrazol y el ancymidol protegen a los cereales de los daños por congelación manteniendo unos parámetros de crecimiento similares a los de las plantas que no han sufrido estrés por frío (Pinheiro y Fletcher, 1994).

Tras el tratamiento de estrés por baja temperatura se observó un incremento de la acumulación de MDA tanto en el cultivo de control como en las variantes, como por ejemplo el estrés oxidativo producido por los daños en la membrana (ver figura 1). Los contenidos de MDA en las plantas tratadas con PBZ se redujeron entre el 77% y el 79% con respecto al cultivo de control. De acuerdo con Fletcher et al. (2000), la inhibición de la peroxidación de lípidos podría ser uno de los mecanismos responsables del efecto anti senescencia que producen los triazoles. Ya que la peroxidación de lípidos se relaciona con especies para las que el oxígeno es tóxico, debería producirse siempre acompañada de

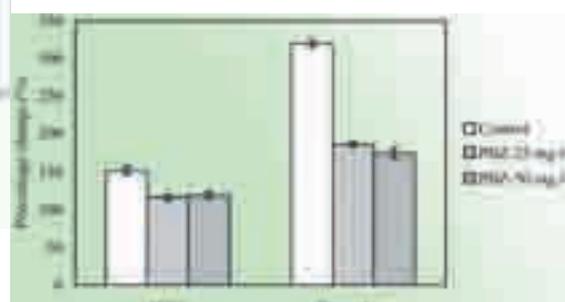
Parámetro	Control	PBZ (200g)	PBZ (500g)
Longitud (cm)	1.20000	0.66000	0.62000
Peso fresco (g/planta)	0.110000	0.080000	0.080000
Peso seco (g/planta)	0.020000	0.015000	0.015000
Peso fresco espiga (g/planta)	0.030000	0.020000	0.020000
Peso seco espiga (g/planta)	0.005000	0.003000	0.003000
Clorofila a (mg/g)	0.20000	0.25000	0.25000
Clorofila b (mg/g)	0.10000	0.15000	0.15000
Carotenoides (mg/g)	0.05000	0.05000	0.05000
Actividad peroxidasa (U/g)	0.10000	0.15000	0.15000
Actividad catalasa (U/g)	0.10000	0.10000	0.10000
Actividad superóxido dismutasa (U/g)	0.10000	0.10000	0.10000
MDA (nmol/g)	0.10000	0.02000	0.02000

cambios en la actividad de las enzimas responsables del metabolismo del oxígeno (Cakmak y Horst, 1991).

La peroxidasa es uno de los sistemas principales para la eliminación enzimática del H₂O₂ en las plantas. La sobreactividad de la peroxidasa en las plantas sugiere el rol protector de la enzima en diferentes situaciones de estrés, como la lluvia ácida (Velikova et al.), la sobredosificación de Hierro (Hendry et al., 1985) o la toxicidad por aluminosis (Cakmak y Horst, 1991). Tras el tratamiento de estrés la actividad de la peroxidasa se incrementó tanto en el cultivo de control como en las variantes, pero con diferencias significativas. Las plantas tratadas con PBZ mostraron un aumento de la actividad de la peroxidasa de un 54% a un 54% con respecto al cultivo de control

Esta alta actividad que se produce inmediatamente después del tratamiento de estrés por frío indica que el paclobutrazol probablemente prepara a las células para enfrentarse al frío estabilizando las membranas celulares y creando una altísima capacidad antioxidante.

En la próxima entrega veremos pues a qué conclusiones llegamos tras ver los resultados de este sorprendente experimento, proponiendo una analogía para el cannabis.



Bibliografía y Referencias

Dalziel, J. y Lawrence, D. K. 1984. Biochemical and biological effects of kaurene oxidaseinhibitors, Duch as paclobutrazo. Monograph Brit. Plant Growth 4: 1-14.

Goldschmidt, E. E.; Aschkenazi, N.; Herzano, Y.; Schaffer, A. A. y Monselise, S. P. 1985. A role for carbohydrate levels in the control of flowering in Citrus. *Scientia Horticulturae*, 26: 159-166.

Goldschmidt, E. E.; Golomb, A. 1982. The carbohydrate balance of alternate-bearing citrus trees and the significance of reserves for flowering and fruiting. *J. Am.Soc. Hortic. Sci.* 107, 206-208.

Martínez-Fuentes, A.; Mesejo, C.; Juan, M.; Almela, V. y Agustí, M. 2002. Restrictions on the exogenous control of flowering in Citrus. *Acta Horticulturae*. XXVI th International Horticultural Congress, Toronto (Canada) (en prensa).

Ahmedullah, M., A. Kawakami, C. Sandidge, R. Wample, 1986. Effect of paclobutrazol on the vegetative growth, yield, quality, and winterhardness of buds of Concord grape. *HortScience*, 21, 273-274.

Basiouny, F., 1994. Effects of paclobutrazol, gibberellic acid, and ethephon on yield and quality of muscadine grapes. *Phyton* (Argentina), 56, 1-6.

Calissi, J., G. W. Eaton, 1989. Response of rooted grape cuttings to paclobutrazol. *Acta Horticulturae*, 239, 253-256.

Hedden, P., J. Graebe, 1985. Inhibition of gibberellin biosynthesis by paclobutrazol in cellfree homogenates of *Cucurbita maxima* endosperm and *Malus pumila* embryos. *J Plant Growth Regul.*, 4, 111-122.

Hunter, D., J. Proctor, 1990. Paclobutrazol bioassay using the axillary growth of a grape shoot. *HortScience*, 25, 309-310.

Intrieri, C., O. Silvestroni, S. Poni, 1986. Preliminary experiments on paclobutrazol effects on potted grapevines (*V. vinifera* cv.

"Trebbiano"). *Acta Horticulturae*, 179, 219-222.

Intrieri, C., O. Silvestroni, S. Turri, 1987. Uptake and transport of ¹⁴C-paclobutrazol on vinegrape seedlings. *Advances in Horticultural Science*, 1, 15-19.

Lavee, S., 1987. Usefulness of growth regulators for controlling vine growth and improving grape quality in intensive vineyards. *Acta Horticulturae*, 206, 89-108.

Lilov, D., H. Hristov, T. Andonova, Y. Angelova, E. Zozikova, 1983. Phytohormons, growth, flower- and fruit-formation in the vine (*Vitis vinifera* L.). In: *Phytohormones, growth, flower- and fruit-formation in plants*, Sofia, 9-54 (In Russ.).

Reynolds, A., D. Wardle, 1990. Vegetative growth suppression by paclobutrazol in greenhouse-grown "Pinot noir" grapevines. *HortScience*, 25, 1250-1254.

Reynolds, A., 1988. Effectiveness of NAA and paclobutrazol for control of regrowth of trunk suckers on "Okanagan Riesling" grapevines. *Journal of the American Society for Horticultural Science*, 113, 484-488.

Shaltont, A., A. Salem, A. Kilany, 1988. Effect of pre-bloom sprays and soil drenches of paclobutrazol on growth, yield and fruit composition of "Roumi Red" grapes. *Journal of the American Society for Horticultural Science*, 113, 13-17.

Wample, R., B. Schnabel, M. Ahmedullah, 1987. Leaf area and conductance, internode length and root structure of five cultivars of *Vitis vinifera* treated with paclobutrazol. *American Journal of Enology and Viticulture*, 38, 255-259.

Williams L., P. Biscay, R. Smith, 1989. The effect of paclobutrazol injected into the soil on vegetative growth and yield of *Vitis vinifera* L. Seedless. *Journal of Horticultural Science*, 64, 625-631.



Tienda de Horticultura Técnica
Desde los inicios, presentando el mejor



The Original



The Original

Ya a la venta por 58 € P.V.P.

C/ Alameda de Hercules, 101 - 41002 Sevilla

Tel / Fax: 952 81 72 87 / 635 52 56 18

V. En Sevilla: El Punto Es...

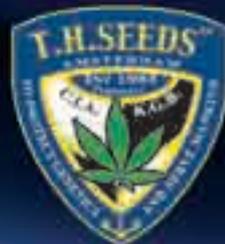
Alameda de Hercules, 101 - 41002 Sevilla
Tel. 954 3111 837



No olvides nuestra web: www.elpuntoerestu.com

T.H. Seeds

Lo Mejor de Amsterdam



Empresa
De Semillas Medicinales
Galardonada con
Múltiples Premios



Establecida en 1993, T.H. Seeds es una de las empresas de semillas más antiguas y respetadas de Amsterdam.
Todos las semillas se cultivan biológicamente, no seleccionadas, orgánico, y se prueba su capacidad germinativa (realmente)

Ganadores de la High Times Cannabis Cup en 2002, 2003 y 2004 con The HOG, MK-ULTRA (OG Kush x G13) y SAGE 'n' SOUR

La Edad del Kush ha llegado... Disponible ya en las mejores tiendas de cultivo de España: KUSHAGE (OG Kush x S.A.G.E.)

T.H. Seeds - Nieuwendijk 13 - 1012 JZ - Amsterdam
Holanda - Tel: +31 (0) 20 42 11 782
Fax: +31 (0) 20 49 45 898
INFO@THSEEDS.COM - WWW.THSEEDS.COM



Distribuidores en España:
LIFE T. 933 718472 - info@liferes.com - www.liferes.com
Planta Sur Distribución T. 958 506 110
info@plantasur.com - www.plantasur.com / / (en U.S.)
T. 916 882746 - leandros@gmx.net - www.kanlife.net
La Moto Pot Sistemak S.L. T. 943 429412 - info@potnet.org
Hipersemillas S.L. T. 956 096852 - foto@hipersemillas.com
www.hipersemillas.com
foto - Sage 'n' Sour

Entra en la red...



www.lamarahuana.com
www.cannabislandia.com
www.elboletinverde.com
www.elsemillero.com



Nombre:	Swazi
Banco:	Positronics
Genética:	Swazilandia
Psicoactividad:	Activa / Energizante
Categoría:	IBL
Cultivo:	Difícil (70 - 90 días)
Producción:	Interior hasta 40 gr. Planta Exterior hasta 500 gr. Planta
Precio:	Asequible

Descripción: Según el banco, ésta es una variedad pura importada de Swazilandia, en África, que no ha sido hibridada en ningún momento, manteniendo solamente cruces endogámicos. Tiene la característica de seguir floreciendo aún habiendo sido polinizada.

Comentarios: Al hablar con Positronics España, nos comunican que de momento no disponen de esta variedad. Nosotros pudimos cultivarla gracias a una reserva de semillas, conservadas desde 1988, de las originales de Nevil. Actualmente estamos a la espera de contestación por parte de Wernard Bruining, fundador de Lowland Seeds y Positronics, y amigo de Nevil y Sacred Seeds, sobre la posibilidad de obtener más grano con la intención de reproducir la variedad.

En cuanto a su cultivo, podemos decir que funciona mejor en exterior que en interior, aunque en este último caso tampoco decepciona, pues a pesar de tratarse de una sativa pura, muestra las características típicas del cannabis sudafricano, y aunque es de floración larga, los cogollos que acaba produciendo son bastante más compactos que los de las sudamericanas o las asiáticas.

No requiere grandes cantidades de nutrientes, con cierta tendencia a la sobrefertilización, mientras sí que necesita un gran espacio para las raíces. En caso contrario, la planta se espigará y los cogollos no quedarán compactos.



Si por el contrario el sistema radicular campa a sus anchas, acabará formando cogollos largos y relativamente compactos, con una buena relación cáliz - hoja, resistentes al moho y con un agradable aroma que se transforma en muy dulce a la hora de fumar.

Debemos tener cierto cuidado en exterior, plantando en tierra madre, pues fácilmente podemos obtener plantas de más de tres metros de altura.

A la hora de fumar, además de un agradable sabor y aroma, produce unos fuertes efectos psicoactivos, activando el cerebro y llenándolo de ideas y pensamientos, y provocando una cierta taquicardia.

Una variedad histórica, difícil de encontrar, y sólo apta para cannabicultores recalcitrantes.



sensiseeds.com

CONSIGUE LO MEJOR. COMPRA ORIGINALES

Objetos exquisitos en paquetes exquisitos

Sensi Seed Bank ha renovado y mejorado sus embalajes. Cada una de nuestras variedades se suministra ahora en un embalaje atractivo, de alta calidad, que tiene dos niveles de protección, para nuestras semillas y para nuestros clientes.



Cada variedad tiene su propia tarjeta a todo color que muestra una foto de la misma, y además los datos de cultivo más importantes. Las semillas se encuentran en un blister de plástico, fuerte y en la misma forma de las semillas, que les brinda la mejor protección posible.

En la parte posterior del blister, el Sello de Calidad Sensi garantiza la autenticidad de cada paquete de Sensi Seeds.

Cada blister de Sensi Seeds se suministra en su propia caja sellada. El resistente embalaje exterior brinda a las semillas más protección y ofrece un seguro adicional que en el interior hay semillas genuinas de Sensi Seeds. Cada caja está cerrada por un sello de papel. Un sello entero indica la autenticidad del contenido.



Para estar seguro de obtener semillas Sensi Seeds genuinas, acepta únicamente embalajes originales de Sensi Seed Bank, suministrados por Distribuidoras Autorizadas de Sensi Seeds.

Puedes reconocer un Distribuidor Autorizado Sensi Seeds por este símbolo

"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

Elección de Experto



Jack Herer®
"Jackpot" Ganadora
1995 & 1999
Interior

50-70 días
125 gr.
150-180 cm

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
Email: info@sensiseeds.com



SENSI SEEDS

ORIGINAL SENSI SEEDS

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.



Nombre: Stonehedge
Banco: Sagarmatha Seeds
Genética: Camboya x California
Psicoactividad: Activa / Cerebral
Categoría: Híbrido F1
Cultivo: Medio (55 - 65 días)
Producción: Interior hasta 50 gr. Planta
Exterior hasta 550 gr. Planta
Precio: Cara

Descripción: Plantas de proporciones megalíticas, de crecimiento vigoroso y estructura cristalina, que produce efectos visuales al fumarla. No recomendada para conducir o manejar maquinaria. Segundo puesto en la Cannabis Cup de 1998.

Comentarios: Otra de las variedades de Sagarmatha, polémico banco de semillas del que se ha llegado a decir que no cría sus variedades, sino que son híbridos de variedades norteamericanas.

Dejando al margen los mitos y leyendas sobre los bancos de semillas, nos encontramos ante una F1 de calidad, sobre todo por su potencia psicoactiva y su aroma en combustión.

Han conseguido domesticar hasta cierto punto al parental camboyano, pero aún así necesita grandes cantidades de luz en interior para producir una buena cosecha, penalizando cada vatio de menos que utilicemos. Plantas grandes que comienzan con hoja índica en vegetativo que se va estrechando al avanzar la floración.

Los cogollos comienzan a coger peso al final, a partir de los cincuenta días de floración, por lo que requiere una cierta paciencia, pues si cortamos antes de tiempo veremos también disminuida la cosecha y la densidad de los cogollos será decepcionante. Sin embargo, en unos quince días más el cambio es espectacular, con cálices hinchados y rellenos.

Posee un aroma sutil, como a uvas frescas, con una importante producción de resina que hace que los cogollos, una vez secos, queden con una textura pegajosa.



Sus efectos psicoactivos son demoledores, compensando con creces las dificultades de su cultivo en interior. El colocón es intenso y de larga duración, aunque, no conseguimos los espectaculares efectos visuales que se explican en la descripción del banco. Quizá no fumamos bastante.

En definitiva, plantas de colocón sativo con estructura de índicas, sin otra característica destacable que su curiosa psicoactividad, que aunque sativa, produce una clara descoordinación motora que inhabilita para hacer casi cualquier cosa.

Aprobado por los pelos para Sagarmatha con esta variedad.



Nombre:

Fourway #1

Banco:

Sensi Seeds

Genética:

Indica/Rudelaris/NL/Skunk#1

Psicoactividad:

Variada

Categoría:

Multipolihíbrido

Cultivo:

Difícil (50 - 80 días)

Producción:

Interior hasta 45 gr. Planta

Exterior hasta 500 gr. Planta

Precio:

Barata

Descripción: Un cruce a cuatro vías de dominancia índica que produce plantas variadas entre las que se puede encontrar la madre ideal que busca el cannabicultor.

Comentarios: Tremendo batiburrillo de Sensi Seeds, procedente de no sabemos qué experimento. Ideal para experimentadores o buscadores de tesoros, pero en ningún caso para principiantes, pues a pesar de su bajo precio, la variedad de fenotipos que aparecen en un mismo sobre y a lo largo de varios de éstos es tal que podrían volver loco a cualquier cannabicultor no curtido en los menesteres del cultivo multivariedad.

Para hacerse una idea, es como comprar diez o quince variedades distintas, híbridos índicos, y plantar una semilla de cada sobre. La diversidad de fenotipos y genotipos muestran el bajo nivel de mejora aplicado en el desarrollo de esta variedad, habiéndose limitado, si acaso, a una selección de los distintos parentales intervinientes en la orgía.

Pensamos que, efectivamente, si debió existir un ligero trabajo previo de selección, pues curiosamente, y a pesar de la mescolanza de caracteres, prácticamente todas las plantas son "buenas", cada una con sus características, pero robustas, vigorosas y de buenos cogollos resinosos. Sólo algunos pocos ejemplares aparecen desgarrados o de mal sabor u olor.

Por todo lo anterior, llegamos a la conclusión que, como decíamos anteriormente, ésta es una variedad que puede resultar útil para aquellos que desean variedad en un mismo



sobre, a la espera de encontrar una "supermadre" para conservar. Si lo consiguen pronto, habrán triunfado por su bajo precio. Sin embargo, puede ser necesario plantar varios sobres hasta encontrar un ejemplar realmente destacado y "redondo" en todas sus facetas.

En cuanto a psicoactividad, es tan variada como el tipo de plantas que aparecen, eso sí, con dominancia índica, pudiendo ir desde el colcón ligero hasta el pesadote, pasando por algún despunte sativo, procedente de alguno de sus ancestros.

Variedad para cannabicultores tranquilos, con paciencia y tiempo.





Analítica de empresas.

SENTENCIA DEL TRIBUNAL CONSTITUCIONAL QUE ANULA DESPIDO DERIVADO DE POSITIVO EN CANNABIS.

SENTENCIAS INTERESANTES (III), (II)

Seguimos con los análisis de orina y sangre en empresas, y sus repercusiones en el ámbito del trabajador. Esta chica, auxiliar administrativo en Iberia, fue despedida por dar positivo en cannabis en un análisis de orina, y el Tribunal Constitucional anula el despido por vulneración de su derecho a la intimidad: continuamos con la exposición del caso, en primer lugar las alegaciones del Fiscal, durísimas al principio, si bien al final opta por calificar el despido como improcedente y no como nulo, como pedía la trabajadora, porque el Fiscal no considera vulnerado el derecho a la intimidad.



Por David Gutiérrez (Warnock)

Sobre la base de los antecedentes del caso, interesa el Fiscal en su escrito de alegaciones, registrado el 3 de marzo de 2003, la denegación del amparo solicitado. Sostiene, en primer lugar, que la deficiente información a la que la recurrente hace referencia no parece tener un sustrato real, cuando la práctica de la analítica en cuestión constituye una de las exploraciones clínicas practicadas en el ámbito de los reconocimientos médicos de empresa previstos en la Ley de prevención

de riesgos laborales y adoptados en Iberia mediante la creación de un específico servicio de prevención, concertado en el convenio colectivo vigente a la fecha de los hechos, y en el que a su vez se prevé el establecimiento de protocolos para la realización de tales pruebas.

Hace mención, por otra parte, **de la STC 202/1999, recordando que el derecho a la intimidad no es un derecho absoluto, pudiendo ceder ante intereses constitucionalmente relevantes**, siempre que el recorte que aquél haya de experimentar se revele como necesario para lograr el fin legítimo previsto, proporcionado y, en todo caso, respetuoso con el contenido esencial del derecho. Por lo que al presente caso se refiere y en lo que afecta a las posibles limitaciones al ejercicio del derecho fundamental que aquí se analiza, ha de incluirse como hipótesis el supuesto de la imperatividad de una norma legal que así lo prevea, debiéndose citar entonces lo ordenado en la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales (LPRL), en cuyo artículo 22 se impone al empresario la obligación de garantizar a los trabajadores a su servicio la vigilancia periódica de su estado de salud en función de los riesgos inherentes al trabajo. Dicho precepto establece que tal vigilancia sólo podrá llevarse a cabo cuando el trabajador preste su consentimiento, teniendo no obstante carácter no voluntario la práctica de reconocimientos médicos, entre otros supuestos, en aquéllos en los que su realización sea imprescindible para verificar si el estado de salud del trabajador puede constituir un riesgo para sí mismo, para los demás trabajadores o para otras personas relacionadas con la empresa. En aplicación de lo dispuesto en dicha norma, el convenio colectivo del personal de tierra de Iberia, LAE, S.A. suscrito en fecha 11 de agosto de 1998 y publicado en el BOE de fecha 22 de septiembre de 1998, describe en su artículo 215 las funciones del denominado "servicio de prevención", entre las cuales se halla no sólo la realización de reconocimientos médicos periódicos según lo establecido en la Ley de prevención de riesgos laborales, sino también el establecimiento de protocolos para la realización de exploraciones clínicas específicas de los riesgos a que esté expuesto el trabajador. Dichos protocolos -obviamente de carácter público en cuanto sometidos al control de los trabajadores ex arts.18 y 30 y siguientes LPRL- se hallan contenidos en el denominado "manual de políticas y procedimientos" de Iberia, describiéndose en cada uno de ellos de forma detallada las res-





POR EL ART. 33 LEGALIDAD

pectivas disposiciones referidas a la práctica de audiometrías, tests de visión, soporte de cargas físicas, exposición al ruido, práctica de electrocardiogramas, etc., y por supuesto también las pruebas afectantes a la investigación analítica, introduciéndose en tal apartado la correspondiente a la determinación de drogas, sobre las que se concretan específicos valores a partir de los cuales se estima la falta de aptitud de los trabajadores para el desarrollo de su trabajo.

En consecuencia, no se trata de un supuesto en el que la trabajadora no haya tenido oportuno conocimiento del contenido de las pruebas analíticas que se iban a realizar en la muestra de orina facilitada a los servicios médicos, puesto **que la búsqueda de cannabis y otras drogas constituye una actuación perfectamente reglada en el correspondiente protocolo y realizada con carácter de generalidad a la totalidad de los trabajadores, en cumplimiento de lo establecido en el convenio colectivo y a su vez en la Ley de prevención de riesgos laborales, que dispone la genérica obligación empresarial de vigilancia del estado de salud de sus trabajadores.**

Ahora bien, aunque no responda a la realidad la alegación de la recurrente que afirma su desconocimiento del objeto del análisis, ello no significa, en el terreno de la hipótesis, que la actuación empresarial decidiendo prescindir de los servicios de la trabajadora no pueda

vulnerar su derecho a la intimidad. Desde luego, **dice el Ministerio público, no resultará tal derecho afectado por el hecho en sí, aisladamente considerado, de la obtención de la información al analizar la muestra de orina facilitada voluntariamente por la trabajadora**, pues ello no es más que la necesaria consecuencia de la realización de los oportunos reconocimientos médicos ordenados legalmente y aceptados por los trabajadores a través de la negociación colectiva. Sin embargo, lo que sí podría resultar definitivo de la lesión del derecho a la intimidad es la interesada transmutación de la finalidad que se persigue con la obtención de muestras y práctica de análisis, empleando los resultados para un fin distinto de aquél que justifica su obtención. Llegados a este punto, prosigue, **cabe plantearse qué concreta finalidad persiguen los reconocimientos médicos de empresa y sobre todo qué medidas puede adoptar el empresario a la vista de los resultados de tales pruebas clínicas.** A la primera pregunta ha de responderse que el fin no puede ser otro que el de procurar la protección de la salud laboral, determinando la posible existencia de elementos que revelen un riesgo para ésta, ya se trate de la salud del propio empleado o de la de los demás trabajadores. La respuesta a la segunda pregunta es más compleja, pues supone endosar al empresario una obligación: la adopción de medidas tendentes al restablecimiento de la salud del trabajador. Por ello, si de lo que se trata con la determinación del consumo de drogas no es sólo de la protección de la salud del propio trabajador, sino también la de los demás trabajadores y la evitación de perjuicios a otras personas que se relacionen con la empresa (clientes), entonces cualquier medida orientada al logro de tal propósito habrá de considerarse legítima, al menos en principio. Sin embargo, el que ésta sea legítima no supone necesariamente que la misma se halle ajustada a la Ley, pues pudiere acontecer -como en este caso- que desde la perspectiva de la legalidad ordinaria la medida acordada por el empresario, tal y como resuelve la Sala de lo Social, no permita el despido disciplinario, al no concurrir como causa habilitante la prevista en el artículo 54 f) del Estatuto de los trabajadores (toxicomanía que repercutiere negativamente en el trabajo), debiendo entonces calificarse la decisión empresarial como acto integrador de un despido improcedente. **Por el contrario, la medida será no sólo legítima sino también conforme con la legalidad si al tratar de prevenir riesgos a terceros se busca un**



modo capaz de conciliar este designio con la continuidad de la prestación de servicios de la trabajadora a favor de la empresa.

En definitiva, y por lo que a este caso se refiere, no puede afirmarse que se haya empleado por el empresario un dato afectante a la intimidad obtenido legítimamente para la consecución de un fin distinto al que inspira la norma, puesto que la finalidad pretendida con el despido -ante un informe médico que califica sin más a la trabajadora como "no apta"- no es otra que la de velar por la salud laboral de ésta, la de los demás trabajadores o bien los intereses de la clientela; objetivo éste que resulta ser exactamente coincidente con el que anima la creación en la Ley de prevención de riesgos laborales del denominado "servicio de prevención" en las empresas y cuya misión, entre otras, es la de la práctica de los oportunos reconocimientos médicos. **Cuestión distinta es que la empresa, en la ejecución de ese propósito de carácter preventivo, no acierte a emplear una medida permitida en la Ley, sino que apartándose de ésta resuelva el despido de la trabajadora sin que exista causa que faculte para ello.** Pero entonces, al actuar de este modo, **deberá calificarse su decisión**

como integradora de un despido improcedente, más no de un despido nulo, al no resultar vulnerado el derecho a la intimidad de la ahora recurrente, como consecuencia de la inexistente transmutación de la finalidad que alienta la medida.

En resumen, el Fiscal entiende que pueden realizarse los análisis, que eso no vulnera la intimidad siempre que el análisis sea voluntario y esté previsto en el Convenio Colectivo, pero que el sólo resultado positivo en el análisis no justifica un despido de la trabajadora, ya que el positivo en cannabis no es motivo de despido, ni siquiera el consumo de cannabis es motivo de despido. El estatuto de los trabajadores contempla sólo como causa de despido en esta materia la embriaguez o toxicomanía habitual, siempre que repercuta negativamente en el desempeño del trabajo.

En el próximo artículo veremos como el Tribunal Constitucional resuelve la cuestión a favor de la trabajadora, y establece las condiciones en que deben producirse los análisis a los trabajadores para atenerse a la legalidad, la posibilidad de negativa del trabajador, así como para qué se pueden o no se pueden utilizar los resultados obtenidos, que en todo caso no pueden servir como causa de despido.

CONSULTAS legal@spannabis.com

Mi caso es el siguiente. Me he enterado del acuerdo de iniciación del procedimiento sancionador a través del boletín de mi provincia hace unos días. Ha transcurrido el plazo de 15 días para presentar alegaciones sin que yo haya hecho nada. Hoy me he presentado en la delegación del gobierno y me han informado de que no me han notificado por correo por un defecto en mi dirección postal. Me han enseñado la documentación de mi expediente y me han dado fotocopias de todo y he firmado un papel declarando que he recibido las copias. Mis preguntas son:

¿A efectos legales administrativos esto equivale a haber recibido la notificación del inicio del procedimiento sancionador?

Sí

¿puedo presentar un recurso por un defecto de forma en la notificación?

No, porque aunque anulasen el acto de notificación y/o publicación, se convalida con la firma por tu parte de la recepción de documentos

Y si no hago nada y dejo pasar 6 meses (siempre y cuando sigan sin llegarme las notificaciones a mi domicilio), ¿me libro de pagar la sanción?

No lo creo. Puedes presentar recurso impugnando los documentos, el análisis y solicitar prueba testifical y pericial de la sustancia, para por lo menos ganar tiempo.

Hola quería saber si al haber sido sancionado alguna vez por tenencia de hachís te encuentras separado del servicio de alguna de las Administraciones Públicas y por consiguiente si tendrás algún problema para ser funcionario.



POR EL ART. 33 LEGALIDAD

No hay problema. En caso de no haber pagado y te hubieran embargado, no podrías celebrar contratos con la Administración, pero contratos administrativos, no los relacionados con la selección y provisión de puestos de trabajo, y por ser deudor, no por haberte sancionado por el artículo 25 de la Ley Corcuera. No haber sido sancionado administrativamente no figura como requisito para acceder a puestos públicos. Con los antecedentes penales en vigor (porque también se pueden cancelar con el paso del tiempo) sí hay problemas en algunos casos, y debes entregar un certificado de penales antes de entrar a trabajar en cualquier Administración Pública.

Hola. Corrían mediados de mayo cuando tres colegas y yo estábamos cerca de Cuenca echando unos canutos tranquilamente. En un momento en que no estábamos fumando aparece una grillera de los nacionales a toda ostia, nos registran y nos pillan a 3, unos pocos petas a cada uno. Yo era el único que llevaba el DNI encima... Pidieron datos a todos, y se fueron con nuestras chinas... No dijeron nada ni nos dieron denuncia. Yo tenía unos 3 gramos de hash malo y otra piedrecilla de una peta o dos a lo sumo. Recuerdo q hablaban entre ellos "ehh tiene dos trozos, tiene dos..." mirándome como si fuese en súper-narco. Total hace ya un tiempo me llegó el aviso de correos (sólo a mi....a los otros dos colegas, nada). Dejé pasar los 7 días y al ir a recogerla, me dicen q la habían devuelto horas antes, los muy *****s. Pensando que la suerte me acompañaría, me olvidé del asunto, hasta ayer por la tarde que me dio por mirar en google y justo, allí aparezco, el primero en la lista de sanciones administrativas... El periodo para recurrir se me acaba mañana mismo (putada), pero para recurrir supongo que debería antes de ver "la multa" para saber qué recurrir, o ver si tiene los datos mal o lo que sea...

Preguntas:

1) ¿Dónde puedo ir a ver la propuesta de iniciación, o como se llame (la primera carta)?

A la Subdelegación del gobierno, pero mejor no vayas, lo documentos te los enviarán cuando contesten a tu primera carta

2) si todo es normal (como las que le mandan a la gente y ponen aquí) podría recurrir con alguna carta de las que han aparecido en SPANNABIS, o tengo que

hacer mención a que he ido a recogerla a tal o cual sitio??

Envía la Solicitud de Documentos que aparece en SPANNABIS MAGAZINE N° 7

3) ¿Cuál es el sitio más recomendable para entregar el recurso? ¿Una comisaría? ¿El Ayuntamiento? Lo digo para que pase mucho tiempo... Intentando que caduque el procedimiento. Es que me da que en la comisaría de cerca de mi casa van a tardar mucho en entregar ese recurso al sitio que proceda. El ayuntamiento está bien, lleva copia del escrito para que te la sellen con la fecha y te la quedes

4) Debo de llevar una copia del recurso para que la firmen, con tal de poder demostrar después que lo entregue tal día, por si no "desapareciese" el recurso en comisaría (o donde sea) antes de llegar al sitio donde deberían llevarlo?

Claro, como te digo arriba, una fotocopia y que te sellen, y te la quedas para acreditar que presentaste alegaciones en plazo

Mi nombre aparecía en el BOCantabria, junto al número de expediente, y una fecha (fecha de iniciación): el 19-06-06. ¿Es esa la fecha desde la que tengo que contar seis meses para que prescriba la denuncia, o es la fecha en la que apareció mi nombre en el BOC, o cuál es? Si es la primera, ya llevo tres meses ganados... Casi merece la pena no recoger los avisos y estar un poco al tanto de los BO's, ¿no?

Sí, es la fecha del acuerdo de iniciación, la fecha del Boletín en que se publicó es a partir de la que tenías 15 días hábiles para presentar alegaciones. El procedimiento caduca el 20-12-2006.

Claro, es mejor estar pendiente del BOP o el diario oficial que corresponda para ganar tiempo. Además la solicitud de documentos en este caso está más justificada, porque sólo sabes lo que pone en la publicación, y es a todas luces poca información para recurrir directamente, y se hace necesario el envío de los documentos del expediente.

Salud.

**DAVID GUTIÉRREZ ES ABOGADO Y
ASESOR JURÍDICO EN WWW.CANNABIS-
CAFE.NET**

HumoAzul

humoazul.net

FERTILIZANTES
SEMILLAS
MÉTODOS DE CULTIVO
MEDIDORES
PARAFERNALIA

grow shop - exotic garden

Portoalegre, 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				
	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
ALBACETE				
	Albacete	Kaya Albacete	Avda. Ramón Menéndez Pidal, 39 bajo	02005 967 24 35 82
	Almansa	Dedo Verde	c/ del Campo, 12	02640 630 93 66 42
ALICANTE				
	Alicante	Doctor Cogollo Alicante	César Elguezábal, 17b	03001 96 520 09 64
		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
	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 606 35 06 09
	Calpe	SinSemilla Calpe	Benissa, 2 Local 12	03710 96 583 32 61
	Elche	Intercanna grow shop	c/ Antonio Brotos Pastor, 154 local	03205 96 622 45 26
	Elda	Yerbaguena	Petrel, 1	03600 96 538 19 76
	L'Alfas del Pí	La Marieta Grow Shop	c/ Benidorm, 6 (Urb. El Tossalet)	03580 96 686 04 67
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	Linares Rivas, 5 Bajo	33206 985 09 50 72
		INOUT Distribuciones (Mayorista)	c/ Valladolid, 1 entr. Oficina 2	33201 985 601 149
	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				
	Barcelona	Barnaplant	Paseo Maragall nº75	08041 93 347 98 11
		Hyppy House	c/ Torrent de can Mariner	08031 93 357 12 49
		International Space Hemp	El Mercadillo, Portaferrisa 17, planta baja tienda nº1	08020 93 303 33 25
		International Space Hemp II	El Mercadillo, Portaferrisa 17, planta baja tienda nº5	08020 93 303 33 25
		La Mota	c/ La Guardia, 9	08001 661 857 779
		L'interior	c/ del Carme, 29	08001 93 412 50 73
		Sant Yerbasi Grow Shop	c/ Berlínés, 4 bajo	08006 93 603 13 14
		Soma Zone grow shop	c/ Antonio Maria Claret, 132 int. loc. 2	08025 93 446 42 27
		The Plant	Plaza Tetuán nº33 bajo	08010 93 244 41 81
	Terrassa	Sativa World	Avda. Vol.Olimpics, 22	08225 93 735 17 19
	Hospitalet de Llobregat	La Huerta de Juan Valdés	c/ Mas, 101	08904 93 448 48 48
		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
	Martorell	Cactus Martorell	Francesc Maciá, 25 Local B2	08760 93 774 13 41
	Sabadell	Bitox	Paseig Rubio i Ors nº87 Local 2	08203 93 710 48 12
	Sant Boi Llobregat	Prima juana (Mayorista)	Juaquín rubio i Ors nº54 Bajo	08830 93 630 59 92
	Sant Llorenç d'Hortons	Nature (Mayorista)	c/ Garbi, nave 5, Pol. Ind. Can Pujades	08791 679 16 60 78
	Sitges	Sativa World	c/ Bonaire, 19	08870 93 811 09 74
BIZKAIA				
	Bilbao	Delta 9	Arsuaga nº2 Lonja 2	48004 94 607 07 47

	Skunk Funk	c/ Plaza Barria, 2.	48005	94 415 28 59
	Tsuk 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
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
Jerez de la Frontera	Cañamoon	c/ Francos, 16 B	14403	630 06 18 71
CANTABRIA				
Torrelavega	Houseplant Torrelavega	c/Garcilaso de la Vega, 5	39300	942 08 63 10
CASTELLÓN				
Vallduxo	Jamaican Life	c/ Regimiento Tetuán (dentro de pasaje rosa), 32	12600	964 66 74 42
CIUDAD REAL				
Ciudad Real	Gata Loca	Refugio 2	13004	926 23 28 60
CORDOBA				
Córdoba	Doctor Cogollo Córdoba	San Fernando nº38	14003	95 748 12 28
CUENCA				
	THC Cuenca - El Callejón	c/ Las Torres, 2 bajo	16001	969 24 01 69
GUIPUZCOA				
Bergara	Klorofila	c/ Arruriaga, 3 Bajo	20570	620 01 12 71
Donostia	Euskunk	Paseo de Colon, 52	20002	943 32 23 58
	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
Irún	Cañamon de Maruja	c/ Vega Eguzkiza, 17 Bajo	20304	943 57 90 38
	Kalamuadenda	c/ José Egino, 7	20302	943 61 38 47
	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/ Rutilla, 53	17002	872 08 03 69
Figueres	Alchimia	Ronda Barcelona, 102	17600	972 67 15 66
Figueres	Alchimiaweb	Plaza de las Patates, 3	17600	972 51 61 19
La Bisbal Démporda	Zero Zero	c/ Migdia, 9	17100	972 64 48 65
Olot	Green Growshop	Av. de Girona, 16 Bajos	17800	972 27 19 74
Tossa de Mar	Nani Hippy shop	c/ Nou, 30	17320	972 34 09 96
GRAN CANARIA				
San Fernando (Maspalomas)	Cannarybis	Centro Comercial Ronda Local 15 B	35100	928 765 921
GRANADA				
Granada	Buenos Humos	Lope de Vega nº1	18002	958 53 65 25
	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				
Azuqueca de Henares	Houseplant Azuqueca	Av. del Norte, Local 7	19200	949 27 76 69
HUELVA				
	Doña Maria	c/ Ramón Menéndez Pidal, 4	21002	959 82 12 82
Trigueros	Marikilla la Fantástica	c/ Sevilla, 33 A	21620	959 30 72 32
ISLAS BALEARES				
Arta	S'amagatall	c/ Ciutat, 68	07570	615 01 79 93
Ibiza	Djamba	c/ Vicente Serra, 33	07800	971 19 29 27
Mahón	Punt Verd	c/ J. A. Clavé	07702	971 35 62 04
Manacor	Saguaro	c/ Amistad, 40	07500	971 55 55 85
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
	Sinyerba Palma	Pasaje Antonio Torrandell, 1 local 5	07003	971 07 98 51
	Tricomá	c/ Soldado Soberats Antoli, 28A	07010	971 75 89 56
San Antonio	Djamba	c/ Barcelona, 13 I	07820	
Son Ferriol	Cañamón	c/ Fausto Bonafé, 66	07198	606 024 590
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
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 Houseplant	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
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
	Ay Maria!	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
	Filpa Doble	Montera 36	28013	91 523 14 47
	Houseplant	c/ La Palma, 42	28004	91 523 23 83
	Leaf Life	c/ Capitán Blanco Argibay 2 Local	28029	91 579 57 71
	Planta Nostra	c/ teniente Muñoz diaz, 8	28053	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
	The Hemp Store	c/ San Andrés 29	28004	91 591 01 56
	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
	Leaf Life Majadahonda	Centro Comercial Tutti Centro	28220	676 76 64 48
Móstoles	La Chusta	c/ Estocolmo, 3	28936	91 645 60 12
Pinto	Green Haze Pinto	c/ Santo Domingo de Silos, 16 chalet	28330	658 89 34 86
San Lorenzo del Escorial	Leaf Life Escorial	c/ Juan de Austria, 3, local 2	28200	91 896 04 07
MALAGA				
Antequera	Magia Verde	c/ Centinela, 2 bajo	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
Alhaurín de la Torre	Artesanía Alamos Cerámicas	c/ Alamos, 3	29130	952 41 51 77
MURCIA				
Murcia	Kaya Murcia (Mayorista)	c/ Simon Garcia, 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
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
Cangas del Morrazo	Zona Verde	Rúa Manuel Graña, 16 bajo	36940	986 30 56 58
SANTA CRUZ DE TENERIFE				
Los Llanos de Aridane	Chumajek	Pl. de la Constitución, 3 C.C. Tagomago loc. 53	38760	922 46 01 01
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
TARRAGONA				
Calafell	Hippie House	c/ Mallorca, 41 local A	43820	977 69 00 79
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	652 928 112
VALENCIA				
Alfajar	Los Cogollitos, S.L.	c/ Mariano Benlliure, 6	46910	96 318 61 25
Algemesí	Hortitec (Mayorista)	c/ Cervantes, 76 bajo	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
Cullera	Cannamel	c/ José Burguera, 29 - B	46400	96 172 49 14
Mislata	Cannabis Technology	Marcelino Oreja nº 14 Bajo	46920	96 383 04 48
Torrente	Ecomaria	Padre Mendez nº52	46900	96 109 94 61
Valencia	Hemp Trading (Mayorista)	Escultor José Capuz, 12 Pta. 33	46006	96 120 37 87
ZARAGOZA				
Zaragoza	Bajo el sol	San Antonio M ^a . 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 concierne a tu grow shop no está correcta envía un e-mail a: redacción@spannabis.com y la actualizaremos inmediatamente.



**Hemp
Valley
Beer**



mona
SODOVKARNA ZNOJMO

www.hempvalleybeer.es

**Cerveza
Checa**



**Cañamo
Suizo**



**Hemp Valley
Beer**



HEMP VALLEY BEER se elabora en la República Checa, que, sin embargo, es el país de origen de la cerveza. El consumo de esta bebida nacional es, por supuesto, el mayor del mundo. Dos de las cervezas más conocidas mundialmente, la Budweiser y la Pilsener, son cervezas checas. La tradición de la elaboración de cerveza en Nueva Pilsa pertenece a los más antiguos de los tiempos de Checoslovaquia, y se remonta en la historia hasta el año 1260. En este sentido, según la tecnología tradicional de la antigua Chequia, la cerveza se suava con puentes primos biológicos, lo cual le diferencia notablemente de la elaboración industrial.

En los antiguos espigas cosechan sus efectos benéficos de la cerveza elaborada con cáñamo suizo. La selección y el tratamiento del cáñamo se lo cosechaba en Suiza. El resultado es una alta calidad basada en una cosecha de largos años y en una tecnología avanzada. El extracto contenido en nuestra HEMP VALLEY BEER se obtiene a partir de cáñamo biológico puro y agua clara de manantial, ambos originados en los bosques entre Alpes de Suiza.

La base de nuestra HEMP VALLEY BEER es una cerveza de fermentación baja, profunda y espumosa, con un sabor fino y amargo. Nuestra cerveza no solo suava la sed sino que además es una fuente de energía y la proporción al organismo los minerales y las vitaminas necesarias. El extracto de cáñamo, con el que está aromatizada la HEMP VALLEY BEER, aporta efectos antioxidantes y antioxidantes que mejoran el proceso de la circulación en el cuerpo humano.

**Hemp
Valley
Beer**

Cerveza tradicional
Checa
con extracto de
cáñamo suizo

La cerveza Hemp Valley Beer se elabora utilizando un antiguo tipo de trigo checo. Utilizando la última tecnología mundial de alta calidad obtenemos, con extracto de cáñamo natural puro. Esto es el fundamento óptimo para una bebida fina, amarga y refrescante, con un sabor y un aroma incomparables, con efectos saludables y beneficiosos para el organismo.

INGREDIENTES:

Agua
Cerveza tradicional
Azúcar
Cáñamo Suizo
Extracto de cáñamo
Extracto de flor de cáñamo

MARKETING Y VENTAS:

Hemp Valley Beer, Smbel Spom
Ctra. M111, km 8, nave A
28800 Paracuellos del Jarama (Madrid)
Tel.: +34 91 888 48 20
Fax: +34 91 888 48 21
e-mail: info@hempvalleybeer.es
www.hempvalleybeer.es

PRODUCIDO POR:

Cervecería
Pilsa Pilsa a.s.
Pilsa Pilsa Checa



**Limonada
Checa**



**Cañamo
Suizo**



**Canna
Drinks**



Cannamango, Cannarange y Cannalime son refrescos tradicionales checos enriquecidos con extracto natural de cáñamo suizo: la base perfecta para una bebida inconfundible y refrescante.

Los Cannadrinks contienen ingredientes de alta calidad elaborados de forma tradicional. El agua utilizada para la producción de la limonada proviene del parque natural Podyji y su calidad complace a los consumidores más exigentes. El extracto de nuestros refrescos se elabora a partir de cáñamo biológico y agua clara de manantial, ambos originados en los vírgenes valles alpinos de Suiza.

Este refresco ligeramente gaseoso está disponible en tres sabores: Cannamango (mango), Cannarange (naranja) y Cannalime (lima).

INGREDIENTES:

Agua
Azúcar
Ácido Cítrico
Aromas naturales
CO₂ - Dióxido de Carbono
Conservantes
Colorantes naturales
Extracto de flor de cáñamo

MARKETING Y VENTAS:

Cannadrink
Ctra. M111, km 8, nave A
28800 Paracuellos del Jarama (Madrid)
Tel.: +34 91 888 48 20
Fax: +34 91 888 48 21
e-mail: info@hempvalleybeer.es
www.hempvalleybeer.es

PRODUCIDO POR:

mona
SODOVKARNA ZNOJMO





especial historia del cannabis

Jesucristo era un asiduo consumidor de **cannabis**

Por Javier Marín



"La verdad os hará libres" Juan 8:32

"Cristo", título que se otorgaba a quienes habían sido ungidos y bautizados con KANEH BOSM, fue un asiduo consumidor de cannabis. Esta afirmación está validada por los múltiples estudios, muy serios, que al respecto se han llevado en algunos foros científicos y periodísticos. Cabe reseñar el profundo estudio hecho al respecto por el investigador norteamericano Chris Bennet. Denostado por muchos pero aplaudido por la comunidad científica, Chris Bennet se basa en los evangelios y estudios antropológicos para llegar a tal conclusión. Tal y como veremos sus argumentos son "aplastantes", contundentes; Jesucristo usaba la marihuana habitualmente. De hecho, fue un activista de pro que defendió el uso del cannabis como forma de una vida sana e inteligente. Durante los gloriosos años 60 el colectivo hippy le consideró el primero de los hippies; todo un número uno de tan polémica comunidad.

Que Jesús usaba cannabis es tan cierto como que si no lo hubiera hecho jamás habría ostentado el título de CRISTO. Recordemos que Cristo no era el apellido de Jesús; es un título otorgado a quienes han sido "UNGIDOS". Efectivamente, los que eran ungidos con KANEH-BOSM recibían este ilustre título. No

había otra manera; eran las reglas de lo que él representaba.

El KANEH-BOSM era, y es, ni más ni menos, que aceite virgen de oliva con una gran cantidad de cogollos secos de marihuana hembra (macerados) y otras yerbas y especies entre las que se encontraban el tomillo, el romero y otras. La receta, todavía usada hoy en día en varios lugares de Oriente Medio, nos viene dada en el Antiguo Testamento, concretamente en "El Libro del Éxodo (30: 22-23). Se usan 6,5 litros de aceite de oliva virgen que se meten en una vasija. Se introducen casi cinco kilos de cogollos de marihuana y las yerbas mencionadas antes. El conjunto se deja macerar y ¡ya está! ¡tenemos nuestro kaneh-bosm! Al parecer las personas que eran ungidas con esta mezcla eran literalmente sumergidas en el aceite durante un buen rato. De esta manera el cannabis, con todas sus propiedades curativas e "iluminadoras", era absorbido por la piel (uso tópico) y, en muy pocos minutos, las visiones de Dios comenzaban. No era de extrañar que en tales circunstancias los ungidos vieran a Dios y hasta al Espíritu Santo (como en el caso de Jesús). En nuestra época, tiempo de prisas, estamos acostumbrados a consumir la cannabis fumada, bien en un porro, bien en una pipa.





De esta manera conseguimos la inmediatez asegurada en el sentir los efectos. Sin embargo, de esta manera perdemos mucho; perdemos un "pelotazo" mucho mayor. A quién no lo haya probado sugiero lo consuma ingerido, bien con comida, infusión etc, y verá lo que es bueno. Los efectos pueden aparecer hasta 2 horas o más desde la ingesta. Sin embargo, cuando aparecen lo hacen con una fuerza y contundencia fuera de lo común. Incluso son diferentes; mucho más enteógenos, visionarios, "triposos". Por lo tanto, imaginad lo que debe ser sumergirse en una vasija llena de aceite de oliva con kilos de cogollos que llevan macerando meses... ¡Ves a Dios... si es que no crees en Dios! Perdonad el tono humorístico de alguno de mis comentarios pero es que esta historia tiene muchos toques de humor. Imaginad la cara que pondrían todos esos cristianos ultraconservadores si pudiesen asumir la verdad: que Cristo era un "marihuano" convencido. Imaginaos a George Bush, a Jose María Aznar, al Papa...etc. Por supuesto, si este artículo se hubiese publicado en el Siglo XVI, me hubiesen quemado en la hoguera ante una muchedumbre que me hubiera insultado y vilipendiado.

El título de Cristo, es la palabra griega para traducir MESIAS, que es cómo se dice en hebreo. El título, en sí mismo, es mucho más antiguo que el cristianismo. Todos los antiguos Reyes de Israel lo ostentaron. Desde Moisés

hasta el último de los profetas, Samuel, todos fueron ungidos con el aceite sagrado. En la época de los Reyes de Israel pasó exactamente lo mismo ya que samuel se encargó de extender su uso entre los monarcas. Primero Saul y después el Rey David. De esta forma se suponía que los monarcas estaban imbuidos "del espíritu del Señor". El Kaneh-bosm se convirtió en todo un signo de realeza, de aristocracia, y ninguno de los Reyes podía ostentar el título de Mesías hasta que no hubiera sido ungido. El título se daba sólo y exclusivamen-



te a "aquellos que tenían la unción divina sobre sí" (Levítico 21:12)

Tras la caída de los reinados judíos el kaneh-bosm fue prohibido porque se consideraba que era una forma pagana de veneración y culto. Sin embargo, muchas sectas continuaron usándolo en secreto mientras esperaban que volviese algún Rey de la dinastía de David a gobernar sus vidas.

Jesús supuso una violación de las reglas ya que se puso a consumir y a distribuir libremente el aceite cannábico a mucha gente. En ocasiones lo hacía para ritos iniciáticos y en ocasiones para aliviar dolores y heridas. Aunque se encuentran bastantes evidencias del uso de Jesús del aceite cannábico en el Nuevo Testamento todavía se encuentran más en los documentos dejados por los Agnósticos. Estos son una secta dentro del cristianismo. La palabra agnosticismo significaba "conocimiento". Durante los primeros 400 años de la era cristiana el término cristianismo se usaba para englobar una serie de sectas. Sin embargo, el poder de Roma tomó como propia una versión del cristianismo, la más asceta de todas, la que más recorta la libertad del individuo, que ha perdurado hasta nuestros días. Con el objeto de unificar la religión cristiana la nueva Iglesia Romana llevó a cabo una serie de concilios en los que se prohibieron, no sólo los movimientos paganos, sino también muchas sectas cristianas. Empezaron toda una persecución de todo aquello que no encajaba con sus teorías cristianas. Todos aquellos que no aceptaron esta versión del cristianismo fueron tildados de herejes agnósticos y perseguidos hasta la misma muerte. Con el objeto de preservar sus conocimientos muchos agnósticos escondieron sus documentos y escrituras en cuevas y escondites secretos. Precisamente uno de estos escondites fue descubierto hace poco. Se trataba de todo un descubrimiento de documentos que se llamó Nag Hamadi Library, en honor del lugar de Egipto donde fue encontrado. Antes de este documento poco se sabía de los agnósticos y lo poco que se sabía era peyorativo, insultante, ya que fue escrito por los fundadores de la Iglesia Católica Romana. Sin embargo, desde un punto de vista científico nada hace pensar que estos documentos sean menos precisos o rigurosos que los encontrados con anterioridad o posterioridad. De hecho, el descubrimiento de Nag Hamadi ha contribuido a descubrir un Jesús más histórico, más real, más humano, nos descubren a un verdadero rebelde, un hippy, que predicó "la iluminación" mediante el uso de rituales y



plantas: un Jesús ciertamente parecido al Shiva, del hinduismo, o a Dionisio, de la Grecia clásica.

A pesar de lo narrado en los evangelios de Mateos y Lucas, Jesús no nació Mesías; se hizo después de ser ungido. En efecto, hasta que recibió su bautismo no fue considerado como tal. Fue Juan el Bautista quién se encargó de su bautismo iniciático. Siempre se nos ha mostrado la imagen de Jesús recibiendo el bautismo en el río Jordán. Según los agnósticos la inmersión en las aguas del río se producía después de su unción en aceite cannábico y como forma de limpiarse del mejuenge que, como se puede imaginar, era muy pringoso. "Cuando Jesús salió del agua" - dice San Marcos (1:9-13) "vio como el Cielo se abría y el espíritu descendió en la forma de una paloma blanca. Y del Cielo surgió una voz: tú eres mi hijo, a quien amo, con quien estoy complacido. Y el espíritu lo envió al desierto, y allí estuvo durante 40 días, siendo tentado por Satán" Esto nos cuenta Marcos ¡ni más ni menos! ¡Vaya pedo que se agarró Jesús! - digo yo, y lo digo con respeto y envidia. Debemos darnos cuenta de que tanto las visiones como lo que escuchó Jesús fue visto y escuchado por él. Marcos se limita a narrar los hechos. El rol jugado por Juan el Bautista, en su calidad de



sacerdote y profeta, es muy similar al jugado por el profeta Samuel en el Viejo Testamento. En efecto, Samuel ungió a los reyes Saúl y David y, sólo después de la unción, éstos fueron Mesías. Cristo fue Cristo (Mesías) tan solo después de la unción de San Juan el Bautista. En aquella época, BAUTISTA era el que ungió con Kaneh-bosm, el que "iniciaba, el que bautizaba.

Hay muchos paralelismos entre la iniciación de Jesús y el "flipe" que le dio de irse 40 días al desierto, con la iniciación del Rey Saúl hecha por el profeta Samuel. También tuvo visiones alucinantes después de consumir el kaneh-bosm. Es curioso observar que lo que en la antigüedad se llamaba "estar poseído por el espíritu de Dios", tras la ingesta de enteógenos, nosotros lo llamamos "estar pedo, colocado etc". En el Evangelio de Lucas se nos relata que tras el bautismo Jesús escuchó cómo Dios le decía: "Hoy me he convertido en ti" En otras palabras, Jesús se creyó que Dios era él y, por lo tanto, él era Dios. Esto nos demuestra que tan sólo después del bautismo con aceite cannábico Jesús tomó conciencia de su rol como Dios-profeta-elegido etc (¡ya me gustaría saber qué variedad se metió!)

A diferencia de los Sacerdotes chamanes y de los Reyes judíos, Jesús rompió las reglas. En efecto, según el Viejo Testamento, el kaneh-bosm era sólo para los "elegidos". Jesús empezó a darlo a todo el mundo: A aquellos que tenían dolencias físicas y a aquellos que querían "iniciarse" (me recuerda mucho a la generación hippy) En aquellos organismos el cannabis era toda una revelación y eran muchos los que veían a Dios o lo que fuese. De esta manera, lo que antes se conocía como el Cristo (singular) se convirtió en los Cristianos (plural), o sea, aquellos que eran ungidos, bautizados. En otras palabras, aquellos que consumían cannabis.

De entre todos los milagros de Jesús, fueron las curas de los leprosos los que más popularidad le dieron. Sin embargo, la traducción que se ha dado de la lepra (enfermedad de Hansen) no es muy preciso. Entre otras cosas porque en aquella época la lepra, entendida como la enfermedad descubierta y diagnosticada por Hansen, no se conocía como tal. Lo que sucedía es que englobadas en aquel término estaban muchas enfermedades de la piel; las dermatitis, que eran muy frecuentes, y varias reacciones alérgicas de la piel. Dadas sus propiedades antibacterianas, el cannabis se usa para curar muchas enfermedades de la



piel. Una de estas es la dermatitis atópica. Los síntomas de este desorden son varios. Cabría enumerar y destacar el picor agudo que se siente, la hinchazón de ciertas áreas de la piel, especialmente en la cara, las manos, el cuello y los genitales. Es asombroso el comprobar cómo esta sintomatología coincide al 100% con la descrita en el LEVITICO 13 y que se llamaba tsaraáth. Han sido ya varios los cateóricos que han afirmado que se trataba de una dermatitis tópica muy severa y no una verdadera lepra que es como la llamaba el Antiguo Testamento.

En 1960 se llevó a cabo en la entonces Checoslovaquia (hoy en día República Checa y Eslovaquia; dos países distintos) un estudio sobre las increíbles propiedades antibacterianas del ácido cannabidiólico. Sustancia que contiene la planta del cannabis cuando aún está "inmadura"; que no ha terminado su fase de floración al 100%. Estos profesores demostraban que el ácido cannabidiólico era más eficaz para combatir a los estafilococos que la penicilina, incapaz de combatirlos, y que cualquier otro antibiótico. También demostraron su eficacia tratando a numerosos pacientes de otitis e incluso probaron su eficacia, no sólo analgésica, sino curativa en los casos de quemaduras de segundo grado. Se aplicaba aceite de cannabis sobre la quemadura y el ácido



cannabidiólico se encargaba de la cura y alivio analgésico.

Son muchísimos los testimonios de cannabis curativo a lo largo de los Evangelios. Concretamente en los Evangelios Agnósticos, de Felipe, se hace mención específica del aceite de cannabis en la cura de heridas y quemaduras.

En "Los Hechos", de Tomás, se dice: " aunque el sagrado aceite se nos da para la santificación...también cura a los tullidos". Estas propiedades curativas del cannabis fueron las que le dieron a Jesús su fama como curador, sanador de tullidos.

El cannabis es un analgésico tópico. Esto no es una suposición; es un hecho demostrado por la medicina. Hasta bien entrado el año 1937 eran muchas las pócimas y aceites hechos de cannabis y que la medicina del momento usaba habitualmente. Desgraciadamente el PROHIBICIONISMO, promovido e incluso impuesto a muchos países por los EEUU privó al mundo y la humanidad de uno de los mejores remedios naturales de la medicina. Uno de los mejores y más conocidos contra el reumatismo en Sudamérica consiste en calentar cogollos de cannabis en agua y alcohol. El mejunje resultante se aplica en las zonas afectadas. En el siglo XIX el prestigioso Doctor en medicina WB O´shaughnessy declaró haber tratado con éxito el reumatismo (y otras enfermedades) con resina de cannabis administrado oralmente.

En la Antigüedad, y hasta bien entrada la Edad media, la epilepsia fue considerada como " posesión demoníaca". Los pobres infelices que padecían este desorden eran expulsados de la comunidad. Una vez más se podría buscar la explicación a los exorcismos que practicaba Jesús (Marcos 5, Lucas 8) con tanto éxito. El Doctor Lester Grinspoon (y numerosos colegas) nos han relatado numerosos testimonios de pacientes de epilepsia que han sido capaces de controlar sus ataques gracias al uso de la marihuana.

En recientes excavaciones llevadas a cabo en la localidad de Bet Shemesh, muy próxima a Jerusalen, se han encontrado evidencias de que los Israelitas usaban el cannabis como medicina desde, al menos, 1.600 años antes de Cristo y, por lo menos, hasta el siglo IV de la era cristiana. En 1992, el periódico canadiense THE PROVINCE, decía lo siguiente en su edición del 2 de junio: " arqueólogos han encontrado evidencias irrefutables del uso del



cannabis como medicina desde hace 1600 años..."

Sé que a muchos les puede sonar "rocambolesco" la idea de que Jesús y sus discípulos usaran marihuana, para ellos mismos y para los demás. Sin embargo, es mucho más fácil creer esto que creer que las curas de Jesús o sus visiones se debían a milagros puros y duros. ¡Eso sí que no hay quién se lo trague! Las evidencias de que Jesús Cristo (recordemos que Cristo significa el ungido con Kaneh Bosm) usó cannabis son tan contundentes que negarlo constituye un acto de fundamentalismo religioso. Recordemos que Cristo significa " el ungido" y cristianos " los ungidos". Es paradójico que sean precisamente los cristianos más ultras los que más demonizan esta maravillosa planta que tanto bien ha traído a la humanidad y que da el nombre a la religión que con tanto celo protegen.

Este interesante reportaje ha basado la mayoría de sus investigaciones en los datos ofrecidos por la publicación canadiense CC Eleven, los estudios llevados a cabo por Chris Bennet, Carl Ruck, la revista Hightimes y la BBC.

PLANTANOISTRA.COM
 91 478 14 04
VALLEKAS
 FILTRO DE OXIGENO - BUTTERFLY - PROPERGATEX
 DOWN LIGHTER - KIT 400 MIXTO - KIT 400 MIXTO
 HIDROPONIA-TANITA-MEDICIÓN-
 LITERATURA Y PARAFERNALIA

SIEMPRE ES PRIMAVERA
JUANITA
 CROBACULTURA
 COBERTA


HUMUS SAPIENS
 CULTIVOS INTELIGENTES
 COSLADA
 LA GROWSHOP DE
COSLADA
 CENTRO COMERCIAL URUGUAY
 LOCAL 54 • PLANTA -1 • C/ URUGUAY, 12
 TEL.: 912 059 749

HOUSEPLANE AZUQUECA

 AVENIDA DEL NOROCCIDENTAL Nº 7
 TEL: 912 22 76 49

La meca
 100% de productos de calidad garantizada
 www.lameca.com

MOSTOLES GETAFE
la chusta grow
 www.lachusta.com
 LUMINACION-VENTILACION-SEMILLAS-CANETAS-LEX LITEX
 PARAFERNALIA-UMIDIFICADORES-BASCULAS DIGITALES
 C/ Encarnación 5, 28020 GATEPE
 www.lachusta.com
 MÓVIL: 615 11 11 11

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

Paradise Grow Shop

 Estrella-Llanera: 916.55.05.62
 Málaga: 952.37.74.66

GRUPO DE PARADISE
SMART GROW SHOP
 Biohorticultura Fresca
 Moda Complementos
 C/ Vega de Ercilla, 17/Apt. 20304 IRÚN
 Tel: 943 57 90 38

CHUMAJEK GROW SHOP
 ¿CONOCES LOS VARIADOS DE FEMINIZADAS DE CHUMAJEK?
 ENVÍOS GRATUITOS A TODA ESPAÑA
WWW.CHUMAJEK.COM
 922 460101

mundo ganja
 2000 productos de cultivo digitalizados
 Tel: 855 66 88 74 - FAX: 855 66 43 00
 c/ Encarnación 5 - 28020 GATEPE ALICANTE

GROW SHOP
Sesqueix
 todo para tu cultivo
www.sesqueix.com

CARÁCTER DE CULTIVO
GREEN HAZE
 EXISTE UN LUGAR DONDE LAS EXPLICACIONES NO SE COBRAN

MÁXIMAS OFERTAS EN TODO. CONVENCETE TU MISMO.

Pinto Madrid
 houseplane

En colaboración con Planeta Organico

TRATAMIENTOS PARA TU DESCANSO
 Horario: Mañana 12:00 a 14:00 Tardes 17:30 a 20:30
 c/ Santo Domingo de Silos, 16 chalet - 28330 Pinto (Madrid)
658 89 34 86 - 686 04 71 97



cannalyse

CANNALYSE

**Cannabis Sativa &
Cannabis Índica,
¿qué las hace tan distintas?**

Por Ir. Ing. Ronald Glas
Alpha Nova Diagnostics

Los términos "sativa" e "índica" se usan frecuentemente para expresar el efecto de la marihuana. Hay quien prefiere una variedad de sativa que provoca un efecto activador a veces triposo (efecto 'high') y hay a quien le gusta los efectos sedantes, hipnóticos y relajantes (efecto 'stoned') de una índica fuerte. Para aquellos que buscan un buen sueño el experto sabrá que es recomendable tomar una variedad de White Widow u otra variedad con las mismas propiedades (60% índica y 40% sativa: ver tabla más adelante).

"Pero...¿qué es lo que hace actuar a estas variedades de forma tan distinta? ¿Cómo distinguir ambas variedades?" "Compré plantas con las hojas estrechas, ¿significa eso que es una planta índica, como esperaba? ¿O he hecho una mala compra?" "¿Cómo son las características cannabinoides de una sativa o índica?" Debido a la gran cantidad de "marcas" y a la introducción de nuevas variedades por combinaciones que resultan en mezclas de Índica y Sativa, tanto pacientes como usuarios recreativos se ven confundidos en el momento de la elección por un número sorprendentemente largo de variedades.

En artículos anteriores de Spannabis ya se ha hablado del sistema de clasificación de las distintas variedades de cáñamo: este artículo ayudará a cualquier persona a hacer una elección más profunda en su compra, con más conocimiento sobre el tema. "¿Qué es lo que me gusta? ¿Una variedad activa esta vez? ¿O más tranquila y relajante, para variar? ¿Cómo puedo obtener esta información?"

En este artículo, intentaremos contestar a todas estas preguntas y te ayudaremos a poder distinguir entre la enorme cantidad de variedades presentes hoy en día. Veremos que los efectos de la sativa no se encuentran solamente en el lado activante y triposo, ni la índica sólo en el lado relajante e hipnótico, y que existen muchas variedades intermedias.

Diferencias en fenotipos y quimiotipos entre Cannabis Índica y Cannabis Sativa.

El exterior o fenotipo
El interior o quimiotipo

Arbusto pequeño y hojas gordas = ÍNDICA
Arbusto alto y hojas estrechas = SATIVA

El aspecto de las **Sativas** es opuesto al de las **Índicas**. Las Sativas son plantas altas y

delgadas, con hojas mucho más estrechas y de un color verde más claro. Crecen muy rápidamente y pueden llegar hasta una altura de 6 metros en una sola temporada. Su origen se encuentra en Colombia, México, Tailandia y el Sur-Oeste de Asia. Una vez florecidas pueden tardar entre 10 y 16 semanas hasta madurar completamente. Tienen una gama de sabores que va desde el gusto a tierra al afrutado y dulce. Las Sativas tienen un nivel más alto de THC que de CBD, lo que proporciona un efecto mental, elevador y energético, que puede estimular la actividad cerebral y producir alucinaciones (efecto triposo).

Las plantas **Sativas** son más altas y tardan más en madurar que las **Índicas**, tienen menos clorofila y más pigmentos (como el caroteno y xantofil, que protegen la planta de los excesos de sol). Al tener menos clorofila que las **Índicas**, las **Sativas** tardan más en crecer y madurar, y necesitan más exposición de luz. En el caso de "Haze", una variedad de Sativa muy conocida, se revelan a simple vista tres pigmentos específicos y distintos con el método "Clorolisis" (que se explicará en el siguiente número); amarillo, gris y naranja, dentro de los 5 minutos del proceso de revelación!

Las **Sativas** tardan también más en germinar y florecer, y crecen más agrupadas que las especies de **Índica**. La cosecha normalmente es menos abundante que la de **Índica**, pero más potente. Las **Sativas** tailandesas crecen más alto y tienen un período de floración más largo lo cual las hace más aptas para el cultivo en exterior.

Las **Índicas** tienen su origen en los países que producen hachís, como Afganistán, Marruecos y Tibet. Son plantas densas, con hojas anchas y normalmente adquieren un color verde más oscuro. Después del inicio de la floración maduran en 6 u 8 semanas. Los cogollos son gruesos y densos, con sabores y aromas entre cáñamo penetrante, dulce y afrutado. El humo de una **Índica** normalmente tiene un efecto relajante e hipnótico. Las **Índicas** tienen un nivel más alto de CBD que las **Sativas**. CBD y CBN producen un efecto mucho más pesado y sedante. El efecto de las plantas **Índicas** puede aliviar varios síntomas en enfermos.

La cosecha de **Índicas** normalmente es más grande que la de las **Sativas**, y tienen una temporada de maduración más corta. Son más convenientes para cultivar en interior porque no alcanzan grandes alturas.

Las plantas **Índicas** son cortas y rudas. Maduran temprano y crecen más rápido que las Sativas por su nivel más alto de clorofila. Además, tienen menos pigmentos adicionales que las Sativas lo que las protege de posibles excesos de sol.

La combinación de diferentes Índicas y Sativas, o una combinación de las dos, crea plantas híbridas. La variedad híbrida crece, madura y tiene un efecto en relación con los porcentajes de Índica y Sativa que contenga.

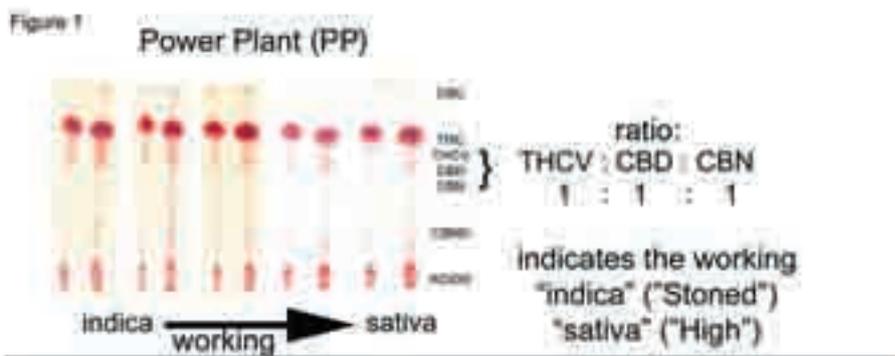


IMAGEN 1 Resultados del análisis de una típica "Power Plant" (versión 'light') con efecto Sativa; 'high' y activador.

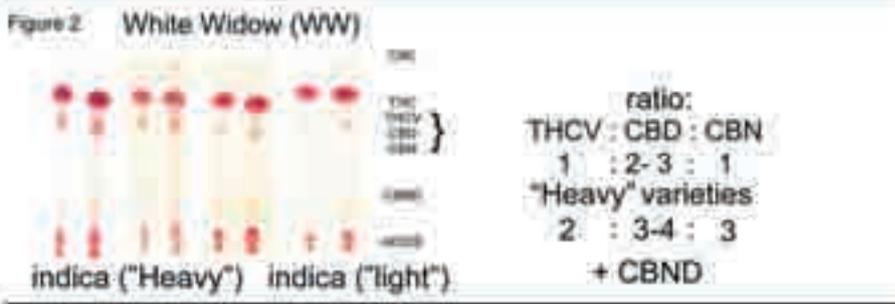


IMAGEN 2 Resultados del análisis de una típica "Power Plant" con efecto Índica



IMAGEN 3 Resultados del análisis de una planta típica White Widow

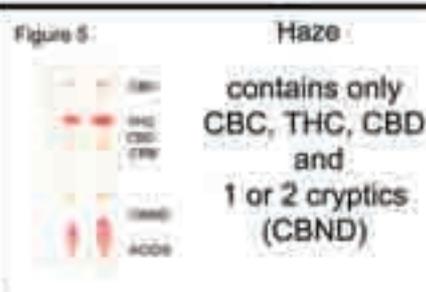
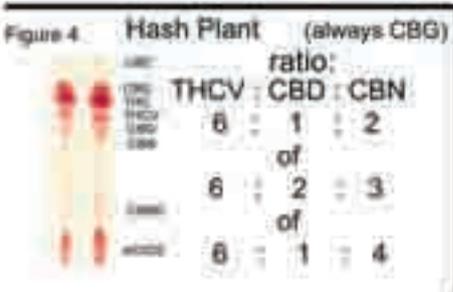


IMAGEN 4 Resultados del análisis de una planta AMNESIA: con efecto fuerte, extraño y místico por los crípticos

IMAGEN 5 Resultados del análisis de una planta de hachís (una donación generosa de la empresa Dutch Passion Seed)



En los EEUU y en Canada, asociaciones relacionadas y farmacias son los únicos proveedores de cannabis para uso medicinal. Venden la medicación con un porcentaje de 60% sativa-40% índica o de 80% índica-20% sativa. Así los pacientes aprovechan de los efectos adecuados para aliviar sus síntomas, sea con un efecto 'high' de sativa o un 'stoned' de la índica.

Como cita Hilary Black de la British Columbia Compassion Society:

"Índica y Sativa son las dos variedades principales de la planta de cáñamo usadas para uso medicinal. Hay muchas especies que son mezclas de estas dos variedades. Dentro de cada composición hay una gran cantidad de especies individuales, cada una con un perfil cannabinoide y un efecto distinto. Un vistazo al exterior fenotípico ya no es suficiente para conocer exactamente el efecto de un especie. Sólo la información sobre su interior, el perfil cannabinoide, te ayuda a saber exactamente qué efecto tiene.

Según prueba la práctica de su consumo, las variedades Índica son relajantes y efectivas para reducir la ansiedad, dolor, náuseas, espasmos y temblores musculares. Estimulan el apetito y el sueño. Las variedades Sativa son más estimulantes, efectivas en la generación de apetito, alivian la depresión, migrañas, dolor y las náuseas.

Actualmente conocemos variedades específicas que son adecuadas para ciertos síntomas y efectos."

Cómo funciona mi variedad? Reglas básicas.

1)

Una Combinación de THCV/ CBD/ CBN en proporciones más o menos iguales (**1 : 1 : 1**) hace que la marihuana no sea 'high' ni 'stoned' (*Stoney-yet High*). Estas variedades son activadoras. Una "Power Plant" de verdad sirve de buen ejemplo ya que tiene un efecto activador sorprendente; el por qué de este efecto en esta misma combinación todavía no está claro.

El ratio de los cannabinoides THCV, CBD y CBN predicen como será el efecto de una variedad:

$\frac{1}{2} : \frac{1}{2} : \frac{1}{2}$ o $1 : 1 : 1$ son variedades con efectos realmente de Sativas: provocan un 'high' y son activadores. Demuestran el mismo tamaño de marcas en los vidrios de análisis de TLC.

$2 : 2 : 2$ o $3 : 3 : 3$ Estas son "Power Plants" fuertes, lo cual significa un efecto más propio de las Índicas.

Las Sativas e Índicas de verdad las encontramos sobre todo en las plantas del quimiotipo 1. Estas contienen THC, THCV, CBD y CBN y pueden dividirse en dos subtipos:

1. Variedades "Power Plant" (PP) (imagen 1 y 2): desde un efecto máximo Sativa hasta un efecto Índica fuerte.
2. Variedades "White Widow" (WW) (imagen 3): siempre con efecto Índica, hasta un efecto 'stoned' muy fuerte.

Esta subdivisión está basada en sus efectos:

- Desde Sativa 'high' (PP ligero) hasta Índica 'high' pero no 'stoned' (PP fuerte)
- 'High' fuerte - no sedante (WW ligero) hasta efecto fuerte 'high-stoned' sedante (fuerte WW)

Además está basado en los resultados del "Cannalyse" realizado sobre 960 muestras provenientes de la base de datos "Cannalyse" de Alpha Nova. Los resultados se han obtenido por comparación entre las muestras obtenidas aleatoriamente en todo Holanda, Alemania y España.

Conclusiones:

'High' Sativa de una planta ligeramente PP: alto nivel de THC y bajo en THCV, CBD y CBN hasta un PP fuerte; bajo en THC o alto en THC y alto en THCV, CBD en CBN.

Sativa ligera PP ('high', no 'stoned') se transforma gradualmente en un PP de efecto más ligero ('high-stoned' y activador por alto nivel de THC) hasta (en el caso de más CBD) transformarse en variedades fuertes y narcóticas WW.

Comentario:

La diferencia en contenidos de THC en cultivo interior (con luz artificial) se sitúa entre un 2 y un 4% más que en el cultivo exterior. La marca de THC en el análisis de TLC se verá considerablemente reducida en caso de cultivo exterior. La producción de THCV en la planta también es muy sensible a la luz.

2)

THCV / CBD clase A / CBN + CBND son variedades "White Widow". Relación: (en general) $1 : 2$ o $3 : 1$. Siempre alto en THC y relativamente alto en CBD + DBND (véase

número siguiente). Siempre provoca un colicón y un efecto fuerte. Indica que resulta en 'stoned', pesado y sedante. Véase imagen.

3)

THCV / - / CBN (sin CBD) son variedades "Skunk".

4)

CBG, THC, THCV/ CBD/ CBN : estas combinaciones las encontramos en el hachís y en los quimiotipos de la "Hash Plant" (imagen 5).

5)

CBC (alto), THC (alto), CBD (alto) : estas combinaciones son "Silver Haze" o "Haze" quimiotipos. Derivativos (sub-quimiotipos) del "Haze" son: "Northern light", "Kierewiet", "Amnesia" y "Jack Herer". Las últimas dos tienen un nivel de CBD excepcionalmente alto y todas son altas en THC y THCV y contienen 2-4 crípticos (rango 1-2%).

Los elementos básicos:

Los **CBD y CBN** hacen la marihuana pesada, corporal y sedante, sobre todo en combinación con un porcentaje bajo de THC (clase C), que es responsable del efecto Indica.

El **THCV** potencia e intensifica el efecto THC. Más que en otros cannabinoides, la producción de THCV en la planta está muy relacionado con su entorno. Mucha luz, altura y calor son condiciones importantes para la generación de THCV.

Las plantas que contienen THCV son valoradas como 'fuertes' y 'buenas' en los paneles de evaluación. Estas variedades se encuentran normalmente en un nivel de precio más alto en los coffeeshops.

El **CBD** es responsable de que el "THC high" surja lentamente, alargando este efecto e intensificándolo.

Razón: El CBD frena el llamado sistema *cytochrome* P450-A3 en el hígado. Este sistema es responsable de la desintegración del THC, entre otras cosas. En este caso, la desintegración del THC sucede de forma retardada, por lo

cual se podría decir que CBD fortalece el efecto THC.

El **CBG** se produce por el proceso de curado y por fermentación. El cogollo nunca contiene CBG, excepto en la "Hash Plant". Por esta razón tiene este nombre; el CBG produce el "efecto-Hachís" (véase imagen 1; propiedades de una típica "Hash Plant")

Con una dosis elevada de porros o una gran cantidad de vapor inhalada, el CBD, CBN y los crípticos, que son todos más estables en el cuerpo que el THC, se 'acumulan' y pueden provocar un mal viaje y jugar malas pasadas.

Crípticos

Existen variedades de marihuana (*chemovars*) que muestran de 1 a 6 marcas pequeñas extras en el análisis. Por el momento se llaman crípticos porque aún no está claro de qué tipo de cannabinoides se trata. Se encuentran justo encima de los ácidos, entre RRF 0.30 y 0.68. "Northern light", "Kierewiet" y "Amnesia" (véase imagen 4) son ejemplos de este fenómeno. Todas ellas variedades de combinaciones "Haze" que tienen a menudo 1 o 2 marcas extra.

Sin embargo, la primera marca encima de los ácidos es el ácido CBC.

La investigación sobre la identidad de las otras marcas de cannabinoides en esta región está en marcha. En el futuro, el mapa de componentes quizás se ampliará.

Por el hecho que la mayoría de cannabinoides tienen una afinidad distinta a los receptores CB1 y CB2, la acción es compleja. Esto se debe a los efectos intensificadores, antagonistas y aditivos de los respectivos cannabinoides.

Siguiente número:

Respuestas a las preguntas ancestrales sobre marihuana y los quimiotipos cannabinoides.

Además, descubrimiento de un nuevo cannabinoide; CBND. Más sobre este cannabinoide místico y críptico en el siguiente número.

cannalyse





CONOCIENDO EL "ÉTER"

Por Juan Crespo

El término éter ha acompañado al hombre a lo largo de muchísimos años con muy diferentes e importantes acepciones. Hoy conoceremos algunas de ellas y comprobaremos que ha sido más importante de lo que muchos podrían pensar.

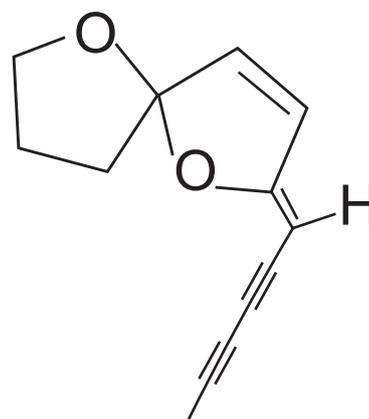




Éter etílico

El éter etílico, dietiléter o éter sulfúrico, es un éter líquido, incoloro, muy inflamable, con un bajo punto de ebullición, de sabor acre y ardiente. En estado líquido es más ligero que el agua (densidad = 0,736) mientras que en estado gaseoso es más denso que el aire (densidad = 2,56). Hierve a 34,5°C y se solidifica a -116 °C.

Tiene aplicaciones industriales como disolvente y en las fábricas de explosivos.



Historia

Se atribuye su descubrimiento al alquimista Ramon Llull en el año 1275, aunque no hay evidencia contemporánea que lo afirme. Fue sintetizado por primera vez en 1540 por Valerius Cordus que lo llamó aceite de vitreolo dulcificado, descubriendo así mismo algunas de sus propiedades medicinales. El nombre se debe a que fue descubierto de la destilación de



etanol y ácido sulfúrico (conocido antiguamente como aceite de vitreolo). Aproximadamente al mismo tiempo, Theophrastus Bombastus von Hohenheim (mejor conocido como Paracelso) descubrió sus propiedades analgésicas. El nombre éter le fue dado en 1730 por A.S. Frobenius.

Éter en la mitología

En la mitología griega, Éter o Aether era la personificación del "cielo superior", el espacio y el paraíso. Era el aire alto, puro y brillante que respiraban los dioses, en contraposición al oscuro aër que respiraban los mortales.

Éter en física

En física y filosofía, el éter era la sustancia que se creía que ocupaba todos los espacios vacíos como un fluido. El éter se utilizaba para justificar algunos fenómenos observados en la naturaleza, como por ejemplo la propagación de la luz en el vacío. La luz es una onda y por tanto necesitaba un medio material en el que propagarse, que se suponía, era el éter.

En un intento de probar la existencia del éter y la velocidad de la traslación de la Tierra con respecto a éste, Albert Abraham Michelson y Edward Morley diseñaron un experimento capaz de medir la velocidad de la luz en dos

direcciones perpendiculares entre sí y con diferente velocidad lineal relativa al éter. Éste fue el famoso experimento de Michelson-Morley cuyos resultados negativos en sucesivos intentos acabaron por disipar el concepto de éter existente en la época y sirvieron de base a la formulación de la teoría de la relatividad especial de Einstein.

El concepto inicial de éter como medio por el que viaja una señal es el origen de la palabra Ethernet.

Quinto elemento

Los primeros filósofos griegos, cuyo método de planteamiento de la mayor parte de los problemas era teórico y especulativo, llegaron a la conclusión de que la Tierra estaba formada por unos cuantos "elementos" o sustancias básicas. Empédocles de Agrigento, alrededor del 430 a. J.C., estableció que tales elementos eran cuatro: Tierra, aire, agua y fuego. Un siglo más tarde Aristóteles supuso que el cielo constituía un quinto elemento, el éter.

Efectos psicológicos y fisiológicos

Dosis bajas de éter producen una desinhibición controlable, así como una sensación de que se aguzan los sentidos y el intelecto. Dosis medias y altas suscitan alucinaciones visuales y sobre todo auditivas, así como una marcada desinhibición que puede manifestarse en el terreno sexual. Su empleo crónico ocasiona dolores estomacales y vómitos, insomnio, irritabilidad, debilidad física y pérdida del impulso sexual.

Uso anestésico

El doctor norteamericano M.D. Crawford Williamson Long fue el primer cirujano que lo empleó como anestésico general en 1842. El éter no se usa mientras haya otro anestésico disponible, por ser inflamable e irritante para algunos pacientes. Estas propiedades, unidas a su bajo punto de ignición, hacen que el éter etílico sea considerado como un factor de riesgo en los laboratorios.

Uso recreativo

Es por los efectos psicológicos y fisiológicos derivados de su acción anestésica por lo que ha sido empleado con carácter lúdico en los últimos tiempos, aunque con poca aceptación popular, a pesar de que no resulta tan tóxico como otros solventes utilizados como drogas recreativas.

Ya en 1800 se vendía a las mujeres con supuesto carácter "medicinal" (no en estado puro) ya que no se consideraba apropiado que las mujeres bebieran alcohol.

Vías de administración

Su vía de administración es pulmonar o bucal. Para conseguir efectos lúricos, generalmente se moja una tela y se aspira. Al llegar al cerebro disminuye la actividad normal de las neuronas. Dependiendo de su concentración pueden ocasionar: analgesia, excitación, anestesia quirúrgica o depresión total del sistema respiratorio (muy peligroso).

Usos terapéuticos

Debido al potencial altamente inflamable del éter y a ser potencialmente irritante, el uso anestésico está restringido en la actualidad (salvo en investigación para adormilar a moscas por ejemplo).

Dosificación

El éter requiere de tres a seis inhalaciones para ofrecer las primeras variaciones sensoria-

les. No hay datos concluyentes respecto a la dosis letal, por lo que se recomienda extremada prudencia a quien decida emplearlo.

Potencial de dependencia

Genera dependencia física y psíquica considerables con un mes y medio de uso frecuente. Produce tolerancia y su síndrome de abstinencia puede ocasionar desde postraciones nerviosas, hasta violentos *delirium tremens* con desenlaces fatales.

En el caso de que se hubiera producido adicción, interrumpir el consumo podría producir los mismos efectos que una intoxicación aguda ya que podría producirse una parada generalizada, falta de oxigenación cerebral y disminución de la actividad de diversos órganos.

Juan Crespo Alía es Licenciado en farmacia por la U.C.M. y colabora en investigaciones para la Organización Mundial de la Salud.



LIBERTAD PARA CULTIVAR

ENCOD es una plataforma europea de ciudadanos que desea abordar los problemas de las drogas aplicando un enfoque inteligente y ético. Solicitamos a la ONU que se establezca el derecho de todo ciudadano adulto del mundo a cultivar y poseer plantas naturales para uso personal y no comercial, usando todo equipo técnico que existe 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.



WWW.ENCOD.ORG

Busca la hucha en tu grow.



PAPEL DE FUMAR HOLANDES



ULTRA FINO - LIBRE DE CLORO
100% NATURAL - PEGADO INMEJORABLE

Distribuidor exclusivo: Distribuciones Zarko, s.l.
zarko@zarko.es



Cannabis **y** **Doping** **deportivo**

Por Ignasi Peña

El cannabis tiene efectos negativos en el rendimiento deportivo por aumentar el gasto cardíaco y disminuir la coordinación muscular. Su inclusión en las listas de sustancias prohibidas por las distintas organizaciones deportivas es un absurdo que debería ser modificado y servir de piedra de toque para una reflexión seria sobre el doping deportivo.

El uso de sustancias para aumentar el rendimiento es tan antiguo como la misma humanidad, y una de las principales motivaciones del uso de las drogas. A través de la historia esto nunca ha suscitado mayores problemas, ni morales ni legales. Las drogas legales son habitualmente las que inciden directamente en un mayor rendimiento laboral como los estimulantes. La gran mayoría de la población necesita nada más abrir los ojos una buena dosis de cafeína, acompañada en muchos casos de la nicotina en forma de cigarrillo, para afrontar su jornada laboral. En los trabajos más duros el alcohol ayuda a soportar el tedio y dureza de ciertas labores: Las drogas legales más usadas en España para aumentar el rendimiento son el café, copa y puro. La cocaína, pese a ser ilegal, ha hecho carrera en los últimos años como alternativa al clásico carajillo y faria, especialmente entre profesionales y empresarios.

Por supuesto, cuando se pilla una gripe, y si la necesidad acucia, uno recurre a cualquier fármaco contra el resfriado, que suele consistir en un cóctel de analgésicos, estimulantes (habitualmente cafeína o efedrina, la misma sustancia del positivo de Maradona en Méjico), antihistaminicos, antitusígenos (como la codeína, un derivado del opio).

Todas estas sustancias farmacológicas se pueden comprar en la farmacia sin receta, o si no lo podemos pedir a cualquier compañero de trabajo o incluso en el bar. De un tiempo a esta parte estas drogas de farmacia han pasado a utilizar la publicidad, y frecuentemente recurren al reclamo de aumentar la energía y

la capacidad de trabajar, como podemos ver en muchos anuncios de televisión.

Pero si el que toma un frenadol para poder ir a currar es un profesional del deporte, en este caso en lugar de reconocimiento social por su capacidad de sacrificio y afrontar la dureza del trabajo hasta el punto de necesitar aportes externos en perjuicio de su salud, lo que recibe es el desprecio, el linchamiento mediático, sanciones económicas, se le impide ejercer su profesión y últimamente hasta consecuencias penales.

HISTORIA DEL DOPING

En el caso de la competición deportiva, el uso de drogas para aumentar el rendimiento se remonta a sus orígenes mismos. Los griegos inventores de la competición deportiva como tal ya utilizaban todo tipo de sustancias para aumentar el rendimiento de los atletas, según documenta el filósofo Filóstrato en el siglo III a. C., algunos competidores griegos consumían una mezcla de semillas de ajonjolí y hongos alucinógenos para aumentar su rendimiento. En Roma, los gladiadores usaban estimulantes para vencer la fatiga y las lesiones, mientras que otros atletas experimentaban con cafeína, alcohol, nitroglicerina, opio y estricnina. Las culturas americanas incas y aztecas, en sus deportes y luchas rituales mascaban hojas de coca y bebían chocolate (contiene cafeína y sustancias de tipo anfetamínico e incluso trazas de cannabinoides). En Occidente, a finales del siglo XIX, las drogas más utilizadas eran estricnina, cafeína, heroína y cocaína.



Maradona y Julio Alberto en un partido contra la droga.



Robbie Fowler celebrando un gol

El debate se empieza a generar con la muerte de Arthur Linton cuando fallece varias semanas después de proclamarse vencedor en tiempo récord de la clásica ciclista Bordeaux-Parisen 1886. Su muerte se achacó al esfuerzo físico realizado bajo los efectos del Trimetil y, como consecuencia, en 1889 se efectuó el primer control antidopaje en el ciclismo, durante la disputa de los Seis Días de Nueva York.

Todo siguió más o menos igual como ilustra el caso de Víctor Linart campeón del mundo de ciclismo en 1921, 1924, 1926 y 1927, subcampeón en 1929 y 3º en 1931. Su secreto: un cóctel basado en cocaína ("para eliminar estrés y darse moral"), estrocnina ("para estimulación de la contracción muscular") y digitalina ("para dilatar sus arterias"). La muerte en directo de Knud Enemark Jensen, durante la disputa de la prueba de 100 Km por equipos en los Juegos Olímpicos de Roma en 1960, y sobre todo la del británico Toni Simpson, en el Mont Ventoux cuando era líder del Tour de

Francia en 1967, inicia la era de los controles antidoping que se instauran por primera vez en 1968 en las olimpiadas de Méjico.

¿QUÉ ES EL DOPING?

De acuerdo al Comité Olímpico Internacional (COI), doping es la administración o uso por parte de un atleta de cualquier sustancia ajena al organismo o cualquier sustancia fisiológica tomada en cantidad anormal o por una vía anormal con la sola intención de aumentar en un modo artificial y deshonesto su rendimiento en la competición.

Cuando la necesidad requiere tratamiento médico con alguna sustancia, que debido a su naturaleza, dosis o aplicación puede aumentar el rendimiento del atleta en la competición de un modo artificial y deshonesto, esto también es considerado doping.

Según el COI Doping es "El uso de un artificio (sustancia o método), potencialmente peligroso para la salud de los deportistas y/o susceptible de mejorar su rendimiento, o la presencia en el organismo de un deportista de una sustancia, o la constatación de un método, que figuren en la lista anexa al Código Antidopaje del Movimiento Olímpico" (Conferencia Mundial sobre el Dopaje en el Deporte. Declaración de Lausana 1.999)

Esta definición cargada de buenas intenciones se resume en la práctica a una lista arbitraria de sustancias y métodos, porque la definición es tan amplia que podría incluir todos los suplementos vitamínicos o los propios métodos de entrenamiento. De hecho, de lo que cada vez hay más evidencia científica es de que el deporte de elite, o profesional, es en sí perjudicial para la salud. Recientemente se han publicado estudios que alertan del aumento del riesgo de sufrir problemas cardíacos entre los simples aficionados a deportes aeróbicos con elevado gasto como el footing y el ciclismo. De hecho la prueba más evidente de que mucho deporte no es bueno para la salud es que la prueba reina del atletismo, el maratón, se celebra en memoria de un soldado que murió tras correrla.

Por otra parte, es absurdo tratar de aplicar los ideales del deporte amateur al deporte profesional. Lo que en principio sólo era un reglamento deportivo arbitrario cuya infracción generaba sanciones deportivas, ha degenerado hasta el punto de tratar a los deportistas como verdaderos delincuentes, con consecuencias penales incluidas.

MARIHUANA Y DOPING

Una de las mayores contradicciones de la política antidopaje en el deporte es la inclusión del cannabis y sus derivados en las listas. Ni supone un riesgo para la salud, ni su uso aumenta el rendimiento en competición, sino más bien todo lo contrario: El cannabis incrementa el gasto cardíaco durante el reposo y durante el esfuerzo, lo cual disminuye las facultades de adaptación al ejercicio y se necesita más tiempo para la recuperación. Se puede observar también una reducción de la atención y de la concentración. También disminuye la coordinación y la motricidad, lo cual afecta a la toma de decisiones y a las decisiones tácticas. En cualquiera de los casos el cannabis está contraindicado en competición, pese a lo cual sigue en la lista de sustancias prohibidas de muchas federaciones deportivas, y se sigue penalizando su uso. En España la ley 10/1990 del Deporte, considera al cannabis sustancia prohibida incluida en la sección I apartado 1.4. bajo el epígrafe cannabis y derivados.

Gustavo Deferr, doble campeón olímpico y campeón mundial de gimnasia, fue desposeído de la medalla de plata del mundial del 2003 por un positivo de cannabis. El listado de de-



portistas de elite que han dado positivo, han declarado consumir, o han tenido problemas legales por consumo de marihuana, es interminable, citaremos algunos de los más conocidos:

Fútbol: Fabien Barthez, Bernard Lama, Mágico Gonzalez, Ebi Smolarek, Amaral, Gabriel, Chris Armstrong, David Hiller, Sergio Marrero,

Sebastian "Rulo" Romero, Juan José, Oscar Lagos, José Arroyo, Ismail Danko...

Tenis: Mats Wilander, Bjorn Borg, Vitas Gerulaitis, Yannick Noah, Pat Cash, Jennifer Capriatti, Younes elAunoui...

Baloncesto: Kareem Abdul Jabbar, Robert Parish, Cris Webber, Carmelo Antony, Allen Iverson, Rasheed Wallace, Robinson, Tanoka Beard, Damon Stoudmire, Ignasi Farré...

Boxeo: Mike Tyson, Jaume Pons, Maria Jesús Rosa...

Snowboard: Ross Rebagliati, Josetxo Plazaola Gozategui, Jordi Fradera Requena...

Atletismo: Jon Drummond, Bernard Williams, John Capel, Lewis Francis...

Gimnasia: Sean Townsend, Jason Gatson, Brett Mclure y el ya citado Gustavo Deferr.

Gervasio Deferr, doble campeón olímpico



Yannick Noah,

La marihuana y sus consumidores sufren una vez más una discriminación injustificada, que puede acarrear consecuencias tan graves como la pérdida de libertad. Esta situación raya lo absurdo cuando las sanciones se derivan de un reglamento deportivo que no justifica en ningún caso la inclusión del cannabis en las listas de sustancias prohibidas puesto que ni mejora el rendimiento, ni perjudica la salud de los deportistas.

IGNASI PEÑA



CONSULTAS LECTORES

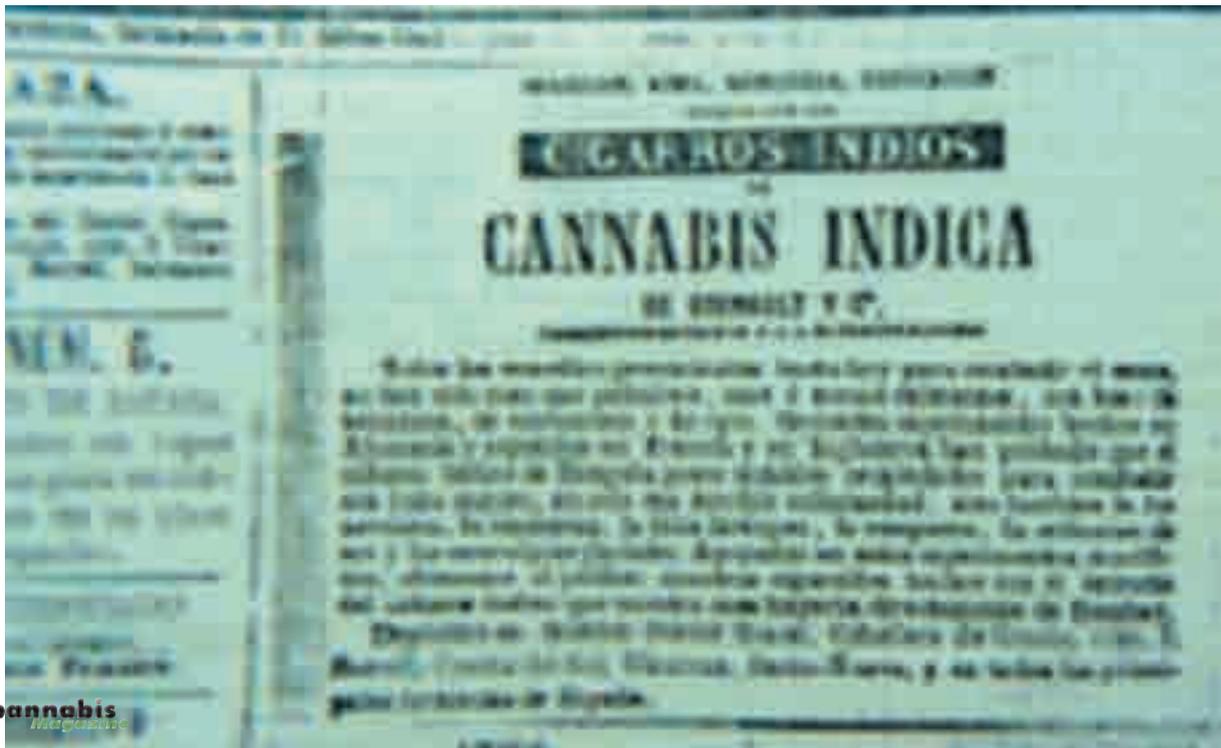
Tengo 27 años y padezco asma desde pequeño. Casi no tomo medicación, pero habitualmente llevo encima el ventolín para prevenir posibles ataques. Leí en un artículo que fumar cigarrillos de cannabis puede ser útil contra el asma, ¿podría sustituir el ventolín por un canuto? Alex.

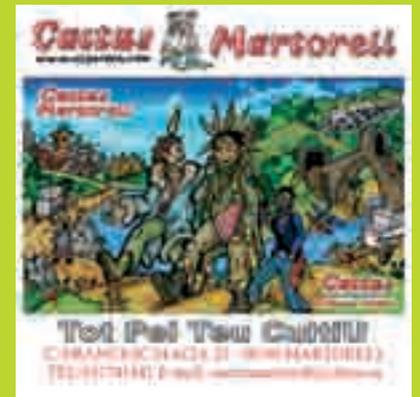
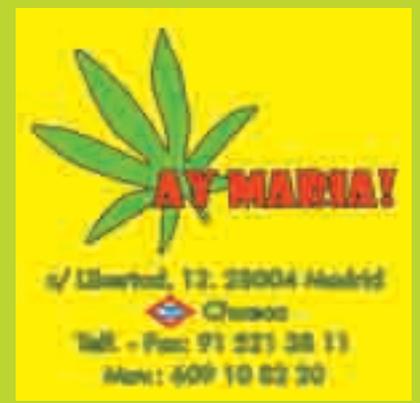
La marihuana es un broncodilatador eficaz. Se han desarrollado inhaladores tipo ventolín justamente para tratar el asma, pero estos desarrollos no han llegado al mercado farmacéutico pues no mejoran la eficacia de los betaagonistas (salbutamol, Salmeterol, Formoterol), aunque no presentan tantos efectos secundarios como estos. Lo de cambiar el ventolín por un canuto sería rápidamente objetado por un médico que argumentaría que la irritación pulmonar producida por el humo al fumar lo hace inviable como tratamiento del asma. Sin embargo, cuando se desarrolló el inhalador de THC se observó que la irritación pulmonar que producía era menor que la de un canuto fumado. Este efecto posiblemente sea debido a los terpenoides o sustancias aromáticas de la planta que han demostrado un efecto antiinflamatorio. De lo que no cabe duda es de que hasta que no existió el grupo farmacológico de los betaagonistas los cigarrillos de cannabis eran lo más eficaz en el tratamiento del asma, como demuestra el siguiente prospecto medico de finales de siglo pasado.

"OPRESIÓN, ASMA, RONQUERA, SUFOCACIÓN CURADAS CON **CIGARROS INDIOS DE CANNABIS ÍNDICA DE GRIMAULT Y C^a** FARMACÉUTICOS EN PARÍS DE S.A.I. EL PRÍNCIPE NAPOLEÓN

Todos los remedios preconizados hasta hoy para combatir el asma, no han sido más que paliativos, más o menos calmantes, con base de belladona, de estramonio o de opio. Recientes experimentos hechos en Alemania y repetidos en Francia y en Inglaterra han probado que el cáñamo índico de Bengala posee notables propiedades para combatir con éxito seguro, no sólo esa terrible enfermedad, sino también la *tos nerviosa*, la *insomnia*, la *tisis laríngea*, la *ronquera*, la *extinción de voz* y las *neuralgias faciales*. Apoyados en estos experimentos científicos, ofrecemos al público nuestros cigarrillos hechos con el extracto del *cáñamo índico* que nuestra casa importa directamente de Bombay.
Depósitos en Madrid: Doctor Simón, Caballero de Gracia, núm. 3; Borrell, Puerta del Sol; Ulzurrun, Barrio-Nuevo, y en todas las principales farmacias de España"
(octubre de 1870).

IGNASI PEÑA







Octubre ya está aquí con sus tardes grises de tormenta y sus paisajes en dorados y ocres. Con el frío del otoño llega el momento de cortar nuestras plantas y recoger la esperada cosecha; por fin ha llegado la hora de quedar con los amigos para degustar, fumar e intercambiar impresiones sobre la temporada. Otoño es tiempo de frío y lluvia, y éste es un mes propicio para los pequeños placeres como la lectura: por eso desde la Biblioteca Cannábica hemos elaborado una sugerente selección, en la que vas a encontrar la increíble novela autobiográfica del conocido Howard Marks, un saludable libro de recetas con marihuana, y una de las obras clave para conocer y entender el fenómeno del chamanismo. Como siempre podéis escribirnos a:

biblioteca@spannabismagazine.com

Las tres propuestas literarias de octubre:

Mr. Nice (Howard Marks)

La Cocina de la Marihuana (Tom Flowers)

El Chamanismo y las Técnicas Arcaicas del Éxtasis (Mircea Eliade)



Mr. Nice
Howard Marks
La Cañamería Global, S.L.

Reseña: Desde que este Best Seller apareciese en mil novecientos noventa y seis, Mr. Nice se ha traducido a cinco idiomas y se ha convertido en una de las obras más conocidas y de más éxito de la literatura cannábica. El autor y protagonista, Howard Marks, comienza su historia casi al término de su condena en un penal Californiano; gracias a un relato audaz e intrépido, salpicado de acción y suspense desde la primera página, nos sumergimos en una fabulosa trama en la que él mismo nos narrará cómo llegó a convertirse en el hombre más buscado por la policía, y en la leyenda viva que es hoy.

Estudiante de ciencias en Oxford, este galés no tardará en descubrir sus dotes para el comercio, especialmente si se trata de marihuana o hachís; gracias a sus amistades e influencias en grupos tan dispares como el IRA o el MI5 británicos, realizará algunas de las ventas y pases más importantes de la década de los ochenta. Con una enorme red de empresas mercantiles, agencias de viajes y empresas fantasma, es capaz de proveer con sus mercancías prohibidas cualquier país del mundo. Pakistán, India, Nepal, Hong Kong, N.Y., Los Ángeles o Londres eran destinos habituales en los viajes de negocios del señor Marks. Para su desgracia, en los EEUU se topará en su camino el agente Lobato de la DEA, quien le perseguirá por todo el globo. Finalmente será detenido en su lujosa casa de Palma de Mallorca por las autoridades españolas. En la actualidad Marks ha puesto sus talentos al servicio del mensaje anti prohibicionista escribiendo como columnista en algunas revistas, y asistiendo como activista reconocido a actos pro cannábicos. Además, en la edición española del libro el prólogo ha corrido a cargo del escritor Antonio Escohotado, quien trabaja como profesor universitario de Filosofía y Metodología de la Ciencia en la UNED. Una lectura muy recomendable e imprescindible en tu biblioteca. Un relato sorprendente que te atraparás hasta el final, y con el que seguro disfrutarás mucho.

Autor: **Howard Marks**
Título Original: **Mr. Nice**
Editorial: **España, La Cañamería Global, S.L., 2001**
1º Edición: **The Random Group Ltd., Inglaterra, 1996**
ISBN **84-9310261-1-L**
Nº de páginas: **444**
Encuadernación: **Rústica**
Ilustraciones: **14 B/N**
Precio: **18 €**

La Cocina de la Marihuana

Recetas para la diversión y la salud

Tom Flowers

Editorial Virus, 1998

Reseña: Un lectura muy saludable y amena. La cocina de la marihuana, del norteamericano Tom Flower es una pequeña recopilación de recetas para elaborar con marihuana como ingrediente principal o aprender a utilizarla como un condimento más; el autor se ha metido entre pucheros y fogones, guiado por varios amigos cocineros de la zona de la bahía de San Francisco, con el fin de descubrirnos algunos de sus mejores platos y técnicas, así como unos cuantos consejos que nos serán de gran utilidad. En las primeras páginas, además de la pequeña introducción histórica, encontrarás apartados dedicados a explicar entre otros, los detalles sobre la dosificación y medidas que debes utilizar para no tener una mala experiencia; otro punto muy importante es el dedicado a la sobredosis, puesto que el potencial psicoactivo del cannabis al ser ingerido es mucho mayor que al fumarlo. Además, en esta simpática guía hallarás todas las explicaciones de los usos y preparados que se pueden obtener de la planta a partir de las hojas, semillas y cogollos; con explicaciones detalladas para elaborar harina, extractos, concentrados o mantequilla. Las recetas están ordenadas en bebidas, postres y platos principales, salsas, aliños y exquisiteces diversas; todos los ingredientes que aparecen son baratos y se pueden comprar en cualquier mercado. La parte más destacable de esta obra son los dos últimos apartados centrados en el papel de la marihuana en la medicina, la salud, y las enfermedades tratadas con cannabis. En ellas se explican tanto los usos médicos que ha recibido la planta a lo largo de la historia, y se detallan todas aquellas dolencias para las que el uso de cannabis está más indicado. La marihuana no es la cura a ninguna de ellas, claro está, pero ha demostrado ser beneficiosa para el tratamiento de algunos síntomas, mejorando con ello la calidad de vida de muchas personas. Un libro tanto para disfrutar como para regalar que siempre te dejará un buen sabor de boca.



Autor: **Tom Flowers**

Título Original: **Marijuana Herbal Cookbook, Recipes for recreation and health**

Editorial: **España, Virus Editorial, enero 1998**

1ª Edición: **Flowers Publishers**

Nº de páginas: **84 pp**

ISBN **84-88455-49-6**

Ilustraciones: **B/N**

Encuadernación: **Encartonado**

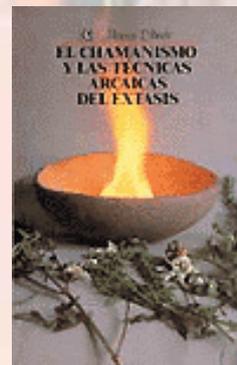
Precio: **9 €**

El Chamanismo y las Técnicas Arcaicas del Éxtasis

Mircea Eliade

Editorial Fondo de Cultura Económica

Reseña: Ésta es una de las obras más importantes de la literatura del siglo XX sobre el chamanismo. Su autor, el historiador de las religiones y novelista rumano Mircea Eliade (Bucarest, 1907- Chicago, 1986), se licenció en filosofía y viajó a Italia, donde conocerá a su gran mentor Surendranat Dasgupta; con tan solo veintiún años viajará con él hasta India, donde residirá varios años para estudiar la lengua, el pensamiento y la tradición religiosa del hinduismo. Será en este país donde conozca el yoga o lo que él llamará las técnicas psicofisiológicas del yoga, gracias a las que experimentará estados modificados de conciencia y vivirá profundas experiencias visionarias. Esta gran formación extraacadémica le permite abordar el fenómeno del chamanismo como parte del estudio de la historia universal de las religiones. Es por esto que desde que apareció el estudio de Mircea Eliade ha sido considerado la biblia del chamanismo, siendo aun hoy en día una de las obras de consulta y estudio más leídas del mundo. Además, puede decirse que es el primer estudio que analiza el chamanismo desde este punto de vista espiritual, y no desde un punto de vista puramente psicológico, sociológico o etnográfico. La gran importancia de este libro está en que hasta su aparición en





BIBLIOTECA CANNÁBICA

1951 sólo se había explicado y considerado al arte chamánico como un rol social más dentro de las sociedades aborígenes, o como algún tipo de problema de salud mental. La obra redefine el chamanismo como práctica extática -de éxtasis- mediante la cual los pueblos y sociedades prehistóricos alcanzaban la unión con lo sagrado y lo divino. El tratado se compone de doce capítulos que podríamos dividir a su vez en dos partes: en la primera encontramos datos y generalidades, la vocación mística, las enfermedades y los sueños iniciáticos, la obtención de poderes, el conocimiento del cosmos o las prendas o instrumentos utilizados en los ritos como el tambor chamánico; en la segunda parte están los apartados donde se estudia la evolución de este fenómeno en los diferentes continentes y zonas del globo. De Alaska a la Patagonia, de las frías estepas siberianas hasta el Tíbet, y de China a Europa, el texto nos conduce por la historia, los ritos y las creencias de nuestros antepasados. También encontramos reflejado el papel sanador y visionario del chamán en las sociedades más antiguas, y la importancia que ha jugado en ellas desde el comienzo de los tiempos. Entre las páginas de este libro vas a encontrar una ingente cantidad de información que contrasta con la sencillez y claridad del texto dispuesto para facilitar su lectura. Una obra muy asequible y recomendable para aquellos que buscan conocer mejor y adentrarse en las técnicas arcaicas del éxtasis.

Autor: **Mircea Eliade**

Título Original: **Le Chamanisme et les Techniques Arcchiques de l'Estase**

Editorial: **Editorial Fondo de Cultura Económica**

1ª Edición: **1ª ed. en francés, 1951, 1ª ed. en español, 1960**

Nº de páginas: **485**

ISBN: **96-81610-58-X**

Sin Ilustraciones

Encuadernación: **Rústica**

Precio: **17 €**

Desde El Desván

PSICONAUTICA- Este fue uno de los primeros espacios en habla hispana que surgió dedicado al estudio de las sustancias psicoactivas y los estados modificados de conciencia. Aquí puedes encontrar una ingente cantidad de información recopilada tras más de nueve años. La web está dirigida a facilitar y poner al alcance de los internautas una serie de claves y pautas para poder disfrutar y conocer mejor este tipo de compuestos. Puedes consultar el índice de las sustancias, donde se clasifican por tipos todas las drogas de síntesis, las plantas psicoactivas y los cactus mágicos, y se describen y especifica información útil como el origen y la historia, los efectos deseados y no deseados, o dosificación y recomendaciones de uso. Esta web es un punto de encuentro y unión para la Comunidad Psiconauta, y un recurso donde encontrar todo lo necesario para comenzar nuestro viaje interior, una realización mística inherente a nuestra condición humana.

Dirección: <http://www.psiconautica.org/>

ESCOTADO- Página del conocido escritor Antonio Escotado, un espacio abierto en el que impera el orden y predomina la claridad; en él se reúnen algunos de sus textos al completo por lo que podrás leer cuanto quieras en línea y disfrutar con una nutrida muestra de la gran obra de este autor, con títulos como *Génesis y Evolución del Análisis Científico (Filosofía y Metodología de la ciencia)*, *Enemigos del Comercio (Filosofía)*, y *Auto Exposición Académica (Ejercicio de currículo para una habilitación a cátedras de sociología celebrada en febrero de 2006)*. También puedes leer o consultar *Historia General de las Drogas*, que en su versión digital, y a diferencia de la versión en formato de bolsillo, publicada por Alianza Editorial en tres volúmenes, se ilustra en uno solo, y se cierra con un Apéndice que examina las principales drogas descubiertas, tanto lícitas como ilícitas. Para completar el sitio web descubre la antología completa de los artículos aparecidos en prensa y escritos por Antonio Escotado, así como algunas de las mejores entrevistas que le han realizado en distintos medios. Un océano de conocimiento esperándote, te invitamos a visitar estas páginas cargadas de experiencia y conocimiento.

Dirección: <http://www.escotado.org/>

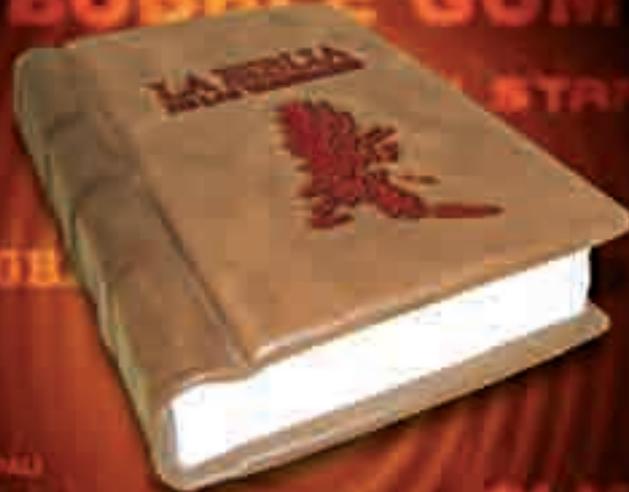
ANTIPROHIBICIONISTA- Este espacio está orientado a difundir algunos de los aspectos más inéditos sobre la prohibición que pesa desde hace años sobre las sustancias psicoactivas, y las repercusiones sociales que éstas causan en la sociedad. La web se complementa con una sección dedicada al empleo terapéutico de las drogas a lo largo de la historia; otra de titulares de prensa sobre corrupción institucional en España vinculada a la prohibición de las drogas; y otra sobre los datos oficiales acerca del "problema de las drogas", y Bibliografía en castellano (en la que se recogen más de cuatrocientos títulos sobre el tema). Por último, MundoAntiprohibicionista recoge más de doscientos treinta enlaces y vínculos sobre anti prohibicionismo en general-

Dirección: <http://www.mundoantiprohibicionista.net/>

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

VERSION DIGITAL

BUBBLE GUM



ACCESO LIBRE Y 100% GRATUITO

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

Las más fina
selección de semillas
de alta calidad.

Distribuidores en España:
www.plantatur.com
www.leaflife.com

www.flyingdutchmen.com

¡ Nace una nueva asociación
para defender los intereses
de los comerciantes
del sector grow !



!!! TE INTERESA SEGURO,
ASÓCIATE !!!

información en:

www.aceca2005.com

aceca2005@aceca2005.com

Próxima Copa Cannábica

en Hortaleza organizada por Viva Maria Alegre
y el Pequeño Salvaje

FERTILIZANTES

SEMILLAS

MÉTODOS DE
CULTIVO

MEDIDORES

PARAFERNALIA

VIVA
Maria Alegre
grow shop

Tel. / Fax: 91 381 88 01

av. san luis, 94 - madrid 28033

barrio de hortaleza



Aquel sí que fue un vuele memorable,
el de Cuba en pleno periodo especial
(Episodio III)

La **COSMOABUELA** del **VUELE** **PERPETUO**



A lcanzada una edad madura y en plena crisis menopáusica, decidí emprender un viaje hacia un destino muy especial que me distrajesse de mis achaques y me contagiase algo de alegría y espíritu luchador. Como siempre había deseado visitar la Cuba revolucionaria, la indómita, la que se caía a pedazos y seguía resistiendo ante los estragos de la sal en sus fachadas y el acoso imperialista a su dignidad, emprendí este viaje, no movida por idealismo, sino atraída por la tozudez de aquellas gentes, su forma de gozar la vida y la poesía que transmite su cultura. Sin embargo, impulsiva e imprudente como siempre he sido en las tomas de decisiones, no había previsto que iría a aterrizar en la isla en tan mal momento, en pleno apogeo del denominado *periodo especial*.

Hasta entonces, Cuba, niña mimada del comunismo, se había visto asistida por el apoyo y el beneplácito de su protector principal, la Unión Soviética, empeñada en favorecer a una mosquita cojonera ante las mismísimas narices del enemigo y en convertirla además en escaparate de la bonanza de su sistema ante el mundo, enviando cargamentos de mejor comida que la que percibía el ciudadano medio ruso, a profesores que educaran al modelo de hombre de su proyecto de civilización, la ingeniería más puntera, la medicina más moderna, lo mejor de lo mejor para sus rebeldes preferidos...

Pero, a mediados de los 90, con el coloso ruso en crisis tras la reciente Perestroika, la caída del muro de Berlín y el fin de la guerra fría con Estados Unidos, cesó el apoyo al bastión cubano, que aún así se mantenía firme ante las costas americanas. Entonces, con el desabastecimiento, llegó el hambre a la isla, empezaron a imperar los apagones de luz a todas horas y los cortes de agua corriente en las casas y a escasear todo tipo de piezas de repuesto, de medicamentos y de artículos de primera necesidad en general.

Uno aquí difícilmente puede imaginárselo, pero en aquella época, para muchos ciudadanos cubanos no era raro acostarse desfallecidos tras una larga jornada, con tan sólo un vaso de agua con azúcar en el estómago, acaso enriquecida con hojas de naranjo en infusión. Dada su escasez, se restringió la venta de carne, de modo que a quien pillaran en La Habana con un par de filetes de vacuno traídos del campo de contrabando, fácilmente podían caerle hasta 20 años de cárcel. En lugar de con papel higiénico, la gente se veía obligada a

limpiarse el trasero con hojas del *Granma*, el periódico estatal, y las mujeres a paliar los estragos del periodo en su escasa y raída ropa interior embutiéndose trapos y papeles en las bragas a falta de compresas o tan siquiera de algodón.

Así estaba la cosa cuando aterricé en la isla con la magnífica excusa de hacer un postgrado en Literatura Cubana por la Universidad de la Habana en calidad de estudiante de pago y contribuyente a las arcas estatales. Allí se me asignó una residencia estudiantil como alojamiento, donde, tras comer las primeras dos semanas, día tras día, arroz con frijoles y hamburguesas de soja (el sucedáneo proteínico a la carne por excelencia en las cartillas de racionamiento), pasé tal hambre de chicha, que soñaba con doradas y jugosas chuletas todas las noches y siempre se me había hecho la boca agua al despertar.

A la llegada me amigué con la primera persona que se abalanzó a mi encuentro en el aeropuerto ofreciendo un medio de transporte para llevarme a la ciudad. Imaginad veros asaltados por un mulatón de chispeantes ojos azules, de abultados y brillantes músculos de chocolate, un hombre de mediana edad, pero espigado y fibroso como un chavalín, un mocetón de sonrisa radiante rezumando jovialidad... ¿Cómo resistirse a tanto encanto?

Poco después averiguaría que tenía tal pluma, que le suponía un esfuerzo sobrehumano disimular su condición de gay, como no le quedaba más remedio hacer a diario en la feroz lucha que se reñía en el aeropuerto por los turistas a engatusar. Ese era el verdadero - mi queridísimo- Lisardo.

Cuando hubimos acordado el precio del porte tras un breve regateo y nada más instalados en su coche, sabiéndose ya a salvo de las miradas tanto de los feroces polis como de los competidores del *ramo* (taxistas por cuenta propia, ilegales, claro está), recuperó la compostura, y con ella el ademán coqueto y su característico revolotear de pestañas, muecas y gestos, dejándome momentáneamente aturdida con el repentino cambio de identidad. Conducía un viejo *Trabi* apestoso, oxidado y traqueteante, haciéndome sudar la gota gorda en el trayecto al desviar constantemente la atención del volante girándose hacia mí para comentar esto y aquello con voz atiplada y profuso agitar de manos (¡de ambas manos...!). Quien hubiese dicho entonces que una *loca* de tal guisa iría a convertirse en mi



RELATOS CANNÁBICOS

esposo... En aquellos primeros momentos, desde luego, no lo habría creído ni harta de vino.

Resignada al fin a su conducción temeraria y habiéndome encomendado a San Cristóbal, patrón de los conductores, no quise esperar para aclarar un tema que me tenía sobre ascuas, y, aún sabiendo que el simple consumo de estupefacientes está perseguido en Cuba, me fié una vez más de mi instinto y arriesgué preguntar a Lisardo si sabía donde conseguir marihuana. Cualquiera otro habría sido más precavido ante semejante petición de boca de una señora de mi edad, extranjera y algo estrafalaria, pero mi chofer eventual tenía algo en común conmigo: la falta de comedimiento y de sensatez. Sin más preámbulo se sacó del bolsillo del ceñido pantalón un puñadito de hierba casi hecha polvo del roce y nombró un precio que pagué encantada. Guardé aquella harina verde envuelta en celofán en el monedero y decidí fumar a su salud el primer porrito clandestino en La Habana.

No tardé en averiguar, sin embargo, que me había timado flagrantemente en el precio de la carrera, y de aquella maría que se revelaría como excelente, por cierto, ni en entender que esa sería la tónica en la isla, donde prima despabilar para salir adelante. *Inventar* denominan ellos en general al sacar de donde no hay. Y donde se supone que siempre hay, es en las carteras del *Yuma* desprevenido, el turista o el extranjero de ese "primer mundo" del que yo provenía, característica que iba a convertirme innumerables veces más en víctima propiciatoria del agudo ingenio de la picaresca cubana.



A mi llegada a la residencia, dos jóvenes estudiantes de la facultad de Arte con las que congenié enseguida, una de Santiago de Cuba y la otra una argentina en su segundo año en La Habana, me recibieron presentándose como mis compañeras de habitación. Les divirtió mucho el relato de mi bienvenida a Cuba, pero advirtieron que, aunque había tenido mucha suerte dando con dos fumadoras empedernidas, no se me ocurriese volver a mencionar el trapicheo con Lisardo ni comentar siquiera el consumo de marihuana, porque, no sólo estaba severamente penado, sino que no debía fiarme de nadie en lo tocante a un tema tan espinoso. Ante la evidencia de mi desenvoltura y locuacidad, también me aconsejaron que cuidase lo que decía en general, porque la isla estaba plagadita de *chivatones* que podrían meterme en *tremendo lío*, y que anduviese prevenida porque, como había logrado Lisardo, me intentarían desplumar cada vez llegado el momento de abrir el monedero, y cuando no, también. En lo que duró la tarde, mis dos adalides me pusieron al corriente de todo lo que debía saber para no llamar más la atención de lo que de por sí haría y evitar complicaciones.

Lo primero que decidí tras acomodar por fin mis cosas y despedirme de las chicas después de cenar (arroz con frijoles y hamburguesas de soja), fue acercarme paseando al mar a probar mi maría cubana y aliviar los sofocos con los que el climaterio me volvía a hostigar. En eso estaba, inhalando la primera calada sentada sobre una roca, creyéndome sola y segura en el amparo de la oscuridad en la playita de arrecifes cercana al albergue, disfrutando de un magnífico cielo estrellado, el frescor de la brisa y el aroma del mar, cuando, salida de la nada, sonó una voz atronadora a mis espaldas dándome un susto de muerte e increpando: - "¡Alto ahí, compañera, suelte esa porquería sin *dilación!*"-.

Durante unos segundos que se me hicieron eternos, no osé darme la vuelta ni mover un solo músculo, hasta que percibí una risita maliciosa que me decidió a hacer de tripas corazón y enfrentarme a lo que me deparaba el destino, un encuentro trascendental que tantas consecuencias acarrearía a mi vida y que relataré en el próximo episodio de

LA COSMOABUELA.

aceite de cáñamo

Fuente natural
de ácidos
Omega 3 y 6



Cannamade



Fertilizantes de
última generación

**FLORES GIGANTES?
AHORA ES REALIDAD**
COSECHA HASTA UN 20% MÁS
CULTIVANDO CON
ADVANCED NUTRIENTS

PELIDOS POR E-MAIL: info@parquedeextracciones.com
PAGINAS WEB: www.parquedeextracciones.com
www.advancednutrients.com
www.i-growshop.com

TELÉFONO DE INFORMACIÓN: 93 41 250 72
MOVIL: 685 861 772 - 660 088 837 / TEL. FAX: 93 41 250 73
Nº CUENTA DE LA CAIXA: 2100 3236 00 2100427299



HOUSEPLANT

SUSTRATOS ESPECIALES

CONTENEDORES

SEMILLAS

ILUMINACION

VENTILACION

¡TODA LA NECESIDAD PARA LA CULTIVA DE LOS PLANTAS!



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: 91 523 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

CROW SHOP

91 688 71 09

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

Leganés MADRID Julián Besteiro





THE MARS VOLTA. AMPUTECH- TURE

Los de El Paso, Texas, demuestran con solvencia que son un huracán de creatividad. **Omar Rodríguez-López** y **Cedric Bixler-Zavala** nos entregan una obra repetidamente atemporal. Liberan 8 cortes entre cíclicos riffs cada vez más ricos e intensos, familia de la factoría King Crimson y, claro está, del rock progresivo. El primero "Vicarious Atonement", nos invita a desmenuzar un melódico desarrollo ambiental entre voces relajadas para, a continuación, desembocar en un extenso despliegue de guitarras y ritmos ascendentes bajo el título "Tetragrammaton". Destacan por su belleza "Vermicide" & "Asilos Magdalena", contando con "Viscera Eyes" como destacable avanzadilla en éste despliegue de golpes. Despidiéndose cómo sólo ellos lo hacen con "El Ciervo Vulnerado", viaje de vuelta a la realidad que tras su final, nos deja envueltos entre telarañas colgantes de un espacio tristemente lejano... Pero enormemente añorado. Imprescindible.



AUDIOSLAVE. REVELATIONS

La urgencia siempre es la urgencia, pero ver que quien precisamente puede hacer buen uso de ella al final no lo hace, conlleva una desilusión mayor. Hoy día, urge, a través de los más grandes del rock, dar opción a que reinen los himnos más reivindicativos. Ya que se trata de la unión de las cenizas de dos bandas como **Soundgarden** & **Rage Against The Machine**, debería de haber más brillo en sus composiciones y no esa aparente búsqueda del "top of the pops". Sí, sigue habiendo compromiso en sus textos, como buen ejemplo está "Wide Awake", pero no sucede lo mismo con sus desarrollos melódicos y estructurales. Brillan para conseguir el aprobado estrofas como "Shape of Things to Come" o "Sound of a Gun". Esta vez se aproximan al brazo Funk en "Broken City" & "Jewel of the Summertime"... Pero portar como single "Original Fire" una banda como **Audioslave**, siendo lo gran músicos que son ellos, es cuanto menos... Alarmante. Un éxito mal aprovechado.

Reserva Natural de LANDRACES
Hasta el momento al alcance de unos pocos elegidos

¿TE VAS A QUEDAR QUIETO?

worldofseeds.eu

Medical seeds around the world



"Porque el camino más largo empieza con un click"
Proverbio WORLDOFSEEDS.EU



Afgan Kush



Brazil
Amazonia



Colombian
Gold



Ketama



Kilimanjaro



Pakistan
Valley

19,90 €
paquete 10 unidades

Puntos de VENTA OFICIALES WORLDOFSEEDS,
ver en WORLDOFSEEDS.EU

Distribuidores :

World of Seeds Spain
tlf. 902 197 340
spain@worldofseeds.eu

Planta Sur
tlf. 958 50 61 10
info@plantasur.com



World of Seeds
CANNABIS SEEDS AROUND THE WORLD

Suscríbete a



Spannabis Magazine

(12 números 40€)
España y Andorra

(12 números 60€)
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 8, nave A, 28860 Paracuellos del Jarama (Madrid)

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

DE SJAMAAN

Cannabis Seeds

Los ganadores de la Highlife Cannabis Cup 2006:
Shaman's High, 2º premio semillas hidro
White Widow®, 3º premio semillas bio



Buscamos distribuidores y vendedores de comercio al por mayor!

Distribuidores en España:

Hipersemillas: www.hipersemillas.com, email: info@hipersemillas.com, tel: (0034)-956096652

Plantasur: www.plantasur.com, email: info@plantasur.com, tel: (0034)-958506110

Más información:

www.sjamaan.com, email: wholesale@sjamaan.com, tel: +31263893819, fax: +31263893818

DE SJAMAAN

Magic Mushrooms

Haz tu pedido de setas online:
www.sjamaan.com



Buscamos distribuidores y vendedores de comercio al por mayor!

Más información:

www.sjamaan.com, email: wholesale@sjamaan.com

tel: +31263893819, fax: +31263893818

desarrollo in SOS tenible

El Desarrollo Sostenible es un invento, o mejor dicho un "producto", de un virus llamado Sociedad Industrial y de Consumo.

Por Swami Canna

Tras la bonita idea de la sostenibilidad se esconden toda una serie de falacias y contradicciones ya que, tal y como se concibe hoy en día en nuestra sociedad, es una utopía que en ninguna medida paliará el daño que le estamos infligiendo a este maravilloso planeta azul.

En realidad para llegar a una sostenibilidad posible habría que cerrar miles de industrias y prescindir de elementos como el plástico, los combustibles fósiles, el consumo desmedido, los aviones y los vehículos contaminantes, y un largo etcétera de desmanes y despropósitos contra nosotros mismos. ¿Se imaginan un mundo así? Pues ni de coña lo vamos a ver a este paso, porque los intereses mercantilistas priman por encima de la salud de nuestro planeta y de nosotros mismos.

Porque hasta en el Desarrollo Sostenible hay negocio, ya que las inversiones en proyectos auspiciados por su nombre generan grandes beneficios a las empresas que trabajan en ellos, que además son en algunos casos, filiales o extensiones de otras empresas que generan, por otro lado, grandes bolsas de contaminación y que "lavan su imagen" con este tipo de actividades. Véase por ejemplo el caso de ACCIONA, la nueva creación de la poderosa eléctrica Unión FENOSA, que nos ha bombardeado días atrás con campañas en nombre del Desarrollo Sostenible, mientras repintaban los tercermundistas barcos de *Trasmediterranea* que llenan de polución nuestros mares.

Aunque esto en el mejor de los casos, en otros se limitan a contratar a un buen equipo de marketing que haga parecer a su industria petrolera o eléctrica como el paladín defensor de los espacios naturales. Otra forma de "vendernos la moto" son los patrocinios de "El tiempo" en las noticias, o los espacios destinados a noticias sobre el medio ambiente o espacios naturales, o spots publicitarios donde se desvía la atención sobre otros aspectos como el dominio del entorno gracias a nuestra inteligencia privilegiada y a nuestra capacidad de elegir como *amos y señores absolutos de la naturaleza*.

También están los que se dedican a diseñar logotipos que reflejan elementos naturales y que nos hacen pensar que la energía que consumimos es "limpia". El ejemplo de *Gas Natural* es muestra más que patente de ello al emplear mariposas de colores en su logotipo. Las mariposas son símbolo de que el aire que

respiramos no está contaminado o es bastante "limpio"...

Tras el Desarrollo Sostenible se encuentra el corporativismo que, a su vez, se instala dentro de las instituciones públicas gracias a subvenciones millonarias o acuerdos para construir edificios e instalaciones ecológicas, fabricar materiales de construcción no contaminantes, centros de reciclaje y un largo etc...

No podemos seguir creciendo al ritmo actual, haciendo que formen parte de nuestras vidas toda una serie de productos que contaminan nuestros ríos, mares y en cuya fabricación se destilan cientos de productos que envenenan nuestra atmósfera y ríos. Ya que a medida que la población y el consumo de recursos naturales aumenta, las industrias generan una mayor producción a la vez que se crean nuevos productos y subproductos de carácter cada vez menos necesarios, lo que provoca un efecto de "bola de nieve" en cuanto a contaminación se refiere.





Llega el verano y las instituciones públicas nos piden que ahorremos agua mientras firman licencias para construir más de 150 campos de golf -sólo en Andalucía-. Y es que uno de estos campos consume agua como para abastecer a una población de 15.000 habitantes. O permiten que en zonas de secano se desarrollen cultivos de regadío y crezca el número de chalets y urbanizaciones con césped. Creo que no se puede pedir a la población que ahorre agua mientras hipócritamente se despilfarra el bien máspreciado del planeta.

Por ello, es decir, por su valor como bienpreciado y único, las grandes multinacionales

como *Coca-Cola* o *Pepsi* se dedican a comprar por medio mundo manantiales y pozos de agua apoyándose en unas leyes mercantilistas que merman nuestros recursos.

Los daños al medio ambiente son ya irremediables, pero deberíamos plantearnos seriamente, antes de que sea demasiado tarde, una verdadera revisión de hacia dónde vamos y en que estado queremos dejar este planeta a nuestros hijos.

Sólo hay que dar un salto a cualquier punto del litoral para ver cómo grandes moles de cemento y grúas han desdibujado el horizonte:



lo que antes eran montes, bosques, calas o espacios naturales protegidos. España es uno de los principales consumidores de cemento del mundo, superando con creces el consumo de Francia, Alemania y el Reino Unido juntos.

Se me revuelven las tripas cuando veo a los dirigentes políticos derrochar tanta hipocresía, vendiendo el rollito ecológico de la "sostenibilidad"... Todo esto me hace pensar en cierta "patana" de aquí -pá más señas Madrid- que en su afán *propagandístico-inaugurativo*, metida en un túnel inmenso, proclamaba muy satisfecha poder contar con nuevos trenes "ecológicos" para su Metro, con baja contami-

nación acústica y ambiental, respetuosos con el medio ambiente... Y es que bueno, que "emitan poco ruido" bajo tierra está bien para no despertar de la siesta a los topes, aunque lo que sí se nota en superficie son las vibraciones. O "respetuosos con el medio ambiente"... pues...ejem..señora... ha tenido que perforar tropecientos mil montes con una tuneladora gigante que vaya usted a saber lo que consume y contamina, pero además lo ha rellenado todo con hormigón (que esperamos sea del bueno)... y lo de "ecológico", por muy poco que consuma, ese bicho es eléctrico y bueno, "chupar" seguro que chupa de alguna central termoeléctrica.





EMT VIAJES INTERURBANOS

Mientras en el resto del globo, los tratados para la defensa del medio ambiente, como el de la Conferencia de Kyoto, no son consensuados por los dos países más contaminantes, EEUU y China, o nos dedicamos a llevar nuestras industrias más contaminantes a terceros países donde leyes partidistas y corruptas permiten prácticas que dañan a toda la humanidad, algunas veces apoyados por la idea de que eso del "cambio climático" es un invento de cuatro *hippies*.

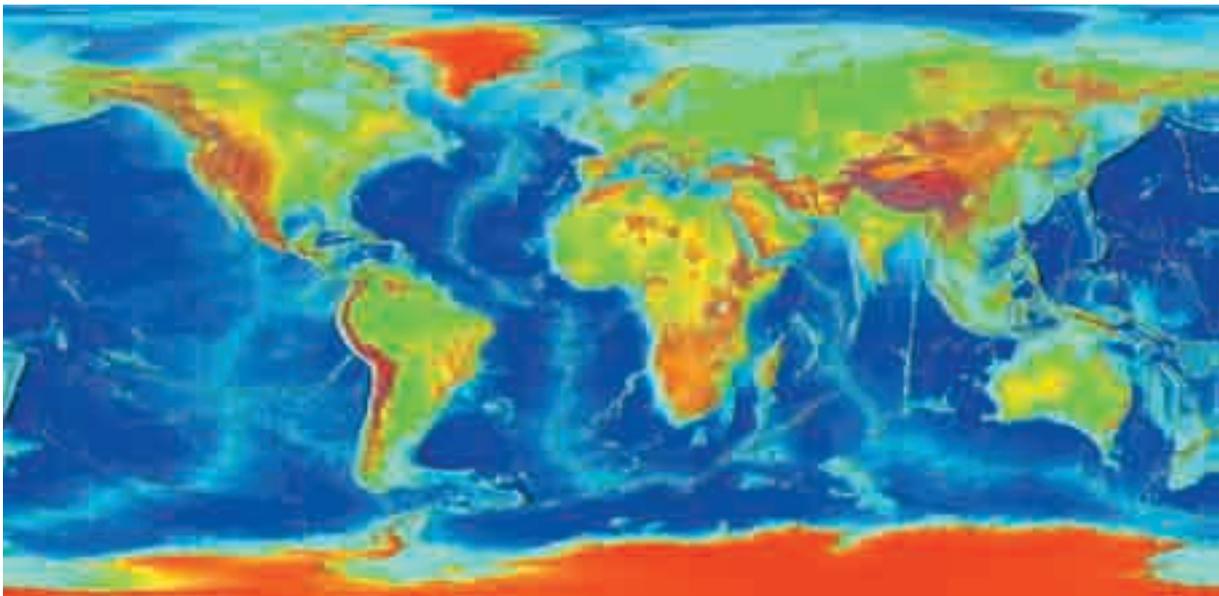
En fin, que el otro día me caí de la cama muy temprano, casi cuando el Sol lucha desesperadamente por abrirse paso tras la cortina de contaminación que nos envuelve, me preparé un café y salí a regar mi huerto, mientras una cálida brisa estival me traía con aire del suroeste, efluvios del descomunal vertedero

de esta apesosa y contaminada ciudad. A mi mente calenturienta y cannábica vinieron imágenes, casi como una ensoñación -sería la hora-, del *Mel Gibson* pegándose ostias con todo dios por un poco de gasolina y agua en su particular *Mad Max*... yo esa mañana tuve el mío.

Swami Canna

"La Tierra no es una herencia de nuestros padres, sino un préstamo de nuestros hijos."
Proverbio indio

"Esperanza A... ¡¡¡deja de llenar el jacuzzi!!!"
Vecina de Carabanchel Alto



EMT

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 55 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



VAPIR™

Imaginate: inhalar los principios activos de cualquier hierba sin humo

(ahora 20% más volumen)

El VAPIR ONE Vaporizador, de venta en todos los establecimientos especializados.



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

EXPOcannabis

2007

2ª Feria del Cáñamo y Tecnologías Alternativas

Madrid 26, 27 y 28 de Enero

MADRID



www.sensiseeds.com



www.hempvalleybeer.es

Spannabis
Magazine

www.spannabismagazine.com

KULU TRADING

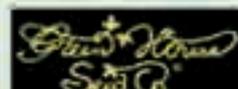
www.kulutrading.com

GHE

www.eurohydro.com



www.horticulturatecnica.com



www.greenhouseseeds.nl

Feria del Cáñamo, S.L. / www.expocannabis.com / info@expocannabis.com

4ª Feria del Cáñamo y Tecnologías Alternativas

**La más amplia gama de
productos del cáñamo**



**Mucho más que una feria,
conciertos, conferencias**



**Barcelona, 23, 24 y 25 de Marzo,
en Fira de Cornellà**



Feria del Cáñamo, S.L. / www.spannabis.com / info@spannabis.com

Tel. 00 34 91 658 45 20 / Fax: 00 34 91 658 45 21

Spannabis



Green House
Seed Co.®

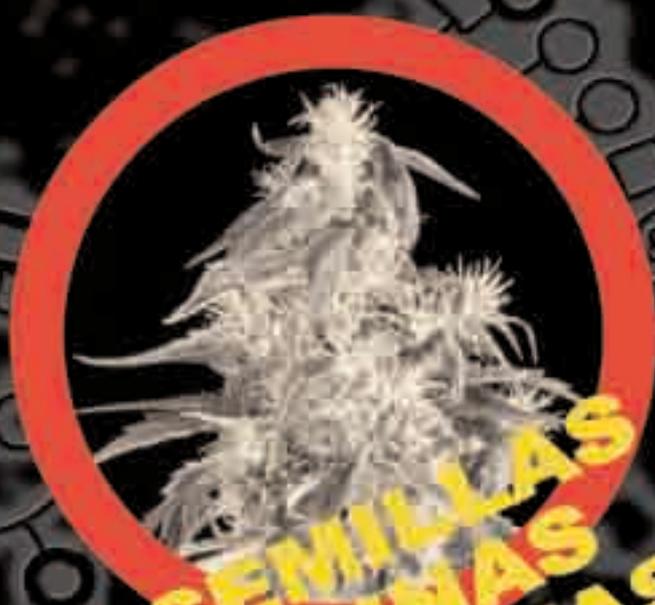
SINCE 1985



CREATORS OF CHAMPIONS

Ganadores de 30 Copas High Times
Ganadores de la Copa Highlife Holanda 2005
Ganadores de la Copa Highlife España 2005

PLANTAS	PREMIOS
The Doctor	
Big Bang	3 rd HTCC 2000
The Church	
A.M.S.	
Himalaya Gold	
Great White Shark	1 ^o HTCC 1997 1 ^o HIGHLIFE 2005
White Widow	1 ^o HTCC 1995
Arjan's Haze #3	
White Rhino	1 ^o HTCC 1996 2 ^o ESPAÑA 2005
El Niño	1 ^o HTCC 1998
Arjan's Ultra Haze #1	
Arjan's Ultra Haze #2	2 ^o HTCC 2005 3 ^o ESPAÑA 2005 3 ^o HIGHLIFE 2006
Arjan's Strawberry Haze	
Arjan's Haze #2	
Super Silver Haze	1 ^o HTCC 1997-98-99
Hawaiian Snow	1 ^o HTCC 2003 3 ^o HIGHLIFE 2006
Neville's Haze	1 ^o HTCC 1998
Arjan's Haze #1	1 ^o HTCC 2004



**LAS SEMILLAS
FEMENINAS
MÁS BARATAS
DEL MUNDO!**

**PRECIOS
DESDE
15 EUROS!**

¡Visite la nueva tienda de semillas!

LANGEBRUGSTEEG 11

RED LIGHT DISTRICT - AMSTERDAM

www.greenhousesseeds.nl
www.kingofcannabis.com

