

Cannabis Magazine

¡El cannabis de la A a la Z!

La revista del Cáñamo y las Tecnologías Alternativas



Guía fácil para hacer esquejes

Bancos Baratos de Semillas - Cannabis como alimento completo

Despenalización en Argentina - Incautación y destrucción del cannabis

La Cata por Ed Rosenthal - Entrevista: Def con Dos

¡ NUEVO !

BIOSEVIA

TERRA



Aplicación :
BioSevia Grow : 2 ml / L
BioSevia Bloom : 2 ml / L
BM : 10 g/100 L - 6-8 semana



Sencillo, eficaz y biológico

Biopole - 32500 FLEURANCE - FRANCE - Tel. : +33 (0)5 62 06 08 30

BRINGING NATURE AND TECHNOLOGY TOGETHER

Director:

Agustín Lacalle

Redactor jefe:

Raúl del Pino

Publicidad / Administración:

Belén González

Colaboradores:

Alicia Castilla, Alvaro Soldevila,

Coquín Artero, David Gutiérrez,

Ed Rosenthal, Eduardo Hidalgo,

Elena P. Rumpler, Elias Vida,

Elisa Guerra, Fernando Caudevilla,

Franco Lojacono, Garzón Marley,

Gato, Gonzalo Belchi,

Green Light, Isidro Marín Gutiérrez,

Javier Marín, Jim Containerhunter,

José Manuel Menéndez,

J.C. Ruiz Franco, Leandro Gado,

Luis Hidalgo, Luis Otero,

Massimiliano Salami,

Noucetta Kehdi, Rafael Agulló,

Ronald Glas, SeedFinder,

Verónica Pérez, Victor G. Romano,

Wernard Bruining

Redacción y Publicidad:

Ctra. M-111, km 7.300

Paracuellos del Jarama

28860 MADRID

Tel.: +34 91 658 45 20**Fax: +34 91 790 38 98**www.cannabismagazine.esinfo@spannabis.com**Distribuye:** COEDIS**Dep. Legal:** M. 50.048-2004**Imagen de portada:**

Gonzalo Belchi

EDITORIAL

E

sta editorial la queremos dedicar a las metamorfosis y a los virus. Metamorfosis como la que sufre una semilla de apenas unos milímetros de espesor que en pocos meses es capaz de transformarse en una masa de materia vegetal y alcanzar varios metros de altura, generando hermosas flores que alimentarán nuestro espíritu.

Y, al igual que la semilla que con el tiempo deja de tener su forma original, esta revista que acaba de nacer, surge a raíz del crecimiento y desarrollo que su antecesora, Spannabis Magazine, ha alcanzado a lo largo de los últimos cinco años. Cannabis Magazine surge con proyección internacional: se distribuye no sólo en España sino en países de Latinoamérica como Argentina, y muy pronto en Chile. Como no podía ser menos, al igual que el gusano de seda surge de su crisálida convertido en mariposa para vivir la aventura de su vida, Cannabis Magazine, más grande y más atractiva, quedará configurada de forma definitiva a lo largo de los próximos meses, con el fin inagotable de alimentar tu curiosidad y también tu espíritu.

¿De virus? Pues hace poco asistimos atónitos a la reunión del G20, donde las marionetas de los mandamases se reunían de forma desesperada ante esta crisis global para seguir apoyando el sistema capitalista e inyectando a las manos de los benefactores más dinero de los desahuciados contribuyentes. O lo que es lo mismo, planteando una serie de medidas para el sostenimiento de un sistema que no tardará en llegar al colapso y, de camino, creará más miseria y desamparo de los que ahora existen. Es como si un virus inventara formas de mitigar los efectos de la propia enfermedad que genera, aun sabiendo que el organismo al que ha infectado terminará por desaparecer. Una especie de entelequia destructiva llena de locura infame.

Y también hay virus televisivos como por ejemplo la tele-basura: hace unos días presenciamos, a través de una emisora de televisión presuntamente de izquierdas, el bochornoso espectáculo que nos trae "una nueva forma de periodismo", en la que la periodista no se limita a contar una historia si no que pasa a formar parte de ella. Y como primer plato muestra a una niña pija llamada Samanta Villar, en lo más mínimo acostumbrada a consumir cannabis, que se dedicaba a clavarse petas gigantes de forma insensata durante 21 esperpénticos días. Con la emisión de este programa la cadena de televisión Cuatro alcanzó un pico de máxima audiencia, que hemos de suponer estaría formado por un elenco muy amplio de clases sociales y opiniones. Hemos podido asistir a lo pernicioso que puede ser una información tergiversada desde el fondo hasta la forma; cómo una historia puede crear una opinión, nefasta siempre, cuando lo que se cuenta carece de objetividad y rigor. Véase el señor catedrático que parecía del Opus y que demonizaba el consumo de cannabis mostrándonos un cerebro y los apocalípticos daños que había sufrido tras la ingestión de "droga". Pero el papel más importante, evidentemente, lo jugó su protagonista, la señora Villar, que en un alarde de insensatez se dedicó a fumar las mejores delicatessen cannábicas que se pueden cultivar. Algo que, uno que lleva fumando mucho tiempo, tarda en encontrar. En fin, que el mensaje que cada uno extrae de este programa puede ser muy variado y extremo, pero vamos, a nosotros, viéndolo casi se nos quitan las ganas de fumar porros. Suerte que no haya sucedido.



FEMINIZING WITH...



World of Seeds
cannabis seeds around the world
Amsterdam



Más información en: www.worldofseeds.eu

THE LEGEND COLLECTION



AFGAN KUSH SPECIAL

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



CHRONIC HAZE

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



DOMINA STAR

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



MAZAR KUSH

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



NEW YORK 47

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



NEW YORK SPECIAL

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



STAR 47

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

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



AFGAN KUSH



WILD THAILAND



PAKISTAN VALLEY



BRAZIL AMAZONIA



COLOMBIAN GOLD



KILIMANJARO



SOUTH AFRICAN KWAZULU



KETAMA



AUTOFLOWERING COLLECTION



**AFGAN KUSH
RYDER**

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



**PAKISTAN
RYDER**

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

MEDICAL COLLECTION LIMITED EDITION



**AFGAN KUSH
x
BLACK DOMINA**

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



**AFGAN KUSH
x
WHITE WIDOW**

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



**AFGAN KUSH
x
YUMBOLT**

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



**AFGAN KUSH
x
SKUNK**

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



**MAZAR
x
GREAT WHITE
SHARK**

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



**MAZAR
x
WHITE RHINO**

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



**NORTHERN LIGHT
x
SKUNK**

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



**NORTHERN LIGHT
x
BIG BUD**

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



Distribuidores:



**SKUNK
47**

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



**STRAWBERRY
BLUE**

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



**YUMBOLT
47**

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

WORLD OF SEEDS SPAIN

Tlf.: 902 197 340
www.worldofseeds.eu
spain@worldofseeds.eu

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

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

SWEET SEEDS

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

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

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



HIGH TENSION



STONED INMACULATE



OBSESSION



DELIRIUM



MADNESS



AMNESIA



PRIVILEGE



SPACE

Noticias	8
Noticias	
CULTIVO BÁSICO <small>Gonzalo Belchi</small>	18
Guía fácil para hacer esquejes	
CULTIVO AVANZADO <small>Luis Hidalgo</small>	24
Crianza Cannábica	
Mejora genética vegetal básica.	
Programa de crianza comercial	
CULTIVO AVANZADO <small>Seedfinder</small>	30
Variedades de cannabis	
narcótico: Líneas puras	
CONTROL DE PLAGAS <small>Dr. Grow</small>	38
Contaminantes del cannabis	
perjudiciales para nuestra salud	
SURFEANDO	
POR INTERNET <small>Jim ContainerHunter</small>	48
Bancos de semillas de todo	
el mundo. Capítulo IV	
LA CATA <small>Ed Rosenthal</small>	54
Arctic Sun, Arjan's Haze 1, Arjan's Haze 2	
CONSULTORIO	
CANNÁBICO <small>Gonzalo Belchi</small>	60
DIRECTORIO DE	
GROWS	64
COCINA CANNÁBICA <small>Alicia Castilla</small>	70
El coco, el mar y los platanos	
LEGALIDAD <small>Garzón Marley</small>	74
Incautación y destrucción del cannabis	
devolución e indemnización	
ARGENTINA <small>Jorge Pinedo</small>	80
Argentina pierde el miedo	
HISTORIA <small>Isidro Marín</small>	84
Cannabis como alimento	
PLANTAS MÁGICAS <small>Luis Otero</small>	90
Peganum Harmala (Harmel)	
Ayahuasca europea	
DROGAS	
INTELIGENTES <small>Juan Carlos Ruiz</small>	94
Vida y obra de Albert Hofman X	
REDUCCIÓN DE RIESGOS <small>F. Caudvilla</small>	100
Breves consideraciones sobre la signifi-	
cación toxicológica de los adulterantes	
presentes en las drogas del mercado	
ilícito Hispano	
EL RINCÓN DE JAVIER <small>J. Marín</small>	110
White Widow (Interior y exterior.	
Comparativa y manipulado posterior	
BIBLIOTECA CANNÁBICA <small>G.B.</small>	116
ENTREVISTAS	
DIGITALES <small>Gonzalo Belchi</small>	122
Def Con Dos	
CANNABITES <small>Gonzalo Belchi</small>	124
AGENDA <small>Gonzalo Belchi</small>	126

18



38



24



74



84



110



100



122



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.

NEXUS MISSING VENENO PAPA'S CANDY MONSTER HIGH LEVEL AFRICAN FREE
 AFRICAN FREE HIGH LEVEL NEXUS VENENO PAPA'S CANDY MONSTER
 MONSTER HIGH LEVEL AFRICAN FREE
 MISSING VENENO PAPA'S CANDY
 NEXUS HIGH LEVEL MONSTER

NUEVAS 2009
TNT KUSH
PINK PANTHER
JAMAICAN DREAM



NUEVO SPECIAL MIX - 1

2 MONSTER 2 AFRICAN FREE 2 MISSING
45 €

ENVASES
 DE **3 - 6 - 9**
SEMILLAS



	MISSING		
27€	53€	78€	
<small>30g</small>	<small>30g 30g</small>	<small>30g 30g 30g</small>	
	MONSTER		
18,50€	37€	55€	
<small>30g</small>	<small>30g 30g</small>	<small>30g 30g 30g</small>	
	HIGH LEVEL		
18,50€	37€	55€	
<small>30g</small>	<small>30g 30g</small>	<small>30g 30g 30g</small>	
	PAPA'S CANDY		
27€	53€	78€	
<small>30g</small>	<small>30g 30g</small>	<small>30g 30g 30g</small>	
	AFRICAN FREE		
18,50€	37€	55€	
<small>30g</small>	<small>30g 30g</small>	<small>30g 30g 30g</small>	
	VENENO		
32,50€	65€	95€	
<small>30g</small>	<small>30g 30g</small>	<small>30g 30g 30g</small>	
	NEXUS		
18,50€	37€	55€	
<small>30g</small>	<small>30g 30g</small>	<small>30g 30g 30g</small>	

SEMILLAS



FEMINIZADAS



www.evaseeds.com

Resolución del Parlamento Europeo sobre los abusos urbanísticos

URBANISMO

El Parlamento Europeo acaba de dar un severo tirón de orejas al modelo urbanístico español. Ecologistas en Acción lleva años denunciando el crecimiento urbanístico de los últimos tiempos, denunciando que este ha sido un proceso especulativo de esferas empresariales y políticas que ha supuesto un encarecimiento artificial de la vivienda y la pérdida de zonas de alto valor medio ambiental.

El informe del Parlamento europeo viene a dar la razón a las tesis defendidas por Ecologistas en Acción y las diversas plataformas ciudadanas en que participa, al considerar insostenible un modelo que genera indiscutibles impactos ambientales, aumentando las presiones sobre recursos como el agua, generando fragmentación de los espacios naturales, provocando nuevos focos de vertidos y contaminación, contribuyendo a la desertificación por sellado de suelos, etc.

De los 4 millones de nuevas edificaciones construidos en Europa en los últimos 10 años, la mitad se construyeron en suelo Español. En la UE con un incremento de la población de la población del 3,5%, el crecimiento de la superficie urbanizada ha sido del 13,8%, en el Estado Español, con un crecimiento de la población del 4,3%, el aumento de la superficie urbanizada ha llegado hasta el 25,4%, casi del doble del crecimiento europeo. Nunca en la historia europea se ha realizado un uso tan extremo y devastador del territorio. El constante auge inmobiliario español ha favorecido que el urbanismo pierda su finalidad social,

subordinada al interés general, para convertirse en un negocio. Ha dejado de ser una herramienta de regulación del uso del suelo de acuerdo a las necesidades colectivas, para convertirse en la clave de la financiación municipal, en unos casos, y del enriquecimiento rápido e ilícito en otros.

Además este modelo va de la mano de la construcción de nuevas infraestructuras de transporte que serán necesarias para acceder a estos nuevos desarrollos, que no hacen sino abundar en un modelo de movilidad también insostenible, siendo ya nuestro país el estado de la UE con un mayor número de kilómetros de autovía por habitante.

Ecologistas en Acción critica la posición de la mayoría de los europarlamentarios españoles, que han dado la espalda con su actitud al medio ambiente y los ciuda-

danos. Este tirón de orejas debería servir a las administraciones españolas para replantearse cual debe ser el camino hacia la sostenibilidad. Hasta ahora, las recetas del gobierno y los ayuntamientos han sido, sin embargo, ayudas públicas para más ladrillo, reforma de la Ley de Costas para legalizar las edificaciones ilegales, flexibilización de las evaluaciones de impacto ambiental, etc. Ecologistas en Acción exige un cambio radical en estas políticas.



¿Qué se pretende?

El Foro Mundial de la Naturaleza (WWF) espera que se suscriba un acuerdo global para afrontar el cambio climático en los próximos años y generar el ímpetu político necesario para que se promulguen legislaciones claras sobre el tema.

La Hora del Planeta pretende despertar conciencia y plantear acciones sencillas para que gente de toda edad y condición social pueda adoptarlas en su vida cotidiana.

El apagado de luces busca unificar las voces de personas que exigen a las autoridades medidas para reducir los efectos del cambio climático.

Earth Hour Around the World:

CANADA:
CN TOWER
UTC -4

FRANCE:
EIFFEL TOWER
UTC +1

USA:
TIMES SQUARE,
NEW YORK CITY
UTC -4

BRAZIL:
CHRIST THE REDEEMER STATUE
UTC -3

SOUTH AFRICA:
TABLE MOUNTAIN
UTC +2

SPAIN:
GUGGEN
UTC +1

Castilla y León rebasa los niveles de contaminación atmosférica admisibles para la salud

CASTILLA Y LEÓN

Más de un millón de castellanos y leoneses respiran aire de mala calidad, mientras la Junta de Castilla y León sigue sin poner en marcha los preceptivos planes de mejora.

Ecologistas en Acción ha dado a conocer los datos de calidad del aire de las estaciones de control de la contaminación del Ayuntamiento de Valladolid y la Junta de Castilla y León durante el año 2008, obtenidos a través de las páginas web de ambas administraciones. A falta de conocer los resultados de las redes industriales [1], la situación en 2008 debe ser calificada en general como mala, en comparación con las recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud y con los límites legales vigentes.

De las 13 zonas en que se ha dividido Castilla y León a los efectos del control de la contaminación atmosférica, en las 12 no rurales se ha rebasado algún nivel de seguridad entre los recomendados por la Organización Mundial de la Salud. Se trata de las zonas de Burgos, Aranda de Duero, Miranda de Ebro, León, Ponferrada, La Robla, Palencia, Guardo, Salamanca, Valladolid y la zona de

núcleos medianos (municipios de Ávila, Segovia, Zamora y Medina del Campo). En conjunto, al menos uno de cada dos castellanos y leoneses ha respirado durante 2008 aire nocivo para su salud.

Los contaminantes medidos más problemáticos son el dióxido de azufre en el entorno de las grandes centrales térmicas de carbón de la región (incluidas las ciudades de León y Ponferrada), el dióxido de nitrógeno en León y Valladolid, y las partículas y el ozono en todas las zonas muestreadas. El dióxido de azufre y el dióxido de nitrógeno son gases corrosivos relacionados con afecciones respiratorias, mientras la exposición a las partículas y el ozono es la principal causa de mortalidad ambiental en España y Europa, originando y agravando enfermedades respiratorias y cardiovasculares, entre otras patologías.

Respecto a los límites legales, cada vez más distantes de las recomendaciones sanitarias, durante 2008 se ha producido una disminución sustancial de las superaciones por dióxido de azufre en el entorno de las centrales térmicas leonesas de Compostilla y La Robla, directamente relacionada con la drástica reducción de la producción eléctrica en las mismas operada durante el año pasado, y por tanto de la combustión de carbón. También se han reducido los incumplimientos de los límites de ozono, probablemente por circunstancias meteorológicas, y los de partículas, por el progresivo cambio de localización en los últimos años de las estaciones urbanas más conflictivas (en Burgos, León, Ponferrada, Salamanca o Valladolid).



Los valores límite se definen como "un nivel que no debe superarse fijado basándose en conocimientos científicos, con el fin de evitar, prevenir o reducir los efectos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente en su conjunto". La superación de los admisibles para el año 2008 y anteriores obliga a la elaboración de Planes de mejora de la calidad del aire, en el plazo de 18 meses desde la constatación del incumplimiento. No obstante, hasta la fecha la Junta de Castilla y León no ha aprobado ningún Plan, habiéndose sometido a información pública los de La Robla y Miranda de Ebro. Por su lado, es dudosa la eficacia de los que los aprobados en 2006 por los ayuntamientos de Burgos, León y Valladolid.

Ante esta situación, Ecologistas en Acción exige a la Junta de Castilla y León que cumpla con sus obligaciones legales en la prevención de la contaminación del aire, que, según indica el ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Medio Marino, causa cada año 16.000 víctimas mortales en España.

[1] Centrales térmicas de Anllares, Compostilla y La Robla en León, y Velilla del Río Carrión en Palencia; fábricas de cemento de Toral de los Vados (León) y Venta de Baños (Palencia); fábricas de Renault España de Villamuriel de Cerrato (Palencia) y Valladolid; central de cogeneración de Iberdrola en Valladolid



DENMARK:
TIVOLI COPENHAGEN
UTC +1



HONG KONG:
SYMPHONY OF LIGHTS
UTC +8



AUSTRALIA:
SYDNEY OPERA HOUSE
UTC +11



NEW ZEALAND:
AUCKLAND SKY TOWER
UTC+13



BARCELONA:
GUGGENHEIM

Récord de participación: 4.000 ciudades en La Hora del Planeta

Más de 4.000 ciudades de 88 países han apagado las luces de sus edificios más emblemáticos, como gesto simbólico de apoyo a La Hora del Planeta. WWF agradece el apoyo de todos los que se han sumado a la campaña.

Durante una hora desde el cielo no se ha podido ver la Torre Eiffel en París, la Ópera de Sydney, la plaza de Times Square en Nueva York, el

Cristo Redentor en Brasil, las Pirámides de Giza en Egipto o el edificio de la sede de la ONU. En España, la Alhambra de Granada, el museo Guggenheim en Bilbao, la Sagrada Familia en Barcelona, la Cibeles y el Palacio Real, en Madrid, el Acueducto de Segovia, el Palau de la Música en Valencia o la Giralda de Sevilla se quedaron a oscuras a las 20.30 de sábado.





Breves

***Ciencia: Efectos de su situación jurídica

Según un estudio realizado por el Instituto Nacional de Salud Infantil y Desarrollo Humano Eunice Shriver de Bethesda, EE.UU., sobre consumo de cannabis y alcohol en los Estados Unidos, Canadá y los Países Bajos, la situación legal del cannabis no influye de forma relevante en el consumo. Los investigadores afirman que "la conclusión es que las tasas de consumo de cannabis no difieren entre los distintos países, ni las políticas orientadas a la prohibición han conseguido acabar con el cannabis ni las más liberales están asociadas con un aumento de su consumo. (Fuente: Simons-Morton B, et al. Int J Drug Policy. 2009 Mar 19. [Versión electrónica ya disponible])

***Ciencia: CDB y arterias

Según investigaciones realizadas en la Universidad de Nottingham, Reino Unido, el cannabinoide natural cannabidiol (CDB) activa el receptor PPARgamma, situado en el interior de las células (es un receptor nuclear). El CDB ha demostrado causar vasorelajación de la aorta aislada de rata mediante la activación de este receptor, que también es activado por otros cannabinoides incluido el THC. (Fuente: O'Sullivan SE, et al. Eur J Pharmacol. 2009 Mar 10. [Versión electrónica ya disponible])

***Ciencia: Memoria

Investigaciones básicas demuestran que los receptores CB1 de determinada región del cerebro llamada hipocampo median en la memoria alterada por el efecto del THC. (Fuente: Wise LE, et al. Neuropsychopharmacology. 2009 Mar 25. [Versión electrónica ya disponible])

Alemania: Se facilita el proceso de solicitud de permiso para consumir cannabis medicinal

El 19 de marzo Sabine Baetzing, Comisionado sobre Drogas del gobierno federal, el Dr. Harald Terpe, portavoz sobre política de drogas del Partido Verdes en el Bundestag, y personal del Instituto Federal de Medicamentos y Productos Médicos del Ministerio de Sanidad examinaron varios aspectos del actual protocolo para obtener permiso para consumir cannabis medicinal. Hubo acuerdo respecto a que la expresión actualmente en uso "la opinión de un médico experto", que los pacientes tienen que presentar como requisito previo para obtenerlo, puede ser malinterpretado. Por el contrario, se trata de una declaración ("epicrisis") del médico tratante en la que se justifique la necesidad de un tratamiento con cannabis. Dicha declaración no podrá sobrepasar un folio escrito a máquina. El Instituto Federal de Medicamentos y Productos Médicos aseguró que, mediante una explícita aclaración sobre la documentación necesaria para conseguir dicha solicitud, se disipan los infundados temores en relación con los requisitos previos para la concesión de dichos permisos, tanto para médicos como para pacientes. Se pretende también informar mejor a los médicos. Dado que la mayoría de los facultativos evitan apoyar a sus pacientes en sus procesos de solicitud debido a la carga de trabajo asociada, esta aclaración es en realidad una facilitación, lo que podría allanar el camino a un tratamiento con cannabis a más pacientes.

(Fuente: Comunicación personal, consulta del Dr. Harald Terpe del 20 de marzo de 2009)

EE.UU.: Los cambios federales pueden estimular a que más estados legalicen el uso médico del cannabis

Actualmente son 13 los estados de EE.UU. que han legalizado el uso médico del cannabis. Otros, además, ya empiezan a moverse en esta dirección en respuesta a la decisión de la administración Obama de poner fin a los procesos judiciales contra enfermos y cuidadores que consumen o suministran dicha planta en aquellos estados que cuenten con leyes que lo permitan. El Fiscal General Eric Holder dijo que sus agentes sólo actuarán penalmente cuando ambas leyes sean violadas, la estatal y la federal. Según un editorial del New York Times: "El Departamento de Justicia de Obama tiene una enorme acumulación de asuntos legales con los que trabajar, desde la aplicación de las leyes de los ya largamente ignorados derechos civiles hasta la persecución de los delincuentes de cuello blanco en la banca y en Wall Street. Holder reconoció que el esfuerzo en perseguir la dispensación de marihuana medicinal no sólo es una mala política sino una distracción del trabajo que realmente importa". Un proyecto de ley que podría legalizar el uso terapéutico recetable por los médicos de cannabis podría ser aprobado por la Cámara de Representantes del estado de Nueva Hampshire el próximo 25 de marzo. El mes pasado el Senado del estado de Nueva Jersey aprobó una ley similar. Otros proyectos de ley sobre el uso médico del cannabis ya han sido autorizadas por sendas comisiones parlamentaria de Illinois y Minnesota. Mientras tanto, Nuevo México ha dado la primera licencia a una empresa para cultivar cannabis medicinal según su ley estatal.

Más información en:

- [Http://www.nytimes.com/2009/03/26/opinion/26thu4.html](http://www.nytimes.com/2009/03/26/opinion/26thu4.html)

[Http://www.upi.com/news/issueoftheday/2009/03/20/New_priorities_drive_Holder_Obama_to_permit_medical_marijuana_use/UPI-54261237563338/](http://www.upi.com/news/issueoftheday/2009/03/20/New_priorities_drive_Holder_Obama_to_permit_medical_marijuana_use/UPI-54261237563338/)

(Fuentes: USA Today del 25 de marzo de 2009, New York Times del 26 de marzo de 2009, The Philadelphia Inquirer del 24 de marzo de 2009, UPI del 20 de marzo de 2009)

Alemania: Registro domiciliario de la sede de la ACM

El 17 de marzo la policía local realizó un registro domiciliario de la sede de la Asociación Alemana por el Cannabis como Medicamento (ACM) y de las habitaciones privadas de su presidente el Dr. Franjo Grotenhermen, e incautaron los archivos de la ACM y la IACM. Además se llevaron una copia del disco duro de su ordenador. El registro domiciliario se realizó en base a una norma dictada por el tribunal inferior de Hamburgo, del 3 de marzo de 2009, sobre una solicitud realizada por la Oficina del Fiscal de Hamburgo ante la sospecha de violación de la ley sobre estupefacientes. Las autoridades responsables de la investigación tenían la esperanza de obtener pruebas sobre actividades delictivas realizadas por la Farmacia del Cannabis. La página Farmacia del Cannabis (www.hanfapotheke.org) fue creada en 2005 para ayudar a aquellos enfermos graves, que se benefician con el uso médico del cannabis, a obtenerlo. De acuerdo con los principios de la Farmacia del Cannabis, un tratamiento con dicha planta "tiene que estar realmente indicado y ser urgentemente necesario" y, al mismo tiempo, debe ser imposible un tratamiento con dronabinol (THC), por ejemplo porque el seguro sanitario correspondiente no se haga cargo de costearlo. Los donantes anónimos de cannabis se ponían en contacto con los pacientes a través de una dirección de correo electrónico. Entre los miembros del comité de solidaridad, además del Dr. Franjo Grotenhermen, figuraban los Drs. Lorenz Boellinger, profesor de derecho en la Universidad de Bremen, y Sebastián Scheerer, profesor de criminología en la Universidad de Hamburgo.

(Fuente: Comunicado personal de Franjo Grotenhermen)



¡CULTIVANDO CON PROFESIONALES! RESULTADO PROFESIONAL

www.baconline.nl

info@baconline.nl



Organic Grow
Nutrient



Organic Bloom
Nutrient



Organic
PK Booster



P/K BOOSTER
100% Orgánico
reconocido con el
prestigioso sello
Eko Soil
Association



Descubre nuestro sistema de cultivo y el porqué los cultivadores de BAC obtenemos el 100% de nuestros cultivos.
Nuestros distribuidores son los profesionales del cultivo, preguntales a ellos por nuestro producto.



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



Telf.: +34 946 334 027
ortue@hotmail.com



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



NATURE GROW
Telf.: +34 931 173 054
www.naturegrow.es



Telf.: +34 916 582 746
www.leaflifemayorista.com



La Escuela del cáñamo reclama un local de ensayos tras su exhibición en Alicante Natura

F. A. CALLOSA

La escuela del cáñamo de Callosa de Segura ha vuelto a reclamar un local de ensayos para sus demostraciones de los trabajos tradicionales. La última exhibición la realizaron en la feria de medio ambiente Alicante Natura el pasado fin de semana.

Los miembros de la asociación critican que la propuesta de declarar estos trabajos como Bien Inmaterial «languidece en el municipio ya que hace dos años no disponemos del céntrico local municipal donde se impartían clases desde el 2002».

La escuela del cáñamo subraya la premura a la hora de disponer de un local para que los monitores, que tienen una avanzada edad, puedan transmitir a los jóvenes los trabajos del cáñamo.

La asociación asiste a lo largo del año a multitud de eventos a los que se reclama su presencia. Por este motivo pide que se tenga en cuenta el potencial de este oficio extinguido en los años sesenta en multitud de municipios de la Vega Baja.

Canarias: 20 agentes, perros y un helicóptero por "algunas plantas de marihuana".

Efectivos de la Policía Nacional realizaron una inspección en el edificio de la calle Cano, número 16, de Vecindario en búsqueda de droga, en el transcurso de la cual detuvieron a dos jóvenes y cogieron varias plantas transportadas en bolsas. Según los vecinos, que prefirieron no dar sus nombres, "la intervención de la Policía Nacional fue muy aparatosa para lo poco que encontraron".

Cerca de una veintena de agentes de las fuerzas de seguridad con sus respectivos vehículos, perros adiestrados y un helicóptero se desplazaron a la zona, cortando parte de la calle Cano, situada entre la avenida de Canarias y Uno de Mayo, para poder realizar el rastreo del inmueble afectado. La intervención duró desde las 11.00 horas de la mañana de ayer hasta las 14.00 horas, provocando una paralización de los comercios del entorno y toda una expectación de vecinos y visitantes, que siguieron todos los movimientos de la Policía Nacional, con sus uniformes y secretas.

Al parecer según algunas personas, los dos jóvenes hermanos, con edades de 25 y 31 años, tenían algunas plantas de marihuana en su casa, pero en ningún caso como para necesitar de la intervención de tantos agentes. Los jóvenes eran trasladados desde el furgón donde

estaban retenidos hasta sus casas para colaborar con las actuaciones. Otras personas apuntan que la inspección del inmueble era quizás una de las fases de una investigación iniciada en otros municipios de la Isla.

"Estos jóvenes no tienen nada que ver con otros problemas de drogas en donde se reúnen varias personas en los parques cercanos", apuntan algunos vecinos del barrio de Doctoral. En cualquier caso, varios trabajadores en la zona consideraban a los jóvenes detenidos como "buena gente".

Tras las dos detenciones practicadas en Vecindario continúan las investigaciones que han sido decretadas por parte de la autoridad judicial como secreto de sumario.



Fracasamos en la lucha antinarco, reconoce DEA

EL UNIVERSAL

WASHINGTON.— Para la Administración Federal Antidrogas (DEA) el combate al narcotráfico en Estados Unidos ha sido “un fracaso”, que se refleja en el nivel de consumo que persiste en este país.

Por el contrario, reconoció el éxito que tienen las autoridades mexicanas en su cruzada contra los cárteles de la droga que “están en desbandada. La estrategia es un éxito”, dijo la encargada en funciones de la DEA, Michelle Leonhart, en una audiencia en la Cámara de Representantes.

En su exposición, destacó la cooperación “sin precedentes” del gobierno mexicano y las acciones “valerosas” del presidente Felipe Calderón contra los cárteles de las drogas, el arresto de cabecillas y las extradiciones a Estados Unidos.



En este último punto la funcionaria estadounidense destacó el traslado del líder del cártel del Golfo, Osiel Cárdenas Guillén, y el de Miguel Caro Quintero.

“Por eso necesitamos estar ahí con México, hombro con hombro, en esta pelea crítica. Nunca claudicaremos”, enfatizó.

Hija del vicepresidente EE UU Biden esnifa cocaína

Incluso en las mejores familias hay una oveja negra o, en el caso de las drogas, un familiar con problemas. Así lo viene a explicar el diario inglés *The Times* en su edición *online* de hoy, 30 de marzo de 2009.

El titular de la noticia es *La hija de Joe Biden, vicepresidente de EE UU, filmada esnifando rayas de cocaína*. El vídeo mostraba a Ashley Biden, de 27 años, esnifando cocaína durante una fiesta en su casa del estado de Delaware.

La noticia aparecía al poco de que Hillary Clinton reconociera en su visita oficial a México “nuestra insaciable demanda de drogas ilegales”. El vídeo es muy embarazoso para Joe Biden, el abstemio defensor de la cruzada antidrogas que fue quien acuñó el término “drug czar” en 1982.

Pero el vídeo no comprometerá la confianza que en su vicepresidente tiene el presidente Obama, quien también confesó en su autobiografía *Dreams from My Father* haber fumado marihuana y esnifado cocaína.

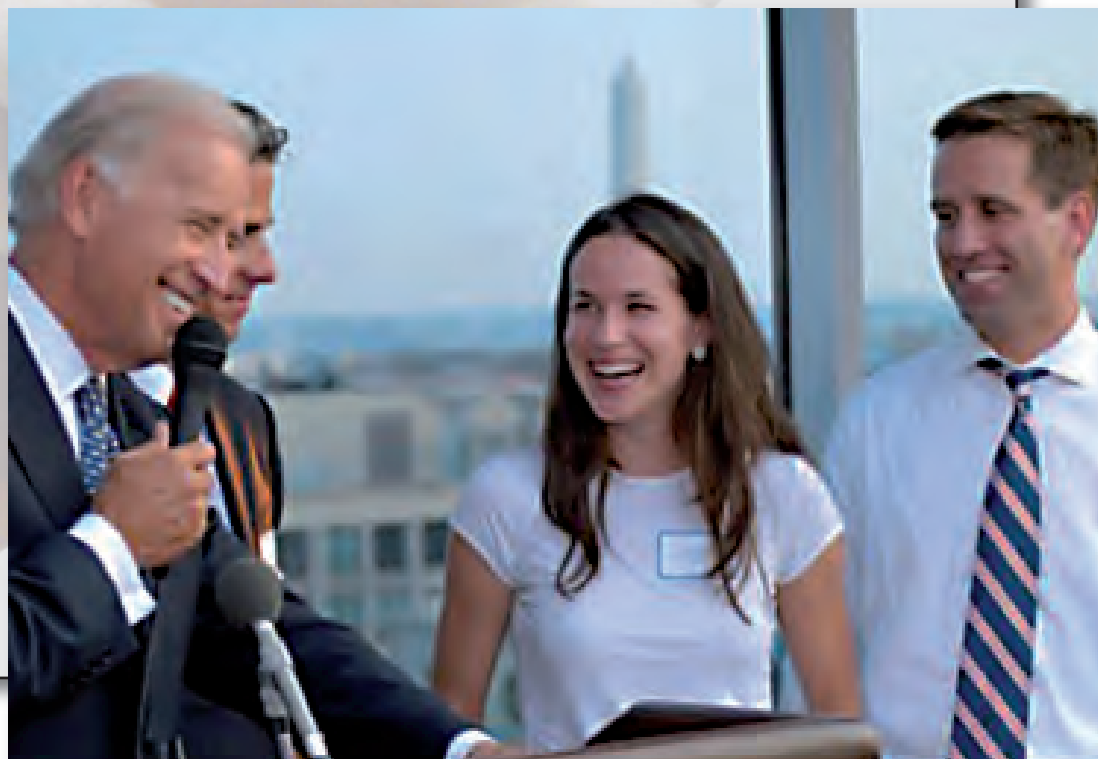
Próximamente Biden tomará juramento al nuevo “drug czar” Gil Kerlikowske cuyo hijastro tiene un largo historial por arrestos como consumidor de marihuana.

El vídeo muestra a un hombre preparando cinco rayas de lo que dice es cocaína, y a una mujer que dice ser hija de Joe Biden bromeando con que las rayas son pequeñas. El hombre enrolla un billete, tira sus cabellos hacia atrás y esnifa una raya. Luego la mujer esnifa su primera raya, inclina su cabeza respirando fuerte por la nariz y esnifa una segunda y otra tercera raya.

Aunque no está claro que sea Ashley Biden quien aparece en el vídeo, si fuera verdad no sería la primera vez que algún familiar molesta a la Casa Blanca por abuso de alcohol o drogas.

Betty, la mujer de Gerald Ford luchó contra su alcoholismo y su adicción a los analgésicos. Sam, hermano del presidente Lindon Jonson, admitió en sus memorias haber tenido problemas con el alcohol. Roger Clinton, hermano del expresidente, pasó un año en la cárcel en 1984 por tráfico de cocaína.

Las dos hijas gemelas de George W. Bus fueron arrestadas por usar un falso DNI para beber alcohol en un bar de Texas que lo prohibía a los menores de 21 años. El pasado mes de febrero, George, hermanastro de Barack Obama, fue arrestado en Kenia por posesión de marihuana.



Dragó se suma a The Economist en la solución a la crisis: "Legalicemos las drogas"

"Sé cómo salir de la crisis. No hablo en broma. ¿Bastarían 125.000 millones de euros para restañar las heridas del sistema financiero? ¿Y si multiplicáramos esa cifra por cinco? ¿Saldríamos de apuros? Pues bien: ésa es la cantidad que el erario del planeta recaudaría si sus responsables legalizaran las drogas y se reservaran durante un lustro el monopolio de las mismas". Fernando Sánchez Dragó insiste --The Economist dedicó su portada de la semana pasada y una docena de páginas a explicar por qué editorialmente apoyan desde siempre este enfoque-- en la necesidad de legalizar las drogas. En este caso, para salir de la crisis...

"El narcotráfico es la séptima potencia económica del mundo. Dispone de ejércitos propios, su sistema de distribu-

ción y venta es tan eficaz como el de la Coca-Cola y trae en jaque a países como México, Colombia y los Estados Unidos. Los taliban viven del opio y sus derivados. Obama se dispone a enviar tropas (tropas, digo, no retenes de policías) a la frontera mexicana para poner coto a la ley de la jungla impuesta allí, a tiro sucio, por los señores de la droga. La guerra contra ese gobierno en la sombra ha generado ya más muertes que las de la última conflagración mundial".

Según escribe Dragó en El Mundo, "es una lucha insensata, perdida a priori, a posteriori y por los siglos de los siglos. La gente se droga, se ha drogado siempre y siempre se drogará. La Comisión Europea publicó hace una semana su informe oficial sobre la evolución del mercado de los estupefacientes en los últimos diez años.

Las cifras que maneja proceden de ese informe, pero se quedan cortas. Hay quien eleva la facturación de tan formidable negocio a la hiperbólica cantidad de 700.000 millones de dólares al año".

"Multipliquemos esa fruslería por cinco, como hicimos antes, y sumémosle el costo de la guerra contra el narcotráfico y de las medidas sanitarias (sida, adulteraciones, sobredosis) y policiales generadas por la prohibición. El 75% de los delitos que actualmente se cometen en España guarda relación directa o indirecta con el mercado de la droga. Casi la mitad de las personas nacidas en los países ricos -imagínense los otros- ha probado el cannabis por lo menos una vez en la vida. En Holanda se optó por legalizar la droga hace más de 30 años. No ha sucedido nada. Nada malo, quiero decir, porque los beneficios de tan valerosa decisión están a la vista de todos".

Y concluye Dragó su columna en el diario de Pedrojota Ramírez:

"Si quienes nos gobiernan hiciesen lo que digo, la crisis se resolvería en un amén, sobrarían montañas de dinero para atender a otros problemas y, de paso, respetaríamos el libre albedrío. Basta de hipocresía. Recuperemos la cordura. Legalicemos las drogas. Elevémoslas a monopolio de Estado durante una temporada. Salgamos de la crisis. ¿Hace?"

www.sanchezdrago.com



Uribe vuelve a querer penalizar el consumo de droga en Colombia

PILAR LOZANO - Bogotá

El empeño del presidente colombiano Álvaro Uribe en ilegalizar la tenencia de drogas para el consumo propio no es de ahora. Prácticamente desde que fue reelegido insiste en la penalización de los consumidores colombianos que a día de hoy, por derecho constitucional, todavía pueden llevar encima una dosis mínima personal sin que ello suponga ni delito penal ni sanción ni multa.

En sus anteriores intentos a Uribe le faltó el respaldo de varios diputados de su propio partido, además, claro, del apoyo de la oposición y el resto del Congreso. Ahora vuelve a la carga queriendo presentar al consumidor como a un enfermo que necesita ser rehabilitado, y para ello no duda en pedir la reforma de la Constitución colombiana.

Uribe apuesta por penalizar el consumo de droga en Colombia y el ingreso obligatorio en centros de rehabilitación.

Después de cuatro intentos fallidos para penalizar la posesión y el consumo de drogas, el presidente colombiano, Álvaro Uribe, ha dado un paso atrás en su vieja batalla por llevar a la cárcel a los consumidores de drogas. La apuesta, ahora, es llevar a los drogadictos a tribunales de tratamiento. Allí, un grupo interdisciplinar de expertos determinará si el infractor debe internarse de manera obligatoria en un centro de rehabilitación.

Uribe ya ha presentado al Congreso un acto legislativo para reformar la Constitución y establecer la prohibición de la posesión y consumo de sustancias estupefacientes y psicotrópicas. El segundo paso es un proyecto de ley que convertirá esta tenencia y consumo en contravención, delito menor, que implicaría reclusión en centros de rehabilitación.

Esta alternativa fue presentada por Colombia en la reciente Asamblea de la ONU sobre las drogas en Viena. Estos tribunales "tendrán fines de prevención y rehabilitación" y, según lo prevea la ley, establecerán medidas "con carácter pedagógico, profiláctico o terapéutico", dice un comunicado del Ministerio de Interior y Justicia.

El problema de cómo afrontar el consumo es viejo en Colombia y genera polémica. En este país, primer productor de cocaína del mundo, el número de adictos ha aumentado en los últimos años. Recientes estudios señalan que ya pasan de 500.000. Hace dos años se encendieron las alarmas: entre el 9% y el 10% de los jóvenes de colegios públicos y privados consumían droga.

A finales de 2008, otro estudio mostró que la marihuana y la cocaína eran las preferidas en el país, reveló un aumento en el consumo de heroína y concluyó



que las anfetaminas "se consumen como caramelos". Un informe gubernamental de este año revela que casi 65.000 menores de edad de entre 12 y 17 años han consumido drogas alguna vez.

Una de las razones centrales de Uribe para esta pelea, convertida casi en obsesión, es ética: "No se entiende que un país que ha derramado tanta sangre, que está dando esta lucha, tenga al

mismo tiempo esta permisividad contra el consumo", afirma.

Además, alega, se trata de cumplir con la Constitución, que obliga a proteger la vida y la integridad de las personas. "Si una persona atenta contra su salud, el Estado debe protegerla aun contra su voluntad", dice el ministro de Interior y Justicia, Fabio Valencia Cossio.

Pero los que se oponen alegan que el Estado no se puede convertir en padre

de todos los ciudadanos. De ser así, deberían existir tribunales para los alcohólicos o los adictos al tabaco.

Lo dice, entre otros, el senador oficialista Armando Benedetti. Él se ha convertido en una piedra en el zapato para la intención de Uribe de tratar a los consumidores como delincuentes. Su argumento es claro: los adictos son enfermos. Él lo fue: dejó atrás el alcohol después de someterse voluntariamente a tratamiento. "La nueva propuesta de Uribe es un maquillaje a la prohibición", le dijo Benedetti a este periódico. "El Estado está tratando otra vez de moldear la personalidad de los colombianos", agrega.

En 1994, la Corte Constitucional tumbó la sanción de arresto para los portadores de la dosis mínima con el argumento del libre desarrollo de la personalidad. Para Benedetti, es un grave error abordar desde el derecho un tema de salud. "Lo importante es la prevención", asegura. Cree que ante los tribunales los drogadictos tratarán de negar el problema. "Lo primero que se debe hacer para rehabilitarse es dar la cara, aceptar que se tiene un problema y, de manera voluntaria, ingresar en un programa de rehabilitación". Fue el camino que él tomó para dejar el alcoholismo hace 13 años.

http://www.elpais.com/articulo/inter...lpepuint_1/Tes

Morales afirma que la lucha antidrogas es un "negocio" para la CIA y la DEA

Morales afirma que la lucha antidrogas es un "negocio" para la CIA y la DEA
EFE

El presidente de Bolivia, Evo Morales, afirmó hoy que la hoja de coca y la lucha contra el narcotráfico son "un negocio" para la CIA y la DEA, las agencias estadounidenses de inteligencia y antidrogas respectivamente.

En una conferencia de prensa en La Paz con medios internacionales, donde dio cuenta de su reciente viaje a Viena (Austria) para pedir a la ONU la despenalización de la hoja de coca, Morales aseveró que Estados Unidos entiende la lucha contra el narcotráfico como "un instrumento de control político".

"So pretexto de la lucha contra el narcotráfico: bases militares, militares de Estados Unidos armados y uniformados y la CIA por supuesto", añadió el gobernante boliviano.

También destacó que, en varias ocasiones, la DEA y la CIA se han contradicho en los resultados de la lucha contra el narcotráfico en Bolivia, de modo que los productores de coca son "como un

sándwich en la disputa" entre ambas agencias.

A su juicio, cuando cualquiera de estos organismos rechaza que se esté progresando en la lucha contra las drogas lo que pretenden es "conseguir más presupuesto de su Gobierno" para ejercer "control político" en los países en que actúan.

Morales intervino por primera vez el pasado día 11 ante la Comisión de Estupefacientes de la ONU en Viena para reclamar la despenalización de la hoja de coca y sus usos tradicionales en el mundo andino.

El presidente de Bolivia ha formalizado esta reivindicación en una carta al secretario general de la ONU, Ban Ki-moon, abriendo un procedimiento para que Naciones Unidas corrija dos incisos de la Convención sobre Estupefacientes de 1961 que prohíben la hoja de coca y su mascado.



Morales pretende también que se retire la hoja de coca de la lista de estupefacientes de la ONU donde, según dijo hoy, no aparecen la llamada "pasta base" o el clorhidrato de cocaína que son las sustancias que se emplean en la elaboración de esta droga.

El presidente boliviano aseguró que su Gobierno está buscando más argumentos científicos para que se retire la hoja de coca de ese listado, al tiempo que insistió en defender los usos tradicionales de esta planta que, recordó, consumen unos diez millones de personas en Bolivia, Perú, y algunas zonas de Argentina y Colombia

CUATRO

**Comunicado de Prensa de
ENCOD, ENLACE, FAC,
FAUDAS RCN-NOK,
Jose Carlos Bouso, Fernando
Caudevilla Gálligo, Cañamo,
Cannabis Magazine y Soft Secrets.**

Me dirijo a usted en nombre de la Federación de Asociaciones Cannábicas, ENCOD, FAUDAS, ENLACE, RCN-NOK, José Carlos Bouso (Psicólogo), Fernando Caudevilla Gálligo (Médico), Cañamo, Spannabis Magazine y Soft Secrets, al objeto de ejercitar nuestro derecho de rectificación, conforme a la Ley Orgánica 2/1984, de 26 de marzo, reguladora del derecho de rectificación.

Asimismo anunciamos que de no dárse nos nuestro justo derecho a la rectificación, solicitaremos al comité deontológico de la FAPE y/o el comité deontológico del Col. legi de Periodistes de Catalunya que se pronuncie sobre las graves irregularidades deontológicas que perpetra Samanta Villar en el reportaje emitido por Cuatro.

21 días de estupidez y porros.

Martín Barriuso Alonso
Presidente de la Federación de
Asociaciones Cannábicas (FAC).
www.fac.cc

Imaginemos que una "periodista" con ganas pocos escrúpulos profesionales se dedicara durante tres semanas a meterse dosis masivas de alcohol en el cuerpo: Unas cuantas copas de orujo en el desayuno, unos chupitos de güisqui a media mañana, tres litros de Rioja en el aperitivo y así, exceso tras exceso, hasta el coma etílico. Imaginemos que, además, la "periodista" insistiera en hacer su "trabajo" en plena melopea. El resultado, sin duda, sería lamentable. Si, para colmo de amarillismo, la susodicha intentara extraer profundas conclusiones acerca de los peligros de la bebida y se dedicara a dar cancha a ex-alcohólicos partidarios de implantar la Ley Seca como forma de hacer frente al consumo abusivo, está claro que nadie la tomaría en serio.

Pues bien, en el programa "21 días fumando porros", emitido el pasado viernes 27 de marzo en Cuatro, Samanta Villar, la intrépida "periodista", hace exactamente eso, solo que cambia el alcohol por el cannabis. ¿Se puede llamar periodismo a semejante ejercicio de irresponsabilidad?

El programa de la Cuatro fue una muestra clásica de manipulación y propaganda anti-drogas en el más rancio estilo. Se alteró el orden de los acontecimientos (el brutal coloccón holandés, por ejemplo, se produjo varias semanas antes de rodar el resto) y se eliminaron varios días de material grabado (como la visita a la asociación MACA de Barcelona) para que todo encajara en el guión preestablecido. Se suprimieron los mensajes políticos de las asociaciones cannábicas y se dio un peso exagerado a un pequeño grupo de ex-adictos que no representan ni de lejos la realidad de la mayoría de quienes fumamos porros.

Por otra parte, la aportación del programa al necesario debate social sobre

el cannabis, sus beneficios y riesgos, y su situación legal es, sencillamente, prescindible. ¿El cannabis no es inocuo? Ya lo sabíamos. ¿Los excesos son malos? Vaya novedad. ¿Qué hay gente que haría mejor en no probar los porros en su vida? Es lo que llevamos diciendo desde hace años. ¿Y para eso tanto ruido? ¿Eso es todo lo que Cuatro es capaz de aportar a un debate tan serio?

Por fortuna, no todos los que usamos el cannabis cometemos los estúpidos excesos de la periodista de Cuatro. La inmensa mayoría de personas usuarias de la planta somos gente normal y no tenemos graves problemas debidos a nuestro consumo. Pero, sobre todo, solemos ser gente responsable que afronta las consecuencias de lo que hace. En cambio, la penosa imagen final de Samanta Villar, jurando que, tras el brutal atracón de cannabis que se acababa de pegar, nunca más volvería a fumar un porro, evoca sin remedio al típico irresponsable que, tras desoír los consejos de todo el mundo y emborracharse hasta las cejas, asegura por la mañana, en plena resaca, que nunca volverá a beber.

Las actuales políticas de drogas son un desastre que causa más daños que las propias drogas, como acaba de reconocer la Comisión Europea en un reciente informe. La vigente regulación legal sobre el cannabis, además de alimentar un inmenso mercado negro de naturaleza mafiosa y deteriorar la calidad de producto, coarta la libertad de millones de adultos y dificulta el acceso a los enfermos que podrían beneficiarse de sus propiedades medicinales, sin conseguir impedir a cambio el acceso de los adolescentes a la sustancia. La reforma de ese marco legal es una cuestión de gran calado social y debe abordarse con seriedad, basándose en datos sociológicos y científicos, no en los prejuicios y experiencias de unos cuantos profesionales del engaño y la telebasura.



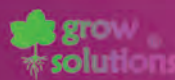
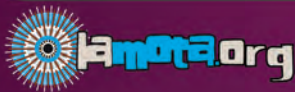
ATAMI

NATURALLY INNOVATING

BLOOMBASTIC



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



Diosa Planta

DISTRIBUIMOS SEMILLAS Y PRODUCTOS DE CULTIVO A GROWSHOPS DESDE GALICIA

VISITA NUESTRA WEB



www.diosaplanta.com

PASATE POR NUESTRA TIENDA

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

GUÍA FÁCIL PARA HACER ESQUEJES



A lo largo del siguiente artículo vamos a exponer a modo de “Guía Fácil” diversas técnicas para hacer esquejes y enraizarlos con éxito, así como repasaremos algunos conceptos básicos sobre las plantas madre y los esquejes.

LAS PLANTAS MADRE Y ESQUEJES

Las plantas hembra de cannabis, con al menos dos meses de crecimiento, destinadas a la producción de esquejes reciben generalmente el nombre de plantas madre. Lo ideal sería que estas plantas estén ya seleccionadas para la producción exclusiva de clones por sus especiales características genéticas (como un corto periodo de floración, la resistencia a enfermedades, sus efectos o una elevada producción), pero en realidad cualquier planta hembra sana, con al menos dos meses, producirá esquejes viables y de idénticas características a la planta "donante" original. Así pues, si estamos cultivando semillas de alguna buena variedad y queremos conservarla o multiplicar el número de plantas que tenemos de la misma, sólo tendremos que esperar a que las plantas cultivadas nos muestren su sexo mediante las prefloras y seleccionar la mejor o mejores hembras para esquejar.

A la hora de elegir entre nuestras plantas, una o varias plantas madre, es importante seleccionar sólo aquellas plantas hembras (de al menos dos meses de edad, sino no habrán desarrollado todo su potencial) sanas y con los rasgos genéticos más acordes a nuestras necesidades y a nuestros gustos. Cualquier rasgo no deseado como el exceso de altura, poca resistencia frente a enfermedades u hongos o un periodo largo de floración pasarán de las plantas madre originales a los esquejes que hagamos a partir de ellas. Recuerda que los esquejes también se llaman clones por ser copias idénticas de otra planta).

Los esquejes son una porción de planta, de media no mayor de 20cm de tamaño, que tiene como mínimo una yema (apical o lateral) y algunas hojas (necesarias para que la nueva plantita pueda realizar la fotosíntesis). Para que esta pequeña porción de rama se transforme en una planta adulta e independiente debe sufrir una increíble transformación y desarrollar todo un nuevo sistema radicular y aéreo que la permitan asimilar nutrientes minerales del medio, agua y luz. En el momento que la rama cortada enraíce en algún tipo de sustrato (tierra, tacos de lana de roca o similar) podremos trasplantarla a un contenedor de mayor tamaño o sacarlas al exterior para que las nuevas plantitas continúen con su normal desarrollo en tierra o jardineras.

Este sistema de propagación, denominado también reproducción asexual, es uno de los más utilizados en el cultivo cannábico pues nos permite obtener plantas genéticamente idénticas o "clones" a partir de otras ya adultas, permitiéndonos cultivar sólo plantas hembra en cosechas más rápidas (sin apenas crecimiento) que posibilitan el uso de técnicas de cultivo más versátiles e interesantes, tanto en indoor (cultivos en See Of Green por ejemplo) como en exterior (las cosechas tempranas de primavera).

El único aspecto negativo de cultivar esquejes es que estos se desarrollan hasta un 25% menos y crecen más despacio que las plantas F1 cultivadas a partir de semillas.

ANTES DE EMPEZAR

Antes de comenzar a esquejar conviene que preparemos las plantas, el lugar de trabajo y todo el material que necesitaremos a lo largo del proceso de esquejado. A fin de ahorrarnos tiempo y evitar problemas de última hora. La preparación de las plantas madre comienza al menos una semana antes del esquejado y consiste en reducir el exceso de nutrientes (sobre todo el nitrógeno) de sus ramas y hojas. Esto sirve para dos fines, lograremos que los esquejes cortados enraícen mejor y que lo hagan en menos tiempo.

Lo ideal sería dejar de abonar las plantas cinco ó seis días antes de cortar y realizar una lixiviación del sustrato (lavado) con agua abundante (al menos tres veces la capacidad de la maceta en agua). Tampoco está demás pulverizar agua con un spray sobre las hojas de las plantas los últimos días de esa semana previa a la poda para facilitar la eliminación de dichos nutrientes. La preparación del lugar de trabajo (cuarto



de cultivo, terraza o jardín) debe hacerse el día antes o mismo día que vamos a realizar los esquejes para asegurarnos de tener todo el material necesario a mano durante el proceso de esquejado. A continuación



encontraréis una lista con todo el material necesario para hacer los esquejes. Asegúrate de que no te falta nada:

- Sustrato y contenedores: podéis emplear semilleros de plástico, semilleros de turba, tiestos pequeños o vasitos con tierra para esquejes, cubos de lana de roca, Jiffi's de turba prensada o Agar-Agar. Lo que más os guste o más a mano tengáis en ese momento.

- Un cutter o bisturí y unas tijeras (todo bien afilado, limpio y desinfectado)

- Un par de jarras con agua (a ser posible agua destilada. Si no disponemos de esta emplear agua del frigo reposada un par de días para evaporar el cloro). Podéis añadir unas gotas de abono de enraizamiento y Tiamina o vitamina B1 (una ampolla por litro) en el agua de la jarra donde vas a meter las ramas que cortes de las plantas madre para reducir el estrés de estas facilitando el enraizado. La Tiamina o vitamina B1 se vende en farmacias sin receta médica por poco dinero (generalmente se presentan en estuche de 6 ampolla de 100mg/l): Necesitaréis una ampolla por cada litro de agua.

- Hormonas enraizamiento: podéis emplear hormonas en polvo, líquidas o en gel (estas últimas son las que mejor funcionan ya que





penetran dentro del tallo uniformemente y son más consistentes).

- Un pincel (con el que aplicaremos la hormona en los tallos)
- Un Spray con el que pulverizar una o dos veces al día con agua los esquejes.
- Un invernadero pequeño para enraizar los esquejes (en su defecto también puede valer un Tupperware o una caja de plástico grande con tapa).
- Un rotulador impermeable y algunas etiquetas de plástico para mantener identificadas a las plantas.

LA PODA DE ESQUEJES PASO A PASO

La poda de los esquejes es un proceso bastante sencillo, aunque debe realizarse con mucho cuidado y en unas condiciones óptimas para evitar que nuestras plantas sufran demasiado estrés. Una vez hayamos preparado nuestras plantas y tengamos listo el material de trabajo llega el momento de cortar ramas y preparar los esquejes. Así pues, el primer paso será seleccionar aquellas ramas de las plantas a cortar. Estas deben ser de al menos 5mm de ancho por 10 ó 12 cm. de largo y tener abundantes yemas de las que obtener clones. Las mejores ramas de las plantas, por lo general, son las de las zonas inferiores, ya que contienen mayor cantidad de hormonas de crecimiento que ayudarán a acelerar el proceso de enraizado de los esquejes.

Una vez hayamos elegido las ramas a podar debemos cortarlas limpiamente con las tijeras o el bisturí en ángulo de 45° y meterlas rápidamente en una de las jarras con el agua que hemos preparado anteriormente con tiamina y abono de enraizamiento. Después repetimos el corte (de nuevo en ángulo de 45°) bajo el agua para evitar una posible embolia o entrada de aire por la herida abierta en el tallo, con ayuda de las tijeras o el bisturí y procedemos a trocear rama a rama en los trozos que luego serán los esquejes tal y como se muestra en las fotografías. No mezcléis las ramas de varias plantas en la misma jarra de agua o de lo contrario luego no podréis etiquetarlas correctamente. Lo mejor es trabajar planta por planta haciendo lotes separados de esquejes de cada una de nuestras plantas madre.

El siguiente paso, con la ayuda del bisturí o de una cuchilla, es despejar y limpiar de nudos y hojas el extremo del esqueje que vamos a clavar en el medio. Debemos dejar al menos dos grupos de hojas por encima de la tierra o el medio elegido, aunque es más recomendable dejar de cuatro a seis nudos (especialmente en plantas con poco espacio entre nudos) y uno o más nudos por debajo para asegurarnos el éxito de la operación. Cuando terminemos de limpiar el esqueje debemos raspar ligeramente la zona del tallo donde vamos a aplicar la hormona de enraizamiento para facilitar



que esta penetre en los tejidos de la planta. Después con ayuda del pincel aplicaremos la hormona siguiendo las instrucciones del fabricante.

Por lo general bastará con dejar que la hormona actúe entre 30 segundos y un minuto antes de colocar el esqueje en el sustrato. Durante este breve espacio de tiempo podemos recortar con las tijeras las hojas del mismo a la mitad para reducir la superficie de evaporación de los esquejes y disminuir el riesgo de deshidratación. También haremos un agujero en el sustrato con la ayuda de un lápiz o un palito para facilitar el posterior acomodado del tallo y evitar así que la hormona de enraizamiento se arrastre al clavar el esqueje.


Por último, clavaremos y acomodaremos el esqueje en el medio de cultivo apretando un poco el sustrato alrededor del tallo para asegurar una correcta sujeción del esqueje y los etiquetaremos para su correcta identificación con la ayuda de las etiquetas de plástico y el rotulador impermeable. Después regaremos ligeramente el medio de cultivo con agua sin llegar a encharcarlo para no correr el riesgo de pudrir los esquejes, aun sin raíz. En caso de utilizar tacos de lana de roca o fibra de coco deberemos regar con agua tibia (20°C y 25°C) ajustando el pH entre 5.8 y 6 y la CE entre 0.3ms y 0.5ms.

Conviene que coloquemos los esquejes sin enraizar en un invernadero o en una caja grande de plástico (mejor con tapa para que conserven la mayor cantidad de humedad) y que los pulvericemos periódicamente con un spray con agua (al menos un par de veces al día) para mantener elevada la humedad relativa del aire del invernadero. Hay que procurar que esta esté siempre entre el 85% y el 90%. Si no, es aconsejable colocar un humidificador de ultrasonido en la sala para aumentar dicha humedad y esta se mantenga constante. En estas condiciones "óptimas" nuestros esquejes enraizarán en un periodo de entre una semana y los diez ó quince días, dependiendo de la variedad cultivada, la cantidad de nutrientes que reciban nuestros esquejes y el fotoperiodo bajo el que los cultivemos.

CONSEJOS PRÁCTICOS

Para que los esquejes enraícen mejor y más rápidamente lo ideal es que la temperatura del aire debe estar entre los 20°C y los 26°C, procurando siempre mantenerla más baja que la del medio de cultivo (unos tres o cuatro grados). El fotoperiodo de 18h luz y 6 de oscuridad es el más recomendado para el enraizado de los esquejes aunque también podemos hacerlo con fotoperiodos de días perpetuos con 24h de luz al día. En cambio, si lo que queréis es gastar poca luz lo que os recomendamos es emplear tubos fluorescentes del tipo GroLux o lámparas de bajo consumo del tipo Agrolite, especialmente ideadas para el crecimiento de pequeñas plantas y esquejes.



instrucciones de uso y seguir las para un uso adecuado del producto) o en su defecto fertilizante para crecimiento (a una décima parte de la dosis indicada) una o dos veces por semana. 



Es importante no empapar el medio de cultivo para evitar que el tallo recién enterrado se pudra por el exceso de humedad, ya que los esquejes todavía no han desarrollado el sistema radicular y casi no tienen capacidad de absorción. Bastará con regar el sustrato cada dos o tres días y pulverizar periódicamente con agua sobre los clones para hacerlos enraizar sin la menor complicación. Un buen sistema para que nuestros esquejes permanezcan verdes y enraícen en menos tiempo es suministrar nutrientes a los clones de manera foliar pulverizándolos con una solución ligera de agua y estimulador de raíces (leer siempre detenidamente las

Magic Bud®



Crianza Cannábica

Mejora Genética Vegetal Básica

Programa Práctico de Crianza Comercial

Ya hemos visto la necesidad de la preparación de una serie de calendarios o cronogramas que nos permitan tener una visión en conjunto de cada una de las etapas del programa en el tiempo. Continuaremos trabajando con ellos, pues el siguiente paso, la primera plantada de Congo y Pakistán, hará que la cosa se complique ligeramente. Nuestras pequeñas afghanis y mazar van creciendo de forma correcta y desde el primer momento vamos desechando los ejemplares más débiles o con algún tipo de tara. Esta primera experiencia de selección nos permitirá ir tomando contacto con las técnicas que aplicaremos a lo largo del proyecto.





Ya vimos cómo la necesidad de acortar los tiempos nos obliga a trabajar en paralelo lo cual no es malo pero si que requiere mayores esfuerzos a la hora de recopilar y cotejar datos. En cualquier caso, recomendamos desde ya el uso de los formularios de crianza que se publicaron en esta serie hace unos cuantos números y que con seguridad resultarán de utilidad al criador. De la misma forma, continuaremos con los cronogramas, pues la llegada de la primera fecundación para la obtención de la línea pura AFG / MZR (Afghani / Mazar) está cercana, complicando aún más las cosas.

N del A En la entrega anterior, donde pone " un año (24 meses)" lo correcto es "un año (12 meses)"

PREVISIÓN NECESARIA

Este puede ser un buen momento para recapitular y hacer recuento de las acciones tomadas para realizar un buen análisis de la situación que nos permita afrontar adecuadamente las siguientes etapas. Por un lado, tenemos las afghanis y las mazar casi acabando el vegetativo, a lo largo del cual, como veremos más adelante, hemos realizado una primera selección. Por otra parte, ya deberíamos haber montado la segunda localización en la que las plántulas de CNG (Congo) y CHT (Chitral / Pakistán) estarán creciendo. Veremos el cronograma general y tomaremos algunas decisiones.

Ya en el número anterior interpretamos un cronograma similar para las AFG/MZR. Vamos a interpretar el de las CNG/CHT, y a partir de este momento será el Lector el que interprete los cronogramas básicos de tiempos. En cualquier caso, se especificará cualquier cambio de interpretación en un cronograma en caso de ser necesario.

CONGO -

Media semana para la germinación viable, considerando como tal las semillas que han abierto y mostrado los cotiledones - 4 Días

Dos semanas de Crecimiento Vegetativo - 14 Días

Dos semanas de Prefloración - 14 Días

Cuatro semanas de Floración - 28 Días

Una semana para realizar la Fecundación - 7 Días

Dos semanas de Maduración - 14 Días

Tres semanas para realizar la Cosecha - 21 Días

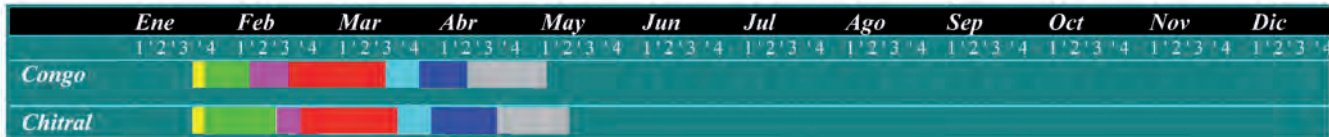
Total 14 semanas y media - 100 - 105 Días

CHITRAL -

Media semana para la germinación viable, considerando como tal las semillas que han abierto y mostrado los cotiledones - 4 Días

Tres semanas de Crecimiento vegetativo - 21 Días

Una semana de Prefloración - 7 Días



Leyenda:

■ - Germinación ■ - Vegetativo ■ - Prefloración ■ - Floración ■ - Fecundación ■ - Maduración ■ - Cosecha

Cuatro semanas de Floración - 25 Días

Una semana para realizar la Fecundación - 7 Días

Dos semanas y media de Maduración - 17 Días

Tres semanas para realizar la Cosecha - 21 Días

Total 14 semanas y media - 102 - 108 Días

CRITERIOS DE SELECCIÓN

Vamos ahora a entrar en la cuestión de qué caracteres estamos seleccionando y como estamos realizando dicha selección. Realmente, deberíamos hablar más bien

además suele tener un alto nivel de heredabilidad para estos caracteres.

Por lo tanto, los caracteres "seleccionables" por orden de prioridad son: Velocidad, producción, bajo aroma y bajo sabor. Además, podemos incluir otras características



Pasada de fecha

deseables en la descendencia, siempre que el individuo haya pasado el corte de los cuatro caracteres principales: potencia, efecto, tamaño y resistencia a enfermedades. Como es obvio, algunos de los caracteres expuestos no podrán ser testeados hasta haber completado el ciclo de vida del ejemplar, lo que obliga a realizar al menos una copia (mejor dos o tres) de todos los individuos candidatos al cruce.

Sin embargo, como podemos ver en el cronograma, nos encontramos en la tercera semana desde la germinación, esto es, dos semanas y media de crecimiento vegetativo desde la aparición de las plántulas, por lo que es excesivamente pronto para aplicar los criterios de selección de forma "rígida". Con esto queremos decir que sólo eliminaremos los individuos claramente deseables por su debilidad o un desarrollo explícitamente lento o problemático. También iremos eliminando los ejemplares que caigan fuera del fenotipo esperado, esto es, la mayoría de los ejemplares deberían tener un aspecto y desarrollo muy similar: forma de los folíolos y las hojas,

tiempo en producir un par nuevo, distancias internodales...

En el momento en que identificamos un individuo que se sale del fenotipo mayoritario (y deseado) de forma que muestra caracteres fuera de rango, por ejemplo hoja de foliolo fino o distancias internodales superiores a la media, lo eliminaremos. Como es lógico, aquí no se incluyen las variaciones de fenotipo "positivas" o acordes con nuestro objetivo, como por ejemplo, internodales más cortas o ramificación rápida. Cuando identificamos a estos individuos "aventajados", los marcamos y anotaremos sus características para realizarles un seguimiento especial o más profundo. Recordemos que estamos trabajando con líneas teóricamente poco o nada hibridadas (AFG / MZR) a causa de lo cual, la homogeneidad debería ser muy alta, por lo que hasta la floración, más que seleccionar, lo que hacemos es desechar individuos que se salen del rango aceptable.

Otro dato a tener en cuenta que ya resaltábamos en la entrega anterior es la velocidad de germinación de las semillas. Este carácter depende de múltiples factores externos, y más en concreto de las condiciones en que las simientes han sido germinadas, por lo que no se suele tener muy en cuenta. Sin embargo, si por ejemplo anotamos y marcamos las plántulas que germinaron en veinticuatro horas o menos, después podremos cotejar ese dato y cruzarlo con otros datos generados a lo largo de la vida del individuo, como velocidad de floración o maduración. De esta forma, y con ayuda de la estadística, podremos descubrir posibles interrelaciones entre ellos.

SELECCIÓN MASAL RECURRENTE

Mientras las plántulas van completando el vegetativo, pasaremos a explicar la forma en que realizaremos la posterior selección para la fecundación.



Cuidado con las hermafroditas

de "pre-selección", pues aún no hemos realizado ninguna fecundación. Si recordamos, la función de las afghanas es el aporte de velocidad y producción. Remarcamos también el hecho de la cuestión del aroma y el sabor, habitualmente muy potentes en esta línea que

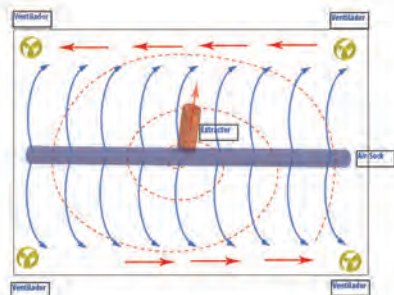
Leaf Life

¡Todo para el autocultivo!

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



Oferta
en extractores (VK, TT y PK) a partir de 125 mm



Con AIR SOCK

¡Ventila tu cuarto de cultivo con aire fresco!

Da más circulación vertical del aire.

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

Reduce los niveles de ruido.

Filtra todos los insectos y sustancias ajenas del aire entrante.

Después de cada cosecha Air-Sock puede ser fácilmente lavado, dándole la vuelta

al Air-Sock para quitar el exceso de insectos y de polvo.

Fácil lavado en la lavadora o a mano.

Facilísimo de instalar.

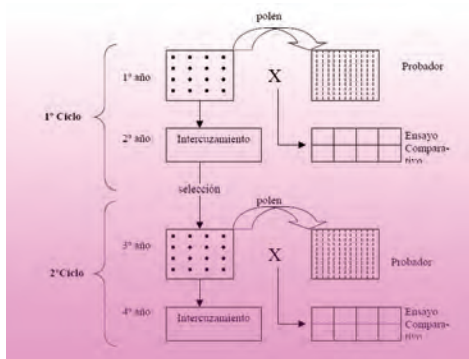
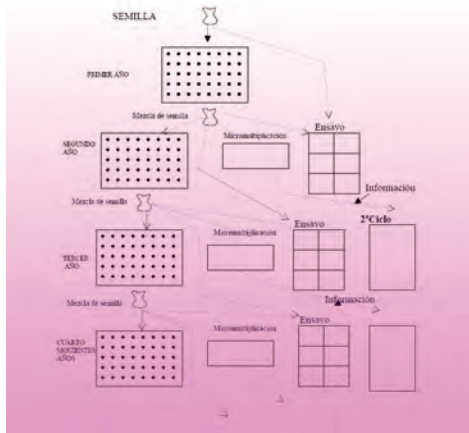
Ctra. M-111, km 7.300.

Ctra. de Paracuellos a Fuente el Saz del Jarama

28860 Paracuellos del Jarama (Madrid)

Tel. 91 658 27 46 Fax 91 658 27 42

www.leaflifemayorista.com / info@leaflifemayorista.com



Selección recurrente

Mientras que con las Congo y Chitral tenemos la garantía a través de la propia experiencia de una altísima homocigosis en los alelos que deseamos de ellas para las variedades sintéticas a producir, no sucede así con las AFG / MZR. El hecho de que debamos asegurar la pureza de la línea Afgana o Mazar nos obligará a aplicar algún método de selección para comprobar la homocigosis en los caracteres deseados en una o dos generaciones posteriores. La técnica escogida es la de selección masal recurrente, relativamente sencilla y perfectamente aplicable a una población intrafamiliar como la que estamos tratando. Como el fin de esta fase del proyecto no es tanto la mejora de una LP (línea pura) si no la formación de una nueva población que contenga altas frecuencias de genes deseables con la que iniciar un nuevo ciclo de obtención que nos habilitará para trabajar con la LP mejorada en cuanto a la homocigosis en los caracteres deseados en 2 ó 3 generaciones.

En su momento vimos en profundidad esta metodología de selección en los capítulos sobre mejora genética vegetal básica, sin embargo, vamos a recordar algunos factores importantes. Primero, al ser un método derivado de la aplicación en plantas autógamas, está basado en la autofecundación. Hemos de hacer notar que para hacer posible este método en la crianza de cannabis, es necesaria la aplicación de diversas técnicas de reversión del sexo, ya

sea de macho a hembra o de hembra a macho. En caso de no poder acceder a estas tecnologías, habría que utilizar un método sustitutivo que se aproxime a los resultados a nivel de homocigosis que aquella proporciona, como podría ser la propagación vegetativa, que de hecho, será la que usemos.

Los métodos de selección recurrente, están pues basados en el uso sistemático de la autofecundación alternada con la selección, lo que da lugar a sistemas de alta respuesta. Si nos fijamos en los criterios de alta heredabilidad, veremos que la fórmula general que aplicamos a la selección masal para calcular la respuesta a la selección (R) es: $R = kh^2S$, siendo S el diferencial de selección, h^2 la heredabilidad del carácter y k un coeficiente que depende del tipo de selección concreto con el que se trabaja. En el caso de la selección recurrente, $k=2$ como valor de uso práctico.

La ventaja de este método es clara, ganando en velocidad y eficiencia en la fijación de los caracteres deseados, aunque existe la posibilidad de una pérdida de vigor notable en los individuos de la tercera y quinta generación si los criterios de selección no han sido los adecuados o si no hemos detectado algún carácter recesivo que haya escapado a nuestro control a causa de las autofecundaciones. Por ello, aunque el trabajo es mayor y existe algo más de riesgo en la portabilidad de los loci de un determinado carácter, se recomienda el uso de la propagación vegetativa, que a cambio evitará el uso de engorrosos y a veces peligrosos productos químicos y hormonas. Además, en nuestro caso llegaremos como máximo a la tercera generación con el fin, precisamente, de detectar un posible recesivo, y en caso de que este no aparezca, dar por válida la línea para ser fundadora de una variedad sintética.

En cualquier caso, se hace inminente la preparación de la sala de esquejado ya que en principio, deberemos clonar todos los individuos que lleguen al final de la fase de prefloración. El cannabis narcótico posee características que lo diferencian de otras especies vegetales, como por ejemplo su psicoactividad o su sabor y aroma en combustión, que solamente se pueden comprobar tras la cosecha e incluso un tiempo después de ésta si deseamos secar y curar correctamente la yerba para su cata. Este pues es un factor que incide directamente en la crianza de cannabis narcótico pues obliga a mantener a los parentales de una determinada generación hasta después de haberlos "catado" a ellos y a su descendencia.


Por lo tanto, no sólo habremos de habilitar los espacios correspondientes, sino que es conveniente ir también preparando el sistema de registro y clasificación que nos permita posteriormente poder identificar sin

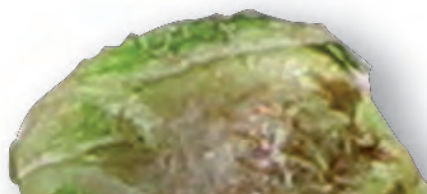


Semillas variadas



lugar a dudas los clones de un determinado parental. Hemos de tener en cuenta el hecho de que además deberemos mantener varias copias de cada ejemplar y que en la mayoría de los casos será complicado diferenciarlos visualmente unos de otros, por lo que tendremos que ser realmente estrictos en estas operaciones. Por otro lado, está la cuestión de los machos y de la sincronización de tiempos necesaria con las hembras para realizar una polinización correcta. En la primera generación el problema no existe, pues realizaremos una polinización abierta entre los ejemplares que pasen el corte, como veremos más adelante en la serie, pero si que se hace crítico en la siguiente, cuando tengamos que utilizar algún macho de la primera generación.

En el próximo número continuaremos con los métodos de selección para las Congo y las Chitral, al tiempo que vamos planificando la segunda plantada de Afgani y Mazar, no sin especificar antes los matices y técnicas a aplicar para escoger los mejores individuos que proporcionen un aumento en la homocigosis de la generación siguiente, para repetir el ciclo a continuación. Hasta entonces, un saludo. 



PLANTAS MAGICAS

600304508

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

VENTA X CORREO

PAGA AL CARTERO



www.euskalnet.net/loalv/plantasweb

CANNABIÖGEN

Premium Quality Seeds



GENETICA EXCLUSIVA
PARA EL COLECCIONISTA EXIGENTE

DELTA NUEVE

902 430 405

info@cannabiogen.com

www.cannabiogen.com

humoazul

GROW SHOP - EXOTIC GARDEN

www.humoazul.es

FERTILIZANTES
SEMILLAS
MÉTODOS DE CULTIVO
MEDIDORES
PARAFERNALIA



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

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

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

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

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

Cid Campeador, 7 - Local 2 E - CC Arce - 28935 - El Soto - Móstoles - Madrid - info@humoazul.es Tlf: 91 617 64 08

Variedades de
Cannabis
Lineas



Narcótico: puras

Vamos a dar por terminada esta serie con la descripción de dos líneas exóticas que crean cierta controversia. Una es la ABC o Cannabis Bastardo Australiano, que parece haber sido clasificado por fin como cannabis a través de la identificación de determinados marcadores en su ADN. La otra es la variedad autóctona china que, aunque sí se clasifica como cannabis, raramente se utiliza en el cultivo narcótico.

H

ace ya ocho o diez años, cuando el cultivo masivo que se desarrolla en nuestro país aún no existía y sólo unos pocos se dedicaban a la producción de cannabis narcótico para autoconsumo, casi siempre en exterior, muchas de las variedades o semillas que se plantaban eran las que se conseguían en viajes propios o de amigos, en los que se intentaba llegar al origen de la línea local dominante buscando cultivos tradicionales en los que el producto final era destinado al uso lúdico, medicinal o espiritual en una búsqueda que proporcionara una descendencia susceptible de ser cultivada "de vuelta a casa".

Uno de aquellos amigos viajeros regresó de Australia comentando que había visto unas plantas que los autóctonos decían que era cannabis, y de hecho, aun creciendo salvaje, existían varias familias de aborígenes que las cultivaban de forma rudimentaria para su consumo. No pudo fumarlas ni conseguir semillas, y ahí quedó la anécdota.

Unos meses después, unos colegas estadounidenses corroboraban la existencia de estas plantas con apariencia de marihuana mutante o malformada, manifestando que era bastante conocida entre los cannabicultores americanos pero siempre de oídas, nunca habían visto un ejemplar físicamente y no había semillas. Algunos autores de renombre la mencionaban en sus estudios, pero parecía que muy poca gente la había visto y fumado realmente.

Cannabis Australiano

Las primeras noticias sobre esta sub-especie provienen de la zona Norte de Australia, entre el solitario desierto de Tanami que termina en Tennant Creek y el territorio al Sur de la ciudad de Darwin, alrededor de 1992. Al parecer, las autoridades encontraron una plantación y tras destruirla, aparecieron una serie de noticias sobre una nueva y "peligrosa" especie de cannabis. A partir de ahí, distintos cultivadores australianos y extranjeros han tenido contacto con ella.

Tiene una estructura idéntica a la del cannabis "clásico", pero con tallos extremadamente finos y con hojas con apariencia deforme, gruesas, de color oscuro y sin dientes de sierra en los bordes. Los folíolos existen, pero están poco definidos, naciendo más arriba del peciolo, lo que da a la hoja un aspecto de "hoja de arce" irregular. Realmente, el aspecto de sus hojas, sobre todo en vegetativo es como el de una revegetación. Su resistencia es extrema, soportando tanto temperaturas superiores a los 40º centígrados como las más tremendas heladas, y enraiza con sorprendente facilidad.

El origen de esta subespecie es desconocido, aunque existen dos corrientes de opinión acerca de la cuestión: una juega con la posibilidad de algún resto de cultivo tradicional de los bushmen o bien semillas "viajeras" que se asilvestró y se adaptó durante décadas llegando a altos niveles de endogamia, lo que justificaría sus extrañas deformaciones. La otra opción sería un experimento fallido con mutágenos y más en concreto la colchicina, que produce extraños efectos de poliploidismo. Una vez concluido el experimento, la variedad consiguió autoreproducirse y extenderse por el territorio.

Lo cierto es que en el año 2005, Simon Gilmore, portavoz del Instituto Tecnológico de Canberra (CIT), manifestaba que la ABC podía ser considerada como cannabis a partir del análisis de su ADN, mostrando un altísimo porcentaje de afinidad con la cannabis Sativa L., descubriendo además tres tipos diferentes de ADN mitocondrial, lo que podría indicar distintos intentos de domesticación.

En cuanto a psicoactividad, parece ser poco potente aunque realmente habría que realizar un trabajo serio de selección y crianza para mejorar la variedad, pues hay noticia de algunos ejemplares con alto contenido en THC. Desde hace tiempo, diversos criadores norteamericanos y canadienses tratan de conseguir un híbrido de alta psicoactividad manteniendo la extraña forma de la ABC, a modo de camuflaje.

Cannabis Chino

Como ya se comentó al principio de la serie, uno de los posibles orígenes absolutos del cannabis es China. En concreto, se han encontrado útiles tanto para su procesamiento para uso "industrial" (fibra, papel) como para el consumo humano, ya fuera ingerido o fumado. Es en concreto en la región de Xinjiang donde se encuentra la mayor parte de yacimientos, y donde actualmente se sigue cultivando de forma controlada.

Lo cierto es que existen dos líneas dominantes en China, una es la habitual con contenidos razonables de cannabinoides, que ha sido mejorada por métodos rudimentarios de selección tradicional durante siglos. La otra, a la que nos referimos, aquí viene a ser una versión "salvaje" de la anterior, con bajo o nulo contenido de cannabinoides, pero con algunas características interesantes. Son plantas muy altas y finas, que a veces



Para que su negocio florezca

Nuestra variedad se compone de lámparas de vapor de sodio a alta presión y para su funcionamiento se requieren balastos. Ofrecemos soluciones y tecnología de vanguardia para producir iluminación eficiente y económica para plantas.



www.gib-lighting.de

Venta para Alemania • Grow In AG

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

Las mejores mini básculas desde 1987



Desde 1987



Desde 1989



Desde 1997



Existen muchas copias en el mercado.

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



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

VERSION DIGITAL



ACCESO LIBRE Y 100% GRATUITO

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

pueden ser confundidas con el bambú, de hoja muy delgada y foliolo estrecho, largo y fino, de coloración verde claro. Como variedad silvestre es también muy resistente al frío y al calor.

Su utilidad "tal cual" es escasa por su gran tamaño, escasa producción y baja psicoactividad, pero posee la característica de que no deja de florecer, es decir, de una forma similar a las líneas cercanas al ecuador, una vez que empieza a florecer lo hace de forma continua sin llegar nunca a madurar. Esta peculiaridad puede ser aprovechada para conseguir híbridos a partir de chinas y otro parental que sea de floración rápida pero escasa, como la marroquíes, de forma que si conseguimos pasar el carácter de refluoración continua a la descendencia podremos aumentar la producción a costa de algo de rapidez.

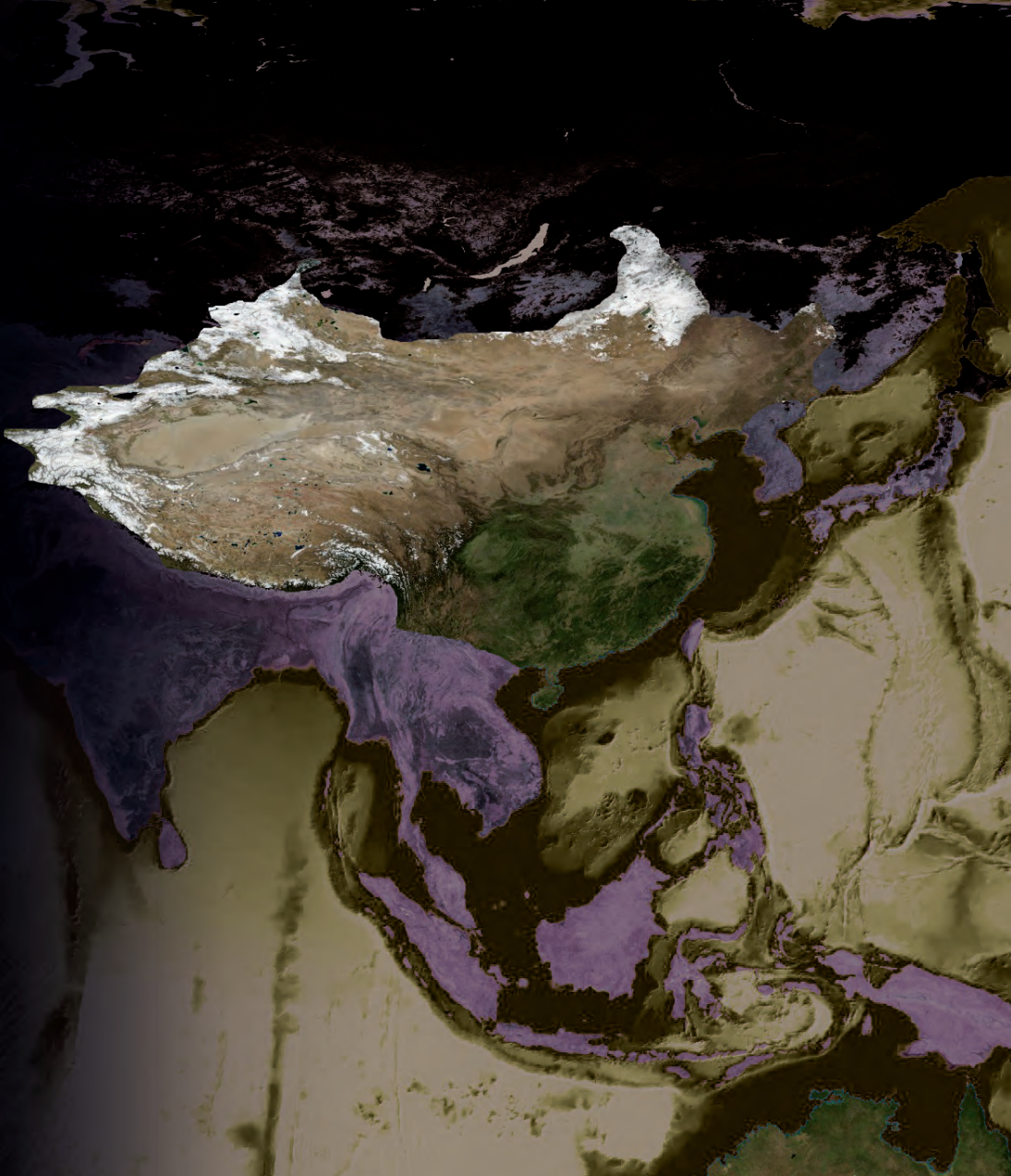
Por lo tanto, es sólo útil para criadores, careciendo de interés para el cannabicultor casero, que poco provecho obtendrá si cultiva esta línea pura.

Epílogo

Los datos recogidos en este trabajo son el fruto de años de viajes y experiencias de diferentes personas en la búsqueda de los orígenes del cannabis. Algunos de ellos han sido obtenidos hace tiempo, por lo que algunas características en cuanto a movimientos migratorios y polinizaciones libres pueden haber tenido ligeras variaciones.

También los movimientos geopolíticos y las guerras internacionales y tribales habrán influido en la posición y técnicas de cultivo tradicional en los países de origen, aunque salvo algún caso excepcional sólo consiguen desplazar los cultivos hacia zonas más "tranquilas". En algunos casos estas nuevas áreas serán susceptibles de afectar al genotipo de las líneas introducidas a través de la endogamia adaptativa a lo largo del tiempo.

Damos pues por concluida esta serie, con la esperanza de que la información en ella expuesta pueda ser de utilidad tanto para los criadores que deseen conocer con que líneas puras será más factible trabajar según sus objetivos, como para el cannabicultor casero que quiere saber el origen de las variedades que suele cultivar. Un saludo. 🌿



VAPBONG®

vaporizador portátil, rápido y eficaz

www.vapbong.com



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

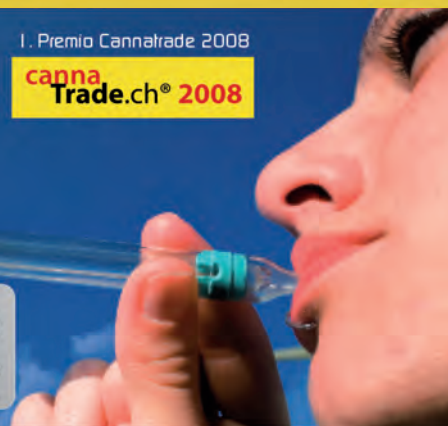


1. Premio Cannatrade 2008

canna Trade.ch® 2008

3ª Edición EXPOcannabis 2007

MEJOR PRODUCTO DE PARAFERNALIA



mundo enteógeno

grow shop

Tienda de cultivo especializada

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

Todas las marcas de semillas

Abonos e insecticidas ecológicos

Parafernalia del fumador

Ropa y complementos de cáñamo

Iluminación y extracción

Sistemas hidropónicos

Básculas digitales

Libros, revistas y comics



AUTOBUD



LR x Big Bud / Inducción Automática Feminizada
Añejo / Cerebral
Sabor Tierra / Puro
10H - 20H Luz 00 - 70 Días desde siembra
60 gr. IN / 70 gr. CUT

AUTOFEMI



Automatic Female Seeds

ABJACKSON



LR x Hroka Kush Lushness Automática
Añejo / Cerebral
Sabor Fruta / Miel
10H - 20H Luz 00 - 70 Días desde siembra
40 gr. IN / 60 gr. CUT

AUTOHIL



LR x Chica Dany / Kush Automática Feminizada
Energizante / Neurocénica
Sabor Anís / Puro
10H - 20H Luz 00 - 70 Días desde siembra
40 gr. IN / 60 gr. CUT



Autofem Seeds es especialista en variedades Automáticas que no necesitan cambio de fotoperiodo para florecer.
Autofem Seeds presenta dos líneas de alto rendimiento y potencia: Híbridos estabilizados y feminizados de la mas alta calidad así como Líneas Puras Automatizadas sin hibridar ni feminizar.

Innovación y Desarrollo en Cannabicultura

NUEVO SISTEMA DE CONSERVACION CANAKAPS®



AUTOKEA



LR x TheHulk Kush Lushness Automática
Fruidad / Neurocénica
Sabor Anís / Cerebral
10H - 20H Luz 00 - 60 Días desde siembra
60 gr. IN / 60 gr. CUT

AUTOSHEEP



LR x Ak47 / Unibudón Automática Feminizada
Dorada / Neurocénica
Sabor Agriado / Mielado
10H - 20H Luz 00 - 70 Días desde siembra
60 gr. IN / 70 gr. CUT



AUTOBKA



LR x Unibudón Lushness Automática
Suavizada / Fruidad
Sabor Frutado / Mielado
10H - 20H Luz 00 - 60 Días desde siembra
60 gr. IN / 70 gr. CUT

AUTO FLORACIÓN
www.autofloracion.com

www.autofem.com

+34 678 795 22

info@autofem.com

El cultivo de cannabis puede ser constitutivo de delito (Artículo 25.1 de la ley Orgánica de Protección de la Seguridad Ciudadana y Artículo 368 del Código penal). Las semillas de Autofem Seeds se comercializan para uso exclusivo de preservación genética y coleccionismo. Los distribuidores y clientes de Autofem Seeds aceptan la restricción específica de que las semillas no sean utilizadas por terceros para fines ilícitos. Así mismo no se pretende fomentar ni inducir a nadie a actuar contra la ley. Autofem Seeds no asume ninguna responsabilidad por el uso que en cualquier caso se le pueda hacer de nuestros productos. Venta exclusiva para mayores de 18 años.



ATAMI

NATURALLY INNOVATING

ATA Coco Max A&B

Coco Max A&B forma la base para un óptimo resultado de cultivo en sustrato de coco vaporizado o no vaporizado en sustrato de coco. Es un nutriente rápido y profesional que proporciona un balance estable y biológico en el sustrato de coco. Coco Max A&B contiene más Calcio y más Magnesio. Este nutriente te proporciona un perfecto inicio gracias a su corrección automática de Ph en tu medio de cultivo. Coco Max A&B están perfectamente equilibrados para añadir potenciadores PK como por ejemplo el Bloombastic!

- Baja concentración de Potasio lo que permite a los cultivadores usar aditivos al máximo de sus dosis para obtener los máximos efectos.
- No contiene impurezas lo que significa más ingre-

dientes activos y una fórmula más concentrada.

- Amortiguador de Ph significa que Coco Max es fácil de manipular y usar.

Acerca de Atami

En sus 12 años de existencia, Atami ha crecido como una de las compañías más innovadoras en investigación tecno-biológica. En su ilimitada ambición ha conseguido que tanto aficionados como cultivadores profesionales en más de 42 países de los 5 continentes obteniendo siempre los mejores resultados con un gama

de productos inteligentes de esta joven compañía de investigación. La compañía del estimulador B'cuzz, a pesar de haber empezado en un polvoriento apartamento de estudiante, se ha convertido en la "casa de nutrientes" más completa de Holanda.



MAS CLARO QUE EL AGUA

1+1=2

7 REVISTAS+APARECER EN LISTADO GROW SHOP=20€

+

1 MODULO GROW

+

TU IMAGEN EN SPANNABIS MAGAZINE

=

50€

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

NO LO DUDES ANUNCIATE EN


Cannabis
Magazine

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



Contami del Cannabis perjudiciales para nuestra Salud

Por Massimiliano Salami
(drgrow)

A close-up photograph of a cannabis plant. The focus is on a bud that is heavily infested with a grey, fuzzy mold, identified as Botrytis cinerea. The surrounding leaves are green and serrated, with some showing signs of damage or discoloration. The background is a plain, light color.

Un cogollo infectado por Botrytis cinerea. Los cogollos infectados debe ser retirados del cultivos, de la zona de secado cuanto antes para evita que la infección se extienda a otros. Nunca hay que consumir cannabis contaminado por el "Moho gris".

antes

En estos últimos años, ha aumentado el consumo de cannabis con fines terapéuticos. Cada día son más los consumidores que emplean esta especie para aliviar las dolencias que sufren a causa de ciertas enfermedades. Enfermos de cáncer utilizan el cannabis como paliativo para los efectos secundarios de los tratamientos médicos que reciben, como son las quimioterapias y radioterapias; enfermos de migrañas, esclerosis múltiple o SIDA han mejorado sustancialmente su calidad de vida gracias a los efectos de esta planta.

Todo parece muy bonito, pero la realidad es que debido a la legislatura actual que pesa sobre esta especie, es imposible poder acceder a marihuana de "calidad farmacéutica" de forma legal (existen excepciones pero no son aplicable a todas la comunidades españolas).

En consecuencia a esto, los enfermos deben recurrir al autocultivo (los más afortunados) o al mercado negro. El problema que conlleva el uso de cannabis procedente de estos sistemas agrícolas ilegales, reside en la *calidad sanitaria* del producto final, es decir, la posibilidad de que contenga algún contaminante que pueda resultar poco saludable cuando se consume.

Cuando se habla de cannabis medicinal siempre se hace referencia a la concentración de cannabinoides que tiene la variedad; bajo mi propio juicio no existen "variedades medicinales", la experiencia nos dice que casi todas las variedades son aptas para su uso terapéutico, y que la selección de la variedad depende un poco del consumidor y sus dolencias. Lo que realmente debe tener el cannabis medicinal, es una calidad sanitaria extrema, ya que este no debe poner en peligro la salud del consumidor. Hay que saber que los enfermos de SIDA, son más suscepti-

bles a la hora de desarrollar enfermedades asociadas al consumo de cannabis, como la aspergilosis pulmonar.

Este artículo es el manuscrito original de donde se extrajo el tema para la conferencia sobre contaminantes que se impartió el pasado mes de Febrero en *La Feria del Cñamo y Tecnologías Alternativas, Spannabis 2009*.

A continuación se estudiarán algunos de los contaminantes del cannabis más frecuentes y peligrosos para nuestra salud.

Contaminantes del cannabis

Los contaminantes del cannabis pueden tener una naturaleza muy variada, por ejemplo, restos de materias orgánicas e inorgánicas, insectos, hongos, y de más microorganismos que deterioran la calidad del producto cosechado, es decir, de las cimas florales femeninas (o cogollos) ricas en principios activos.

Los contaminantes se pueden clasificar de la siguiente manera:

1. *Contaminantes abióticos*: Restos de arenas, polvo, pelos, plumas, excesos de nutrientes (en particular de N), trazas de metales pesados, pesticidas y fungicidas.

2. *Contaminantes Bióticos*: insectos, ácaros, hongos, bacterias, virus y otros organismos vivos.

Algunos de estos contaminantes cuando son consumidos, ya sean inhalados o ingeridos, pueden causar diversos problemas de salud en personas sanas, por tanto pueden ser altamente peligrosos en personas con un sistema inmunológico más débil.

Contaminantes Abióticos

Los contaminantes abióticos por su naturaleza están relacionados con la producción de campo, por ejemplo: la Calima, un fenómeno atmosférico típico del sur de la península y en Canarias que trae polvo en suspensión con inóculos infecciosos desde el norte de África. El polvo se deposita permanentemente sobre las hojas y flores del cannabis en estas regiones. Consumir esas flores recubiertas de este fino polvo causa tos e irrita las vías respiratorias.

Las plumas, o pelos además del olor bastante mal, pueden ser portadoras de enfermedades que podrían ser muy peligrosas para nuestra salud.

Los metales pesados son sustancias que se denominan así por que ningún ser vivo precisa de ellos para su metabolismo; aún en pequeñas cantidades son nocivos para nuestra salud. Recuerden un capítulo de la

conocida serie "Dr. House" donde un paciente se había intoxicado con cadmio por consumir cannabis cultivado en suelo contaminado. Esto suele ser más probable en los "cultivos de guerrilla", ya que raramente se hacen análisis del suelo. Además estos cultivos suelen abastecerse de agua no potable pudiendo contener metales pesados y/o peor aún, contener microorganismos (no fitopatógenos) que pueden pasar a las personas y causar graves enfermedades (salmonela, histoplasmosis, hepatitis, etc.).

Otra práctica poco saludable es el cultivo en recipientes empleados para almacenamiento de otros productos químicos como las pinturas.

Otras formas de contaminar no sólo al cultivo, también al suelo y las aguas, es el mal manejo de fertilizantes orgánicos (purines, estiércoles, etc.).

Sobre los pesticidas sólo hay que advertir una cosa: no existen estudios que respalden plazos de seguridad de las materias activas en cannabis (apto para consumo), por tanto debe evitarse su empleo en lo posible. Existen casos, no demostrados clínicamente, de varias personas que después de viajar a Holanda vacaciones y fumar marihuana de coffeeshops se intoxicaron, y no por THC. Durante varios meses las paranoias, entre otros síntomas típicos de intoxicación por pesticidas, les persiguieron. Algunos han vuelto a fumar, otros lo dejaron ese día.

Otra planta de exterior castigada por las inclemencias del tiempo. Las hojas secas son debido a la presencia de un hongo que ha atacado a la planta por su debilidad. Por los síntomas visuales se puede afirmar que es un ataque de Botrytis cinerea en condiciones de poca humedad relativa.



Una joven, en particular, precisó tratamiento psicológico durante un año; a día de hoy aún le tiene miedo al cannabis en todas sus formas.

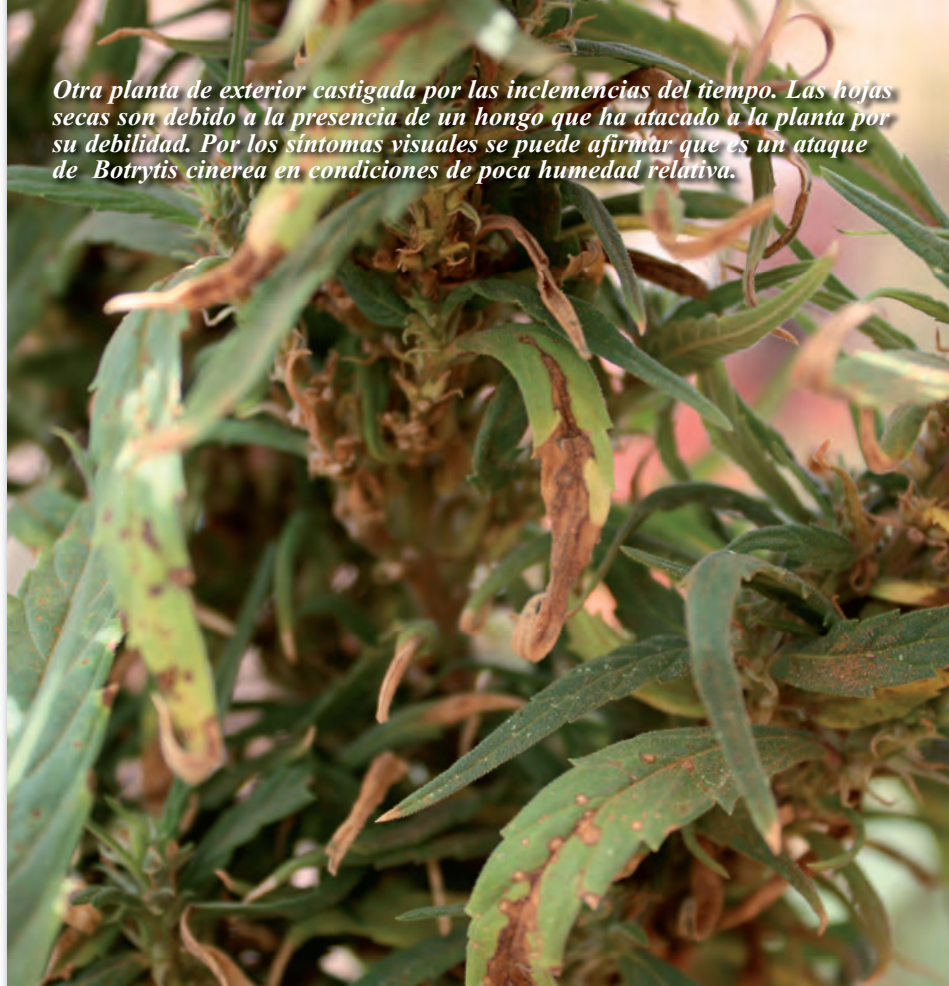
La causa como se ha dicho, no ha sido demostrada, pero los grandes productores de cannabis no siempre cumplen las reglas de oro del buen cultivador de cannabis, y por tanto se sospecha que esa marihuana pudo contener residuos de algún pesticida.

Contaminantes bióticos

Los contaminantes bióticos son los contaminantes vivos del cannabis, organismos vivos que habitan sobre las plantas (microflora del cannabis) y que en determinadas condiciones pueden causar enfermedades. Estos microorganismos también pueden causar enfermedades oportunistas en las personas. La aspergilosis pulmonar es una de las infecciones oportunistas más común entre fumadores de cannabis; ésta, es causada por un hongo que se desarrolla sobre las cimas florales durante el almacenado en condiciones subóptimas; se propaga a las personas por inhalación.

Los contaminantes bióticos se puede dividir en: contaminantes macroscópicos o microscópicos. Los macroscópicos son los insectos, ácaros y otros animales diminutos. Estos contaminantes no suelen ser demasiado perjudiciales para la salud, pero aportan un olor y sabor muy desagradable al quemarse.

Los contaminantes microscópicos más comunes son los hongos, pero también las bacterias, virus y otros microorganismos



*Otra planta de exterior castigada por las inclemencias del tiempo. Las hojas secas son debido a la presencia de un hongo que ha atacado a la planta por su debilidad. Por los síntomas visuales se puede afirmar que es un ataque de *Botrytis cinerea* en condiciones de poca humedad relativa.*

mos pueden ser causa de enfermedades en el hombre.

Como se dijo antes, el empleo de aguas o fertilizantes de dudosa procedencia pueden contaminar el cultivo con microorganismos que no forman parte de la microflora del cannabis pero que pueden ser altamente perjudiciales para nuestra

salud. Citemos unos ejemplos: en los años 80 se dio en Estados Unidos una epidemia de *Hepatitis B*; asociaron la enfermedad con una marihuana ilegal que procedía del mercado negro mejicano. Esta había sido fertilizada con excrementos humanos. Otro caso es el de cuatro policías portorriqueños que contrajeron



*Foto microscópica del micelio y conidias de *Alternaria alternata*, creciendo sobre la superficie de una hoja. Obsérvese la disposición de las conidias (esporas) en forma de collar de perlas.*

Histoplasmosis después de destruir un campo de cannabis ilegal. Estos organismos no son fitopatógenos del cannabis pero en determinadas condiciones pueden pasar a las plantas y de ahí al consumidor.

En este artículo nos centraremos en los hongos fitopatógenos, que son los contaminantes más comunes del cannabis, y que se pueden clasificar en:

1. hongos patógenos del cannabis
2. hongos de post cosecha.

Los hongos patógenos del cannabis son aquellos que utilizan el cannabis para realizar su ciclo vital. Los patógenos más comunes que pueden causar diferentes problemas de salud al consumirmos en elevadas concentraciones son los siguientes: *Alternaria alternata*, *Trichotecium roseum*, *Fusarium sp.*, *Botrytis cinerea*, *Sclerotinia sclerotiorum*, etc.

Los hongos de post cosecha más frecuentes son *Apergillus sp.*, *Mucor sp.*, *Penicillium sp.* y *Rhizophus sp.*

Los patógenos del cannabis

Los patógenos son recogidos con las plantas durante el cultivo, y pueden o no manifestarse en campo según sean las condiciones climáticas.

Cuando se manifiestan, son fáciles de observar; como medida curativa hay que retirar las zonas infectadas para que el inóculo infeccioso no se extienda al resto del cultivo. En cualquier caso habrá que comprobar que el resto de la cosecha antes de consumirla, ino haya sido infectada!

Estos patógenos también pueden desarrollarse durante el secado, cuando las condiciones no son ideales, la manicura es pobre, o simplemente las flores son tan densas que no permiten en paso del aire.

A continuación se detallaran ciertas de las características generales de alguno de estos patógenos, ya que en los próximos meses iremos conociendo más a fondo a

estos “chico malos” en “el control biológico de hongos patógenos del cannabis”. Próximamente en esta ilustre revista.

Alternaria alternata

Es un hongo patógeno de muchas plantas y entre ellas el cannabis. La *Alternaria sp.* es un oportunista, suele aprovechar las debilidades de las plantas como las heridas causadas por los insectos y ácaros para penetrar en la planta y desarrollar la enfermedad.

El viento, el movimiento de las plantas y las salpicaduras pueden hacer volar las esporas varios metros en un invernadero cerrado.

El hongo *Alternaria alternata* puede causar enfermedades oportunistas en enfermos de SIDA.

Botrytis cinera

Este es el hongo patógenos oportunista más destructor del mundo, sus infecciones son devastadoras en todos los cultivo.

Curiosamente la *Botrytis cinera* también puede ser causa de infecciones oportunistas de las vías respiratorias.

Al igual que otros hongos, el moho gris se adquiere durante el cultivo pero su desarrollo puede darse más tarde, durante el secado y el almacenado.

Trichotecium roseum

Este hongo era poco frecuente hasta hace unos años. Desde entonces aparece anualmente tanto en los cultivos de interior como de exterior. Es otro hongo oportunista, y puede infectar tallos, hojas y flores.

Si las flores cosechadas llevan inóculos infecciosos y se dan las condiciones ambientales durante el secado o almacenamiento estas pueden germinar y dar lugar a la formación de moho de color rosáceo.

El *T. roseum* produce unos metabolitos tóxicos para nuestra salud, a estos también se les denomina micotoxinas (trichotecenes).

Los hongos de post-cosecha

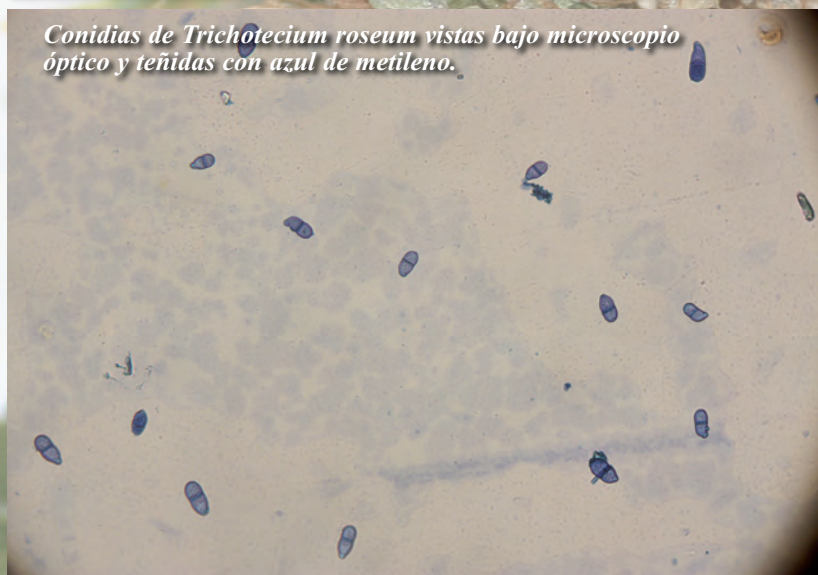
Se llama así por que raramente atacan a las plantas mientras están vivas. Estos



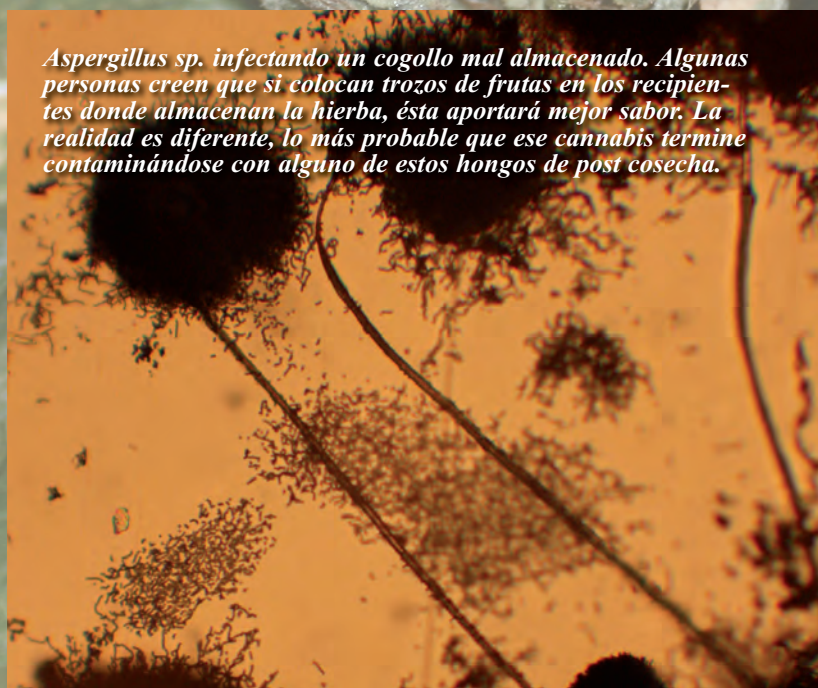
Conidias de Alternaria alternata. En el centro una conidia germinando, es el primer paso para sucesivas infecciones. La inhalación de estas esporas en cantidades elevadas es altamente perjudicial para la salud.



Cima floral infectada por Trichotecium roseum. Lo que a primera vista parecen miles de tricomas, en realidad son miles de conidias de este patógeno que se ha desarrollado durante el secado. Este hongo produce un micotoxina que es altamente peligrosa para la salud.



Conidias de Trichotecium roseum vistas bajo microscopio óptico y teñidas con azul de metileno.



Aspergillus sp. infectando un cogollo mal almacenado. Algunas personas creen que si colocan trozos de frutas en los recipientes donde almacenan la hierba, ésta aportará mejor sabor. La realidad es diferente, lo más probable que ese cannabis termine contaminándose con alguno de estos hongos de post cosecha.

hongos se les denominan comúnmente como mohos.

Son habitantes del suelo que se desplazan por el aire y agua, y ataca a todo tipo de producto vegetal y animal almacenado. Intervienen en la descomposición de la materia orgánica y por tanto juegan un papel en la vida.

Los hongos de post cosecha que atacan al cannabis suelen aprovechar las infecciones y destrucción de órganos causado por otros patógenos, así que es bastante común verlos asociados. El control de los patógenos reduce en cierta manera la posibilidad de infección por uno de estos mohos.

Estos hongos se recogen durante el cultivo, pero también durante la cosecha, en el secado y en el almacenamiento.

Aspergillus sp.

Probablemente el hongo post cosecha más común del mundo y el más perjudicial para la salud. Existen más de 500 especies.

Los *Aspergillus sp.* son patógenos que se desarrollan muy bien a temperaturas templadas y calidas.

Las especies aisladas en cannabis y que han demostrado ser muy peligrosas por su efectos en el sistema respiratorio, causando aspergilosis pulmonar, son *Aspergillus flavus*, *A. niger*, *A. fumigatus*, *A. parasiticus*.

Algunos de estos hongos producen toxinas que pueden ser fatales para las personas, especialmente en enfermos de SIDA y personas alérgicas.

La aspergilosis es una enfermedad que puede afectar otros órganos vitales como el corazón o el cerebro pudiendo causar daños irreparables.

Mucor

Otro hongo oportunista del cannabis, que puede causar enfermedades en las personas. Estos patógenos pueden infectar una amplia gama de huéspedes (vegetales y animales). En la personas determinadas especies de *Mucor* pueden causar infecciones en las vías respiratorias.

Penicillium sp.

Este es el típico hongo de las neveras. Prefiere climas más frescos a diferencia de su "primo hermano" el *Aspergillus sp.* Estos hongos que sobreviven en todo tipo de sustrato (restos animales y vegetales), pueden causar importantes enfermedades oportunista en el hombre. Su consumo es peligroso.

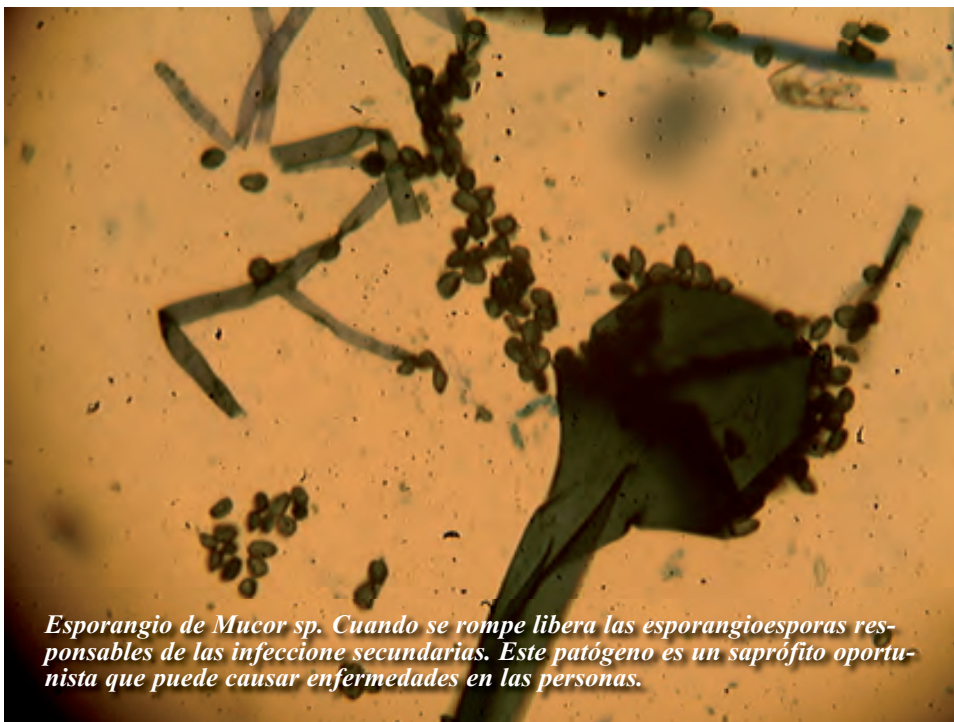
Almacenar cannabis todavía húmedo en contenedores no ventilados, o en lugares frescos y con elevada humedad favorece el desarrollo de este y otros mohos.

Rhizopus

El *Rhizopus sp.* es otro clásico hongo de contaminación; ataca a las frutas maduras y al cannabis mal almacenado. A simple vista se parece mucho al *Mucor sp.* pero la observación microscópica ayuda a distinguir los dos géneros. La diferencia reside en que el *Rhizopus* forma estolones hifales similar a los estolones de las fresas; de estos nacen los soportes de las esporas, conocidos como esporangios.



cultivo en PDA de Aspergillus sp. Este patógeno se aisló de un cogollo procedente de una planta de interior criada en condiciones de elevada humedad y temperatura. Las aspergilosis es un enfermedad que puede afectar varios órganos vitales como, los pulmones, el cerebro y el corazón. Además son enfermedades difíciles de curar.



Esporangio de Mucor sp. Cuando se rompe libera las esporangioesporas responsables de las infecciones secundarias. Este patógeno es un saprófito oportunista que puede causar enfermedades en las personas.

Los hongos de contaminación cohabitan con nosotros en todas nuestras casas y es imposible eliminarlos; sólo alterando las condiciones ambientales que les benefician conseguiremos que la producción tenga la máxima calidad sanitaria deseada por cualquier productor de cannabis medicinal.

Detección de hongos contaminantes

Existen varios métodos para detectar contaminaciones por hongos.

Escaneo visual: la observación a simple vista y/o con microscopio. El empleo de diferentes aumentos permite una perfecta detección e identificación del hongo. En algunos casos la espora es lo suficientemente grande como para poder distinguir la especie sin necesidad de microscopios potentes.

Escaneo olfativo: la hierba contaminada suele emitir un olor muy particular.

Consejo: No oler repetitivamente muestras infectadas, las esporas pueden volar y entrar directamente por las fosas nasales.

Cámara húmeda: consiste en introducir una muestra fresca (recién cortada) en lugar con condiciones anaeróbicas y con elevada humedad relativa. Esto favorece la germinación y esporulación masiva del/los patógeno/s existentes en la muestra.

Las bolsitas plásticas herméticas son perfectas para este procedimiento.

Control de hongos contaminantes

El control para estas enfermedades empieza durante el transcurso del cultivo, pero también en las zonas de sacado y almacenamiento.

No existe control viable, ni químico, ni biológico contra estos patógenos; una vez

Control de plagas

tengamos cannabis contaminado lo mejor es desecharlo, nunca consumirlo, ni cocinar con el, ya que muchos de estos hongos contaminantes liberan micotoxinas que son altamente nocivas para nuestra salud.


La prevención es más coherente, evitar las condiciones propicias para el desarrollo de estas enfermedades, mantener las salas de secado y los recipientes de almacenado limpios y estériles en lo posible.

Nunca almacenar cimas florales en contenedores herméticos si tienen más de un 15% de humedad, en estas condiciones el recipiente se convierte en una cámara húmeda y los patógenos proliferarán en muy poco tiempo estropeando toda la cosecha. El manicurado juega un papel fundamental, favorece la aireación del cogollo, por tanto su secado, al mismo tiempo que dificulta la proliferación de los patógenos.

Nuestro organismo está en constante lucha con inóculos infeccioso que nos atacan diariamente, pero, para nuestro sistema de defensa no es lo mismo tener que luchar contra unas pocas esporas que con centenares o millares.

Conclusión

La calidad medicinal del cannabis no sólo debe medirse por las concentraciones de cannabinoides que contiene, debe cumplir con las condiciones sanitarias necesarias para que no sea perjudicial. El mercado negro se olvida de esas premisas, centrándose en la cantidad para obtener más beneficios y descuidando así la calidad sanitaria.

"Quiero dedicar este artículo a todas las personas que por desgracia padecen una enfermedad degenerativa, y que emplean el cannabis para poder seguir viviendo de una forma más digna" 

Agradecimientos: mis más gratos agradecimiento a Claudia (Dr. Grow's Productions), África, Patricia, Chris (Sinsemilla Grow Shop, Suiza).

Referencias

- [1] Alexander T. 1987. Hepatitis outbreak linked to imported pot. *Sinsemillas tips* 7(3):22
- [2] Cates W. & Warren J. W. 1975. Hepatitis B in Nuremberg, Germany. *JAMA*. 234:930-934.
- [3] Chait L. D. et al. 1989. Some physical characteristic of NIDA marijuana cigarettes. *Addictive Behaviours* 14:61-67.
- [4] Chusid M. J. et al. 1975. Pulmonary aspergillosis, inhalation of contaminated marijuana smoke, and chronic granulomatous disease. *Ann. Intern. Med.* 82:61-64.
- [5] Dutoit B. M. 1980. Cannabis in Africa. *A.A. Balkema Press, Rotterdam*.
- [6] Kagen S. 1981. Aspergillus: an inhalable contaminant of marijuana. *New England J. Med.* 304:483-484.
- [7] McPartland J.M. 1994. Microbiological contaminants of marijuana. *Journal of International Hemp Association* 1: 41-44.
- [8] McPartland J.M., Clarke R.C. & Watson D.P. 2000. Hemp diseases and pests. Management and biological control. *CABI Publishing*.
- [9] Ramirez J. 1990. Acute pulmonary histoplasmosis: newly recognized hazard of marijuana hunters. *American Journal Medicine* 88 (supplement 5): 60N-62N.
- [10] Salami M. 2008. Cannabis sativa L., *Dr.Grow's Productions*.
- [11] Schwartz I. S. 1985. Marijuana and fungal infection. *Am J. Clin. Path.* 84:256.
- [12] Schwartz I. S. 1987. Fungal sinusitis and marijuana. *JAMA*. 257:2914-2915.
- [13] Schwartz I. S. 1992. Non aspergillosis sinusitis and marijuana use. *Am. J. Clin. Path.* 97:601.
- [14] Taylor D. N. et al. 1982. Salmonellosis associated with marijuana. *New england J. Med.* 306:1249-1253.
- [15] Ungerlerder J. T. et al. 1982. Contamination of marijuana cigarettes with pathogenic bacteria. *Cancer Treatment Reports* 66(3):589-590



Para consultas e información:

Dr.Grow's Productions

Tel/fax: 822 016 127

info@drgrow.es

www.drgrow.es



DR. GROW'S PRODUCTIONS

SEMILLAS FEMINIZADAS

WHITE MOMA

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

KICKASS

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

MANUAL DEL CULTIVO "CANNABIS SATIVA L."

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

info@drgrow.es - www.drgrow.es

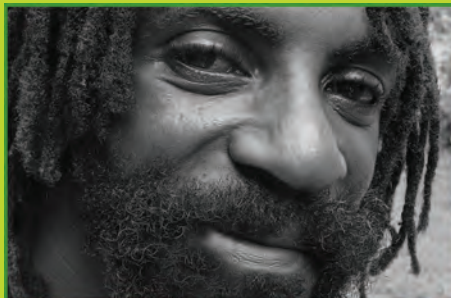


VULKANIA SEED
banco de semillas feminizadas

VARIEDADES

U2.0	White F40	ohare
		
Floración media 60-70 días. [THC] aprox. 20% Mayoritariamente sativa	Floración media 50-60 días. [THC] aprox. 16% Indica	Floración media 60-70 días. [THC] aprox. 20% Mayoritariamente sativa

hash plant	babylonia fruit
	
Floración media 50-60 días. [THC] aprox. 16% Indica	Floración media 50-60 días. [THC] aprox. 16% Indica



CULTIVO ORGÁNICO

Plagron
For natural growth and bloom



100% **BIO!**

THE **TERRA
CONCEPT**

THE **COCOS
CONCEPT**

**NO. 1 IN
GROWING**

DISTRIBUCION NACIONAL:

Organic Heart
Vitoria - Alava
Tel. : 656 793 664

Leaf Life
Paracuellos de Jarama
Tel. : 916 582 746

Nature Grow
Barcelona
Tel. : 934 311 686

Hemp Trading
Massanassa - Valencia
Tel. : 961 214 191

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

Página web renovada



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



FAX: 91 849 21 57

Email: info@planetaorganico.org

www.planetaorganico.net



Bancos de



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

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



semillas de todo el Mundo

(capítulo IV)

Por Jim ContainerHunter

Seguimos con nuestra serie sobre Bancos baratos pero de buena relación calidad/precio. Hoy trataremos sobre unos cuantos holandeses atípicos, ya que no son peseteros para nada sino todo lo contrario. Les llamaremos la **SAGA DE SANNIE**, la cual aglutina a varios Bancos pequeñitos, esmerados y artesanales y dispone de conexiones a ambos lados del Atlántico.

BREEDER'S CHOICE

Estos holandeses son **recontrarrequeteberatos de narices**, al ser los de precio más bajo de la escudería de Bancos distribuidos por *Sannie's Seeds*, bien baratos de por sí todos ellos. Si tendrán buenos precios que **sus sobres de 10 semillas sin feminizar están todos a ¡20 euros!** Y afirman de todas sus modalidades que sus porcentajes de THC andan por el 20-22%, salvo la NYCD, que se queda "sólo" en 18%.

Tienen un catálogo tirando a amplio, con 11 variedades, de las que 8 son "clásicas": **Anesthesia** (de alta producción y muuuuy índica, con THC de al menos 22%, pero -aunque se gana el nombre por dejarte "como si te abrazara una almohada de plumas"- que no te incapacita para levantarte del sofá como sus ancestros, *Skunk Afghani* de los celeberrimos *Positronics X Herijuana* de *Sannie's Seeds* y *Woodhorse*, pero puede rozar lo triposo), **Big White** (PPP -Pure Power Plant, legendaria- *X Chronic* modelo pre 2001, ídem-, ideal para cultivadores comerciales, muy resistente, de colonazo aniquilante y sabor entre *Skunk* y *White Widow*), **Glejster** (mezcla de *afghana*, *hawaiana* y *Humboldt*, también tostante y descerebradora, de sabor especiado), **Lady Cane** (con magnífico linaje, *G13 X Super Silver Haze*, de eléctrico y radical subidón activo para cuerpo y mente y sabor picante), **NLA** (*NLX* -muy popular en Holanda, es una Northern Lights de algún tipo- *X Amnesia Haze*, de indefinible colocón a la vez índico y sativo, con sabor a Haze, **NYCD** (*NYCD X NYCD* -es decir, con genéticas *Chew Dawg Diesel*, *afghana* y *hawaiana*- y además en retrocruce, buena tanto para interior como para exterior, con

pedo "muy completo" y sabor frutal. Ahora está agotada), **Shivani** (*Somauí X Shiva*, de rudo subidón activo con acre sabor a pimienta) y una **Lowrider** (con hibridación con *Northern Lights*, al salir a 20 euros el sobre de 10 resulta quizá la autoflorecente más barata del mercado mundial en estos momentos).

Parecen haber descatalogado recientemente la **Somango Haze** (*Somango X Amnesia Haze*, de alta producción y formato tallo único/"pene de burro") y la **Mad S.** (*White Widow X Herijuana*, también de alta producción y "colocón filosófico" -¿?-, aunque no parece imposible obtenerlas si se encargan expresamente, e incorporado tres nuevas. Una es la **Double Fun** (¿"fusilada" de la de *Positronics* o de la de *No Mercy Supply*?), ideal para cultivo en exterior en regiones frías por resistir el moho y las heladas hasta -5°C (se cosecha a final de octubre), aunque ha demostrado ser también bien buena para interior (se caracteriza por su paralizante efecto de "congelarte el cerebro"). Otra es la **Walhalla**, polihíbrida de sativas dominantes, de cogollos "duros como piedras" y **sólo válida para cultivadores ya no sólo experimentados sino aberrados**, pues para meterte con ella tienes que ser muy amante de las modalidades extratardías (como yo, manifiesto ejemplo al respecto, me temo... ¡y a mucha honra!), ya que tarda en florecer... ¡entre 10 y 15 semanas! Las dos últimas son recientísimas en su catálogo, la **Blue Hammer**, (*Blueberry X Jackberry*) X la aquí desconocida *Jack Hammer* famosas ambas por su frutal sabor), de la cual dicen que hay que darle poco vegetativo en interior porque se pone hecha una mole, que da un "potente, completo y equilibrado" colocón, espídico y apalancante a partes iguales, y que el 50% de ejemplares cogolla con bellos colorines y que hay que encargarla este año, porque es un "proyecto limitado" y dentro de poco la descatalogan) y la **Cheeseberry Haze** (*Lady Cane X Blueberry X Cheese*), de 9 semanas de floración, cogollos escarchados, sabor dulcísimo y enorme ciego, eufórico en lo mental y relajante en lo corporal. Otra que de momento está agotada ¡Estad atentos a sus regalitos promocionales de semillas, en modalidades fuera de catálogo!

SANNIE'S SEEDS

Coleguillas de los anteriores y holandeses como ellos, a los cuales distribuyen, igual que a los de *Basic Seeds* (a quienes recordaréis del número anterior) y a los de *Motarebel* (que serán citados a continuación), junto a las semillas de su propio Banco.

Sus precios son sólo un poquitín más altos que los de *Breeder's Choice*, pues están todos a **30 y 35 euros** el sobre de **10 semillas** sin feminizar. Y aseguran que todas sus variedades tienen un porcentaje de THC superior, como poco, al 20%.

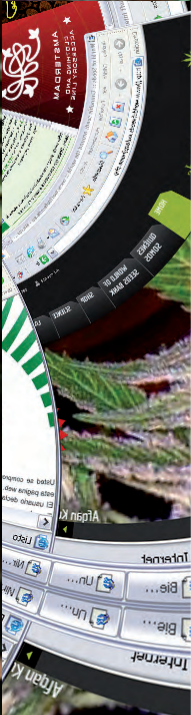
Tienen un catálogo con 9 modalidades. Sólo una está a 40 euros, la **Sannie's Jack**, una *Jack Herrer* mejorada en sabor y, sobre todo, producción (las fotos son impresionantes).

A 35 euros tienen la **Jack Berry F2** (*Blueberry* cruzada con varias índicas, cogollos naranja/violeta/beige, sabor a limón y bayas, dicen que es ideal para fumar durante el día porque con ella te

agarras un pedo de aquellos pero todavía sigues operativo), la **Madonna** (de gran tamaño y mucha producción, fortísimo olor, sabor a caramelo y mocazo también monumental), la **Shack F3** (*Shiva X Sanniés Jack*, Haze temprana -9 ó 10 semanas-, no muy alta pero de buena producción) y la **Killing Fields F2** (polihíbrida de requetesativas, 11-12 semanas de floración, producción máxima de tricomas, cogollos de colorines morado/lavanda y sabor "oscuro y frutal". Tiene pinta de ser de las de tallo único y necesitar que la apunten).

A 30 euros, por último, tienen 4 más, y una goza de reputación, la **Herijuana**, ganadora de varias Copas y eventos





(índice dominante de efecto medicinal y olor "intoxicante", procedente de sus buenos amiguetes del modélico Banco canadiense *Woodhorse* –también baratísimo y acerca del cual tendréis cumplida información en el próximo número-. Dicen de ella que crece a lo sativa, con muchas y largas ramas, pero da "cogollos como balones" y es "demasiado fuerte para uso diario" por su bestial 25% de THC, ahí es nada). Las otras 3 son la **KO Kush F2** (*Killa Kush X Herijuana*, muy medicinal, de enorme producción de tricomas e inhumano colocón a niveles de daño cerebral que no te deja ni parpadear por culpa de su 24% de THC), **Recovery Haze** (*Shack –Sannie's Jack X Shiva- X Amnesia Haze*, de subidón sativo pero crecimiento a lo índico) y **Jack Hammer** (*Sannie's Jack X Amnesia Haze*, con buena producción pero impredecibles lapsos de cogollado que oscilan entre 10 y 15 semanas).

Su página web (www.sanniesshop.com) tiene su interés, pues venden unos prometedores taquitos para germinación y enraizamiento de esquejes, los **Pitpots**, con bastante buena pinta. 20 pitpots para semillas cuestan 6 euros, 40 salen a 11 euros y 60, a 15 euros; los pitpots

para esquejes son un poco más grandes y un poco más caros. No obstante, no está claro si los han descatalogado recientemente en detrimento de otros parecidos, los **Spongepots**, que serían en principio lo mismo pero con sólo un tamaño y sección redonda-troncocónica en lugar de cuadrada.

Y ya, lo más divertido de todo: te lo ponen a huevo si tienes que hacerle un regalito de índole cannábica a alguien pero no sabes qué es lo que más necesita o le apetece en ese momento. Disponen de unos Cupones-Regalo de 50 y 100 euros, algo así como las tarjetas regalo del Corte-Inglés o las listas de boda, pero en versión porrera.

MOTAREBEL (MOTA REBEL) SEEDS

Breeder's Choice es el Banco de un/a tal Escobar y *Sannie's Shop* es el banco de una tal Sannie, que deben ser recolegas porque ambas entidades semillíferas cooperan en proyectos conjuntos de hibridación y selección de variedades y distribución mutua de productos. *Mota Rebel*, también llamado *Mota*, de EE UU él, debe ser amiguete de ambos, ya que los 3 bancos parece que funcionan en

cerrada cooperación. Pueden pillarse todas sus semillas, igual que las de Basic, en www.sanniesshop.com.

El caso de Mota Rebel clama al cielo.

El buen hombre llevaba 15 años distribuyendo cannabis medicinal a enfermos –terminales y no tanto- en EE UU sin interés comercial, y las cutrísimas autoridades de su país decidieron usarle de escarmiento, encarcelándolo en 2006. Ahora está en libertad condicional, o algo así, y ha pasado a organizarse comercialmente como Banco de semillas para poder pagarse los abogados y las costas de los muchos juicios que tiene encima el pobre. Los cultivadores afines a *Medusa* organizan de vez en cuando colectas en su nombre, porque todos los que le conocen dicen que tiene un corazón de oro y que su caso es una soberana injusticia.

Por lo tanto, pensáoslo y concienciaos: comprarle semillas a este tío es ayudar a sufragar la lucha contra el maldito prohibicionismo en el país que lo inventó, los tan infames en algunas cosas Estados Unidos de Centro América del Norte y Norte América del Este. Y echarle una

manita a alguien que lo necesita y que se lo merece más que nadie.

Mota asegura estar especializado en variedades para uso médico. Y con precios bien baratos, ya que sus paquetes de **10 semillas sin feminizar** están **todos a 25 euros**.

Y aquí empezamos con los follones. En la página de *Sanniesshop*, que es holandesa, antes figuraban sólo dos modalidades de *Motarebel*, luego sólo una y ahora hay cuatro. No obstante, te vas a la de otro Banco/Distribuidor, *Medusa/Woodhorse* (www.meduser.ca), que es canadiense y le distribuye junto a más gente, allí aparecen 5 más, y las listas no coinciden para nada! Pues ahora vamos a centrarnos en las de *Sannie*, que de las de *Medusa* (que es otro que también merece monumentos en los parques y es gran coleguita de *Mota*) ya os he dicho que hablaré en el próximo número, ya.

En la tienda de *Sannie* sólo quedaba disponible la **White Molokai** (Sativa muy dominante) y había desaparecido la **Molokai Kush** (50% Índica/Sativa), aunque igual puede conseguirse si se pide expresamente. Ahora se han incorporado tres más, la **Star Kush F2**, la **Sativa Queen** y la **Killing Kush**.

La *White Molokai* y la *Molokai Kush* requieren unas 10 semanas de floración y ambas son híbridos de una sativa hawaiana de la que están muy orgullosos, la *Molokai Frost*. La primera, con la legendaria *Great White Shark* /*Sharksbreath* /*Peacemaker*, en este caso la de *Mr. Nice* (afirman que da buena producción y tiene agrisabor frutal con fumada desnucatoria y masacrante); la segunda, con *Bubba Kush* (modalidad pre-1998), destaca (¿ba?), según *Sannie*, por su agradable y llevadero efecto relajante pero no planchante.

La *Star Kush F2* (*Bubba Kush* pre 98 X *Sensi Star*) es un cruce con afán de aumentar la producción y potencia de la *Bubba Kush*. Es muy ancha y ramificada y necesita bastante espacio, además de ser apesetosa terminal; está especialmente destinada a usos medicinales por su absoluta capacidad anestésica. La *Sativa Queen* (*Killing Fields* X *Jack Hammer*) tiene sangre de *Sannie's Jack* en ambos progenitores, es una sativísima que necesita 13 semanas de florecimiento, con efecto cerebral muy a lo *Haze* y sabor a limón y especias. La *Killing Kush* (*Killing Fields* #7 X *KO Kush F2*) es un polihíbrido con sabor a café, que necesita 9-11 semanas de floración

y cuyo subidón te puede salir cada día diferente al combinar lo apacante con lo activo. Las tres deben andar por un 22% de THC.

Y ahora, atentos: de momento *ien Sannie's Shop* regalan un paquetito de 5 semillas de *Tropical Afghani* y/o la inconseguible landrace *Molokai Frost* hawaiana con cada compra de semillas de *Motarebel*!. Puede que se les agoten dentro de poco, así que ¡estáis informados!

Luego están las modalidades que distribuye *Medusa* desde el otro lado del Charco, junto a varios interesantes Bancos pequeños más, pero tendréis

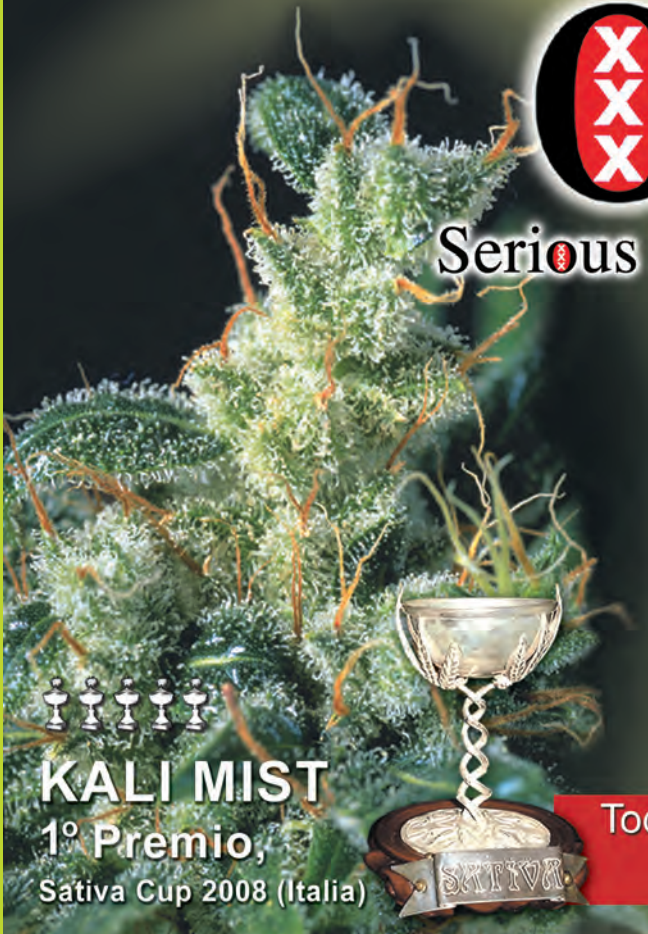
que esperar otro mes, repito ¡Paciencia! De momento, id quedándoos con los nombres de unas cuantas entidades canadienses buenas y baratas... pero bonitas no, ya que no tienen logotipo: *Medusa/Woodhorse*, *BOG seeds* y *SOG seeds*.

Porque hay dos cosas que debéis saber, aunque el detalle pueda parecer una tontería: que ninguno de los bancos que he listado en esta entrega parece tener logotipo oficial de ningún tipo y que suelen mandar sus semillas en paquetes sin estandarizar y rotulados a bolígrafo, con mala caligrafía. Más artesanal, imposible. 🌿





Serious Seeds



KALI MIST
1º Premio,
Sativa Cup 2008 (Italia)



WHITE RUSSIAN
La más fuerte del mercado



AK-47
La más premiada



BUBBLE GUM
Planta del año 2006



CHRONIC
Calidad & cantidad

Todas nuestras variedades han sido premiadas
Resultados garantizados!

Disponibles en tu tienda cannábica preferida, pide información
www.seriousseeds.com



11 semillas seleccionadas a mano

SANTYERBASI

GROWSHOP / www.santyerbasi.com

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



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

NUEVA APERTURA **SANTYERBASI** MARESME

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

Cannabis: debate entre mente, corazón y alma

Tengo casi 35 años. He dedicado los últimos 20 años de mi vida a la planta del cannabis. Llevo fumándola, cultivándola y disfrutándola siempre en un contexto ilegal o semi-ilegal. El hecho de que el cannabis sea ilegal ha sido un factor crucial en muchas de las decisiones que he tomado, incluyendo la de dejar mi país natal e irme a vivir a Holanda, en busca de un mejor contexto donde colocar mi placer.

Durante la mayor parte de últimos 20 años siempre creí que el cannabis debía ser legal. Creía que era el derecho de cada persona el utilizar y cultivar cualquier planta. Si una planta es parte del ecosistema de la naturaleza, siempre pensé que debía existir más allá del marco de la legalidad o la ilegalidad establecida por el hombre. Pero más recientemente, este punto de vista lo he tenido menos claro, ofuscado por dudas.

La razón por la que el cannabis es ilegal (y no sólo cannabis, por cierto) es que hace cientos de años un grupo de diplomáticos se reunieron en China para acordar la prohibición de la comercialización de las drogas narcóticas. En febrero de 1909 se fundó la Comisión de Opio Internacional, justo unas pocas décadas después de que Gran Bretaña hubiera entablado una batalla con China para reclamar el derecho de comercializar con opio. Le

siguieron muchas más prohibiciones, incluida la del cannabis. Más recientemente, en 1988, en la Asamblea General de las Naciones Unidas, todos los países miembros se comprometieron a lograr un "mundo sin drogas" y a "eliminar la producción de cannabis" antes de 2008. Este es el tipo de promesas que a los políticos les gusta hacer, las que reaseguren los miedos de los padres de adolescentes en todo el mundo. Sin embargo es una promesa muy hipócrita, porque no se puede cumplir. Diez años después, en marzo de 2009, ministros de muchos países se reunieron en Viena para decidir sobre la política internacional de drogas de la próxima década. Muchos cabezas de estado afirmaban que todo lo que se necesitaba para alcanzar los objetivos de las Naciones Unidas era más de lo mismo: más policías, más arrestos, más cárcel, y más represión. Otros, orientando la situación a sus propios países donde la guerra de las drogas ha demostrado ser fallida, están encabezando u visión diferente. De hecho, la guerra de las drogas ha sido un total fracaso, creando más corrupción en el tercer mundo y errando a la hora de poner freno a la adicción en los países ricos. Midiéndolo sensatamente, la lucha contra las drogas de 100 años de duración, ha sido en vano, muy cara y socialmente muy dañina.



Al otro extremo del espectro de influencias, la legalización significaría un monopolio gubernamental (como el que existe con el tabaco y el alcohol). Si se legaliza el cannabis, ¿podré cultivarlo en el jardín de mi casa? Probablemente no. El Gobierno regularía y controlaría la producción, distribución y venta y, a pesar de que probablemente podría comprar cigarrillos de marihuana a la vuelta de la esquina, sería aún ilegal, con bastante seguridad, cultivar la mía propia.

¿Quiero que esto suceda? La verdad, ya no lo sé.

Presumo que con lo que realmente he soñado toda mi vida es la libertad de elección. La verdadera razón por la que quería que el cannabis fuera legal era porque quería el reconocimiento de mi derecho a elegir, mi derecho a usar y/o abusar, mi derecho a experimentar y aprender, y la afirmación del principio de que tengo el derecho a decidir sobre mi cuerpo y mi alma.

Legal o ilegal, el cannabis siempre será aprobado por unos y desaprobado por muchos, visto como medicina por unos y como droga por muchos, trayendo paz para unos, dinero para otros, cárcel para unos pocos.

De acuerdo a los últimos datos de la Oficina de Drogas y Crimen de las Naciones Unidas, los mercados de droga en el mundo desarrollado se han estabilizado de una manera u otra en los últimos 10 años, con una demanda y un suministro estables de drogas ilícitas. Se estima que, más o menos, el 5% de la población mundial o 200 millones de personas utilizan el cannabis de una manera regular, la misma proporción que hace 10 años. Mirando la cantidad de dinero y mano de obra invertida para parar el consumo y cultivo de cannabis (el presupuesto de la Guerra de las drogas sólo en EEUU es cercano a los 40 billones de dólares al año), está claro que la guerra la han perdido: más y más gente cultiva cannabis en los países desarrollados, en interior y en exterior, y la corriente en estos países desarrollados parece firme y fuerte.

En EEUU solamente, 1,5 millones de personas son arrestadas cada año por delitos por drogas, la mayoría de ellos por cannabis. Esto crea una enorme sobrecarga de presos en las instalaciones penitenciarias, y perjudica a la sociedad al exponer a ciudadanos inocentes a un entorno criminal.

En los países en desarrollo, la guerra de las drogas está creando enormes derramamientos de sangre. En México solamente, más de 800 policías y soldados han sido asesinados en 2008 en reyertas violentas relacionadas con las drogas. En marzo de 2009, el líder de Guinea-Bissau fue asesinado en conexión con una operación de contrabando de drogas que salió mal.

De hecho, lejos de reducir el crimen, la prohibición ha aumentado el crimen en una escala que el mundo no había visto jamás. De acuerdo a lo que las Naciones Unidas estima, la industria de las drogas ilegales factura 320 billones de dólares al año

Debido a todos estos errores, algunos de los hombres involucrados en la Guerra de las drogas están ahora cambiando de opinión: la legalización no debiera sólo disminuir el crimen, sino también modificar la cuestión de las drogas de un problema de ley y orden a un problema de salud pública, que es como mucha gente siente que debería ser tratado. Además, la legalización significa impuestos, y los gobiernos tienen una necesidad desesperada por recaudar impuestos estos días.

Se ha calculado que solamente en EEUU la renta pública podría ser entre 100 y 200 billones de dólares al año.

Todas estas cuestiones abogan por la legalización, y yo las siento sólidamente en mi mente y en mi corazón.

Pero en los últimos 5 años de mi vida, gracias a Green House Seed Company, he tenido la oportunidad de viajar a áreas remotas y subdesarrolladas del planeta, y han aparecido otras realidades delante de mis ojos, despertando mi alma: hay millones de gente pobre que sobreviven gracias al sistema de ilegalidad que hay alrededor de la planta del cannabis. Si el cannabis se legaliza y se produjera en los países donde existe la demanda, la mayoría de la gente más pobre del planeta perdería el único recurso que tiene. La condición de ilegalidad de la planta del cannabis crea demanda y tráfico, y alimenta niños y les permite ir a la escuela.



Creo que necesito más tiempo para pensar sobre esto. Liémonos un canuto....

Franco
Green House Seed Co.

Arctic Sun Flying Dutchmen

IS 60S/40I

indica - sativa



colocón mental y corporal por igual

colocón



combustible, floral

olor y sabor



56-70 días/finales de octubre

tiempo de floración



White Widow (H) (P1) x Skunk #1 (M) (P1)

parentesco de la variedad



1g/vatio de luz consumida

estimación de la producción esperada



Por debajo de la latitud 40°N

Invernadero

interior - exterior



Asequible

Precio



A

rctic Sun es una combinación de dos de las más poderosas variedades del semillero de los Dutchmen -Skunk #1 y White Widow- que han sido utilizadas de forma extensiva en Holanda, para generar grandes producciones y potentes variedades. La madre, White Widow ha estado ocupando las estanterías de Flying Dutchmen a lo largo de una década. Originariamente, la madre es una mezcla proveniente de Brasil y del sur de la India, y le lleva unas 12 semanas alcanzar la maduración total, generando una potencia extrema y una producción suculenta. Al cruzar esta especie con un fuerte padre skunk da como resultado un híbrido indica/sativa del 60/40, que se puede cultivar en invernadero, o en exteriores a latitudes por debajo de 40 grados norte.

En interior, esta planta proporciona los mejores resultados cuando no se poda, ocupando una superficie de 12-16 plantas por metro cuadrado. Cortando las ramas más bajas se mejora la aireación y se centra el crecimiento en las partes superiores. Normalmente adopta la configuración de

un cáliz central con 6 u 8 ramales secundarios, con una altura alrededor de los 60-80cm. y los primeros 30cm. limpios de ramas. Las producciones típicas son de 40-50gr por planta, a 600 vatios de luz por metro cuadrado.

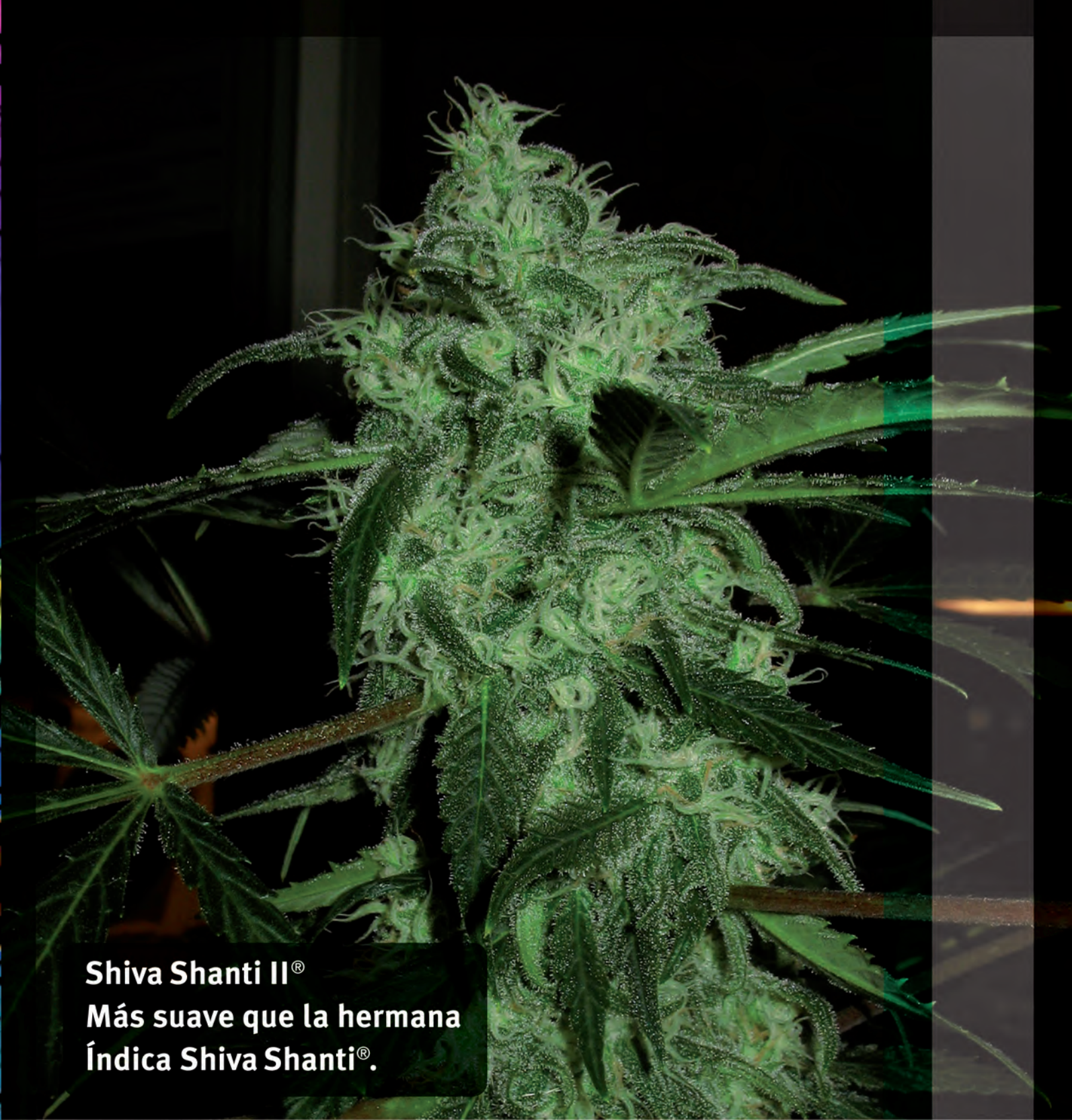
Después de experimentar con Arctic Sun en casi todos los medios, Flying Dutchmen recomienda utilizar tierra previamente enriquecida con materia orgánica, aunque también se puede obtener una cosecha de gran calidad con lana de roca o fibra de coco. Arctic Sun crece de manera densa en los primeros estadios del ciclo vegetativo, con poco espacio internodal, follaje de un tono verde algo oscuro y hojas de tamaño medio con largos peciolo, que finalmente maduran en plantas pequeñas y de tamaño medio, con cogollos compactos que tienen largas brácteas y pocos pistilos.

En exterior y sin haberla podado, Arctic Sun madura en un rechoncho árbol de Navidad de unos 2.5m, con coloraciones púrpura en ocasiones. La producción de exterior puede ser algo espectacular durante una buena temporada; en invernadero se han llegado a recolectar 650-700gr por planta en Holanda. Arctic Sun prospera en suelos cargados de nutrientes, y se ha de poner

especial atención en pulverizar las plantas de 10 a 14 días antes de la recolecta para optimizar su sabor al máximo. Aunque se sabe que algunas plantas han llegado a finalizar su ciclo en 8 semanas, los mejores resultados son de aquellas que han madurado en 9 semanas. En Holanda normalmente madura a finales de octubre.

Cosechada, Arctic Sun posee una aroma en equilibrio entre sus dos progenitores: un penetrante olor a combustible con sorprendentes toques florales de fondo. Los cogollos son densos, llenos de grasa y muy pesados. En la curación los cogollos maduran ligeramente dejando el perfecto equilibrio entre potencia y disfrute diario. En cuanto al sabor a curry picante, es moderado, con un toque dulce proveniente de la Skunk #1. Los fumadores con gran nivel de tolerancia adoran la Arctic Sun. El colocón de esta variedad es tanto cerebral como físico y se puede disfrutar de ella sin peligro de apalancamiento. El perfil cannabinoide de la Arctic Sun la hace una variedad muy apropiada para aplicaciones contra el dolor crónico, los espasmos asociados a la esclerosis múltiple y el insomnio. 🌿





Shiva Shanti II®
Más suave que la hermana
Índica Shiva Shanti®.

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



sensiseeds.com

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

Arjan's Haze #1

Green House Seed Company

IS 80S/20I

índica - sativa



colocón

potente, animoso, social



olor y sabor

musgo, bosque



tiempo de floración

77 días



parentesco de la variedad

Neville's haze (H) x G13 Sativa (M)



estimación de la producción esperada

Hasta 700 g/m² en interior
Hasta 1500 g/planta en exterior



interior - exterior

en latitudes ecuatoriales



Precio

Asequible



Green House Seed Company abastece a los amantes de la haze con varias especies de esta familia. Arjan's Haze #1 que es una fuerte sativa con un moderado espacio internodal, combinación de G-13 y de Neville's Haze. Las Haze tienden a ser un poco patilargas, porque ramifican rápidamente, adoptando forma de pino larguirucho. Arjan's Haze #1 figura en la mitad del espectro de las Haze y puede podarse de tal manera que conserve su tamaño reducido. Los tallos son muy flexibles durante la época vegetativa, permitiendo doblarlos y dirigirlos al gusto. Lo ideal es tener dos de estas plantas por cada metro cuadrado.

Las mejores producciones de esta variedad se consiguen con sistemas hidropónicos, sin embargo el cultivo en

tierra le dotará de un sabor más suave y un colocón más natural. Se puede cultivar en interior si se dispone de suficiente espacio, o en exterior en regiones con climas mediterráneos, templados o subtropicales. Arjan's Haze #1 tiene un metabolismo muy rápido y absorbe más nutrientes que la media de las sativas. La recomendación de Green House es que se empiece con pH bajo (5.5 hidro/5.7 tierra) y se incremente a 6.3 al final de la floración. Los niveles máximos de EC deberían rondar los 2.1 en hidropónico y 1.9 en tierra. También es aconsejable pulverizar las plantas al final del ciclo de floración.

Como el buen cultivador de Haze sabe, estas especiales sativas necesitan de un tiempo más largo de crecimiento. Arjan's Haze #1 madura en una media de 11 semanas, o a finales de octubre/principios de noviembre a lo largo del hemisferio norte. Plantada en contenedores de 20 litros desarrollara un perfil larguirucho final de unos 250-

270cm. Reduciendo la capacidad de los contenedores hasta 7.5 litros, se podrá limitar su altura a 120-150cm. en la madurez. Cuando no hay limitaciones de crecimiento para las raíces, esta planta alcanza los 3m. fácilmente.

Esta planta de color verde oliva oscuro esta dotada de grandes hojas y enormes cogollos, bastante compactos y densos para tratarse de una sativa, con una figura irregular debida al cáliz en desarrollo y al vello denso y corto. Poseedora de intensos aromas -recuerda a musgo, a bosque y también a almizcle- disuade así a muchas pestes. El humazo tiene olor a madera antigua y a incienso, con toques de menta y de pimienta en cuanto al sabor. El potente colocón de esta variedad trepa despacio pero de forma muy estable alcanzando picos muy altos. Te eleva y aclara la mente, lo que la hace ideal para destinarla a actividades sociales. 🌿



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



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

NATURE GROW

TENEMOS SEMILLAS POR UNIDAD A 10 MINUTOS
 DE MARTORELL Y A TODO EL MUNDO

Precio por semilla a partir de 6 Euros/Unidad



3 SEMILLAS
 FEMINAS
 15 EUROS
 ¡COPYCAT!
 CALIDAD A
 PRECIOS
 INMEJORABLES



KIT DE ACCESORIOS SECRET JARDIN
 AQUI ENCONTRARAS TODO LO NECESARIO PARA TU ARMARIO DE CULTIVO



NUEVO HORARIO
 LUNES A VIERNES DE 9 A 20:00 H. DURANTE LA TEMPORADA, SABADOS DE 11 A 15:00 H.

Arjan's Haze #2

Green House Seed Company

IS 90S/10I

indica - sativa



colocón

despejado y físico



olor y sabor

almizcle y madera



tiempo de floración

77 días



parentesco de la variedad

Haze (H) x planta de Laos (M)



estimación de la producción esperada

Hasta 600g/m² en interior
Hasta 1500 g/planta en exterior



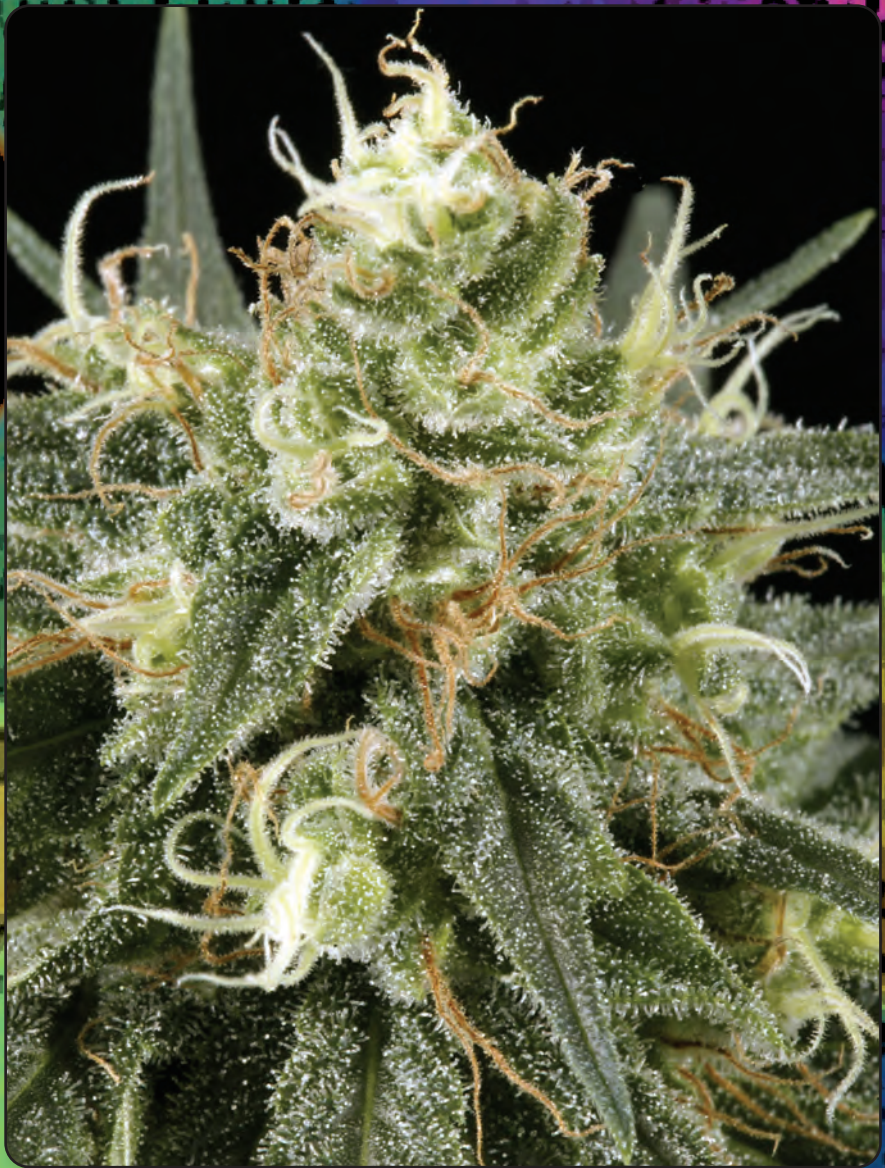
interior - exterior

en regiones ecuatoriales



Precio

Asequible



A

Arjan's Haze #2 es una planta de color verde oscuro, casi puramente sativa, de madre Haze, y cuyo padre proviene del sureste asiático, más concretamente del país de Laos.

Con herencia parcial subtropical, esta planta como mejor se desarrolla es con el cultivo de exterior en países ecuatoriales, mediterráneos y en algunas regiones del norte, con climas templados y suaves. Arjan's Haze #2 presenta largos espacios internodales y ramas desgarradas que tienden a apuntar hacia fuera dándole la típica forma de un pino.

Se puede presentar aclimatada a un cultivo de interior cuya estancia esté provista de techos altos, o cuyo cultivador conozca las técnicas para doblar sus ramas (lo más fácil es hacer esto durante el período vegetativo, cuando sus ramas son todavía flexibles). También se puede controlar su altura limitando el desarrollo

de las raíces. En contenedores pequeños de 7.5 litros de capacidad, la planta alcanza una altura de 120-150cm. en la etapa de madurez; usando contenedores de 20 litros se alzarán hasta los 270-300cm. Durante la floración, el conjunto de cogollos y ramas flexibles formarán una estructura que ayudará a las guías a soportar su peso.

Green House sugiere tener dos plantas por cada 3 metros cuadrados como configuración de cultivo ideal. Arjan's Haze #2 tienen un metabolismo sativa muy marcado, por lo que absorberá bien los nutrientes pero no soportará niveles elevados de EC. El máximo de EC debería ser de 1.8 en hidroponía y de 1.6 en suelo. Es necesario rociar con agua la planta cada 10-14 días para eliminar cualquier vestigio de sales. Esta variedad madura en 11 semanas. La Arjan's Haze #2 tiende a seguir floreciendo en la cola principal, una vez que lo han hecho las ramas inferiores. En exterior, madurará entre finales de octubre y principios de noviembre, llegando a envergaduras de 3m. Sus

colas tienen tendencia a ser muy largas y densas para ser una sativa, y podría tener bastantes formas irregulares debido al crecimiento salvaje de su cáliz. El vello es denso y largo, y las hojas son extensas, con 11 puntas de media en pleno crecimiento.

Con respecto al efecto de esta especie se puede decir que comienza con aparente claridad, sin embargo le sigue un enorme colocón que puede hacer que sientas que tus rodillas son de goma. Algunos fumadores la han descrito como un colocón de tortazo en la cara. Es genial para actividades puramente recreativas que no exigen esfuerzo físico, o que se desarrollan en la naturaleza. Las anécdotas demuestran que es una variedad medicinal apropiada para pacientes con esclerosis múltiple. Arjan's Haze #2 tiene un sabor a madera que recuerda a los barriles donde se almacena el vino, a almizcle e incienso, con una ligera esencia de lavanda. 🌿



PYRAMID SEEDS



¡SEMILLAS POR UNIDAD!

Blister de 12 unidades fraccionable por unidad, escoge una a una las semillas que quieras y paga las semillas como si fuese parte de un paquete de 12 unidades.



Solicita tus semillas en tu Grow Shop habitual o a través de nuestra página web



tel. +34 936 373 712

www.pyramidseeds.com

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

Por Gonzalo Belchi

CULTIVO EXTERIOR

P: Hola amigos de Cannabis Magazine, mi nombre es Diego y les escribo desde Chile para saber si ustedes pueden ayudarme a saber cuándo cosechar mis plantas. Esta es mi primera cosecha y no tengo mucha idea. Les envié fotos

de los cogollos a ver si así pueden precisarme un poco más. Les agradeceré mucho también todos los datos que puedan facilitarme referente al secado de los cogollos. Muchas gracias por todo, un saludo

Diego (Santiago. Chile)

R: Hola amigo, en primer lugar gracias por las fotos que nos enviaste y felicidades. Esas plantas tienen unos cogollos muy lindos y repletos de resina, aunque a juzgar por su aspecto, todavía les quedan tres o cuatro semanas de cultivo, como mínimo, antes de estar listas para su recolección. Los pistilos de tus plantas, aun blancos, acaban de comenzar a cambiar de color y todavía deben engordar un poco para formar unos cogollos densos y compactos. Como supongo ya sabrás, cada variedad de cannabis tiene un periodo determinado de floración que puede variar algunos meses de unas variedades a otras. Las índicas, más pequeñas, rechonchas y con hojas anchas suelen tardar en florecer dos meses a lo sumo, mientras que las variedades más sativas, altas, con poco follaje y hojas alargadas pueden alargar la floración entre tres y cuatro meses. En tu caso, parece que las plantas que cultivas son híbrido de ambas variedades, aunque con una clara predominancia sativa, por lo que tardaran en florecer entre 65 y 80 días, dependiendo de las condiciones climatológicas y las horas de luz directa que reciban las plantas.

Sí recuerdas (aproximadamente) la fecha en la que empezaron a florar las plantas sólo tendrás que echar mano de un calendario para calcular cuándo cosechar. No es necesario que recuerdes el día exacto en que las plantas comenzaron a pistilar, solo de la semana en la que aproximadamente empezaron a mostrar los pelillos blancos (pistilos) para buscarla en el calendario y súmale los 65/80 días que hemos calculado para esa variedad y saber así la semana aproximada en que estarán "hechas" las plantas, aunque ahora te explico el método correcto de cerciorarse de si nues-

tras plantas han alcanzado su punto de maduración. Lo más acertado para saber si nuestras plantas han alcanzado su punto "óptimo" de maduración es observar los tricomas de las plantas usando una pequeña lupa (de entre 30x y 50x será suficiente) y conocer así el grado de oxidación de estos. Los tricomas son las glándulas secretoras de resina que producen las plantas de marihuana (esas gotitas que envuelven el cogollo como azúcar glasé) y son las encargadas de producir los más de 70 principios activos del cannabis, llamados también los cannabinoides (como el THC, el CBD o el CBN) responsables de los conocidos efectos psicoactivos de la planta.

Al principio de la floración estas glándulas de resina muestran un aspecto similar al de un palito con una gotita esférica de resina encima de color claro, casi transparente. A medida que avanza la floración y los tricomas alcanzan su punto de maduración la mayoría de ellos adquieren un tono de color entre lechoso y ambarino por culpa de la degradación de la luz, la humedad y la oxidación. Este es el mejor momento para llevar a cabo la cosecha ya que nos permite apreciar todos los efectos, sabores y aromas de nuestras plantas. Cuando los tricomas adquieren un tono más oscuro, color ámbar oscuro o marrón, nos indica que estos ya se están descomponiendo y el contenido en THC de los cogollos está disminuyendo. Por tanto, la hierba cosechada será menos psicoactiva y sus efectos serán más narcóticos y sedantes por lo que podrás elaborar con ella un buen hachís.

Sobre el secado de los cogollos mi consejo es que una vez hayas pelado y limpiado bien las ramas de tus plantas los cuelgues en un tendedero o en unas cuerdas para que no se aplasten, ensucien o estropeen. Ubica el emplazamiento del tendedero en un lugar oscuro (a ser posible sin nada de luz), fresco, seco y bien ventilado



para facilitar el secado de los cogollos y evitar que se pudran por la humedad. Evita los lugares muy calurosos. Una buena opción es emplear una habitación de casa que uses poco, como una buhardilla o un trastero, aunque el olor puede traerte complicaciones. Si puedes adquiere por internet un pequeño generador de ozono o un extractor de aire con un filtro antiolor para instalarlos en la habitación durante el secado de las plantas y evitar problemas. Comprueba regularmente el grado de humedad de tus plantas doblando algunos tallos cada dos o tres días. Cuando estas estén secas sus tallos deben de crujir al doblarlos pero no romperse. Cuando esto pase podrás meter tus cogollos en tarros o cajas para su posterior curado. Puedes encontrar más información en nuestra página web: www.spannabismagazine.com. Saludos.



CULTIVO INTERIOR

P: Hola de nuevo amigos cultivadores, somos Ester y Carlos desde Madrid. No sabemos si os acordaréis de nosotros, pero esta es la segunda vez que os escribimos. Gracias por vuestros consejos sobre colocar un segundo extractor y los consejos sobre su instalación. El cultivo funciona a las mil maravillas, ya hemos sacado un par de cosechas (las Skun #1 de Sensi Seed's y unas Magic Bud de Paradise Seed's muy productivas y sabrosas) y la temperatura no ha vuelto a superar los 25°C-26°C. En esta ocasión escribimos para consultaros sobre unas manchitas blancas que aparecieron en las plantas durante las dos o tres últimas semanas del último cultivo (os mandamos foto) y también os queríamos preguntar cuándo conviene cambiar la bombilla del equipo de cultivo y si existe



alguna manera (económica) de comprobar la vida de estas. De nuevo un millón de gracias por la ayuda y saludos. Ester y Carlos (Madrid)

R: Hola amigos, un placer encontrarse de nuevo un correo vuestro y comprobar que nuestros consejos surtieron su efecto. Me alegra saber que todo marcha bien después de estos meses y que ya habéis acabado un par de cosechas con éxito. Tras ver las fotografías que me mandabais debo decir que esas manchitas blancas son causadas por la araña roja o Tetranychus Urticae, un parásito indeseable que se instala en el envés de las hojas de nuestras plantas para alimentarse de su sabia rica en nutrientes. Entre los daños que ocasionan está el amarillamiento y la caída prematura de las hojas, importante disminución de la cosecha y en los peores casos la muerte de las plantas afectadas. Habéis tenido mucha suerte de que os cogiera tan al final de la cosecha y no os ocasionara daños mayores.

Para evitar que vuelvan a aparecer en un futuro lo mejor es que desinfectéis todo el cuarto de cultivo con agua y amoníaco (sin perfumar, para que cuando se evapore no quede ningún resto o residuo). Si vuelves a ver manchitas de este tipo coge una lupa de mano y fíjate bien en el envés de las hojas de la parte baja de las plantas. Que no te confunda el pequeño tamaño de este ácaro pues es una de las plagas comunes del cultivo en interior más destructivas y odiosas. Para tratar a la araña roja deberéis emplear un buen acaricida (a ser posible biológico) que actúe por contacto de los que venden habitualmente en cualquier Grow. Te recomiendo usar un acaricida llamado Spider Killer, de la marca B.A.C., ya que sólo son necesarias tres aplicaciones del producto (una cada cinco días) para acabar con toda la plaga de araña. También

puedes prevenir futuras plagas de araña roja pulverizando las plantas con un insecticida biológico, tipo jabón potásico o aceite de neem, de forma periódica para mantener las plagas alejadas.

En respuesta a la otra pregunta que me hacíais sobre cuándo cambiar la bombilla y si existe alguna manera económica de comprobar la vida útil de esta, debo de contestaros que aun os queda bombilla de 400w para hacer un par de cosechas. Por norma general, estas bombillas son muy resistentes y un empleo cuidadoso asegura una vida media de unas 24.000 horas para las bombillas de 1.000w, y el doble para las de 400w ya que se calientan y sufren menos. No obstante, es más recomendable cambiar de bombilla cada año o año y medio, dependiendo de las horas de uso, ya que van perdiendo lúmenes con el uso y una nueva sólo cuesta unos 30€. Por otro lado podéis comprobar dicha pérdida de lúmenes adquiriendo un aparatito llamado luxómetro que sirve para medir la potencia luminosa que emite un punto de luz (los lúmenes son la unidad de medida de esta potencia luminosa). Los luxómetros no resultan demasiado caros (entre 70€ y 100€ los más baratos) y son muy sencillos de utilizar por lo que más adelante no sería mala idea comprar uno, pero antes preguntar en vuestra Grow de confianza por si ellos mismos os pueden medir la potencia de vuestra lámpara y os ahorráis un dinero. Si tenéis más dudas sobre el tema no lo dudes y escribinos de nuevo. Un saludo y hasta pronto amigos.





CULTIVO HIDROPÓNICO

P: Hola, soy Alberto y os escribo desde Ciudad Real porque estoy en mitad de mi primer cultivo interior en hidro y tengo algunas dudas sobre el mismo. El sistema de cultivo que utilizo es un IGS de la marca Euro Garden que adquirí por internet para el cultivo de 20 plantas con un equipo completo de 600w y un par de extractores. En realidad lo que he hecho es cambiar las macetas con tierra por el hidro, a ver qué tal se me da la cosa. De momento he decidido probar suerte con sólo ocho plantitas, cuatro White Berry (Paradise Seeds) y cuatro Wembley (Pyramid Seeds), hasta coger un poco más de experiencia con el nuevo sistema. Las plantas son esquejes de unas semillas feminizadas que estoy cultivando en la terraza de un amigo y que hemos enraizado en tacos de lana de roca para poderlos pasar al hidro fácilmente y ya un poco crecitos. Tan solo unos pocos días después de trasplantar los esquejes al sistema hidro estos han comenzado a pudrirse por la base (aunque las raíces permanecen blancas) y a amarillear. He aumentado la frecuencia entre riegos de $\frac{1}{2}$ hora cada hora a $\frac{1}{4}$ de hora cada hora, a ver si estos mejoran, pero de momento continúan con el mismo aspecto. Podrían darme algún consejo y explicarme qué hacer para salvar mis esquejes o evitar que estos se pudran de nuevo. Les estoy muy agradecido. Saludos. Alberto (Ciudad Real)

R: Hola Alberto, en respuesta a las cuestiones que nos has formulado y tras ver las fotos que nos mandabas debo decir que el problema parece estar en la colocación de los goteros de riego, el exceso de riego y una elevada temperatura en la sala de cultivo (causada seguramente por una extracción del aire deficiente). Este tipo de infecciones por moho son una de las enfermedades más comunes de las salas de cultivo y suelen estar causadas por Botrytis, un hongo que prolifera gracias al exceso de humedad y a la temperatura elevada, por encima de los 21°C y 24°C. Cuando las condiciones de humedad son demasiado altas y la temperatura está por encima de los 24°C el hongo crea moho gris sobre los tejidos afectados (en este caso el tallo de tus esquejes). Si te fijas bien en la foto 2 que nos envías puedes apreciar la capa de micelio que forma el moho y los cuerpos fructíferos culpables de las infecciones secundarias.

Por el aspecto de tus esquejes, sinceramente no puedo darte muchas esperanzas, y casi te diría que los tires y empieces de nuevo, pero eso es ya cosa tuya. Por sí te animas a intentar salvarlos, deberás emplear un fungicida bactericida fabricado a base de cobre con una formulación coloidal (en forma de Oxicloruro por ejemplo), ya que son fungicidas - bactericidas y sirven tanto para la prevención como para el tratamiento de enfermedades criptogámicas (relacionadas con hongos), y efectos nocivos sobre los huevos de insectos y ácaros como la araña

roja. Para un futuro te recomiendo prevenir la Botrytis mejorando el control climático de la sala de cultivo. Al instalar un sistema hidropónico en la sala aumentas la humedad dentro de esta. Por ello, para mantener siempre la temperatura y humedad en rangos adecuados debes aumentar también la ventilación.

Para prevenir la aparición de este tipo de enfermedades también es aconsejable que disminuyas la frecuencia de los riegos a la mitad, por el momento, y que lo incrementes a medida que crezcan las plantas y demanden más agua y nutrientes. Para reforzar el sistema inmune de tus plantas frente plagas y el ataque de agentes patógenos puedes adquirir un producto de la marca GHE llamado "Mineral Magic". Este producto es un aditivo natural especialmente diseñado para aportar a la solución de nutrientes silicato y proveer a las plantas de elementos, microorganismos beneficiosos que refuerzan sus defensas naturales. "Mineral Magic" además ayuda a estabilizar el Ph y la EC, ya que aumenta la capacidad de intercambio de cationes de las soluciones de nutrientes gracias a los coloides naturales que contiene. Te deseo mucha suerte con esos esquejes y espero que muy pronto pongas este en marcha el cultivo. Saludos



ANUNCIATE EN NUESTRA

www.cannabismagazine.com

INTERNET WEB
CAFE



OPEN
24 HOURS

Más de 600 visitas diárias
Más de 19.000 visitas al mes
85.000 páginas vistas al mes
300.000 visitas al año
Web 2.0 interactiva

Es tú oportunidad
escribe a
info@spannabis.com

o llama al
91 658 45 20

Cannabis Magazine



LOS MEJORES GROW

DÓNDE ENCONTRAR **CANNABIS MAGAZINE** POR SÓLO 3,95 euros

	Nombre	Dirección		Teléfono
A CORUÑA				
A Coruña	Diosa Planta	c/ Francisco Catoria, 26 bajo	15007	981 24 30 49
Fene	El 420	c/ Aquilino Alonso, 11	15500	676 30 99 40
Ferrol	Ganya grow shop	c/ Carlos III, 30 bajo	15403	981 94 89 88
Narón	Tucán grow shop	Ctra. Castilla 775 Bajo	15578	981 38 80 23
Noia	Xamer	c/ Chile, 9	15200	981 82 51 02
Santiago de Compostela	Viva María Santiago	Av. Rosalía de Castro, 116	15706	981 531 484
ALAVA				
Vitoria	La Regadera	c/ Zapatería, 9	01001	945 27 07 12
Vitoria	Riff Organic Heart	c/ Txikita, 10	01001	945 15 01 39
ALBACETE				
Albacete	Kaya Albacete	Avda. Ramón Menéndez Pidal, 39 bajo	02005	967 24 35 82
ALICANTE				
Alicante	Mundo Ganja	c/ Espoz y Mina, 6 Local Centro	03012	655 65 86 74
Alicante	Pura Terreta Grow Shop	c/ Santo Domingo, 34	03005	96 608 46 08
Benidorm	Supergrass grow shop	Av. de Madrid, 18 edif. Torrelevante local 8	03500	96 680 09 10
Calpe	Síbaritas Grow Shop	Plaza Ifach, edificio Garvimar fase 3	03710	96 587 46 38
Calpe	SinSemilla Calpe	Benissa, 2 Local 12	03710	96 587 59 39
Elda	Yerbaguena	c/ Petrel, 1	03600	96 538 19 76
Javea	María de la OH!	c/ Virgen de la Soledad, 21 b	03730	96 579 66 95
Novelda	AK Natura Grow Shop	c/ María Cristina, 115	03660	625 047 549
San Juan	Nyabinghi Grow	c/ Notario Salvador Montesinos, 3	03550	96 637 28 10
ALMERIA				
Almería	SinSemilla Almería	Universidad de Texas nº17	04005	950 25 49 88
Almería	Mundo Maconha	c/ Paterna del Río, 22	04007	950 20 65 86
Ejido	Kaya Ejido	c/ Marco Aurelio, 5 local	04700	950 48 39 94
ASTURIAS				
Gijón	Casina Layerba Gijón	Linares Rivas nº14	33206	985 09 79 92
Gijón	Huerta Caicoya	c/ Infiesto, 24 bajo	33207	985 09 50 72
Gijón	INOUT Distribuciones (Mayorista)	c/ Valladolid, 1 entr. Oficina 2	33201	985 60 11 49
Oviedo	Mimaria	c/ Capitán Almeida, 21. Bajo	33009	985 20 42 66
BADAJOS				
Badajoz	Babylon	c/ Melendez Valdés, 18	06001	924 22 41 49
Badajoz	Medicinal Plant Grow Shop	Pz. Virgen de la Victoria, 8	06010	924 26 33 70
Mérida	Mater-Terra	c/ Margarita García de Blanes, 4	06800	924 31 70 62
BARCELONA				
Barcelona	El Siroco de la Bruixa	Avda. Meridiana, 578	08030	93 311 28 10
Barcelona	Grow Imagine	Av. Verge de Montserrat, 13	08820	93 378 92 08
Barcelona	Houseplant - Costo BCN	c/ Floridablanca, 134 bajo	08011	93 508 15 45
Barcelona	Hypy House	c/ Torrent de can Mariner	08031	93 357 12 49
Barcelona	Kanna-ra	c/ Rambla Prim, 244	08020	93 305 79 50
Barcelona	La Mota	c/ La Guardia, 9	08001	661 857 779
Barcelona	Sant Yerbasi Grow Shop	c/ Berlinés, 4 bajo	08006	93 603 13 14
Barcelona	Thc Barcelona	Avda. República Argentina, 38 tienda 2	08023	93 417 89 04
Barcelona	The Plant	Plaza Tetuán nº33 bajo	08010	93 244 41 81
Caldes de Montbuig	Kultívame	c/ Carrer Santa Teresa, 16	08140	93 865 33 45

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

OWS de ESPAÑA

BARCELONA

Castelldefels	Sativa World Castelldefels	Av. Diagonal, 17 loc. 2	08860	93 664 23 73
Hospitalet de Llobregat	La Huerta de Juan Valdés	Travessera de les Corts, 48, tda.	08903	93 448 48 48
Hospitalet de Llobregat	Tatras	Av. Carmen Amaya, 45 Local 1bis	08902	93 533 73 32
Igualada	Sweet Dreams	Montmaneu, 11 Local 3	08700	93 805 21 07
Lliça D'amunt	Cactus	Ctra. Granollers a Lliça, km 3	08186	93 841 43 82
Manlleu	OsonaCanem	Passeig Sant Joan nº66	08560	93 851 04 29
Manresa	La Grow Manresa	c/ Caritat, 7 - 9	08240	93 874 04 47
Pineda del Mar	Mount Zion	c/ Roig i Jalpi, 4 Local 4	08937	93 513 60 59
Prat de Llobregat	Grow Imagine	Av. Verge de Montserrat, 13	08820	93 378 92 08
Sabadell	Bitox	Paseig Rubió i Ors nº87 Local 2	08203	93 710 48 12
Sabadell	La Grow Sabadell	Ctra. Barcelona, 18 - 20	08205	93 722 09 43
Sant Llorenç d'Hortons	Nature (Mayorista)	c/ Garbi, nave 5, Pol. Ind. Can Pujades	08791	679 16 60 78
Terrassa	Sativa World	c/ Voluntaris, 97 local 2	08225	93 735 17 19
Viladecans	Grow Imagine	c/Sant Josep, 4-6 Bajos	08840	93 647 21 95
Vilafranca del Penedés	La Pipa de la Pau	c/ Muralla dels Vallets, 65	08720	93 538 55 80

BIZKAIA

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

BURGOS

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

CÁCERES

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

CÁDIZ

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

CANTABRIA

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

CASTELLÓN

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

CIUDAD REAL

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

CORDOBA

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

CUENCA

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

FUERTEVENTURA

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

GUIPUZCOA

Bergara	Klorofila	c/ Artekal, 21 Bajo	20570	943 76 04 52
---------	-----------	---------------------	-------	--------------

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

GUIPUZCOA

Donostia	Hortiar	c/ Virgen del Carmen, 12	20012	663 763 770
Donostia	Kayadonostia (Mayorista)	c/ Iñigo, 12	20003	943 42 91 55
Donostia	La Mota Pot Sistemak S.L. (Mayorista)	c/ Portuetxe, 83	20018	943 00 52 13
Donostia	Orlegi Bizitza	c/ Segundo Izpizua, 37 bajo (Gros)	20013	695 70 38 19
Donostia	THC Skunk	c/ San Jerónimo, 8 Bajo	20004	943 42 62 72
Eibar	Yunga Growshop	c/ Ziriaco Aguirre, 2	20600	943 20 38 64
Irún	Cañamon de Maruja	c/ Vega Eguzkiza, 17 Bajo	20304	943 63 70 37
Irún	Sativa World	c/ Zubiaurre, 7	20302	94 357 12 36
Legazpi	Loratzen	Nafarroa Kalea nº12 Behera	20230	943 73 03 47

GIRONA

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

GRAN CANARIA

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

GRANADA

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

GUADALAJARA

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

HUELVA

Aracena	El Maestro Cañamón	Av. Andalucía, 3 bajo	21200	678 794 476
Trigueros	Marikilla la Fantástica	c/ Sevilla, 33 A	21620	959 30 72 32

IBIZA

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

JAÉN

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

LLEIDA

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

LUGO

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

MADRID

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

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

MADRID

Móstoles	Humoazul Móstoles - El Soto	c/ Cid Campeador, 7 loc, 2E, C.C. Arce	28935	91 617 64 08
Rivas Vaciamadrid	CO2 Grow Shop	Ronda Oviedo, 2, Local 4	28523	91 666 11 41
San Lorenzo del Escorial	Grow Shop Escorial	c/ Juán de Austria, 3, loc. 2	28200	91 896 04 07
Vallecas	Green Grass	c/ San Claudio, 27, loc. 4	28038	91 303 76 60

MÁLAGA

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

MALLORCA

Arta	S'amagatall	c/ Costa i Llobera, 23	07570	676 38 82 43
El Arenal	Growzone	c/ Lisboa, 3	07600	971 91 84 53
Manacor	Sesqueix	c/ Josep Maria Quadrado, 14	07500	971 55 98 82
Palma de Mallorca	Bambu Grow Shop's	Polígono Marratxi, c/ Gerres, 44	07141	971 60 56 13
Palma de Mallorca	Biopalma	c/ Gabriel Maura, 17 b	07005	971 91 18 85
Palma de Mallorca	Mallorca Indoors	c/ Adriá Ferrán, 17	07007	971 91 24 96
Palma de Mallorca	Passion Verde	c/ Roger de Lluria, 6 bis dcha.	07014	871 95 32 82
Palma de Mallorca	Tricoma	c/ Soldado Soberats Antoli, 28A	07010	971 75 89 56
Son Ferriol	Cañamón	c/ Fausto Bonafé, 66	07198	606 02 45 90

MENORCA

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

MURCIA

Abarán	El Jardín de la Alegría Jamaica	Avda. de la Constitución, s/n	30550	627 690 445
Murcia	Kaya Murcia (Mayorista)	c/ Simón García, 36 bajo	30010	968 21 98 49
San Javier	Pituso Grow	c/ Maestra Josefa Gomez, 22	30730	968 19 25 68
San Pedro del Pinatar	Malabares Ros	c/ Fuente Álamao, 7	30740	968 18 71 73

NAVARRA

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

OURENSE

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

PONTEVEDRA

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

SEGOVIA

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

SEVILLA

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

TARRAGONA

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

TENERIFE

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

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

TOLEDO

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

VALENCIA

Algesesí	Hortitec (Mayorista)	Pol. Ind. Cotes, c/ Carnicers, 20	46680	96 242 63 70
Benetusser	Sin Semilla Benetusser	c/ Fco. Almarche, 6 local	46910	96 376 67 76
Benifallo	Green Devil	Avda. Miguel Hernández, 2 Bajo	46450	96 203 11 55
Beniparrell	Hemp Trading (Mayorista)	Camino del Polio, 51	46469	96 121 60 56
Canals	Agrocanna	Avda. Jaume I, 28 - B	46650	96 224 08 71
Gandía	El Bruixot	Parque de la Estación, 22 local	46700	96 296 13 67
Manises	Cannabislandia	c/ Angel Nadal, 7 bajo Bajo	46940	96 383 04 48
Tavernes Blanques	La Cosa Nostra	Pz. Vicente Estela y Grau, 8 local 4	46016	96 185 20 89
Torrente	Ecomaría	c/ Padre Mendez nº52	46900	96 109 94 61
Valencia	Cañamondo	c/ Serranos, 16, bajo	46003	96 391 43 66
Valencia	Dr. Cogollo Valencia	Pasaje Dr. Serra, 17	46004	96 394 09 75
Valencia	La Fulla	c/ Explorador Andrés, 32	46022	96 344 19 29
Valencia	Planta Hydro	Pz. Enrique Granados, 11 bajo	46018	96 328 39 03

ZARAGOZA

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

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

Índice de anunciantes

A túa Experiencia Natural	117	Hemp Trading	97	OsonaCanem	119
AK Natura	121	Hesi	79	Perro verde	117
Alicia Castilla	109	Homegrow Majadahonda	121	Plagron	45
Atami	17	Houseplant La Palma	109	Planeta organico	45
Aurofem Seeds	35	Humo Azul	29	Planta Nostra	117
B.A.C. Products	11	Humus Horticultura	121	Planta Sur	129
Barney's Farm	131	Imagine	121	Plantactiva	119
Cannabiogen	29	Kaban	121	Plantania	109
Cannabis Café	33	Kanna-Ra	117	Pura Terreta	117
Cannabis Magazine 20/50	37	Kannabia	97	Pyramid Seeds	59
Cannabis Magazine - Suscripción	120	Kenke	107	Resina Grow	107
Cañamondo	119	Kultivame	107	Riff	117
Casa Juanita	117	Kulu Trading	130	Sant Yerbasi	51
CO2 Grow Shop	121	La Cosa Nostra	107	Santamaria	107
Dalman	33	La Fulla	119	Sensi Seeds	55
Delicious	69	La Grow Manresa	107	Serious Seeds	51
Diosa Planta	17	La Grow Sabadell	117	Sesqueix, S.L.	119
Dr. Grow / Vulkania Seeds	44	La Marihuana.com	87	Sweet Dreams	107
Dutch Passion	115	La Meca Grow Shop	117	Sweet Jane Grow Shop	107
Expocannabis 2009	73	Leaf Life	27	TH Seeds.	87
El Matojo	117	Leaf Life Getafe	121	THC Barcelona	121
Eva Seeds	7	LOA Yerbas mágicas	29	THC Center	117
Fuertecáñamo	119	Madre Naturaleza	119	The Church	119
Ganja San Pedro	107	María de la Oh	119	The Flying Dutchmen	89
Genehtik	103	Mater-Terra	119	The Plant	107
General Hydroponics Europe	2	Mount Zion	107	Tierramadre	107
Green Devil	121	Mundo Enteógeno	35	Vapbong	35
Green Grass Vallekas	117	Mr. Fantasy	119	Villa Canna	107
Green House Seeds Co.	52,132	Mundo Ganja	117	Viva María Alegre	107
Grow in Berlin	33	Mundo Tricoma	119	World of Seeds/	4,5
Growshop Bur	117	Nature	57	www.magicmaria.com	121
Growzone	121	Nirvana Seeds	99	Yunga Growshop	121

Deliciosamente rápidas

deliziosamente veloci
délicieusement rapide
deliciously fast

FAST INDICA DELICIOUS



3 semillas 19,50 €
5 semillas 32,50 €
7 semillas 45,50 €
10 semillas 65,00 €

FRUITTY CHRONIC JUICE



3 semillas 18,50 €
5 semillas 30,50 €
7 semillas 43,50 €
10 semillas 61,00 €

SUGAR BLACK ROSE



3 semillas 29,50 €
5 semillas 42,00 €
7 semillas 58,00 €
10 semillas 83,00 €

CRITICAL SENSI STAR



3 semillas 23,00 €
5 semillas 38,50 €
7 semillas 54,00 €
10 semillas 75,00 €

BLACK RUSSIAN



3 semillas 27,50 €
5 semillas 39,00 €
7 semillas 54,00 €
10 semillas 77,00 €

CRITICAL YUMBOLT



3 semillas 17,95 €
5 semillas 29,00 €
7 semillas 42,00 €
10 semillas 58,00 €

NORTHENLIGHT BLUE

FAST SATIVA DELICIOUS



3 semillas 28,95 €
5 semillas 41,00 €
7 semillas 57,00 €
10 semillas 81,00 €

CRITICAL JACK HERER



3 semillas 31,50 €
5 semillas 44,00 €
7 semillas 62,00 €
10 semillas 87,00 €

CRITICAL SUPER SILVER HAZE



3 semillas 30,50 €
5 semillas 43,00 €
7 semillas 60,00 €
10 semillas 85,00 €

CRITICAL NEVILLE HAZE



3 semillas 26,00 €
5 semillas 37,00 €
7 semillas 51,00 €
10 semillas 73,00 €

CRITICAL KALI MIST

AUTOMATIC DELICIOUS



3 semillas 25,00 €
5 semillas 41,50 €
7 semillas 58,00 €
10 semillas 83,00 €

LA DIVA



3 semillas 24,00 €
5 semillas 40,00 €
7 semillas 56,00 €
10 semillas 80,00 €

IL DIAVOLO

DELICIOUS

SEEDS

www.deliciousseeds.com

Distribuidores

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

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

El Coco, el Mar y los Plátanos

Tal vez porque las palmeras crecen cerca de las playas, en las culinarias tropicales se encuentran muchos platos donde se mezclan los frutos del mar, pescados y mariscos, con los de las palmeras, el coco.

Si a los valores nutricionales del pescado y del marisco le añadimos los de la leche de coco obtenemos platos nutritivos y sabrosos que pueden ser un excelente vehículo para disfrutar los efectos del ThC por la vía digestiva.

Podemos demostrar esta afirmación a través de las siguientes recetas originarias de la culinaria tailandesa:

MANGO, LUBINA Y LECHE MARIANA

INGREDIENTES:

Para 2 personas
2 lubinas pequeñas
1 cucharada de pasta de curry
1 puñado de perejil picado
200 ml de Leche Mariana
8 hojas de albahaca picadas
1 mango descarozado, pelado,
cortado en trozos

PREPARACIÓN:

Introducimos la pasta de curry y el perejil picado en el interior de las lubinas y las dejamos macerando durante dos horas aproximadamente.



Precalentamos el horno a 200°

Colocamos las lubinas en una fuente para horno, agregamos la Leche Mariana, la albahaca y los trozos de mango. Cubrimos la fuente con papel aluminio, lo llevamos al horno; a los 15 minutos, retiramos el papel aluminio y lo dejamos horneando por 10 minutos más.

Servimos acompañado de una ensalada de hojas verdes



PESCADO CON FIDEOS DE ARROZ Y LECHE MARIANA

Esta receta, en la culinaria tailandesa es preparada con rape, tanto el blanco o el negro, aunque puede realizarse con otros pescados.

INGREDIENTES:

Para 4 personas
2 cucharadas de ghee o aceite
1 cebolla grande picada
2 dientes de ajo picados
100 gr de setas
200 gr de rape cortado en pedacitos
200 gr de filetes de salmón cortados en trocitos
200 gr de bacalao fresco cortado en trozos pequeños
2 cucharadas de pasta de curry
450 ml de Leche Mariana
1 puñado de perejil fresco picado
1 cucharadita de azúcar moreno
Sal
200 gr de fideos de arroz
2 puerros cortados
Brotos de soja o de otras semillas
Un puñado de hojas de albahaca

PREPARACIÓN:

En una sartén grande o wok sofreímos la cebolla, el ajo, las setas hasta que estén tiernos. Antes de que se doren agregamos los pescados, la pasta de curry y la Leche Mariana. En fuego lento, los dejamos en ebullición de 3 a 4 minutos. Por otro lado, remojuamos los fideos de arroz durante dos minutos, los escurrimos bien y los colocamos en una vaporera con agua hirviendo a fuego lento. Agregamos el puerro, los brotes y el puñado de hojas de albahaca. Servimos en platos, colocando primero los fideos y los pescados por arriba de estos.



PESCADO AL CURRY

INGREDIENTES:

Para 4 personas
 350 gr de rape cortados en cubitos
 350 gr de filetes de salmón cortados en trocitos pequeños
 450 ml de Leche Mariana
 1 cucharada de pasta de curry
 El zumo de un limón
 3 cucharadas de salsa de pescado
 3 cucharadas de salsa de soja
 1 guindilla fresca, picada, sin las semillas

PREPARACIÓN:

En un recipiente profundo, que no sea metálico mezclamos el zumo de limón con la mitad de la salsa de pescado y la salsa de soja. Le agregamos la guindilla bien picada y en ese líquido sumergimos los pescados ya troceados. Es importante que el pescado quede cubier-

to por el líquido por lo menos dos horas aunque si se le puede mantener en la nevera durante toda la noche, es mejor aun. Una vez colocados todos los ingredientes, antes de dejar macerando, hay que cubrir el recipiente con film transparente para evitar contaminación.

Media hora antes de servirlo, colocamos en una cazuela la Leche Mariana, el resto de la salsa de pescado, la pasta de curry a fuego lento y, cuando comienza a hervir, le agregamos el pescado con todo el adobo. No es necesario que hierva más de 5 minutos. Se sirve con arroz o papas hervidas.



PLÁTANO CON LECHE MARIANA

El plátano que también crece cerca del mar y de las palmeras es un elemento muy frecuente en la culinaria tailandesa como en otras culinarias tropicales.

INGREDIENTES

Para 4 personas
 4 plátanos grandes pelados y troceados
 400 ml de Leche Mariana
 3 cucharadas de azúcar
 1 pizca de sal
 1 cucharada de agua de azahar
 1 cucharada de hojas de menta

PREPARACIÓN

En un cazo llevamos a fuego lento los plátanos troceados, la Leche Mariana, el azúcar y la sal. Dejamos que hierva un minuto, apagamos el fuego, añadimos el agua de azahar y las hojas de menta. Servimos caliente o frío.



1. Hay discrepancias en cuanto al valor culinario de ambas especies, las dos excelentes, y aun cuando en los mercados el más apreciado es el negro, en la mesa y en las preparaciones culinarias apenas se diferencian. Fuente: wikipedia

EXPOcannabis
2009

5°

FORO
del cáñamo

y tecnologías alternativas

30, 31 oct. y 01 nov.

EXPOSICIONES MÚSICA CONFERENCIAS

La Cubierta de Leganés • C/ Maestro, 4 • Leganés • Madrid
www.expocannabis.com • info@expocannabis.com

Incautación y destrucción del cannabis: devolución e indemnización



Estimados lectores, quisiera en esta nueva oportunidad que tengo de compartir con vosotros unas reflexiones, hablaros a cerca de una cuestión que se produce de manera habitual en nuestro país y que no deja de parecerme de lo más injusto. Me refiero al hecho de que cuando los agentes de la autoridad (policía nacional o local, guardia civil o policía autonómica) incautan a cualquier ciudadano una cantidad de cannabis, bien sea en un lugar público, aplicando la Ley 1/1992 de Seguridad Ciudadana (Ley Corcuera), bien en su domicilio, por aplicación del Código Penal, al considerar los agentes que las plantas cultivadas están destinadas al tráfico, dicho cannabis se destruye, y si luego el ciudadano es declarado inocente, no puede recuperar dicho cannabis, ni se le indemniza por ello, viéndose el ciudadano obligado a adquirir en el mercado negro aquello que, sin ser declarado culpable de nada, se le ha arrebatado.

Así las cosas, parece claro que nos encontramos ante una situación injusta, pues el ciudadano, aun siendo declarado finalmente inocente, se ve privado del cannabis adquirido o cultivado, sin que nada pueda hacer al respecto. ¿O sí se puede hacer algo al respecto?

Yo, realmente creo que sí, que el ciudadano tiene mecanismos para actuar ante esta situación, si bien para ello debe conocerse adecuadamente el sistema legal que pudiera verse afectado, para, una vez visto el caso concreto y las posibilidades ofrecidas por el derecho vigente, adoptar las decisiones y acciones que correspondan.

Lo que me parece importante destacar, al menos así lo entiendo yo, es **que el decomiso de las drogas es una pena o sanción accesoria**, y que, por lo tanto, se precisa de un pronunciamiento judicial o administrativo de condena para poder llevarlo a cabo. Al respecto, debe tenerse en cuenta que el artículo 374 del Código Penal determina que en los delitos recogidos en diversos artículos de dicho Código Penal, entre ellos el 368 (cultivo para el tráfico ilícito), "además de las penas que corresponda imponer por el delito cometido, serán objeto de decomiso las drogas tóxicas, estupefacientes o sustancias psicotrópicas, (...) así como los bienes, medios, instrumentos y ganancias". Es evidente que cuando se dice "además de las penas corresponderá imponer" se está hablando de un momento procesal en el que ya se ha determinado la culpabilidad del sujeto, pues se le impone una pena (a los inocentes no suelen imponerse penas).

Pero es más, del análisis de conjunto se comprende que el decomiso que determina el artículo 374 del Código Penal se refiere a una vez que existe condena, porque de lo contrario, si el sujeto resulta absuelto, no tendría sentido que se decomisasen sus "bienes, medios, instrumentos y ganancias", dado que si su actuar ha sido lícito no puede imponerse pena alguna, ni principal ni accesoria. Y ello, aunque sea cierto que el propio artículo 374 del Código Penal indique que "las drogas, estupefacientes y sustancias psicotrópicas serán destruidas por la autoridad administrativa bajo cuya custodia se encuentren, una vez realizados los informes analíticos pertinentes y guardadas muestras bastantes de las mismas, salvo que la autoridad judicial competente haya ordenado su conservación íntegra. Una vez que la sentencia sea firme, se procederá a la destrucción de las muestras que se hubieran apartado, o a la destrucción de la totalidad de lo incautado, en el caso de que el órgano judicial competente hubiera ordenado su conservación". Pues, entiendo, que tal destrucción de lo incautado, sea al inicio o al final del procedimiento, debiera acontecer únicamente si al ciudadano se le condena como autor de un delito contra la salud pública, porque si es declarado inocente, que sentido tiene causarle un mal (como es la destrucción de la sustancia) si la

sentencia ha determinado que ningún reproche penal cabe hacer por la sociedad a dicho ciudadano, máxime cuando el cannabis es de aquellas sustancias consideradas por nuestro derecho de las que no causan grave daño a la salud.



En un sentido parecido debe comentarse que el artículo 28.1.c) de la Ley Orgánica 1/1992, el cual determina que las infracciones recogidas en dicha ley podrán ser corregidas con una o más de las sanciones siguientes: "Incautación de los instrumentos o efectos utilizados para la comisión de las infracciones, y, en especial, de las armas, de los explosivos, de las embarcaciones de alta velocidad o de las drogas tóxicas, estupefacientes o sustancias psicotrópicas". Como en el caso anterior, nos encontramos ante una sanción, es decir, un reproche legal impuesto al ciudadano tras el correspondiente procedimiento administrativo, pues, como establece el artículo 134.3 de la Ley 30/1992, de Procedimiento Administrativo, "en ningún caso se podrá imponer una sanción sin que se haya tramitado el necesario procedimiento".

Es decir, es necesario, para imponer una sanción, que se haya substanciado el correspondiente procedimiento y que en

mente cabe si hay sanción, no en caso de inocencia.

Pero ¿qué podemos hacer si, como de costumbre, nuestro cannabis, marihuana, hachís, grifa, etc es sistemáticamente destruido por la Administración o por los Tribunales, sin esperar a una resolución final que podría ser de inocencia?.

Lo primero que creo que debe hacerse, tanto en vía penal, como en vía administrativa, es solicitar como medida cautelar que se conserve la sustancia y que no se destruya y, por supuesto, si lo que se incautan son plantas vivas, pedir que se apliquen fórmulas que impidan la muerte de las mismas.

En el caso de tratarse de plantas vivas, el estado de los conocimientos y de la técnica actual permiten sobradamente evitar el daño a las plantas, para ello no sería necesario nada más que la policía, en lugar de proceder al arranque sin mayor miramiento de las plantas, procediese al trasplante de las mismas en maceta, conforme viene haciendo la humanidad desde hace milenios para conservar la vida de las plantas que pretenden trasladarse. Se trata de una técnica sencilla y suficientemente conocida por el hombre, cuya aplicación podría llevarse a cabo sin mayor problema. Y si los agentes de la autoridad no se ven capacitados para ello, podrían requerir el auxilio de funcionarios municipales de parques y jardines.

Es más, cabe también la adopción por la autoridad, quizás a nuestra solicitud, de una medida cautelar en el sentido de determinar el precintado de las plantas y la constitución de depósito en el lugar en que las plantas se encuentren, principalmente si éstas se encuentran plantadas en el suelo. Para ello, bastaría que se regis-

son arrancadas por el propietario con la finalidad de eliminar pruebas o de poner en el mercado los frutos de dichas plantas. Tal posibilidad, que entendemos legalmente viable, permitiría evitar situaciones de arranque indiscriminado de plantas.

Probablemente, la autoridad judicial estará más dispuesta a llevar a cabo medidas cautelares de conservación del cannabis incautado que la Administración, la cual tiende más a la destrucción de tales sustancias, una vez analizada la misma y abierta la vía administrativa sancionadora. En todo caso, será más sencillo que se nos conceda la conservación de cannabis ya elaborado que de plantas vivas, pero no por ello creo que debamos dejar de solicitar la medida cautelar de conservación.

El fundamento de la solicitud de esta medida cautelar, es obvio, debería basarse en el hecho de la posible determinación final de inocencia del inculcado, de tal manera que tal declaración de inocencia no se vea ensombrecida por una pérdida irrecuperable, como es la destrucción del cannabis incautado.

Una vez finalizado el procedimiento, sea penal o administrativo, y declarada la inocencia del inculcado, deberemos solicitar que nos sea devuelta la sustancia que se encuentra en poder de la Administración o del Juzgado. Si bien, dado lo que suele durar un procedimiento judicial en España, es posible que lo que nos entregue la Administración o el Juzgado, no sea aquello que dejamos en su día, y que las sustancias se encuentren en bastante mal estado, pues es de esperar que tales sustancias no sean conservadas del mejor modo y en las mejores condiciones.

Como complemento a nuestra solicitud de conservación del cannabis incautado, podríamos ofrecer a la Administración o Juzgado una garantía de tipo económico, equivalente a la posible multa (o un porcentaje de la misma) que podría imponérsenos si finalmente somos declarados culpables. En fin, son varias las posibilidades para reforzar nuestra petición de conservación cautelar de las sustancias.

Es de destacar en este punto una Sentencia que ya comentamos hace algunos números, tal Sentencia fue dictada por la Audiencia Provincial de Bizkaia en el Rollo de Apelación nº 115/06-6ª, y, en ejecución de la misma, se acordó por el Tribunal retornar a los inculcados, una vez declarados los inculcados inocentes del delito de tráfico de drogas, las cajas con cannabis que les habían sido incautadas. Y, si bien es cierto que se trata éste de un caso único, no lo es menos que nos muestra un camino por el que seguir, y en el que creo que, todos aquellos que defienden en el terreno legal los intereses



el mismo se haya determinado la responsabilidad administrativa del ciudadano para poder sancionarlo. Es evidente, igualmente, que la incautación de instrumentos, efectos o embarcaciones única-

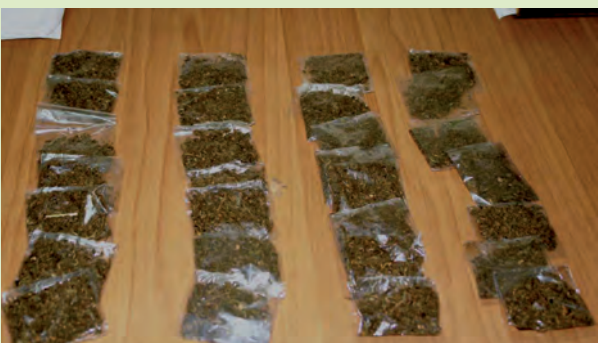
trase por medio de acta y fotografía la existencia de las citadas plantas y su situación física y de desarrollo, y que se estableciese una rutina de visitas de control para asegurarse de que dichas plantas no

de consumidores y cultivadores, deberían tomar en consideración.

Pero bueno, y ¿qué podemos hacer si las sustancias han sido destruidas ya por la Administración cuando somos declarados inocentes?. Pienso en este punto que podríamos reclamar a la Administración o, en su caso, al Juzgado, que nos indemnizaran por la pérdida sufrida.

Esto último creo que es posible, sobre todo respecto de la Administración, pues, creo, concurren los elementos que la ley pide para que la Administración indemnice a un ciudadano, a saber:

1. Existencia de una lesión sufrida por un particular en sus bienes y derechos, y que la misma sea real, individualizada y susceptible de evaluación económica
 2. Que la lesión sea imputable a la Administración, habiendo sido producida como consecuencia de un funcionamiento normal o anormal de los servicios públicos. Lo cual exige una relación causa efecto clara entre lesión y actuar administrativo, quedando excluidos los supuestos de fuerza mayor.
 3. Que el particular no tuviese el deber jurídico de soportar dicha lesión.
- Es claro que si se destruye nuestro cannabis, la lesión existe, y que la misma se encuentra suficientemente acreditada (se



destruye dentro de un procedimiento administrativo o judicial, quedando constancia documental de ello) e individualizada. En cuanto a su evaluación económica, es cierto que al tratarse el cannabis de una sustancia que, en ocasiones es de tráfico ilícito (res extra commercium), podrían encontrarse dificultades para determinar un precio, pero en estos casos entiendo que podría utilizarse la evaluación que le

da la propia Administración a la droga incautada por medio de la denominadas Actas de Tasación-Valoración de la sustancia incautada, valoración que la Administración lleva a cabo de la droga para determinar la multa económica a imponer al inculcado. Creo que si ese valor sirve y es válido a los efectos de sancionar a una persona, igualmente ha de serlo a los de indemnizar a esa misma persona si ésta es declarada inocente, pero su cannabis ha sido destruido.



La lesión sería claramente imputable a la Administración, existiendo una relación causa efecto clara y directa entre la actuación de los agentes de la autoridad y la pérdida de las sustancias incautadas, especialmente si se trata de plantas vivas de cannabis, pero no sólo en ese caso.

Respecto al deber jurídico de soportar por parte del ciudadano la lesión indicada del arranque y destrucción de las plantas o del cannabis elaborado, cuando es posteriormente declarado inocente, yo creo que no existe, es decir, que el ciudadano no tiene porqué soportar ese ataque a sus bienes.

Opino que el ciudadano que planta tranquilamente cannabis en su casa para su propio consumo, y que, de pronto, se ve sorprendido por la actuación de los agentes de la autoridad que vienen a detenerle, cuando él no realiza ninguna actividad ilícita o delictiva (es posteriormente declarado inocente), no tiene porque tolerar, ni aguantar, que la policía entre en su vivienda, le arranque las plantas, que éstas

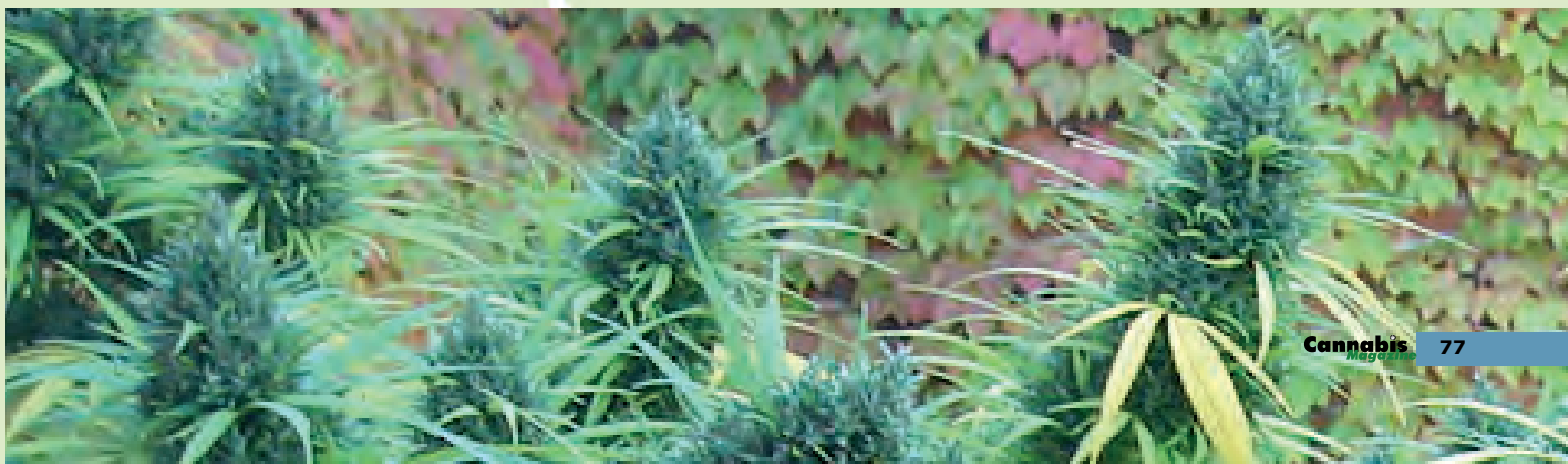
mueran, y luego, cuando es declarado inocente de sanciones penales o administrativas, no reciba ni un solo céntimo como indemnización, sobre todo si ha tenido que ir al mercado negro a comprar aquello destruido por la Administración.

Pues bien, el Tribunal Central de lo Contencioso-Administrativo nº 2, enjuiciando una reclamación interpuesta contra el Ministerio del Interior por un ciudadano al que se le arrancaron 11 plantas de cannabis y que fue posteriormente declarado inocente en el Juicio Penal sobre tráfico de drogas, ha dicho, en su Sentencia nº 264/2008, de 1 de diciembre, que la regla general en tema de drogas es que el Juez de Instrucción ordene la destrucción de la droga, y que para su conservación es necesario que se dicte por el Juzgado resolución que así lo indique, y que como en ese caso no se produjo tal resolución judicial que acordase la conservación, es acorde a derecho la destrucción de las plantas realizadas por la Guardia Civil, sobre todo porque era necesario arrancar dichas plantas para su pesaje y análisis.

Yo discrepo abiertamente del planteamiento del Juzgado Central de lo Contencioso Administrativo, pues la destrucción de unas plantas se produce con el arranque, y no con la existencia o no de una orden de conservación dictada meses después por un juez. Ello puede servir, quizás, para la droga elaborada, pero no para la fresca. En todo caso, creo que debe considerarse por la Administración y por los Tribunales el hecho de que hay personas que realizan un esfuerzo y una inversión en proveerse de manera autónoma de una sustancia, evitando promover un mercado ilícito de la misma, y que verse privados sin más de ello, es algo injusto, y nuestro derecho debe responder de otro modo ante esa situación.

Os animo por todo ello a que pidáis medidas cautelares de conservación, a que reclaméis y pidáis indemnizaciones, si corresponden, y todo ello, en última instancia, para buscar una modificación real en la actuación de los poderes públicos, y para que éstos eviten causar males innecesarios a las personas inocentes.

En fin, pensamiento crítico y acción. 🌿



CONSULTAS

Buenas, os escribo porque quiero recurrir una multa y no sé muy bien como hacerlo. Motivos los hay, pues la policía no actuó honestamente, pero la forma... no se yo...

Os cuento... estábamos en las fiestas del Pilar de Zaragoza, en un garito de madrugada bailando felizmente... con una amiga salimos a tomar el aire y estando sentadas en el bordillo charlando, sin consumir nada de nada, se nos paró una furgoneta de la policía local en frente y empezaron a bajar agentes.

Sin ningún tipo de motivo nos pidieron la documentación y empezaron a registrarnos el bolso. Yo llevaba hachís y unos restillos de marihuana (era una bolsita vacía con los restitos que te quedan pegados en el plástico, ridículo). Hasta aquí bien, pero al ver mis pertenencias que estaban encima del capó de un coche, detecte una papelina que no era mía. La cogieron del suelo o, pensando mal... les dije que aquello yo no lo identificaba, que no era mío. Me dijeron que estaba en el suelo y que si no me gustaba que hiciera un recurso. Bien, la carta llegó y la papelina resultó ser MDMA.

Me piden 400 euros por las tres sustancias, por lo que deduzco de una carta hecha para que sea entendida que es por tenencia ilícita.

Yo creo que no es justo, ya que una: nos registraron sin motivo alguno, por estar sentadas en la calle y dos: me cargaron con el peso de una papelina que no era mía. Y tres, que imagino que queda fuera de vuestra competencia, nos hicieron comentarios fuera de lugar y nos discriminaron cuando vieron que en nuestro DNI ponía que éramos de Barcelona y Girona (ambas ciudades de Cataluña).

Y ahora que ya he contado un poco como fue, me gustaría saber si realmente hay opciones de recurrir y como puedo hacerlo. Si es que hay algún modelo de carta a seguir o como enfocar el recurso.

Muchas gracias por adelantado. De veras que hacéis un trabajo estupendo.

A cuidarse!!


Por desgracia esta es una actuación muy generalizada, incluidas las formas, sus actuaciones están amparadas en motivos de seguridad ciudadana, pero más que seguridad ciudadana lo que provocan es inseguridad, miedo y angustia en la persona que las sufre. Sin duda os aguaron la fiesta cuando estabais bailando felizmente –como comentas- “salisteis a tomar el aire, sin estar consumiendo nada” y paró una furgoneta de la que empezaron a bajar agentes. Por la

dinámica que explicas parece ser un control rutinario programado, por la forma de llegar, bajar y actuar, era para pillar sorpresivamente a todo el mundo. Para ese control habría que ver, que es lo que realmente lo justifica, supongo que en las programaciones que hacen los mandos policiales, que transmiten a sus miembros y enseñan en las academias asimilan: discoteca, gente joven, pintas “alternativas”... etc, con “drogas”. En sus mentes asimilan que es un lugar en el que pueden pillar cacho, y por ese motivo entran a saco, pidiendo documentación registrando, multando... en definitiva justificar su trabajo. El cual estaría justificado si actuaran contra el que vende las sustancias no para el que las consume. En tu caso, centrándonos en tu derecho a no ser tratada vejatoriamente y cacheada, decirte que efectivamente el derecho a la intimidad “Art. 18 Constitución Española”, según entendemos nosotros está por encima del derecho que tiene la administración a perseguir una sanción administrativa, así lo han determinado diversos Tribunales, pero por desgracia esto no es una opinión unánime. Estas sentencias lo que dicen es que si tu llevas la sustancia en un lugar privado como el bolso y los bolsillos solo pueden registrarte en el caso, como hemos dicho antes, que sospechen que estas vendiendo droga. Tal como tú preguntas este sería un motivo fundamental de tu recurso.

En segundo lugar, también afecta al consumidor el tratamiento vejatorio de los agentes, en tanto que somos especialistas en defender a consumidores de cannabis, independientemente que, de ir contra la policía si no es un hecho claro, y si es sólo de palabra es muy difícil ir contra ellos, aunque ello no quita que puedas poner la denuncia.

Por supuesto que, se puede recurrir apoyándose en los distintos formularios de Internet, aunque es más conveniente un especialista

La sustancia de la Ley no indica ningún mínimo a partir del cual se puede poner una multa, por lo tanto te podrían poner la multa por cualquier cantidad, pero tienen que determinar el porcentaje de pureza, en relación con eso sobre la cantidad de marihuana que te han intervenido no podrían ponerte la multa, aunque tendrás que pelear. En cuanto al MDMA del suelo tienes que negarlo hasta el final. Para ver si es palabra contra palabra, lo que te abocaría que, ante un Juez, tienes que pedir todo el expediente administrativo, para ver que han puesto ellos, por si efectivamente reconocen que estaba en el suelo y que no te vieron tirarlos.

Suerte. 

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

GiMabogados

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

e.j.brotonsalbert@icali.es



Starterbox



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

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



Distribuidor
Principal



HortiTec
Horticultura Técnica

Tfno: +34 962426370
Fax: +34 962426371
Email: info@hortitec.es



por Jorge Pinedo (desde Buenos Aires)

UN ESTUDIO OFICIAL AVANZA HACIA LA DESPENALIZACIÓN

ARGENTINA PIERDE EL MIEDO

MIENTRAS EL PRESIDENTE DE BOLIVIA DISPONE HABILITAR EL CONSUMO TRADICIONAL DE LA HOJA DE COCA, EN URUGUAY Y CHILE CRECEN LAS MOVIDAS PARA PERMITIR EL CONSUMO DE CANNABIS, EN BUENOS AIRES SE DIFUNDIÓ EL PRIMER TRABAJO RESPONSABLE DESDE EL PUNTO DE VISTA JURÍDICO.

Al modo de aquellos matrimonios desavenidos que utilizan a los hijos como rehenes para el intercambio y/o como de variable de ajuste, la temática cannábica comparte tamaño función con otros dos rubros particularmente sensibles a la escamosa dermis conservadora argentina: el matrimonio (y la adopción) entre homosexuales y el derecho al aborto. Instalados en la no menos movediza que virtual frontera entre lo políticamente correcto y la marginalidad innombrable, sirven a los políticos tradicionales a fin de medir la velocidad de reacción de sus adversarios, tanto como para negociar al modo de naipes a entregar a cambio de tajadas de poder. Algo así como: "Tú me das las turbinas de la represa y yo te entrego el aborto únicamente para casos de violaciones, veto la adopción de hombres solos, le sumo tres alcaldes de provincias, media tonelada de indigentes y dos de inmigrantes ilegales". De resultas de lo cual a los implicados no les importa demasiado ni la calidad de las turbinas, ni la caracterización de los violadores, ni la evaluación de los varones ni la ética de los funcionarios, ni nada. Todo vale, da igual en esa bolsa donde por la noche caen los gatos pardos, siempre presta a lo que por las playas rioplatenses se conoce como *cambalache*.

Título del memorable tango de Enrique Santos Discépolo, *Cambalache* es la

voz popular que designa esos comercios de empeño donde se amontonan objetos variopintos (*la Biblia junta al calefón*) cuyo valor de reventa se halla sujeto al arbitrio del mercader. La pieza musical ha servido, desde su estreno en 1932, de metáfora a los devenires políticos no menos que a la descripción de ciertos rasgos de los que los argentinos han de sentirse escasamente orgullosos (*da lo mismo que sea cura, colchonero, rey de bastos, caradura o polizón*). Ningún otro es el cínico contexto en el que un avance en la legislación tendiente a despenalizar el uso personal de alguna droga se torne factible. Pues, al igual que en el tango, en esa oscura bolsa suelen precipitarse sin distinción alguna sustancias de muy disímil ralea, del modesto porro a las de diseño, pasando por la pasta base (*paco*, se llama en Argentina) o la heroína (prácticamente inexistente en estas costas). Panorama en el cual se torna entre difícil y viscoso trazar coordenadas racionales, cuando no realistas como distinguir consumo de tráfico, hábito de adicción, derechos individuales de salud pública.

Pero como la necesidad tiene cara de hereje y el diablo mete la cola cuando no hay mal que por bien no venga, el asunto de la delincuentización del consumo hace agua hasta en los lugares comunes. La legislación vigente desde hace veinte años castiga hasta con la cárcel a quien la policía atrape fumando un porro. Esto equivale a que la maestra intente evitar la falta de ortografía de

sus alumnos cortándoles los deditos. Desmesura que intenta ocultar el hecho de que si los niñitos cometen errores al escribir probablemente se deba más a la ineptitud de la docente que a la pereza de los discípulos, en especial cuando tales equivocaciones son usuales en la mayoría del aula. Dicho sin eufemismos: el problema no se encuentra en los consumidores sino en el criterio esgrimido por el mismísimo Estado.

Harto de despilfarrar fuerzas, personal y (principalmente) fondos en regar el mar, un sector de ese mismo Estado —el ministerio del Interior— se propuso encarar el tema con espíritu científico mediante la creación de un comité asesor que revisara la legislación y elaborara proyectos. Nada ingenuos, realizaron su labor en el mayor de los sigilos, en la experiencia que la sola noticia causaría urticarias surtidas en la sensible epidermis de los sectores conservadores. Al frente del mismo fue a parar una fiscal, Mónica Cuñarro, que no por joven y bella resultó menos sagaz, según se desprende de la primera entrevista que otorgó al periodista de investigación del diario *Página/12* Emilio Ruchansky. Respecto al sistema represivo vigente la fiscal anduvo sin rodeos: "Sería saludable que en algún momento se modifique porque satura el sistema judicial y se utilizan recursos en materia federal que serían necesarios para las causas de fraude a la administración pública, contrabando de estupefacientes o grandes fraudes bancarios".

El equipo de expertos realizó sondeos bastante profundos y recentró de una vez y para siempre la temática para promover la reforma del aspecto penal del consumo, redefinir el concepto de hábito del de adicción con sus correspondientes prevenciones y tratamientos; más el énfasis sobre lo económico en lo atinente al narcotráfico, incluido el uso de los bienes decomisados a las organizaciones criminales en lugar de su destrucción. En la práctica, los estamentos de control y seguimiento son prácticamente inexistentes, cuando no están atravesados por oleadas de corrupción: “¿Qué es la provincia de Buenos Aires? Están la periferia (conocida como “conurbano”) y el interior de la provincia. El conurbano es distribución y la provincia en sí son los tres puertos (Zárate-Campana, Bahía Blanca y Mar del Plata). Hasta ahora el control sobre los puertos es deficitario por los reportes internaciones que tenemos. La cocaína incautada en España, Portugal o incluso Australia siempre ha salido por estos puertos. Lo que significa que la actividad de prevención es mala”.

¡Aleluya!, cada cual con la suya

Por lo visto, en poco tiempo en la Argentina no habrá más prisión ni tratamientos médicos forzosos para quien porte pequeñas cantidades destinadas al placer personal, nunca afecte a terceros ni realice apología. “Si alguien dice –señala la fiscal– que es tenencia para el consumo pero tiene el garaje lleno de cocaína, bueno... el juez tendrá que hacer algo o afrontar un jury de enjuiciamiento”. No se la va con pequeñeces la Cuñarro cuando admite que su accionar no sólo está impulsado por el rotundo fracaso de la ley vigente sino por “una obligación moral” que va más allá de la criminalización de la tenencia sino que abarca todo el arco, incluso hasta el control de tratamientos, granjas o comunidades terapéuticas que en la Argentina “están librados a la buena de dios, en los que se violan elementales derechos humanos como la libertad y la intimidad del adicto”. En efecto, los tratamientos de las adicciones en estas costas por lo general se hallan en manos de un puñado de psicólogos desocupados o bien de pastores de las nuevas iglesias salvacionistas. Resultan depósitos de jóvenes cuyas familias no saben qué hacer con ellos y que son encerrados durante meses en condiciones entre místicas y fascistas, donde dejan de consumir –es cierto– porque dejan de realizar toda acción que tenga contacto con la vida misma, el mundo que les rodea y hasta su propia identidad. Al salir de estas cárceles



fiesta conta la intolerancia

civiles donde convive un marihuano standard con otro que se da con uranio enriquecido endovenoso, por lo general son adiestrados a saltar a una droga más pesada en tanto han llenado los bolsillos de los presuntos terapeutas.



marcha en la provincia de Córdoba

Por ese motivo uno de los puntos centrales del proyecto es la distinción entre uso, abuso y adicción desde una perspectiva de reducción de daños que proponga un tratamiento no coercitivo y voluntario: “La internación compulsiva es la última medida y debe ser restrictiva”, agrega la fiscal, recién llegada de una maestría sobre lavado de

activos, clave maestra toda vez que se pretenda controlar seriamente el narcotráfico. Mientras comenzaba a circular la propuesta del Comité Científico Asesor en Materia de Represión del Narcotráfico y Criminalidad Compleja (hete aquí el nombre y apellido completos del ente) que conduce Cuñarro, se descerrajó la polémica. El alcalde de la ciudad de Buenos Aires y el gobernador de la provincia homónima –entre otros políticos de derechas– pusieron el grito en el cielo anunciando que la Argentina se hallaba cartelizada. Desmintieron la alarma desde el gobierno central y un centenar de magistrados salieron a respaldar enfáticamente los postulados del Comité. La secretaria ejecutiva del mismo salió a aclarar que en la actualidad se advierten “franquicias pues nadie hace el circuito entero. Es un fenómeno que va mutando. Entonces hay unos que cultivan, otros que transportan, otros que se encargan de la introducción y de ver de qué manera logran la connivencia oficial para ingresar una sustancia prohibida por la frontera porque, digamos, requiere una ingeniería y una logística determinada”. Muy informada sobre los mecanismos oscuros, Mónica Cuñarro describe los dispositivos de tercerización de la red de la cocaína y es tajante: “Si la mayoría de los decomisos son de tenencia para el consumo, pequeño comercio y en la calle, sin inteligencia previa; si no puedo determinar que lo incautado es lo mismo que se destruye al final de un proceso, si no puedo controlar la calidad de la sustancia que la fuerza está destruyendo, si de esas más de 7 mil detenciones o de 10 mil causas los jueces no llegan ni al 5 por ciento en fijar procesamientos con prisión preventiva, es que es un fracaso”. Escasamente habitual en la política vernácula que un funcionario reconozca un error, un traspié, menos una derrota de un gobierno que, al fin y al cabo, responde al mismo movimiento (el Nacional Justicialista). Valorado como experiencia, permite relanzar la crisis al modo de una oportunidad de instalar cada problema en su lugar: “No se puede construir una norma penal en base a la moral del buen padre de familia, eso es para el derecho civil. En esto admito que hay una confusión, que se haya interpretado como que hay una liberalización de las drogas, cuando uno en verdad lo que está diciendo es que en el supuesto caso de que haya una adicción fuerte, merece una protección de tipo civil, porque mantener este tema dentro del campo penal estigmatiza a la persona, se la arruina, se la quita del sistema de salud, es imposible que consiga inserción laboral”.

Con su blanca palidez

A medida que el mercado cannábico se va retrayendo hacia la producción artesanal en detrimento de los grandes traficantes que se han inclinado por la cocaína, la efedrina (precursor químico destinado también a desarrollar drogas de diseño), el éxtasis y la ketamina, un inusitado número de ciudadanos colombianos y mexicanos han tentado suerte en las playas argentinas. En los últimos meses, tres de ellos fueron muertos violentamente por sicarios profesionales; los que se suman a otros tantos cadáveres aparecidos poco tiempo antes, todos relacionados con peleas intestinas por quedarse con alguna franquicia. Dos investigadores del diario Crítica, Cristian Alarcón y

disputan Buenos Aires como la mejor 'franquicia' del narcotráfico internacional hacia España. Por eso entre 2006 y 2008 se triplicó la cantidad de colombianos presos por narcotráfico en la Argentina. Un alto jefe policial contó que el tema preocupa a toda la región: la 'franquicia' la maneja la organización que logró tener una mayor fuerza infiltrando la administración, las fuerzas de seguridad y los controles del lugar en el que se mezcla el lavado de dinero con las rutas de salida hacia Europa". El circuito parece ser enrevesado pero seguro: llega a la Argentina vía las pistas clandestinas que tapizan la región, especialmente el Noroeste (Salta y Tucumán), salen por los tres puertos mencionados vía marítima hasta Senegal o Guinea-Bissau y de ahí a España, en contenedor o a lomo de mula.

SÁBADO 3 DE MAYO
DÍA MUNDIAL DE LA
MARIHUANA
FESTIVAL POR LA DESPENALIZACIÓN

BUENOS AIRES - 13 HS - PLANETARIO GALILEO GALILEI
ROSARIO - 15 HS - PARQUE DEL PLANETARIO
CORDOBA - 16:20 HS - PARQUE LAS HERAS

**CREEMOS EN LAS LIBERTADES INDIVIDUALES
POR ESO ESTE SÁBADO VAMOS A ESTAR AHI**

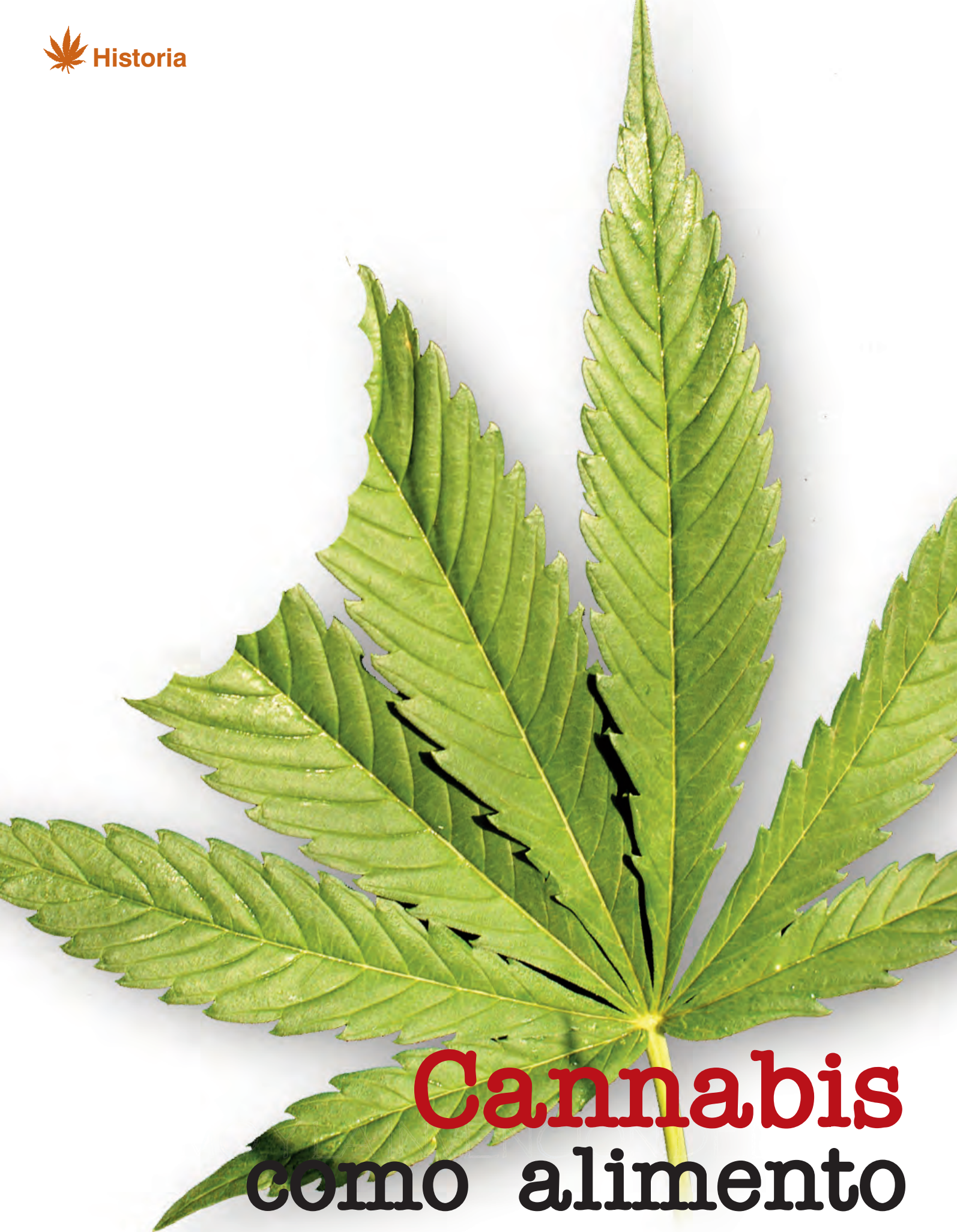
thc
LA REVOLUCIÓN DE LA CANNABIS CULTURA

planetario BsAs festival por la despenalización

María Elena Ripetta se abocaron a desentrañar las renovadas modalidades mediante una docena de informantes en España, Argentina, Uruguay y Chile. Descubrieron lo que Cuñarro anticipaba: "Las 'bandas emergentes' de colombianos se

Al cierre de esta edición en la Argentina hay 57 presuntos narcos colombianos tras las rejas, 53 ya condenados por acopio o transporte de grandes (hablamos de toneladas) volúmenes de cocaína con destino a España. De acuerdo a Alfredo Rangel, que conduce una ONG especializada en Bogotá, se detecta "una mudanza hacia el Cono Sur. El lavado de activos es la primera fase en la Argentina. Precisamente allí hay menos atención de la DEA, de la CIA y de los aparatos de la Interpol. El movimiento que ya hicieron es instalar familias y clanes enteros en la Argentina donde se van estabilizando. En Colombia los narcos tienen la envidia de los de abajo y la desconfianza de los de arriba. El deseo de todo mafioso es que su familia pueda disfrutar de la plata y en Argentina -dijo desde Bogotá- lo pueden hacer. Si a eso se le suma que ya armaron una ruta, está todo dicho."

Nada está dicho en forma definitiva en este país sudamericano, donde un equipo de profesionales procura revisar lo sucedido y aprender de las equivocaciones desde los dispositivos del Estado. Entre tanto se afianzan las movidas espontáneas por los derechos civiles y las libertades individuales para salir en apoyo a las medidas progresistas cada vez que son bombardeadas por los intereses corporativos. Por primera vez, la comunidad cannábica parece estar dispuesta a hacer valer sus derechos y sumar su presencia a la de quienes salen a la calle a poner la cara y hacer oír su voz. 🌿



Cannabis como alimento

Por Isidro Marín Gutiérrez

En los últimos años se ha desarrollado el interés por una alimentación sana y equilibrada. Para los nutricionistas el cáñamo se ha presentado como una fuente proteínica vegetal de importancia. Existe tofu, hamburguesas, cerveza, barritas energéticas, harinas, aceites, piensos realizados con cáñamo (Ferrer, 2005:16).

Las semillas de cannabis contienen un 30% en aceite, un 25% en proteínas y el resto son fibras, vitaminas y minerales. Los niveles de THC apenas existen, por lo tanto, las semillas de cannabis no "colocan" y son un alimento sano (Herer, 1999:38).



Comiendo Cañamones

Aceites para uso culinario

Las semillas de cáñamo fueron uno de los primeros granos utilizados en China, hace más de 5000 años, junto con la cebada, mijo y sojas. Las semillas eran trituradas en la comida, asadas enteras o cocinadas con gachas de avena. Los monjes durante la Edad Media tenían que comer tres veces al día comida elaborada con semillas de cáñamo. **Antiguamente los campesinos comían mantequilla de cáñamo. Estos campesinos eran más fuertes ante cualquier enfermedad que la gente de la nobleza.** Entre las clases sociales más altas estaba mal visto comer cáñamo, ya que este era el alimento consumido por las clases sociales más bajas. Desde 1545, el rey Felipe II ordenó que se cultivara cáñamo por todo su imperio para abastecer a los habitantes de comida, además de las medicinas más importantes para combatir la fiebre, la epilepsia y cataplasmas para el reumatismo. Los austrianos sobrevivieron a dos largas épocas de hambre en el siglo XIX utilizando únicamente las semillas del cáñamo como proteínas y sus hojas para forraje. Hasta comienzos del siglo XX era muy común el uso de los cañamones para hacer sopas, papillas y gachas.

Para extraer aceite vegetal de alto valor nutritivo la semilla de cáñamo se prensa, pues este contiene la mayor proporción

de ácidos grasos vegetales. **Su color es de un verde oscuro, su olor profundo y su sabor agradable.** Este aceite de cáñamo es la base de nuestro sistema inmunológico y reducen el colesterol de las arterias. También ayuda a mejorar los síntomas de la artritis. También está recetado a personas con problemas de digestión.

El cannabis molido, producto secundario resultante de la extracción de aceite de la semilla, es una especie de harina que contiene la proteína de mejor calidad. En ella nos encontramos cascarillas de las semillas, restos de granos machacados y restos de aceite. Con esta harina se puede germinar, moler y cocinar con él (se utiliza para la elaboración de pasteles, pan y guisos). La proteína de la semilla de la marihuana es una de las proteínas vegetales más completas y más aprovechables que existen.

Comida de pájaros

Los cañamones eran el principal alimento tanto para los pájaros en libertad como para los pájaros domésticos antes de 1937. Los pájaros la preferían a cualquier otra semilla. Antes de la Prohibición, en 1937, se vendieron al por menor en Estados Unidos aproximadamente dos millones de kilogramos cañamones para pájaros. **Cuando se le da a un pájaro semillas de cáñamo mezclada con otros tipos de semillas, la primera que el pájaro se come son las de cáñamo.** Si se alimentan con cañamones los pájaros en libertad viven más tiempo y tienen más crías que los pájaros en cautiverio.



Pajaro comiendo semillas de cáñamo

Muchos carnívoros en estado salvaje comen pájaros y huevos. Los pájaros que viven en libertad son esenciales en la cadena trófica alimenticia, pero están disminuyendo su número debido, entre otras cosas, -una de ellas son los pesticidas petroquímicos- a la falta de cañamones. Si comieran cañamones, los pájaros

vivirían entre un 10%- 20% más, tendrían más crías y su plumaje tendría más brillo y grasa.

Con anterioridad a 1937, había más de 10 millones de hectáreas en los Estados Unidos donde crecía el cannabis de forma espontánea. Cientos de millones de pájaros se alimentaban de estas semillas de cáñamo, hasta que el gobierno de los Estados Unidos comenzó su política de total erradicación del eslabón más importante en esta cadena alimenticia. El



Comida para pájaros

Ejecutivo Federal, inconsciente de estos peligros biocidas que amenazan toda forma de vida, continúa esta descabellada política de exterminar, tanto aquí como en otros lugares el cannabis.

Los Omega 3 y 6

Desde hace tiempo, los expertos en dietética hablan de la necesidad de incluir en nuestras comidas grasas no saturadas, sobre todo los ácidos grasos llamados linoleicos (o también llamados Omega 6), y alfa-linoleico (llamados Omega 3). Las semillas de cáñamo son ricas en estos nutrientes.

Contienen un 30% de aceite, en su mayoría Omega 6 y Omega 3 en la relación de 3 a 1. Lo que se considera óptimo para la salud humana y es el único recurso vegetal que posee esta relación.

Existe un obstáculo para comercializar las semillas de cáñamo, sobre todo en los EE.UU. Las semillas tienen que estar esterilizadas, es decir, que no puedan brotar, este proceso les quita frescura a las semillas y también contenido nutritivo. Las semillas de cannabis que entran en los EEUU deben fumigarse con metilbromido, cosa que no es muy ecológica ni muy sana.

Los ácidos linoléicos y los linolénicos son los responsables de producir energía a través de la comida y de que esa energía se distribuya por todo el cuerpo.

Los ácidos grasos esenciales juegan un papel importante en el crecimiento, la vitalidad y el estado de ánimo. Estos ácidos están involucrados en la transmisión de oxígeno a los pulmones y de aquí a todas las células del cuerpo. **Son esenciales para mantener oxígeno en las membranas de las células donde éste actúa de barrera para impedir todo tipo de virus y bacterias que no llegan a desarrollarse ante la presencia de oxígeno.** El ácido linoléico y el linolénico tienen la función de transportar sustancias como las toxinas a la superficie de la piel, al aparato digestivo, a los riñones y a los pulmones, desde donde pueden ser eliminadas. Los ácidos grasos esenciales son resbaladizos y por lo tanto no obstruyen las arterias, a diferencia de las grasas saturadas, que son pegajosas, y los ácidos semigrasos, que se utilizan para los aceites de cocina.

La edestina

Los cáñamos son ricos en proteínas. El 65% de contenido de proteína en la semilla de cáñamo está en forma de edestina globulina (La palabra "edestina" procede del griego "edestos" que significa "comestible") (Herer, 1999:113)



De estas proteínas las dos terceras partes de las proteínas de las semillas es edestina, con una composición idéntica a la sangre humana pero de origen vegetal. El contenido alto de edestina en el cáñamo en combinación con la albúmina, otro tipo de proteína globular que poseen las semillas, hace que la semilla de cáñamo contenga todos los aminoácidos esenciales en proporciones perfectas para asegurar que el cuerpo humano tenga los elementos básicos necesarios para crear proteínas como, por ejemplo, las inmunoglobulinas que son anticuerpos encargados de proteger al cuerpo de todo tipo de infecciones.

La proteína del cáñamo permite incluso que una persona afectada de tuberculosis, o de cualquier otro tipo de enfermedad con bloqueo nutricional, obtenga la máxima aportación nutritiva. La semilla de cáñamo se utilizó para tratar deficiencias nutricionales causadas por la tuberculosis, una enfermedad que bloquea la nutrición y hace que el cuerpo se desgaste (Tubercular Nutritional Study, Checoslovaquia, 1955).

La característica más importante del cáñamo no es sólo ayudar a desarrollar un sistema inmunológico fuerte, sino el ser la fuente del reino vegetal que más ácidos grasos esenciales contiene. Estos aceites "esenciales", los ácidos linoléicos y linolénicos, son los responsables del brillo de la piel, del pelo, limpian las arterias y son vitales para el sistema inmunológico.

La semilla como alimento

Ralph Loziers, consejero general del Instituto Nacional de Productos de Semillas de Aceite, después de haber estudiado la ley sobre la prohibición de la marihuana de 1937, declaró ante el Comité de Congresistas de los Estados Unidos que: "La semilla de cáñamo se utiliza en todos los países orientales y también en algunos lugares de Rusia como alimento. Se cultiva en los campos y se utiliza como la harina de avena. Todos los días millones de personas utilizan la semi-

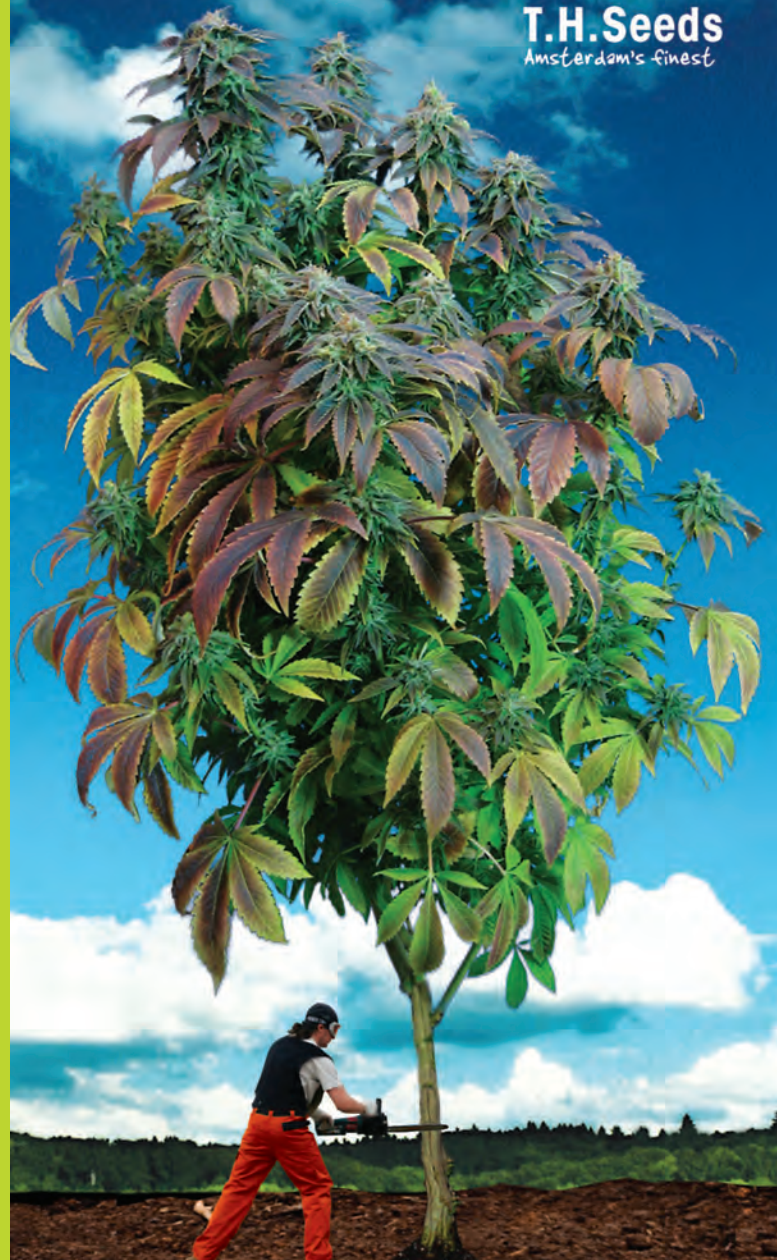


lla de cáñamo en Oriente como comida. Llevan haciendo esto a lo largo de muchas generaciones, especialmente en periodos en los que el hambre fue particularmente acuciante".

INSERTA
AQUÍ
TÚ
PUBLICIDAD
91 658 45 20



T.H. Seeds
Amsterdam's finest



PIENSA A LO GRANDE

Demostrado: plantas más grandes.

Un grupo de cultivadores expertos de Colombia probaron de manera profesional 127 variedades de 14 empresas holandesas de semillas. Las tres variedades más productivas procedían de T.H. Seeds. También observaron que las variedades de T.H. Seeds fueron las más densas y fáciles de manicurar, además de ser las que contenían más RESINA. Así lo reflejaron las revistas High Times y Cónamo.

YA DISPONIBLES:

++ Nuevo envasado
++ Variedades feminizadas:
Mk-Ultra®, S.A.G.E.®, A-train®,
Burmese Kush® y Kushage®.



T.H. Seeds® Amsterdam. info@thseeds.com, www.thseeds.com
Distribuidores españoles: Leaf Life S.L. . +34 91 6582746 . www.leaflife.com
Planta sur Distribuciones . +34 958 506110 . www.plantasur.com
Hipersemillas.com . +34 647 331122 . www.hipersemillas.com

El cañamón se puede moler, y el resultado es una pasta muy similar a la de la manteca de cacahuete, pero más suave al paladar. **Las semillas de cañamo sirven para elaborar pasteles, pan o pasta.** El cañamón es el ingrediente perfecto para la elaboración de las barritas de cereales por su aporte energético. Los extractos del cañamón, pueden servir de especias para condimentar el pollo, los filetes, el cerdo y pueden ser utilizados para hacer margarina. Si la semilla germina tiene mayor valor nutricional; el cañamón puede germinar y utilizarse sus brotes de la misma forma que los de cualquier otra semilla para las ensaladas y para cualquier tipo de comidas.

Estos ácidos grasos también se encuentran en otros aceites como el de pescado azul o en el aceite de lino, pero su sabor es realmente desagradable. Ninguna otra planta se puede comparar con el valor nutricional que aportan las semillas de cañamo. Así que este aceite es una fuente alimenticia saludable y también un agente terapéutico.

De los cañamones germinados se puede obtener "leche", al igual que existe la leche de soja. Se puede utilizar esta leche para hacer una crema de helado de muchos sabores diferentes, que es deliciosa, muy nutritiva y además reduce el nivel del colesterol. La semilla de

cañamo se puede moler para ser utilizada como harina, o endulzar para echarse a la leche, siendo el resultado un desayuno de cereales muy nutritivo, al igual que la harina de avena o de trigo. Este tipo de comida se conoce con el nombre de "gachas" o como se dice en mi pueblo "migas".

Aplicaciones médicas

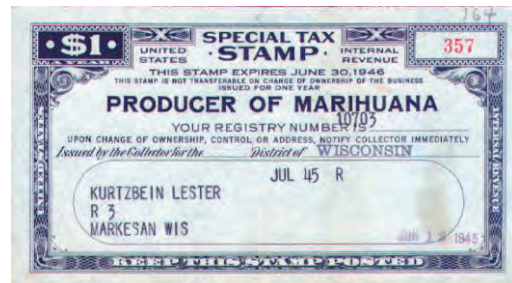
Estos ácidos grasos esenciales de los cañamones fueron utilizados por la Dra. Joanna Budwig (1908-2003) (nominada para el Premio Nobel siete veces) para tratar a los enfermos de cáncer "terminales" obteniendo muy buenos resultados, así como en aquellos enfermos que padecían enfermedades cardiovasculares, atrofia glandular, artritis, cálculos biliares, degeneración renal, acné, piel seca, problemas menstruales y deficiencias inmunológicas (Herer, 1999:115).

Los pioneros en el campo de la bioquímica y de la nutrición creen que las enfermedades cardiovasculares y la mayoría de los cánceres son enfermedades de degeneración de los ácidos grasos producidas por un continuado consumo desmesurado de grasas saturadas y aceites vegetales refinados, que convierten a los ácidos grasos en potenciales cancerígenos. Los investigadores creen que el cáncer aparece cuando se debilita el sistema inmunológico. Y cada vez es más común que la población de

países occidentales tenga enfermedades relacionadas con la inmunodeficiencia. Se están realizando unos estudios a través de los cuales se está comprobando que consumir los aceites esenciales permite que se fortalezcan los sistemas inmunológicos de los enfermos de SIDA. 🌿

Bibliografía

- Ferrer, Ch. (2005). La Biblia del cannabis: Terapéutica, cultivo e historia de la planta prohibida. Carena Editors, S.L.
- Herer, J. (1999). El emperador está desnudo, Castellarte S.L., Castellart de la Fra.



Pioneros de las semillas de Cannabis Holandesas.

FLYING DUTCHMEN®

WWW.FLYINGDUTCHMEN.COM



**Semillas
feminizadas**



¡De la innovación y la experiencia proviene lo excelente! Preservando clásicos desde el principio, como “The Original Haze” y las variedades más puras del Skunk, nos permiten ofrecer una fantástica y nueva colección de semillas feminizadas.



PEGANUM HARMA AYAHUASCA

“Desde tiempo inmemorial, sobre todo por parte de los árabes, las semillas de la alharma se emplean bajo diversas formas para procurarse una deliciosa

Por lo visto Font Quer, nuestro admirado botánico catalán, nunca tomó el té de hármel cuya embriaguez produce relajación, mareo, y a veces efectos antidepresivos con interesantes imágenes a ojos cerrados... Pero también suele producir náuseas, vómitos, diarrea y resaca; sin discusión posible la embriaguez provocada por el té de hármel puede ser de todo menos "deliciosa". Lo que sí es cierto es que las semillas de Peganum harmala se usan cada día más en la preparación de pociones tipo "ayahuasca",

tanto en Norteamérica como en Europa (Rätsch 2001, Ott 2000), por su alto contenido en harmina y harmalina -del 2 al 7% en las semillas maduras- que es una media de diez veces mayor que la harmina contenida en los tallos de la ayahuasca amazónica ó Banisteriopsis caapi (Ott 2003). La harmina fue conocida inicialmente como "telepatina" por sus supuestas propiedades telepáticas al inducir un estado contemplativo en el que los ojos se cierran y disminuye la sensibilidad frente a estímulos externos, apareciendo imágenes provenientes del inconsciente. La harmalina parece ser que

carece de importancia en la farmacología de la ayahuasca (Ott 2006).

Según algunos autores la harmala sería el antiguo afrodisíaco "moli" del que hablan los autores latinos (Stark 1981). No hemos notado ningún efecto afrodisíaco tras ingerir semillas de harmala, aunque con los ojos cerrados aparecieron imágenes de calidad fotográfica, entre ellas rostros de mujeres desconocidas, trenes, etc, pero sin ninguna sensación erótica.

Parece ser que fueron los pueblos islámicos los que trajeron la semilla de

HARMALA (HARMEL): EUROPEA.

embriaguez, (...) en Turquía las venden para lograr con ellas un estado de euforia hilarante y de gran alegría” (Font 2000).

hármel a la península Ibérica. Esta planta en Marruecos goza de una gran reputación como panacea o *curalotodo*.

ORIGEN DEL CONOCIMIENTO MODERNO DE LA HARMALA EN EL MUNDO HISPANO.

En 1979 se publicó en Barcelona el primer número de la revista psiquedélica "Globo", que contenía una sección titulada "plantas mágicas" y en su segundo número editó un artículo titulado "Harmala: el yajé catalán", donde se citaba al botánico Pío Font Quer y su magna obra de plantas medicinales: "El

Dioscórides Renovado". Al leer con atención este libro nos percatamos del nombre árabe: hármel, y de que se usan en Marruecos con varios fines. Pronto organizamos un viaje a nuestro vecino país del sur y nada más llegar al mercado de Rabat, la capital, al pedirles hármel nos vendieron un par de kilos de semillas por unos pocos dirhams, mientras se reían y

nos miraban nuestra media melena. Años más tarde nos enteramos de que las semillas pulverizadas y hervidas en aceite de oliva se usan como aceite de masaje para fortalecer el cabello y combatir la alopecia (Rivera y Obón 1991). También nos dijeron, en francés, que mucho cuidado con darle hármel a una embarazada: abortaría de inmediato.

“La harmina fue conocida inicialmente como "telepatina" por sus supuestas propiedades telepáticas”

FORMAS DE USO.

Para evitar el sabor amargo de las semillas, las pulverizan con un molinillo de café, y las añaden a pasteles, tartas etc., al tostarse mejora mucho su sabor. También puede hacerse un té con 5 a 15 gramos de semillas molidas, se hace una infusión con dos vasitos pequeños de agua y uno de zumo de limón. Se lleva a ebullición revolviendo, al romper a hervir se apaga el fuego, se filtra y se echa el líquido en un vaso. Con el resto vegetal del colador se vuelve a repetir el proceso dos veces y al final se juntan los tres líquidos filtrados y se beben.



Para conseguir un extracto fumable muelen 15 gramos de semillas, las hierven siguiendo el sistema antedicho y el líquido resultante lo calientan sin que hierva hasta conseguir un residuo sólido, secan este residuo al sol, lo hacen polvo, y se lo fuman mezclado con tabaco. Con 5 gramos de harmala en polvo, tragada a palo seco o, mejor aún, en infusión con agua y limón, hemos sentido relajación profunda con imposibilidad de permanecer en pie, visiones en movimiento de calidad fotográfica con los ojos cerrados y, a veces, embriaguez alegre, sobre todo si se toma en situaciones depresivas. Un conocido médico y escritor



nos relató la siguiente anécdota: viviendo en el pirineo un día le visitó un amigo muy entristecido, al parecer se había muerto su padre, entonces se le ofreció una infusión de semillas de Peganum harmala y a la media hora estaban cantando y riendo como si nada hubiera pasado (Mediano 1980). Sin duda estas semillas son un anti-depresivo mucho menos tóxico y peligroso -además estimulan la fantasía- que las drogas de farmacia que inhiben la M.A.O.

(MonoAminoOxidasa) de forma irreversible (Ott 2006). A la hora de tomar harmala es indiferente los alimentos ingeridos en las últimas comidas, mientras los antidepressivos IMAOs de farmacia están contraindicados con alimentos ricos en fenetilaminas: queso, alcohol, chocolate, etc.



AYAHUASCA EUROPEA

Para hacer ayahuasca, de efectos más duraderos, se mezclan 5 a 10 gramos de corteza de jurema (Mimosa hostilis) con 3 gramos de semillas de harmala, ambas pulverizadas, y se hace una infusión con dos vasitos pequeños de agua y uno de zumo de limón. Se lleva a ebullición revolviendo, al romper a hervir se apaga el fuego, se filtra y se echa el líquido en un vaso. Con el resto vegetal del colador se vuelve a repetir el proceso dos veces y al final se juntan los tres líquidos filtrados y se beben. El sabor es desagradable pero lejos de ser repugnante (Ott 2006). El viaje visionario es demoledor y muy duradero... pero ya hablaremos de la ayahuasca en otro artículo específico.

HÁRMEL: EL GRAN POTENCIADOR.

Las semillas de Peganum harmala, por su contenido en harmina y harmalina, neutralizan por breve tiempo una sustancia

hormonal que produce el ser humano: la Mono Amino Oxidasa (IMAO, Inhibidor de la M.A.O.) por eso tiene la propiedad de potenciar otras sustancias. Por ejemplo, duplica los efectos de los hongos psicobios: Con sólo 3 gramos de semillas de hármel basta para multiplicar por dos el efecto de los hongos, también potencia el efecto de los cactus mescalínicos, del LSD, y de las semillas que contienen amida del ácido lisérgico, como la Argyreia nervosa o

“nos vendieron un par de kilos de semillas por unos pocos dirhams”

rosa hawaiana. Internet está repleto de relatos sobre mezclas de hármel con estas sustancias, al parecer con buenos resultados. No obstante se debería tener mucho cuidado mezclando hármel con otras sustancias hasta ahora no probadas: el resultado podría ser fatal.

HARMALA EN ETNOMEDICINA.

En la India y Pakistán las semillas de harmala se usan por sus propiedades vermífugas, es decir que eliminan las lombrices intestinales. En Marruecos además se usan como antireumático y antidiarreico (Ott 2000), esto último suponemos será con cantidades muy pequeñas de semillas, ya que con sólo 5 gramos suelen producir diarrea. Las semillas de hármel se usan entre los beduinos y otros pueblos musulmanes como planta emenagoga: para aliviar los dolores y molestias de la menstruación y la



falta de regla. Como abortivo sólo la usan en las primeras semanas del embarazo, porque más tarde podría resultar peligroso abortar al producirse desgarros y hemorragias que, según el caso, podrían llegar a ser mortales, además puede provocar este-

alidad (Rätsch 2001). Las propiedades sedantes, emenagogas y abortivas de la harmala han sido confirmadas en animales de experimentación (Ott 2000). En la medicina popular hindú estas semillas se usan para aliviar el asma. Un té de semillas dicen que alivia el dolor de estómago y los problemas cardíacos y de ciática. En la universidad de Kansas han demostrado que la



harmina actúa como un antibiótico, o sea que mata los microbios, por eso no extraña que en Rajastán (India) usen el humo de estas semillas ardiendo como antiséptico para desinfectar heridas (Rätsch 2001).

PRECAUCIONES.

No deben tomar harmala las embarazadas porque provoca la regla y abortarían. Tampoco los que padezcan hipertensión. Si se usan 5 gramos o más suele producir diarrea (sobre todo si se tragan las semillas molidas en lugar de hacer un té bien filtrado), que se puede contrarrestar con "Tanagel" (de venta exclusiva en farmacias). Las náuseas y vómitos que a veces produce, se pueden eliminar con cualquier antívomitos: Novonausin comprimidos, Torecan, Vogalen jarabe.

CULTIVO

Puede crecer en exteriores, en la España seca, sobre tierra seca y arenosa, aunque resultará beneficiada si recibe algo que enriquezca el suelo. Aguanta fuertes sequías. Las semillas germinan bastante bien si se siembran superficialmente en bandejas con la mitad de tierra y la otra mitad de arena, en Abril ó Mayo. Mantén la humedad y ponlas en un lugar cálido con sol un poco filtrado. Regad con moderación, no volviendo a hacerlo hasta que esté la superficie de la tierra seca, las semillas germinadas son muy sensibles al sobregado. Cuando parezca que ya tienen un sólido tallo, trasplanta a tiestos con mucho cuidado de no romper las finas raicillas. Entierra las plantitas en los tiestos un poco más profun-

damente que antes. Colócalas a la sombra un rato y riega un poco. Las semillas continuaran germinando incluso años después de ser sembradas. Deberían crecer como plantas de maceta el primer año, colocándose en interiores en otoño. En la siguiente primavera pueden ser plantadas fuera. Conviene filtrar parcialmente el sol directo del mediodía, por ejemplo poniéndolas detrás de una ventana, el cristal filtra los rayos más peligrosos. Mantenlas en un lugar cálido, pues aunque en la naturaleza tienen frescas temperaturas por la noche, eso sucede durante la estación seca. Muchas veces las plantas se secan y mueren aparentemente durante todo el invierno, pero si luego se colocan en un lugar seco, fresco y oscuro, vuelven a la vida en primavera. En su hábitat natural las plantas madre echan cientos de semillas durante todo el verano y el otoño, prosperando relativamente pocas. A menudo germinan muchas para luego morir por razones desconocidas. Las semillas se recogen cuando las cápsulas maduran, y se pueden secar al sol.

RECOLECCION SILVESTRE.

No hay nada mejor, para ponerse moreno y hacer ejercicio, que recolectar semillas de hármel en Aragón (en Los Monegros), en los pueblos ribereños del Ebro: desde los arago-



neses hasta Tarragona, en la Meseta Central o en las estepas secas de Andalucía oriental, Murcia, Alicante o Valencia. En cada pueblo reciben un nombre distinto: cuentas de burro, escatarrocines, alharma, alhargama, alfarmega, garmaza,... En catalán ruda borda o armalà; en euskera: asta bortusaia. Esta

planta es muy abundante desde el Mediterráneo occidental y el norte de África hasta India, Mongolia y China. Parece ser que la harmala fue introducida hace algunos años en los campos de Estados Unidos, donde se ha naturalizado y puede verse en Texas, Nuevo México, Arizona, Nevada, y California (DeKorne 1994).



Crece en lugares incultos, ribazos y escombreras, sobre todo en los páramos secos (Font 2000). Florece a partir de abril y en julio se forman los frutos globosos. Puede verse una Peganum harmala en el jardín botánico de Madrid. Tiene forma de arbusto y alcanza hasta un metro de altura y tallos finos y numerosos. Sus hojas son muy divididas en segmentos estrechos, son de color verde. Las flores son blancas y un poco verdosas en la base. Esta planta tiene un olor característico pero no desagradable. 🌿

BIBLIOGRAFIA SOBRE LA PEGANUM HARMALA

- Allies, 1997. Detalles para el cultivo de plantas exóticas. Sebastopol, California, USA
- DeKorne, Jim. 1994. Psychedelic Shamanism. Loompanics. Washington, U.S.A.
- Font Quer, P. 2000. Plantas Medicinales, ediciones Península, Barcelona, pag. 423.
- Mediano, Lorenzo. 1985. Comunicación personal del autor de "El secreto de la Diosa".
- Ott, J. 2000 Pharmacotheon. Los libros de la liebre de Marzo. Barcelona. Páginas 196-201
- Ott, J. 2003 Revista Cábano número 70 Octubre, página 112 "Ayahuasca y pharmahuasca". Barcelona
- Ott, J. 2006. Análogos de la Ayahuasca. Ediciones Amargord. Madrid. info@edicionesamargord.com
- Rätsch, C. 2001. Peganum Harmala, la ruda de Siria, páginas 182 a 184 del Especial 2001 de la revista Cábano: 50 Sustancias psicoactivas. Barcelona.
- Rivera, D. y Obón, C. 1991. La guía de Incafo de las plantas útiles y venenosas de la Península Ibérica y Baleares. Incafo. Madrid. Pág.: 701.
- Stark, R. 1981. El libro de los afrodisíacos. Martínez Roca. Madrid.

Vida y obra

Texto Albert Hofmann / Traducción Juan Carlos Ruiz Franco

Continúa el artículo que comenzamos en el número 59 de Spannabis Magazine. Hofmann, años después de descubrir la LSD, afrontó la tarea de investigar enteógenos empleados desde tiempos inmemoriales, como por ejemplo el peyote (mescalina), los hongos psicodélicos y el ololuiqui. En la entrega anterior Hofmann describía los efectos de la ingestión de 2,4 gramos de psicodélicos mexicanos secos.

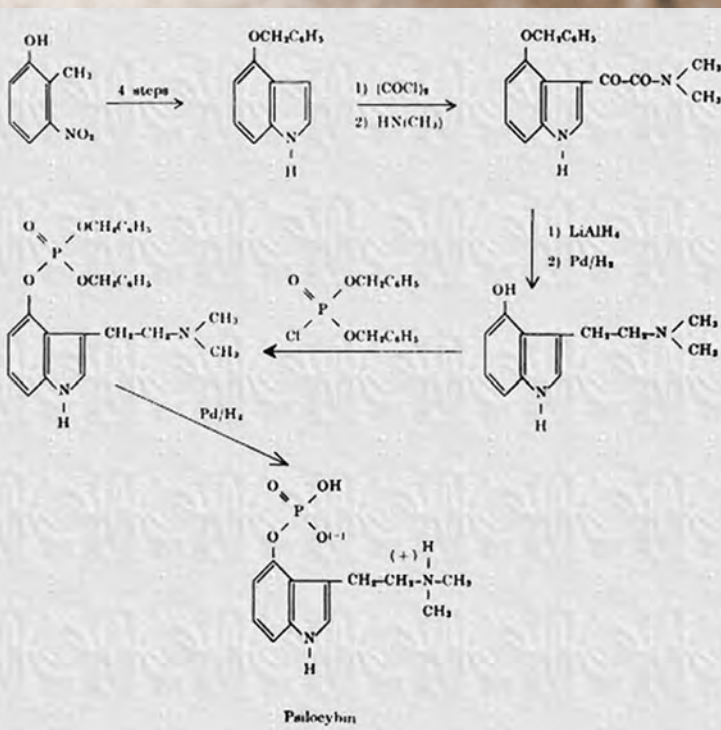
Este experimento personal mostró que los resultados negativos de las pruebas en animales no se debían a las setas, sino a los sujetos utilizados, y que los seres humanos son preferibles a los animales para ensayar sustancias con efectos psíquicos. Con ello fue posible extraer los principios activos de la seta, purificarlos y cristalizarlos. Al principio

activo más importante se le dio el nombre de *psilocibina*, y a un alcaloide acompañante, presente sólo en pequeñas cantidades, se le llamó *psilocina*.

La elucidación de sus estructuras mostró que se trataba de un nuevo tipo de derivados del indol. La psilocibina es el primero —y hasta ahora el único— compuesto indólico natural conocido que

contiene un radical de ácido fosfórico. Además, la psilocina y la psilocibina fueron los primeros alcaloides indólicos con un grupo hidroxilo libre o fosforilado en la posición 4 de la estructura del anillo indólico, mientras que los demás alcaloides indólicos llevan grupos hidroxilos en las posiciones 5, 6 ó 7.

de Albert Hofmann (X)



La prueba final de la exactitud de las estructuras propuestas fue ofrecida por la síntesis completa de psilocina y psilocibina. La producción de ambas mediante síntesis es actualmente más económica que su obtención a partir de las setas. Los colegas que participaron en estas investigaciones fueron: Dr. Arthur Brack, Dr. Albert Frey, Dr. Hans Kobel, Dr. Hans Ott, Dr. Theodor Petrzilka y Dr. Franz Troxler¹.

En el bonito libro *Les champignons hallucinogènes*, de Roger Heim y R. Gordon Wasson,

editado por el Museo Nacional d'Histoire Naturelle de París², se presenta una revisión de los aspectos históricos, etnológicos, botánicos y químicos de las setas alucinógenas mexicanas. **Una dosis oral media de psilocibina para una persona es de 6 a 10 miligramos.** La psilocina posee una actividad similar. Esto significa que la psilocibina y la psilocina son unas cien veces más activas que la mescalina y unas cien veces menos activas que la LSD. Pero no hay diferencias significativas

entre las dos sustancias en lo relativo a su actividad alucinógena. El desarrollo de tolerancia cruzada entre la LSD y la psilocibina respalda la idea de que estas dos drogas originan alteraciones psíquicas por actuar en algún mecanismo común, o en mecanismos que llevan al mismo resultado final.

Cuando estuve en México en 1963, en una expedición con mi amigo Gordon Wasson, en busca de una planta alucinógena, visitamos a la famosa curandera María Sabina, de Huautla de Jiménez. Nos invitó a asistir a una ceremonia nocturna en su choza, pero por aquella época del año ya no había setas y le ofrecí pastillas que contenían psilocibina sintética. Ella tomó una dosis más bien fuerte, correspondiente al número de setas que solía ingerir. A la reunión asistieron varias personas de la familia de María Sabina. Al amanecer, cuando salimos de la choza, nuestro intérprete mazateca nos comentó que María Sabina había dicho que no existía diferencia entre las pastillas y las setas. Esta era la prueba final de que nuestra psilocibina sintética era idéntica en todos los sentidos al producto natural.

Esta es la historia de la segunda droga mágica mexicana, el teonacatl. Pero aún quedaba por resolver el acertijo del ololiuqui, la tercera droga mágica mexicana. *Ololiuqui* es el nombre azteca para las semillas de ciertas plantas convulváceas que desde tiempos prehispánicos se han utilizado, por parte de los aztecas y otras tribus, en ceremonias religiosas y prácticas médicas mágicas, de la misma forma que las setas sagradas y el peyote. El ololiuqui se usa todavía en nuestros días por tribus como los zapotecas, los chinantecas, los mazatecas y los mixtecas, que viven en las remotas montañas del sur de México, en relativo aislamiento y escasamente influidos por el cristianismo. Una excelente revisión de los aspectos históricos, etnológicos y botánicos de la cuestión del ololiuqui la ofreció en 1941 Richard Evans Schultes, del Museo Botánico de Harvard, en su monografía *A Contribution to our Knowledge of Rivea corymbosa, The Narcotic Ololiuqui of the Aztecs*³.

La primera descripción e ilustración del ololiuqui fue publicada por Francisco Hernández, un médico español que entre 1570 y 1575 llevó a cabo una investigación exhaustiva de la flora y fauna de México para el rey Felipe II. En su famoso libro *Rerum Medicarum Novae Hispaniae Thesaurus, seu Plantarium, Animalium, Mineralium Mexicanorum Historia*, que se publicó en Roma en 1651, Hernández trataba sobre el ololiuqui con el título “De ololiuqui, seu

planta orbicularium foliorum” [*Sobre el ololiuqui, o planta de hojas redondas*]. Un extracto de la traducción de la versión en latín de 1651 dice así:

“El ololiuqui, que algunos llaman coaxihuitl, o planta serpiente, es una enredadera con hojas delgadas y verdes, tallos finos y verdes, y flores grandes y blancas. La semilla es redonda y parecida a la del coriandro... Antiguamente, cuando los sacerdotes querían comunicarse con los dioses y recibir su mensaje, ingerían esta planta para alcanzar un estado de delirio. Miles de visiones y alucinaciones satánicas se les aparecían...”



El único informe de estudios químicos sobre las semillas de la *Rivea corymbosa* mencionado en la revisión de Schultes sobre el ololiuqui es el del farmacólogo Santesson, realizado en 1937 en Estocolmo. Sin embargo, no tuvo éxito a la hora de aislar los compuestos cristalinos. Los extractos alcohólicos produjeron una especie de narcosis, o narcosis parcial, en ranas y ratones.

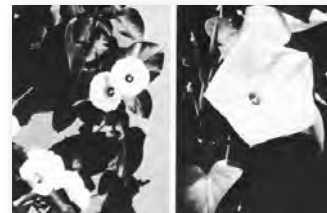
En 1955, el psiquiatra canadiense Osmond llevó a cabo una serie de experimentos consigo mismo⁴. Tras tomar de sesenta a cien semillas de rivea cayó en un estado de apatía y desgana, acompañado por una mayor sensibilidad visual. Después de unas cuatro horas, siguió un período en que disfrutó de un sentimiento de relajación y bienestar que duró bastante tiempo. En contraste con estos resultados, Kinross-Wright publicó en 1958 sobre experimentos realizados en ocho varones voluntarios que habían tomado dosis de hasta ciento veinticinco semillas, sin ningún efecto concreto⁵.

Después de que las investigaciones químicas sobre las setas sagradas mexicanas hubieran llegado a buen término, decidí afrontar el problema de la tercera droga mágica mexicana, el ololiuqui. Con la ayuda de R. G. Wasson, pude obtener ololiuqui auténtico gracias a un indio zapoteca que vivía cerca de Oaxaca, en el sur de México. Una muestra constaba de semillas de color marrón, las cuales procedían de la *Rivea corymbosa*, de acuerdo con la clasificación botánica


efectuada. Las semillas negras de la segunda muestra eran idénticas a las de la *Ipomoea violacea*. Estas semillas negras, llamadas “badoh negro”, se utilizan especialmente en la región de los zapotecas, junto con —o en lugar de— badoh, las semillas de *Rivea corymbosa* de color marrón.

El análisis químico de las semillas de ololiuqui ofreció un resultado bastante sorprendente. Las sustancias psicomiméticas que aislamos demostraron ser derivados del ácido lisérgico, amidas del ácido lisérgico y otros alcaloides del ergot⁶. De esta forma, en esta extraña

droga mexicana nos encontramos con viejos amigos, puesto que los derivados del ácido lisérgico y los alcaloides del ergot han sido los temas favoritos de estudio de nuestro laboratorio desde la primera vez que sintetice LSD, en la década de los treinta.



Los principales componentes del ololiuqui, esto es, de las semillas de *Rivea corymbosa*, son la amida y la 1-hidroxi-etilamida del ácido lisérgico. Los principios activos del ololiuqui están estrechamente relacionados con la LSD. La única diferencia entre el principal componente del ololiuqui —la amida del ácido lisérgico— y la LSD es que los dos átomos de hidrógeno de la amida se sustituyen por dos radicales etílicos. Se trata de una diferencia muy significativa en lo que respecta a la actividad psicomimética. El principio activo del ololiuqui —la amida del ácido lisérgico— es mucho menos potente que la dietilamida del ácido lisérgico (LSD), y origina síntomas físicos cualitativamente diferentes a los de la LSD, como veremos más adelante.

(Continuará) 

Buddha Seeds Bank

www.buddhaseedbank.com

White Dwarf

Red Dwarf

10 Semillas Regulares + 5 GRATIS 40€
5 Semillas Feminizadas 40€

PROMOCIÓN
ESPECIAL



10 Semillas Regulares 30€
5 Semillas Feminizadas 30€

¡NUEVA!

Kannabia

SEED COMPANY

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

Ya disponemos de los nuevos paquetes

100% feminizadas

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

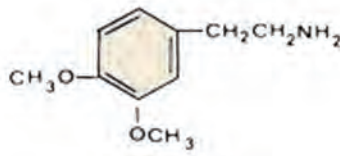
WWW.KANNABIA.ES

10 semillas 55,-
5 semillas 29,-

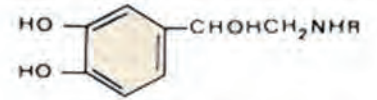
- Afrodita
- BCN Diesel
- Big Band
- Citrus
- Domina Haze
- Dr. Jekill
- Flash - Autofloreciente
- Gnomo - Autofloreciente
- Kannabia Special
- La Blanca
- La Reina de Africa
- Mataró Blue
- Original Berry
- Power Skunk
- Smile
- Thai Fantasy
- White Domina
- Automático Mix
- Crystal Mix
- Outdoor Mix

Referencias del artículo:

1. Hofmann, A., y otros: *Helv. Chim Acta* 42:1557, 1959.
2. Heim, R., y Wasson, R. G.: *Les champignons hallucinogènes du Mexique*, ed. du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, 1958.
3. Schultes, R. E.: *A contribution to our knowledge of Rivea Corymbosa: The narcotic ololiuqui of the aztecs*, Botanical Museum, Harvard Univ., Cambridge (Mass), 1941.
4. Osmond, H.: *J Ment. Sci.* 101:526, 1955.
5. Kinross-Wright, V. J.: In Bradley, P. B., Deniker, P., and Raduoco-Thomas C., eds.: *Neuro-Psychopharmacology*, Amsterdam, Elsevier, 1959, p. 453.
6. Hofmann, A.: *Planta Med* 9:354, 1961.

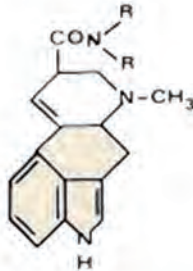


Mescaline



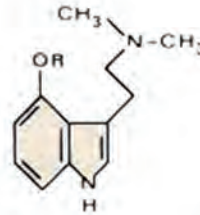
R = H : Norepinephrine

R = CH₃ : Epinephrine

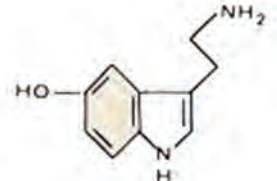


R = H Lysergic acid amide (Ololiuqui)

R = C₂H₅ LSD



R = PO₃H₂ Psilocybin
R = H Psilocin



Serotonin



AMSTERDAM

NIRVANA

*** *Calidad garantizada* ***

100% SEMILLAS FEMINIZADES:

Kaya

Medusa 

Northern Bright 

PPP 

Snow White 

Super Girl

Wonder Woman

Venus



THE SATIVA SEEDBANK:

100% SEMILLAS FEMINIZADES:

Eldorado

Daydream



**Paquete de diez
semillas!!**

**Paquete de cinco
semillas!!**

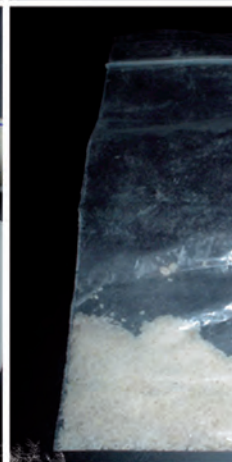
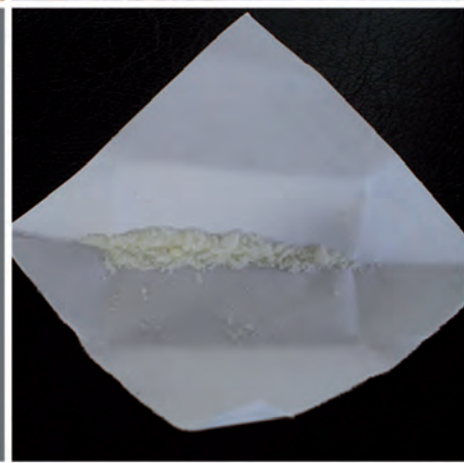


www.nirvana.nl

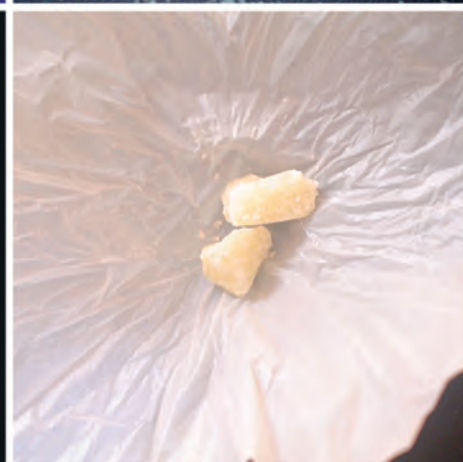
Reducción de riesgos



coca



m.d
m.a



ENERGY CONTROL



keta



BREVES CONSIDERACIONES

SOBRE

LA SIGNIFICACIÓN TOXICOLÓGICA

DE LOS ADULTERANTES PRESENTES

EN LAS DROGAS

DEL MERCADO ILÍCITO HISPANO



Los estudios que se han ocupado de investigar la composición de las drogas circulantes en el mercado negro coinciden en afirmar que, en la inmensa mayoría de los casos y salvo contadas excepciones, los productos utilizados como adulterantes y/o diluyentes no suponen un riesgo significativo para la salud de los consumidores, sobre todo si se toman en consideración las cantidades en que tales compuestos suelen estar presentes.

Por Eduardo Hidalgo

Dicho esto, en el presente artículo nos proponemos profundizar un poco más en el análisis de la significación toxicológica de las sustancias más frecuentemente empleadas y detectadas como adulterantes, diluyentes, contaminantes o impurezas y subproductos de síntesis. Nuestra intención no es otra más que posibilitar que el lector pueda contar con una información básica pero rigurosa y libre de mitos y falsas creencias en lo referente a la toxicidad de los adulterantes típicos de las drogas prohibidas. Veamos, pues, uno por uno, los productos de *corte* que más frecuentemente emplean los traficantes de sustancias psicoactivas y analicemos someramente sus potenciales consecuencias para la salud del consumidor:

Adulterantes.

Los adulterantes son compuestos farmacológicamente activos que se añaden a la droga principal con diferentes finalidades: tratar de ocultar la escasez de principio activo, simular o potenciar algunos efectos, etc.

Cafeína: De ella podría decirse que es el adulterante universal. Es ampliamente utilizado para cortar la heroína, la cocaína, el éxtasis y el *speed*. Se trata de un estimulante del Sistema Nervioso Central, por lo que su añadido potencia la acción de sustancias tales como las anfetaminas y la cocaína así como refuerza los efectos eufóricos de la heroína. En cuanto a esta última sustancia, cabe decir que la cafeína, al ser diurética, antagoniza los efectos de retención urinaria propios de la diacetilmorfina. Según indican Cabrera y Torrecilla, la dosis tóxica (consumida de una sola vez) oscila entre 0,5 y 1 gramo, una cantidad que suele estar muy por debajo de la que pueden llegar a tomar los usuarios de cualquier droga.

Paracetamol: Se trata de un típico adulterante de la heroína y se emplea también, aunque con menor frecuencia, para cortar la cocaína, el *speed*, la ketamina y puntualmente la MDMA. Como viene a indicar Sánchez Escribano en su revisión de la toxicología de las sustancias que acompañan a las drogas de abuso, el paracetamol es un analgésico escasamente tóxico en dosis

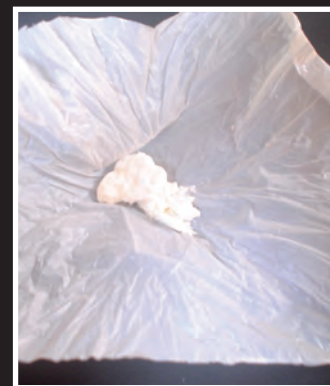
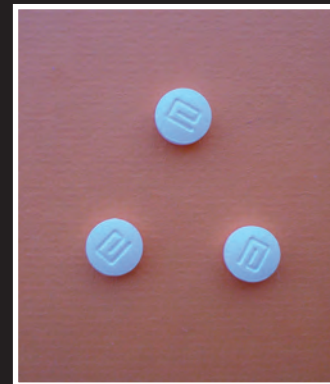
terapéuticas pero que, en dosis elevadas, produce náuseas, vómitos, anorexia y dolores abdominales, así como lesiones hepáticas en casos de sobredosis. Por norma general, sin embargo, las cantidades utilizadas como *corte* son bastante más bajas que las usadas en terapéutica, de tal manera que el riesgo para el consumidor de drogas prohibidas es casi insignificante, a excepción de cuando se padecen insuficiencias hepáticas o renales graves, pues en tales circunstancias el uso de paracetamol está expresamente contraindicado.

Fenacetina: Es un analgésico de la misma familia que el paracetamol. Actualmente no se comercializa en España aunque si en algunos países latinoamericanos, lo cual explicaría su detección como uno de los adulterantes más habituales de la cocaína. Al igual que su congénere, puede producir daños hepáticos en dosis altas. Además, algunas personas son especialmente vulnerables a este producto, pudiendo sufrir lesiones en los glóbulos rojos que, a su vez, pueden desencadenar pérdidas de conocimiento y depresión respiratoria. En cualquier caso, las cantidades usualmente utilizadas para adulterar la cocaína suelen ser inferiores a las empleadas en el ámbito de la medicina.

Piracetam: Es un nootrópico, es decir, una sustancia que potencia las capacidades cognitivas, mejorando la memoria y la capacidad de aprendizaje. Las dosis empleadas como *corte* de las drogas ilegales están muy por debajo de las utilizadas en terapéutica. Aun así, su consumo está contraindicado en casos de insuficiencia renal, dándose el caso de que entre los usuarios de heroína este tipo de dolencia no es del todo infrecuente. El piracetam se utiliza fundamentalmente en la adulteración de la heroína y de la cocaína, aunque, en ocasiones, también se emplea con el *speed* y la MDMA.

Lidocaína: Es un anestésico local utilizado para adulterar la cocaína, aunque puntualmente se detecta también en otras drogas. En ocasiones puede encontrarse en proporciones tóxicas, sobre todo para individuos de bajo peso que utilicen la vía intravenosa.

Procaína: Se trata, de nuevo, de un anestésico local utilizado, sobre todo, para adulterar la cocaína. Con el consumo de dosis altas o ante reacciones de hipersensibilidad (más frecuentes que con la lidocaína) puede producir temblores, escalofríos, arritmias y excitación. Sin embargo, las dosis habitualmente empleadas como *corte* están por debajo de las utilizadas en terapéutica.





GENEHTIK

GEEHTIK@hotmail.com
WWW.GENEHTIK.COM

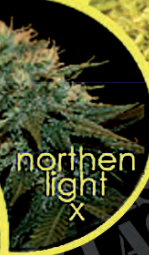
FEMINIZADAS



Txomango



zuriwidow



northern light X



KRITIKALBILBO
2º PREMIO
SENFERWEED
by highlife BCN 2008



Kritikalbilbo

GRACIAS POR VISITARNOS EN:
II SPANNABIS 09
II STAND n29!!



mejor
producto de parafernaria
EXPOcannabis 2008

Ortue DRAGONBONG



EARTH SPIRIT
Frutigenstr.5 3600 Thun

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

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

Benzocaína: Otro anestésico local de uso clínico y utilizado en la adulteración de la cocaína usualmente en cantidades inferiores a las utilizadas en terapéutica.

Efedrina: Es un estimulante del Sistema Nervioso Central detectado a veces como *corte* de diversas drogas: cocaína, *speed* y MDMA, fundamentalmente. En ocasiones se encuentra en dosis elevadas, que podrían dar lugar a cuadros de hipertensión moderada o grave.

Resina de colofonia: Adulterante presente en algunas muestras de cannabis. Cabrera y Torrecilla señalan que tiene un efecto irritante sobre las mucosas pero que carece de toxicidad sistémica significativa por cualquier vía.

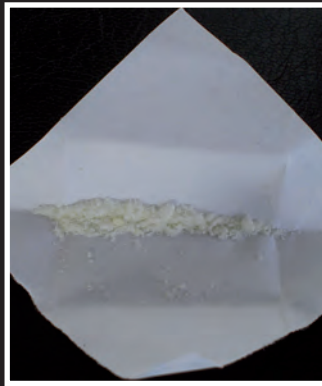
Otros: En ocasiones las adulteraciones o los fraudes puros y duros consisten en el añadido de medicamentos procedentes del mercado farmacéutico, mezclados en su presentación en polvo con la cocaína o el *speed*, por ejemplo, o vendidos tal cual y hechos pasar cual si fueran pastillas de éxtasis, en el caso de la MDMA. Entre este tipo de sustancias aparecen con cierta frecuencia el metamizol, el buflomedil, el ácido acetilsalicílico, el ibuprofeno y, más puntualmente, un largo etcétera. En cualquier caso, su presencia suele detectarse en cantidades iguales o inferiores a las utilizadas en terapéutica por lo que, en líneas generales, no suponen un grave riesgo para la salud del usuario.

Los diluyentes son sustancias farmacológicamente inactivas que se añaden con la intención de aumentar el peso y, con ello,

Diluyentes.

el beneficio económico, suelen utilizarse sobre todo azúcares, como la lactosa, la glucosa, el manitol, etc.

Manitol: Ampliamente utilizado en la dilución de gran parte de las drogas más consumidas, así como en clínica, alimentación, etc. Es un azúcar que se añade únicamente con la intención de que la muestra gane peso y que reporte, por tanto, mayores beneficios económicos. Como señalan Sánchez Escribano y



colaboradores, tiene un efecto diurético y está contraindicado en casos de insuficiencia cardiaca, hipertensión grave y edema de pulmón, cuadros que, se da el caso que coinciden con la sintomatología producida por la cocaína o con algunas de las reacciones adversas asociadas al consumo de heroína. No obstante, en términos generales los riesgos asociados a su consumo como sustancia de *corte* parecen poco significativos, como sucede, de hecho, con el resto de los azúcares utilizados como diluyentes.

Glucosa: Se trata de otro azúcar utilizado tanto por la industria farmacéutica como por los narcotraficantes ilícitos. Sánchez Escribano y colaboradores mencionan que es un excipiente de declaración obligatoria debido a que su consumo puede resultar peligroso en personas aquejadas de diabetes.

Lactosa: Suplemento nutricional, excipiente farmacéutico y *corte* habitual de varias drogas prohibidas. En el mercado legal es también un producto de declaración obligatoria debido a que existen sujetos intolerantes a la lactosa, especialmente entre los niños y adolescentes.

Yeso: El sulfato cálcico aparece como diluyente o *carga* (añadido de peso) en drogas como la cocaína o el *speed*; y como aglutinante en los comprimidos de MDMA (pues, una *pasti* hecha sólo de éxtasis se deshacería fácilmente). Su consumo vía oral carece de significación toxicológica reseñable, sin embargo, puede ser perjudicial cuando se utiliza la vía esnifada y muy perjudicial en el caso de la intravenosa.

Talco: Los análisis de laboratorio no suelen detectarlo más que de forma puntual o anecdótica. En cualquier caso, lo dicho para el yeso le sería perfectamente aplicable.

Las impurezas y los subproductos de síntesis son sustancias que suelen acompañar a la droga principal, sin que

Impurezas y subproductos de síntesis.

hayan sido añadidas, proceden de la materia prima o son derivados del proceso de síntesis o de la descomposición de la sustancia.



Benzoato de ecgonina: Es uno de los productos generados durante el metabolismo de la cocaína. También se puede formar por degradación química (calentamiento hasta crack) de la cocaína. Aunque el organismo apenas lo asimila por inhalación, y por ello no se considera psicoactivo, su entrada en la sangre (p.ej. inyección) produce efectos de psicoactividad y toxicidad similares a los de la cocaína. En principio, su toxicidad debe ser considerada como similar a la de esta última sustancia (tomado del Informe Cocaína 2001-2005 de Ailaket!).



Ecgonina: Es un producto de descomposición de la cocaína que no tiene propiedades psicoestimulantes, sino sólo de anestésico local. Algunos compuestos de esta familia pueden producir taquicardias, dilatación de pupilas, etc. (tomado del Informe Cocaína 2001-2005 de Ailaket!).



Butilglicol metil éter: Disolvente industrial empleado en la elaboración de pinturas. Probable contaminante del disolvente volátil (dietil éter) empleado para la extracción de cocaína. Es irritante tras exposición prolongada. No presenta toxicidad aguda importante (tomado del Informe Cocaína 2001-2005 de Ailaket!).



1-Metil-bencilamina (clorhidrato): sustancia irritante de moderada toxicidad por ingestión oral. Su dosis letal en ratas es de 62mg/Kg. Hallado en algunas muestras de speed, es un compuesto que puede ser considerado como moderadamente peligroso, aunque no en las cantidades detectadas (tomado del Informe Speed 2001-2005 de Ailaket!).



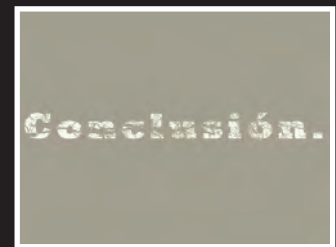
Etilénglicol: Anticongelante y disolvente orgánico. Tóxico por depresión del sistema nervioso central, llegando a provocar vómitos, daños renales, o fallos respiratorios. La dosis letal en humanos es de 1,4 mg/Kg. (tomado del Informe Éxtasis 2001-2005 de Ailaket!).

1-Feniletilamina: Sustancia irritante de moderada toxicidad por ingestión oral. La dosis letal en ratas es 62mg/Kg. (tomado del Informe Éxtasis 2001-2005 de Ailaket!).
Los contaminantes aparecen en las muestras del mercado ilícito pero no han sido añadidos voluntariamente por los productores y traficantes. Pueden ser de dos tipos: bióticos y abióticos.

Bióticos: Hongos y bacterias procedentes de la falta de asepsia en la producción y comercialización de las drogas ilegales. Algunos pueden tener una significación toxicológica reseñable, fundamentalmente cuando las sustancias se consumen vía inyectada.

Abióticos: Metales procedentes de una deficiente manufactura, almacenamiento o manipulación del producto. Les sería de aplicación lo dicho en el caso de los contaminantes bióticos.


Revisada con cierto detenimiento la significación toxicológica de los adulterantes y diluentes más frecuentemente empleados por los traficantes de drogas prohibidas, nos encontramos, como ya apuntamos en la

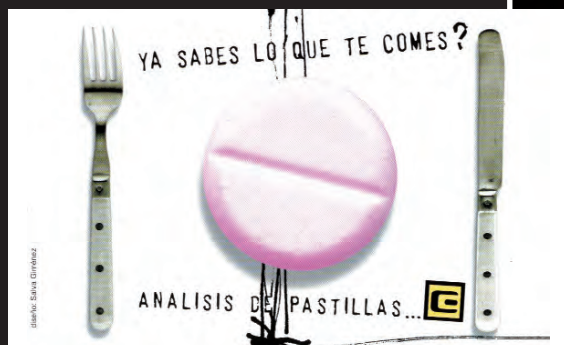
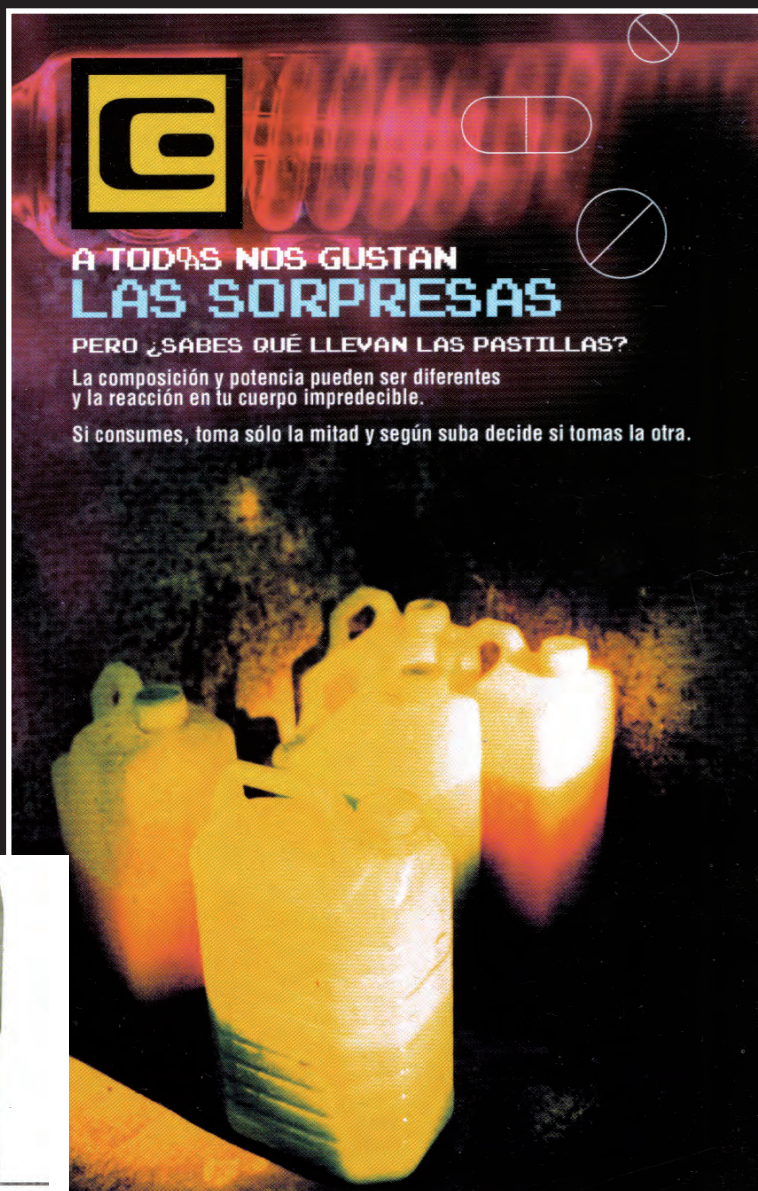


introducción de este artículo, que, en líneas generales, su consumo no supone un riesgo reseñable para la salud del usuario. En consecuencia, se puede afirmar que las probabilidades de sufrir una reacción adversa asociada al consumo de drogas guardan más relación con las propiedades tóxicas de tales drogas que con los productos de corte que las suelen acompañar. Ahora bien, dicho esto, el carácter cambiante del mercado ilícito y su desorbitada capacidad para introducir sorpresas agradables y desagradables da lugar a que a esta regla general puedan escapar notables e importantes excepciones. De tal manera que puntual o anecdóticamente es perfectamente posible que circulen partidas que, ahora si, pueden representar un serio peligro para los consumidores de drogas. Unas veces porque contienen cantidades demasiado elevadas de los mismos adulterantes que suelen utilizarse de forma habitual y otras porque llevan consigo productos mucho menos habituales pero bastante más tóxicos. Este sería el caso, por ejemplo, de las legendarias pero reales partidas de heroína adulteradas con estricnina en los años 70 y 80 o de las más recientes muestras de cocaína mezclada con atropina o de las, en ocasiones letales, pastillas de éxtasis con PMA. Así es que, aun cuando, desde un punto de salud pública, en nuestro país el panorama de la adulteración de las drogas ilegales no parece ser especialmente preocupante y peligroso, también es cierto que los riesgos potenciales están ahí y que, dadas las características intrínsecas del narcotráfico, cabe entender que existe la posibilidad de que, en el momento más inesperado, pudieran pasar



de ser potenciales a convertirse en preocupantemente reales. Huelga decir que este es un problema sanitario que quedaría solucionado de un plumazo si el Estado se ocupara de controlar de algún modo la composición de las sustancias psicoactivas que consume la población. Nada parece indicar, sin embargo, que tal cosa vaya a suceder en el futuro más inmediato, de modo que, al usuario realmente preocupado por evitarse sustos y disgustos asociados a la calidad de lo que consume, por ahora no le queda más remedio que tratar de hacerse con buenos *camellos* y recurrir, cuando lo estime oportuno, a los servicios de testado y análisis de sustancias que de forma desinteresada ofrecen algunas asociaciones de todos ya conocidas.

Este artículo corresponde al Capítulo 8 del libro *¿Sabes lo que te metes? Pureza y Adulteración de las Drogas en España*. Hidalgo, E. 2007, Ediciones Amargord, Colección psiconáutica nº 7. 



Bibliografía.

AILAKET! *Informe cocaína 2001-2005*. Comunicación personal.

CABRERA, R. & TORRECILLA, J. 1998: *Manual de Drogodependencias*. Agencia Antidroga de la Comunidad de Madrid. 278 pp.

DOMÍNGUEZ, E.; DURÁN, R.; INFANTE, F.; LUNA, A.: «Mycococontamination of Illicit Simplex of Heroin and Cocaine as an Indicator of Adulteration». *Journal of Forensic Sciences*, vol. 36, n.º 3, 1991, pp. 844-856.

DOMÍNGUEZ, E.; INFANTE, F.; LUNA, A.; TRUJILLO, D.: *Los adulterantes y contaminantes de la heroína de venta callejera en la Comunidad Autónoma Andaluza*. Junta de Andalucía, Consejería de Asuntos Sociales, Comisionado para la Droga, Cádiz, 1993, 76 pp.

DURÁN, R.: *Contaminación fúngica en muestras ilícitas de drogas*. Tesis de Licenciatura, Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba, 1988.

HERNÁNDEZ CUETO, C.; LUNA, A.; VILLANUEVA, E.: «Niveles de plomo en muestras de heroína. Método para la identificación de las diferentes muestras». *Revista de Toxicología*, vol. 2, n.º 2, 1985.

INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA. Sección de drogas. *Memorias* 1994 - 2006.

LUNA, A. Aproximación toxicológica a los psicoestimulantes utilizados con fines recreativos. *Adicciones* (2003), Vol. 15, Supl. 2. pp. 97-109.

RAMS SÁNCHEZ-ESCRIBANO, M., GÓMEZ FERNANDEZ, J. Toxicología de las sustancias que acompañan a las drogas de abuso ilícitas. *Farmacéuticos* n.º 175, Suplemento. pp. 25.

SANTA MARIA
CULTURA CANNABICA
Smart & Grow Shop

DE LUNES A VIERNES
DE 11:00 A 14:30
Y DE 17:00 A 20:00
SÁBADOS
DE 11:00 A 14:30.

TEL.: 91 574 62 55
DR. ESQUERDO, 71. 28007 MADRID
santamaria2001@terra.es

- todas las semillas del mundo (tambien sueltas)
- todo en interior - todo en exterior - los mejores fertilizantes - las mejores ofertas en kits - mucha parafernalia y ropa - piercing - mushrooms
- presupuestos a medida - el mejor trato

www.villacanna.com

FINANCIACIÓN
A 6 MESES SIN INTERESES
C/ Tirsó de Molina, 27. Villacañas
45860 - TOLEDO. 637 085 347
[villacanna.com](http://www.villacanna.com) 925 162 018

La Grow
Cultura Técnica

Todo lo necesario para tu cultivo, presupuestos personalizados, financiación y asesoramiento profesional.

www.lagrowcentral.com
Mamisa: Carrer Cantal 7-9. 08240 Móra de Segura (BCN). Tel./Fax: 938740447
Atención al Cliente: 938740447

VIVA
MARIJUANA alegre
grow shop

FERTILIZANTES
SEMILLAS
MÉTODOS DE CULTIVO
MEDIDORES
PARAFERNALIA

Tel. / Fax: 91 381 88 01
av. san luis, 94 - madrid 28033
barrio de hortaleza

nueva dirección

grow-shop
tierramadre...

c/ Igualada 4
CALAFELL

www.tierramadre.es 977 691 541

Kenkey
SHOP

C/ LEHENDAKARI AGUIRRE nº3
FRENTE A LOS BURROS
TLF. 94 607 18 45
kenkeypegon@gmail.com
C.P. 48970

-ASESORAMIENTO Y PRESUPUESTOS PERSONALIZADOS
-TRANSPORTE Y MONTAJE

BASAURI

KULTIVAME

Carrer Santa Teresa, 16
08140 Caldes de Montbuiç
BARCELONA
93 865 33 45
www.kultivame.com

SWEET DREAMS
- GROW SHOP -

Los mejores bancos de semillas
Todo sobre el cultivo del cáñamo
Asesoramiento y resultado garantizado
y mucho más ...

Montmarnu, 11 - 08700 Igualada
(BARCELONA)
Tel/Fax: 93 805 21 07

GROW SHOP
WWW.GROWMOUNTZION.COM

MOUNTZION
RdG | JALP | 14-16 PINEDA de MAR. tel. 93 513 60 89

Las mejores variedades de la Costa Oeste del Canadá en tu jardín

Sweet Jane grow-shop
psicoeducación urbana

www.sweetjane.es

BC 600 BUD
1º premio Indica
Cannabis Cup 2004
Amsterdam
PVP: 50C

Island bud
early brambles
early sativa
ethal purple
nubler bud
manitoba poison
darky dick
dutch treat
victory

MIHTY MITE
Indica Himalaya
Cosecha mitad agosto
PVP: 50C

C/ St Pau i St Blai 16 bis; 43202 Reus, Tarragona. Tf: 977320702

thePlant
GROW SHOP

www.growtheplant.com
93 244 41 81

La Cosa Nostra

Kits de cultivo
Fertilizantes y sustratos
Hidro y aeroponía
Parafernalia
Semillas

Tel. 96 185 20 89 - c/ Castellón, 3
TABERNES BLANQUES - Valencia
fernanbud@hotmail.com

GROW SHOP

INSERTA
AQUÍ
TÚ
PUBLICIDAD
91 658 45 20

RESINA
GROW

Tu Grow en Cáceres
Disponemos de todo lo necesario para el cultivo

Hernando de Soto 12.
10 002 Cáceres
Tel. 927 22 60 39

www.resinagrow.es / resinagrow@hotmail.com

BOBAGANJA
GROW SHOP

1º SAN PEDRO ALCANTARA - MALAGA - burbuganja@hotmail.com Tlf. Fax: 952 79 90 07 - ESPAÑA - C/ LOPE DE MENA

MÉDICO

Dr. Fernando Caudevilla

CONSULTORIO

Mi mujer tiene 55 años y ninguna enfermedad conocida. Desde hace unos meses ha comenzado con temblores en las manos que se han ido haciendo más frecuentes en las últimas semanas. Fumar cannabis le quita los temblores pero dice que tiene fallos de memoria y se acuerda peor de las cosas ¿puede ser un efecto del cannabis? ¿cómo evitarlo?

Tu problema se conoce en medicina como “fenómeno del miembro fantasma” y es relativamente frecuente en personas que han sufrido una amputación, como es tu caso. Después de la amputación, los nervios de la zona afectada siguen transmitiendo impulsos y estímulos nerviosos al cerebro. El Sistema Nervioso Central interpreta esos estímulos como provenientes de la zona amputada. En muchos casos esas sensaciones son pasajeras y no molestas (se puede sentir calor, presión...). En otros casos el estímulo es doloroso y precisa de tratamiento.

Existen evidencias de que algunos cannabinoides son eficaces para tratar el dolor por afectación directa del sistema nervioso (lo que se conoce como dolor neuropático). La mezcla de tetrahidrocannabinol/cannabidiol (THC/CBD) para administración sublingual (nombre comercial Sativex® , no aprobado como fármaco en España pero disponible como medicación extranjera para uso compasivo y en protocolos de investigación) ha demostrado mejoría en el dolor neuropático provocado por esclerosis múltiple de forma mantenida en el tiempo. Existen al menos dos ensayos clínicos que así lo demuestran (aunque la mejoría no se produjo en todos los pacientes y bastantes abandonaron el tratamiento por falta de eficacia o efectos adversos). También existen datos similares que apuntan a la eficacia de este fármaco en personas que tienen dolor neuropático por otras causas (lesiones traumáticas,

roturas de plexos nerviosos...). Incluso existe un pequeño ensayo clínico científico sobre 8 pacientes con dolor neuropático a los que se administró un único cigarrillo de marihuana y en los que se encontró alivio del dolor. Hasta donde yo conozco no existen datos publicados sobre el fenómeno del miembro fantasma aunque, por sus características es posible que los cannabinoides pudieran tener eficacia.

Pero, al igual que sucede todo el resto de los fármacos, los cannabinoides tienen sus efectos adversos y contraindicaciones. No todas las medicaciones son eficaces para todas las personas y algunas (por factores de tipo genético, metabólico o psicológico) son más susceptibles de presentar efectos negativos. Los cannabinoides tienen efectos potentes de tipo psicológico y no a todo el mundo le sientan igual. Esto es válido tanto para el cannabis utilizado como droga recreativa como en su uso terapéutico.

A nivel psicológico estos problemas suelen presentarse en forma de angustia, ansiedad, dificultad para seguir el curso del pensamiento... en casos extremos pueden aparecer alucinaciones, despersonalización y otros síntomas psicóticos. Este tipo de problemas son más habituales con dosis muy elevadas, utilizando la vía oral (bollos, mantequillas, pasteles...) o en personas poco experimentadas. Algunas personas, por su forma de ser, son más susceptibles a este tipo de efectos.

En resumen, si has tenido problemas al utilizar cannabis, sería más sensato probar con otras alternativas. Existen fármacos (analgésicos, antiépilépticos, antidepresivos...) y medidas de tipo fisioterapéutico (mecánicas, electroestimulación...) e incluso quirúrgicas que han demostrado eficacia para tu problema. Consulta con tu médico. 🌿

info@plantania.com - WWW.PLANTANIA.COM

TEL.-91 688 71 09

HORTICULTURA TECNICA
TIERRA - HIDRO - COCO
ARMARIOS DE CULTIVO
SISTEMAS DE MAXIMA COSECHA
TODAS LAS SEMILLAS DEL MUNDO
OFERTAS PERMANENTES
LOTES DESCUENTO
SISTEMAS DE CULTIVO INTERIOR A MEDIDA



POSIBLEMENTE LA MEJOR GROW...

C/ Bureba nº10 y C/ La Sagra s/n  Julián Besteiro - Leganés - MADRID



SUSTRATOS ESPECIALES

CONTENEDORES

SEMILLAS

ILUMINACION

VENTILACION

HOUSEPLANT

y todo lo necesario para la salud de tus 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.



Serious Seeds

CANNABIOMEN
Premium Quality Seeds

PARADISE
Seeds



THE FARMER
SEED COMPANY



MAGNIFICENT



SANS SEEDS



BIOBIZZ

HOUSEPLANT MADRID - C/ La Palma 42, 28004 - Madrid - Tel: 91 523 23 83 - info@houseplant.net

cultura cannabis



Alicia Castilla

cultivo cannabis



Alicia Castilla

www.culturacannabis.net

Hola amigos.

Con este reportaje iniciamos una nueva manera de estudiar las distintas variedades que nos ofrece el mercado cannábico; cada vez más prolijo en todo tipo de especies a cada cual mejor. Nos referimos a las distintas maneras de manipular la marihuana una vez cosechada. Y nos referimos también a las muchas maneras de sacar hachís. Pero no sólo a las maneras de obtener resinas de calidad sino también aceite y otros derivados.

Algunas de las técnicas serán de gran calidad y otras de menos. Pero no es nuestra misión juzgar, que lo haremos, sino informar de las técnicas que van apareciendo y que seguro alguien de entre nuestros lectores verán de gran utilidad para sus fines. Algunos lo que desean es obtener un hachís 00 y lo demás no le interesa. Algunos, como es el caso del reportaje que nos ocupa, buscarán una forma menos "cantosa" para transportar su maría en los periodos vacacionales en los que ir cargado con 100 gramos de marihuana puede ser un verdadero "cante".

En fin, que os iremos informando de distintas técnicas y, además, de la calidad de cada marihuana tratada con la técnica que hemos explicado.

¿Exterior o interior? ¿Qué sistema es mejor?

Son muchos los que se decantan por el cultivo en interior como la mejor manera para obtener plantas de gran calidad. Y son muchos los que por el contrario prefieren el cultivo en exterior; como la naturaleza y Dios mandan. Aunque personalmente soy de los que prefieren el cultivo en exterior no es menos cierto que en interior se pueden conseguir plantas de exquisita calidad y poder psicoactivo. Veamos este reportaje que es una comparativa entre ambos sistemas llevado a cabo con una de las mejores variedades del universo cannábico: la White Widow.

White Widow

Comparativa y manip

Texto y fotos por Javier Marín

Efectivamente

a lo largo de estas páginas vamos a ver cómo esta planta se comporta ante las dos posibilidades y además y como novedad os mostramos uno de los sistemas de manipulado posterior de la planta más "sui géneris" que yo haya visto. Desde luego y desde ya mismo podemos asegurar sin miedo a error que siendo la WW una de las mejores variedades del mercado es de esperar que su comportamiento sea siempre digno de la campeona que es. En esta comparativa hemos optado por la WW por ser una planta que yo personalmente he cultivado en interior y exterior. Vamos con ello.

Interior

He cultivado esta variedad en interior en numerosas ocasiones y jamás me ha defraudado. Siempre la he cultivado en tierra de mejor o peor calidad e indefectiblemente la planta se ha comportado como la campeona que es. Últimamente me he decantado por la tierra de B.A.C. organics y sus diferentes fertilizantes y demás productos. Sin embargo existen numerosas marcas con las que se obtiene el mismo resultado. La he cultivado con Plagron, Biobizz y otros obteniendo siempre brillantes resultados. Si me he decantado por BAC es porque su fertilizante de floración lleva mucho más nitrógeno de lo habitual y ello me permite obtener plantas muy lustrosas lo cual me viene muy bien para las fotografías.

Pero vamos desde el principio. No soy partidario de dar a las plantas un largo periodo vegetativo. Pienso que es una verdadera pérdida de tiempo y dinero. Las plantas en interior sólo cogollan bien por arriba y la consecuencia es que tienden a formar cogollos grandes en la parte superior mientras que en la inferior muestran un tallo largo y desnudo que de nada nos sirve. Personalmente creo que 10 días de vegetativo es más que suficiente. Tras este periodo paso las niñas a 12/12. En el caso de la WW diez días es más que suficiente para conseguir **una planta de unos 40 o 45 centímetros de largo que nos proporcionará unos 20 gramos de exquisito cogollo**. Siendo como es una variedad de clara predominancia índica por su forma arbustiva, de abeto de navidad, la hace especialmente apta para el cultivo de interior con un corto periodo vegetativo.

Siempre he partido de semilla (las plantas de semilla son más fuertes y grandes que los esquejes) a la que pongo directamente en la tierra y a la que dejo crecer sin ningún fertilizante hasta que alcanza unos 10 centímetros. Llegado este punto riego con fertilizante de crecimiento, muy alto en nitrógeno (N) una sola vez ya que no me da tiempo a más. Sin embargo, una vez llegado a este punto y nada más comenzar el periodo de floración, suelo

WW de interior

(interior y exterior.
manipulado posterior)

Cogollo de WW en exterior



regar añadiendo una vez un buen estimulante de raíces. Este punto es, en mi opinión, decisivo ya que las raíces son el punto más débil del cannabis y sin un sistema radicular grande y sano una planta jamás llegará a ser una verdadera campeona. Pensad que las raíces de una planta son el equivalente a la boca de un ser humano. Y con una gran boca repleta de muchos dientes se come más y mejor que con una sin dientes y pequeña, ¿o no?. Por lo tanto aconsejo encarecidamente este pequeño suplemento que ayudará mucho a la planta.

Y ya desde el primer momento comienzo con el abonado a fondo aunque sin pasarme. Lo bueno de los fertilizantes orgánicos es precisamente esto; que son cien por cien orgánicos y por mucho que añadas nunca llegas a alcanzar una EC peligrosa. Bueno, que se me entienda, por favor. No digo que podamos añadir todo lo que queramos. Hay que ceñirse a las directrices del fabricante. Pero aún así te quedas alucinado cuando tras añadir todo lo que recomienda éste mides la EC y ves que no pasa de 1,00 milisiemens. Son unos productos fantásticos que sin embargo tienen un gran inconveniente que hay que tener en cuenta si no queremos llevarnos muchos disgustos. Me explico. Algunas marcas tienen un agradable olor que es penetrante e intenso. Lo malo es que si a nosotros nos parece agradable las distintas plagas lo encuentran irresistible. No es broma. Les llama tanto la atención que vienen desde todos los lados y lugares a devorar tus plantas. Especialmente la mosca blanca y la maldita araña roja los encuentran un verdadero manjar. Por lo tanto es muy importante usar desde el principio productos preventivos.

Personalmente me va muy bien con el aceite de neem tanto en el riego como rociado sobre las hojas. Sin embargo es mucho más eficaz usado en el riego una vez cada 10 días. Si os molestáis en este pequeño detalle no tendréis ningún problema de plagas. Como no lo hagáis... ¡preparaos! No obstante algunos fabricantes han sacado una línea de productos anti-plagas de origen cien por cien biológico que funcionan muy bien. Si los usáis de forma preventiva os irá de maravilla aunque personalmente me

decano por el aceite de neem en el riego. No sólo ayuda en la prevención ya que es sistemático sino que además contiene vitaminas y otros productos antisépticos que ayudan a la planta. Además su olor es muy agradable.

Abono de la siguiente manera. Combino el abono de floración, con un N-P-K muy bien equilibrado, con algún producto tipo Top Max o P K booster y además un estimulante de floración. Normalmente pongo el máximo permitido (si uso agua osmótica) de un par de productos. Por ejemplo, si el máximo recomendado es 30 mm por cada 10 litros de agua pongo 30 fertilizante de floración y 30 de P K booster. La siguiente vez pongo 30 de estimulante de floración y 30 de fertilizante de floración. Y de esta manera voy alternando los productos. Lo importante es que nunca paso de una EC de 1,2 milisiemens. Es más que suficiente para conseguir un montón de preciosos y preciados tricomas. El único "problema", si es que se le puede llamar así, es que los abonos de algunas marcas contienen mucho nitrógeno(N) con lo cual las plantas llegan al momento de la cosecha con todas sus hojas intactas. Cuando usas un abono de otra marca en la fase de floración como no contienen casi N la planta va tomando el que necesita de las hojas con lo cual éstas se ponen amarillas y finalmente mueren. A mí

WW de interior lista para cosechar



personalmente no me molesta ya que me quitan trabajo de manicura al final. Sin embargo, la planta queda más fea. Cuando abonas con marcas que contienen más N es muy espectacular ver cómo la planta está ya lista para cosechar y que al mismo tiempo está completamente repleta de hojas verdes y lustrosas. Es una preciosidad. Y como soy de los que piensan que el cultivo de cannabis es una forma de auto relajación con la contemplación de las plantas...Pero en fin, que cada uno opte por sus prioridades.

Cuando faltan unos 15 días para la cosecha dejo de abonar y riego con agua para de esta manera limpiar bien las raíces de cualquier resto de sales metálicas que puedan quedar como consecuencia del riego continuado con fertilizantes.

Las WW siempre destacan; desde el primer momento. Siempre están lozanas y de un verde precioso. Son plantas de gran estabilidad incluso en su modalidad feminizada, lo cual es todo un éxito ya que las semillas feminizadas tienen el gran inconveniente de perder su estabilidad y homogeneidad en el proceso de feminización. De esta manera es muy normal que las plantas de una misma variedad no se parezcan mucho entre si. Unas salen al padre, otras a la madre, otras al abuelo, otras a la abuela... ¡la hostia bendita! Son muchos los diferentes fenotipos que se dan. Sin embargo, al menos con las WW esto no pasa. Lo cual es de agradecer mucho.

Cultivo exterior

Y cuando se trata de exterior, una vez más, esta variedad es de las mejores que se puede tener en un jardín. Si además, son pocas las plantas que puedes tener razón de más ya que es muy productiva sin llegar a niveles monstruosos. **Es una planta que alcanza cerca de los dos metros y siempre con su característica forma de abeto de navidad.** Al tener los entrenudos muy cortos pronto nos encontraremos con que toda la planta se transforma en un sinnúmero de cogollos prietos como piedras y de considerable tamaño. Ya he dicho que personalmente me gusta más el cultivo de exterior que el de interior. Pues bien, jamás puede faltar una WW en un cultivo de exterior. Se cosecha hacia el día 10 de octubre (Comunidad de Madrid) aunque si la dejamos unos diez días más obtendremos un hachís de primera. Muy recomendable a tal efecto ya que nos da una resina de insuperable calidad.

Personalmente la he cultivado de la siguiente manera. Hago un agujero en la tierra como de unos 30 litros de tamaño (no muy grande) Eso sí, hay que rellenarlo después con una tierra de calidad. Personalmente lo he hecho con una buena tierra vegetal de vivero pero nunca la he probado con una tierra específica de cannabis. Pero insisto en que la tierra sea buena, como de unos 8-10 euros el saco de 50 litros. Hay algunas marcas que tienen tierras de gran calidad y que además son especiales para rosales y plantas de flor y frutos. Estas son las

mejores. ¿Por qué? Pues sencillamente porque incorporan una cantidad extra de potasio y fósforo que le vendrá de perlas cuando se ponga a cogollar.

No obstante yo la he cosechado de dos maneras: abonando muy poco y abonando normalmente. Obviamente se consigue un mejor resultado en este segundo caso. Mi consejo es, además de usar buena tierra, poner siempre encima una buena capa de mantillo, lo que se conoce como "basura" en el argot de los jardineros. Si vigilamos este aspecto y procuramos que siempre tenga basura fresca encima incluso podríamos prescindir del abonado aunque siempre será mejor que abonemos algo y siempre con abonos biológicos al cien por cien.

Personalmente he plantado esta variedad bastante tarde. Incluso tan tarde como primeros de junio. Y la verdad es que aún plantando en estas fechas se pueden conseguir plantas de casi dos metros si se dan los requisitos de buena tierra y un abonado adecuado. Mi consejo en este caso depende de la situación personal de cada uno. Yo soy un verdadero obseso de la discreción. Cuesta mucho llegar a tener un lugar para plantar en exterior y lo malo es que cuando te han descubierto unas plantas y te las han robado ya nunca más puedes volver a usar este sitio ya que casi con toda seguridad los mismos ladrones volverán a por tus niñas todos los años. Por lo tanto soy de los que creo que cuanto menos tiempo tengamos una planta a la vista más posibilidades tenemos de que todo salga bien. Sin embargo, si tu situación es diferente y no existen posibilidades de robo aconsejaría plantar en abril, como a mediados, para así obtener una mayor productividad. No obstante, y como ya he dicho, se obtiene una planta de casi dos metros plantando a primeros de junio y abonando bien. Cuando digo bien no me refiero a mucho, si no a adecuadamente. Si nos hemos procurado una buena tierra y además hemos cubierto el alcorque con basura tan sólo deberíamos abonar de vez en cuando. Quizás unas tres veces en el periodo vegetativo y unas cinco veces durante el periodo de floración que en el caso de nuestra latitud norte va desde mediados de agosto hasta unas tres semanas antes de la cosecha, que es hacia el día 10 de octubre. También ya he dicho que si queremos la planta para pos-

teriormente sacar la resina y hacer un buen hachís deberíamos dejarla unos diez días más: como hasta el 20 de octubre. Llegados a este punto y como la temporada está ya comenzando vamos a explicar una vez más cuál es la forma "ideal" para saber cuando hay que cosechar. Existe una teoría bastante errónea que afirma que el momento perfecto es cuando los pelillos (pistilos) están ya marrones en un 75%. Esto es una tontería, al menos en exterior. ¿Por qué? Pues sencillamente porque cosechamos en otoño y en otoño es frecuente que llueva alguna vez. Cuando llueve y después sale el sol todos los pelillos se vuelven marrones ya que el agua hace efecto lupa y quema los pistilos. Esta técnica puede ser válida para interior pero nunca para exterior. La forma perfecta es ver los tricomas usando una lupa de 50 aumentos. Al principio los tricomas son de color transparente. Después se vuelven traslúcidos pero dejan de ser transparentes. Posteriormente dejan este color blanco traslúcido y comienzan a tornarse de color ámbar. Pues bien, si queremos tan sólo la marihuana el momento "ad hoc" es cuando un diez por ciento de estos tricomas ha adoptado este color ámbar. Si lo que queremos es cosechar para después hacer hachís debemos esperar hasta que al menos un cincuenta por ciento de los tricomas se hayan puesto ámbar. Por lo tanto dejémoslos de fijarnos en el color de los pelillos que no indican nada de nada en exterior. Y nada más: a cosechar las WW. Veréis cómo nadie sale decepcionado.

Manipulado posterior

Y ahora quiero hablaros de una forma de manipulado un tanto particular que he visto hacer y que me llama mucho la atención. El hecho de hablar de ella no significa que esté de acuerdo en su eficacia pero como es algo que cada vez más gente realiza no puedo dejarla pasar por alto y os la cuento tal y como yo la he visto hacer; concretamente con una WW. Personalmente pienso que no es una buena idea pero... ¡allá cada uno! Lo que sí es cierto es que se usa principalmente como una mejor forma de transporte ya que la marihuana es demasiado cantosa dado que abulta mucho. También es necesario aclarar que se hace fundamentalmente con los cogollitos más "insignifi-





cantes” y pequeños que son los de la parte baja de la planta. ¡Sería un crimen hacerlo con los cogollos más grandes! Necesitamos una criba de las que se usan en la construcción para dejar pasar tan sólo la gravilla más fina. En resumen, que la malla de la criba no debería tener más de unos 3 milímetros de diámetro. Cogemos los cogollitos y con mucha suavidad los pasamos frotándolos por la criba. Lo que intentamos hacer no es sacar hachís, como muchos estaréis pensando, sino ir desmenuzando la marihuana en trocitos mucho más pequeños y al mismo tiempo conseguir que todos los tallos, grandes y pequeños, se queden en la criba dejando pasar la marihuana a un plato o recipiente que tendremos colocado justo debajo de la criba.

En realidad deberíamos obtener casi un 80% del total de marihuana echada ya que como he dicho no se trata de sacar hachís sino de desmenuzar la marihuana. Por lo tanto si a estos cogollitos le quitamos las partes de tallo, o sea, de madera pura y dura, y dejamos la hierba deberíamos obtener alrededor de la cantidad mencionada. En cualquier caso nunca menos de un 75%. Pensad que lo que dejamos no es hachís sino hierba muy desmenuzada; tan desmenuzada como sea el tamaño de la trama de nuestra criba.

Una vez tenemos esta hierba extremadamente desmenuzada la metemos en un cartucho o cilindro metálico que variará su tamaño en función del tamaño final del producto que deseemos conseguir. En el caso que nos ocupa se ha usado un cartucho de cobre de unos diez centímetros de alto y de un centímetro y medio de ancho en su parte interior. En consecuencia obtendremos un huevo de marihuana prensada de este tamaño.

Introducimos la hierba cribada en este cartucho y nos servimos para ello de algún tipo de embudo. Nos vale el cuello de una botella o un verdadero embudo. En fin, cualquier artilugio que nos podamos imaginar y que sirva para algo tan simple como es introducir la marihuana en el cartucho elegido.

A continuación nos servimos de una prensa para “prensar”, valga la redundancia, para comprimir la marihuana y de esta manera conseguir que una gran cantidad quepa en un recipiente

pequeño. La prensa usada es una prensa normal y corriente. En el caso que nos ocupa la hemos tenido que adaptar a nuestro proyecto y hemos recurrido a introducir en el cartucho una barra de hierro que usamos precisamente para prensar la hierba. Esta barra de hierro la presionamos usando precisamente la prensa. No os podéis imaginar la enorme presión que hace sobre la hierba. De hecho estas son las prensas usadas en Ketama para prensar la resina-hachís y dejarla en las planchas que seguro que casi todos conocéis. En un “huevo” de las dimensiones que digo caben unos cinco o seis gramos de marihuana, quizás hasta diez si se prensa incluso más. ¿Os dais cuenta del ahorro de espacio? ¿Cuánto abultan diez gramos de maría en cogollos? ¡Un huevo! Como ya he dicho anteriormente se trata de una manera de transporte para aquellos que no quieran arriesgarse a transportar una bolsa repleta de diez gramos de maría que es un verdadero cante.

El producto final es como una famosa bellota. Ya sabéis: un huevo de marihuana. Aparentemente se parece mucho al hachís pero no lo es. Por lo tanto es diferente incluso la manera de ser usada. No tenemos que aplicar calor o fuego ya que esto sería destrozar el producto. Cada vez que queremos consumir un poco sencillamente cortamos la cantidad deseada con una navaja o cuchillo. Después desmenuzamos el trocito que hayamos cortado y lo mezclamos con el tabaco. Nos liamos un porro y... ¡lo demás ya lo sabéis!

Ya lo he dicho, pero quiero volver a insistir que, en mi opinión, esta técnica, cada vez más usada entre usuarios de marihuana, no es la ideal para consumir maría de gran calidad. Al desmenuzar los cogollitos son muchos los tricomas que se pierden en el proceso. Sin embargo, **es una gran manera de hacer que el consumo de hierba no sea un gran cante durante su transporte.** Personalmente la he fumado en varias ocasiones y os aseguro que el resultado está mejor de lo que pueda parecer. Con una navajita te cortas una pequeña lasca y a fumar. Algunos de los que practican esta forma de manipulado gustan de, una vez sacado el cartucho de hierba, darle un poco de calor para así “emulsionar” un poco el producto final. Hecho así la hierba



suelta resina que impregna todo el producto obteniendo un aspecto mejor, más parecido al hachís. El producto es envuelto en una película de plástico y poco a poco va reabsorbiendo su propia fragancia, su buqué particular. La marihuana que os mostramos trabajada de esta manera es una WW y la parte usada a tal fin es la parte baja de la planta, los cogollitos más pequeños. Os puedo asegurar que coloca mucho y bien. Pero claro, ¡es una White Widow!

Hasta la próxima en la que os hablaré de la obtención de hachís 00 a partir de una Sweet Tai. 🌿



2009

DUTCH PASSION TIENE EL PLACER DE PRESENTAR:

DOS VARIETADES AUTOFLORECIENTES : TAIGA® AND TUNDRA®
DOS VARIETADES DE GRAN ALTURA: SNOWBUD® AND PAMIR GOLD®
UNA NUEVA Y GRAN SATIVA: LA LYBELLA®
UNA VARIETADE MADICINAL: ORTEGA INDICA®
BOLSAS DE SEMILLAS MEZCLADAS,
5 COMBINACIONES: 6 SEMILLAS POR
BOLSAS DE 3 VARIETADES DIFERENTES



**TU PASSION,
NUESTRA PASSION,
DUTCH PASSION**

Creator of the Revolutionary Feminized Seed Technology
Amsterdam, Utrechtsestraat 26, telephone 0031 (0)20 6251100
Maastricht, Grote Gracht 40, telephone 0031 (0)43 3215848

www.dutchpassion.nl



AMSTERDAM, ESTABLISHED 1987

MASTERS AT WORK



El Paraíso de los Escritores Ebrios

Marta Herrero Gil
Ediciones Amargord, 2007. Ensayo.
Colección Soma

Reseña: El presente libro es un texto novedoso y original, tanto por su estilo como por su contenido: el estudio de las relaciones entre literatura, la ebriedad y el misticismo de los textos de escritores españoles e hispanoamericanos en la franja que se extiende desde el modernismo en el siglo XIX hasta la actualidad. Un formidable viaje iniciático por los textos drogados y las preocupaciones íntimas de algunos de los más ilustres escritores españoles e hispanoamericanos del último siglo y medio como Rubén Darío, Valle Inclán, Octavio Paz, Horacio Quiroga o Miguel Ángel Velasco.

La obra, escrita con rigor e intensidad por la incansable historiadora Marta Herrero Gil, está dividida en siete capítulos organizados a modo de recorrido literario por todos aquellos autores españoles e hispanoamericanos, desde el modernismo hasta la actualidad, que reflejaron en sus obras (poemas y cuentos, principalmente) sus experiencias con las drogas o simplemente las utilizaron como tema central para sus creaciones. Una excelente compilación de la mejor "literatura drogada" escrita en lengua castellana durante el último siglo y medio, comentada y analizada de manera entretenida y siempre interesante por Marta Herrero Gil.

Entre los autores y textos citados que aparecen en esta obra destacan los nombres José Martí, padre de la independencia cubana, Rubén Darío con su relato delirante "El Humo de la Pipa", Horacio Quiroga y su "infierno artificial", Octavio Paz y teoría sobre la modernidad resuelta en paradoja, Valle Inclán con su "Pipa de Kif" o algunos textos del escritor Miguel Ángel Velasco. En cierto sentido, este es un ensayo personal que la autora decide emprender en parte por placer y en parte por curiosidad. Una especie de diálogo personal entre Marta Herrero Gil y las mentes de los escritores antes referenciados en un intento por descubrir lo que esperaban encontrar en el mundo de la ebriedad. La obra se completa con un interesante epílogo titulado "La ebriedad; entre la literatura y la vida...", una nutrida bibliografía y las interesantes anotaciones de la autora. En definitiva, un libro de lectura agradable, fluida y amena orientada a todos aquellos lectores interesados en conocer mejor la influencia de las drogas en los procesos creativos, en la literatura y en los estados modificados de conciencia en general.

Marta Herrero Gil (Madrid 1981), es doctorada en Ciencias de las Religiones y en Literatura hispanoamericana y es licenciada en Historia y Filología Hispánica. También es especialista en literatura mística y en teorías del imaginario, así como colabora asiduamente en la revista universitaria Generación XXI.

Ficha del libro

Autores:
Marta Herrero Gil
Título Original:
"El Paraíso de los Escritores Ebrios"
1ª Edición:
Ediciones Amargord, junio de 2007.
Ensayo. Colección Soma
Nº de páginas:
121 pp.
ISBN:
978-84-87302-58-0
EAN13:
9788487302589
Sin Ilustraciones
Encuadernación:
Rústica. Tapas blandas
VALORACIÓN: 
Lectura agradable, fluida y amena orientada a todos aquellos lectores interesados en conocer la influencia las drogas en los procesos creativos, en la literatura y en los estados modificados de conciencia en general.
Precio: 11€

PLANTANOSTRA.COM
 C/ Teniente Muñoz Díaz - Nº 8 - 28018 - MADRID
91 478 14 04 4 AÑOS DE EXPERIENCIA NOS AVALAN



VALLEKAS

FILTRO DE ÓSMOSIS - BUTTERFLY - PROPERGATER
 DOWN LIGHTER - KIT 400 MIXTO - KIT 600 MIXTO
 HIDROPONÍA - TANITA - MEDICIÓN -
 LITERATURA Y PARAFERNALIA



pura terreta
 growshop natural

ALICANTE
 966 08 46 08 Local
 puraterreta@hotmail.com

GREEN GRASS
 GROW SHOP

c/ San Claudio, 27, Local 4
 Tlf.: 91 303 76 60
 Miguel Hernández
 e-mail: green-grasss@live.com

RIFF Grow Shop
 Alava

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

T.H.C. CENTER

Grow Shop Los Palacios
 Todo lo necesario para tu cultivo de exterior e interior, parafernalia y artículos de regalo.

C/ José Zorrilla, 2
 Los Palacios y Vfca. (Sevilla)
 Tlf: 658 530 730
 kajuna_29@hotmail.com

SIEMPRE ES PRIMAVERA

CASA **Juanita** segovia
 cannabis cultura casera



casajuanita@hotmail.com
 c/ Rancho, 19 40005 BZGOVIA tlf: 921 110 739

mundo ganja
 MG

especializados en cultivo biológico

TLF: 655 65 86 74 TLF-FAX: 965 14 49 00
 c/ Espoz y mina n 6 (detrás pza toros) 03012 ALICANTE

www.PerroVerdeGrowShop.com



Estella-Lizarrza: 948.55.05.82
 Malaga: 952.17.74.88

EXPERIENCIA NATURAL



www.experiencianatural.com
 www.semillas-de-marihuana.com
 C/ Cabeza de Manzaneda 17, bajo.
 32005 Ourense. 988 222 327



Lameca

10% de descuento al hacer tus compras en...

www.lameca.net



KANNA-RA
 GROWSHOP

Rambla Prim, 244 - 08020 Barcelona
 93 305 79 50
 kanna_ra@hotmail.es



El matojo

Un nuevo concepto de grow donde encontraras aquello que necesitas para tu cultivo

Paseo de vigo 2, 'el naranjo' 28942 Fuenlabrada (Madrid) www.elmatojo.com info@elmatojo.com
912 380 270

INSERTA AQUÍ TU PUBLICIDAD
91 658 45 20



La Grow
 Cultivo Técnico

Todo lo necesario para tu cultivo, presupuestos personalizados, financiación y asesoramiento profesional

www.lagrowcentral.com

Sabadell: Crta.de Barcelona, 18 08205 Sabadell (BCN) Tel/Fax: 937220943
 atención al Cliente: 902050057

Burraul@hotmail.com

GROW SHOP



c/ Zaragoza 6 local 19
 616 34 12 04
GUADALAJARA



Radiografía del Rock Experimental Vol. II

Del underground artístico al progresivo innovador Sergio Guillén Barrantes y Andrés Puente Gómez
Castellarte Ediciones Multiculturales / Castellar de la Frontera, 2008

Reseña: "Radiografía del Rock Experimental" Vol. II toma el testigo justo donde lo dejó la primera parte de la obra editada por Castellarte Edición Multicultural en 2006, deteniéndose en todo un nuevo universo de grupos y artistas del más diverso pelaje. Un viaje trepidante por los sonidos y la historia de 41 años de música experimental y rock en constante progresión y evolución. Un apasionante y completo recorrido por la historia de las carreras de las principales formaciones del Rock de vanguardia a lo largo de cinco décadas diferentes, de nuevo, de la mano de Sergio Guillen y Andrés Puente.

Esta segunda parte de "Radiografía del Rock Experimental", subtitulada "Del Underground Artístico al Progresivo Innovador" nos muestra la carrera de bandas y artistas pioneros en ese estilo que luego vino a llamarse psicodelia como The Jimi Hendrix Experience, The Doors o The Pretty Things, así como la de algunos de los máximos exponentes del género progresivo como Argent, Magma o Blood, Sweat & Tears, o formaciones más recientes como A.C.T, Therion, Riverside o Glass Hammer, por citar sólo unos pocos ejemplos. El principal atractivo de este segundo volumen reside en la dedicación prestada por los autores a los representantes del Pop alquímico como Electric Light Orchestra, Sparks, Adam And The Ants o Muse, entre otras muchas formaciones, y de prestar una especial atención a aquellos conjuntos de países no angloparlantes como Alemania, Italia, Suecia o España.

Tanto si disfrutaste con la primera parte de "Radiografía del Rock Experimental", como si

eres un melómano inquieto o un amante de la música progresiva y el Underground, este libro te proporcionará una grata lectura y una fuente casi inagotable de información sobre más de 40 años de rock experimental y música progresiva. La obra cuenta además con una cuidada selección de más de 900 reseñas informativas de 262 artistas junto a interesantes comentarios biográficos sobre las bandas y artistas escritos por los autores, desde 1968 hasta el año 2007, así como el análisis detallado de más de noventa destacadas obras del género. La obra se completa con una selección de entrevistas y un detallado catálogo de ediciones en DVD.

Sergio Guillén Barrantes, es Periodista y Técnico de Marketing. Se inició a nivel profesional en 1997 realizando un espacio dedicado al mundo del rock, "Despertar Eléctrico", en la emisora universitaria Onda Mayor. De ahí saltó a Radio Carcoma o Radio Enlace, dirigiendo y presentando espacios como "Renacer Eléctrico", "El Puente de Cassandra" o "Un Mundo Entre Dos Décadas". Al mismo tiempo ha formado parte de la redacción de revistas musicales especializadas como Los+Mejores o Kerrang! En 2001 se mete de lleno en las nuevas tecnologías iniciando su definitivo "Renacer Eléctrico"

(www.renacerelectrico.com) como revista digital en Internet. Junto con Andrés Puente, miembro que se incorpora al magazine musical a lo largo de su andadura, publica en 2006 y también para Castellarte "Radiografía Del Rock Experimental: De La Psicodelia A La Actualidad Del Rock Progresivo". Posteriormente también ha coescrito junto a Andrés Puente "El Mundo Secreto De Las Canciones", "Psicodelia Americana. El Sonido De La Contracultura" y "80 Películas De Los 80. Una Lectura Ácida".

Andrés Puente Gómez, es licenciado en Biología y amante de la música (especialmente el Rock Progresivo) De 2006 a 2008 ha coescrito junto a Sergio Guillén cuatro interesantes libros sobre el tema: "Radiografía Del Rock Experimental: De La Psicodelia A La Actualidad Del Rock Progresivo", "El Mundo Secreto De Las Canciones", "Psicodelia Americana. El Sonido De La Contracultura" y "80 Películas De Los 80. Una Lectura Ácida" (el único dedicado al mundo del cine).

Ficha del libro

Autores:

Sergio Guillén Barrantes y Andrés Puente Gómez

Título Original:

"Radiografía del Rock Experimental Vol.II"

1ª Edición:

Castellarte Ediciones Multiculturales / Castellar de la Frontera, 2008

Nº de páginas:

467 pp.

ISBN:

978-84-935317-5-1

Ilustrado con 492 portadas de discos en

Encuadernación:

Rústica. Tapas blandas

VALORACIÓN: 

Apasionante y completo recorrido por la historia de las carreras de las principales formaciones del rock de vanguardia a lo largo de cinco décadas diferentes.

Precio: 27€

cañamondo
Growshop semillas de cáñabis para coleccionistas

Serranos, 16 bajo izq.
 46003, Valencia, España.
 Tel./Fax: (34) 96 391 43 66
 cañamondo@hotmail.com
 www.cañamondo.com

MATER-TERRA
 GROW SHOP

www.mater-terra.com
 924 317 062

OSONACÀNEM
 Sant Joan 66 MANIL·LEU BCN

Telfs.: 661272061-661272062
 Tel./fax: 938510429

El mejor resultado con el **substrato** perfecto
JORGE CERVANTES lo avala y prepara en su último dvd

FuerteCáñamo
 Todo en Biocultivos y cultura del Cannabis

La Lucha Canaria, 74
 35600 Puerto del Rosario
 Tel.: 661 491 717
 info@fuertecanamo.com

mr fantasy
 smart grow shop

10 AÑOS

922 245 191

maría de la Oh!
 the grow shop, Jávea

Hacer la Oh! con un canuto es más fácil que nunca.

virgen de la soledad, 21 b. (Junto a TATOO Els Pouets)
 03730 Jávea. tel. 98 578 68 95 www.mariadelaoh.com

FEDERACION DE ASOCIACIONES CANNABICAS

FAC

THE CHURCH
 CANNABIS GROW SHOP

TE AYUDAMOS A TOCAR EL CIELO

THE CHURCH - Sierra de Tortejada, 4 VILLA de VALLECAS, 28031, MADRID
 Telf. 91 332 76 36 - 600 742 290
 abierto 11h a 14h y de 17h a 21h 50 m. Congosto

ATAMI Bloomlight, Coming Soon **Quick Finger**

Tierra
 Hidro
 Aero
 Coco
 Lana de Roca
 Asesoramiento gratuito
 Presupuestos personalizados
 Instalaciones completas
 Tratamientos bio-ecológicos
 Diagnosticos fiables

plantactiva
 PRACTICAMOS DEPORTES DE ALTO RIEGO

www.plantactiva.com
 plantactiva@hotmail.com

Urb. Entresiererras
 C/ Costa del Sol nº4
 28400 Collado Villalba-Madrid-Spain

91 849 38 92 - 639 762 072

VALENCIA

la fulla
 ZONA CEDRO

C/Explorador Andrés, 32 T-96 344 19 29

Madre Naturaleza
 cultivo y malabares

Tlf. 947 200 467

C/ Concepcion, 13 (pasaje)
 09002 BURGOS
 cultivo@madrenaturaleza.com

INSERTA
 AQUÍ
 TÚ
PUBLICIDAD
 91 658 45 20

GROW SHOP

Sesqueix
 todo para tu cultivo

www.sesqueix.com

TU TIENDA EN EL RASTRO

IN & OUT DOOR SYSTEM
MUNDO TRICOMA
 QUELVA TODO

SEMILLAS
 PERLIZANTES
 CANNA
 BIOLIZZ
 GHE

MUNDO TRICOMA
 C/CARLOS ARNICHES 31 (EL RASTRO)
 ABIERTO TODOS LOS DIAS
 91 719 42 36

Suscríbete a Cannabis Magazine



(12 números 47€-45€*)
España y Andorra

(12 números 67€-65€*)
Europa

(12 números 100€-95€*)
Resto del mundo

* si firmas dos años de suscripción

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 Cannabis Magazine.

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

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

Transferencia bancaria a BBVA - CANNABIS MAGAZINE:

IBAN ES 64 0182 1246 43 0201532925

Es posible pagar por visa

Todo para el Autocultivo !



Leaf Life
Getafe

91 681 81 53
www.leaflifegetafe.com



Yunga
growshop

☎ 943 203 864
www.yunga.es

c/ Ciriaco Aguirre, 2 - Amaña
Eibar Guipuzcoa



THC BARCELONA
GROW SHOP

¿CULTIVAS?

Av. Republica Argentina, 38
Telf: 93 417 89 04
Tienda online
www.thcbarcelona.com



HOMEGROW
MATERIAL DE CULTIVO

C/ Granadilla 24 Majadahonda
Local 1-3 (junto al 24H)

Abrimos de Martes a Sabado
Mañanas: 11:00 a 14:00
Tardes: 17:00 a 21:00

Tlf: 91 634 50 90
www.homegrow.info



GROW SHOP

Ronda de Oviedo nº2 Local 4.
Rivas Vaciamadrid(Madrid) 91 666 11 41



AK NATURA
Grow Shop

Todo para el Cultivo
de Interior y Exterior

Maria Cristina, 115
Teléfono 625 047 549
03660 NOVELDA (Alicante)
aknatura@telefonica.net



Magic Maria.com
Grow Online Shop



GROWZONE
MALLORCA.com

semillas, sustratos, fertilizantes, etc.
C./ Lisboa 3, El Arenal, 971 91 84 53



greendevil
horticultura técnica
grow shop

Avda. Miguel Hernández, 2 Bajo
Benifaió (Valencia) 46450
+34 962 031 155
+34 675 591 958
www.greendevil.es
info@greendevil.es
grow_green_devil@hotmail.com

INSERTA
AQUÍ
TÚ
PUBLICIDAD
91 658 45 20

K A B A N

PLANTAS ANCESTRALES
CACTUS SAGRADOS
ROPA
COMPLEMENTOS
ARTESANÍA
MALABARES

678 769 596
MARIAN@FUMA2.COM
WWW.FUMA2.COM/HERBOLARIO_ENTRADA.HTM

EN CÁDIZ
humus
horticultura

10% DESCUENTO* EN SEMILLAS
Y PORTES GRATIS
POR INAGURACIÓN DE

humusgrowshop.com

VISITANOS Y CONOCE NUESTRAS OFERTAS
EN LA WEB

Av. Fernández Ladreda 9 - 856 17 42 54
(Frente a Playa Santa María del Mar)
*Por compra superior a 50€, hasta el 31-5-09. Portes gratis sólo a la Península.



IMAGINE GROW-SHOP

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

c, pi i margall, 22 bis tel/fax 936 472 195
08840 viladecans-barcelona-

Ganadores de 3 premios en la
Cannabis Champions Cup de la Spannabis 2007

1^{er} Premio Cultivo Hidropónico Black Hemp. 

2^o Premio Cultivo Hidropónico Northern Light. 

1^{er} Premio Sistema Hidropónico Arena Plantage.

Por Gonzalo Belchi

Def Con Dos

Este

mes tenemos el privilegio de entrevistar en nuestra serie de Entrevistas Digitales a Def Con Dos, la banda de Rap Metal más representativa, activa y veterana del panorama nacional, con motivo del lanzamiento el pasado diez de febrero de *"Hipotécate Tú"* (Warner Music Spain, 2009). El noveno y último trabajo del conjunto gallego-madrileño liderado por Cesar Strawberry es un sensacional álbum de corte rapero, sonidos roqueros y letras ácidas, corrosivas y cargadas de mensajes subversivos, en el que hasta el "buen rollo" es susceptible de ser criticado. El disco estará disponible en dos formatos: CD y CD + Libro "Destino Zoquete" escrito por Cesar Strawberry y Alejandro Feito, fan del grupo de toda la vida. Tras cuatro años desde la edición de *"Recargando"* (2004, Dro Atlantic), disco con el que volvieron a ocupar la primera línea del rap-metal estatal, Def Con Dos se presenta en ésta nueva entrega, como una banda a la que la veteranía no ha mermado en absoluto las ganas de seguir sorprendiendo y aportando ideas originales, rompedoras y combativas.

Def Con Dos, banda pionera del sonido Rap Metal en nuestro país, tuvieron unos orígenes humildes bajo el nombre de Freddy Krueger y Los Masters del Universo, un grupo efímero que formado a instancias de Julián Hernández de Siniestro Total para

tocar la noche del 5 de enero de 1989 en un bar de copas en Vigo (Galicia) haciendo versiones de Public Enemy, Beastie Boys y RUN D.M.C. pero sin ningún tema propio. Un año después animados también por Julián, el grupo grabó para su propio sello discográfico Baterías Taponadas (que era el salón de su casa y un magnetofón Revox) la primera maqueta de Def Con Dos con tres temas propios y una versión de Public Enemy. En su siguiente trabajo, titulado *"Segundo Asalto"*, el grupo cambia de nombre y comienzan a incorporar a sus canciones guitarras y elementos de corte más roquero, ganando en importancia la instrumentación y los sonidos electrónicos hasta dar con ese estilo rap metal definitivo tan característico y particular marca de la casa.

La fama se haría esperar un poco y no les llegaría hasta 1993, fecha en la que el director de cine Álex de la Iglesia encarga al grupo el tema principal su primer largometraje, *"Acción mutante"*, titulado igual que la película. Posteriormente, participarían también en la segunda película de Álex de la Iglesia, *"El día de la bestia"*, estrenada a finales de 1995, con el tema central del largometraje incluido al poco tiempo en el quinto trabajo del grupo, el álbum *"Ultramemia"* (Dro East West, 1996). En 1999, después de poner a la venta su recopilatorio *"Dogmatofobia"* (1999, Dro East West), la banda decide separarse temporal-

mente para que algunos de sus miembros pudieran emprender diferentes proyectos musicales. Cinco años después, en 2004, Def Con Dos vuelven a unirse para proseguir su imparable carrera lanzando al mercado *"Recargando"* (2004, Dro Atlantic). Gracias a la grandeza y suculencia de sus trabajos y directos el grupo ha sabido mantenerse en la brecha funcionando sorprendentemente bien después de veinte años "luchando contra la estupidez".

SPM: Acabáis de publicar vuestro noveno trabajo de estudio, *"hipotécate tú"*, sin duda, uno de vuestros mejores trabajos. Dentro del mismo podemos escuchar doce nuevas canciones que sorprenden por su renovada contundencia tanto a nivel musical como en el mensaje de las letras, tan ácidas e inteligentes como de costumbre. ¿Qué nos podéis contar sobre el mismo y qué vibraciones habéis tenido tras estas primeras semanas con el disco en la calle y tras la vuelta a los escenarios?

DCD: Estamos muy satisfechos con *"Hipotécate tú"*; sin duda uno de nuestros mejores discos. Cuando llevas tanto tiempo en esto cada nuevo disco se convierte en un reto de cojones porque hay que estar a la altura de lo que has hecho anteriormente, tratando al tiempo de dar un paso más, renovarte y no aburrir. Es complicado, pero creo que con *"Hipotécate tú"* lo hemos conseguido.

TEST SPANNABIS EXPRESS:

¿Qué relación crees que se establece entre el cannabis y vuestra música?

R: Lo que escuches y lo que te fumes no tiene por qué ir relacionado.

¿Si no os hubieseis dedicado a la música, qué os gustaría haber sido? ¿Podéis imaginaros haciendo otra cosa ahora?

R: Si; yo, personalmente, me veo estrellando un avión contra las Torres Gemelas.

Decidnos cinco adjetivos que definan vuestra música

R: Turiruri, tralará, repitungui...

Un par de discos que os hayan marcado especialmente en la vida:

R: "Licensed to ill" de Beastie Boys y la BSO de Judgment Night, un disco increíble en el que colaboran grupos de hip hop con grupos de metal.

Vuestro momento del día favorito:

R: Somos seis, cada cual tiene el suyo.

El último disco que os habéis comprado:

R: Lo nuevo de Kauta.

El último libro que habéis leído:

R: Las Partículas elementales, de Michel Houellebecq

¿Qué canción, no compuesta por vosotros, os habría gustado escribir?

R: "La vaca lechera" del maestro Morcillo.

Un vicio (confesable):

R: Los auténticos vicios nunca se confiesan.

Una manía:

R: No hacer cola en la caja del súper.

DOS

SPM: El estribillo de "hipotécate Tú", el tema que abre y da título a vuestro nuevo disco, dice algo más o menos así: "...Han conseguido acostumbrarnos al abuso. Con tantas deudas y sin recursos. Es más rentable convertirnos en reclusos...". Tal y como están ahora las cosas con la crisis económica, el desempleo... ¿realmente creéis que sale más rentable el convertirse en "reclusos" que trabajar para pagar las letras de la hipoteca o esta es sólo una licencia poética que os tomáis para desordenar algunas conciencias y abrir un poco los ojos de la gente ante tanta hipocresía burguesa?

DCD: Lo más rentable es ser un ladrón de corte político o banquero. Nunca van a la cárcel. Son los putos amos.

SPM: Dentro del disco "Hipotécate Tú" podemos encontrar un par de cortes, "Arrob@" y "Cuando Apaguen Internet" un tanto críticos con esa parte de la sociedad tan tecnológicamente dependiente, ¿Creéis que estamos, en general, demasiado enganchados y pillados por Internet, las redes sociales y las nuevas tecnologías, que parecen unirlo y conectarlo todo en segundos?

DCD: Las nuevas tecnologías de la era digital suponen una revolución y un gran avance para todos, creo yo, pero también nos arrastran a nuevas dependencias sometidas a rígidas estrategias de control por parte del Gran Hermano. La redes sociales de internet son un modo sencillo de tener fichada a la gente.

SPM: Vuestro nuevo disco se edita en dos formatos: CD y CD + libro "Destino Zoquete", ¿qué podéis contarnos de ese curioso librito de historias aberrantes? ¿qué nos vamos a encontrar en ese texto que da también título al segundo tema de disco?

DCD: También la tuya podría definirse como "curiosa revistita", ja, ja... "Destino Zoquete" es un libro de relatos de corte zafio e impresentable, muy recomendable para mentes desquiciadas avocadas al suicidio. Aspiramos a competir con otros libros de éxito como El Corán, La Biblia, Mein Kampf, El Capital o El Camino de Escrivá de Balaguer.

SPM: En España existen pocos grupos dentro de vuestro estilo, dentro del rap metal, si me permitís etiquetarlo de esta forma genérica. ¿Qué se siente al ser los "primeros de la clase", los pioneros de este estilo o la referencia en la que todos piensan cuando se habla de rap metal nacional?

DCD: Hacemos lo que nos gusta y punto.

SPM: Los comienzos de Def Con Dos fueron bastante humildes, casi como una aventura, sin muchas pretensiones, ¿soñasteis alguna vez con funcionar como ahora, a este nivel, con tantos fans y seguidores veinte años después de empezar? ¿Cómo valoráis vuestra etapa anterior, la que va de la maqueta "Primer Asalto" en 1989 hasta "Recargando" (2004 Dro Atlantic)?

DCD: DEF CON DOS nació por instinto, ganas de aberrar y convicción en que lo

imposible a veces es el único camino posible. Cuando no encajas en ningún sitio, te ves avocado a crear tú mismo el lugar en que quieres estar. DEF CON DOS es nuestra casa... hipotecada, claro.

SPM: Desde la letra de vuestras canciones lanzáis al mundo vuestro mensaje corrosivo, militante y siempre crítico con la sociedad ¿cómo es el proceso de composición en Def Con Dos? ¿Cómo es vuestro método de trabajo, trabajáis juntos, por separado? ¿Conoces la receta de la Coca Cola? DEF CON DOS también guarda con celo la suya.

SPM: La Gira presentación del disco llamada "Hipotécate Tour" comenzó el pasado 21 de febrero en Santander y finalizará este 23 de mayo en Logroño, tras una docena de conciertos por diferentes puntos de la geografía nacional, ¿qué planes tenéis después, sabéis ya la fecha de algún festival en el que valláis a actuar la próxima primavera/verano?

DCD: De momento, ya están confirmados EXTREMÚSICA (Mérida), VIÑAROCK (Villarobledo) y Derramerock (Pravia).

Miembros del Grupo:

César Strawberry (voz)
Manolo Tejerino (guitarra)
Peón Kurtz (voz)
Juanito Sangre (voz)
J. Al Ándalus (bajo)
Kiki Tornado (batería)

CANNABIS

Por Gonzalo Belchi

Coque Malla

"La Hora de los Gigantes"
Warner Music Spain

Coque Malla, ex líder de Los Ronaldos, regresa con "La Hora de los Gigantes", su tercer trabajo en solitario después de editar "Soy un Astronauta Más" (Sony Music Spain, 1999) y "Sueños" (Nuba Records, 2004). Tras casi cinco años de pausa el polifacético artista nos presenta once temas nuevos repletos de luz y color, con melodías y arreglos pop que reflejan el estado de ánimo que vive el artista. En este nuevo trabajo Coque Malla deja a un poco de lado el sonido rock y apuesta por canciones más lentas y menos guitarreras, más personales e intimistas, centradas como siempre en los sentimientos y en el amor. La banda formada por Laura Gómez Palma (bajo), Mauro Mietta (piano, Hammod y Wurlitzer), Daniel Parra (Batería) y Nico Nieto (guitarra) acompañan y colaboran junto a artista en este sensacional álbum producido por el propio Coque y el músico Mauro Mietta. Por deseo expreso del autor, "La Hora de los Gigantes" puede escucharse al completo desde su página Web oficial: <http://coquemalla.es>, donde además podréis disfrutar del vídeo-clip del tema "She is my baby" dirigido Rafael Pavón y Ricardo Uhagon, con Elvira Herrería como protagonista y escuchar el resto de los álbumes compuestos por Coque en solitario de manera completamente gratuita.



Fecha lanzamiento: 17 de marzo 2009
Título Original: "La Hora de los Gigantes"
Artista / Grupo: Coque Malla
Género: Rock and Roll/ Pop
Sello: Warner Music Spain
Tipo grabación: Estudio
Formato: CD
11 Tracks

VVAA

"RepúblicaAfroBeat Vol.3"
Compilado por Dj Floro
Cáñamo Records

Es todo un placer poder presentaros "RepúblicaAfrobeat Vol.3", un nuevo proyecto de la Asociación AfrobeatProject publicado en colaboración con Cáñamo Records (joven discográfica parte del grupo editorial de nombre homónimo especializada en la cultura cannábica). El disco compila algunos de los temas más representativos de artistas que, en la actualidad, se acercan a este estilo musical para constatar que el Afrobeat está más vivo que nunca. Dentro del disco encontraréis trece formidables cortes especialmente compilados para la ocasión por el ilustre Dj Floro entre los que podemos escuchar canciones de Sandra Izsadore, Kokolo, Sofrito Specials, Afro soul toasting all stars, Sofi Hellborg, Vanguardia Sonora o Jimi Tenor & Kabu Kabu, entre otros. Todo un collage de estilos y ritmos que nos muestra una visión a la occidental, en cierto modo, desligada de los patrones del Afrobeat en cuanto a duración y a contenido de las letras, más abierta a los nuevos estilos musicales que surgen en torno al género Afrobeat. Si deseas encontrar información sobre este proyecto de la Asociación AfrobeatProject y escuchar algunos de los nuevos temas que lo conformaran visita alguna de las siguientes direcciones: www.myspace.com/republicafrobeat, www.djfloro.net, www.myspace.com/djfloro y www.canamo.net.



Fecha lanzamiento: 6 abril 2009
Título Original: "RepúblicaAfrobeat"
Artista / Grupo: VVAA
Género: Afrobeat
Sello: Cáñamo Records (Distribuye Nuevos Medios)
Tipo grabación: Estudio
Formatos: CD
13 Tracks
16 Tracks



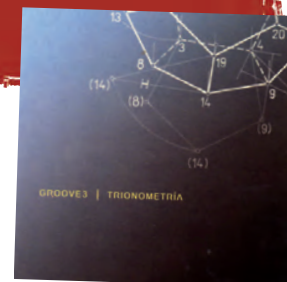
Trigonometría

"Groove-3"
Molusco
Producciones



"Trigonometría", es el título del primer disco de estudio del conjunto de jazz Groove-3, un proyecto musical que nace a comienzos de 2006 de la mano de Juan Sánchez (batería y percusiones), Julio Guillén (teclados) y Jorge Cubillana (guitarra), tres jóvenes músicos albaceteños amantes del jazz a quienes pudimos entrevistar el mes pasado con motivo de este lanzamiento. "Trigonometría" nos propone un repertorio selecto de temas actuales, composiciones propias y alguna que otra sorpresa, que busca la complicidad del público con un estilo característico y único entre lo añejo y lo nuevo, fusión del jazz, el funk, el groove y la música electrónica. El disco está compuesto por once temas que transitan entre el sonido jazzístico del Hammond trio, clásico de los años 60 y 70, el groove y otros de estilos más moderno y bailables como el boogaloo o la bossa-nova. Este primer trabajo de Groove-3 fue grabado durante los meses de octubre y noviembre del pasado año en el estudio La Furgoneta Azul de Villarobledo en colaboración con algunos músicos y artistas amigos del grupo como la bajista Vania Cuenca, el saxofonista Marcos Atencia, la ilustradora y músico Marta Folqués o el percusionista Gabriel López. Si deseas conocer más detalles sobre este disco, sobre el grupo o deseas escuchar parte del mismo, sólo tienes que visitar el MySpace de la banda: www.myspace.com/thegroove3.

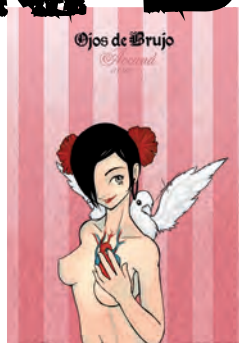
Fecha lanzamiento: Enero 2009
Título Original: "Groove3"
Artista / Grupo: Trigonometría
Género: Jazz / Funk
Sello: Molusco Producciones
Tipo grabación: Estudio
Formato: CD
11 Tracks



Ojos de Brujo

"Aocaná"
Diqueta/ Warner Music Spain

El conjunto catalán Ojos de Brujo publicó el pasado 17 de marzo "Aocaná", su cuarto álbum de estudio. Una docena de nuevas canciones fusión entre flamenco, el reggae, el son cubano, la rumba catalana, la electrónica y los ritmos urbanos del hip hop, el rap y el funk. Un disco sensacional y original en el que podremos escuchar canciones maternas, como la que la cantante Marina escribió durante su embarazo y que posiblemente se titulará "Nueva vida, y otras más urbanas como "Todos los Mortales" que nos hablan de los miedos y las esperanzas. "Aocaná" contiene además colaboraciones de auténtico lujo como las del cantaor Duquende, el piano de Chano Domínguez, la batería de Horacio El Negro, el salero de los Van Van y el rap combativo de Tote King. El disco se presentará en dos formatos, uno estándar y otra edición deluxe con 2 cds que incluyen siete remixes de algunos de sus temas. La gira promocional de este trabajo comenzará el 23 de marzo en el Palacio de los Congresos de Madrid y llevará al tranco por diferentes puntos de la geografía nacional y varias ciudades europeas como Londres o Lyon. Si deseas escuchar algunos de los nuevos temas del disco de Ojos de Brujo, ver sus últimos video-clips y conocer más sobre el conjunto catalán sólo tienes que acceder a su página Web: <http://ojosdebrujo.com/> o al MySpace: www.myspace.com/ojosdebrujo.



Fecha lanzamiento: 17 marzo 2009
Título Original: "Aocaná"
Artista / Grupo: Ojos de Brujo
Género: Flamenco / Hip Hop / Folk
Sello: Diqueta/ Warner Music Spain
Tipo grabación: Estudio
Formatos: CD y CD Deluxe (cd standard + cd Bonus con 7 remixes)
12 Tracks



ESCUCHAS EN RED - 5 Interesantes Propuestas Musicales desde MySpace.com

- 1- The Virgins (Pop / R&B / Soul) -- www.myspace.com/thevirginsnyc
- 2- DJ Drama (Hip Hop/ Rap/ R&B) -- www.myspace.com/djdrama
- 3- Casbah 73 (Funk / Nu-Jazz / Latina) www.myspace.com/casbah73
- 4- Boozoo Bajou (Down-tempo / Electrónica / Dub) -- <http://www.myspace.com/boozoobajou>
- 5 -Circlesquare (New Wave / Trance / Electrónica) -- <http://www.myspace.com/circlesquare>

AGENDA

FESTIVALES RECOMENDADOS

FUENTES

www.ticketmaster.es
www.conciertos10.com
www.nvivo.es

CONCIERTOS RECOMENDADOS

- 1 Mayo: We Are Standard, Palma de Mallorca
- 1 Mayo: Manos de Topo, Recinto Ferial Fexdega (Vilagarcía de Arousa, Pontevedra)
- 1 Mayo: Cooper, Teatro Pastor Díaz (Viveiro, Galicia)
- 2 Mayo: Lenny Kravitz, Velódromo Lluís Puig (Valencia)
- 2 Mayo: Jean Paul, Sala Castello Club (Madrid)
- 2 Mayo: Black Dice, Sala Ritmo y Compás (Madrid)
- 2 Mayo: Russian Red, Recinto Ferial de la Fica (Murcia)
- 3 Mayo: Lenny Kravitz, Polideportivo El Fontanar (Córdoba)
- 3 Mayo: Nacho Salgado, Sala Barcelona 8 (Madrid)
- 6 Mayo: MoHa!, Sala Arrebato (Zaragoza)
- 5 Mayo: Cooper, Rock Club (Ourense)
- 7 Mayo: We Are Standard, Sala Bomberenea (Tolosa, Navarra)
- 7 Mayo: Pasion de Buenavista, Sala Heineken Arena (Madrid)
- 7 Mayo: Arsonists Get All the Girls, Sala Caracol (Madrid)
- 8 Mayo: Albert Pla, Teatro Teatre Auditori Municipal "Tama" (Valencia)
- 8 Mayo: Fondo Flamenco, Plaza de Toros La Cubierta (Leganés, Madrid)
- 8 Mayo: LR Rocket + Dead Pixels + No Aloha, Sala Moby Dick (Madrid)
- 8 Mayo: Cooper, Sala Joy Esclava (Madrid) Pignoise
- 8 Mayo: Pignoise, Sala La Vaca (Ponferrada, León)
- 8 Mayo: Lenny Kravitz, Ceremonia Inauguración de La Caja Mágica (Madrid)
- 8 Mayo: Melendi, León Arena (León)
- 8 Mayo: We Are Standard, Fiestas de Lleida
- 9 Mayo: Lenny Kravitz, Plaza de Toros (Zaragoza)
- 9 Mayo: El Canto del Loco, Plaza de Toros (Valencia)
- 9 Mayo: Un Pingüino en mi Ascensor, Sala Gruta 77 (Madrid)
- 9 Mayo: Lila Downs, Sala La Llotja (Elche, Alicante)
- 9 Mayo: We Are Standard, Concurso de Grupos Telecogresca, Barcelona
- 9 Mayo: Albert Pla, Teatro Cervantes, Málaga
- 9 Mayo: Def Con Dos + No Relax, Sala Capitol (Santiago de Compostela)
- 13 Mayo: Aterciopelados + Aristides Moreno, Sala Apolo (Barcelona)
- 12 Mayo: SinRumbo, Plaza Cervantes (Alcalá de Henares, Madrid)
- 11 Mayo: Antony and the Johnsons, Palacio de Congresos de Madrid (Madrid)
- 14 Mayo: Doro, Sala Macumba (Madrid)
- 14 Mayo: Elvez, Sala Acapulco (Casino de Asturias) (Gijón)
- 15 Mayo: La Pegatina + Lamatumbá, Sala Clap (Mataró, Barcelona)
- 15 Mayo: Conchita, Sala Bikini (Barcelona)
- 16 Mayo: Doro, Sala A! (Vigo)
- 16 Mayo: La Pegatina, Sala El Tijuana (Cornella de Llobregat, Barcelona)
- 16 Mayo: El Canto del Loco, Auditorio Julio Cortázar (Madrid)
- 16 Mayo: A tu puta cara + Habeas Corpus, Sala Palo-Palo (Sevilla)
- 16 Mayo: ABAFEVER, Plaza de Toros La Cubierta (Leganés, Madrid)
- 17 Mayo: The Toasters, Sala Gruta 77 (Madrid)
- 17 Mayo: Elvez, Durango Club (Valencia)
- 18 Mayo: Pasión Vega, Teatro Cervantes (Málaga)
- 18 Mayo: Bevonce, Palau Sant Jordi (Barcelona)
- 19 Mayo: Pasión Vega, Teatro Cervantes (Málaga)
- 19 Mayo: Bevonce, Palacio de los Deportes de la C.A.M. (Madrid)
- 22 Mayo: Stereotipos, Sala El Ensanche (Vigo, Pontevedra)
- 22 Mayo: Elvez, Sala El Sol (Madrid)
- 22 Mayo: Elvez, Sala El Sol (Madrid)
- 23 Mayo: Tom Hades, Sala Multiusos Fabrik (Fuenlabrada, Madrid)
- 23 Mayo: El Canto del Loco, Estadio Enrique Puga (Córdoba)
- 23 Mayo: Decai, Sala Heineken Arena (Madrid)
- 25 Mayo: Wilco, Teatro Cervantes (Málaga)
- 26 Mayo: Wilco, Teatro Haagen-Dazs Calderón (Madrid)
- 28 Mayo: Crystal Antlers, Sala Moby Dick (Madrid)
- 29 Mayo: Wilco, CAAC Monasterio de la Cartuja (Sevilla)
- 29 Mayo: KMFDM, Sala Heineken Arena (Madrid)
- 29 Mayo: Erik Berglund, Teatro La Sensación (Ciudad Real)
- 30 Mayo: We Are Standard, Sala Factoria d'Arts, Terrassa, Barcelona
- 30 Mayo: Great Lake Swimmers, Sala Moby Dick (Madrid)
- 31 Mayo: Spiritualized, Teatro Cervantes (Málaga)
- 31 Mayo: Ghostface Killah, Sala Heineken Arena (Madrid)

Viña Rock Festival Arte-Nativo 2009

- 30 Abril, artistas confirmados:
Rosendo + Barricada + Aurora Beltrán + Macaco + ElBicho + Eskorzo + Betagarri + Babilonia Toteking + Falsalarma + Shotta + El Carou & Lamekass & Ministers + Puto Largo + Gordo Master + Mefe + Belial + H2O + Psicodelia + Kliktones + Hide + Dueff & Donpa + VRAP
- 1 mayo, artistas confirmados:
Sociedad Alcohólica + Def Con Dos + Hamlet + Narco + Hora Zulú + Bebe + The Kluba + Che Sudaka + Nach + La Excepción + El Chojín + El Hermano L + Ranking Soldiers + Jesuly + Jota Mayúscula y Supernafamacho + ZPU + Quilate + Lion Sitté + Lolaimon + Zerrado a Cal y Kanto + Malafolla + Familia Feliz + Niobeth + Kayser Sozé + La Banda Dekae + Maleek + Fer-De-Lance + Plan F + Sutil Kármico
- 2 mayo, artistas confirmados:
Mágo de Oz + Reincidentes + Boikot + Los Suaves + La Vela Puerca + Chambao + Ojos de Brujo + Los delinquentes + Los Chichos + Chico Ocaña + Los Aslánticos + SFDK: Sevilla Dreamers + Rap' Suskleli + Duo Kie + Ska Reegae Ensemble + Juaninacka + Tremendo + Granpurisimo & Hazhe + Praxiz + Delahoja + Moby Dick + El Chinchilla + Judith + Nido de Maniacos + Lus Oscura + Gurú Pendejo + 45Dobleceero7 + Dulce Castigo + Nagasaqui + Sexmas + Saltibajo Social
- Fechas:** 30 abril, 1 y 2 de mayo de 2009
- Lugar:** Recinto Ferial (Villarobledo, Albacete)
- Entradas:** 75€ entradas anticipadas. 90€ venta en taquilla (incluye zona de acampada)
- Más Info:** www.viñarock.com

Festival SOS 4.8

- 1 mayo, artistas confirmados:
Babyshambles + Pj Harvey & John Parish + Those Dancing Days + Spiritualized + Peaches + Miqui Puig Dj Set + Los Planetas + Klaus & Kinski + El Guincho + Boys Noize + The Prodigy + Duffy
- 2 mayo, artistas confirmados:
Matthew Herbert Big Band + Underworld + The Wombats + Russian Red + Matthew Herbert Dj + Ladyhawke + Keane + 2 Many DJ's + Ross
- Fechas:** 1 y 2 de mayo de 2009
- Lugar:** Recinto Ferial de la Fica, Murcia
- Entradas:** Abono 2 días: 34,99€. Entrada día 1: 24,99€. Entrada día 2: 24,99€ (más gastos de servicio venta anticipada)
- Más Info:** www.sos48.com

Festival Do Norte'09

- Artistas confirmados:
Los Planetas + Love of Lesbian + Manos de Topo + Nouvelle Cuisine + The Rumble + Strips + The Whip + Vetusta Morla + Cuchillo + Extraperlo + La Buena Vida
- Fechas:** 1 y 2 de mayo de 2009
- Lugar:** Vilagarcía de Arousa, Pontevedra
- Entradas:** Anticipadas (hasta el 15 marzo) 20€. Entrada por día 17€ por venta anticipada y 21€ en taquilla. Abono dos días 25€ por venta anticipada y 30€ en taquilla.
- Más Info:** www.festivaldonorte.com



Vilagarcía de Arousa

FESTIVAL '09 DO NORTE

01 e 02 de maio
recinto exterior fexdega



**LOS PLANETAS
THE RUMBLE STRIPS
THE WHIP
VETUSTA MORLA
LOVE OF LESBIAN
LA BUENA VIDA
MANOS DE TOPO
EXTRAPERLO
CUCHILLO
NOUVELLE CUISINE
ISRA DJ (Sala Karma)**

E máis grupos por confirmar

Prezo: 17€
Prezo anticipado até o 15 de marzo: Abono (dois días) 25€
Entrada por día 17€
Venta anticipada:
Espace de catividade www.festivaldo-norte.com
Do que faltará: 00209009

www.festivaldo-norte.com www.espace.com/festivaldo-norte www.ticketmaster.es/festivaldo-norte

Festival Arteficial 2009

1 mayo, artistas confirmados:
Orangotang + Maryland + O Sonoro Maxín

2 mayo, artistas confirmados:
Habeas Corpus + Twenty Fighters + Brutal Thin + Fist Fucking Hostile +
Assircopatas + ELEKTROKUTARTE

Fechas: 1 y 2 de mayo de 2009
Lugar: Ribadavia, Ourense
Entradas: Gratuito
Más Info: www.festivalarteficial.org

El Flamenco Viene del Sur

Teatro Central, Sevilla: 5 de mayo: "Desde Triana". Chiquetete y La Susi

12 de mayo "Chanta la mui". Olga Pericet, Daniel Doña & Marco Flores

26 de mayo "Compadres". Manolo Franco y Niño de Pura

Teatro Alambra, Granada: 4 de mayo: Aurora Vargas

11 de mayo: "Corazón flamenco del Albayzín". Juan Pinilla y Patricia Guerrero

18 de mayo: "El cielo de tu boca". Andrés Marín

Teatro Cánovas, Málaga: 6 de mayo: "Por derecho propio". Milagros Mengíbar,
Luisa Palicio y David Pérez

13 de mayo: "El cielo de tu boca". Andrés Marín

20 de mayo: "Corazón de abril". Guillermo Cano

Teatro Infanta Leonor, Jaén: 14 de mayo. Arcángel

Sala Apolo, Almería: 1 de mayo: Orquesta Chekara de Tetuán & Jóvenes
Flamencos

Fecha Inicio: 11 marzo 2009
Fecha Fin: 20 de mayo de 2009
Lugar: Teatro Central, Sevilla. Teatro Alambra, Granada. Teatro Cánovas,
Málaga. Teatro Infanta Leonor, Jaén. Sala Apolo, Almería.
Entradas: 15€ (11€ para portadores del carnet joven y para desempleados)

Hip Hop Nation Festival Cultura Urbana 2009

16 mayo, artistas confirmados:
Dizze Rascal + Tote King + Q Bert + Rebel MC + Tenor Fly + Daddy Freddy,
David Boomah + Hermano L & The Ranking Soldiers + Codebreaker +
Hablando en Plata + L.E.Flaco con banda y muchos otros artistas aun por
confirmar.

Fechas: 16 de mayo de 2009
Lugar: Telefónica Arena, Madrid
Más Info: www.culturaurbana.es
Entradas: 30€ (precio promocional venta anticipada) y 36€ en taquilla

Azkena Rock Festival 2009

Jueves, 14 de mayo, artistas confirmados:
Juliette Lewis + The Breeders + Hardcore Superstar + The Freeks + White
Denim + The Queers + Jenny Dee & The Deelinquents + Burning
Viernes, 15 de mayo, artistas confirmados:

The Black Crowes + Soul Asylum + The Zombies + Bad Brains + Electric Eel
Shock + Eli 'Paperboy' Reed + The Fabulous Thunderbirds + Dr Dog + Elliot
Brood + Howlin Rain + Jon Ulecia & Cantina Bizarro

Sábado, 16 de mayo, artistas confirmados:
Alice Cooper + Molly Hatchet + Fun Lovin' Criminals + The Toy Dolls + The
Soundtrack of our Lives + Mike Farris & the Roseland Rhythm Revue + Woven
Hand + Jonny Kaplan + The Lazy Stars + The New Christs + Dan Auerbach +
Reverendo Parker

Fechas: 14, 15 y 16 de mayo de 2009
Lugar: Mendizabala (Vitoria)
Más Info: www.azkenarockfestival.com/arf/
Entradas: 30€ jueves 14 de mayo y 45€ viernes 15 y sábado 16 de marzo.
Abono tres días por 90€.

Festival Go Sinner Go 2009

29 mayo, artistas confirmados:
Lyres + Reigning Sound + The Stagers + Los Chicos + King Automatic +
Thee Attacks

Fechas: 29 de mayo de 2009
Lugar: Sala Caracol, Madrid
Más Info: www.salacaracol.com

Festival Valladolid Latino 2009

30 mayo, artistas confirmados:
Amaia Montero + Camila + El Canto del Loco + Hombres G + La Oreja de
Van Gogh + Laura Pausini + Lena + Luis Fonsi

Fechas: 30 de mayo de 2009
Lugar: Estadio José Zorrilla, Valladolid
Entradas: desde el 16 febrero al 16 marzo: 20€ (gastos de distribución
incluidos). Desde el 17 de marzo en adelante el precio de las entradas es de:
25€ (gastos de distribución incluidos).

HIP HOP NATION NEWS LETTER

:::HIP HOP NATION EN EL V CULTURA URBANA!:::

Por cuarto año consecutivo, Hip Hop Nation se erige como medio colaborador de la manifestación de cultura urbana más notable en nuestro país. Después de rebasar ampliamente la centena de ejemplares, ratificando con ello nuestra voluntad, constancia y compromiso con la cultura hip hop, volvemos a comprometernos igualmente con un exponente del talento urbano como es esta V edición del Festival Cultura Urbana.

Y una vez más volvemos a unir fuerzas y ánimos con una de las marcas urbanas punteras, Ecko Unltd, con quienes aportaremos estilos y variedad al festival desde nuestra ya clásico escenario *Ecko-Hip Hop Nation*, donde reuniremos a algunos de los nombres más interesantes de la cultura hip hop en sus distintas facetas. Así, mientras los gentes de Ecko Unltd aportan los talentos de los DJ's Jekey (bicampeón de España de DMG y DJ de Arianna Puello) y Kanzer (animador de la noche madrileña y DJ de Abu-Ra), nosotros sumamos la ortodoxia de Sr. Narko (Hablando En Plata), la escuela de DJ Caution (El Chojin) y los ritmos de Delise (habitual de Chirre Vegas y reconocida de la escena hip hop capitalina). También contamos con la participación de nuestra revista hermana, Soul Nation, que pondrá su alma con el buen hacer de un histórico como Chema AMA, el rictus funk de Paco-M y el groove colorista de Carlito. Como podéis comprobar nos ponemos las pilas para seguir dando la talla en Cultura Urbana. Y si no os lo creéis pasaos el próximo 16 de Mayo por el Telefónica Madrid Arena. ¡Os esperamos!

VISTA:
WWW.ECKO.COM
WWW.HIPHOPNATION.ORG
WWW.CULTURAURBANA.ES

16 de MAYO

CULTURA URBANA FESTIVAL

**PRESENTA:
ESCENARIO ECKO UNLTD.
& HIP HOP NATION**

eckō unltd.

&

HIP HOP NATION

ECKO UNLTD. DJ'S
* JEKEY
* KANZER

HIPHOPNATION DJ'S
* SR NARKO
* CAUTION
* DELISE

SOUL NATION MAGAZINE DJ'S
* CHEMA AMA
* PACO-M
* CARLITO

VISTA:
WWW.ECKO.COM
WWW.HIPHOPNATION.ORG
WWW.CULTURAURBANA.ES



CATA DE MARIHUANA



TOMA QUILLO, PRACTICA CON ESTA QUE ES COSECHA PROPIA...

...EN LA GROW DE MI PRIMO PILLE UN DIFUSOR DE CUATRO BOQUILLAS... LO FLIPAS...

...NO HAY CHINAS, NO HAY CHINAS, NOOOO, LEGA LEGA, LIZACION...

FUIU!

PROYECTA UN COLOR SECO, TONO VERDE VIRADO OSCURO, CON SOMBRAS OCRES, SEMBLANTE SUCIO, VIEJO, CON Matices TERROSOS...

...ME VIENEN AROMAS AFRUTADOS, A INCIENSO Y FLORES, PROFUNDOS EFLUVIOS A MADERA, DENSO Y EFUSIVO PERO LIGERO, ALGO ACIDO AL FINAL...

...AL TACTO COMPACTO PERO BLANDO, ALGO PEJAJOSO... LO JUSTO PARA QUE NO RESULTE DENSO, BUENA ESTRUCTURA FLORAL...

...RECEPCIÓN EN EL PALADAR SUAVE PERO PICANTE, EGUANIME EN TEXTURAS, RECREACIÓN EN LAS PAPILAS CON REMINISCENCIAS A HUERTO...



SNIF!

RIS, RIS

CHUP! CHUP!

...DENSO EN LA SALIDA, COMPACTO PERO ARREMOLINADO, CON BUENA LONGITUD DE ONDA, CADENCIA AL DISIPARSE, NOSTALGICO...

...TRAS LAS PRIMERAS CALADAS LA SENSACIÓN ES FRESCA Y ROBUSTA, CON LEVES INDICIOS DE TRASTORNOS NEURONALES, RISAS Y HAMBRE...

...COMO CONCLUSIÓN ESTA HIERBA ES DE MUY ALTA CALIDAD.

QUIERES DEJARTE DE SANDECES Y PASARLO QUE TENEMOS QUE CATARLO TODOS !!



FUMÁS VOS!

Grrr!



plantasur

D I S T R I B U C I O N E S

VENTA AL MAYOR DE:

Grinders

Vaporizadores

Básculas

Distribuidores oficiales
de los mejores bancos de

Semillas

Cultivo

Parafernalia

envios en
24 horas

Tel. 958 506 110 - Fax. 902 876 557
www.plantasur.com - info@plantasur.com

El sistema Air²™ VAPIR™ utiliza la tecnología mas avanzada para calentar sustancias herbales. El aire caliente pasa a través de un recipiente implantado donde se coloca el material herbal, como tabaco y otras plantas también utilizadas en aromaterapia. El aire caliente traspasa el material impregnándose con todos sus elementos volátiles activos realizando su sabor. El vapor se puede inhalar fácilmente sin necesidad de quemar el material. Nuestro Vaporizador Mas Nuevo, el Vapir Oxygen, es ideal para llevar a cualquier sitio. Recomendado para fumadores asiduos, ya que este vaporizador produce un vapor denso. Con una pila externa recargable (opcional) para trasladarlo fácilmente. Estos productos están arrasando el mercado con mucho éxito. ¡Compre uno ahora mismo!



VAPIR™

Vaporizador "Vapir Oxygen"

- Vaporizador de última tecnología con medida como la de un bolígrafo.
- Ideal para transportar. Puede ser usado en su coche, barco, oficina o cualquier sitio donde quiera utilizar vapor.
- Puede ser utilizado con cualquier voltaje (110/220/240), solo se necesita un convertidor.
- Se incluyen pilas externas, no necesita cables.
- Sin ventilador, muy compacto y fácil de usar.
- "El Oxygen" contiene las mismas comodidades de los grandes vaporizadores, como el "Digital Display" ocupando solamente la palma de tu mano.
- NO utiliza discos herbales.

Este vaporizador se puede utilizar tanto de mesa (con globos) como a mano (inhala directamente). El Herbal aire 2.1 saca mas sustancias de las hierbas de cualquier otro vaporizador. Pruébelo usted mismo: ponga hierbas ya utilizadas en otro vaporizador en el Herbal Aire y podrá comprobar como se puede sacar hasta 2 globos de esencia mas! También sin globos el Herbal aire funciona perfectamente. Solo cuando se inhala se vaporiza, cuando no se utiliza en un momento de descanso no pierde ninguna de sus esencias!

El Herbal Aire se presenta en un kit recargable que incluye 2 globos.

Herbal Aire



KULU  **TRADING**
SMOKE SUPPLIES WHOLESALE

Distribuidor de:

ZYDOT - VAPIR - CANNALYSE - Open Your Eyes - Mix"N"Ball - aLEDA - SoloPipe



AMNESIA LEMON



BARNEY'S



UTOPIA HAZE

Haarlemmerstraat 98, Amsterdam
www.barneysfarm.com info@barneysfarm.com



LSD

Content	NATURAL		FEMINIZADA	
	5 pack	10 pack	5 pack	10 pack
Amnesia Lemon	€ 33	€ 59	€ 37	€ 66
Utopia Haze	€ 34	€ 61	€ 42	€ 75
LSD	€ 29	€ 52	€ 37	€ 66
Red Dragon	€ 34	€ 61	€ 42	€ 75
G13 Haze	€ 32	€ 57	€ 49	€ 88
Blue Cheese	€ 24	€ 43	€ 29	€ 52
Sweet Tooth	€ 26	€ 46	€ 42	€ 75
Morning Glory	€ 23	€ 41	€ 38	€ 68
Red Diesel	€ 27	€ 48	€ 39	€ 70
Laughing Buddha	€ 29	€ 52	€ 45	€ 81



RED DRAGON

TOP DAWG • RED CHERRY BERRY
CRIMEA BLUE • NIGHT SHADE
VIOLATOR KUSH • PHATT FRUITY
HONEY B.



Distributor Spain:
Plantasur
www.plantasur.com
info@plantasur.com
tel. (+34) 958 506110



Distributor Spain:
Sesqueix
www.sesqueix.com
sesqueixsl@telefonica.net
tel. (+34) 971 559882



Distributor UK:
Basil Bush Limited
www.basilbush.co.uk
basil.bush@btconnect.com
tel. (+44) 020 8545 0978



Distributor Italy:
Tessier-Ashpool Srl, Milano
www.tessier-ashpool.com
sales@tessier-ashpool.com
tel. (+39) 02 3984 5908

THE WORLD'S LEADING HIGH



Green House
Seed Co.® SINCE 1985
 CREATORS OF CHAMPIONS



WATCH THE WHOLE GREENHOUSE GROW DVD FOR FREE ON YOUTUBE!!
[YOUTUBE.COM/GREENHOUSESEEDS](https://www.youtube.com/greenhouseseeds)

NUEVAS VARIETADES DE GREENHOUSE
ALASKAN ICE - KING'S KUSH - BUBBA KUSH
JACK HERER - CHEMDOG - K-TRAIN - KAIA KUSH



SEMILLAS FEMINIZADAS Y COLOREADAS CON UNA REVOLUCIONARIA CUBIERTA LA CUAL CONTIENE UN ANTI-PATOGENO Y UN ESTIMULADOR DE RAICES.

WWW.GREENHOUSESEEDS.NL

WWW.KINGOFCANNABIS.COM