

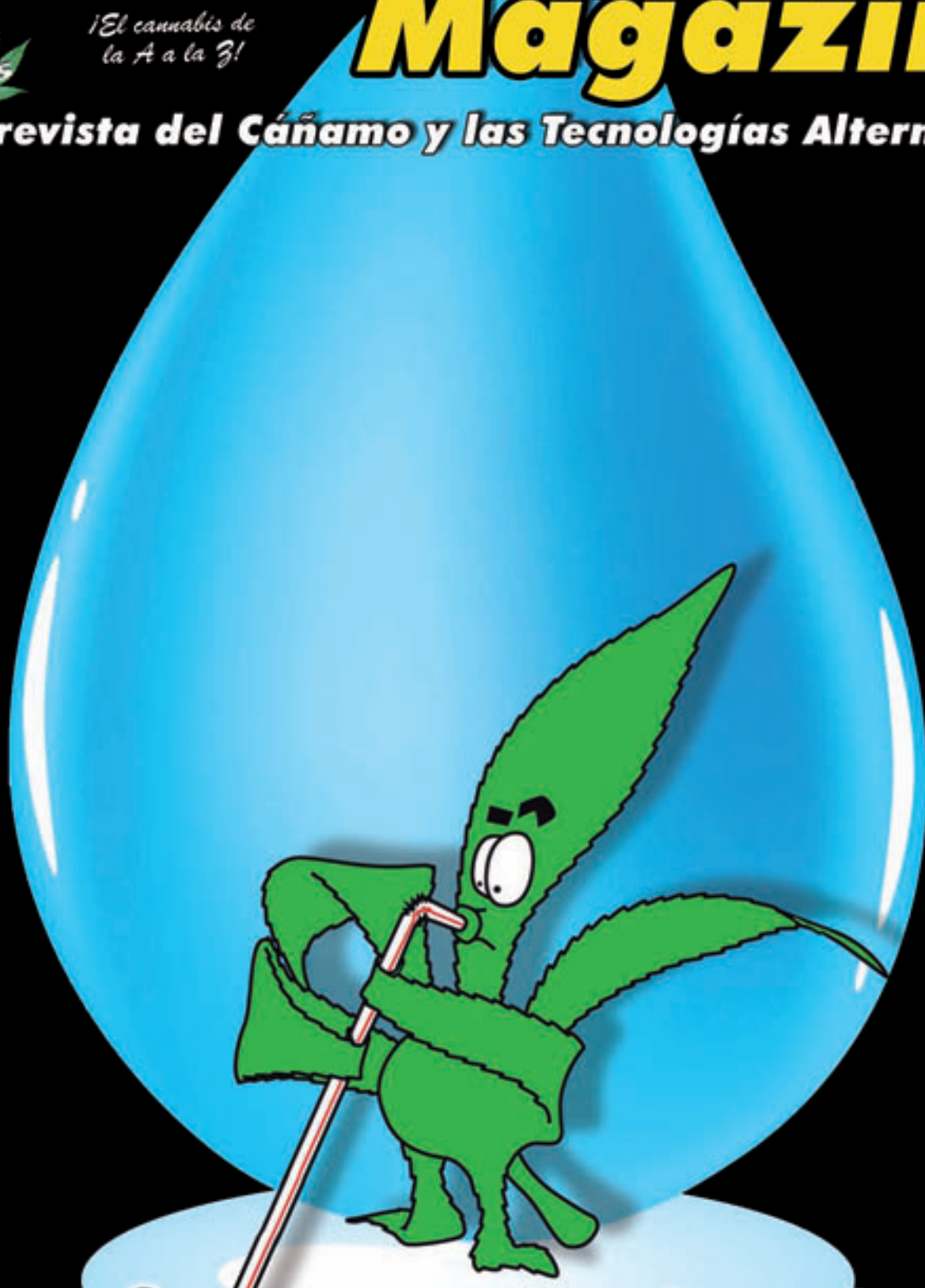
nº63 2009 Publicación para adultos 3,95 € - En Canarias 4,15 €

Cannabis
Magazine

Cannabis Magazine

¡El cannabis de la A a la Z!

La revista del Cáñamo y las Tecnologías Alternativas



Como regar correctamente

Viajar con Drogas - Cosmética Cannábica

Nothern Lights, Interior y exterior - Cactus San Pedro: Mescalina Natural

La Policía, los Militares y la Guardia Civil, también fuman



EXPOcannabis

2009

5º

FORO

del cáñamo

y tecnologías alternativas

30, 31 oct. y 01 nov.

VENTA ANTICIPADA DE ENTRADAS

ticketing
www.ticketing.es

ticketmaster
www.ticketmaster.es

EXPOSICIONES MÚSICA CONFERENCIAS

Cannabis
Magazine
www.cannabismagazine.es

Guía del cáñamo
en España y Portugal

www.expocannabis.com/
guiacanam09_web.pdf

Spannabis
www.spannabis.com



www.pyramidseeds.com



BARNEY'S FARM
www.barneysfarm.com

CAÑAMO

www.canamo.net



www.greenhouseseeds.nl

HY-PRO
www.hy-pro.nl

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

Director:

Agustín Lacalle

Redactor jefe:

Raúl del Pino

Publicidad / Administración:

Belén González

Elena P. Rumpler

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, The Rookie

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.es

info@spannabis.com

Distribuye: COEDIS**Dep. Legal: M. 50.048-2004****ISSN: 1889-5158****Imagen de portada:**

Miguel Uribarri y Daniel Díaz

Ufff... Llegó el verano y probablemente esta revista te encontrará, si no has sido muy sacudido por la crisis, relajado, tumbado en tu hamaca, bronceando tu cuerpo al sol, bebiendo una refrescante cañita, culturizándote con nuestra agradable lectura e informándote tenazmente sobre el cultivo de tus plantas, sobre como mejorar el sistema de riego y, por supuesto, engrandeciendo tus conocimientos sobre la planta en general.

Ahí tumbadito, en más de una ocasión pensarás "¿Cómo estarán mis niñas?" "¿Hará mucho calor?" "¿Tendrán sed?" "¿Cuántas quedarán vivas para cuando regrese?"... así un sinfín de preguntas que, sin convertirse en paranoia, te harán preocuparte demasiado, más o menos como un padre o una madre que deja a sus niños en casa de los abuelos mientras disfruta de unas merecidas vacaciones.

Pero no te preocupes, para eso lanzamos este número esperando que antes de irte dejes todo el riego bien asegurado y así garantizar que tus niñas no pasen sed (y apurar la segunda cerveza a su salud).

También hemos publicado este número con el fin de darte las pautas en materia de drogas si viajas al extranjero. Siempre que viajamos a algún lugar fuera de nuestro permisivo y sancionador país, nos asaltan las dudas de si se podrá llevar algo, que pasaría sin nos pillaran fumando... Pues bien, para evitar que te corten una mano, que te azoten con varillas hasta caer exhausto (bueno, eso si no te gusta que te fustiguen) o que te cuelguen del mástil de popa del crucero de lujo que estás haciendo por el caribe, tienes amplia información en las páginas de este número y, por si no quieres leer más porque ya llevas 7 cañas, hemos incluido un mapa.

Ah, claro, todo este rollo viene porque no quería empezar otra editorial hablando de la Fundación de Ayuda contra la Drogadicción (FAD) o del Plan Nacional sobre Drogas (PND). Si bien hace un par de meses el PND hacía balance de su situación reconociendo que la política llevada a cabo hasta el momento era errónea y que debían dar un giro hacia la reducción de riesgos y abordar el tema desde un prisma diferente, poco después la FAD nos saca su estup(i)enda campaña: "Bad Night. Esta noche te puede tocar a ti" dirigida por Alex de la Iglesia y que ha costado un pastón... una campaña que nos retrotrae a las mismas falacias de siempre y que recubre con una gruesa capa de prejuicios la realidad de las drogas.

En fin, que si al final de leerte esta revista, estás tan ciego de cervezas que no sabes donde está el agua, dale las gracias a la ONU por permitir, al menos, embriagarte con alcohol.

Nos vemos en Jamaica. 🍪



FEMINIZING WITH...



Pide el catalogo gratuito con calendario lunar en tu distribuidor oficial World of Seeds.



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@sweetseeds.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



OBSSESSION



DELIRIUM



MADNESS



AMNESIA

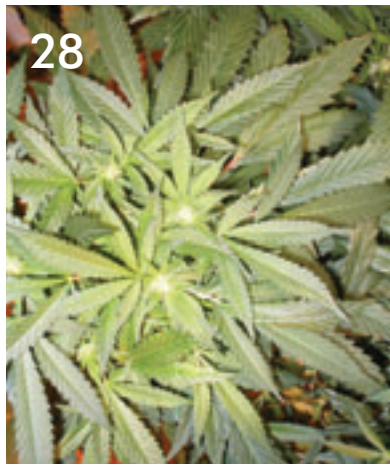


PRIVILEGE



SPACE

Noticias <u>Redacción</u>	
Noticias verdes	8
IACM	10
Noticias	12
HELL TRAIN Parte I <u>Kermit</u>	18
CULTIVO BÁSICO <u>The RooKie</u>	22
Como regar correctamente	
CULTIVO AVANZADO <u>Luis Hidalgo</u>	28
Crianza Cannábica	
Mejora genética vegetal básica.	
Programa de crianza comercial	
CULTIVO AVANZADO <u>AutoMan</u>	34
Cultivo intensivo en terraza.	
Vegetativo. Preparación de la tierra	
CONTROL DE PLAGAS <u>Dr. Grow</u>	40
Mosquitos verdes	
SURFEANDO POR INTERNET <u>Jim ContainerHunter</u>	46
Bancos de semillas de todo el mundo. Capítulo VII	
LA CATA <u>Ed Rosenthal</u>	54
Arjan's Ultra Haze#1, God Bud, Big Bang	
CONSULTORIO CANNÁBICO <u>Gworld Services</u>	60
DIRECTORIO DE GROWS	64
COCINA CANNÁBICA <u>LaDetroya</u>	70
Recetas de la India	
COSMÉTICA CANNÁBICA <u>Dra. Andrea Cynthia Mindlin</u>	74
Lo esencial es invisible a la piel	
LEGALIDAD <u>Garzón Marley</u>	78
La policía, los militares y la guardia civil, también fuman	
ARGENTINA <u>Jorge Pinedo</u>	84
Por la vereda cósmica del Sur	
HISTORIA <u>Isidro Marín</u>	88
Nepenthes y cannabis en la Antigua Grecia	
PLANTAS MÁGICAS <u>Luis Otero</u>	94
Cactus San Pedro: Mescalina natural	
DROGAS INTELIGENTES <u>Juan Carlos Ruiz</u>	100
Vida y obra de Albert Hofman XIII	
REDUCCIÓN DE RIESGOS <u>E. Hidalgo</u>	104
Vacaciones a la sombra	
CONSULTORIO MÉDICO <u>F. Caudevilla</u>	110
EL RINCÓN DE JAVIER <u>J. Marín</u>	112
Northern Lights. Interior y exterior	
BIBLIOTECA CANNÁBICA <u>Bibl. Muscaria</u>	118
ENTREVISTAS DIGITALES <u>Redacción</u>	122
Tucara	
CANNABITES <u>Redacción</u>	124
AGENDA <u>Redacción</u>	126
COMIC <u>Victor G. Romano</u>	128



28



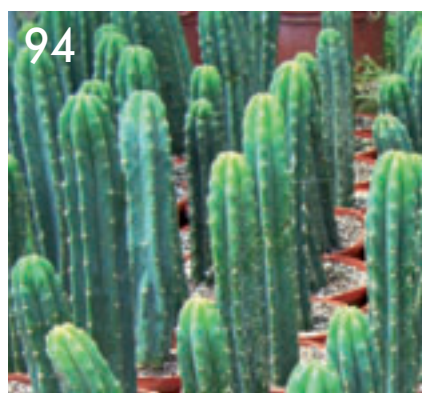
54



88



74



94



104



122



112

Cannabis 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.



126

DELICIOUS SEEDS

www.deliciousseeds.com

Distribuidores

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

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

FAST INDICA DELICIOUS



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



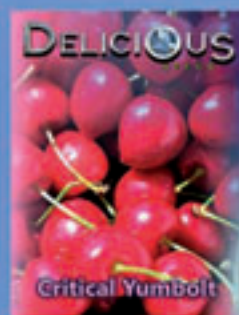
3 semillas 19,50 €
 5 semillas 30,50 €
 7 semillas 43,50 €
 10 semillas 61,00 €



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



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



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

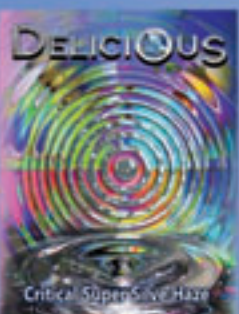


3 semillas 17,95 €
 5 semillas 29,00 €
 7 semillas 42,00 €
 10 semillas 58,00 €

FAST SATIVA DELICIOUS



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



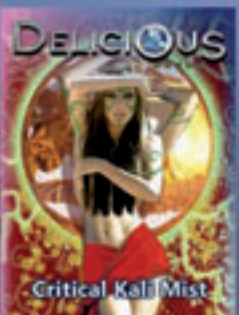
3 semillas 31,50 €
 5 semillas 44,00 €
 7 semillas 62,00 €
 10 semillas 87,00 €



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



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



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



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

AUTOMATIC DELICIOUS

Deliciosamente rápidas
 deliciosamente veloci
 délicieusement rapides
 deliciously fast

Piden el posicionamiento del Ministerio de Medio Ambiente a favor del cierre de Garoña

Ecologistas en Acción y Greenpeace han organizado una batucada frente al Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino para pedir que la ministra, Elena Espinosa, se posiciona públicamente a favor del cierre de la central nuclear de Santa María de Garoña. Estas organizaciones consideran que el Ministerio de Medio Ambiente no puede permanecer en silencio en el debate público sobre el cierre de la central y que debe posicionarse reconociendo abiertamente los graves problemas medioambientales de la energía nuclear y su insostenibilidad.

El Ministerio de Medio Ambiente está obligado a informar a los ciudadanos sobre los inconvenientes de la energía nuclear y, por ello mismo, debería públicamente contrarrestar las posiciones que emanan del Ministerio de Industria a favor de la continuidad de la central de Garoña y que obvian su elevado impacto ambiental y social.

En primer lugar, está muy lejos de estar resuelto el problema de los residuos nucleares, sobre todo los de alta actividad que emiten radiaciones cancerígenas durante cientos de miles de años. No existe futuro en la energía nuclear. El uranio, el principal "combustible" de las centrales nucleares, es un recurso finito y

la transición hacia la sostenibilidad obliga a apostar por energías 100% renovables. El fin de la vida útil de una central como la de Garoña es una oportunidad ideal para avanzar hacia esa revolución energética.

El cambio climático no se va a resolver con una apuesta por la energía nuclear. La sustitución en masa de las centrales térmicas a partir de combustibles fósiles por nucleares terminaría con el uranio en unos pocos lustros. Además, el tiempo de construcción de las centrales nucleares necesarias para ello excedería el tiempo que queda para que, con la actual tendencia, sobrepasemos los 2°C de incremento de la temperatura media del planeta (los próximos 10-15 años). Esta es la cifra que ha marcado el IPCC (Panel de Científicos de Naciones Unidas para el Cambio Climático) a partir de la cual la probabilidad de que el cambio climático se dispare será alta. Asimismo, la energía nuclear no es una energía libre de emisiones de dióxido de carbono, pues en todo el ciclo de procesamiento del uranio (extracción, concentración, transporte, procesado) se emplean combustibles fósiles.

La única solución al cambio climático es la reducción del consumo de energía, la apuesta por las energías renovables y el incremento de la eficiencia.



No existe en el mundo ninguna planta nuclear 100% segura, y Garoña mucho menos (sólo en este año ha sufrido 9 sucesos de seguridad, incluyendo 2 paradas no programadas y una rotura en un elemento de combustible nuclear). Es mucho más inteligente apostar por fuentes de energía que no pongan en juego la seguridad del planeta y de los seres humanos, por pequeña que parezca la probabilidad de accidente.

Por último, Ecologistas en Acción y Greenpeace recuerdan que la predecesora en el cargo de Elena Espinosa, Cristina Narbona, ya ha expresado públicamente que la central se debe cerrar, y confía en la que ministra actual cumpla de igual modo su función de defensa del medio ambiente.

El liderazgo de la Unión Europea sobre clima se "derrite" al negar ayuda a los países en desarrollo

El Consejo de la UE celebrado el 18 de junio mantiene a la Unión Europea en una posición de estancamiento en los temas cruciales para la Cumbre del Clima de diciembre en Copenhague. WWF critica que Europa no hace ninguna promesa sobre su reducción de emisiones y, en cambio, exige a los países en desarrollo que expliquen por qué merecen apoyo financiero para luchar contra el cambio climático. Además, la organización considera imprescindible un compromiso mínimo europeo de reducción de emisiones del 30% con medidas internas.

WWF denuncia que el Consejo de la Unión Europea no haya ofrecido ninguna cifra sobre la ayuda a la que está dispuesto a comprometerse, ni sobre los mecanismos necesarios para recaudar recursos económicos. Sin duda, esta falta de decisión a seis meses de la Cumbre de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (COP 15) dificulta la posibilidad de conseguir un tratado ambicioso que dé continuidad a Kioto.

En este sentido, WWF afirma que España puede adquirir un papel importante si no se llega a un acuerdo en Copenhague y se prolongan las negociaciones sobre

clima para el primer semestre de 2010, durante el cual nuestro país presidirá la Unión Europea.

"Los líderes europeos tenían razón en afirmar que ha llegado el momento de que la comunidad internacional acelere el ritmo de las negociaciones y se comprometa a limitar el calentamiento global por debajo de los 2°C", afirma Mar Asunción, Responsable del Programa de Cambio Climático de WWF España. Y añade: "desde nuestra ONG no entendemos por qué aún no han tomado ninguna decisión que apoye estos objetivos".

WWF afirma que, manteniendo el objetivo de los 2°C, el acuerdo europeo del 20% de reducción de emisiones en 2020 no es ambicioso, tal y como se ha afirmado, ni tampoco lo sería una cifra del 30%, si se diluye comprando créditos de compensación de países en desarrollo. El mínimo compromiso europeo tendría que ser del 30% realizado internamente, y un adicional 15% mediante financiación a países en desarrollo. Tanto Europa como otros países desarrollados tendrán que estar totalmente "descarbonizados" en 2050.



Después de la tímida Presidencia checa de la UE, WWF pide a la futura Presidencia sueca que guíe a Europa hacia Copenhague, estableciendo una senda clara que no deje todas las decisiones críticas para el último Consejo que tendrá lugar antes de Copenhague, ni para la propia reunión de las Naciones Unidas sobre clima de diciembre. Hay demasiadas posiciones discordantes que tienen que encajar de aquí a entonces y no hay tiempo que perder.

WWF aplaude el avance sobre cambio climático de la CBI, pero critica la permisividad con Japón

Tras una semana de negociaciones, la Comisión Ballenera Internacional (CBI) ha adoptado una resolución trascendental sobre cambio climático en el último día de su reunión. No obstante, WWF denuncia que no se ha avanzado en asuntos que obstaculizan tradicionalmente su progreso, como ocurre con la caza de ballenas realizada por Japón bajo el pretexto de la investigación científica. Los países miembros de la CBI acordaron ayer unánimemente adoptar una resolución sobre cambio climático, promovida por EEUU y Noruega. Los 85 países han debatido durante una semana los asuntos de mayor importancia relacionados con las ballenas, aunque han decidido posponer para finales de año la mayor parte de las decisiones críticas.

La resolución plantea el cambio climático como una de las principales amenazas a la supervivencia de las ballenas, y urge a los gobiernos a reducir sus emisiones de carbono en la próxima reunión sobre cambio climático de la ONU, en el camino previo hacia Copenhague.

La doctora Susan Lieberman, responsable del Programa de Especies de WWF Internacional, explica: "Es un desarrollo muy positivo que puede ayudar a que las próximas negociaciones sobre cambio climático tengan en cuenta su impacto en la preservación de la biodiversidad", y añade:

"No obstante, los miembros no se han puesto en marcha para frenar la caza comercial de ballenas fuera del control de la CBI, un problema fundamental al que se debe dar una respuesta prioritaria. Lamentablemente, a día de hoy, sigue igual". Como ejemplo, los países que conforman la CBI no han actuado en el asunto de la 'caza científica' llevada a cabo por Japón, un error que ha llevado a la muerte a miles de ballenas, particularmente en el Santuario Ballenero Antártico. Bajo el disfraz de la investigación, Japón ha continuado desafiando la moratoria total a la caza establecida en 1986, con el pretexto de que es necesario sacrificar estos animales para responder a cuestiones científicas.

Aunque los países miembros de la CBI no se han pronunciado en muchos de los asuntos relacionados con la caza de cetáceos, sí que se han producido avances en otros asuntos clave, que requieren una atención inmediata. Entre ellos, destacan la protección de las poblaciones de pequeños cetáceos, como los delfines o las marsopas.

La publicación durante la reunión del viernes del informe de WWF 'Pequeños cetáceos, las ballenas olvidadas' deja constancia de cómo estos mamíferos encuentran la muerte por causa de la polución, la pérdida de hábitat, la caza o



las redes de pesca no selectivas. Sus problemas se ven agravados, además, por la falta de medidas de conservación, eclipsadas por las grandes ballenas. El apoyo a los pequeños cetáceos llegó de la mano de Australia. El ministro de medio ambiente de este país, Peter Garret, ha anunciado la donación de 300.000 euros para la conservación y la protección de los pequeños cetáceos. Al mismo tiempo, se ha previsto un seminario en el mes de noviembre para hacer frente a los problemas de estas especies y su relación directa con el cambio climático.

Como recuerda la doctora Lieberman: "Es hora de que la CBI cumpla sus compromisos y se dedique firmemente a la conservación de todas las ballenas, grandes y pequeñas, transformándose finalmente en una convención del siglo XXI"

Estados Unidos limita por ley las emisiones de CO₂

Estados Unidos ha dado por fin un paso al frente en la lucha contra el cambio climático. La primera potencia mundial -que lidera también las emisiones de gases que contribuyen al calentamiento global- ha puesto límites. Y lo ha hecho por ley.

Tras un largo e intenso debate, la Cámara de Representantes aprobó una ley que, por primera vez, impone unos límites a la emisión de gases contaminantes a centrales energéticas, fábricas y refinerías de crudo e incluye una cuantiosa financiación para fomentar el cambio de un parque empresarial y de transporte basado en el carbón y otros combustibles fósiles, a uno de energías alternativas, menos contaminantes.

Los republicanos miran hacia otro lado

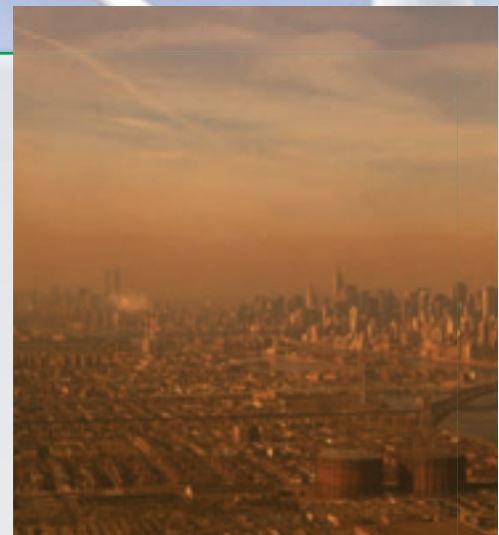
La aprobación se ha logrado tras meses de negociaciones y en medio de la resistencia acérrima de los republicanos que afirmaron que, en caso de promulgarse, la ley eliminará fuentes de empleo en un momento en que el país enfrenta una dura recesión. El objetivo es tan ambicioso como necesario. Aprovechando aún el rebufo del 'Yes, we can', el Gobierno de Barack Obama pretende reducir las emisiones de CO₂ en un 17% para 2020 y en un 83% para 2050 con respecto a los niveles de 2005.

Cuando se firmó el Protocolo de Kyoto, en 1997, Washington se comprometió a reducir sus emisiones en un 6%. Pero poco después se retiró. En marzo de 2001, el entonces presidente George W. Bush anunció que no ratificaría el acuerdo contra el cambio climático. Y dio motivos: perjudicaba la economía de su país, y no se exigía a las naciones en vías de desarrollo que redujeran sus emisiones.

Así que Bush optó por apoyar las reducciones de emisiones voluntarias --en vez de imponer metas-- a través del desarrollo de tecnologías ecológicas que poco éxito cultivaron en una lucha que se libra a nivel mundial y, hasta ahora, sin el apoyo del más rico.

Enmendando los errores de Bush

El acuerdo impulsado por Obama no es Kyoto. Pero casi. Supone volver a la contaminación de 1990 y requiere un esfuerzo similar al que se ha marcado Europa, del 20%, para 2020. La norma, que logró el apoyo de 219 diputados (uno más de los necesarios), creará un sistema comercial similar al que existe en otras regiones del mundo, según el cual las empresas pueden vender y comprar bonos contaminantes. Según el texto propuesto por los demócratas Henry Waxman y Edward Markey, de 1.200 páginas, EE UU debería obtener el 6% su electricidad de



energías renovables como la eólica o la solar en 2012.

Además de contribuir a paliar el efecto invernadero, Obama piensa que la medida ayudará a reducir su "dependencia del petróleo extranjero, fortalecer la seguridad energética y nacional, y crear millones de nuevos puestos de trabajo en todo EE.UU".

A la ley le queda aún un largo recorrido antes de llegar al despacho del presidente Barack Obama, que la abrazó como bandera medioambiental de su campaña. Ahora, debe ser sometida a votación en el Senado, donde se augura un difícil debate entre republicanos y demócratas.

Breves

Estados Unidos: Apoyo a la legalización

En una entrevista, el mayor estudioso de los daños pulmonares provocados por el cannabis se muestra en contra de las sanciones penales a sus consumidores. "Al principio, cuando la investigación parecía señalar que habría un impacto negativo en la salud pulmonar, me opuse a su legalización porque pensé que llevaría a un mayor consumo y a un aumento de sus efectos sobre la salud", dijo el Dr. Donald Tashkin, profesor de la Universidad de California en Los Ángeles. "Pero, llegado a este punto, estoy a favor de su legalización. No voy a animar a nadie a fumar cualquier sustancia, pero no creo que debería ser estigmatizada como una sustancia ilegal. Fumar tabaco causa mucho más daño y, en términos de intoxicación, el alcohol es más perjudicial". (Fuente: Taiwán News del 24 de mayo de 2009)

Ciencia: Envejecimiento

Según resultados de investigaciones básicas, los cannabinoides atenúan los efectos del envejecimiento actuando sobre la inflamación y la nueva formación neuronal. Por ejemplo, la activación de los receptores cannabinoides desencadenó la formación de nuevas células nerviosas en el hipocampo (una región del cerebro) en ratas de edad avanzada. (Fuente: Marchalant Y, et al. Neurobiol Dis 2009 Feb 5. [Versión electrónica ya disponible])

Ciencia: Enfermedad de Alzheimer

Ha sido demostrado en cultivos celulares que la activación de los receptores CB2 en las células gliales es capaz de inducir la eliminación del beta amiloide del tejido humano. Los receptores CB2 están casi ausentes en el cerebro en condiciones normales, pero se encuentran incrementados en número en las células gliales en estado de inflamación crónica, como ocurre en la enfermedad de Alzheimer. La proteína beta amiloide es el principal componente de la placa amiloide de la enfermedad de Alzheimer y su eliminación es actualmente considerado como uno de los más prometedores enfoques experimentales para el tratamiento de esta enfermedad. (Fuente: Tolón RM, et al. Brain Res 2009 Jun 5. [Versión electrónica ya disponible])

Ciencia: Obesidad

De acuerdo con investigaciones animales realizadas en el instituto francés INSERM, la activación de los receptores CB2 aumenta la inflamación asociada a la obesidad y el aumento de resistencia a la insulina. Los autores concluyen diciendo que "los antagonistas de los receptores CB2 pueden abrir un nuevo enfoque terapéutico para el tratamiento de la obesidad asociada a trastornos metabólicos". (Fuente: Deveaux V, et al. PLoS ONE 2009;4(6):e5844.)

Ciencia: Dolor oncológico

En un modelo animal de dolor por cáncer de hueso, la activación de los receptores CB1 en la médula espinal por los cannabinoides redujeron el dolor. (Fuente: Furuse S, et al. Anesthesiology 2009 Jun 8. [Versión electrónica ya disponible])

Ciencia: Rabdomiosarcoma

Según investigación básica realizada en la Universidad Complutense de Madrid, España, tanto el cannabinoide sintético HU210 como el dronabinol (THC) de la planta de cannabis redujeron la viabilidad de las células de rabdomiosarcoma, un tipo de cáncer de células músculo-esqueléticas. (Fuente: Oesch S, et al. Mol Cancer Ther 2009 Jun 9. [Versión electrónica ya disponible]).

Ciencia: Neuropatía diabética

Las células nerviosas que se mantuvieron sumergidas en una solución con alta concentración de glucosa mostraron formación neuronal. La activación de los receptores CB1 de estas células nerviosas por parte de un cannabinoide sintético (HU210) aumentó la formación neuronal dependiendo de la concentración. Los investigadores dicen que los receptores CB1 mantienen sus funciones neuroprotectoras incluso en un ambiente con alta concentración de glucosa. (Fuente: Zhang F, et al. Neuropharmacology 2009 Jun 3. [Versión electrónica ya disponible])

**Estados Unidos: Rhode Island legaliza la venta de cannabis con fines terapéuticos**

Rhode Island será el tercer estado norteamericano que permitirá la venta de cannabis para su consumo terapéutico a pacientes crónicos que posean una autorización. El 16 de junio sus legisladores votaron a favor de anular un veto presentado previamente por el gobernador Donald L. Carcieri. La nueva ley permite que haya en el estado tres tiendas, sin ánimo de lucro, que venderán cannabis a pacientes previamente registrados en el Departamento de Sanidad.

La planta sigue siendo ilegal bajo la ley federal, pero el Presidente del Gobierno Federal Barack Obama ha dicho que no perseguirá a las tiendas que cumplan con sus respectivas leyes estatales. Rhode Island, que en 2006 empezó a permitir a pacientes con enfermedades crónicas a poseer cannabis, nunca había establecido un sistema legal para la compra de la planta. California y Nuevo México son los otros dos estados que permiten la venta de cannabis con fines terapéuticos. Hay 13 estados en Norteamérica que autorizan el consumo medicinal del cannabis. El 12 de junio Carcieri vetó el proyecto ante la Cámara de Representantes y el Senado, afirmando que la legalización de la venta de cannabis medicinal haría aumentar el consumo con fines no médicos y ser dañino para los niños.

Más en:

- www.upi.com/Top_News/2009/06/17/RI-legalizes-sale-of-medicinal-pot/UPI-45651245275711/
R.I. legalizes sale of medicinal pot

- hosted.ap.org/dynamic/stories/U/US_MEDICAL_MA_RIJUANA_RHODE_ISLAND?SITE=FLTAM&SECTION=HOME&TEMPLATE=news_generic.htm

(Fuentes: Associated Press del 16 de junio de 2009, UPI del 17 de junio de 2009)

Asociación Internacional por el Cannabis como Medicamento (IACM)

Rueckertstrasse 4 - 53819 Neunkirchen, Alemania
info@cannabis-med.org / <http://www.cannabis-med.org>

PYRAMID SEEDS

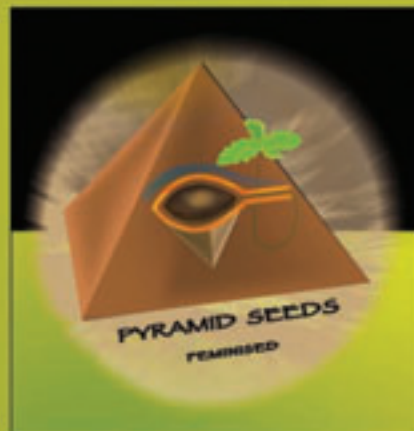
FEMINISED



Auto Pyramid

Os presentamos nuestra primera planta autoflorescente, es un cruce entre una ruderalis y una indica para conseguir un tamaño y floración rápida, a su vez ha sido polimerizada por nosotros para obtener de esta forma un híbrido autoflorescente de alta calidad.

Aproximamos que las siembras a 18-20 horas de luz para conseguir el mayor rendimiento y el máximo crecimiento, necesita un recipiente mínimo de 8 litros, es



Limited Edition

En la edición limitada podemos encontrar cruces de variedades muy especiales que hacen que obtengamos muy buenos ejemplares.

Las ediciones limitadas están destinadas a un público que demanda una semilla de bajo precio pero con una gran calidad sin importar los costos se llama, con estas ediciones tu puedes criar tu planta especial y distinta al resto, por el nombre que más te guste.



Pips

Una variedad muy agradecida por su fácil cuidado y su gran comportamiento en cualquier sistema de cultivo. Planta que nace de la famosa y comercial Power Plant y no menos famosa White Widow, es una planta sabrosa con cogollos gruesos y cristalinos. En exterior se cosecha a mediados de octubre.



Tutankhamon

Es una selección de AK-47. Con un sabor intenso a Skunk, tiene uno de los porcentajes de THC más altos del mercado. Fácil de cultivar en interior. En exterior tratad de evitar cultivarla en zonas con una humedad ambiente muy alta, para no tener problemas de hongos debido a sus cogollos compactos. Se cosecha a mediados de octubre.



White Widow

Posiblemente sea la planta más famosa del mundo. Nunca pasa de moda, porque cuando las cosas están bien hechas, son muy difíciles de superar, este es el caso de esta variedad, otra de nuestras viejas genéticas. Su efecto potente, sabor afrutado y la facilidad para su cultivo la hacen una planta ideal para todos los cultivadores.



New York City

Nos encanta presentaros nuestra New York, una planta muy vigorosa en su crecimiento y un sabor peculiar, siendo muy agradecida. En exterior hay que usar tientos lo suficientemente grandes para que pueda dar una cosecha espectacular. En suelo vosotros mismos veréis los resultados. Se cosecha a principios de noviembre.



Northern Lights

Una de las plantas más conocidas en el mundo cannábico. Nuestra Northern Lights es un fenotipo antiguo que hoy en día es difícil de encontrar. La hemos presentado en dos concursos cannábicos en los cuales ha sido premiada, con el "1º Premio en Hidroponía" en "Bella Flor 2006" y "2º Premio" en "Hidroponía Sparrnabis 2007".



Shark

Cruce de Súper Skunk y Northern Lights. Una variedad con un sabor excelente y un olor increíble, planta compacta de hoja ancha y un verde olivo. De muy fácil cultivo, resulta idónea para los cultivadores novatos, que obtendrán un gran resultado con sus primeras cosechas. En exterior se cosecha a finales de septiembre.



Nefertiti

Nefertiti es una de las variedades que menos tiempo lleva con nosotros, ganó el "1º premio en hidroponía 2007" bajo el nombre de "Black Hemp" y ha obtenido un segundo premio en la copa de Catalunya del 2008. En exterior se cosecha a finales de octubre.



Wembley

Es el fruto del cruce de la famosa AK-47 y la sabrosa Bubble Gum, resultando una variedad muy sorprendente. Es la planta de más intenso sabor que os podemos ofrecer aún teniendo en nuestra selección Northern Lights y Tiburón, ambas famosas por su buen sabor. En exterior se cosecha a mediados de octubre.



Lennon

Una planta de grandes cogollos y largos y gruesos pistilos. Podemos presumir de tener una de las Jack Herer más deseadas por los amantes de esta variedad. No es fácil de cultivar, no usar sustratos muy ricos en nitrógeno y los riegos en floración se tienen que ajustar a PH entre 6,5 y 6,8. Disfrutadla.



Galaxy

Es un híbrido de Afgani y Northern Lights. Una planta muy indica, de las más productivas que tenemos, de cogollos gruesos y resinosos. Os recomendamos que montéis un sistema de sujeción para que cuando llegue el momento, no se partan las ramas por el sobrepeso de los cogollos. En exterior se cosecha a finales de septiembre.

tel.+34 936 373 712

www.pyramidseeds.com



Cannabis, controles, conducción y mentiras RCN-NOK PLANTEA LA NO INCLUSIÓN DEL CANNABIS EN LOS NUEVOS CONTROLES ANTIDROGAS QUE SE IMPLANTARÁN A PARTIR DE JULIO POR PARTE DE LA POLICÍA FORAL

FERMÍN LES LACOSTA

Ante las noticias de implantación de más controles antidroga en Navarra a partir de Julio, y la inclusión del cannabis en ellos, una conductora o conductor puede pensar que es un acierto. A primera vista alejar el cannabis, que es una droga prohibida, de algo tan responsable como el conducir puede parecer una medida prudente para el bien de todos adoptada por políticos responsables. Nada más lejos de la realidad. Lo realmente responsable y más seguro para todos es acercar el cannabis a la conducción. Por lo menos, estudiarlo.

Cuando se husmea en los datos científicos que sustentan estas teorías prohibicionistas encontramos que la relación entre cannabis y accidentes graves no está demostrada. Es más, importantes

estudios realizados en Meryland con 6581 conductores que necesitaron hospitalización por accidente de tráfico, no encuentran relación entre el cannabis y los accidentes. Otros estudios de 2004 en Reino Unido avalan que se conduce mejor, incluyendo el tiempo de reacción y la capacidad de evitar accidentes, con un consumo pequeño o moderado del cannabis. En un consumo excesivo, multiplica por tres el riesgo de accidente. A simple vista, no es una cifra escandalosa, y menos comparada con otras drogas legales como el alcohol que multiplica el riesgo de accidente por varios cientos de veces.

Para más escarnio el cannabis se está empezando a incluir en los coches para mejorar su seguridad y su ecología. Mediante la fibra de cáñamo se fabrican componentes para los coches evitando el plástico. De esa manera, al producirse un accidente, el cáñamo no de astilla como el plástico y es más seguro para los ocupantes del vehículo. Un estudio realizado por la multinacional Ford en 2007 intenta construir un coche con cáñamo industrial para reducir en 100 kilos menos de plástico por cada coche fabricado. El resultado son coches más ligeros y ecológicos.

Curiosamente la afamada marca rescató la idea del primer prototipo de su creador Henry Ford, que lo construyó con cáñamo en 1941 y fue desechado. Lo más curioso del caso es que el gobierno de UK ha subvencionado el proyecto con medio millón de libras.

Pero lo más escandaloso es que toda esta campaña contra el cannabis se realiza en Navarra a pesar de que el Parlamento de Navarra aprobó por unanimidad de todos los grupos en 2008 (UPN CDN PSN NABAI e IUN) instar a los gobiernos de España y Navarra al desarrollo de controles de droga más eficaces en lo referente al cannabis en los controles de circulación. El problema del cannabis es que se absorbe naturalmente por el cuerpo y puede ser detectado en un control antidroga hasta 48 horas después de haberlo consumido. Pedimos a los partidos que se hagan responsables de lo que han votado y que se estudie la fiabilidad de los controles en el caso del cannabis.

Por ello desde RCN-NOK pedimos que se retire el cannabis de este tipo de controles hasta que se estudie su verdadera relación con la conducción.

Hay que recordar que el cannabis es la droga ilegal más consumida llegando en nuestra comunidad a cotas altísimas de porcentaje de población que lo consume habitual y esporádicamente. Nos parece una medida recaudatoria y que en nada beneficia a la seguridad vial. ¿Qué pasa con las personas que lo consumen para su uso medicinal? ¿No podrán conducir en su vida? Exigimos una seria reflexión a los partidos y coherencia con lo que han aprobado en el Parlamento.

RCN-NOK

Usan el sermón de un sacerdote ultraderechista para defender el consumo de marihuana en Chile

Santiago de Chile (EFE)

El sermón que el sacerdote ultraconservador Raúl Hasbún ofreció el pasado viernes en un canal chileno de televisión creó complicidades entre los defensores del consumo de marihuana, quienes percibieron en sus palabras un respaldo a las propiedades del cannabis.

En la prédica que semanalmente ofrece en el canal privado Mega, el clérigo, ferviente seguidor de Pinochet, dictó ante sus fieles que "el legislador no debe prohibir ni estigmatizar una sustancia" porque, a su juicio, "la naturaleza, per se, no produce sustancias intrínsecamente malas".

"Las cosas de la naturaleza pueden ser malas por la dosis o por las circunstan-

cias. Sucede con el agua y la leche, con el sol y la sal, con el azúcar, el pan o el vino, el chocolate o el café", agregó Hasbún, quien fue uno de los más férreos opositores al Gobierno de Salvador Allende (1970-1973).

Según el religioso, que es profesor de teología moral, de confesión y de predicación, "la razón exige que las leyes no sean excesivamente represivas, porque cuando lo son, se provoca el efecto contrario".

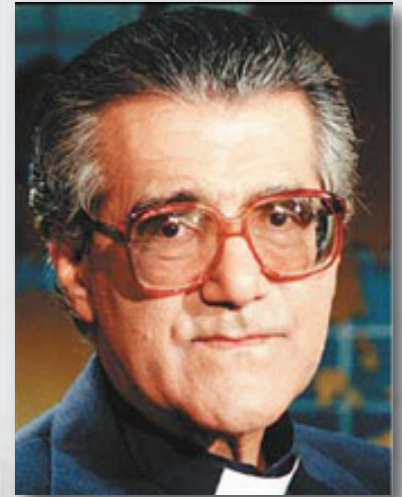
"El legislador tiene que estigmatizar el uso o abuso irracional de una sustancia. Si no se tiene en cuenta esta distinción, un día, por ley, se van a prohibir los baños de sol o el consumo excesivo de bombones o jamones", recalcó.

En una entrevista con los redactores de la revista Cáñamo, publicación dedicada al cultivo del cannabis, el sacerdote se mostró sorprendido por el revuelo de su predicación, y dijo que "no se debe hacer mal uso de la libertad".

"Si yo estuviera encargado de una campaña de esa naturaleza (antidrogas)

gastaría al máximo en prevención y educación más que en punición y represión", aseguró sin embargo el capellán.

La homilía del pasado viernes fue subida al portal de Youtube, donde lleva casi 20.000 visitas.



El sindicato mayoritario en Policía cuestiona la utilidad de dedicar miles de agentes a evitar que se fumen porros

(EUROPA PRESS)

SUP debatirá en su noveno congreso sobre la "manipulación" de las cifras de delincuencia y el "maquillaje" de la eficacia policial

El Sindicato Unificado de Policía (SUP) debatirá en su noveno congreso nacional, que se celebrará la próxima semana en Toledo, el estado de la seguridad ciudadana, denunciando en una de sus ponencias la "manipulación" que el Gobierno hace de las cifras de delincuencia y el "maquillaje" al que se someten las tasas de eficacia policial. Una de las cuestiones que plantea el sindicato mayoritario es la utilidad de "miles de actuaciones" policiales con el objeto de evitar que se fumen porros en la calle y en locales públicos.

"El Ministerio del Interior mantiene que España es uno de los países más seguros de Europa. Esa afirmación no se sostiene en datos objetivos y es fruto de un intento de manipulación". Con esta rotunda afirmación arranca la ponencia sobre seguridad ciudadana, a la que ha tenido acceso Europa Press, y que también denuncia que las tasas de eficacia policial "no escapan al maquillaje".

La solución que debatirán los delegados del SUP gira entorno a la creación de una agencia de datos que podría llevar

el nombre de Instituto Nacional de Estadística y Evaluación de la Seguridad Ciudadana.

El SUP alude a la polémica por la instauración de cupos en las detenciones de inmigrantes, por el único hecho de estar en situación irregular, y se pregunta cuántos de ellos quedan en libertad y a cuántos de ellos se les ha arrestado en más de una ocasión por el mismo motivo, sin que se llegue a ejecutar la expulsión. "Sería interesante saber cuántas de las identificaciones indiscriminadas de jóvenes y ciudadanos extranjeros acaban en detención, y cuántas detenciones concluyen en imputaciones judiciales", añade.

SERVICIO PÚBLICO PARA EMPRESAS PRIVADAS.

En el capítulo de actuaciones 'estériles' de la Policía, el SUP incluye "las cientos de miles de llamadas" que deben atender los agentes procedentes de las alarmas en edificios y domicilios, siendo la mayoría avisos falsas, pero de cuya colocación obtienen pingües beneficios las empresas de seguridad privada.

También este apartado, el SUP afirma: "El consumo de drogas en la calle o locales públicos por jóvenes provoca miles de actuaciones inútiles y miles de horas perdidas en la identificación, cacheo, incautación, comunicación y remisión de sustancia que, como el hachís, deberían ser objeto de una política muy distinta".

El sindicato policial constata que las Oficinas de Denuncia y Atención al Ciudadano que tienen las comisarías

están colapsadas atendiendo los trámites previos a los juicios rápidos, los casos de violencia doméstica, la identificación de inmigrantes irregulares y la tramitación de los atestados de los detenidos, tanto propios como de las policías locales. Por eso, pide desgajar la oficina dedicada a estos asuntos de otra que atienda el resto y que permita agilidad y que los ciudadanos denuncien "miles de infracciones" que ahora no ponen en conocimiento de la Policía por las horas que deben aguardar en una cola.



Expertos alertan de fraude en venta de éxtasis y piden precaución al consumir

ADN.es

Investigadores del Instituto Municipal de Investigación Médica de Barcelona (IMIM-Hospital del Mar) han alertado hoy de que se está produciendo un fraude masivo en el mercado del éxtasis y recomiendan a los usuarios de drogas que tengan mucha precaución al consumir esta sustancia.

Según un comunicado que ha hecho público el IMIM, durante el primer semestre de este año la adulteración y el fraude en las pastillas de éxtasis que supuestamente contienen MDMA se han incrementado de forma significativa, y cada vez hay más pastillas que incluyen otros compuestos.

Desde el IMIM se ha explicado que la cantidad de pastillas disponibles de éxtasis ha disminuido de forma progresiva, y que ahora la MDMA suele venderse en el mercado negro en forma de polvo cristalizado, conocido popularmente como cristal o eme.

También han asegurado que la mayor parte de los preparados que se venden como cristal de MDMA son un fraude comercial porque muchos sólo contienen piperonal, lidocaína, cafeína y fenacetina, y los efectos sobre la salud de la combinación de los compuestos utilizados son todavía desconocidos.

Los cambios en la composición del éxtasis de debe, al parecer, a que se ha reducido la disponibilidad de los precursores químicos de síntesis que utilizan habitualmente los laboratorios clandestinos.

El éxtasis es una de las drogas ilegales más consumidas en espacios recreativos, sobre todo en entornos vinculados a la cultura de la música electrónica.

Durante los últimos años, el servicio de prevención y análisis de sustancias del proyecto Energy Control (Asociación Bienestar y Desarrollo), en colaboración con el Departamento de Salud de la Generalitat y el IMIM-Hospital del Mar, analiza la composición de las pastillas de éxtasis, que hasta hace tres años en su gran mayoría contenían MDMA como principal principio activo.

Los investigadores han puntualizado que el cristal de éxtasis no es una droga nueva, sino otra forma de presentación que resulta más sencilla y barata de producir, aunque se vende a mayor precio.

También señalan las mismas fuentes que el cristal implica más riesgos para el consumidor porque es más fácil de adulterar por parte de los intermediarios y porque es más difícil calcular las dosis.

Desde el IMIM se recomienda además tener mucha prudencia a la hora de considerar sustituir el éxtasis por otras sustancias, como el speed, la ketamina y el nexus (2CB), que conllevan pautas de consumo y efectos muy diferentes a los del éxtasis.

Energy Control es un colectivo de personas que desde hace más de 10 años informa y analiza drogas en los espacios en los que hay grandes concentraciones de jóvenes, como en el Festival de Música Avanzada y Arte Multimedia Sonar, que se celebra hasta el día 20 en Barcelona, para disminuir los riesgos del consumo.



El Gobierno vasco quiere legalizar las terapias con heroína y cannabis

- Asuntos Sociales y Sanidad abren un estudio sobre ello.
- Euskadi ya tiene ocho colectivos con cultivos propios de cannabis.

UNAI ETXEBARRIA

El Gobierno vasco ha abierto la compuerta al debate sobre el **uso terapéutico del cannabis y la heroína**. La consejera de Asuntos Sociales, Gemma Zabaleta, anunció este lunes que su Departamento va a abrir un estudio junto a Sanidad para la utilización de ambas drogas con fines sanitarios.

Esto supondría en la práctica dar formato legal a **algo que ya hacen colectivos y particulares en clandestinidad**. En Euskadi hay ocho asociaciones que tienen cultivos de cannabis propios con fines recreativos y terapéuticos.

Los efectos paliativos de la marihuana en ciertas enfermedades y tratamientos está **científicamente demostrado**. Por ejemplo, la marihuana alivia los efectos secundarios de la quimioterapia y calma el dolor a los enfermos de esclerosis múltiple.

Respecto a la heroína, la consejera se refirió a un uso «compasivo». Es decir, **permitir a toxicómanos que consuman heroína legalmente**. Es conocido que la droga que se mueve por el mercado negro está adulterada con sustancias muy nocivas.



MÁS CLARO QUE EL AGUA

1+1=2

7 REVISTAS + APARECER EN LISTADO GROW SHOP = 20€

+

1 MÓDULO GROW

+

TU IMAGEN EN SPANNABIS MAGAZINE

=

50€

ADemás PUEDES APARECER EN NUESTRA
WEB CON MÁS DE 19000 VISITAS MENSUALES
Y 85000 PÁGINAS VISTAS AL MES

NO LO DUBDES ANUNCIATE EN

Cannabis
Magazine

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



Me gustaría

en este pequeño espacio, dejar plasmada una queja hacia la ley de no poder consumir cannabis en los lugares públicos, me refiero a bares, garitos, discotecas, terrazas.

Cada vez que quedo para compartir con mis amigos lo que para mí son cuatro de los placeres de la vida: buena conversación, unas cañas, música y porros, resulta imposible.

Si queremos compartir el porro, acabamos en la calle pasando un frío terrible en invierno o un calor sofocante en verano y a expensas de que nos multen de todos modos, pero ya no podemos compartir la cerveza ya que no se pueden sacar bebidas a la calle y claro también nos quedamos sin música, siguen expulsando a golpes a los artistas callejeros. Todo para no arriesgar al dueño del bar a tener que pagar multas impagables por permitir el consumo.

Cada vez es más común encontrarte con gente en las esquinas de los garitos que dentro de ellos. ¡Pobres taberneros de tabernas vacías! Y luego dicen que hay crisis y no se pone remedio, no es que sea cuestión de mucho dinero, pero igual que hacen campañas para que gotita a gotita ahorremos agua, también eurito a eurito se puede ayudar, al menos a que no empeore la situación.

Yo, ya llamo a los colegas, compro cervezas en el super o en el chino de abajo si se me ha hecho tarde, y nos quedamos en casa escuchando, además, buena música. La buena conversación, con mi gente, siempre está garantizada.

Permitan el consumo de cannabis en lugares públicos YA

Eduardo Sierra (Lavapiés)

CARTAS AL DIRECTOR

Si deseas participar en esta sección y dar tu opinión escríbenos a redaccion@spannabis.com

POLI BUENO, POLI MALO

Quiero aprovechar esta ocasión que me brinda esta revista para contar algo que me ha ocurrido recientemente con las Fuerzas de Seguridad del Estado Español. Y es que hay polis para todos los gustos. Unos que se les va la mano (sentido literal), a otros la fuerza por la nariz y otros son ejemplares en su trabajo y que más quisiera el resto ser así.

Hace unos fines de semana estuvimos en una rave cerca de Madrid, como podéis imaginaros sólo bebimos Fanta y Cola-Cao por la mañana. Después de estar toda la noche danzando decidimos volver a Madrid aunque antes nos echamos una cabezadita. Cuando emprendimos camino a casa, a pocos cientos de metros de la salida de la rave, por una carretera de tierra nos encontramos con una patrulla de la guardia civil que sorprendentemente (por desgracia no sucede más a menudo)

nos preguntó si habíamos descansado antes de salir, a lo cual le respondimos que sí. El agente muy amable nos aconsejó que tuviéramos precaución al volante y que tuviéramos buen viaje. Nos quedamos pasmados de que no nos registraran o nos hicieran mil controles. La cosa es que hablé posteriormente con otros amigos que habían estado en la rave y me dijeron que los Guardias Civiles fueron muy amables y que no les registraron ni ná.

Y cuando había recuperado mi fe en la Guardia Civil, hace unas cuantas noches yendo para Riaza me pararon en un control rutinario. A un amigo y a mi nos cachearon, aunque a mi novia no. Nos encontraron unas pastillas de éxtasis y una papelina. Curiosamente me ha llegado la multa y pone que sólo me encontraron unas pastillas de éxtasis. ¡¡¡Hace falta tener narices!!!

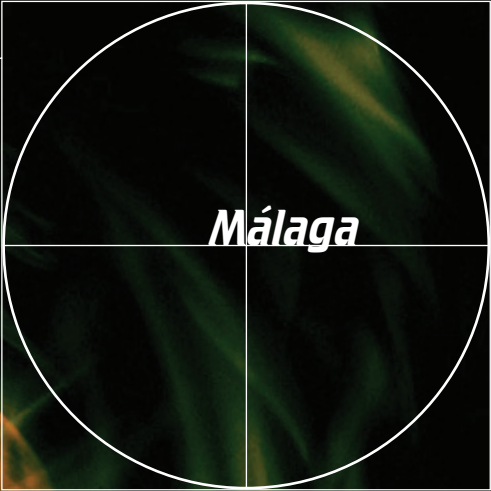


Madrid

HELL TRAIN

Parte I

Por Kermit



Málaga

HOLA AMIGUITOS:

ÉSTA ES UNA HISTORIA ACERCA DE LA INCULTURA, EL DESCONOCIMIENTO DE LA LEY Y UN CELO DESMEDIDO A LA HORA DE APLICARSE POR PARTE DE LAS FUERZAS DEL ORDEN Y SEGURIDAD DEL ESTADO. UNA HISTORIA QUE RESALTA QUE, AUN EN EL SIGLO XXI, VUESTROS DERECHOS NO ESTÁN GARANTIZADOS EN ESTA ESPECIE DE CALDERO DE CULTURAS QUE SE HA DADO EN LLAMAR EL ESTADO ESPAÑOL.



**TODO COMIENZA CON UN VIAJE
MÁLAGA – MADRID.**

Misión: Realizar un reportaje para esta revista sobre un nuevo banco de semillas automáticas y realizar unos pagos para la próxima Expocannabis 2009, en La Cubierta de Leganés.

Escenario: Estación del AVE de Málaga, al final del andén, a las 11:00 a.m.

Situación: El Reportero Kermit se está fumando una microcañita 5 minutos antes de subir al tren.

Debido seguramente a las tempranas horas y a la larga noche anterior, el instinto cannábico del Reportero falló al no detectar a dos caballeros bien vestidos que pasaban justo por delante más allá del primer vagón. La música sonaba en sus cascos mientras su mente visualizaba planos y enfoques cuando....





La escena: Los dos caballeros se dan la vuelta y un hilillo de aromático humo les ataca y sucede lo inevitable.. “Buenos días, ¿que esta usted fumando?”.....

PRIMER CONTACTO

“Upsss, ¿perdón? Un cigarro?” Con los cascos puestos, en un instante el reportero se dio cuenta de que NO le pedían un cigarro, no... “Señor, eso que Ud. Fuma es UN PORRO, y como sabrá, no está permitido...”

Kermit reaccionó con la lógica sorpresa... “ah, uy, no me di cuenta, es que soy consumidor habitual, y como aquí no molesto a nadie...” ¿Documentación por favor?

“Aquí tiene, pero va a salir el tren...”, pero no, hablan con el jefe de estación y el tren nos espera...

“Bueno y.... Lleva Ud. algo más? Mientras comprueban la filiación de Kermit y la ausencia de antecedentes penales... “Pues si, aquí llevo un trozo de hachis (unos 3 gr) para mi consumo...” Tras un cruce de miradas... “Caballero, vamos a tener que registrar sus pertenencias...” Noooooooooo, y ¿Cómo lo vamos a hacer? Pues nos montamos en el tren y “discretamente” entre vagones comienza el inter-

minable registro. La mochila, la bolsa de viaje, el maletín del ordenador con sus infinitos cables y documentos en papel por doquier...

Los agentes mostraban un increíble celo en su trabajo con las típicas preguntas capciosas... Pero con poca efectividad, escudriñando hasta la última cremallera, el último papel de fumar, la última tarjeta de visita, dentro de la cámara, de los teléfonos móviles.... En uno de los muchos paquetes de tabaco aparece.....Otro trozo de porro de unos 2 cms de longitud... “Caballero, es que Ud fuma mucho” “Pues se lo estoy diciendo...” “¿¿Y en que trabaja?... Soy... REPORTERO CANNABICO!!!!!!

Ambos agentes de paisano comienzan a alucinar aún más, y deciden que les muestre lo que Kermit lleva en los bolsillos, mientras pasan a registrar la mochila, donde, por cuestiones de trabajo, porta un par de productos químicos en sus botes cerrados. “¿¿¿Esto que es??? Material Fotográfico” Ah, vale ¿¿¿y esto??? Lo mismo, “ah, muy bien” Cuando estos productos pueden pasar perfectamente por cocaína u cualquier otra droga en cristal o polvo blanco!!!! Ni si quiera se fijan.

Parece que tras una hora el registro termina, tras contar más de mil euros en billetes de 50 “Y esto??? Pues Mio” Comentario por lo bajo uno a otro “es mucho dinero... ¿Y para que lo lleva? ¡¡¡Pues para gastármelo!!! Y por fin... “Anda ¿¿¿y estas cápsulas???” (las semillas del nuevo banco se presentan encapsuladas como un medicamento) Pueees, son... Semillas de Marihuana!!!! Para el reportaje...

Aquí comienza la segunda parte del viaje, mucho más surrealista, sobre todo para los inefables agentes de la ley.... Pero esto lo leeréis en el próximo número de las Crónicas de Kermit, el reportero porrero y dicharachero de Cannabis Magazine...¿¿¿Unas caladitas??? ;-) 🌿

mexcla

Como regar

A veces es curioso como algo que parece simple y fácil, en ocasiones no lo es tanto. Algo tan sencillo como puede parecer el poner agua en las macetas de nuestras niñas puede marcar la diferencia entre un cultivo sencillo o uno lleno de problemas sin solución.



correctamente

Efectivamente, la base de todo cultivo es el riego. Es imposible que ninguna planta crezca sin el aporte del líquido elemento que disuelve los elementos contenidos en la tierra y los pone a disposición de las raíces para, a partir de ahí, pasar a alimentar todo el sistema.

Sin embargo, no se trata de echar agua sin más a las macetas, es mas, si lo hacemos así, casi con toda seguridad nuestro cultivo no durará más de un mes, en el que habremos matado indefectiblemente a las plantas sin saber bien que es lo que sucedió. Por todo

esto, vamos a intentar explicar de manera sencilla los factores que intervienen en el proceso, de forma que el cannabicultor novel pueda empezar con buen pie.

PASOS PREVIOS

Lo ideal antes de plantar es ya darle un riego previo a la tierra. Por supuesto, supondremos que en el fondo de las macetas se habrá colocado una capa de 2 cm. de arlita gruesa u otro material neutro a modo de drenaje A continuación damos un primer riego con



humus

agua a 6,2 de pH. Esta operación se realiza con el fin de ir homogeneizando la mezcla de tierra, sin embargo, debido a las características de la mezcla utilizada puede ser necesario continuar esta labor a lo largo de una semana, repartiendo los riegos de forma homogénea por la tierra procurando no dejar zonas secas o encharcadas de manera permanente. Tras el último riego, esperamos 24 horas, tras las cuales procederemos a plantar los clones ya enraizados o bien las semillas germinadas, una vez vemos la tierra homogeneizada.

Tengamos también en cuenta que las raíces están en la tierra, y como tal, es el pH final que hay en ésta lo que importa

El tema del pH del agua es uno de los más importantes. No entraremos en detalle, pero baste decir que el cannabis se desarrolla correctamente en medios con un pH entre 5,8 y 6,8, presentando distintos problemas nutricionales en cuanto nos salimos de ese rango. Tengamos también en cuenta que las raíces están en la tierra, y como tal, es el pH final que hay en ésta lo que importa, por lo que es indispensable conocer su valor aproximado antes de añadir agua. El pH del agua se puede corregir con distintos productos que podemos encontrar en comercios especializados y grow shops.

Otra cuestión de suma importancia es la Ec o electroconductividad, que no es otra cosa que la cantidad de sales disueltas en ella. Es frecuente encontrar altos contenidos de carbonatos y calcio, así como otras sales, tanto en zonas rurales como en ciudad. Cuando estos contenidos sobrepasan un valor de 1,0 mS, podemos decir que el agua no sirve para el cultivo de cannabis, ya que las sales contenidas acabarán bloqueando el sistema radicular, pudiendo llegar a provocar la muerte de la planta.

Este problema es más complicado de solventar, siendo lo ideal el uso de filtros de ósmosis inversa que dejan el agua completamente limpia. También podemos añadir agua destilada al agua del grifo, rebajando así la proporción de sales.

El Riego

Habíamos dado unos primeros riegos a las macetas de cultivo "en vacío", esto es, antes de plantar los esquejes. A partir de aquí, utilizamos agua del grifo que en general, en nuestro país es ligeramente blanda, con un pH aproximado de 7,2 y una

electroconductividad de 0,8 mS, corrigiendo el pH hasta dejarlo en 6,2. Tras el primer riego observaremos el patrón de secado de la tierra, si lo hace de una manera regular de arriba abajo o por el contrario seca muy rápido por arriba y queda húmeda en exceso en la zona inferior.

A partir de esta observación daremos 2 ó 3 riegos durante una semana, hasta que veamos que la reacción de la tierra dentro de las macetas es ya siempre muy similar, con las pocas variaciones provocadas por la temperatura y la humedad ambiente, ventiladores u otros factores.

A partir de ahí, volveremos a regar cuando toda la tierra se encuentre prácticamente seca y las pequeñas plantas comiencen a presentar los primeros signos de necesidad, y así durante el tiempo necesario para el trasplante de floración, momento en el cual trasplantaremos de manera definitiva, ya que no se moverán de ahí hasta la cosecha.





Por tanto, se trata de regar con agua con valores de pH y Ec ajustados, cuando la tierra se encuentre más bien seca y la planta se ve como “alicaída”, con riegos cortos y desde cerca para que la tierra vaya empapando, y siempre sin encharcar.

CÓMO COME MARÍA

Lo cierto es que los cannabicultores orgánicos tienen su parte de razón, pero no por la justificación habitual de que “lo natural es mejor” o “los químicos dan mal sabor”, sino por otros motivos más científicos bastante sencillos de entender, como veremos a continuación.

Vamos a intentar explicar de manera sencilla como comen nuestras queridas marihuanas. Como todos sabemos, al igual que la mayoría del resto de las plantas, el cannabis asimila los elementos nutrientes a través de las raíces. También sabemos así mismo que la planta sintetiza todos y cada

tierra bien mezclada y equilibrada. Como lo que deseamos es obtener el máximo rendimiento posible, no le daremos mayor importancia al hecho de que se encuentre algo sobrecargada de nitrógeno. Además, es muy conveniente airear la mezcla un poco más de lo normal, ya sea con perlita, coco o polímeros, aunque no conviene abusar de estos ya que vamos a mantener un régimen de humedad relativa media - alta y se corre el riesgo de encharcar la parte inferior de la maceta con relativa facilidad.

Resulta claro que podemos forzar las plantas a base de llevar al extremo la nutrición externa, esto es, añadiendo fertilizantes desde el primer



podemos añadir agua destilada al agua del grifo, rebajando así la proporción de sales.

uno de los elementos que necesita y que la conforman a través de la transformación de los nutrientes asimilados en diferente material orgánico e inorgánico por medio de la función fotosintética, y que no existe absolutamente ningún elemento ni forma química orgánica que pueda ser directamente asimilada por el ejemplar.

Lo anterior tiene una explicación simple una vez que conocemos como pasan los elementos que se encuentran fuera de la raíz al interior del sistema circulatorio de la planta. Todo se realiza en dos partes, en una pasa el agua al interior por un proceso de ósmosis y en la otra se absorben las diferentes sales disueltas en forma de iones a partir de la diferencia de potencial existente entre el interior de la membrana radicular y los puntos exteriores donde “tocan” los diferentes elementos, que permiten que pasen el ión o bien se impermeabiliza impidiendo el salto.

A partir de lo anteriormente expuesto es fácil deducir que poca influencia puede tener la forma en la que esté presentada la “comida” en procesos de alto nivel como la síntesis de las moléculas base que formarán los terpenos o los flavonoides responsables del sabor y el aroma. Es decir, la planta no “sabe” ni “nota” si cerca de las raíces hay más o menos nitrógeno y mucho menos si éste procede de una ceniza mezclada con la tierra o de un extracto mineral, simplemente deja pasar más o menos iones de nitrógeno dependiendo de la carga eléctrica interna de la membrana radicular.

Cuando trabajamos en contenedor o maceta es muy importante disponer de una

momento, pero creemos que se pueden obtener unos resultados semejantes mediante trasplantes, mejorando sin duda la calidad final del producto. Durante el ciclo vegetativo realizaremos dos trasplantes, uno a los 15 días aproximadamente desde

haber sido regadas con aguas ricas en sodio o carbonatos.

Para finalizar recomendaré que este verano dejes un buen sistema de riego por goteo instalado ya que aportará a las plan-

se trata de regar con agua con valores de pH y Ec ajustados, cuando la tierra se encuentre más bien seca y la planta se ve como “alicaída”

que la planta mostró su primer par real de hojas, y otro al pasar a floración. Estos trasplantes proporcionan espacio limpio y con disponibilidad de nutrientes para la expansión del sistema radicular en los momentos clave. Además también promueve una semilimpieza de las raíces en caso de

tas el agua que necesitan y evitarás que se deshidraten con el calor de agosto. Puedes obtener información detallada sobre como montar un sistema de riego por goteo en www.cannabismagazine.es

Un saludo. 🌿

acumulación de sales



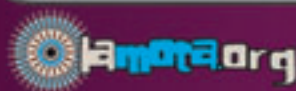
ATAMI

NATURALLY INNOVATING

BLOOMBASTIC



1. **Aumenta** las células individuales de la flor.
2. **Multiplifica** 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

Crianza Cannábica

Mejora Genética Vegetal Básica

Programa Práctico de Crianza Comercial

Estamos en la fase media del proyecto y dentro de poco pasaremos al desarrollo del híbrido final. Unos pocos meses más y habremos conseguido nuestro objetivo. Sin embargo, antes de continuar es conveniente repasar a nivel teórico las cuestiones en cuanto a variedades sintéticas. Para ello, recordamos conceptos y fórmulas, necesarios para la buena comprensión de la metodología.





Como vimos en la entrega anterior, una de las características que todo criador de cannabis narcótico debería tener en cuenta a la hora de seleccionar sus parentales es su capacidad híbridar o producir buenos híbridos. Para ello, se aplican las diferentes técnicas de selección y cruce ya explicadas a partir de líneas lo más puras posibles.

De hecho, si conseguimos como primer objetivo de nuestro proyecto obtener una buena capacidad combinatoria general para después pasar a la selección del resto de caracteres de nuestro interés a partir de esa población, habremos creado lo que se denomina una "variedad sintética".

¿Qué es una Variedad Sintética?

Se trata de una nueva población no existente anteriormente a partir de una mezcla equilibrada de varias líneas parentales o bien las F1 de las que dispongamos, reproduciéndolas en condiciones de aislamiento al igual que sus generaciones posteriores. Esta nueva población estará caracterizada por las líneas fundadoras y además será reproducible de forma comercial a partir de la repetición del proceso de polinización utilizando las mismas líneas puras de base y realizando su posterior multiplicación.

Una de las características de las variedades sintéticas es que suelen aprovechar mejor las características de heterosis o vigor híbrido que las poblaciones mejoradas mediante métodos de selección masal debido a que con este último sistema de selección no se identifican los genotipos individuales por lo que se hace muy difícil, sino imposible, reproducir el proceso y obtener los mismos resultados una y otra vez. Sin embargo, las variedades sintéticas se consideran un nivel por debajo del híbrido comercial pues éste estará teóricamente formado por la mejor combinación híbrida posible. Por otra parte, la variedad sintética tiende a ser menos homogénea que el híbrido al ser al fin y al cabo el resultado de una polinización abierta.

Continuando con los pros y los contras, nos encontramos con que las variedades sintéticas son muy aptas para ser cultivadas en un ambiente o entorno más "general" gracias a su mayor ancho de banda genético, valor que se ve estrechado en el híbrido que funcionará de la forma esperada siempre que las condiciones de cultivo se encuentren en el rango aceptado para ese híbrido, pero que fracasará en caso contrario. Por último, señalar que las variedades sintéticas son una buena fuente de nuevas líneas puras totalmente aptas para ser utilizadas en un proyecto de obtención de híbridos comerciales.

TEORÍA SOBRE UNA VS

El problema real a la hora de construir una variedad sintética se encuentra en conseguir determinar el número óptimo de líneas



fundadoras y la evaluación de estas líneas. Como ya hemos visto, el carácter esencial a seleccionar en este caso es la ACG que puede testarse a partir de un policruzamiento o un cruzamiento con probador. Además, hay que valorar también el resto de caracteres que deseamos fijar como la velocidad de floración, la producción o los aromas.

Por lo tanto, primero deberemos escoger un buen número de líneas puras que serán las candidatas a parental de la variedad sintética que deseamos obtener y a continuación evaluar el ACG de cada una de ellas. Después, para determinar las que usaremos tras conocer su ACG, habremos de aplicar la denominada fórmula de Wright:

$$S_{k,2} = H_i - (H_i - P_k) / k$$

En esta fórmula, **H** es el valor medio de los **i** híbridos formados entre las **k** líneas parentales [$i = k(k - 1) / 2$] que van a formar parte de la variedad sintética, o sea, de todas las F1 posibles entre ellas. **P_k** representa el valor medio de dichas líneas pa-

parentales, entendiendo por valor medio aquel que se refiere al carácter principal tras la ACG que queremos trabajar, como la potencia, la relación cáliz - hoja, etc... Hemos de hacer notar que **H_i** es el valor máximo alcanzable por la variedad sintética ya que el valor medio de las líneas puras parentales (**P_k**) será como máximo igual al valor medio de los híbridos entre ellos (**H_i**).

Como decíamos, en nuestro caso debemos averiguar el valor de **k** que equivale a número de líneas con los valores más altos de ACG. Estas líneas (generación **S_{k,0}**) serán al fin las que se pondrán en polinización libre para conseguir todas las combinaciones híbridas posibles. Con esa simiente se producirá la siguiente generación (**S_{k,1}**) que lógicamente está formada por ejemplares híbridos entre las líneas puras, también en polinización abierta.

A continuación tenemos una nueva generación (**S_{k,2}**) que es el resultado del cruce multidireccional de todas las combinaciones híbridas posibles ya que hablamos de





*Este verano,
no abandones tu cultivo.
Él nunca lo haría.*

Ctra. M-111, km 7.300.

**Ctra. de Paracuellos a Fuente el Saz del Jarama
28860 - Paracuellos del Jarama (Madrid)**

Tlf. 91 658 27 46 Fax 91 658 27 42

www.leaflifemayorista.com / www.leaflife.com

TIENDAS: info@leaflifemayorista.com

PÚBLICO: info@leaflife.com



simientes formadas por combinaciones de gametos completamente al azar, por lo que en este momento dispondremos de una población panmíctica en equilibrio mientras no realizamos ningún proceso de selección. A partir de ahí, todas las generaciones posteriores se mantendrán idénticas a la actual al mantenerse constantes las frecuencias génicas, siempre que no existan autopolinizaciones debido a una manifestación de sexo latente, por lo que es importantísimo comprobar este punto exhaustivamente en las líneas puras que utilizamos como base del trabajo, aplicando por ejemplo el formulario de resistencia publicado en los últimos números.

De esta manera, en el momento en que conocemos la producción de esta generación $S_{k,2}$ conocemos también la de todas las generaciones sucesivas. Este dato que para el mejorador quizá no tenga demasiada importancia ya que su trabajo concluyó al conseguir la nueva variedad sintética, si la tiene para el productor pues lo normal es que en este punto aún no se disponga de una cantidad de simientes suficiente para ponerla a la venta, por lo que habrá que multiplicarla durante varias generaciones hasta conseguir un número de semillas suficiente como para permitir un precio razonable de venta al público que tenderá a ser más alto que el de una variedad población y más bajo que el de una variedad híbrida. En el cannabis narcótico se suelen comercializar desde la generación 3 a la 5. A continuación vamos a hacer una serie de observaciones sobre como matizar la formulación de una variedad sintética.

Si comenzamos nuestro proyecto con un número pequeño de parentales, corremos un alto riesgo de que la variedad resultante contenga unos ciertos niveles de consanguinidad. Recordemos que la probabilidad de que se den combinaciones homocigóticas al hacer una mezcla de k líneas puras es $1/k$ ($F=1/k$), teniendo en cuenta que las líneas puras de partida permiten una cierta manifestación del sexo latente; es por esto que se recomienda un testeo anterior de las líneas puras con el fin de seleccionar exclusivamente las de mayor resistencia al cambio.

Por tanto, lo ideal sería trabajar con el máximo número de parentales posible que cumplan las características de selección de nuestro objetivo a no ser que la depresión por consanguinidad sea mínimo, en cuyo caso sabremos que los efectos de la dominancia son bajos y por lo tanto existe una alta correlación entre ACG y ACS como vimos en capítulos anteriores. Todo esto nos lleva a la conclusión de cuanto más alto sea el componente aditivo de los caracteres a tratar, más fácil será crear la variedad sintética y mejor será ésta.

En caso de contar con niveles de dominancia, es mejor optar por el híbrido comercial a no ser que el número de

parentales sea lo suficientemente alto como para minimizar el segundo término de la fórmula de Wright.

PARENTALES

Por otra parte, nos encontramos con que tampoco podemos elevar en exceso el valor de k ya que entonces rebajaríamos el valor de los parámetros H_i según vayamos introduciendo líneas con valores menores de ACG y por ende el valor de $S_{k,2}$ ya que como dijimos más arriba, H_i es el valor máximo al que puede aspirar la variedad sintética resultante. En cannabis narcótico, un buen número de líneas puras para la creación de una variedad sintética sería de 5 a 7.

Aprovechando la fórmula de Wright podemos intentar hacer máximo el valor esperado para variedad sintética a base de bajar al mínimo el parámetro $(H_i - P_k)$ para lo que hay que conseguir un valor alto de P_k . Para ello es condición indispensable que la resistencia al cambio de sexo de las líneas puras sea altísimo y aplicar técnicas de cambio de sexo para conseguir autofecundaciones en las primeras generaciones. Otra alternativa es utilizar líneas incompletamente puras, pues aunque en principio la fórmula de Wright no es aplicable con este tipo de material, la práctica ha demostrado que se pueden conseguir buenos resultados con bajos niveles de consanguinidad.

El inconveniente de las variedades sintéticas creadas con líneas no homocigóticas es que no hay forma de garantizar completamente sus caracteres pues aunque podemos iniciar un ciclo de mezcla de líneas con una generación de autofecundación (S_1), deberemos mantener un proceso paralelo de obtención de líneas S_1 a partir de madres S_0 , y aún así nunca podremos



tener la seguridad de que las S_1 de las generaciones sucesivas tengan exactamente la misma constitución genética al perder el control sobre los alelos específicos que estén en homocigosis y los que se encuentren en heterocigosis.

En la próxima entrega comenzaremos con la segunda fase del proyecto. Hasta entonces, buenos humos. 🌿

hay que observar con detalle



AMSTERDAM

NIRVANA

*** Calidad garantizada ***

100% SEMILLAS FEMINIZADAS:

Kaya

Medusa

Northern Bright

PPP

Snow White

Super Girl

Wonder Woman

Venus



THE SATIVA SEEDBANK:

100% SEMILLAS FEMINIZADAS:

Eldorado

Daydream



Paquete de diez
semillas!!

Paquete de cinco
semillas!!



www.nirvana.nl

Cultivo Intensivo

Vegetativo

(Preparación de la tierra)

LLEGA EL VERANITO... EL ASTRO REY BRILLA EN LO ALTO CADA VEZ MÁS HORAS, AUNQUE PRONTO ESTO CAMBIARÁ Y EN UNAS SEMANAS EMPEZARÁ LA FLORACIÓN. PERO AHORA ES EL MOMENTO DE QUE NUESTRAS NIÑAS COJAN FUERZA Y VIGOR, Y PREPAREN SU ESTRUCTURA PARA UNA FRONDOSA FLORACIÓN PLE-TÓRICA DE COGOLLOS RESINOSOS. ASÍ PUES VAMOS A COMENZAR CON NUESTRA TERRAZA EN EL MEJOR MOMENTO PARA LAS VARIETADES AUTOMÁTICAS.

Texto y Fotos: AutoMan

en Terraza

Como comentábamos en el número anterior, no usaremos esquejes para nuestro proyecto, sino que trabajaremos con semillas de variedades automáticas, es decir, que no dependen del fotoperiodo para florecer. Esto nos va a permitir fumar en agosto de una cosecha de plantas de un tamaño razonable, entre 50-70 cm, sin tener que esperar hasta el otoño como sucede con las variedades clásicas.

Estas variedades automáticas se cultivan como las clásicas, si bien necesitan sufrir el menor estrés posible, ya que cada situación estresante acorta su periodo vegetativo precipitando la floración. Por esto, hemos de preparar una buena mezcla de tierra que nos permita no tener que trasplantar en todo el ciclo, trabajando con macetas de entre 17 y 20 litros para obtener unos rendimientos adecuados.

Aclaremos desde ya que, como es evidente, la planta no va a aprovechar todo el sustrato disponible. El motivo de utilizar el volumen indicado es sobre todo porque otro de los facto-

res que dispara la floración en variedades automáticas es la producción de raíz terciaria, hecho que se da cuando las raíces principales alcanzan las paredes y el fondo de la maceta y comienzan a crecer hacia dentro, por lo que cuanto más retrasemos ese momento, más vegetativo desarrollara la planta.

A partir de aquí, una buena mezcla de tierra que contenga todo lo necesario para el ciclo completo se hace indispensable y unos complementos para momentos puntuales, siempre orgánicos.

LA BUENA MEZCLA

Para hacer todo más sencillo y asegurar una calidad mínima de la mezcla de tierra utilizaremos tierra ya preparada comprada en vivero o centros tipo "garden", y que mejoraremos con productos que podremos encontrar en growshops y tiendas especializadas. Remarcamos el hecho de que no usaremos tierra específica para cannabicultura, debido sobre todo al coste para un proyecto eco-

Para hacer todo más sencillo y asegurar una calidad mínima de la mezcla de tierra utilizaremos tierra ya preparada comprada

Cultivo avanzado

nómico como el que proponemos. Sin embargo, si que añadiremos algunos complementos como Bachumus Evolution, Guano Kalong, la gama de vitaminas Green Hope, y Nutrihemp, así como unas píldoras denominadas Bactofil que ayudaran a un mejor desarrollo radicular, productos suministrados de forma rápida y eficiente por la gente de www.alchimiaweb.com

Si bien podríamos realizar el cultivo con tierra de huerto abaratando radicalmente los costes, nos podemos encontrar con distintos problemas debido a su textura y composición. Por ejemplo, en algunos casos nos podemos encontrar con que es en exceso arcillosa con el handicap de que son demasiado densas y no dejan circular el aire ni el agua con facilidad. Por el contrario, si es demasiado arenosa drenará demasiado deprisa sin retener el agua suficiente. También puede darse el caso de que contenga demasiada turba, con lo que la retención de agua en exceso podría dañar el sistema radicular al mantener una oxigenación escasa del terreno.

Ya que el tema de la textura es importante, para solucionar estos problemas podemos utilizar distintos compuestos también orgánicos y que modificarán su textura y densidad para hacerla más adecuada al cultivo de cannabis, como por ejemplo, añadir materia orgánica para formar un compuesto húmico-arcilloso y arena fina de río para soltar los terrones de arcilla en el caso de las arcillosas o bien se añaden tierras ligeramente arcillosas o fangos negros ricos en materia orgánica como los que se encuentran en las hondonadas húmedas de los montes, en el caso de las arenosas.

Otro componente a utilizar es la turba, preferentemente de enfango, un muy buen nutriente y acumulador de humedad si se mezcla bien con la tierra. La mayoría de turbas que se comercializan, son de este tipo y es uno de los componentes de los preparados para plantas antes mencionadas. También los extractos líquidos de algas comúnmente procedentes de la variedad *Ascophyllum Nodosum*, se utilizan con frecuencia como material de aporte nutritivo y contienen todos los elementos necesarios en mayor o menor medida, dependiendo de su calidad y concentración, teniendo en cuenta que este hecho es muy importante y poco observado por los cannabicultores en general.

En cualquier caso, proponemos aquí una mezcla mucho más sencilla, aunque también menos económica. Hasta hace muy poco, solo existían dos opciones: Comprar tierra especial para cannabicultura o si no, tierra de vivero y después mejorarla a base de cenizas, harinas, humus y guanos. Sin embargo, ya existen casas comerciales con tierras más específicas que se adaptan más que bien a nuestras necesidades, aunque tampoco las usaremos en bruto, sino que las mezclaremos y añadiremos algunos aireadores.



Para que su negocio florezca

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



www.gib-lighting.de

Venta para Alemania • Grow In AG
Fon: +49 (0)30 / 34 99 80 70 • Fax: +49 (0)30 / 34 99 80 73

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

VERSION DIGITAL ■

BUBBLE GUM



NEPALI

SANDSTORM #1-17



ACCESO LIBRE Y 100% GRATUITO

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

CANNABIGEN
Premium Quality Seeds



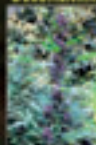
DESTROYER



TASKENTI



DELUXEMIX



SUGARLOAF



CARIBE



GENETICA EXCLUSIVA
PARA EL COLECCIONISTA EXGENTE

DELTA NUEVE

902 430 405

info@cannabiogen.com

www.cannabiogen.com

Para empezar, utilizaremos dos tierras base: Una específica para cítricos y otra denominada "recebo", usada para implantación y regeneración de céspedes. La primera es una mezcla a base de turba negra que además incorpora material arcilloso, así como guano y cal y otros nutrientes añadidos además del estimulador "Agrosil". Posee una estructura media – ligera, un pH de alrededor de 6 y unos contenidos de 200mg/l de N, 400mg/l de P, y 600mg/l de K₂O.

los extractos líquidos de algas comúnmente procedentes de la variedad *Ascophyllum Nodosum*

El otro sustrato que utilizaremos esta compuesto en un 85% de turba rubia, cal, 15% de arena y nutrientes añadidos además de un silicato que mejora el sustrato con el paso del tiempo y los riegos. Posee una estructura media, un pH de alrededor de 6 y unos contenidos de 250mg/l de N, 350mg/l de P, y 300mg/l de K₂O. Mezclaremos los dos sustratos en proporción 2:1 es decir, 2 litro de tierra para cítricos por cada uno de recebo. A esta mezcla le añadiremos un 20% de perlita y un 10% de arlita de granulometría naja, por debajo de 6mm. Por ejemplo, si utilizamos 100 litros de tierra y 50 litros de tierra B añadiremos 30 litros de perlita y 15 de arlita, obteniendo así un total de 195 litros de sustrato, suficiente para 8 – 10 bolsas de cultivo.

Pondremos en la base de estas una capa de 2 cm. de arlita más gruesa a modo de drenaje y después rellenaremos la bolsa dejando el fondo menos prensado y aumentando la densidad según vamos subiendo. A continuación damos un primer riego con agua a 6.2 de pH y esperamos 24 horas, tras las cuales procederemos a plantar las semillas ya germinadas.

Los INVITADOS

Llegado este punto y antes de entrar en detalle en la cuestión del régimen nutricional, vamos a retomar el tema de la vida orgánica que se desarrollará en nuestros cilindros de lana de roca. Resaltamos la importancia de este factor ya que será determinante para el buen desarrollo de nuestras plantas. Anteriormente hablamos de las píldoras Bactofil, que promueve la aparición de briófitos, principales colonizadores del entorno, y de otra serie de organismos que también harán acto de presencia dependiendo sobre todo del valor del pH del medio, y que influyen dramáticamente en algunos procesos, como la fijación del nitrógeno atmosférico al medio de cultivo. En concreto existen tres microorganismos que simbiotizan con el cannabis produciendo este efecto.

Por un lado tenemos los microorganismos tipo *Frankia*. Se trata de un género de

Streptomicetaceas que fijan nitrógeno en simbiosis con las plantas. En este tipo de simbiosis los nódulos se forman a partir de una serie de agrupaciones de raíces cortas laterales, que conforman una estructura lobular con elementos vasculares centrales rodeados de células corticales infectadas de bacterias las cuales pasan el nitrógeno fijado a la planta en forma de amonio. Realizan este proceso protegiendo a la nitrogenasa del oxígeno en el interior de unas vesículas esféricas multicelulares rodeadas

estos microorganismos son síntoma de un pH por encima de 6,5 por lo que deberemos evitarla en la medida de lo posible, tanto por el hecho de ser un indicador de que el pH comienza a ser demasiado alto como por que es susceptible de aumentar los niveles de amonio en el medio hasta llegar a ser perjudicial para el cannabis.

También encontraremos otros microorganismos denominados cianobacterias que pueden fijar nitrógeno libre. Algunos briófitos simbiotizan con estas bacterias a través de su parte líquen, creando un nivel aún más bajo de "colaboración". No podremos detectarlos a simple vista, pero baste decir que su presencia es beneficiosa para las plantas.

En el próximo número entraremos de lleno en el explosivo vegetativo estival. Hasta entonces, un saludo. 🌿



VAPBONG®

vaporizador portátil, rápido y eficaz
www.vapbong.com

LOXLUX

LOXLUX® - ¡La nueva experiencia Vapbong!
www.loxlux.com



Distribución Internacional:
www.plantasur.com
Tel. +34.958.506110
info@plantasur.com


solwe
solwe.com

Mejor producto en

canna
Trade.ch® 2009

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



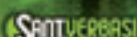
SANT YERBASI

GROW SHOP - WWW.SANTYERBASI.COM

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

SANTYERBASI

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

SANTYERBASI

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

Adulto de Crisoperla carnea. Sólo las larvas son depredadoras.



“Mosquitos

verdes”.

Por Massimiliano Salami (drgrow)

Aunque se denominen así, los mosquitos verdes no son verdaderos mosquitos, sino homópteros (cicadélidos) como las moscas blancas, los pulgones o las cochinillas; pero a diferencia de éstos, no segregan melaza. A estos insectos, también se les conoce como “cigarrillas”.

Los mosquitos verdes son unos insectos muy polífagos, aceptan una gran variedad de plantas huéspedes donde alimentarse y realizar su ciclo. Es una plaga típica plaga de los cultivos de exterior, aunque, hace ya unos años que se lleva observando sus incidencias también en los cultivos de interior.

Normalmente no suele causar grandes problemas directos a los cultivos, sus poblaciones son relativamente bajas, pero aún así, los daños indirectos pueden ser importantes, ya que ciertas especies como la Emposaca vitis es capaz de transmitir decenas de virus de plantas.

Algunos autores indican que esta plaga ha tenido un resurgimiento con el abandono de los pesticidas, pero teniendo en cuenta el poco daño que estos insectos causan a nuestro cultivo, merece la pena seguir con el abandono en beneficio al resto de las plagas, y del medio ambiente, ya que, esta reducción de pesticidas favorece la

aparición de agentes implicado en el control natural de esta y muchas otras plagas más problemáticas.

Empoasca sp.

Ciclo vital y morfología

El ciclo vital de estos homópteros consta de 3 estadios fundamentales: huevo, 5 estados ninfales y el adulto.

Los huevos son tan diminutos que son invisibles a simple vista, la hembra fertilizada los deposita entre los nervios o en los peciolas de las hojas, normalmente en el envés protegidos de depredadores, de parásitos y de las condiciones ambientales adversas.

Las ninfas son de color pálido y viven principalmente en el envés de las hojas. Estas son muy activas, pero a diferencia de los adultos no saltan.

Los adultos son de color verde pálido, con tonalidades amarillas, turquesas, etc. Miden pocos milímetros de longitud y son increíbles saltadores, de hecho, también se les conocen como "saltahojas".

El cuerpo de estos insectos es característico: estrecho y alargado, con las alas dispuestas en forma de "tejadillo" y dos ojos muy desarrollados que destacan por su tamaño.

Desarrollo de las poblaciones

Las condiciones climatológicas son fundamentales para el desarrollo de las poblaciones de estos fitófagos. En condiciones normales pueden tener una o más generaciones al año.

Los saltahojas suelen hibernar en forma de huevo o adulto (dependiendo de la especie), normalmente en planta perennes. Durante la primavera emergen de su letargo, y se extienden por plantas herbáceas y arbustivas.

La duración del desarrollo huevo-adulto es de 5 semanas. Esta es la plaga con el desarrollo huevo-adulto más lento que se haya estudiado en esta ilustre revista.



En la foto una ninfa de Empoasca sp. alimentándose en el envés de una hoja. Las ninfas a diferencia de los adultos siempre se refugian entre los nervios; su morfología externa y su coloración permiten a estos insectos camuflarse y pasar desapercibidos.



Dos estadios inmaduros (ninfas) de "mosquito verde" en el envés de una hoja. Otra vez se puede observar su preferencia a la hora de esconderse.



Síntomas de ataque de mosquitos verde en el haz de una hoja. Obsérvese la forma de las heridas causadas por las picaduras de alimentación: pequeñas punteaduras circulares.

Los daños causados por los saltahojas pueden llevar a la confusión. Los síntomas visibles en las plantas (hojas) son muy parecidos a las picaduras de alimentación realizadas por los trips. La búsqueda de individuos es la manera de determinar que fitófago está atacando el cultivo.



En cuanto a las puestas de huevos, la primera se realiza a principio de verano y las siguientes normalmente a finales (Agosto).

Daños

Los daños son causados tanto por las ninfas como por los adultos. Estos se alimentan de la savia (floema y xilema) del vegetal, que extraen después de romper y degradar los tejidos de las hojas.

Los síntomas visibles en la planta pueden presentar cierta confusión, ya que, los daños realizados por estos homópteros se asemejan a las picaduras realizadas por los trips. Estas picaduras pueden ser efectuadas al azar o formando líneas.

Además de la las picadura de alimentación, donde inyectan saliva tóxicas de pre-digestión que matan a las células, éstas heridas son "puertas abiertas" para la entrada en el vegetal de hongos oportunistas como la *Botrytis cinerea*. Pero el daño indirecto más temido por los agricultores, es la transmisión de enfermedades como los virus y los micoplasmas.

Control de los mosquitos verdes.

Hay que reconocer que el control químico contra estos insectos es muy efectivo, pero no para el resto de la fauna auxiliar que interviene en el control natural de estas y otras plagas. Visto el poco daño que suelen causar estos fitófagos, algunos agricultores (cannabiscultores) optan por no realizar ningún tipo de

En la foto un saltahojas adulto explorando el envés de una hoja.



Adulto de *Empoasca* sp. alimentándose activamente sobre el haz de un foliolo.



Control de plagas

actuación, dejando que la propia fauna auxiliar se encargue de su control.

Sobre el control biológico de estos insectos no existe mucha información, pero se sabe que algunos depredadores polífagos como el *Macrolophus caliginosus*, la *Crisoperla carnea* y la increíble "mosca tigre" entre otros, intervienen en su control. 🐛

Agradecimientos: Claudia (Dr. Grow's Productions) y África.

Referencias:

- [1] García Mari F., Ferragut Pérez F. 2002. Plagas Agrícolas. Phytoma.
- [2] Malais M. H. y Ravensberg W. J. 2003. Knowing and recognizing, the biology of glass-house pests and their natural enemies. Reed Business Information.
- [3] McPartland J.M., Clarke R.C. & Watson D.P. 2000. Hemp diseases and pests. Management and biological control. CABI Publishing..
- [4] Salami M. 2008. Cannabis sativa L., Dr.Grow's Productions.

Si tienes alguna duda de cómo controlar las plagas de tu cultivo escribe a info@drgrow.es.

Ninfa de crisopa. Un depredador polífago que interviene en el control de los pulgones, pero también de los saltahojas. Estos depredadores pueden ser adquiridos, pero también aparecen de forma espontánea asociados a la plaga.

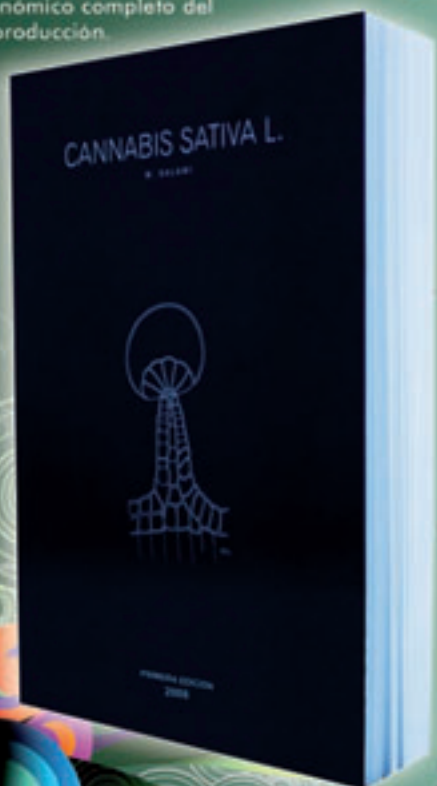


MANUAL DEL CULTIVO "CANNABIS SATIVA L."

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
semillas feminizadas
KICKASS
WHITEMOMA

nueva variedad
PROTOTYPE 7



VULKANIASEEDS
PRESENTA SU NUEVA VARIEDAD
nortem city haze

info@vulkaniaseeds.com - www.vulkaniaseeds.com

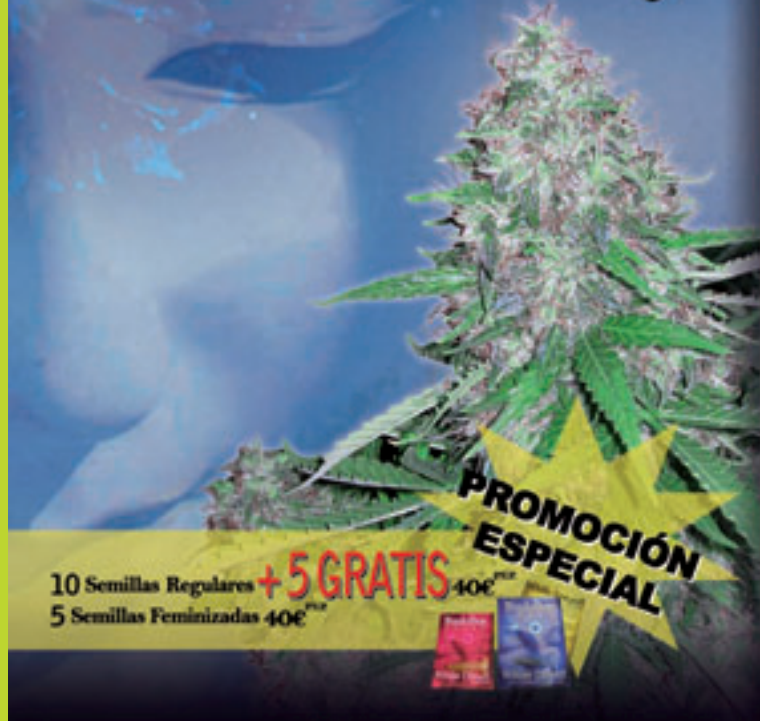


Buddha Seeds Bank

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. Jekyll
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

Bancos de



adise Seeds - Introduccióm
esta pagina web! Aquí encontrar? todo lo que necesite
eeds, ya sea relacionado a cuestiones de cultivos, desarrol
dos. Si tiene preguntas adicionales, comentarios o cualquier
comunicarnos, por favor háganoslo saber. Toda respuesta
entes y cultivadores es una herramienta importante para
mejor servicio que podamos.

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



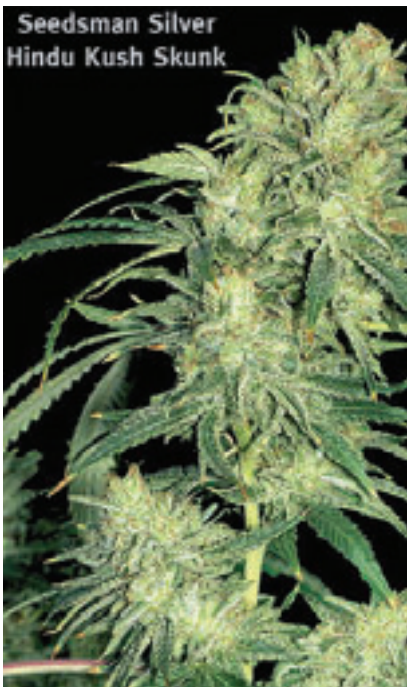
semillas de todo el Mundo

(capítulo VII)

Por Jim ContainerHunter

En esta fértil serie sobre Bancos buenos, molones y baratos no me ha quedado más remedio que dedicar una entrega entera a los británicos Seedsman, dado lo amplio de su gama. Y para empezar debéis saber que en estos momentos están de oferta y regalan 5 semillas de Skunk Haze por cada pedido superior a 40 libras esterlinas... pero sólo a través de www.cannabis-seeds.com y sólo hasta que se les agoten. ¡Daos prisa, pues!

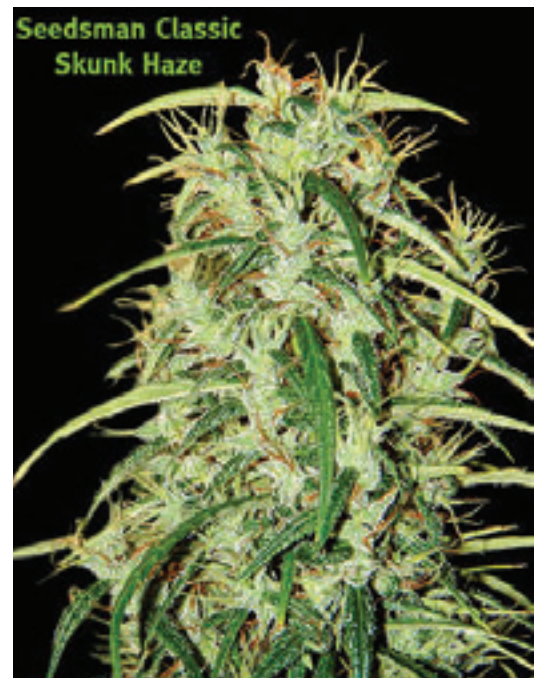
Seedsman tiene 4 gamas de precios, las *Classic*, *Silver*, *Gold* y *feminizadas*. Las más baratas son las **Classic**, cuyos paquetes de 10 semillas sin feminizar van a 13'99 libras esterlinas cada uno (cuando redacto estas líneas equivalen a 15'47 euros al cambio). Salvo los mixes les han bajado el precio, pues estaban hace poco a 15, 19 y 25 euros. La gama tiene 3 variedades, todas *Hazes* de algún tipo: **Original Haze** (recordemos que es un clásico híbrido estabilizado de muy *sativas mexicanas*, *colombianas*, *tailandesas* y *del sur de India*; tarda 14 semanas en cogollar del todo y da poca producción pero a cambio aporta inigualable sabor "a misteriosa bruma metálica" y activo efecto psicodélico, tan energizante como social), **Skunk Haze** (-también

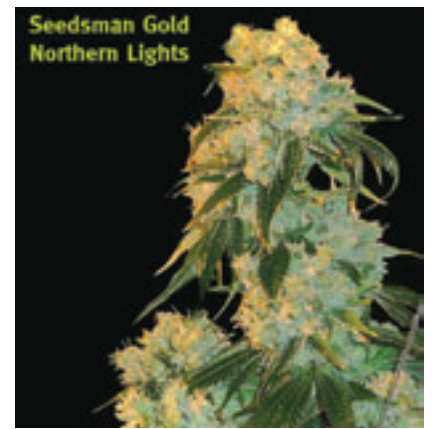
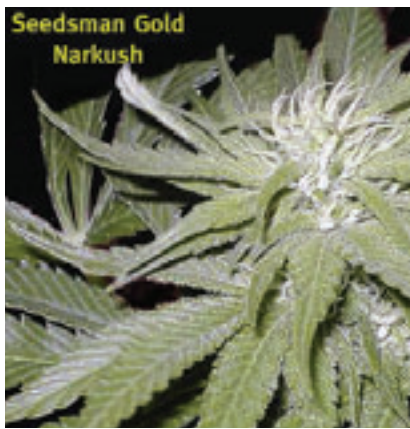


llamada "Fuma con Diablos" (*Skunk#1 X Original Haze*) y también localizable, aunque más cara, en *Flying Dutchmen* (www.flyingdutchmen.com)-, cruce que aumenta la producción y reduce el cogollado de la *Haze* a 11 semanas conservando bastante su subidoncete marchoso pero dándole sabor más frutal y floral) e **Indian Haze** (*(Original Haze X Kerala* –que proviene de India y aporta a sus descendientes gran producción y robusta estructura-, de punto activo y sabor y olor "muy agradables").

Un poquito más cara es la gama **Silver**, también de 10 semillas sin feminizar, todas a 18'49 esterlinas (si el euro no ha hecho burradas equivaldrían a 20'44 euros... siguen siendo un chollo), porque han bajado el precio de alguna que iba a 20 y/o 25 libras. Si las *Classic* eran todas familia *Haze*, las 6 variedades *Silver* son todas parientes de una *Skunk#1* procedente del famoso cultivador independiente *Sam the Skunkman*, salvo la **Colombian Red Haze** (*(Colombiana Punta Roja "landrace" X Neville's Haze* -mezcla en retrocruce de varias *Hazes* con algo de *Northern Lights#5*- con más producción que la *Haze* original, necesita también 12-14 semanas para florecer, tiene cogollos con chulos reflejos corinto-rojizo y te hace subirte por los techos como *Spiderman*): **Indian Skunk** (*(South Indian Kerala X Skunk#1)*, mezcla "tan elegante como equilibrada"), **Swazi Skunk** (*(una sativa "landrace" de Swazilandia* sin especificar -¿quizá la célebre *Swazi Redbeard?* (1)? *XSkunk#1*), de 10 semanas de floración, sabor a resina de pino y efecto "muy sativo, fuerte y natural"), **Hawaiian Skunk** (*(Skunk#1 X Hawaiian Indica* –que es *Hawaiana X Northern Lights*-), de grandes cogollazos largotes y muy resinosos, olor cítrico, sabor especiado y efecto "feliz y cerebral"), **Hindu Kush Skunk** (*(Hindu Kush "landrace" X Skunk #1)*, intenso subidón "hipnótico", buena producción de cogollos muy resinosos y dulce sabor "a flores y hachís") y **Top Skunk 44** (*(Skunk#1 X Top44 de Nirvana*, famosa por su rapidísima floración y recia pegada de desorientación descerebrante), madura a toda pastilla (hay quien la cosechó en isólo 6 semanas!) produce muchos cogollos –algo fastidiosos de manicurar- y atiza un cambiante mocado de larga duración en que empiezas como las *MotoGPs* y acabas sin poder dar un paso).

Su gama con más modalidades es la **Gold**, con 14 distintas, todas con 10 semillas no feminizadas a 23'19 esterlinas (si la libra no se ha vuelto a dar el batacazo padre mientras tecleo equivaldrían a 25'64 euros), de procedencia harto diversa. Tres son auténticos clásicos de los que puedes encontrar en un montón de Bancos pero a precio mucho más alto, las **White Widow** (-¿cuántos Bancos la tienen? Yo, considerado experto en el tema, he contado más de 30- que según estos tíos procede de hibridar una *Índica brasileña* con una *sativa de la India* –pero como cada Banco dice una cosa diferente, pues...-, ideal para cultivadores principiantes por sobrevivir a todas las garruleces, rebotante de bellos



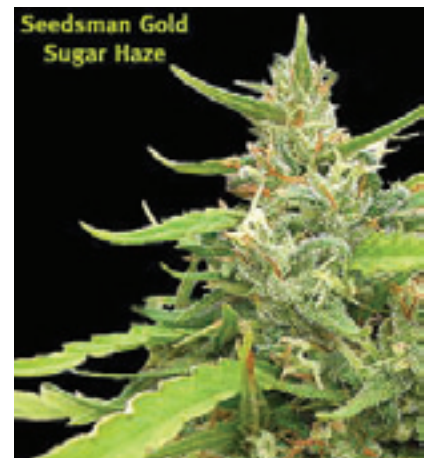
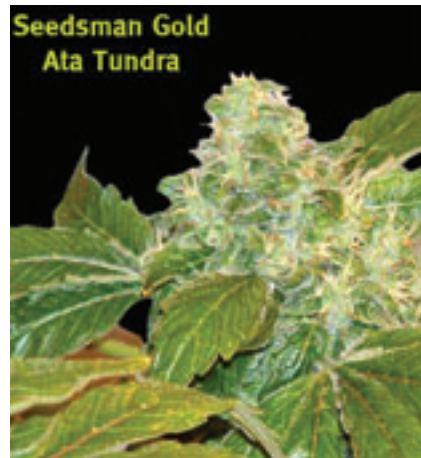
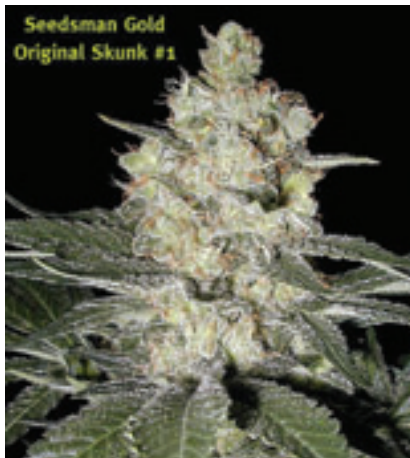


tricomas relucientes y de cañera mordiente sativa), **Northern Lights** (sobre cuya procedencia se ha dicho de todo, según esta gente es *Afghani X Skunk#1 X Haze*, la desarrolló en los años 70 un chorbó cerca de Seattle con semillas procedentes de California y fue introducida en Holanda en 1985 a golpe de esquejes –meritorio, pues por el histórico y desaparecido hace un porrón de años *The Seed Bank*; ésta en concreto es de baja estatura, muy resinosa-pegajosa, y causa un ciego muy agradable pero de considerable apalanche) y **G13XHaze** (cruce de dos au-

buena para hacer hachís), **Narkush** (cruce de dos índicas puras de las montañas *Hindu Kush*, resinosisima y gran productora de hachís, cuyo bestial despanzurramiento narcótico te incapacita hasta para parpadear), **African Buzz** (fenotipo de la afamada *Malawi Gold* de eléctrico efecto “hipnotizante” que te pone el cerebro como una peonza, pide 11 semanas de encogollamiento y da buena producción), **Hash Passion** (puritita marroquí del *Rif* ideal para sacar hachís, resinosa perdida y con veloz florecimiento de sólo 50 días) y las prometedoras **Mama Thai** (*thailandesa pura* que

ciadetes, que me la he currado cosa mala)– y la otra de *Kazashtán* (-su viaje se parecería al de la *Afghani* y su organoléptica a la de la *Citral-* para dar lugar a un bólico que florece en isólo 5 semanas!) y es ideal para cultivo en guerrilla por su resistencia máxima a la adversidad).

Cierran la gama las **Sugar Haze** ((*Santa Marta* colombiana –indica muy mítica- X *Haze*, tan sobrada de THC que te puede desnucar), **Purple Bud** (selección de las mejores *Purple Skunks*, tan populares en *Oregon* y *California*, muy subida de THC y

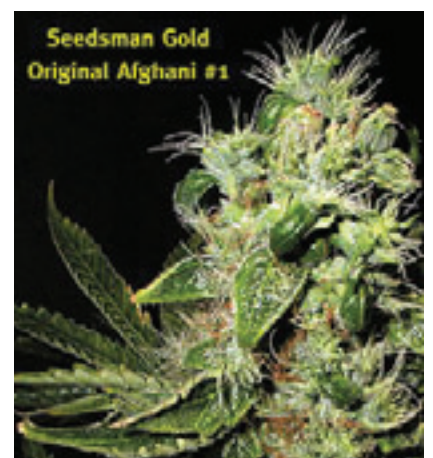
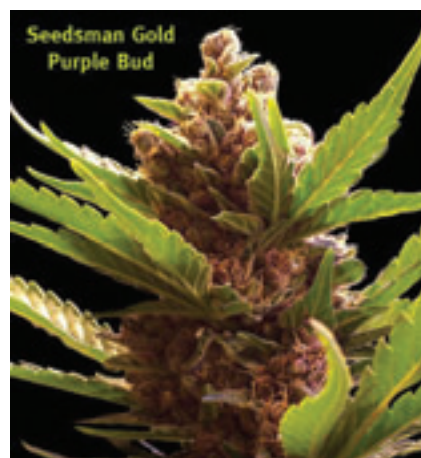
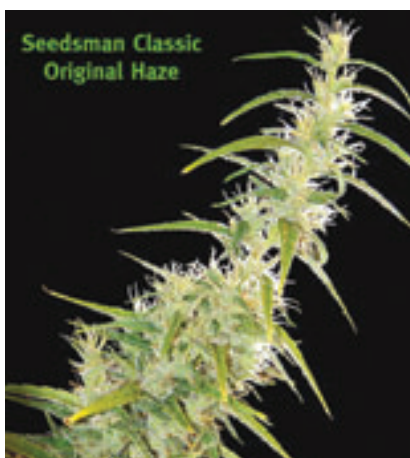


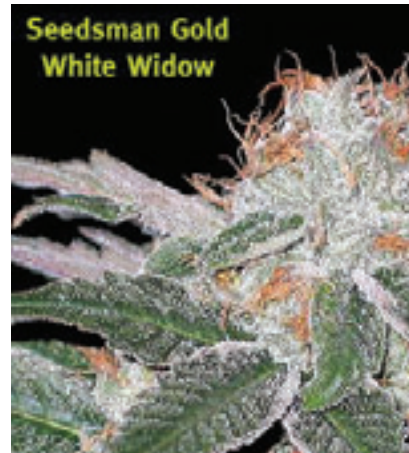
ténticas leyendas de extraordinaria potencia; de la suya los de *Seedsman* afirman que sus cogollos rezuman resina y pega un cebollazo tan índico como sativo de máximo nivel brutal e inhumano, sólo válido para los que desconocen el miedo como concepto inherente).

Las *Silver* también cuentan con unas “*landraces*” de lo más provocador, las **Original Afghani#1** (indica purísima madre de muchas razas híbridas actuales, de cogollongos densos y pegajosos, muy

requiere 11 semanas de floración para una producción más bien baja, compensado todo por su exacerbado nivelón de THC pasadisimo de rosca y radiactivo coloconazo que desafía a las leyes de la gravedad pero te deja, no obstante, el cerebro limpio como una patena) y **Ata Tundra** (100% indica cruce de dos “*landraces*” separadas medio planeta en su origen, pues una es de *Alaska* –hogar de verdaderas maravillas como la *Matanuska Tundra/Alaskan Thunderfuck* y la *Kodiak Gold* (al respecto, leed la nota 2) a pie de página, so desgra-

asaz parecida a la *Skunk#1* pero con más colorines), **Jungle Wreck** (de incierta procedencia porque salió al polinizársele por accidente una *indica colombiana* por un padre desconocido) y el resultado fue tan bueno que lo conservaron por su sabor a limón y su cuelgue de “volverte gilipollas”) y **Early Durban** (*Skunk#1 X* la célebre *Durban Poison surafricana*, que se puede poner bien tocha plantada en huerto, de sabor anisado y activo encalome cerebral). En cuanto a los imprescindibles *Mixes* tienen tres de ellos, tres, todos en la gama





Classic de precios. Son los **Skunk Mix** (de hibridaciones varias de *Skunk#1* con *Skunks* sin determinar), **Haze Mix** (mezclas de *Original Haze* con a saber qué diantres) y **Outdoor Mix** (menos datos aún, sólo sabrás que son mezclas de sativa e indica... y tira pa'lante).

Su gama de *feminizadas* es un poco más cara, cómo no, pues cuestan todas 22'29 libracas el paquete de 5 semillas (o sea, unos 24'65 euronicos) y 41 esterlinorras (45'33 eurapios) el de 10. Consta de las **Mazari** (*Mazar i Shariff afghana X Skunk#1*) -si te interesan las *Mazar*, pueden encontrar varias en otros 5 Bancos, al menos (3)- de efecto, sabor y olor a hachís), **Mama Mia** (*Early Skunk X Mazar i Shariff afghana*, muy parecida a la anterior pero de florecimiento más veloz), **Nemesis** (vigorosa mezcla de dos "landraces" del Himalaya, una índica de *Nepal* y otra sativa del Norte de *India*, que causa "un vuelo que sorprenderá y/o a más de uno"), **Power Africa** (*Skunk#1 X Original Haze X Durban Poison*), de radical globazo sativón pero alta producción y rauda floración), **Northern Soul** (*Skunk#1 X Northern Lights*, de rápido encogolle y buena pedrada índica), **Velvet Bud** (selección de varias *Skunks*, con gran ramificación satívica, suave sabor y poderoso apalancado ansiolítico) y **Original Skunk#1** (*Acapulco Gold X Mexican Sativa X Columbian Gold*, la *Skunk* más clásica que existe, de alta y presta producción a lo índico pero cerebral efecto sativo). La única de sus gamas regulares que también han feminizado es la **White Widow**, por algo será.

Su Web es www.cannabis-seeds.com/en/cannabis-seeds/seedsman. Están bien representados en España; como distribuidores en nuestro suelo relativamente patrio recomendamos a www.alchimiaweb.com, a www.planetaorganico.net y, sobre todo, a nuestros grandes amigos de www.houseplant.net.

Su logotipo es una chula "S" verde, con vacilona caligrafía etnicoide. 🌿

(1) En tal caso, esa la puedes conseguir vía *Afropips Seeds* (www.afropips.moonfruit.com). (2) Si te da por cultivar *alaskañas* harás bien porque son cojonudas, mas debes saber que son de florecimiento tirando a rápido (¡guay!) y muy buenas pero también muy caras (¡mecagüen...!). La **Kodiak Gold** es otra de las que puedes hallar en *Reeferman Seeds*, pero va a 100 dólares las 10 sin feminizar (también tienen la *Matanuska Tundra*, mas no en modalidad pura sino hibridada con *Haze*. Se llama **Thunderfuck Haze** y cuesta lo mismo que la anterior). Las semillas de *Reeferman* están difíciles de conseguir últimamente en nuestro símil de pseudo-país, mas todo indica que puedes encargarlas aquí a través de www.greendevil.es ó www.cannabislandia.com, entre otros.

El caso de la **Matanuska Tundra/Alaskan Thunderfuck** es más complicado pues, pese a su gratificante sabor a chocolate, su alta producción y su mítico colocón de dimensiones ciclópeas, de gran utilidad medicinal, el ultra-celebrísimo Banco que la sacó al mercado, *Brothers Grimm*, ha cerrado (¡maldición!). No obstante, aún la puedes encontrar en *Sagarmatha* (www.highestseeds.com) en dos modalidades, una pura (a 100 euros el paquete de diez sin feminizar en www.hemcy.at y www.indras-planet.at y a 45 euros el paquete de 5 femeninas en www.highestseeds.com) y otra, la **Matanuska Mint**, hibridada con la poco conocida *Grey Mist* (a 80 dólares el paquete de diez sin feminizar en www.hemcy.at y www.indras-planet.at).

Hay un Banco canadiense de gran renombre que también la tiene, *Dr.Greenthumb*, (www.drgreenthumb.com), pero sus precios no son para citarlos en esta serie sobre Bancos baratos (aunque esta gente tenga buenísima fama, que la tiene) ya que a ésta la ponen a ¡240 dólares el paquete de 10 semillas sin feminizar!

Luego hay otro Banco que, en principio, tendría la *Tundra* pura en modalidad F2, *Capricorn Seeds*, que además sería de los baratos, mas todo apunta a que también cerró hace un par de años, dita sea (durante un tiempo podían encontrarse algunas de sus semillas en *Seedbay*, ahora ni eso). Lo cual

constituye una putada aún más considerable porque esta última sí que era vieja amiga de nuestros lectores, pues nuestro catador oficial *Luis Hidalgo* la reseñó en el ya lejano número 5 de esta revista. Dada su lontananza en el tiempo, lo mejor será que localicéis el artículo correspondiente en la sección "La cata" de nuestra edición informática, www.cannabismagazine.es.

Por último, un Banco holandés de muy reciente creación, *DutchBreed* (www.dutchbreed.com), la ha sacado en *versión autofloreciente* (cruzada con la ubicua *Lowrider*) como **Mini Thunderfuck**. A través de su web la puedes encargar a 35 libras esterlinas, que en este momento equivaldrán a unos 40 euros (son holandeses y sólo dan los precios en Libras, yo flopo) el paquete de 12.

(3) En modalidad pura también la tienen *Dutch Passion* (www.dutch-passion.nl), a 50 euros el paquete de 5 feminizadas; *Dutch Seeds* (www.dutchqualityseeds.com), con página Web aún "en construcción" (ergo, ni zorra idea sobre sus precios); y unos reyes indiscutibles de las "landraces", los británicos *The Real Seed Company* (www.therealseedcompany.com), a 7 euros las 12 semillas, 14 euros las 12 y 28 euros las 25. En modalidades híbridadas se la puedes pillar a los valencianos *World of Seeds* (cruzada con *Kush*), sólo en versión feminizada, a 16,95 euros el paquete de 3 semillas, 37'60 euros el de 7 y 64'45 euros el de 12; y a un Banco suizo de tan reciente fundación que aún no se conocen ni sus precios, *Finest Medical Seeds*, que la han cruzado con *S.A.G.E.* (que, a su vez, es mezcla de una *Afghana* con *Haze*). (5)

(4) Y, por último, he controlado la existencia de uno de esos mini-Bancos a los que no conoce ni su padre, *Sensemilla Sensi Seeds*, en principio canadiense... que debe ser tan diminuto que no hay forma de contactar con él. Pero estoy dándole seria caña a la cuestión porque ¡parece ser que tiene 8 modalidades de *Matanuska!* Seguiremos informando (5, nuevamente).

(5) Todavía tendréis la poca vergüenza de quejaros de cómo me lo curro, cómo me lo curto y cómo me lo surfeo.

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

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

Transferencia bancaria a BBVA - CANNABIS MAGAZINE:

IBAN ES 64 0182 1246 43 0201532925

Es posible pagar por visa

LIBERTAD PARA CULTIVAR

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

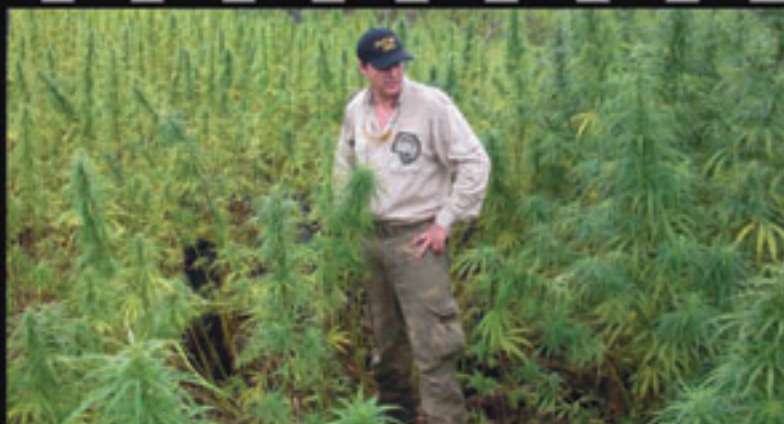


Busca la hucha en tu grow.



WWW.ENCOD.ORG

STRAIN HUNTERS



(Arjan's) Ultra haze #1

Green House Seed Company

IS 90S/10I

indica - sativa



claro, introspectivo, meditativo



menta, almizcle, pino, madera de sándalo, reverberaciones de incienso y sabor terroso



84-91 días/finales de noviembre



(Neville's Haze x sativa camboyana)
(H) x Laos (M)

parentesco de la variedad



900 g/m² en interior
1300 g/planta en exterior

estimación de la producción esperada

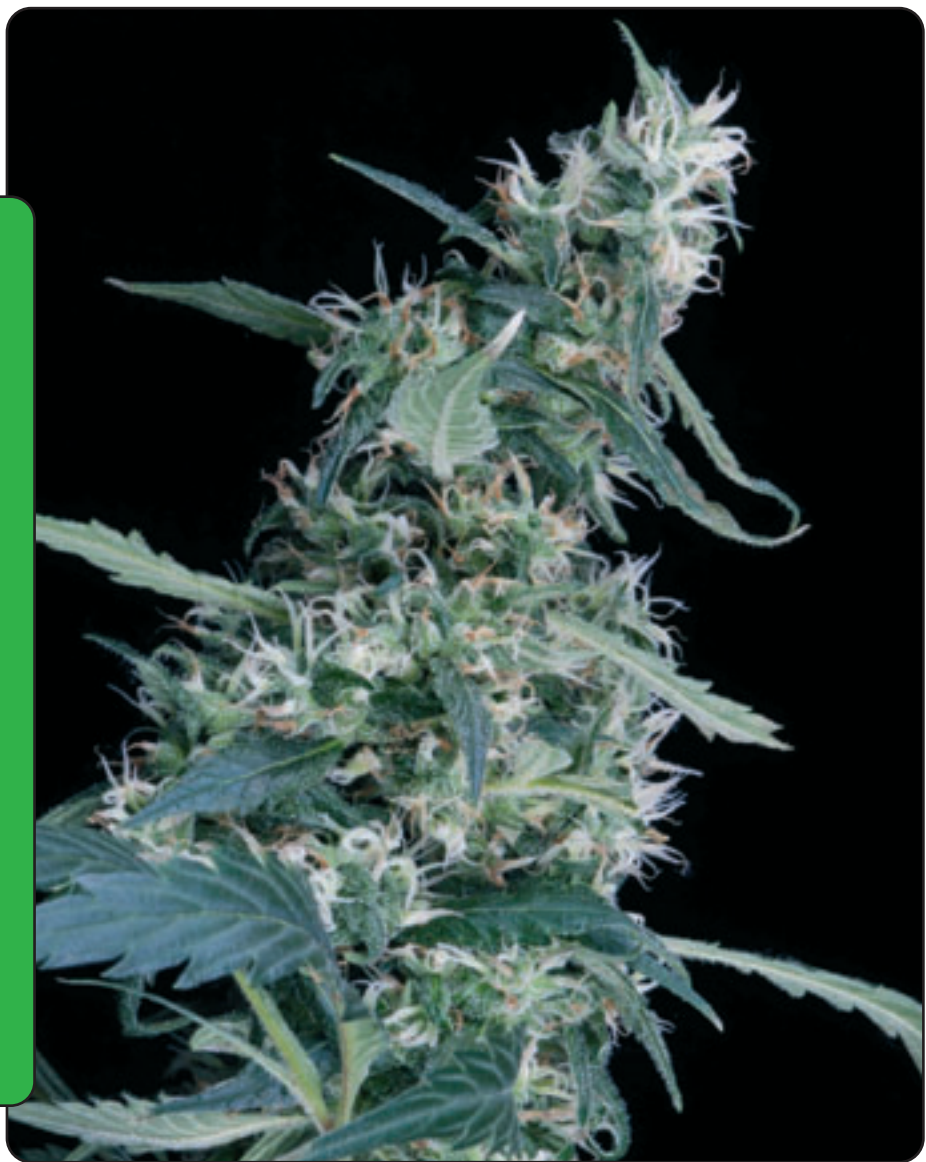


interior - exterior



asequible

Precio




Arjan's Ultra haze #1 es una ponderosa sativa, la hija color verde oscuro de una madre Neville's Haze/Camboyana y un padre de Laos. Esta especie recompensa al cultivador con un potentísimo colocón. De una patada te hace viajar a otro nivel mental de consciencia y placer visual. Su efecto es lúcido, estimulante y etéreo, bueno para actividades de exploración mental como el yoga, la meditación, el baile, la pintura o el canto. El sabor es punzante, como una mezcla de menta, almizcle y pino, seguida de un regusto a incienso con tonos de madera de sándalo y un gusto terroso.

La forma ideal de organizar un cultivo de esta variedad sería con una planta por cada

metro cuadrado. Arjan's Ultra haze #1 sigue su herencia haze, desarrollándose en una planta grande y larguirucha que puede alcanzar alturas por encima de los 4m, sin limitaciones para el crecimiento de las raíces. Para mantener la altura de la planta en 1.5-2m se han de cultivar en bidones de 7.5 litros. Aunque ramifica bastante, esta planta no se inmiscuye en su propio camino –sus limbos forman ángulos de 45º con el tallo principal, permitiendo que la luz penetre hasta el interior de las plantas, y así conseguir una maduración uniforme de las flores. Sus flexibles ramas tienen amplios espacios internodales donde se formarán unas colas sustanciales, apareciendo la necesidad de soportes o apoyos a medida que avanza la cosecha. Por ese entonces, sus ramas se inclinan debido al peso de los cogollos, que son extraordinariamente compactos, densos y resinosos para tratarse de

una sativa, con largos y gruesos pelos y una forma muy irregular debido al desarrollo salvaje de sus cálices.

En interior, Arjan's Ultra haze #1 puede cultivarse en tierra o con un sistema hidropónico. Como suele ser típico, la hidroponía tiende a maximizar las producciones de interior a costa de la intensidad en el sabor. Esta variedad muestra una buena resistencia a las plagas y al calor, pero le asustan las noches frías. Le gustan las cantidades moderadas de fertilizante, con una cantidad extra de fósforo y potasio en las últimas 4 semanas de floración. En exterior, esta sativa casi pura debe cultivarse en un clima con una larga temporada de crecimiento, y no finalizará su ciclo hasta finales de noviembre en el hemisferio norte. Al sur del ecuador Arjan's Ultra haze #1 estará lista a mediados de junio. 



Shiva Skunk®
¡También disponible
como variedad 100%
femenina!



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.

BC God Bud

BC Bud Depot

IS 75/25S

indica - sativa



colocón

relajante, soñador, sedante



olor y sabor

lavanda, tropical, pino



tiempo de floración

55-70 días



parentesco de la variedad

Clon de God Bud (H) x Hawaiian Purple Indica (M)



estimación de la producción esperada

100-200 g/planta



interior - exterior

cara

Precio



La memorablemente llamada God Bud pasó de la oscura fama en la comunidad médica de la hierba en Canadá a la aclamación internacional cuando se comercializó por primera vez en el 2004. Sus suculentas cosechas y efectos potentes, la hacen una indica digna de elogio.

BC God Bud es bajita, rechoncha y densa, con un abundante manto plateado de resina. Por un lado se desarrolla muy bien con cultivos de exterior en California, llegando a dar unos 1.3kg por planta, sin embargo en regiones más nórdicas como la canadiense British Columbia, crece mucho mejor en el interior de invernaderos. Aunque BC God Bud puede resultar difícil de cultivar para los principiantes, aquellos que pongan

especial atención se darán cuenta de su fortaleza y resistencia a las plagas, sus hojas tienen el aspecto del cuero y su apetito por los nutrientes es voraz. Estas plantas requieren unas 8-10 semanas de ciclo de floración para alcanzar la madurez. A medida que la planta está hecha, su color verde oscuro se torna en púrpura, mientras una fragancia penetrante y embriagadora comienza a llenar la estancia, por lo que serán necesarias precauciones contra el olor.

Estas plantas gozan de ser las más reducidas del espectro de crecimiento, llegando a alcanzar sólo 1m en la cosecha, con una producción de cogollos capaz de maximizar los espacios reducidos. A pesar de que BC God Bud no es una planta con una sola cola principal, su ramificación lateral es suficientemente reducida como para poder cultivarla en un sea of green

(SOG). Bajo estas condiciones, puede producir las suculentas cantidades de 85-115gr por planta de un cogollo compacto, lleno de brillante resina.

Con una calada, BC God Bud proporciona un almizclado sabor tropical con cortes herbales y pinceladas de lavanda, baya y pino. El colocón está bien equilibrado, avanza lentamente y sus efectos son duraderos, comenzando con una calma y placentera sensación que se transforma en un surrealista y casi alucinógeno viaje. Es ideal para el alivio de cualquier dolor y para fumarla en una agradable velada. Su colocón interior florece en ambientes en calma más que en ruidosos clubes nocturnos o en reuniones sociales más formales. La paz de BC God Bud se despliega en el jardín, encima de la mesa o en esos momentos antes de irte a la cama. 🌿



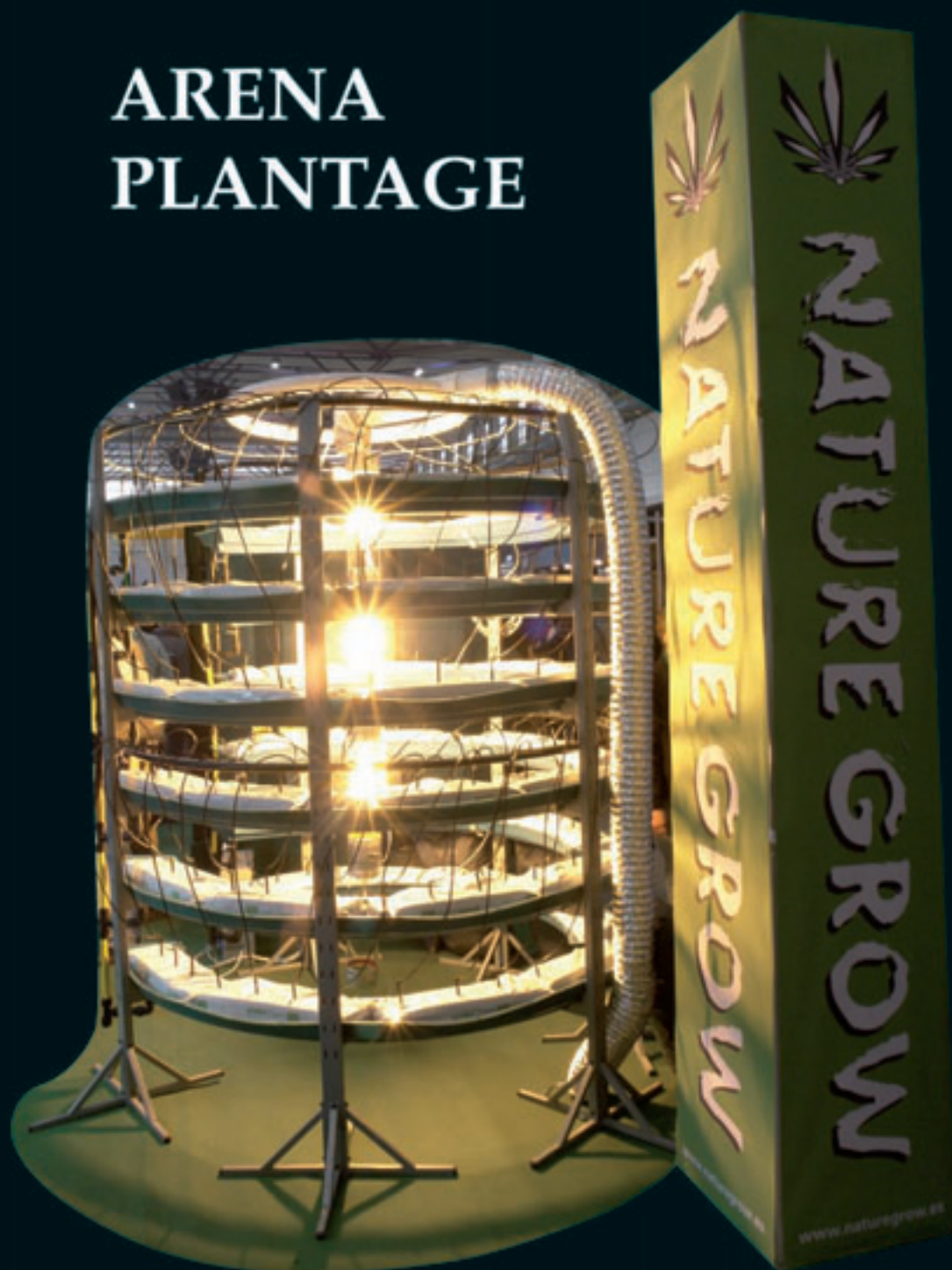
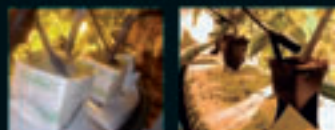
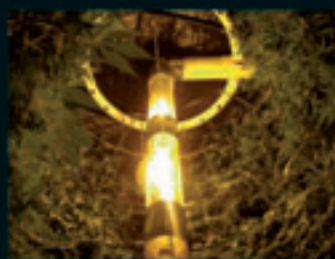


NATURE GROW
mayorista y fabricante - wholesaler & manufacturer
自造・自産

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

ARENA PLANTAGE



OFERTA DE VERANO

Regalo de 6 paquetes de 10 unidades de Advance Seeds

Consolidado en el mercado español como el mejor sistema de cultivo hidropónico de alto rendimiento a base de slabs de coco, cocotech, lana de roca..., dispone del mejor reflector del mundo, capaz de proporcionar en un espacio de 190 x 190 cm la producción de 4 m2. Ven a verlo lo encontraras expuesto en más de 15 Grow Shop de toda España.

Big Bang

Green House Seed Company

IS 80I/20S

índica - sativa



físico, relajación muscular

colocón



dulce, rosa, violeta, manzana

olor y sabor



63 días/principios de octubre

tiempo de floración



Skunk/Northern Lights (H) x El Niño (M)

parentesco de la variedad



Hasta 700g/m2 en interior
Hasta 1000 g/planta en exterior

estimación de la producción esperada

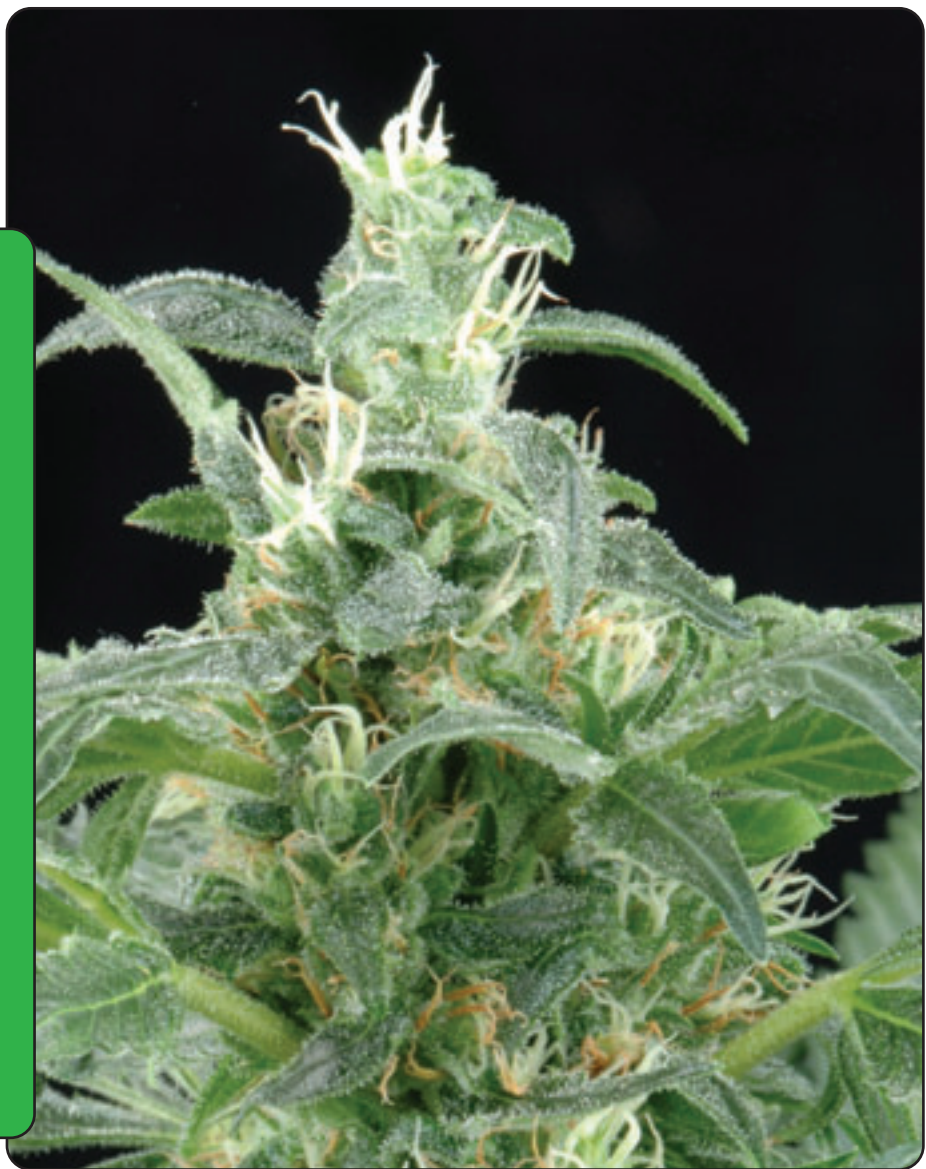


interior - exterior



barata

Precio



La Big Bang es una indica fuerte y explosiva, ideal para bidones de 20 litros, así como para sistemas sea of green (SOG) o screen of green (SCROG). Esta rápida y compacta planta tiene una apariencia de fuegos artificiales en forma de arbusto. Big Bang puede resultar voraz con los nutrientes, y nos obsequiará con cogollos muy olorosos, lo que hará muy necesaria la inversión en filtros.

Los mejores resultados se cosechan en sistemas hidropónicos, aunque también se desarrolla bien en suelo. Si se permite que la planta crezca sin limitaciones, su densa ramificación y su espacio internodal reducido harán necesaria una poda para optimizar la entrada de luz en las ramas interiores e inferiores. Los cultivadores deberán empezar por un pH bajo-medio (5.6 en hidropónico/5.8 en suelo), y gradualmente incrementarlo hasta 6.5 al final del ciclo de floración. Los niveles de

EC, dependiendo del sistema utilizado deben estar entre unos valores de 2.0 para hidroponía y 1.8 para suelo. Se debe pulverizar la planta adecuadamente. Aquellas plantas que crecen en bidones de 20 litros alcanzarán una altura de 130-170cm. en la cosecha, habiendo crecido en, al menos, 2 semanas. Por otro lado, las plantadas en bidones más pequeños medirán unos 60-100cm. Sin limitación en el desarrollo de las raíces y bajo las condiciones ideales, esta planta puede llegar a ser un cohete, alcanzando los 220cm.

Big Bang forma cogollos pequeños y redondos, con racimos de cálices superpuestos, y vello corto y denso. Aunque sus hojas tienen un tono verde brillante, la abundante resina enmascara el color con su tinte gris. Las puntas son de tamaño medio y tienden a superponerse unas con otras.

A parte de describir su crecimiento des-pampanante, el nombre de Big Bang, también hace referencia a su fuerte

colocón, que llega muy suave pero potentemente, con un efecto seminarcóico y medicinal. Como una cura regeneradora desde el interior del cuerpo, el colocón se abre paso a través del sistema nervioso para aliviar tensiones y dolores y dejarte desconectado de este mundo. El subidón es estable y duradero. El sabor de la Big Bang es muy intenso y dulce, con ciertas reminiscencias a caramelos de manzana, rosa y violeta. Muy conocida por sus propiedades medicinales, Big Bang es la elección de muchos usuarios en Holanda, donde se la conoce como "Simm-18". Esta variedad resulta idónea para relajar los músculos en la esclerosis múltiple y ayuda a aliviar el dolor crónico. También se puede disfrutar de ella mediante actividades recreativas que busquen el descanso físico. Big Bang ganó el tercer premio en la *High Times Cannabis Cup* del año 2000. 🌿





¡CULTIVANDO CON PROFESIONALES!
RESULTADO PROFESIONAL

www.baconline.nl

info@baconline.nl

Plant Vitality Plus desarrollado tanto como preventivo como curativo contra el estrés y la araña roja consiguiendo resultados espectaculares en solo 24 horas.

Contiene
Macrolytic
Lactones

Se puede usar
tanto en
crecimiento
como en
floración

Se utiliza en
pulverización
foliar y en el
suelo.



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

 Diosa Planta

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

 Ortue

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

 Hemp
Trading

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



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

 Leaf Life

Tel.: +34 916 582 746
www.leaflifemayorista.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 Gworld Services

cultivo exterior

P: Hola, en primer lugar querría felicitaros por la maravillosa página que tenéis, es de gran ayuda para los que somos novatos y queremos entrar en el mundo del cultivo. Gracias a todos los que lo hacéis posible.

Mi duda se encuentra en torno a las plagas, yo vivo en Córdoba, una ciudad muy calurosa, sobre todo ahora en verano, lo que supongo, podría favorecer la aparición de plagas. Me he estado informando y he leído algo acerca de insecticidas naturales elaborados con tabaco, cebolla y ajos, todo macerado. Querría saber si este método es realmente efectivo y si se usa en prevención de plagas, es decir, antes de que aparezcan, o para combatir las.

Espero vuestra respuesta. Muchas gracias. Cristina

Hola Cristina:

Lo cierto es que este tipo de insecticidas caseros se han utilizado desde siempre, y si bien nunca alcanzarán a los insecticidas químicos o naturales pero específicos para cada plaga, si que ayudaran a combatir las.

Desde ya te decimos que su uso es básicamente preventivo, y que tampoco es conveniente utilizarlos en floración avanzada, ya que algunos de ellos poseen un aroma realmente apesoso que seguramente acabe destruyendo el olor original de nuestros preciados cogollos.

Puedes hacer tu propio insecticida casero de forma muy económica y ecológica. La materia activa principal que usaremos será la nicotina para ello cogeremos unas cuantas colillas de cigarrillos usadas y las pondremos en un recipiente que se pueda cerrar (15-20 colillas es suficiente para un litro de agua) también le pondremos 4-5 ajos crudos, lo mantendremos cerrado macerando durante 10-12 días, al sacarlo lo filtraremos para que no tenga posos y que no tape el pulverizador o atomizador, antes de usarlo le añadiremos un poco de jabón de glicerina, el resultado es algo maloliente pero muy efectivo contra pulgones, chinchillas y otros insectos que se refugian y comen de las hojas. También puedes usar ajo, picante tipo tabasco y ruda, mezclándolo con una batidora, y usando como adherente aloe, lino o jabón azul para que la mezcla quede pegada a las hojas.

Por otro lado, si ya hay plaga, puede venir bien el jabón de potasio, las rotenonas y las piretrinas, que también son todos productos no tóxicos, no químicos y pueden terminar con los primeros habitantes indeseados antes de que la planta se convierten "el hotel de los bichos". Un saludo. 🌿



consulta

P: Hola! Os quería preguntar si creéis que vale la pena comprar una lámpara led, y si la respuesta es si, preguntaros la diferencia entre los Leds Ufo originales (mínimo 400€) a este

http://www.chinavasion.com/product_info.php/pName/led-grow-light-bumper-harvest-edition-nasa-red-and-blue/ y este otro

http://www.chinavasion.com/product_info.php/pName/led-grow-light-with-super-harvest-colors-nasa-red-and-blue/

He mirado y parece que cambian los W de potencia, pues el original tiene 90W y el otro 50W y 15W, los lúmenes en cambio son los mismos ¿Valdría la pena comprar un par de los baratos?

He mirado por Internet y la página parece ser de confianza...


Gracias por vuestra ayuda! HyT0m!

Hola HyT0m:

Bueno, lo cierto es que el universo del cultivo Led aun está por descubrir. Si bien ya está demostrado que es el sistema más eficiente para el cultivo de plantas con luz artificial, aún falta para que los precios de estos sistemas resulten rentables para el cultivador genérico.

Así resulta que hoy por hoy, salvo casos muy específicos en los que resulte completamente imposible cultivar con los sistemas "tradicionales" (alta presión, fluorescentes...) los rendimientos finales conseguidos con sistemas Led resultan escasos en comparación con los anteriores. Está claro que la diferencia en el consumo de electricidad es brutal. No tanto la cuestión de la temperatura, ya que aunque los Leds en si mismos producen muy poco calor, el balastro o transformador necesario si que lo hace, y en la mayoría de estos sistemas viene integrado en la luminaria, con lo que no podemos sacarlo del armario o habitación.

Por otra parte, tampoco podemos opinar sobre los modelos que comentas, ya que esta tecnología evoluciona día a día, con nuevas mejoras tanto en brillo como en longitud de onda emitida, y además, para el cultivo de cannabis en concreto debería existir un equilibrio entre estas longitudes de onda, cubriendo sólo y exclusivamente los que la planta necesita para sus funciones fotosintéticas, por lo que la proporción entre Leds de distintos colores influirá directamente en factores no ya como la producción, sino a elongación de ramas y tallos, producción de resina o velocidad de maduración.

Por último, nuestra recomendación es que si te decides por uno de estos sistemas Led de iluminación para cultivo, procures informarte antes en foros de cultivo, sobre todo extranjeros, y compres algo que ya haya sido probado en cannabiscultura con éxito. Saludos luminosos. 



cultivo

P: ¡Que tal! Soy Rebeca y cultivo en interior en el sur. El problema que tengo es que en verano tengo que apagar el invento, soy mileurista y no puedo pagar un aire acondicionado y su factura de la luz. El caso es que he leído

Hola Rebeca:

En la mayoría de los cultivos de interior, la temperatura es uno de los mayores quebraderos de cabeza a la hora de mantener unos valores razonables para el buen desarrollo de nuestras queridas plantas. Los más pudientes acaban de un plumazo con el problema colocando un sistema de aire acondicionado o un climatizador, pero por desgracia esto no está al alcance de todos. Vamos a intentar transmitir una serie de ideas ya contrastadas y probadas que podrán hacer que la temperatura de tu cultivo baje unos cuantos grados.

Una de las principales dudas que suele asaltar al cultivador novel de interior a la hora de montar el habitáculo de cultivo es qué hacer con la ventilación. Quién más quién menos habrá leído en algún manual o le habrán contado que a la maría le gusta el aire limpio, cargadito de CO₂ y con un cierto movimiento y fuerza. Lo primero y básico son los ventiladores giratorios, que realizan la función de mover el aire, homogeneizando o igualando la atmósfera en cuanto a reparto de gases y creando un ligero viento que mueve nuestras plantas fortaleciendo sus tallos. Por supuesto, la temperatura y la humedad están afectadas directamente por este viento artificial, igualándose más o menos en todo el habitáculo.

Si el cultivo es en una habitación con ventana y esta se puede abrir, sólo el o los ventiladores puede ser suficiente durante la mayoría del año dependiendo de la temperatura ambiente en el exterior. Sin embargo, cuando va llegando el verano se hace necesaria

por ahí que se pueden bajar unos grados combinando intracción y extracción, pero no me quedó muy claro. ¿Me podrían decir algo al respecto? Muy buena la nueva orientación de la revista. Gracias de antemano-

algo más de ayuda para mantener una temperatura razonable dentro. También en algunas zonas de nuestra geografía los bruscos cambios climáticos provocan que haya que aislar la habitación y por lo tanto, aplicar algún sistema para renovar el aire. Por supuesto, en entornos más cerrados como armarios medias habitaciones, despensas, etc... la renovación de aire se hace imprescindible.

Una de las preguntas habituales que incluso los cannabicultores experimentados suelen hacer es qué es mejor poner, un extractor o un intractor, es decir, meter o sacar aire. La respuesta es simple en principio, como el cultivo del cannabis. Todo depende de un solo factor: Si tenemos acceso a cualquier lugar de donde podamos aspirar aire más frío que la temperatura ambiente del entorno de cultivo, aunque sea un solo grado, la respuesta es clara, meter aire es la mejor opción. Por el contrario, si la temperatura del aire del exterior de la habitación o armario es superior a la del interior, habrá que sacar. Saludos. 🌿



Guía del **Cáñamo** de **España y** **Portugal** **2010**

4^ª
Edición

¡Distribución gratuita
en **España y Portugal**
todo el año!

Manda tu anuncio antes del 1 de Octubre de 2009

www.expocannabis.com

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

Tel.: 91 658 45 20 - Fax: 91 790 38 98

e-mail: info@spannabis.com

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
Santiago de Compostela	Viva María Santiago	Av. Rosalía de Castro, 116	15706	981 53 14 84
ALAVA				
Vitoria	La Regadera	c/ Zapatería, 9	01001	945 27 07 12
Vitoria	Riff Organic Heart	c/ Txikita, 10	01001	945 15 01 39
ALBACETE				
Albacete	Kaya Albacete	Avda. Ramón Menéndez Pidal, 39 bajo	02005	967 24 35 82
ALICANTE				
Alicante	Mundo Ganja	c/ Espoz y Mina, 6 Local Centro	03012	655 65 86 74
Alicante	Pura Terreta Grow Shop	c/ Santo Domingo, 34	03005	96 608 46 08
Benidorm	Supergrass grow shop	Av. de Madrid, 18 edif. Torrelevante local 8	03500	96 680 09 10
Calpe	Sibaritas Grow Shop	Plaza Ifach, edificio Garvimar fase 3	03710	96 587 46 38
Calpe	SinSemilla Calpe	c/ Benissa, 2 Local 12	03710	96 587 59 39
Elda	Yerbaguena	c/ Petrel, 1	03600	96 538 19 76
Javea	María de la OH!	c/ Virgen de la Soledad, 21 b	03730	96 579 66 95
Novelda	AK Natura Grow Shop	c/ María Cristina, 115	03660	625 047 549
San Juan	Nyabinghi Grow	c/ Notario Salvador Montesinos, 3	03550	96 637 28 10
ALMERIA				
Almeria	SinSemilla Almeria	Universidad de Texas nº17	04005	950 25 49 88
Almeria	Mundo Maconha	c/ Paterna del Rio, 22	04007	950 20 65 86
Ejido	Kaya Ejido	c/ Marco Aurelio, 5 local	04700	950 48 39 94
ASTURIAS				
Gijón	Cannastur	c/ Barcas, 5 bajo	33213	639 473 746
Gijón	Casina Layerba Gijón	Linares Rivas nº14	33206	985 09 79 92
Gijón	El Jardín Urbano	c/ Infiesto, 24 bajo	33207	985 09 50 72
Gijón	INOUT Distribuciones (Mayorista)	c/ Valladolid, 1 entr. Oficina 2	33201	985 60 11 49
Oviedo	Mimaria	c/ Capitán Almeida, 21. Bajo	33009	985 20 42 66
BADAJOZ				
Almendralejo	Mater Terra	c/ Venezuela, 14	06200	924 66 26 09
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
Badajoz	Verde que te quiero verde	c/ Vicente Delga Algaba, 92 bajo	06010	667 922 874
Mérida	Mater-Terra	c/ Margarita García de Blanes, 4	06800	924 31 70 62
BARCELONA				
Barcelona	El Siroco de la Bruixa	Avda. Meridiana, 578	08030	93 311 28 10
Barcelona	Grow Imagine	Av. Verge de Montserrat, 13	08820	93 378 92 08
Barcelona	Houseplant - Costo BCN	c/ Floridablanca, 134 bajo	08011	93 508 15 45
Barcelona	Hyppy House	c/ Torrent de can Mariner	08031	93 357 12 49
Barcelona	Kanna-ra	c/ Rambla Prim, 244	08020	93 305 79 50
Barcelona	La Mota	c/ La Guardia, 9	08001	652 599 954
Barcelona	Sant Yerbasi Grow Shop	c/ Berlínés, 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

OWS de ESPAÑA

BARCELONA

Caldes de Montbuig	Kultivame	c/ Carrer Santa Teresa, 16	08140	93 865 33 45
Castelldefels	Sativa World Castelldefels	Av. Diagonal, 17 loc. 2	08860	93 664 23 73
Hospitalet de Llobregat	La Huerta de Juan Valdés	Travessera de les Corts, 48, tda.	08903	93 448 48 48
Hospitalet de Llobregat	Tatras	Av. Carmen Amaya, 45 Local 1bis	08902	93 533 73 32
Igualada	Sweet Dreams	Montmaneu, 11 Local 3	08700	93 805 21 07
Lliça D'amunt	Cactus	Ctra. Granollers a 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 Rubio i Ors nº87 Local 2	08203	93 710 48 12
Sabadell	La Grow Sabadell	Ctra. Barcelona, 18 - 20	08205	93 722 09 43
Sant Llorenç d'Hortons	Nature (Mayorista)	c/ Garbi, nave 5, Pol. Ind. Can Pujades	08791	679 16 60 78
Terrassa	Sativa World	c/ Voluntaris, 97 local 2	08225	93 735 17 19
Viladecans	Grow Imagine	c/Sant Josep, 4-6 Bajos	08840	93 647 21 95
Vilafranca del Penedés	La Pipa de la Pau	c/ Muralla dels 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 Sin Semilla	c/ Emilio Castelar, 22-24 local 3	11201	856 12 39 88
Algeciras	Hipersemillas (Mayorista)	Apartado de Correos 1073	11204	647 33 11 22
Cádiz	Humus Grow Shop	Av. Fernández Ladreda, 9 local	11008	856 17 42 54
Tarifa	www.magicmaria.com	c/ Los Naranjos, 9	11380	956 68 07 04

CANTABRIA

El Astillero	La Fanta Grow Shop	c/ Navarra, 16 a, bajo	39610	942 54 36 60
Torrelavega	Houseplant Torrelavega	c/ Argumosa, 5	39300	942 08 39 79

CASTELLÓN

Castellón	Sin Semilla Castellón	Ronda Nijares, 13	12001	964 06 23 70
Vallduixó	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 Cábano	c/ Cordel de Écija, 20, loc. (acceso por c/ Israel)	14009	957 29 33 33
---------	--------------	---	-------	--------------

CUENCA

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

FUERTEVENTURA

Corralejo	Fuertecábano	c/ Antonio Hernández Páez, 14	35660	928 53 74 37
Puerto del Rosario	Fuertecábano	c/ La Lucha Canaria, 74	35600	928 86 14 71

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

Bergara	Klorofila	c/ Artekal, 21 Bajo	20570	943 76 04 52
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	Loritzen	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/ Rio Cañamares 10	28804	91 880 26 38
Alcorcón	Humoazul	c/ Porto Alegre, 4 Local 3	28921	91 610 20 91
Aranjuez	Verde Manía	c/ Magnolias, 6 bajo F	28300	91 891 38 58
Collado Villalba	Planeta orgánico (Mayorista)	c/ Escofina, 18, nave 3, Pol. P29	28400	91 849 26 90
Collado Villalba	Plantactiva	Urb. 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	Plantania Madrid	c/ Juan Francisco, 17	28025	91 428 40 51
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

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/ Juan 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 Antolí, 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	30003	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 Maria 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	La Huerta de Mama María	c/ Santiago Cuadrado, 11 y 14	38006	922 28 24 52
Santa Cruz de Tenerife	Mr. Fantasy GrowShop	c/ Santa Rosalía, 59	38002	922 24 51 91

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

TERUEL

Teruel	Plantania Teruel	c/ Río Duero, 5	44003	978 61 18 20
--------	------------------	-----------------	-------	--------------

TOLEDO

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

VALENCIA

Algemesí	Hortitec (Mayorista)	Pol. Ind. Cotes, c/ Carnicers, 20	46680	96 242 63 70
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
Picassen	L'horttecníc	c/ Buenavista, 49 bajo	46220	96 184 12 53
Tavernes Blanques	La Cosa Nostra	Pz. Vicente Estela y Grau, 8 local 4	46016	96 185 20 89
Torrente	Ecomaria	c/ Padre Mendez nº52	46900	96 109 94 61
Valencia	Cañamondo	c/ Serranos, 16, bajo	46003	96 391 43 66
Valencia	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 M ^a . 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	119	Homegrow Majadahonda	109	Plagron	77
AK Natura	109	Houseplant La Palma	117	Planeta organico	77
Atami	27	Humus Growshop	109	Planta Nostra	119
B.A.C. Products	59	Kaban	109	Planta Sur	129
Barney's Farm	131	Kanna-Ra	119	Plantactiva	121
Cannabiogen	37	Kannabia	45	Plantania	117
Cannabis Café	37	Kenke	111	Pura Terreta	119
Cannabis Champions Cup	99	Kultivame	111	Pyramid Seeds	11
Cannabismagazine.es	73	Kulu Trading	130	Resina Grow	111
Cannastur	111	La Cosa Nostra	111	Riff	119
Cañamondo	121	La Fulla	121	Sant Yerbasi	39
Casa Juanita	119	La Grow Manresa	111	Santamaria	111
CO2 Grow Shop	109	La Grow Sabadell	119	Sensi Seeds	55
Delicious	7	La Huerta de Mamá María	119	Sesqueix, S.L.	121
Diosa Planta	27	La Marihuana.com	117	Sweet Dreams	111
Dr. Grow / Vulkanía Seeds	44	La Meca Grow Shop	119	Sweet Jane Grow Shop	111
ENCOD	52	Leaf Life	31	Sweet Seeds	69
Expocannabis 2009	2	Leaf Life Getafe	109	TH Seeds.	91
El Matojo	119	LOA Yerbas mágicas	91	THC Barcelona	109
Fuertecáñamo	121	Madre Naturaleza	121	THC Center	119
Ganja San Pedro	111	María de la OH	121	The Church	121
Green Devil	109	Mater-Terra	121	The Flying Dutchmen	93
Green Grass Vallekas	109	Mount Zion	111	The Plant	111
Green House Seeds Co.	53,132	Mr. Fantasy	121	Tierramadre	111
Grow in Berlin	37	Mundo Enteógeno	39	VapBong	39
Growshop Bur	119	Mundo Ganja	119	Villa Canna	111
Growzone	109	Mundo Tricoma	121	Viva María Alegre	111
Guía del Cáñamo de España y Portugal 2010	63	Muscaria	91	World of Seeds	4, 5
Hablemos de Cannabis	117	Nature	57	www.magicmaria.com	109
Hemp Trading	45	Nirvana Seeds	33	Yunga Growshop	109
Hesi	83	OsonaCanem	121		
		Perro verde	119		



Sweetseeds

La Tienda

Online

Para Tu Cultivo

MEJOR BANCO DE SEMILLAS
EXPOCANNABIS 2007

MEJOR BANCO DE SEMILLAS
SPANNABIS 2008

Semillas feminizadas "Colección 2009"

Green Poison

Variedad híbrida principalmente indica y de muy alta producción. De aroma y sabor exquisitos. Fuerte efecto, alta producción de flores y resina. Por su muy rápida floración se anticipa a los ataques de hongos. Sabor afrutado y fresco.

Incidencia: 70-80% THC: 15-20% CBD: 0,5% CBN: 0,4%
Prod. Interior: 300-600 gr/m². Exterior: 300-700 gr/planta.
Floración Interior: 7 semanas. Cosecha exterior: mediados - finales Septiembre.

3und. 22,50€
5und. 37,50€ / 10und. 75€

Botafumeiros

Variedad de genética principalmente sativa y de muy alta producción. Ancestros asiáticos y Haze. Apreciada para cultivos tipo SCROG. El efecto de esta variedad es alegre, estimulante y lucido. Resistencia a los ataques de hongos. Aromas especiados e incensados.

Incidencia: 25-70% THC: 15-20% CBD: 0,5% CBN: 0,5%
Prod. Interior: 400-600 gr/m². Exterior: 400-800 gr/planta.
Floración Interior: 10 semanas. Cosecha Exterior: mediados - finales Octubre.

Agotada

Ganesh Spirit

Híbrido indico-sativo de rápida floración, desarrollado a partir de un clon élite de genética sativa procedente de las montañas del Norte de la India. Aroma afrutado y especiado. Su sabor descubre tonos cítricos, frescos y anisados.

Incidencia: 40-60% THC: 15-20% CBD: 0,5% CBN: 0,4%
Prod. Interior: 400-600 gr/m². Exterior: 400-700 gr/planta.
Floración Interior: 8 semanas. Cosecha exterior: principios - mediados Octubre.

3und. 21€
5und. 35€ / 10und. 70€

Speed Devil

Autoflorescente

Variedad autoflorescente feminizada. El inicio de su floración es independiente de la estación del año y del fotoperíodo, pudiendo cultivarse todo el año. Floración super rápida. Su estatura no sobrepasa los 80 cm. Aroma dulce almizclado con tonos que recuerdan a levaduras y queso.

Autoflorescente: 100% THC: 15% CBD: 1,2% CBN: 0,5%
Prod. Interior: 300-400 gr/m². Exterior: 15-50 gr/planta.
Floración Interior: 3 semanas. Cosecha exterior: 2 meses desde la germinación.

3und. 24€ / 5und. 40€ / 10und. 80€

Flash Back #2

Mejora de nuestro polihíbrido estabilizado Flo x White Widow. Aroma frutal, con matices de fresas, frutas del bosque y humus. Cogollos densos y repletos de resina. Variedad de intenso efecto cerebral.

Incidencia: 40%-60% THC: 15-20% CBD: 0,5% CBN: 0,5%
Prod. Interior: 400-600 gr/m². Exterior: 300-700 gr/planta.
Floración Interior: 8 - 9 semanas. Exterior: finales Sept. principios de Oct.

3und. 19,5€ / 5und. 32,5€ / 10und. 65€

S.A.D.S1

Super Afgani x Dominica

Autopolinización de una de nuestras madres más potentes y aromáticas, genética Afgana de intenso aroma dulce y almizclado.

Incidencia: 90%-10% THC: 15-20% CBD: 1,8% CBN: 0,5%
Prod. Interior: 400-500 gr/m². Exterior: 350-550 gr/planta.
Floración Interior: 8-9 semanas. Exterior: finales Sept.

3und. 18,50€ / 5und. 30,50€ / 10und. 61€

Sweet Tai

Excelente cruce de Super Tai x Early Skunk. Agradable sabor y aroma Tai penetrante y especiado. Fuerte efecto estimulante y cerebral.

Incidencia: 30%-70% THC: 15-20% CBD: 0,5% CBN: 0,4%
Prod. Interior: 300-450 gr/m². Exterior: 300-500 gr/planta.
Floración Interior: 9 semanas. Exterior: finales Sept. Principios Oct.

3und. 17,50€ / 5und. 29€ / 10und. 58€

Black Jack

Uno de nuestros híbridos más potentes y productivos Black Dominica x Jack Herer. Intenso aroma Haze incensado. Gran vigor híbrido.

Incidencia: 50%-50% THC: 15-21% CBD: 1% CBN: 0,6%
Prod. Interior: 500-600 gr/m². Exterior: 300-700 gr/planta.
Floración Interior: 9 semanas. Exterior: Principios Oct.

3und. 19,50€ / 5und. 32,50€ / 10und. 65€

Cream Caramel

Cóctel de nuestras mejores Indicas Blue Black x Maple Leaf Indica x White Rhino. Sabor dulce y acaramelado, relajante y antidepressivo.

Incidencia: 90%-10% THC: 15-20% CBD: 1,8% CBN: 0,6%
Prod. Interior: 400-500 gr/m². Exterior: 350-600 gr/planta.
Floración Interior: 8-9 semanas. Exterior: finales Sept. Principios Oct.

3und. 24€ / 5und. 40€ / 10und. 80€

Psicodelicia

Cruce entre clon procedente de EEUU y planta Nepali. Gran producción y efecto estimulante. Principalmente sativa. Aromas cítricos y a café.

Incidencia: 30%-70% THC: 15-20% CBD: 0,5% CBN: 0,5%
Prod. Interior: 400-600 gr/m². Exterior: 400-700 gr/planta.
Floración Interior: 8-9 semanas. Exterior: finales Sept. Principios Oct.

3und. 19,50€ / 5und. 32,50€ / 10und. 65€

Mohan Ram

Planta excepcional, tributo al padre de las líneas feminizadas de cannabis. Genética White Widow x S.A.D. S1. Aroma exquisito, fresco, floral y afrutado.

Incidencia: 80%-10% THC: 15-21% CBD: 1,4% CBN: 0,6%
Prod. Interior: 400-500 gr/m². Exterior: 350-550 gr/planta.
Floración Interior: 8 semanas. Exterior: finales Sept.

3und. 20€ / 5und. 33€ / 10und. 66€

Wild Rose

Hibridación de Rosetta Stone x HOG. Aromas frescos y cítricos con tonos dulces de gominola. Fácil cultivo, corta floración y sabor exquisito.

Incidencia: 30%-60% THC: 15-20% CBD: 1,8% CBN: 0,5%
Prod. Interior: 400-500 gr/m². Exterior: 350-550 gr/planta.
Floración Interior: 9 semanas. Exterior: mediados de Oct.

3und. 21€ / 5und. 35€ / 10und. 70€

Ice Cool

Desarrollada a partir de una línea NYC Diesel, gran potencia y producción con un curioso y fuerte aroma a ciprés azul y perfumes exóticos. Estructura de planta indica, con un fuerte efecto eufórico que descubre la mezcla de sativas en su piscina genética.

Incidencia: 40%-60% THC: 20-25% CBD: 0,7% CBN: 0,5%
Prod. Interior: 400-500 gr/m². Exterior: 350-550 gr/planta.
Floración Interior: 9 semanas. Exterior: finales Sept.

3und. 29,30€ / 5und. 48,80€ / 10und. 97,50€

Jack 47

Híbrido entre dos de las más potentes variedades de todos los tiempos, Jack Herer x AK-47. Planta superproductiva y de efecto muy intenso. Vigor extraordinario, produce grandes cogollos con gran abundancia de resina. Aromas dulces e incensados.

Incidencia: 35%-70% THC: 15-24% CBD: 1,8% CBN: 0,5%
Prod. Interior: 500-600 gr/m². Exterior: Producción máxima.
Floración Interior: 9 semanas y media. Exterior: finales de Oct.

3und. 33€ / 5und. 55€ / 10und. 110€

Edición Coleccionista #1

6 semillas debidamente etiquetadas de:
S.A.D. S1 - Psicodelicia - Black Jack 38€

Edición Coleccionista #2

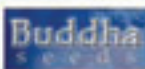
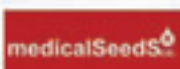
6 semillas debidamente etiquetadas de:
Cream Caramel - Ice Cool - Sweet Tai 47€

Edición Coleccionista #3

6 semillas debidamente etiquetadas de:
Mohan Ram - Flash Back #2 - Double White 37€

Todo lo que necesitas para tu Jardín en: www.sweetseeds.es 96 389 04 03

También distribuimos estos bancos para grow shop y particulares:



Visítanos frente al Nuevo Mestalla · 500m de tienda con las mejores marcas · Dr. Nicasio Benlloch 36-38 · Valencia

C/ Rev. José María Pinazo 9 · 46020 · Benimaclet · Valencia · España · Tel: +34 963 890 403 Fax: +34 963 387 165 · sweetseedsfeminizadas@yahoo.es
Prohibida la venta a menores de 18 años. Semillas para uso exclusivo de coleccionismo. Consulte la legislación vigente sobre cannabis en su lugar de residencia.

El subcontinente que comprende la India y Pakistán tiene una extensión de unos 4 millones de km² y abarca, aparte de muchas culturas y religiones diferentes, una gran variedad de hábitos y gustos alimenticios. Los pueblos del norte, donde se cultiva el trigo, prefieren como alimento básico el pan (chapatis o paratas), mientras que los meridionales optan más por el arroz.

En la cocina india se utilizan multitud de especias y hierbas para dar sabor a los platos. Dada la proliferación de restaurantes indios y la nueva inmigración en España, podréis encontrarlas en casi todos los grandes supermercados, o, los madrileños entre vosotros, en gran variedad de comercios en la zona de Lavapiés.

Los platos de la cocina india, aunque algo laboriosos en su mayoría, son fáciles de preparar. La mayoría pueden hacerse con antelación y congelarse sin ningún problema (incluso algunos saben mejor tras reposar unas horas).

Os presentamos un menú completo elaborado todo él con algún componente mariano.

Recetas de la India

CURRY DE ESPINACAS Y PANEER

INGREDIENTES PARA 4 PERSONAS:

- 300ml aceite de girasol,
- 200gr de paneer cortado en dados (1l de leche mariana y zumo de limón; ver receta a continuación),
- 3 tomates cortados en rodajas,
- 400gr de espinacas (pueden utilizarse congeladas)
- Especias: 1 ½ cucharadita de guindilla en polvo y 3 guindillas verdes, 1 cucharadita de comino molido, 1 cucharadita de sal.

Para preparar el paneer o queso indio, hervir 1 litro de leche mariana a fuego muy lento; a continuación añadir 2 cucharadas de zumo de limón, removiendo con suavidad y sin parar, hasta que la leche espese y empiece a cuajar. Colarla con un colador y dejarla reposar unas 2 horas con un peso encima para prensarla y que adquiera una forma plana de más o menos 1cm de grosor. Una vez cuajado podrás cortar el paneer como desees.

Calienta el aceite en una sartén grande y fríe los dados de paneer hasta que estén dorados por todos sus lados. Retirar de la sartén y dejar escurrir sobre papel absorbente.

Añadir el tomate a la sartén y saltearlo unos 5 minutos mientras cuece. Incorporar el comino molido, la guindilla en polvo y la sal; mezclar bien los ingredientes.

Añadir las espinacas y saltearlas a fuego suave de 7 a 10 minutos. Incorporar las guindillas verdes y el paneer; remover 2 minutos más.

Pasar el curry a platos individuales y servir caliente con arroz blanco.

Nota: Si utilizas espinacas congeladas, descongélalas y escúrrelas bien antes de utilizarlas.



CARNE PICADA CON GUISANTES Y ACEITE MARIANO

INGREDIENTES PARA 4 PERSONAS:

- 6 cucharadas de aceite mariano,
- 1 cebolla mediana, cortada en rodajas,
- 2 tomates picados,
- 1 cucharadita de ajo chafado,
- 450gr de carne magra de cordero picada,
- 100gr de guisantes

ESPECIAS: 1 cucharadita de sal, 3 guindillas verdes, hojas de cilantro fresco, 1 cucharadita de jengibre fresco, picado fino, 1 cucharadita de guindilla en polvo, ½ cucharadita de pimienta negra.

Calentar el aceite en una cazuela mediana y freír las rodajas de cebolla hasta que estén doradas, removiendo de vez en cuando. Añadir 2 guindillas verdes, la mitad del cilantro y el tomate picado, cocer a fuego lento.

Agregar la sal, el ajo, el jengibre y la guindilla en polvo, remover todo bien. Incorporar la carne y saltearla de 7 a 10 minutos hasta que empiece a dorarse.

Añadir los guisantes y dejarlos cocer otros 3-4 minutos, removiendo ocasionalmente.

Pasar la mezcla de carne y guisantes a platos y adornarlos con el resto de la guindilla verde picada y las hojas de cilantro.



DULCE DE COCO MARIANO

INGREDIENTES:

- 175ml de leche condensada,
- 200gr de coco seco rallado,
- 75gr de mantequilla mariana,
- Unas gotas de colorante alimentario rosa (opcional),

Derretir la mantequilla mariana a fuego suave en un cazo de base gruesa sin dejar de remover y evitar que se pegue al fondo. Añadir el coco removiendo

Añadir la leche condensada y el colorante y no dejar de remover de 7 a 10 minutos. Retirar del fuego y dejar enfriar un poco.

Una vez que no queme, preparar piezas alargadas y cortar en rectángulos iguales. Deja reposar el dulce durante 1 hora para que cuaje y ya se podrá servir



ANUNCIATE EN NUESTRA

www.cannabismagazine.es

INTERNET WEB

CAFE



OPEN
24 HOURS

Más de 700 visitas diárias
Más de 20.000 visitas al mes
90.000 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



LO ESENCIAL ES INVISIBLE A LA PIEL

COSMÉTICA CANNÁBICA; ACEITES
PARA NO FREÍRSE EL CUERPO

Por la Dra. Andrea Cynthia Mindlin*





AL

Tras meditar y conectarse con su energía vital el emperador de chino Sheng Nung ya hace cuatro siglos se adentraba en la misma práctica iniciada por Budda: armonizar su universo interior con el mundo exterior, con la Naturaleza. A tal fin se untaba con una suave crema realizada con aceite esencial de Cannabis Sativa, el "alma de la planta" que la recorre, nutre y tonifica.

hoy en día, con el avance de la ciencia, podemos saber que aquellas unciones preferidas por reyes y místicos orientales contienen sutiles sustancias volátiles poderosamente aglutinadas. En esa energética savia, en los cuerpos carnosos que se distribuyen por los tallos hasta saturar hojas, raíces, flores y hasta las semillas, circulan hormonas, vitaminas, antibióticos y antisépticos. Elementos de disímil configuración química pero que desde antaño componen la base de cualquier alquimia que procure obtener el elixir de la eterna juventud. Sustancia más concentrada de toda la energía herbaria, el aceite esencial de Cannabis comenzó a conocerse junto con sus pares de otras plantas, especialmente las aromáticas, ya que constituyen las etéreas sedes donde habitan las fragancias que caracterizan a cada especie. Factor sumamente valorado tanto hoy como en la antigüedad pero que, al fin y al cabo, al lado de las secretas propiedades cosméticas, constituye apenas un rasgo superficial. Pues la cosmética no reside en el modo de adaptarse al fashion sino que constituye una especial terapia destinada a conservar el equipo corporal el mayor tiempo y en las mejores condiciones. Y existen sustancias especialmente proclives a tal fin.

CUESTIÓN DE PIEL

El aceite esencial del Cannabis, particularmente se destaca por su enorme facilidad de absorción a través de las sucesivas capas de la piel humana. Como si su propia estructura molecular hubiese estado diseñada para engalanar la vida de las personas. De tal manera, la energía inherente a la planta, sus componentes activos, se incorporan en forma natural en el organismo, sin la irrupción violenta presente en los medicamentos médicos o en la invasión repentina de una jeringa. Pues el aceite esencial se resume, preferiblemente, del procesamiento de la semilla sin poder germinativo. Lo que le permite adentrarse en los meridianos energéticos del cuerpo humano dispuestos en la circulación sanguínea tanto como en el sistema linfático, llegando de modo directo y sin mediaciones al conjunto de células, tejidos, órganos, aparatos y sistemas, en ese orden. Acceso que ninguna reconstrucción sintética ha sido capaz ni siquiera de igualar y, por supuesto, jamás de superar. Por este motivo resulta de crucial trascendencia, en cosmética no menos que en gastronomía, garantizar que el aceite es genuino, puro y natural.

El desarrollo tecnológico desatado a partir de los años '50, que los EEUU esparcieron (impusieron y controlaron) por el orbe, acarrió importantes innovaciones en el confort moderno. En forma paralela surgieron los grandes intereses económicos ligados a la producción masificada que, en el área agropecuaria, devoró los cultivos artesanales, reemplazándolos por los intensivos. Estos últimos requerían de enormes extensiones continuas así como de complejos elementos químicos, los fertilizantes, que regularan el crecimiento de las plantas. Junto con el fin de los vegetales libres de tóxicos se desató la extinción de la siembra y recolección manual ya

que las maquinarias exigían plantas de contextura homogénea. Un buen ejemplo del desastre resulta la soja transgénica que perturba el ecosistema, interviene en forma negativa en el cambio climático, satura y agota los suelos como si hubiesen sido bombardeados con napalm.

En otros términos, los métodos artesanales fueron reemplazados por otros más rentables para las flamantes multinacionales, que los comenzaron a combatir para reemplazar los



derivados del cáñamo con otros productos sintéticos. Hemos disfrutado del rayón, del nylon, de la lycra, del teflón, de la fibra de carbono, para vestirnos no menos que para viajar al espacio. Pero asimismo hemos perdido, muchas veces sin saberlo. Es cierto que con sólo el cáñamo jamás hubiésemos podido explorar más allá de nuestra atmósfera, sin embargo podríamos continuar trepando alturas con sus cuerdas y surcando milenarias aguas con sus velas.

En este desarrollo imparabile, contradictorio, paradójal, la industria química comenzó a generar aceites esenciales, si bien no absolutamente sintéticos, artificiales en un mayoritario número de componentes. Sin ir más lejos, a fin de obtener una fragancia determinada (digamos, por delirarnos nomás) como un perfume de alcahofa, se pueden llegar a utilizar hasta ciento veinte compuestos químico superpuestos. Imagínese cuántos habrán de requerirse para lograr un perfume de rosas o jazmines, sin ir demasiado lejos. Elaborados en un laboratorio altamente especializado, estos productos requieren de intermediarios y solventes como pueden ser el etanol (como el alcohol que desinfecta heridas), el tolueno (uno de los componentes de la dinamita) y el éter (somniafero con el que Jack el Destripador reducía a sus víctimas). Engendros que ningún ser medianamente cuerdo jamás esparciría sobre su piel, precisamente.

NADIE HUMECTA COMO ELLA

A diferencia de los productos sintéticos, el aceite esencial de Cannabis Sativa conserva su potencial energético y propiedades que lo tornan especial para la preparación de cremas de uso externo. Actúa sobre la sequedad de la piel, es

decir sobre los efectos de los castigos cotidianos que cualquier persona somete a su aparato anatómico por el solo hecho de transitar en la polución cotidiana. Para captar una cabal dimensión de ello, vale saber que, toda vez que un comercial vende un producto afirmando que humecta la piel, comete un subterfugio no del todo honesto. La piel humana (el mayor órgano del aparato anatómico) carece de la cualidad de absorber agua y comprobarlo no es difícil: si así fuera, al poco de nadar en el mar, el río, el lago o una piscina, nos iríamos al fondo cual esponjas saturadas, por el líquido incorporado, o bien nos disolveríamos como una gota de tinta. Dicho de otro modo, la piel es relativamente impermeable; absorbe sustancias pero en condiciones y circunstancias limitadas. Por eso, cuando se afirma que una sustancia es humectante, no significa otra cosa que retiene la humedad de la piel sin pérdidas patógenas, nunca que se la aporta. Del mismo modo, cuando se dice que es emoliente, de modo alguno implica que incorpora células nuevas sino que las reacomoda de modo tal que alise la superficie, suavizándola. Y justo esto es lo que hace el aceite esencial del Cannabis.

Reguladora, como vimos recién, tanto de la absorción de líquidos como de la eliminación de toxinas (la transpiración, sin ir más lejos, cambia de características según el régimen alimenticio), la piel constituye la crucial barrera protectora que cobija tanto como protege los órganos internos de los avatares del mundo exterior, desde los cambios de temperatura del día a la noche, del verano al invierno, de la fiebre a la hipotermia, hasta de las radiaciones invisibles.

Dividida en tres capas (recordad la escuela: epidermis, dermis e hipodermis, de afuera hacia adentro), la primera es obviamente la de más exposición, responsable de mantener la mayor cantidad de agua posible que "riegue", o se mantienen activas, las restantes. De tal manera, el estrato que le sigue -la dermis- puede continuar fabricando lo que mejor sabe hacer: una proteína con desmesurada prensa, el colágeno. Su principal propiedad es compatibilizar la células de manera que aumenten su eficacia, lo que se manifiesta a ojos vista con la lozanía, tersura y firmeza; en fin, es lo que hace la diferencia de un pellejo o simple cuero de una piel bella.

Pero no sólo de colágeno vive el humano. Requiere de protecciones adicionales y así como el THC interviene en la percepción, ciertas sustancias grasas que no producen el metabolismo necesitan de ser incorporadas en forma exógena para que la piel retenga el mayor líquido puro posible. El lector las habrá oído nombrar: se trata de los célebres aceites grasos esenciales Omega 3 y Omega 6. Y su homólogo de Cannabis lo contiene en impresionante cantidad y pureza.



TIEMPOS ERAN LOS DE ANTES

A medida que el tiempo hace de las suyas sobre nuestras osamentas, en tanto nos exponemos a las vicisitudes de los climas, aún cuando atravesamos zonas contaminadas o disfrutamos de la caricia del sol, nuestra piel padece un desgaste directo en las fibras del colágeno. Circunstancia que ha dado lugar al expansionismo incontrolado de una millonaria industria, menos precavida en prevenir los efectos secundarios contraproducentes que de ofrecer raudos resultados pasajeros sólo capaces de acelerar las ventas. Por ejemplo, la moda de inyectar colágeno en zonas deterioradas de la piel es, lo que se dice, pan para hoy y hambre para mañana: no se trata de instalar prótesis en lo perdido sino de otorgarle a ese tan complejo como maravilloso órgano la capacidad de regenerar por sí mismo su colágeno y procurar que lo siga haciendo. Por eso, cuando de Cannabis se trata, no sólo se trata de hacer, sino de saber hacer. Lo que los franceses llaman con esa expresión intraducible, *savoir faire*.

Lo absolutamente opuesto es aquello que mostraba ese film de culto llamado *Brazil* (Terry Gilliam, Reino Unido, 1985) a través del personaje de la madre del protagonista que se sometía a tan constantes como sucesivos tratamientos estéticos artificiales, a punto tal de ir transformándose paulatinamente en un ente irreconocible, hasta finalmente disolverse en una masa amorfa. Cruel metáfora para la contaminación ambiental, el envenenamiento del consumismo y la alienación espiritual. 🌿

* Farmacéutica, Universidad de Buenos Aires, Argentina.

Plagron

For natural growth and bloom

YA 20 AÑOS
NUMERO 1 EN BIO!!!



HEMP TRADING
VALENCIA
TEL 961 21 60 56

LEAF LIFE
MADRID
TEL 961 58 27 46

NATURE GROW
SANT LLORENC
TEL 931 17 30 54

ORGANIC HEART
VITORIA ALAVA
TEL 656 79 36 64

PLANTASUR
GRANADA
TEL 958 50 61 10

BERTELS B.V. • P.O. BOX 10188 • 6000 GD • WEERT • HOLLAND • INFO@PLAGRON.COM • 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



La Policía, los Militares y la Guardia Civil, también fuman

(Consumo de Cannabis y Régimen Disciplinario)

Estimados lectores, en esta nueva ocasión que tenemos para reflexionar conjuntamente sobre los aspectos legales del cannabis, me gustaría centrar nuestro foco de atención en un colectivo que habitualmente, en sus relaciones con el cannabis, aparecen como elementos represores del Estado, me refiero principalmente a la Policía (Nacional, Local y Autonómica) y a la Guardia Civil, aunque hablaremos también de los miembros de las Fuerzas Armadas, los militares.



Estimados lectores, en esta nueva ocasión que tenemos para reflexionar conjuntamente sobre los aspectos legales del cannabis, me gustaría centrar nuestro foco de atención en un colectivo que habitualmente, en sus relaciones con el cannabis, aparecen como elementos represores del Estado, me refiero principalmente a la Policía (Nacional, Local y Autonómica) y a la Guardia Civil, aunque hablaremos también de los miembros de las Fuerzas Armadas, los militares.

Pero claro, estos defensores de la legalidad vigente en materia de drogas, ¿no las toman nunca? Pues podría pensarse que sí, o al menos ello podríamos deducir, pues las normas que regulan el régimen disciplinario aplicable a cada uno de estos cuerpos de seguridad recogen, entre las faltas más graves, las de consumo de estupefacientes y otros tipos de drogas. Sobre estas normas, y sobre la interpretación que de las mismas han llevado a cabo los Tribunales de Justicia hablaremos en éste y en el próximo número.

Comencemos ahora, en primer lugar, por realizar una reflexión sincera: resulta del todo indudable que Policías, Militares y Guardias Civiles son, ante todo, ciudadanos, ciudadanos que viven en una misma sociedad con el resto de ciudadanos y que, por ello mismo, algunos de sus miembros pueden ser, sin que ello deba parecernos extraño, consumidores de cannabis o de otro tipo de sustancias.

El modo, el lugar o el momento elegido por aquellos miembros de estos colectivos policiales y militares que consuman cannabis para llevar a cabo dicho consumo los desconocemos, pues ningún estudio realmente serio se ha realizado al respecto, si bien las normas que les son de aplicación son bastante estrictas en este sentido, pues dichos consumos, aunque se realicen fuera de sus horas de servicio, pueden suponer, incluso, la pérdida de su puesto de trabajo.

Y es que con Policías, Militares y Guardia Civiles pasa un poco como lo que comenta-

mos en su día al hablar de cannabis y su posible positivo como doping en los deportistas de alto nivel, y es que lo que se persigue al sancionarles como consumidores de drogas, no es sólo penalizar dicho consumo cuando se realiza estando de servicio y cuando pudiera afectar a la prestación del servicio público de seguridad, lo cual parecería razonable e, incluso, necesario, sino que existe un plus de moralidad, pues se supone que se trata de personas que, incluso en su vida privada, y dada lo especial de su función, deben “dar ejemplo” a la sociedad y ser impecables en sus comportamientos respecto a los consumos de sustancias estupefacientes, psicotrópicas o cualquier otra clase de droga.



En este sentido, dentro del Expediente Gubernativo núm. FT-11/2006, seguido por el Ministerio de Defensa contra un militar que había consumido cannabis, pueden leerse fundamentos para determinar la sanción impuesta como que “la aplicación de la sanción más grave de las previstas se adecuaba a la conducta antidisciplinaria del encartado habida cuenta de la grave vulneración de la obligación de ejemplaridad que a todo militar impone, entre otros, el art. 42 de las Reales Ordenanzas”, señalándose que el bien jurídico protegido en este caso “es el interés e integridad del servicio mismo, cuya prestación debe hacerse en plenitud de condiciones físicas y psicofísicas”, haciendo



Por Garzón Marley.



hincapié la resolución en que “el reiterado consumo de drogas del expedientado implica, objetivamente, un riesgo tanto para la integridad de la prestación del servicio mismo como, incluso, para los demás miembros de las Fuerzas Armadas, peligro que ha de ser evitado cuando se trata de determinar la permanencia en una Institución, como son las Fuerzas Armadas, tan exigente con **respecto a la irreprochable conducta que sus miembros han de mantener y proyectar al exterior**”. Parece claro que no nos encontramos, al menos así lo entiende la Administración, ante el consumo de un trabajador en su horario de trabajo, aspectos éstos sobre los que ya tratamos también en alguna ocasión desde esta misma tribuna, sino que hay una mayor exigencia debido a las funciones propias de estos colectivos policiales y militares, aunque en fin, si tomamos en cuenta que a los mismos les está prohibido en unos

como el de Libertad de Expresión o el de Huelga, pues tampoco debe sorprendernos esa situación. Lo que es claro es que de manera generalizada está considerado para estos colectivos el consumo de estupefacientes como faltas muy graves, conllevando



fuertes sanciones e, incluso, y como ya hemos comentado, la separación del

siempre y cuando dichos consumos se produzcan cuando se encuentran desempeñando sus funciones y cuando dichos consumos, sean habituales o esporádicos, afecten de manera clara y evidente a su desempeño profesional, lo que no me parece de recibo, por mucha función pública de seguridad que desempeñen, y mucho ejemplo que deban dar, es que el Estado entre a regular también sus vidas privadas.

En el caso de los militares, es la Ley Orgánica 8/1998, de 2 diciembre, de Régimen Disciplinario de las Fuerzas Armadas, la que regular, entre otras cosas, la faltas consistentes en consumos de drogas y las posibles sanciones a imponer.

existe un plus de moralidad, pues se supone que se trata de personas que, incluso en su vida privada, y dada lo especial de su función, deben “dar ejemplo” a la sociedad

casos, y muy, muy limitados en otros, derechos tan fundamentales

servicio. Y, sinceramente, me parece adecuado que ello sea así, eso sí,





Así, el artículo 8.9 determina como falta grave "La introducción, tenencia y consumo de drogas tóxicas, estupefacientes o sustancias psicotrópicas en cuarteles, bases, buques, aeronaves, establecimientos o cualesquiera lugares militares, y en campamentos y zonas de

lo que no me parece de recibo, por mucha función pública de seguridad que desempeñen, y mucho ejemplo que deban dar, es que el Estado entre a regular también sus vidas privadas.

ejercicios, o consentir o tolerar tales conductas, y, asimismo, el consumo de las citadas sustancias fuera de dichos buques, aeronaves y lugares militares, cuando se realice vistiendo uniforme o públicamente cuando afecte a la imagen de la Institución Militar, siempre que estas conductas no constituyan infracción más grave o delito". Es curioso como la misma conducta de consumo, pero relacionada con las bebidas alcohólicas, es calificada únicamente como leve por el artículo 7.23 y 7.24 de la misma norma. Por esta sanción grave de introducción, tenencia o consumo de drogas, entre ellas el cannabis, al militar en cuestión pueden imponerle el arresto de un mes y un día a dos meses en establecimiento disciplinario militar, la pérdida de destino o, en su caso, la baja en el centro docente militar de formación y en otros centros de formación.

Pero es más, cabe la apertura de lo que la Ley denomina como expedientes disciplinarios extraordinarios, entre otros motivos (artículo 17.3), por embriagarse o consumir drogas tóxicas, estupefacientes o sustancias psicotrópicas con habitualidad. Se entenderá que existe habitualidad

cuando se tenga constancia de tres o más episodios de embriaguez o consumo de las sustancias referidas en un período no superior a dos años. Por estas conductas, el militar en cuestión, podría ser sancionado con la pérdida de puestos en el escalafón, la pérdida definitiva de la aptitud aeronáutica, la suspensión de empleo o, lo que es mucho más grave, con la separación del servicio, es decir, perder la condición de militar.

De hecho, recientemente, saltó a los principales periódicos una noticia relacionada con este tema, pues el Tribunal Supremo (Sala Quinta de lo Militar), por medio de su Sentencia 1560/2009, de 24 de marzo, vino a estimar el recurso de un soldado que había sido expulsado del ejército por haber consumido en tres ocasiones cannabis. El Tribunal Supremo entendió que dado que el consumo no había afectado a las funciones del militar (existían informes favorables de sus superiores), que el cannabis es, conforme a la jurisprudencia del propio Tribunal, una droga "blanda", y dado que no había sido determinada la adicción del sujeto, pues

curioso como la misma conducta de consumo, pero relacionada con las bebidas alcohólicas, es calificada únicamente como leve

en otros controles anteriores y posteriores no había dado positivo, manifestando el soldado que los consumos se realizaron en su tiempo libre y fuera de las instalaciones militares, se consideró que la expulsión del cuerpo era desproporcionada, aunque eso sí, seis meses de suspensión de empleo y sueldo no se los quitó nadie al pobre soldado.

Respecto a cómo se detecta si los militares consumen o no drogas, baste decir que existen incluso unas instruc-

ciones específicas que determinan el modo en que han de llevarse a cabo los análisis periódicos de los militares (IT 01/2005), como tomar las muestras, la posibilidad de contra análisis, etc.

Por hoy finalizamos nuestra reflexión, y os emplazo para el siguiente número en el que hablaremos sobre el régimen disciplinario de Guardia Civil y de los distintos tipos de Policías (Nacional, Autonómicas y Locales) con respecto a los consumos de cannabis y otras drogas, tanto durante su jornada laboral y prestación de servicio, como en su vida privada.

Por ahora, pensad simplemente en que la persecución que desde el Estado se realiza respecto del consumo de estupefacientes intenta llegar a todos los ámbitos, incluso dentro del propio Estado, y, especialmente, respecto de los agentes que han de hacer cumplir la Ley,



pues se entiende que si los que velan por el cumplimiento de la Ley la infringen, el resto de ciudadanos hará igual. Pero, ¿hasta qué punto ese control del Estado puede llegar hasta la intimidad del militar o policía que consume en su domicilio y en su tiempo libre sin que en nada se afecte a su servicio? 🍃

PENSAD, REFLEXIONAR Y GENERAR PENSAMIENTO CRÍTICO.

Hola,

El 8 de mayo de 2008 en un control de la guardia civil me encontraron una piedra pequeña de hachís, me pidieron el DNI, supongo que tomaron mis datos (se lo llevaron al coche y no lo vi) y no me dieron ningún papel a firmar, sólo me dijeron que me llegaría una multa.

No he recibido nada en este tiempo, la duda que tengo es ¿cuánto tiempo tarda en prescribir la multa? Si no me llega nada en un año ¿es que no me han multado?

Yo estoy dispuesta a pagarla, así que si me llega sólo tendré que ir a Delegación de Gobierno y abonar el importe, creo que alrededor de 300,01€, ¿no?

Espero puedan resolver mis dudas, porque después de tanto tiempo esperando a ver que pasa, y por supuesto sin querer que mi familia se entere, me gustaría saber como funciona este tema.

Gracias y un saludo

Efectivamente el plazo de prescripción es de 1 año, en ese plazo tienen que haberse sustanciado correctamente todo el procedimiento perfectamente reglado, con las oportunas comunicaciones, la apertura de los plazos de alegaciones, etc. El problema es que todo esto haya sucedido sin que te hayas enterado, y tras un año, este procedimiento pudiera estar en marcha, en una fase ejecutiva, por ejemplo de embargo. No quiero asustarte, perdona, pero el sistema permite que te puedan embargar sin que te enteres, resulta verdaderamente paradójico. Puede darse si han intentado comunicarte y no te han localizado, y se han servido de los boletines oficiales para darle publicidad y salvar el trámite legal de la comunicación. Para asegurarte de que el procedimiento hacia ti no se ha tramitado o no ha prosperado, te interesaría buscar si aparecen tus datos relacionados con esa multa en los boletines oficiales de tu Comunidad o Provincia, en los apartados relativos a los Procedimientos Sancionadores, y principalmente en los meses posteriores y hasta un año si quieres profundizar, entretenerte y asegurarte. Y si no aparece nada sobre ti, es que la multa no se ha tramitado, y podrás estar verdaderamente tranquila. 🌿

Te escribo desde el Euskal Herria. Tengo una tía que vive en Cáceres que en estos momentos está muy enferma de cáncer y está tomando quimioterapia que le está matando poco a poco. En estos momentos nuestro único objetivo es paliar su dolor y hemos pensado en la posibilidad de empezar a suministrarle infusiones de marihuana. El problema es que la persona que nos podría dar la marihuana vive en Euskal Herria y tendríamos que llevar la marihuana desde aquí hasta Cáceres. Y, lo que querríamos saber es cuanta cantidad podríamos llevar encima sin que ello fuera delito. O sea, que desde que cantidad nos podrían poner alguna multa, o si podríamos hacer algo para que no fuera delito ya que va a tener fines terapéuticos.

Te agradecería que me respondieras

Muchas gracias de antemano.

Un saludo.

Aloña

Sin duda es una acción loable suministrar cannabis paliativo a un familiar enfermo, aunque ello no esté reconocido legalmente, y ningún médico se atreva a recetarlo. Necesitas prepararte el terreno para justificar posibles eventualidades y evitar posibles contingencias. Por ejemplo si llevas una cuantía sustanciosa, nada podrá evitar las suspicacias interpretativas de los policías intervinientes acerca del destino de la misma. Por lo que, en un primer estadio dependiendo de la cantidad y su predisposición, se tramitara como una mera multa por posesión de sustancia ilícita, o si la cantidad es excesiva como una posesión de sustancia ilícita destinada al tráfico, en cuyo caso estarás expuesta a las eventualidades penales que pudieran surgir, aunque luego ello tendrá que ser probado y refrendado por un juez. Nada podemos aconsejar con claridad acerca de lo que es

un acopio de cantidad excesiva, pues no hay jurisprudencia clara, lo que si está reconocido por el Tribunal Supremo es un consumo diario de 20 gr, y las teorías interpretativas más restrictivas hablan de que una cantidad que supere el consumo de 5 días podría interpretarse como tráfico, por lo que una cantidad segura sería, con las debidas cautelas, una que esté por debajo de los 100 gr. Aunque todo esto son interpretaciones, y no hay criterio uniforme y queda bajo la interpretación del propio juez. Porque por nuestra experiencia profesional para mayores cantidades posturadas en bolsitas se ha condenado, pero en otros casos se ha absuelto, y tampoco es lo mismo transportarla que cultivarla, tenerla y consumirla en casa. Para la única cantidad que existe un criterio claro es para la determinación del agravante de la notoria importancia, que por Acuerdo de Sala del Tribunal Supremo de 2002 habla que una cantidad que exceda de 10 Kg es injustificable excediendo los parámetros normales del uso considerándose directamente que su destino es para el tráfico. Pero ojo que no sea mal interpretado, con esto no queremos dar a entender que por debajo de esa cantidad ya no sucede nada, sino sólo que no se aplica para la determinación del agravante de la notoria importancia, que en su caso endurecería la pena. Aquí deberás llevar una cantidad que consideres apropiada para no correr riesgos. Y tendrás que alegar y probar su uso, parece menos gravoso que esa incautación siga un procedimiento administrativo –con una multa recurrible– que uno penal, sólo por el hecho de que te pueda tocar un juez puritano y restrictivo, por lo que te interesaría jugar con un límite de cantidad que no fuera susceptible de un reproche penal, aunque si optas por más tendrás mucho margen para defenderte. Pero en uno u otro caso, si estás dispuesta a llevar a cabo esa acción tendrías que justificar ese destino con documentación de todo tipo, por eso te hablaba de preparar el terreno, ve recopilando todo tipo de documentación acreditativa de ese hecho -la enfermedad-, las recomendaciones de suministrar esta sustancias con finalidades paliativas, la producción de esa sustancia para esos fines, certificaciones de uso, etc.

Sin más un saludo 🌿

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



HESI



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



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



Hispanoamérica se actualiza contra viento y marea **POR LA VEREDA CÓSMICA DEL SUR**

En el continente de los eufemismos, “microtráfico”, “narcomenudeo” o “desincriminación” surgen como nociones destinadas a escamotearle al alud conservador el dominio de toda política relativa al consumo personal de sustancias psicoactivas. Los gobiernos progresistas de la región intentan con mucha timidez espantar la demonización que principalmente con el cannabis rige desde hace medio siglo.

Cuando hace casi dos décadas se conmemoraron en Latinoamérica los cinco siglos de la llegada de Cristóbal Colón, una oleada de chauvinismo xenófobo se apoderó de buena parte de los encendidos discursos. Sin embargo, una considerable porción de los ciudadanos de estas latitudes estaban, contracorriente, dispuestos a realizar actos de reparación histórica en favor de la Corona española, en razón de lo que por estas playas habían hecho con lo mejor que nos habían traído desde la Madre Patria; empezando por la gene-

rosa lengua castellana que se resiste a llamar una cosa por otra. La poderosa sombra de la cruz y la espada oscurecía más que la luz de la palabra, que las instituciones que luego fueron democráticas, que una tradición histórica que se contaba en milenios frente a un recorrido del Nuevo Mundo que se medía en escasas centurias. Para solventar semejante nacionalismo era preciso omitir el breve detalle que fueron los criollos quienes aniquilaron las poblaciones originarias americanas y, más cercanamente, los que sostuvieron las

sangrientas dictaduras que asolaron la región durante los sixties y seventies. Los autoritarismos se reciclaban en gobiernos neoconservadores y en el fondo del negro pozo que supieron cavar las nuevas generaciones encontraron un walkman, una Kawasaki y unos gramos de cocaína. En el latino deporte de patear las responsabilidades a la tribuna se demandaba a las viejas metrópolis que vinieran a apagar el incendio que había destruido los idealismos que abarcaban desde las vanguardias revolucionarias a los hippies.



POR JORDI PÁINED DESDE BUENOS AIRES

Bien distinto es el panorama al concluir la primera década del siglo XXI. Emergen “procesos de transformación con particiones sociales de dolorosa nitidez”. Al menos así lo evalúa un grupo de intelectuales de la región convocados en



Buenos Aires en vísperas del inicio del invierno austral. “En América Latina la mayoría de los países se debate entre la

profundización de los procesos de democratización social y política y la reposición conservadora de principios jerárquicos, estamentales y clasistas de los modos de gobierno”. La reflexión emitida por el colectivo Carta Abierta (que así se llaman) admite lecturas por encima de la coyuntura: “Los procesos son ambiguos y heterogéneos pero dos rasgos son claros: no se gobierna contra lo popular ni contra los movimientos sociales...”. A la zaga de la vanguardia llevada adelante por los países europeos, sus epónimos hispanoamericanos, como es tradición, pujan por dejar de darle la espalda a las flamantes realidades y de ese modo conjurar el repetido riesgo de caerse del mapa de la historia. En un abanico que abarca desigualdad social, redistribución de la riqueza y hasta la salud jaqueada por los males de la miseria, la reivindicación del cannabis no es un dato menor. Constituye un dato político a partir del cual la dirigencia se mide en su arraigo y vinculación con las flaman-

tes realidades emergentes. Junto con la aparición de los derechos de muchas minorías postergadas, tras décadas de perseguir y discriminar, una tímida brisa de verde aroma ventila las densas atmósferas vigentes en la costa occidental del Atlántico.

Los autoritarismos se reciclaban en gobiernos neoconservadores y en el fondo del negro pozo que supieron cavar las nuevas generaciones encontraron un walkman, una Kawasaki y unos gramos de cocaína.

DE NORTE A SUR, DE MAR A MAR

Como suelen hacerlo esporádicamente las instituciones supranacionales, la Organización de Estados Americanos (OEA) procuró actualizarse en sus anteriores y

vetustas caracterizaciones sobre las drogas. En su no menos reciente que paradójica reunión realizada en Viena (¿?), la entidad refrendó las retardatarias medidas adoptadas por Suecia (!!) en la materia, aunque corriendo el eje de la seguridad policiaca a la salud pública. Una vez habiendo dejado más o menos satisfechos a tirios y troyanos, esta Organización con sus ojos puestos más en los centros de poder que

van de 4 a 15 años de prisión a quien se dedique a la comercialización, prevé que quienes porten cinco gramos de marihuana o 500 miligramos de cocaína para "su inmediato consumo personal" no serán castigados por la Justicia. La medida fue posible una vez que salió del gobierno el neoconservador Vicente Fox, quien en 2006 había vetado una ley muy similar a la que ahora entró en vigencia. El tiempo

las FARC y los paramilitares que lucran con las líneas de abastecimiento y comercialización. Técnica comprobadamente estéril, conserva para la corporación política líneas de créditos y subsidios que datan de la era Reagan y hoy por hoy resultan de ciclópea desproporción para un país donde a ojos vista los traficantes apuntan más a la exportación que al consumo interno. Porque según las últimas estadísticas oficiales, sólo el 0,7% de la población, unas 140.000 personas, usó cocaína en el último año y donde la marihuana es la droga ilegal más consumida, con una prevalencia del 2,3% (unas 450.000 personas) anual.

Información, prevención, tratamiento y regulación de la oferta y la demanda se convierten así en propuestas políticas superadoras a la prohibición y la cárcel.

en el continente que le dio origen, debió reconocer la urgencia de un cambio de paradigma en consideración a los resultados obtenidos con el alcohol y el tabaco. Información, prevención, tratamiento y regulación de la oferta y la demanda se convierten así en propuestas

transcurrido le sirvió a los mexicanos para profundizar en el tema y así trazar un panorama de mayor sistematicidad y menor burocracia. Entre los aportes más importantes se destaca el concepto de "narcomenudeo", a fin de clasificar esa amplia franja que se extiende entre el narcotraficante propiamente dicho y el consumidor habitual. La idea establece como punible a aquel que tenga en su poder una cantidad menor que la multiplicación por 1000 de las cantidades permitidas para consumo personal. Las penas previstas para las personas acusadas de narcomenudeo (de 4 a 15 años de prisión) se pueden duplicar si el sospechoso hubiera cometido el delito cerca de una escuela o si es un empleado público. La otra innovación sostenida por estudios científicos amplía la categoría de consumo personal a otras sustancias: dos gramos de opio, 50 miligramos de heroína, 0,015 miligramos de LSD, 40 gramos de metanfetaminas, entre otras.

Para el mayor productor mundial de clorhidrato de cocaína, Colombia, los prodigiosos avances realizados hace tres lustros por definición de la Corte Suprema de Justicia se encuentran al borde de ser revertidos por iniciativa el actual presidente Álvaro Uribe. En efecto, desde 1994 en Colombia

los prodigiosos avances realizados hace tres lustros por definición de la Corte Suprema de Justicia se encuentran al borde de ser revertidos por iniciativa el actual presidente Álvaro Uribe.

es inconstitucional cualquier acción punitiva por tenencia de pequeñas cantidades de estupefacientes, entendiendo por tal un gramo de cocaína, veinte gramos de marihuana y cinco gramos de hachís. La intención de los gobiernos alineados con los republicanos de la ex administración de George W. Bush es apuntar hacia los consumidores en un tiro por elevación a los carteles del narcotráfico, las guerrillas de

CRUZANDO LA CORDILLERA

A ambas márgenes de la cordillera de los Andes la situación cannábica se desenvuelve en ambigüedades, contradicciones y paradojas que van de las instancias más progresistas a las más retardatarias, sin definirse hacia uno u otro lado, como es costumbre en el tinte surrealista que ha hecho célebre a la política latinoamericana.

Llamada la Suiza de América por su amplitud librepensadora, ostentar un pueblo tan culto como combativo y haber sido el primer país de la región en separar la Iglesia (católica) del Estado, el Uruguay va hacia su segundo gobierno socialista luego de décadas dictatoriales y administraciones conservadoras. Pese a ello desde 1974 este (con motivo) orgulloso país luce una de las legislaciones más vanguardistas que, con motivo de las elecciones de agosto próximo, puede actualizarse en un paso al frente ejemplar para todo el continente. Nadie va preso en Uruguay por fumarse un porro en la bella rambla de cualquier ciudad marítima ni en



políticas superadoras a la prohibición y la cárcel. Si hasta la OEA se aggiorna es que el peso de la historia resulta tan poderoso que amenaza a dejar afuera a más de uno y los países de la región no están dispuestos a caerse, otra vez, del globo.

Precisamente la nación emblemática en la utilización ritual de sustancias alucinógenas, México, concretó la despenalización del uso personal de drogas. Si bien la flamante legislación castiga con penas que



los parques públicos, ya que esta práctica es habitual en el 12,2% de la población. La legislación es deliberadamente elástica al asumir que quedan exceptuados de cualquier punición quien tenga en su poder "sustancias capaces de producir dependencia psíquica o física" destinadas al consumo personal, pero considera delito, y condena con prisión, la producción y comercialización. Más realistas, los uruguayos centran su preocupación en materia de estupefacientes en el consumo de pasta base en niños y jóvenes. Dos agrupaciones integrantes del gobernante Frente Amplio, la Vertiente Artiguista y la Juventud Socialista,

promueven una actualización más específica de la ley que despenaliza el consumo en la vía de encarar "la construcción de nuevas políticas para no seguir profundizando la criminalización, estigmatización y exclu-



sión de las personas", al mismo tiempo que promueve el autocultivo como barrera para el narcotráfico.

Del otro lado de los Andes y recostado sobre las, por esos lares, frías aguas del Pacífico, Chile también transcurre gobiernos populistas, pese a lo cual el ente que controla los estupefacientes sigue considerando a la marihuana como una droga dura. De la que, dicho sea de paso, se consumen 10,2 toneladas por año distribuidas para el 7,5% de la población, es decir casi dos puntos más que hace tres años. Entre tanto, se mantienen estables los guarismos de consumo de pasta base, cocaína, inhalables, heroína, anfetaminas, éxtasis y tranquilizantes. Lo que en términos estrictamente estadísticos equivale a una disminución. La conclusión es obvia: la libre disposición de



drogas blandas como la marihuana detiene el incremento de las duras. En los papeles el consumo personal de ninguna sustancia se halla penalizado en Chile y hasta 1995 el cultivo hogareño se encontraba permitido. En los hechos sucede algo muy distinto pues, según comentó al diario de derechas La Nación un abogado especialista, "si te sorprenden fumando un cigarrillo de marihuana en la calle, debieran comprobar tu domicilio y será una simple falta. Sin embargo, lo normal es que te detengan y te imputen por microtráfico. Es el acusado el que

debe probar que lo que tenía era para consumo personal". Dicho de otro modo, como en muchos países de la región que conservan los vicios propios de los gobiernos militares, el acusado es primero culpable hasta que demuestre lo contrario. La mayoría de los jueces establece el límite en cinco gramos -cualquiera sea la droga- y por encima de esa cifra tipifican como delito con penas que van de 18 meses a 5 años de cárcel y multas de entre 600 y 2500 dólares. Tal cual ocurre con sus vecinos argentinos, los chilenos pueden poseer ese gramaje de cannabis pero si lo compran van presos, una trampa hecha ley para el país que supo tener una de las publicaciones pioneras, Cábano, en la materia; punta de lanza para otras que surgieron posteriormente, como la THC del otro lado de la cordillera.

ARGENTINA POTENCIA

Bajo el anterior rótulo la República Argentina lanzaba su pretensión continental durante el retorno del tradicional partido Justicialista al gobierno un par de décadas atrás. Tierra de las expresiones de deseo más que de las concreciones, la referencia a sus dos vecinos (Chile y Uruguay) al Este y al Oeste viene a cuento ya que, según dejaron traslucir los especialistas oficiales, en tales experiencias se basa la nueva legislación que las autoridades amagan lanzar.

Moneda de cambio en el toma-y-daca de la negociación electoral, las leyes en reserva táctica introducirían la "desincriminación" en la tenencia para el consumo mientras bajan las penas para pequeños dealers y mulas a la vez que aumentan en casi 20 años las condenas a los narcotraficantes. Los trascendidos capturados por los investigadores del diario Crítica anuncian el lanzamiento de un paquete de medidas que incluyen leyes reguladoras de las internaciones en comunidades terapéuticas y granjas; para el control

los prodigiosos avances realizados hace tres lustros por definición de la Corte Suprema de Justicia se encuentran al borde de ser revertidos por iniciativa del actual presidente Álvaro Uribe.

de los precursores químicos y otra para el lavado de dinero y la corrupción administrativa. Al tiempo que el gobierno cajonea aunque impulsa estas medidas progresistas, mantiene al frente de la secretaría ocupada de las adicciones a un personaje antidiluviano, ferviente enemigo de la despenalización y se avienen a las "presiones de lo más conservador de la Iglesia católica y las clínicas psiquiátricas que temen perder los negociados con las internaciones de adictos".

Al parecer el flamante eufemismo "desincriminación" resulta de una solución de compromiso dado que el término "despenalización" contradiría los tratados internacionales remanentes de la primacía Bush a la que



la Argentina oportunamente adhirió. Con lo que la tenencia para el consumo seguiría siendo contraria a la ley pero no sería pasible de pena judicial, siendo éste el "orden de tenencia" de menor rango, siguiéndole "la tenencia neutra", cuando no se pueda probar si es para uso propio o para revender la droga o un "acto preparatorio del tráfico", que tendría una pena de uno a tres años, o sea ex-carcelable. Finalmente se encontraría la tenencia "con destino de tráfico, almacenamiento, transporte y comercio", con una cadena de penalidades crecientemente benévola a medida que se trate de los eslabones más frágiles, endureciéndose progresivamente con aquellos que forman parte de organizaciones "dedicadas al tráfico industrial o mayorista". Según pudo trascender, las nuevas medidas establecen una distinción entre las sustancias "que producen una dependencia rígida grave con serias secuelas para la salud y las restantes, que no producen esa dependencia como son las derivadas de cannabis", con lo que quedaría por un lado la marihuana, y por el otro las drogas de diseño, cocaína, LSD, metanfetamina, heroína, etc. De un modo u otro el 60% de la legislación guardada apunta al control de daños, al sistema de salud y al de prevención, por encima de las consecuencias penales. Poner coto al descontrol de las clínicas de internación y comunidades terapéuticas que reciben suculentos subsidios estatales constituye la otra pata donde se asienta la prometida política. Se compadece con la medida de más dudosa aplicación en un país como la Argentina: "una ley de lavado y control de la corrupción asociada al narcotráfico que fijaría una pena de 8 a 20 años de cárcel cuando el que ensucia las manos en el negocio más rentable del planeta sea funcionario judicial, oficial o de una fuerza de seguridad".

De la potencia a la disfunción de la política eréctil, hay sólo un paso. 🍃

Nepenthes y cannabis en la antigua Grecia

William-Adolphe Bouguereau (1825-1905) - Homero y su Guja (1874)

GRECIA ES EL LUGAR DEL NACIMIENTO DE LA DEMOCRACIA. DONDE TODAS LAS ARTES TUVIERON SU DESARROLLO COMO LA LITERATURA, EL TEATRO, LA POLÍTICA, LOS EVENTOS DEPORTIVOS, LOS DESCUBRIMIENTOS CIENTÍFICOS Y MÉDICOS, ETC...

EN GRECIA NO EXISTÍA EL CONSUMO DE "DROGAS" COMO PODEMOS ENTENDERLO HOY EN DÍA. NI TAN SIQUIERA EXISTE UNA PALABRA EN GRIEGO PARA IDENTIFICAR A LOS "DROGADICTOS"; NI UN CONCEPTO GRIEGO QUE SE IDENTIFIQUE CON DROGODEPENDENCIA. SIN EMBARGO EL IDIOMA GRIEGO TIENE UNA PALABRA GRIEGA PARA IDENTIFICAR "MEDICAMENTO" Y "VENENO" EN EL MISMO TÉRMINO.

Para el profesor Antonio Escohotado (1999) los griegos antiguos desconocían las propiedades embriagadoras del cannabis, pero sí utilizaban su fibra por su durabilidad y resistencia. La construcción de los grandes templos griegos fue gracias a la dureza de las cuerdas de cáñamo utilizadas. Existía todo un comercio en torno al transporte de fibra de cannabis, los barcos utilizaban cáñamo para sus cuerdas y velamen y la ropa de la época era de este producto. En el libro



Homero

VII de Heródoto (484 al 425 a. C.) en el capítulo "Construcción de puentes sobre el Helesponto" (lo que es hoy el Bósforo) aparece el cáñamo implicado en el desastre militar al cruzar las tropas de Jerjes. Los cabos para enfilear las barcas para hacer de puente eran de cáñamo, según Valerio Máximo, experto filólogo en griego. Esquilo informó que las mujeres tracias hacían tejidos de cáñamo. Mosquión afirmaba que Hiero II, rey de Siracusa, usaba cuerdas de cáñamo. Este rey tirano equipó su trirreme insignia y otras naves de su flota con cuerdas hechas de cáñamo de buena calidad que se cultivaban en el valle del río Ródano. Otras ciudades griegas conseguían buena parte de su provisión de cáñamo de Colchis, en el mar Negro.

Pharmakon es un producto medicinal, muy relacionado con la magia, pero la misma palabra se utiliza para designar a un mago o un tipo de encanto mágico. El concepto pharmakon tiene dos vertientes, la positiva como medicina y la negativa como veneno. Por ejemplo era un pharmakon el filtro de Medea que mató a sus hijos y a la futura esposa de su amante Jason. También es un pharmakon el veneno que utiliza el rey Mitridates todos los días para volverse inmune.

La utilización del cannabis de forma ritual por los griegos no está muy bien documentada ya que fue utilizada en los ritos de los misterios báquicos y órficos. Desconocemos a ciencia cierta qué sustancias tomaban para llegar a estar en contacto con las deidades. Así podemos explicar por qué hay tan pocas referencias del cannabis en la literatura griega antigua. La sustancia que utilizaba Pythia, la sacerdotisa de Apolo, para entrar en un estado alterado de conciencia y así liberar su conocimiento profético, era probablemente la hoja de laurel que contiene cianuro (alucinógeno en dosis muy pequeñas) y que lo masticaba en los rituales. Pero también es posible que el método de "colocarse" de Pythia fuera el de aspirar el humo de otras plantas como beleño o cannabis al quemarse.

¿QUÉ ES EN REALIDAD EL NEPENTHES?

¿Homero en su Iliada hace referencias al cannabis? Se habla de una sustancia llamada nepenthes que proviene de Egipto. La primera referencia proviene del cuarto libro de la Odisea. La Odisea narra cómo Telémaco, hijo de Ulises, se ve obligado a ir a Atenas a buscar a su padre. En su viaje Telémaco visita a Menelao, que ha vuelto de su expedición de Esparta y que está con su mujer Elena. Menelao se regocija de encontrar y saludar al hijo de un buen amigo que lucha a su lado contra los troyanos. Durante el banquete ofrecido en su honor, Telémaco evoca el destino de su padre Ulises y todos los comensales cayeron en una profunda melancolía. Entonces, Elena ordena a los criados que echen nepenthes (1) (Escohotado, 1999:135), "la bebida del olvido" en las copas y la sonrisa vuelve a los labios de todos los que estaban allí. Elena trajo el nepenthes de Egipto (2). El

nepenthes calma todos los males, cualquiera que bebiera dicho brebaje era incapaz de sentir tristeza, "el que lo beba no derramará lágrimas por sus mejillas", incluso si su padre o su madre hubieran muerto, o su hijo o un hermano lo hubieran torturado hasta la muerte con una espada delante de él, éste ni se inmutaría. Homero había escrito en la Iliada, en relación a la hechicera Agamede: "Conocía todos los fármacos que produce la vasta tierra".

LA UTILIZACIÓN DEL CANNABIS DE FORMA RITUAL POR LOS GRIEGOS NO ESTÁ MUY BIEN DOCUMENTADA YA QUE FUE UTILIZADA EN LOS RITOS DE LOS MISTERIOS BÁQUICOS Y ÓRFICOS.

¿Qué sabemos del nepenthes? Apenas nada. Etimológicamente significa "sin dolor", "que no hay dolor" o "la anulación de cualquier dolor". Aristarco de Samotracia (217-145 a.C.) afirma que el nepenthes debía de haber sido una sustancia vegetal ya que como dice Homero, es uno de los productos cultivados en los campos de Egipto, y debe de haber sido sólido y no líquido porque se mezclaba con vino para tomarlo



Imágenes misteriosas del templo de Pythia

Diodoro Sículo, historiador griego de la época de César, que visitó Egipto en el siglo I escribe que las mujeres de Tebas preparaban mediante cáñamo

una pócima que tenía el mismo efecto que el nepente de Homero. Tomó nota que aún en sus días la gente afirmaba que la mujer egipcia tebana utiliza nepenthes que curaban el dolor y la ira.

días. Psellus no da la lista de los ingredientes que forman el nepenthes. Afirmaba que era una mezcla de plantas. Podrían ser hippomanes (3), verdolaga cretense (4) y beleño (5).



Jacques-Louis David

Durante el siglo XII y XIII el historiador cristiano Nicetas Choniates observó como aún se encontraban medicamentos que eran más fuertes que el de los antiguos y que podían calmar a la gente que lloraba, en el tratamiento a los heridos y suavizar a los violentos. Este autor nos recuerda el caso del rey de Jerusalén Amerrigus que estaba aliado con los romanos contra Egipto pero renunció a la batalla ya que estaba “en un sueño de larga duración” (Arata, 2004:34-49).

Este nepenthes otros investigadores lo identifican con una bebida cannábica. Era una decocción de cáñamo con vino y mirra (vino resinado) para animar las reuniones privadas (Evans-Schutes y Hofmann, 1982:96). Aunque existen investigadores que opinan que era demasiado pronto para que los griegos conocieran los usos

EL NEPENTHES CALMA TODOS LOS MALES, CUALQUIERA QUE BEBIERA DICHO BREBAJE ERA INCAPAZ DE SENTIR TRISTEZA

embriagadores y medicinales del cáñamo aunque sí lo usaron para hacer telas. Thomas de Quincey autor de “Confesiones de un comedor de Opio” afirma que el nepenthe era en realidad opio. Se menciona el opio en escrituras antiguas egipcias, cosa que no ocurre con el cannabis; por lo tanto hemos de suponer que el nepenthe estaba más cercano a ser opio y no cannabis (Abel, 1980).

UNA ENCICLOPEDIA MÉDICA, DIOSCÓRIDES

Entre los científicos griegos que se encontraban empleados por los romanos nos encontramos a Dioscórides de Pedacius, médico particular del emperador romano Nerón (del 20 al 60 d. C.) nacido en Asia Menor. Se hizo médico militar y viajó bastante por las nuevas tierras agregadas al imperio romano. Durante las campañas Dioscórides coleccionó y estudió las plantas que iba encontrando. Finalmente resi-

dió en Roma, autor de la primera farmacopea basada en plantas medicinales, “De Materia Medica”, la primera copia se publicó en el año 70. Identificó cada una de las plantas listadas según hábitat y los nombres por los que eran conocidos; se describía los rasgos peculiares de la planta, la sintomatología y las prescripciones (las bondades de la planta). Fue un éxito y se tradujo a todos los idiomas del mundo antiguo y medieval. En él aparecen

EL CANNABIS SE VOLVIÓ EN UN REMEDIO CASERO PARA TRATAR LOS DOLORS DE OÍDO EN EUROPA EN LA EDAD MEDIA

más de 600 entradas en el que aparece la palabra cannabis. Fue el que le dio nombre a la planta, cannabis sativa. Dioscórides escribió que no sólo era buena para hacer sogas, el jugo de sus semillas era beneficioso para tratar los dolores de oído y disminuir los deseos sexuales. Utiliza el cannabis para los desórdenes sexuales. Habla del cáñamo y de las visiones y alucinaciones placenteras que provoca: “tiene



Trireme griego

el poder de presentar ante los ojos fantasmas e ilusiones placenteras y agradables” (Mañoso/Cortés, 2000: 44), y dice que los indios ya comían sus hojas. Tanto como



Planta de Cannabis del Dioscorides de Viena (año 515)

Según un historiador del siglo XI, Miguel Psellos (1018-1078) menciona el nepenthes como una mezcla que permite a las personas permanecer vivos sin comer durante muchos



Helena y Paris Museo del

afrodisíaco como para estimular el apetito. Es la primera vez que el cannabis se describe como un remedio médico en un texto médico occidental. El cannabis se volvió en un remedio casero para tratar los dolores de oído en Europa en la Edad Media (Abel, 1980).

PLANTAS MAGICAS

600304508

VENTA X CORREO

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



PAGAL CARTERO

www.euskalnet.net/loalv/plantasweb



Librería Muscaria

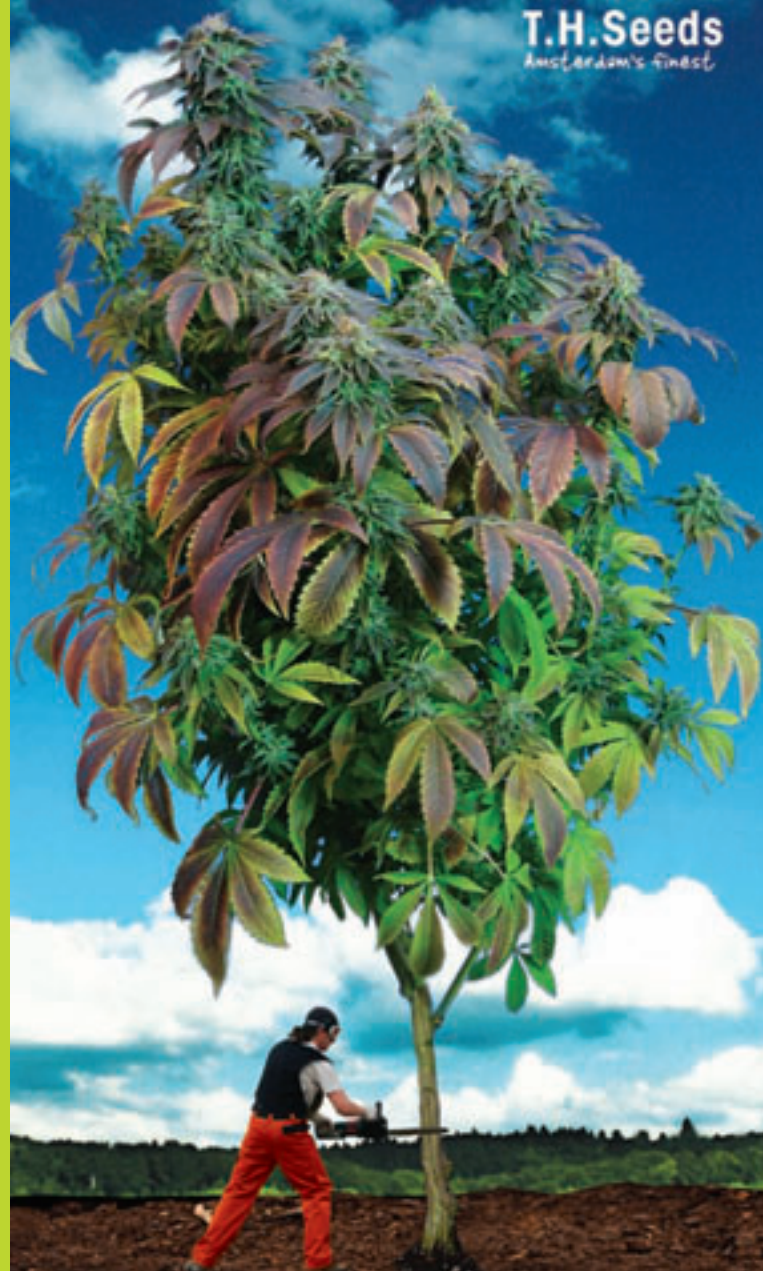
La librería más psicoactiva de la Red

Temáticas: enteógenos, cannabis, chamanismo, psiconáutica, psicología transpersonal, espiritualidad, historia de las drogas, arte visionario, cultivo ecológico...

www.muscaria.com



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 manejar, además de ser las que beneficiaron más FOSINA. Así lo reflejan las revistas High Times y GQ.

YA DISPONIBLES:

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



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
Hipersiemillas.com, +34 647 331122, www.hipersiemillas.com



Dioscórides describió la *kannabis emeros* (planta hembra) y la *kannabis agria* (planta macho):

“La *kannabis emeros* es una planta de mucha utilidad para torcer cuerdas muy fuertes; tiene hojas como el fresno, de mal olor, tallos largos, huecos, semilla redonda, que si se come en exceso apaga la pasión, pero cuando está verde es buena para los dolores de oídos... La *kannabis agria* su raíz empapada tiene el poder de mitigar las inflamaciones, disolver los edemas y disipar la sustancia acumulada en las coyunturas. También la corteza es buena para torcer cuerdas. (Robinson, 1999: 118). Plutarco (46- 127 a. C.) menciona que los tracios después de sus comidas no era raro “tirar las cimas de una planta que se pare-

lista de plantas nativas griegas; aunque sí menciona un arbusto llamado *dendromalache* similar al *cannabis* (Stefanis/Ballas/Madianou, 1975:307).

Referencias

- (1) Según la “Odisea” de Homero, que fue escrita en el siglo VIII a.C., cuando Telémaco, buscando desesperadamente a su padre Ulises, visitó a Helena en Esparta, “ella le sirvió una droga en el vino que bebían, Nephente, que adormeció todo dolor y hizo desaparecer las preocupaciones.”
- (2) Elena, hija de Zeus, obtuvo “Nephente” de la mano de Polydamna, la esposa de Thot y reina de Egipto. Ella le dio la sabiduría de las sustancias.



La Odisea

cía al orégano al fuego. Inhalando los humos de esa planta, las personas se pusieron bebidas, se cansan y duermen finalmente” (Abel, 1980). Y Teofrasto (372-287 a. C.) botánico griego no la menciona en su

(3) El *hippomanes* es una sustancia glutinosa, blanca o verde oscura, de color urinoso que flota en el líquido amniótico o está adherida a la membrana alantoidea de la burra o la vaca; también se obtiene de la lengua del recién nacido.



Helena y Menelao Museo del Louvre

(4) Es el ingrediente tradicional en las ensaladas griegas, rica en vitamina C y es muy diurético.

(5) Los antiguos griegos consideraban al beleño como sagrado y ofrenda al dios Apolo. Sus semillas eran utilizadas en el oráculo de Delfos. Se dice que Circe utilizó beleño para convertir a los hombres de Ulises en cerdos. Ovidio no menciona esta planta y se refiere a este punto como “una cerveza hecha de hierbas mágicas” 🍷

Bibliografía

- Abel, E. *Marihuana: The first 12,000 years*. Plenum Press, Nueva York (1980)
- Arata, L. (2004) “Nepenthes and cannabis in Ancient Greece” *Janus Head* nº 7 (1). Trivium Publications. New York
- Escotado, A. *Historia general de las drogas*, Espasa Forum, Madrid (1999)
- Hofmann, A. y Schultes, R.E. *Plantas de los dioses*, Fondo de Cultura, Méjico (1982)
- Mañoso Flores J. y Cortés Blanco M. *Perspectiva histórica de las drogas desde un punto de vista militar*. Agencia Antidroga. Comunidad de Madrid, Madrid (2000)
- Stefanis C., Ballas C., Madianou D. “Sociocultural and epidemiological aspects of hashish use in Greece” en *Cannabis Culture*, ed. V. Rubin, The Hague: Mouton (1975)
- Robinson, R. (1999) *El gran libro del cannabis: Guía Completa de los usos medicinales, comerciales y ambientales de la planta más extraordinaria del mundo*. Ed. Inner Traditions/ Bear and Co.
- www.mundoenteogeno.com

FLYING DUTCHMEN®

WWW.FLYINGDUTCHMEN.COM



Pioneros de las semillas de Cannabis Holandesas.

¡De la innovación y la experiencia proviene lo excelente!

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

Una gran selección de semillas feminizadas disponible!

CACTUS SAN PEDRO: MESCALINA NATURAL

Por Luis Otero

EL CACTUS SAN PEDRO ES SIN DUDA UNA DE LAS PLANTAS MÁGICAS MÁS ANTIGUAS DE SUDAMÉRICA: SE USA DESDE HACE MÁS DE 3.300 AÑOS. CONOCIDO CON EL NOMBRE BOTÁNICO DE TRICHOCEREUS PACHANOI, ES UN CACTUS COLUMNAR DE COLOR VERDE AZULADO, DE RÁPIDO CRECIMIENTO, Y QUE PUEDE LLEGAR A ALCANZAR LOS SEIS METROS DE ALTURA CRECIENDO A UN RITMO DE HASTA CUARENTA CENTÍMETROS ANUALES. SU ALTURA MÁXIMA ES DE DOCE METROS.

Los brazos del cactus, que pueden presentar de 4 a 8 costillas, llegan a tener diez centímetros de diámetro cuando el cacto es mayor de siete años; los ejemplares de cuatro costillas son especialmente apreciados por los chamanes, simbolizando estas cuatro costillas los cuatro puntos cardinales. Por lo general los ejemplares maduran a los 7 años y pierden las espinas, como si quisieran indicarnos que ya están listos para formar parte de una poción mágica, mientras que en los ejemplares jóvenes éstas aparecen en número de 3 a 7, llegando a medir 2 cm de longitud. Cuando el cactus alcanza cierta altura empieza a ramificarse convirtiéndose en una especie de candelabro, esto permite cortar varios esquejes de un solo cacto. Crece y se cultiva en Ecuador, Perú, Bolivia y el norte de Argentina, tanto en regiones costeras como en los Andes. Cuando los españoles invadieron Perú el uso ritual curativo y mágico-espiritual del cactus San Pedro estaba muy extendido. Hoy permanece y se extiende su uso más allá de sus fronteras naturales.

MESCALINA: más DEL 5%

Se han hecho cinco análisis químicos de San Pedro seco y sus resultados fueron: 0,1%, 0,331%, 0,357%, 2% y 2,375%. Un San Pedro puede ser 23 veces más potente que otro. Se sabe que para que contenga mucha mescalina el cacto debe cosecharse tras su florecimiento a los siete años (Tsamani 2005) y que el último año debe ser de sequía completa. Además el cacto más joven pero con más de seis años tiene más mescalina que los ejemplares viejos, según el especialista Manuel Torres (Rätsch 2005), y por su-

puesto hay especies, variedades o razas de San Pedro más fuertes que otras, como el *Trichocereus peruvianus* que es de 3 a 10 veces más potente según Turner y Montgomery, aunque un análisis sólo encontró un 0,82% de mescalina (Pardani 1977).

Pero si se toma sólo la parte verde del cactus, y dado que el interior es una pulpa blanca que carece de mescalina, análisis hechos en USA encontraron más de un 5% de mescalina en tejido verde seco de *peruvianus* pelado (Torres 2007).

Además de mescalina el San Pedro contiene otras beta-fenetilaminas como la dimetoxi-beta-fenetilamina, hordenina, y anhalonidina.

CULTIVO A PARTIR DE SEMILLAS.

Es de fácil cultivo y de crecimiento muy rápido unos 20-30 cm. de altura por año, en el caso de un pachanoi maduro, por lo que se necesita un jardín o invernadero grande si se quiere que complete su desarrollo, alcanzando hasta 6 metros de altura. Para germinar las semillas de San Pedro usa tierra para cactus o arena de río. En las jardinerías venden tierra para cactus, la marca "Compo Cáctea" es ideal. Si se cultiva en tiestos, mejor los de arcilla. Al principio de la primavera, echa las semillas sobre la tierra. Cúbrelas con una fina capa, 1 mm., de tierra o arena, lo mejor es poner tierra dentro de un colador, y espolvorear por encima de las semillas. La mejor manera de regar es por absorción, o sea colocando el tiesto en una cubeta con agua y dejando que la tierra vaya absorbiendo el agua hasta quedar totalmente húmeda.



También se puede regar con pulverizador hasta que la tierra este húmeda. Deja evaporar el agua 3 días, antes de tapar el tiesto con plástico transparente agujereado con un alfiler y sujetado al tiesto con una goma, así retienes la humedad y permites la ventilación. Pon el tiesto dentro de



CUANDO LOS ESPAÑOLES INVADIERON PERÚ EL USO RITUAL CURATIVO Y MÁGICO-ESPIRITUAL DEL CACTUS SAN PEDRO ESTABA MUY EXTENDIDO

casa, a la sombra, en una habitación con una temperatura constante de unos 22°C el primer año. Germinarán en una o dos

semanas un 15-25% de las semillas. Si germinan varios cactus muy juntos habrá que trasplantarlos cuando cumplan un año, separando cuidadosamente las raíces para no dañarlos. En un año pueden llegar a 1,2 cm. de altura, y quizás 2,5 cm. después del segundo año. Si ves que le salen manchas de hongos riega con un fungicida sistémico. Tardan unos 7 años en madurar por completo floreciendo, y se debe ir trasplantando, en primavera, cada dos años a macetas mayores cada vez. A



partir de los cinco años puede crecer una media de 20 a 30 centímetros al año. Cuando es mayor el San Pedro es un cactus duro, resiste hasta -8 grados, y requiere el máximo de luz. Soporta los rayos directos del sol, pero después de aclimatarse. Cuando los cactus estén demasiado grandes para un tiesto o los trasplantes, puedes, para no dañar las raíces, sumergir el tiesto en agua, y dejar que la tierra se disuelva, separándose de las raíces. Antes de replantar espolvorea con tierra seca. Conviene regar todos los días si hace calor o está dentro de casa. Después, de noviembre a febrero riégalo a diario pero poco. Tras cada riego hay que



comprobar que la tierra se ha secado bien antes de regar de nuevo. El riego excesivo, sobre todo con mucho frío, puede pudrir las raíces. La temperatura ideal nocturna es de 5 a 10°C, por el día 20 °C. El San Pedro aguanta bien la sequía y no se pudre fácil en caso de alta humedad. Hay que abonarlos una vez al mes en primavera y verano con un fertilizante líquido para cactus que no tenga demasiado nitrógeno (el exceso de éste elemento debilita el tejido del cacto abriendo la puerta a enfermedades y plagas).

CULTIVO A PARTIR DE ESQUEJES.

El cultivo a partir de esquejes es más sencillo, agarran con rapidez. Con un esqueje de unos 15 cm de largo ya basta para asegurar el rápido crecimiento de la nueva planta (la planta madre de la que se sacó el esqueje echará nuevos brotes alrededor de la sección cortada, siempre que dejemos un mínimo de 5 cm de longitud del brazo cortado). El corte debe ser un corte limpio y plano. Es muy importante dejar secar la sección del esqueje durante unas dos semanas en un lugar fresco y seco, antes de colocarlo de nuevo en tierra, pues de lo contrario al plantarlo podría pudrirse con facilidad. Si cuando la sección aun está



fresca la espolvoreamos con hormonas de enraizamiento aceleramos en gran medida el proceso. Pasadas estas dos semanas colocaremos el esqueje en un tiesto enterrándolo a unos 2 a 5 centímetros de profundidad, si no se sostiene puede colocarse una guía para sujetarlo verticalmente (Ruiz 1998). Es importante No regar durante unos días, después regaremos la tierra regularmente. También es importante colocar el esqueje en un lugar sombreado para evitar que pierda mucha agua por un exceso de temperatura. La época más indicada para esquejar es de abril a agosto (Ruiz 1998). La tierra más idónea para plantar los esquejes será la tierra para cactus de jardinería, la ya mencionada "Compo cactea". Los ejemplares maduros de San Pedro agradecen un riego generoso durante la época de crecimiento (de la primavera al otoño), una tierra rica en nutrientes minerales y mucho sol

FORMAS DE USO Y RECETAS.

El cactus San Pedro tiene una piel exterior transparente que parece plástico. Si se retira esta primera capa aparece la piel verde superficial, y si se pela esta piel como si fuera un pepino se verá que hay una médula de color blanco que carece de mesalina. En la primavera del séptimo año de vida del cacto florece al anochecer. Es el momento de cosechar el tejido verde y secarlo para que ocupe menos y poder con-



servarlo indefinidamente manteniendo su potencia. Se suele cortar una punta de 7,5 a 50 centímetros de largo por 7 a 10 de diámetro, según la potencia del cacto y la intensidad del viaje deseado. Esto es entre 350 y 750 gramos de cactus fresco, que al secarse queda muy menguado.

La cantidad por persona de tejido verde seco varía entre un mínimo de 14 gramos para un viaje suave; unos 25 a 35 gramos para una toma moderada, y de 35 a 50 gramos para un potente viaje visionario de hasta 18 horas de duración.

ES DE FÁCIL CULTIVO Y DE CRECIMIENTO MUY RÁPIDO UNOS 20-30 CM. DE ALTURA POR AÑO

El tejido verde seco troceado se pone en una olla grande con el triple de agua que de san Pedro. Se tapa y se deja hervir unas 6 o 7 horas. Cuando ha hervido unas 3 horas se echan 200 gramos de azúcar integral de caña, después se echa el jugo de un limón. Cuando el agua casi se haya consumido, cuando esté el agua un dedo o dos por debajo de la pulpa de san Pedro, entonces se filtra bien con un filtro de tela. Exprime bien, porque la pulpa retiene mucha agua. Conviene filtrar varias veces para eliminar la sustancia gelatinosa. Si se quiere guardar el líquido filtrado, se deja enfriar, se echa en una botella y se mete en la nevera, pero es mejor beberlo pronto o se acidificará un poco. Es útil chupar un limón tras beber San Pedro para que la boca no se quede amarga. Si primero se muele el tejido verde seco hasta pulverizarlo, basta con hervirlo un cuarto de hora en agua y el zumo de un limón, después se filtra varias veces con un filtro de tela. Los que toleran el sabor amargo se beben este líquido filtrado, otros prefieren que el líquido hierva un poco más hasta que al filtrarlo solo quede reducido a una especie

de alquitrán. Este alquitrán de mescalina lo secan, lo pulverizan y lo meten en cápsulas de gelatina vegetal de venta en farmacias, así evitan el sabor amargo y hay que tragar menos cápsulas que si fueran de simple tejido verde seco molido. Aún y todo hay que tomar varias cápsulas para volar. Caramelos de cactus se hacen macha-

pasa y nadie se muere, al contrario es vivificante y renovador, se siente euforia, alegría y exaltación, felicidad y ensoñaciones, fantasías agradables, visiones, distorsión de las percepciones sensoriales, sinestesia y ánimo contemplativo. Las visiones son lo más impresionante pero no todas las personas las tienen. Los pensamientos y las

HACE UNOS AÑOS LA POLICÍA ENTRÓ EN VARIAS TIENDAS DE CÁÑAMO Y SE LLEVÓ PEYOTES Y SAN PEDROS MENORES DE 5 AÑOS PARA –SUPUESTAMENTE– “ANALIZARLOS”

cando el tejido verde fresco, o seco rehidratado con un poco de agua, en un mortero y añadiendo miel hasta que sea una pasta verdosa con la que se hacen bolitas pequeñas que se envuelven en trozos de trapo que se cuegan hasta que se sequen y endurezcan. Así pasan bien al tragarlas, aunque luego vendrán los retortijones de estómago. Tras una a cuatro horas desde la ingestión se empieza a ver el aire y se entra en lo sagrado, se nota una sensación de que la vida aún es hermosa, se entra en el mundo de los espíritus, todo se relaciona con todo.

EFFECTOS.

Como muchos dicen, “con los cactus mescalínicos la resaca precede a la ebriedad”. Entre una y cuatro horas después de ingerirlos se puede sufrir uno o varios efectos secundarios desagradables: náuseas, vómito, mareo, sudoración, palpitaciones, dolores de estómago, pecho, cuello y cabeza, temblores y destempe (sensaciones de calor y frío), necesidad urgente de orinar, y malestar general. Algunas personas sienten como que están al borde de la muerte, con gran ansiedad y temor...pero esta fase

imágenes surgen a toda velocidad durante ocho a diez horas, aunque pocos dicen haber sentido cansancio. Tanto con mescalina como sin tomar nada a veces sentimos una sensación de irrealidad y sinsentido, que puede ser desagradable y alarmante al perderse los habituales puntos de referencia ordinarios. El efecto



puede parecer mágico y cómico, pero siempre es muy intenso y extraordinario. La mescalina produce sentimientos e ideas de profunda significación, todo parece infinito y maravilloso, todo se relaciona con todo, sentimientos de unidad con el todo inundan el alma. Las mejores descripciones de los efectos de la mescalina están en el conocido y mil veces citado libro “Las puertas de la percepción” (Huxley 2004).

OBTENCION Y LEGALIDAD.

Aunque la mescalina está prohibida, el cactus San Pedro es legal y se vende en viveros, jardinerías y tiendas de cáñamo. También puede comprarse cortado en trozos, en los mercados peruanos como el de los brujos de Chiclayo (norte de Perú). Un amigo que viajó a Perú nos contó que a la vuelta, en la aduana española un policía tomó entre sus manos el trozo de San Pedro y lo agitó como para ver si tenía algo dentro. Nuestro amigo pasó la frontera sin problemas, con su brazo de san Pedro. El mercado etnobotánico sirve tanto semillas como incluso tejido verde seco de *Trichocereus pachanoi* y de *peruvianus*. Hace unos



años la policía entró en varias tiendas de cáñamo y se llevó peyotes y san Pedros menores de 5 años para –supuestamente– “analizarlos”. Todos los análisis dieron negativo en mescalina, porque como ya sabrán los expertos de la policía científica, estos cactus solo biosintetizan la sustancia a partir de los 5 años. Pero las tiendas vieron sus cactus destrozados y no recibieron indemnizaciones. Por otra parte, los viveros y tiendas de jardinería que venden estos cactus solo con el nombre científico en latín, NO recibieron la visita de nuestros protectores. Así funciona el Estado ¿democrático?. La inseguridad jurídica es total.



BIBLIOGRAFIA.

- Carrasco, Iván. 2000. “La receta de la Lupe”. *Cáñamo* 36 diciembre pgs. 75-76
- Huxley, Aldous. 2004. *Las puertas de la percepción*. Edhasa. Barcelona.
- Gállego, José T. 2001. *Trichocereus spp. Cáñamo* n°44 agosto, pgs. 94 a 96.
- Pardanani y McLaughlin, 1977. *Cactus Alkaloids XIX. Mescaline and related compounds from Trichocereus peruvianus*. *Lloydia* 40(6): 585-590.
- Rätsch, C. 2005. *The encyclopedia of psychoactive plants. Ethnopharmacology and its applications*. Park Street press. USA
- Ruiz, Oscar. 1998. “Cultivo y preparación del San Pedro”. *Mundo High* n° 5, pgs. 86-88.
- Sacramento, K. 1998. *Cultivo del San Pedro*. *Cáñamo* n° 7 páginas 60-61.
- Tarinas, J. 1998. *Preparación del San Pedro*. *Cáñamo* n° 8 julio-agosto, página 57.
- Torres, Sebastián, 2007. *Comunicación personal*.
- Tsamani, Kajuyali, 2005. “Ahuakulla, el cactus de los mil colores”. *Cáñamo* n°87 marzo, página 100.





Cannabis

Champions Cup 2010

Entrega de muestras

hasta 05/12/2009

Categorías

Interior blo, interior hydro, exterior y resinas

Bases e inscripción

www.cannabischampionscup.com
info@cannabischampionscup.com

Jurado

Pannagh, ganjazz, alacannabis,
ave maria, cccb, maka, ccct,
redacción cannabis magazine,
arseca y arsecse.

ENTREGA DE PREMIOS EN
SPANNABIS 2010

SE **PUBLICARÁ** UNA **DOBLE PÁGINA**
CON LOS **PREMIADOS**
TANTO EN **CÁÑAMO** COMO EN **CANNABIS MAGAZINE**

Organiza

La Cañamería Global, S.L.

Feria del Cáñamo, S.L.

Más información en: www.cannabischampionscup.com

VIDA Y OBRA DE ALBERT HOFMANN

Texto: Albert Hofmann.

Traducción y comentarios: Juan Carlos Ruiz Franco

aldous cara

La relación de Hofmann con Aldous Huxley

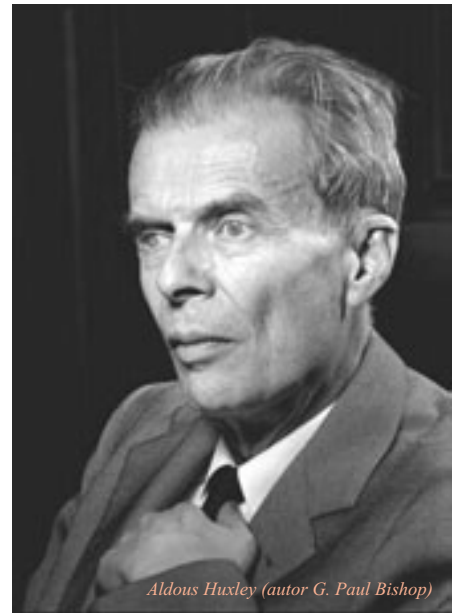
Continúa el artículo "LSD – Completamente personal" que comenzamos el mes pasado, basado en una conferencia que Albert Hofmann ofreció en la "Worlds of Consciousness Conference", 1996, en Heidelberg, Alemania. Se trata de un testimonio de gran importancia ya que en él Hofmann narra primero su relación con el escritor, filósofo y psiconauta Aldous Huxley, y después la que mantuvo con Ernst Jünger.*

Es notable lo bien que recuerdo las circunstancias en las que surgió la idea de sintetizar la dietilamida del ácido lisérgico. Aquel día no había tomado mi almuerzo en la cafetería de la empresa, sino en mi laboratorio, durante el descanso de mediodía. Comí una rebanada de pan con miel y mantequilla y un vaso de leche, que se traía fresca cada mañana de la granja de investigación agrícola de Sandoz. Había terminado mi deliciosa comida y no dejaba de pensar en mi trabajo mientras iba de un lado para otro. De repente, me vino a la cabeza el famoso estimulante circulatorio Coralina, junto a la idea y la posibilidad de sintetizar un compuesto análogo a partir del ácido lisérgico, el núcleo de los alcaloides del ergot. Químicamente, la Coramina es dietilamida del ácido nicotínico, y por analogía yo pensé en sintetizar dietilamida del ácido lisérgico. La semejanza en la estructura química de estos dos compuestos me inducía a pensar en propiedades farmacológicas semejantes. Con el ácido lisérgico yo esperaba obtener un estimulante nuevo y mejor. La primera síntesis está descrita en mi cuaderno de laboratorio, con fecha 16 de noviembre de 1938. Esta dietilamida del ácido lisérgico,

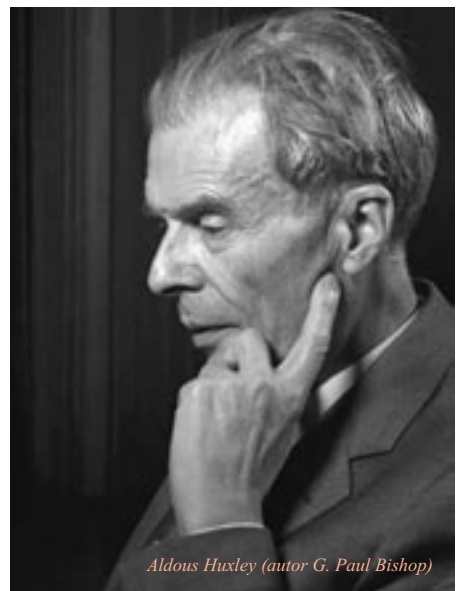
que apuntaran a un efecto sobre la circulación sanguínea similar al de la Coramina. La nueva sustancia no parecía ser interesante farmacológicamente, por lo que no se realizaron más ensayos con ella. No obstante, cinco años después, de nuevo durante un creativo descanso de mediodía, y de un modo un tanto extraño, me vino a la cabeza la idea de sintetizar otra vez la dietilamida del ácido lisérgico para efectuar más pruebas farmacológicas. Me gustaba la estructura química de la sustancia, lo cual me llevó a dar este paso tan poco usual, ya que un compuesto nunca volvía a probarse cuando ya había sido descartado.

Durante la nueva síntesis de la dietilamida del ácido lisérgico, efectuada tan sólo debido a una corazonada, es cuando entró en juego el azar. Al finalizar la síntesis me vi afectado por un extraño estado de conciencia, el cual aún hoy podríamos llamar "psikedélico". Aunque estaba acostumbrado a trabajar de forma muy meticulosa, alguna traza de la sustancia debió entrar de forma accidental en mi cuerpo, probablemente durante la recristalización. Para comprobar esta sospecha, realicé el primer auto-experimento con LSD tres días más tarde, el 19 de abril de 1943. Fue un mal viaje. Ya he descrito los detalles en tantas ocasiones que podemos pasarlos por alto aquí.

Considerado desde una perspectiva personal, el efecto psikedélico de la dietilamida del ácido lisérgico no habría sido descubierto sin la intervención del azar. Igual que muchas decenas de miles de sustancias sintetizadas y probadas cada año en la investigación farmacéutica que se consideran inactivas, el compuesto debió



Aldous Huxley (autor G. Paul Bishop)



Aldous Huxley (autor G. Paul Bishop)

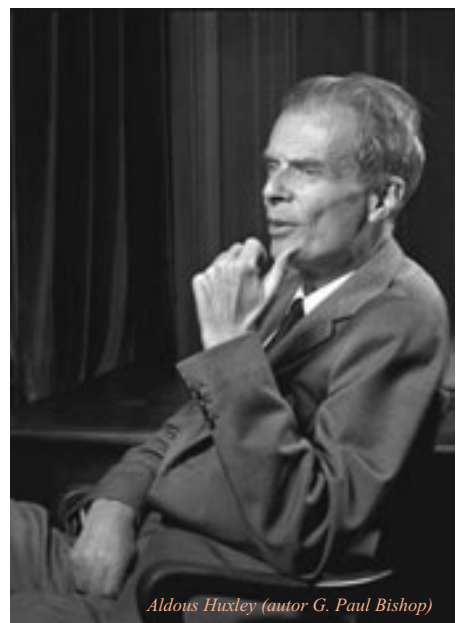
ALBERT HOFMANN (XIII)

que se ha hecho mundialmente famosa con el nombre de LSD, fue, por tanto, el producto de una planificación racional. El azar entró en juego después.

El nuevo compuesto fue investigado farmacológicamente en el laboratorio biológico-medicinal. En el informe, aparte de una fuerte actividad uterina y un relativo estado de inquietud en los animales experimentales, no se mencionaban propiedades

haber caído en el olvido, con lo que no habría existido la historia de la LSD. Sin embargo, al considerar el descubrimiento de esta droga en el contexto de otros hallazgos relevantes de nuestra época en los campos de la medicina y la técnica, podríamos llegar a pensar que la LSD no vino al mundo de forma casual, sino que fue ideada de acuerdo con algún plan superior. En los años cuarenta se descubrieron los tranquilizantes, un acontecimiento sensacional

Con el ácido lisérgico yo esperaba obtener un estimulante nuevo y mejor.



Aldous Huxley (autor G. Paul Bishop)

para la psiquiatría. Éstos se encuentran en las antípodas farmacológicas de la LSD. Como su nombre indica, tranquilizan y tapan los problemas psíquicos, mientras que la LSD los revela, haciéndolos accesibles al tratamiento terapéutico. En más o menos la misma época, la energía nuclear pasó a ser técnicamente utilizable y se desarrolló la bomba atómica. En lo que respecta a las fuentes de energía y las armas tradicionales surgió una nueva dimensión de amenaza y destrucción, lo cual se correspondía con la mejora conseguida en el campo de la psicofarmacología, que fue del orden de 1:5000 a 1:10000, si comparamos la mescalina con la LSD.

Podríamos suponer que esta coincidencia no es fortuita, sino más bien generada por el “espíritu de los tiempos”. Desde esta perspectiva, el descubrimiento de la LSD difícilmente sería una simple casualidad. Podríamos llegar a otra conclusión: que la LSD estaba predestinada —por algún poder superior— a aparecer precisamente en el momento en que se manifestaban las consecuencias del predominio del materialismo durante los cien años anteriores. ¡La LSD como psicofármaco iluminador abriendo el camino hacia una nueva era espiritual!

Todo esto puede indicar que mis decisiones en los momentos críticos que condujeron al descubrimiento de esta sustancia no fueron producto del ejercicio de mi voluntad consciente, sino que actué guiado por el subconsciente, a través del cual todos estamos conectados con la conciencia transpersonal universal.

Pero ya hemos hablado demasiado sobre el azar y la necesidad en la historia de la LSD, y he tratado el tema en muchos escritos. Me gustaría describir cómo, gracias a esta droga, llegué a entablar relación con dos de los escritores más importantes del siglo XX, Aldous Huxley y Ernst Jünger, y explicar sus puntos de vista sobre la relevancia de las drogas psicodélicas en nuestra época.

Yo había leído algunos de los libros mundialmente famosos del escritor y filósofo anglo-norteamericano Aldous Huxley: su vi-



laura y aldous huxley

contenían descripciones fundamentales sobre la experiencia visionaria y el significado de esta perspectiva en la historia de la cultura. Huxley se dio cuenta del valor de las drogas psicodélicas porque ofrecen la posibilidad de vivir estados extraordinarios

el yoga. Logré una mejor comprensión de mis propias experiencias con la LSD gracias a estos libros de Huxley. Por eso quedé gratamente sorprendido al recibir en el laboratorio una llamada telefónica, una mañana de agosto de 1961: “Soy Aldous Huxley”. Estaba de paso en Zurich con su esposa. Me invitó a mí y a mi mujer a comer en el Hotel Sonnenberg.

Un caballero con una fresa amarilla en el ojal de su traje, con aspecto de gran escritor y un aura de bondad: así recuerdo a Aldous Huxley de este primer encuentro. La conversación giró principalmente sobre el tema de las drogas mágicas. Huxley y su mujer habían tenido experiencias con LSD y psilocibina. Él no llamaba “drogas” a estas sustancias, porque “droga” en inglés, igual que en otros idiomas, posee un sentido peyorativo, y porque consideraba importante distinguir este tipo de sustancia

Durante la nueva síntesis de la dietilamida del ácido lisérgico, efectuada tan sólo debido a una corazonada, es cuando entró en juego el azar.

sión futurista *Un mundo feliz* y la novela social *Contrapunto*. Eran especialmente significativas mí para dos obras que aparecieron en la década de los cincuenta, *Las puertas de la percepción* y *Cielo e infierno*, en las cuales Huxley describió sus experiencias con la mescalina. Los dos libros

de conciencia a gente que no posee el don de la experiencia visionaria propio de místicos, santos y grandes artistas. Para él, estas drogas eran claves en la apertura de nuevas puertas para la percepción; claves químicas, junto a otras más complicadas como la meditación, la soledad, el ayuno o

activa de otras. Huxley pensaba que tenía poco sentido experimentar con enteógenos en condiciones de laboratorio porque el entorno es de vital importancia. Recomendó a mi mujer, cuando la conversación trató sobre las montañas de su región natal, que tomara LSD en una pradera de los Alpes y que observase la corola de una flor de genciana, para contemplar así la maravilla de la creación. Cuando nos despedimos, Huxley me dio, como recuerdo de este encuentro, una grabación de la conferencia "Experiencia visionaria", que había ofrecido una semana antes en un congreso sobre psicología en Copenhague. En esta conferencia habló sobre la esencia y el significado de la experiencia visionaria, y defendió la necesidad de esta perspectiva para completar la comprensión verbal e intelectual de la realidad.

El año siguiente apareció un nuevo libro de Aldous Huxley, la novela *Isla*. En este libro describía el intento, en la utópica isla de Pala, de reconciliar la civilización científica y técnica con la sabiduría oriental para crear una nueva cultura, en la cual la razón y el misticismo estuvieran unidos. Una droga mágica, llamada "medicina moksha", extraída de un hongo ("moksha" significa en sánscrito "disolución", "liberación"), juega un importante papel en la

vida de la población de Pala. Su uso está restringido a los momentos decisivos de la vida. Los jóvenes de la isla la utilizan para los ritos iniciáticos; se dispensa en el transcurso de los diálogos psicoterapéuticos que se practican durante las crisis vitales; y al moribundo le facilita despedirse de este mundo y acceder a otra realidad.

Huxley me envió una copia de este libro con la dedicatoria: "Para Albert Hofmann, el verdadero descubridor de la medicina moksha, de Aldous Huxley". En una de las cartas que me escribió, con fecha 29 de febrero de 1962, hay una frase que me pareció una importante admonición: "En esencia, esto es lo que debemos desarrollar: el arte de expresar, a través del amor y la inteligencia, lo que obtenemos de la visión y la experiencia de la auto-trascendencia y de la solidaridad con el universo".



(Continuará)

* "LSD: Completely personal". Conferencia ofrecida en 1996, en Heidelberg, Alemania, *Worlds of Consciousness Conference*. Traducida del alemán al inglés por Jonathan Ott. Publicada en el boletín de MAPS (<http://www.maps.org>): volumen 6, número 3, verano de 1996.

Eran especialmente significativas mí para dos obras que aparecieron en la década de los cincuenta, *Las puertas de la percepción* y *Cielo e infierno*, en las cuales Huxley describió sus experiencias con la mescalina.



¿SIGUESI CREEES QUE ACERCARSE A LAS DROGAS EN EL EXTRANJERO SERIA ALGO DIVERTIDO?

¡QUE YA NO LE VEN LA GRACIA.
ALEJATE DE LAS DROGAS.

Date Gate / Puerta Seat / Place



DO NOT THINK OF DRUGS ABROAD AND LAUGH?

PEOPLE ARE NO LONGER LAUGHING.
KEEP AWAY FROM DRUGS.



Eduardo Hidalgo - Energy Control



VACACIONES A LA SOMBRA

CON LA QUE ESTÁ CAYENDO ESTE VERANO, ESO DE PASARSE UNA TEMPORADA A LA SOMBRA SUENA APE-
TECIBLE, MUY APETECIBLE, MÁS AÚN SI SON LAS
PALMERAS DE ALGUNA EXÓTICA Y LEJANA PLAYA LAS
QUE NOS PROTEGEN DEL SOL MIENTRAS NOS DEDI-
CAMOS, PLACIDAMENTE, A CHUPAR MOJITOS A LA
ORILLA DEL MAR. PERO NO, SEÑORAS Y SEÑORES,
OLVÍDENSE DE LAS SOMBRILLAS, DE LOS CHIRINGUI-
TOS Y DE LAS PALMERAS, QUE LAS SOMBRAS DE LAS
QUE LES VAMOS A HABLAR SON OTRAS BIEN DISTIN-
TAS... LÚGUBRES Y FRÍAS, TRISTES Y SOMBRÍAS, SO-

BRECOGEDORAS Y ATERRADORAS COMO, POR EJEM-
PLO, LAS DE LAS CELDAS DE UNA PRISIÓN EN TAI-
LANDIA, ARGELIA, KENIA, GUATEMALA, VIETNAM,
ESTADOS UNIDOS, BRASIL, JAPÓN O CUALQUIER
OTRO PAÍS EN EL QUE UNO PUEDA ACABAR ENCAR-
CELADO POR CONSUMIR O TRAFICAR CON DROGAS
PROHIBIDAS. Y ES DE ESTO, PRECISAMENTE, DE LO
QUE HEMOS VENIDO A HABLARLES: DE LOS RIESGOS
ASOCIADOS AL CONSUMO O A LA COMPRA-VENTA,
EN EL EXTRANJERO, DE SUSTANCIAS FISCALI-
ZADAS POR LA LEGISLACIÓN INTERNACIONAL.

El Ministerio de Sanidad y Consumo nos informaba, hace apenas unos meses, de que hay 1.968 presos españoles cumpliendo condena en otros países, y que, de ellos, el 80% están acusados de haber cometido algún delito relacionado con las drogas.

Por esas mismas fechas, pudimos saber, gracias a los medios de comunicación, que diez españoles encarcelados en

disuadir a quienes pudieran estar tentados de bajarse al moro para subirse hachís.

Y es que, no cabe duda, los problemas con la justicia constituyen uno de los riesgos más graves a los que se enfrenta, no ya el traficante, sino el mero consumidor de drogas prohibidas. Como tampoco cabe duda respecto a que tales problemas pueden agravarse considerablemente cuando el encontronazo con la ley se produce en esos pueblos y esos mundos que hay más allá de nuestras fronteras.

No es tanto que en esas extrañas y lejanas tierras sea más fácil o más probable que a uno le pillen con las manos en la masa. A fin de cuentas, aquí, allí, y en cualquier otro rincón del planeta, los cuerpos de seguridad del Estado no detectan ni detienen más que a una ínfima parte de quienes vulneran la legislación anti-drogas. Es decir, puede que, tanto si uno está en Calatayud como si se encuentra en Singapur, no sea fácil que le pillen fumándose unos petas o tomándose una pastilla de éxtasis. La cuestión, más bien, es que, en el caso de que le pillen, las consecuencias legales de esos consumos podrán ser radicalmente distintas. Tanto que, siguiendo con el ejemplo que hemos puesto, en Calatayud, podrían conllevar, como mucho, una sanción económica (multa), generalmente de alrededor de 300 euros, mientras que, en Singapur, la mera tenencia de pipas u otros utensilios destinados al consumo de drogas es castigado con penas de tres años de prisión, y el consumo en sí mismo (aunque se produzca fuera del país) conlleva —si es detectado mediante análisis— condenas de hasta diez años de cárcel, que pueden

complementarse con castigos corporales como el canning (azotar al reo con una vara). Esto en el caso del simple uso, ya que, si hablamos del tráfico, cabe decir que, en Calatayud, las condenas básicas (sin agravantes) llegan hasta los 3 años para las sustancias no muy perjudiciales para la salud (cannabis) y hasta los 9 años para las muy perjudiciales (éxtasis, cocaína, heroína, LSD, etc.) mientras que, en Singapur, la tenencia de 15 gramos de heroína o 30 de cocaína trae aparejada, automáticamente, la condena a muerte, dándose el caso de que, al menos en lo que se refiere a los delitos sobre drogas, no hay precedente alguno de medida de



Tánger habían iniciado una huelga de hambre para llamar la atención sobre las condiciones infernales a las que estaban sometidos, y, con ello, tratar de alertar y



gracia, es decir: en este ámbito, las penas capitales se aplican siempre, todas y cada una de ellas, sin excepción.

A su vez, junto a la severidad de las penas, que, como hemos visto, pueden llegar a ser considerablemente más largas por allí que por aquí, han de sumarse otro tipo de cuestiones que, en su conjunto, pueden



1. Saint Vincent and the Grenadines
 2. Saint Lucia
 3. Saint Kitts and Nevis
 4. Antigua and Barbuda
 5. Dominica
 6. Grenada
-
11. Democratic Republic of the Congo
 12. Equatorial Guinea
 13. São Tomé and Príncipe
 14. Benin

<p>Hasta 10 años:</p> <ul style="list-style-type: none"> Chile Dinamarca Finlandia Gabón Países Bajos Senegal Suecia Ucrania Belice Bosnia i Herzegovina 	<p>Hasta 20 años:</p> <ul style="list-style-type: none"> Colombia Costa Rica Guatemala Honduras India Israel Liechtenstein Luxemburgo Mónaco Mozambique Noruega Omán Suiza Turquía Venezuela Bélgica Benin Bolivia Bulgaria Cabo Verde
<p>Hasta 15 años:</p> <ul style="list-style-type: none"> Albania Alemania Angola Checa, República Eslovaca, República Haití Kazajstán Letonia Panamá Portugal Reino Unido Argentina Botswana 	<p>Hasta 25 años:</p> <ul style="list-style-type: none"> México Namibia Brasil

Cannabis Magazine





- | | |
|---|--|
| <p>■ Hasta 30 años:</p> <ul style="list-style-type: none"> Italia Malta Marruecos Mauritania Nicaragua Sierra Leona <p>■ Hasta cadena perpetua:</p> <ul style="list-style-type: none"> Australia Canada Chipre Estados Unidos Francia Ghana Hong kong (China) Hungría Irlanda Libano Maldivas Nigeria Perú Tanzania Trinidad y Tobago Túnez | <p>■ Hasta pena de muerte:</p> <ul style="list-style-type: none"> Arabia Saudí Argelia China Cuba Egipto Emiratos Árabes Unidos Filipinas Indonesia Irán Irak Jordania Kuwait Libia Malasia Pakistán Singapur Siria Sri Lanka Tailandia Taiwán Vietnam Brunei |
|---|--|

Fuente: Ministerio de Asuntos Exteriores.

Se señalan, de forma aproximada, las penas más elevadas aplicadas en cada país. Nótese que en muchos lugares no se distingue entre consumo y tráfico por lo que la mera posesión de pequeñas cantidades destinadas al autoconsumo puede conllevar condenas de varios años de cárcel.

Son pocos los países en los que el consumo -o la tenencia de pequeñas cantidades destinadas al autoconsumo- está descriminalizado (no conlleva penas de prisión, aunque puede ser castigado con multas u otro tipo de sanciones no privativas de libertad). Entre estos países cabe mencionar a España, Portugal, Italia, México y Rusia mientras que otros tantos han descriminalizado el consumo de cannabis, como algunos Estados de Australia, Colombia, Perú, Argentina y Luxemburgo; así como otros tantos países europeos (Austria, Bélgica, Dinamarca, Alemania...) donde se tiende a no sancionar por la vía penal al menos las primeras transgresiones de las leyes anti-drogas (en lo que al consumo se refiere). En cualquier caso, esta información es incompleta y únicamente orientativa, de modo que:

Antes de partir de viaje, infórmese sobre la legislación anti-drogas del país de destino. Es un consejo de Energy Control.

terminar por convertir un mero problema legal en esa auténtica pesadilla infernal de la que nos alertaban los españoles presos en Tánger. Empezando por las garantías procesales, que pueden no ser las mismas en España que en Burundi o en Camboya; siguiendo con los recursos y los medios para orquestar la defensa del caso, que, seguramente, se verán mermados cuando hemos sido detenidos a miles de kilómetros de casa, en un lugar en el que carecemos de contactos y donde se habla un idioma que ni comprendemos ni dominamos; continuando con las condiciones de habitabilidad de las propias prisiones (instalaciones, servicios, sobrepoblación, higiene, alimentación...) que, con toda seguridad serán muy distintas aquí que en Costa Rica, Filipinas o Rusia; y terminando con la compañía y el trato que se pueda disfrutar en unos y otros sitios por parte de los funcionarios de prisiones y por los demás reclusos, que, aún cuando no queramos desmerecer la hospitalidad de nuestros vecinos, el mero sentido común nos dice que una cárcel en el culo del mundo, rodeado por lo mejorcito de cada casa, no es el mejor sitio para ser el guiri y el pardillo de turno.

En suma, las cosas por ahí se pueden poner bastante feas, según el sitio, increíblemente más feas que aquí. Ello conlleva que la gestión de placeres y riesgos asociados al consumo de drogas sea, necesariamente, distinta cuando hablamos de tomarlas en España o en el extranjero. La regla es sencilla: a mayores riesgos, mayor prudencia. Tanto que, en algunos lugares, siendo los potenciales problemas tan graves y devastadores, se diría que lo más sensato sería abstenerse completamente de consumir cualquier tipo de sustancia prohibida y limitarse a disfrutar del viaje a pelo, que, en última instancia, tampoco es poco y que, a fin de cuentas, tampoco viene mal tomarse algún que otro período de desintoxicación y descanso.

De todos modos, estas son cuestiones muy personales, y, como sucede con cualquier otro aspecto relacionado con el uso de sustancias psicoactivas, a cada cual le corresponde decidir qué placeres desea disfrutar, dónde y cuándo quiere hacerlo, y los riesgos que está dispuesto a asumir para obtenerlos. Así pues, que cada cual haga lo que deba y lo que considere oportuno.

Ahora bien, dada la gravedad de los potenciales problemas, somos de la opinión de que tal decisión no debería tomarse a la ligera sino que debería calibrarse al detalle, valorarse muy detenidamente y realizarse, siempre, sobre la base de una información y un conocimiento adecuado de las consecuencias legales que puede conllevar la tenencia o el uso de drogas en el país de destino.

RECOMENDACIONES DEL MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y DE COOPERACIÓN


RECUERDE

- 1) Las Leyes sobre tenencia, consumo y tráfico de drogas, son de aplicación territorial -obligan a todos los que se hallen en el territorio del país que las establece, con independencia de su nacionalidad- y deben ser estrictamente respetadas.
- 2) Estas Leyes pueden variar sustancialmente de un país a otro y ser muy diferentes de las españolas. Muchas veces estas diferencias suponen un endurecimiento considerable de las penas con respecto al régimen legal español.
- 3) De acuerdo con lo anterior, la inobservancia de la Legislación local en esta materia puede acarrear fuertes penas de cárcel y elevadas multas para el infractor.
- 4) En caso de detención en el extranjero nadie, tampoco la Embajada ni el Consulado de España en el país de que se trate, podrá sustraerle de la aplicación de la Ley penal extranjera.
- 5) Las garantías procesales en el extranjero no son siempre equiparables a las existentes en España lo que, unido frecuentemente a las dificultades para entender el idioma, puede producir sensación de indefensión, sin que ello suponga violación de la Legislación local a la que el detenido está sujeto.
- 6) Las condiciones en que se encuentran las cárceles de muchos países son muy inferiores a las existentes en España y otros países de nuestro entorno, lo que aumenta, a veces en gran medida, las penalidades del detenido español en el extranjero.

Teniendo en cuenta todo lo anterior, el Ministerio de Asuntos Exteriores,

ACONSEJA

- 1) Respete en todo momento la legislación de los países por los que viaje, especialmente en materia de tenencia, consumo y tráfico de sustancias estupefacientes. Tenga en cuenta que en muchos países es delito el consumo o la mera posesión de droga, incluso en mínimas cantidades.
- 2) No se deje engañar por las falsas informaciones acerca de que determinados países son más permisivos que España en materia de drogas. El tráfico de estupefacientes es un problema internacional y, por tanto, duramente reprimido en todo el mundo.
- 3) No acepte realizar transportes de maletas o paquetes al extranjero por cuenta de desconocidos y sin cerciorarse de que lo que transporta efectivamente son productos totalmente legales. Si es necesario, infórmese y consulte en España antes de viajar.
- 4) Una vez en el extranjero, tenga presente que muchas veces son los propios vendedores de drogas los que denuncian al comprador. Sea cauto y no se deje atraer a un negocio ilegal, que le puede suponer, además de la pérdida del dinero, la posibilidad de ser procesado y encarcelado en el extranjero.
- 5) Si es usted detenido en el extranjero puede solicitar que le faciliten el contacto con la Embajada o el Consulado de España correspondiente al lugar de la detención, que le orientarán y ayudarán en la medida de lo posible. En todo caso, recuerde que dichas ayuda y orientación no pueden, de ningún modo, consistir en una interrupción o alteración del curso normal de la Justicia del país en que usted se encuentre.

Con esta finalidad, es decir, con la intención de que el potencial viajero pueda hacerse una idea aproximada de cómo está el panorama de las leyes sobre drogas a lo largo y ancho del planeta, en éste artículo incluimos un mapamundi en el que se indican las condenas que suelen aplicarse para los delitos relacionados con el uso o el tráfico de sustancias en distintos lugares del orbe. Por último, transcribiremos para el lector una serie de avisos y consejos que, sobre esta temática, ofrece en su página Web el Ministerio de Asuntos Exteriores. 

LINKS DE INTERÉS:

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO:

<http://www.maec.es/ES/MENUAPPAL/CONSULARES/RECOMENDACIONESDEVIAJE/RIESGOPORTRAFICODEDROGAS/Paginas/Riesgo%20por%20Trfico%20de%20Drogas.aspx>

FUNDACIÓN RAMÓN RUBIAL ESPAÑOLES EN EL MUNDO:

<http://www.espanolesenelmundo.org/index.php?s=12>

www.leaflifegetafe.com
 Envíos a España en 24 Horas!
 A Madrid el mismo día!



Leaf Life
Getafe
 Avda. de España 28
 28100 Getafe (Madrid)
 Tel: 91 681 81 83



Yunga
 growshop

T. 943 203 864
www.yunga.es
 c/ Ciriaco Aguirre, 2 - Amaña
 Eibar Guipuzcoa



THC BARCELONA
 GROW SHOP

¿CULTIVAS?
 Av. Republica Argentina, 38
 Tel. 93 417 89 04
 Tienda online
www.thcbarcelona.com



HOMEGROW
 MARIJUANA DE CULTIVO

El Granadillo 24 Majadahonda
 Local 1-3 (junto al 24H)

Abrimos de Martes a Sábado
 Mañanas: 11:00 a 14:00
 Tardes: 17:00 a 21:00

Tlf: 91 634 50 90
www.homegrowinfo



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
 Grow Online Shop



GROWZONE
MALLORCA.com

semillas, sustratos, fertilizantes, etc.
 C/. Lisboa 3, El Arenal, 971 91 84 53



greendevil
 horticultura online
 grow shop

Avda. Miguel Hernandez, 2 Bajo
 Benitap (Valencia) 46450

+34 962 031 155
+34 675 581 958

www.greendevil.es
info@greendevil.es
grow_green_devil@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



KABAN

Plantas Mágicas

Malabares Parafernalia
 Ropa Complementos
 Artesanía Inciensos

venta por correo
www.kaban-herbolari.com



humus
 HORTICULTURA.com

Av. Fernández Ladreda 0-Tel. 856 17 42 54
 (Frente a Playa Santa María del Mar) Cádiz

humushorticultura.com

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

MÉDICO

Dr. Fernando Caudevilla

CONSULTORIO

Hola, soy nuevo en la Web y no tengo ni idea sobre marihuana; pero mi mujer de 38 años lleva 8 padeciendo de algodistrofia en la rodilla derecha que nos ha cambiado la vida. Sufre dolores las 24 horas del día y por la noche no descansa demasiado. En la unidad del dolor ya no saben que más hacer y he leído por internet sobre Sativex y marihuana (emplastos) como tratamiento para varias enfermedades que la medicina tradicional no soluciona. Somos de Logroño, y la farmacéutica de mi barrio dice que aquí no sé dispensa.

¿Podría ir bien el Sativex o los emplastos de Marihuana, para los dolores? ¿Cómo podría conseguir alguna de estas soluciones?

La algodistrofia es un síndrome crónico caracterizado por dolor, inflamación y cambios en las características normales de la piel. Suele producirse tras un traumatismo o quemadura (no necesariamente muy importante), en algunas enfermedades como el lupus, infarto de miocardio o accidentes cerebrovasculares y tiene un carácter crónico que en muchas ocasiones llega a afectar a la calidad de vida de los pacientes de forma importante. Los síntomas más molestos son dolor tipo quemazón e hipersensibilidad de la piel. Además puede aparecer edema, inflamación, atrofia de la piel y los músculos o alteraciones en la circulación de la sangre. En este momento, se considera que la algodistrofia incluye distintos trastornos, y se ha cambiado su nombre por el de Síndrome Doloroso Regional Complejo, del que se consideran varios subtipos.

La base del tratamiento es la estimulación física y la fisioterapia. Se han ensayado distintos fármacos aunque los resultados son limitados y cada paciente responde de forma distinta a los tratamientos. Con respecto al cannabis o los fármacos

diseñados a partir del Sistema Cannabinoide Endógeno, no existen ensayos clínicos publicados o en marcha para valorar su eficacia en este trastorno. Existen unos pocos casos aislados de personas que refieren mejoría de síntomas en enfermedades parecidas a la algodistrofia tras utilizar spray de cannabinoides (nombre comercial Sativex).

Es muy poco probable que los emplastos o ungüentos de cannabinoides consigan aliviar los síntomas de la enfermedad. Aunque a nivel teórico sería una buena idea, ya que evitaría muchos de los efectos adversos asociados al uso de cannabis no existen evidencias de que la vía tópica consiga unos niveles de cannabinoides que puedan tener efectos terapéuticos. A nivel clínico las únicas vías que han demostrado ser eficaces son la oral, la fumada y la sublingual.

El mecanismo por el que se produce el Síndrome Doloroso Regional Complejo tiene cosas en común con otras enfermedades en los que los cannabinoides han demostrado eficacia. Pero la legislación sanitaria es muy estricta en cuanto a las aplicaciones de los fármacos en investigación y no permite que un paciente compre uno de estos productos para probar los efectos por su cuenta. Es necesario que estén aprobados ensayos clínicos para estudiar esa indicación. Existen otras posibilidades, como solicitar el uso compasivo del fármaco o pedirlo como medicación extranjera, pero requiere en todos los casos informe del especialista y autorización expresa de las autoridades sanitarias. Lo más sencillo sería plantearlo directamente en la Unidad del Dolor del Hospital donde tu mujer está siendo atendida o dirigirte a la delegación española de la Asociación Internacional por el Cannabis como Medicamento (<http://www.cannabis-med.org>) donde podrán ofrecerte más información. 🌿

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, 21. 28007 MADRID
santamaria.2001@terra.es

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

www.villacanna.com

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

La Grow
Cultiva Tú mismo

Todo lo necesario para la cultivo, presupuestos
personalizados, financiación e asesoramiento profesional

www.lagrowcentral.com

Madrid: Calle Canal 18 46200 Murcia (906) 50 50 50
Atención al Cliente: 938740447

VIVA
Mario Alegre
grow shop

FERTILIZANTES
SEMILLAS
MÉTODOS DE CULTIVO
MEDIDORES
PARAFERNALIA

Tel. / Fax: 91 381 88 01

av. san Luis, 94 - madrid 28022
barrio de hortaleza

nueva dirección

grow-shop
Tierramadre...

c/ Igualada 4
CALAFELL

www.tierramadre.es 977 691 541

Kenkeo
SHOP

C/ LEHENDAKARI AGUIRRE nº3
FRENTE A LOS BURROS
TEL: 94 607 18 45
kenkepegoo@gmail.com
C.P. 48970

ASESORAMIENTO Y
PRESUPUESTOS
PERSONALIZADOS
-TRANSPORTE Y
MONITAE

BASAURI

KULTIVAME

Carrer Santa Teresa, 16
08140 Caldes de Montbui
BARCELONA

93 865 33 45
www.kultivame.com

SWEET DREAMS
CANNABIS SHOP

Los mejores bancos de semillas
Todo sobre el cultivo del cannabis
Asesoramiento y presupuesto personalizado
y mucho más ...

Montmaneu, 11 - 08700 Igualada
BARCELONA
Tel/Fax: 93 805 21 07

CANNASTUR
Todo para el cultivo - Parafernalia

C/ Barcas nº 5
33213 - Gijón
Tlf: 985 32 40 97
cannastur@hotmail.com

181 MADRID: CALLE CANAL 18 TEL: 906 50 50 50

Sweet Jane
CANNABIS SHOP

www.sweetjane.es

BC 508 508
TEL: 906 50 50 50
CALLE CANAL 18 18014
MURCIA
PVP 50€

WOLFFY BUDS
TEL: 906 50 50 50
CALLE CANAL 18 18014
MURCIA
PVP 50€

C/ Dr. Pinar 154 28040 San. 41200 Huesca, Zaragoza. Tel: 977220702

The Plant

www.growtheplant.com
93 244 41 81

La Cosa Nuestra

Kits de cultivo
Fertilizantes y sustratos
Hidro y aeroponia
Parafernalia
Semillas

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

grow shop

WIVA GROW POINT ZIPN.COM
GRW SHOP

WIVAZIPN

AVIG L'ALPT 14-16. PINEDA de MAR. tel. 91 853 60 99

REZINA
GROW

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

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

www.rezinagrow.es rezinagrow@hotmail.com

RESINA GANJA

13 SAN PEDRO ALCANTARA - MALAGA - burboganja@hotmail.com
TEL: 952 78 90 07 - 07
ESPAÑA - C/LOPE DE ARELA

NL interior

Queridos lectores:
En los números anteriores he estado describiendo una serie de manipulaciones de la marihuana con el objeto de extraer su resina. Por cuestiones logísticas en este número no voy a hacerlo. Sin embargo, pronto volveré con nuevos sistemas.

Nothern Lights.

Una de las mejores variedades del espectro cannábico a estudio.

Cada día aparecen nuevos bancos de semillas y en consecuencia son muchas las nuevas variedades que surgen. Sin embargo, la gran mayoría son híbridos o mezclas procedentes de los “clásicos” que aunque aportan mucho a este universo cannábico no dejan de ser meras copias o réplicas de las ya existentes. En este número no puedo dejar de hablar de una variedad que he cultivado desde hace ya años y que jamás me ha decepcionado: la Northern Lights, toda una joya dentro del cannabis narcótico.

Texto y fotos por Javier Marín

En efecto

Esta planta es ya todo un clásico y son muchos los que la han cultivado. Como ya estamos en época de exterior (yo no recomendaría plantar antes de primeros de junio) vamos a hacer un repaso de las claves para conseguir que esta maravilla nos entregue todo su potencial, que es enorme. Desde ya mismo digo que no es una planta difícil pero tiene ciertas peculiaridades que conviene saber si no queremos llevarnos alguna sorpresa desagradable. En realidad la única sorpresa que podemos encontrar es su baja producción si no hacemos las cosas "como Dios manda". La NL es una planta pequeña, de no mucha productividad. Sin embargo, podemos incrementarla notablemente con una serie de actuaciones que pasamos a enumerar. Hecho esto podremos conseguir una buena cantidad de marihuana y, en cualquier caso, su calidad fuera de serie hace que con menos consigamos más; muy de agradecer.

NL INTERIOR.

Personalmente siempre he cultivado esta planta desde semilla y además feminizada. La he cultivado de diferentes bancos ya que son muchos los que la incorporan a su catálogo. No es de extrañar dada su calidad. Las NL feminizadas pueden resultar algo canijas si no las abonamos adecuadamente y si no les damos un cierto periodo de vegetativo. Pero vayamos desde el principio.

Esta variedad goza de las mejores raíces que yo haya visto en mi vida.

Efectivamente tras germinar las semillas las puse debajo de unas lámparas Agrolite de 400 vatios para que crecieran bien y mucho. Normalmente se ponen bajo fluorescentes hasta llegar a la floración pero como ya he dicho las NL tienen cierta tendencia a salir pequeñas con lo cual es mucho mejor y recomendable darles unas 3 semanas de 18/6 o 20/4 durante tanto tiempo como sea posible. Un mínimo de 3 semanas pero si le damos 4 o 5 aún mejor. Por supuesto una lámpara de 400 vatios las hará crecer mucho más que unos simples fluorescentes.

Interior y exterior.

Las macetas deben ser grandes; de al menos 7 litros. Pero si las ponemos en macetas de 11 litros todavía mucho mejor. Las raíces del cannabis son su punto más flojo ya que son perezosas y débiles. Pero en la NL esta característica se atenúa y mucho. Esta variedad goza de las mejores raíces que yo haya visto en mi vida. De hecho son tan fuertes que crecen bien en cualquier sitio pero... ¡Cuánto mejor sea el sitio mejor la producción! Como ya he dicho os aconsejo macetas grandes y un buen periodo de vegetativo.

Por supuesto durante este periodo debemos abonar a conciencia y bien. No nos olvidemos de que la única manera de evitar el enanismo es combatiéndolo con altas dosis de nitrógeno (N). Y para conseguir esto podemos abonar de varias maneras pero mi consejo personal es añadir una buena cantidad de humus de lombriz al sustrato. Cuando digo "buena cantidad" me refiero a llegar hasta un 25% del volumen total de

substrato. O sea, que si tenemos 10 litros de buen substrato deberemos añadir 2,5 litros de humus. El humus de lombriz roja contiene mucho N y además mejora la estructura del substrato haciéndolo más esponjoso y favoreciendo el intercambio catiónico. El intercambio catiónico consiste en la capacidad de un substrato para absorber y posteriormente adsorber los nutrientes. Mejora notablemente la ab y la adsorción.

Hago especial hincapié en este punto ya que la única manera de conseguir tamaños grandes en las plantas es con cultivo hidropónico. ¿Por qué? Es muy sencillo. Con la hidroponía usamos substratos inertes, sin alimento alguno para las plantas. El alimento se lo aportamos nosotros mediante el abonado. Pero lo realmente importante y decisivo del cultivo hidropónico es que el substrato utilizado es muy poroso y además se seca con mucha rapidez lo cual nos obliga a regar con mucha frecuencia. Esto, que puede parecer un inconveniente, no lo es en absoluto sino más bien todo lo contrario. Como regamos con tanta frecuencia el substrato nunca se satura de sales metálicas ya que el agua del riego arrastra éstas cada vez que regamos. Por lo tanto podemos añadir abono con mucha más frecuencia y nunca "sobrefertilizaremos" las plantas.

Pero entonces, ¿estoy aconsejando el hidropónico para las NL? Sí y no. Me explico. Yo personalmente las he cultivado en orgánico, con una muy buena tierra,



para el cultivo de cannabis en general y de las NL en particular. De esta manera seguimos cultivando orgánicamente pero utilizando las ventajas de la hidroponía.

El abonado es esencial con esta variedad ya que es comilona, no en exceso, pero comilona. Por supuesto con abonos orgánicos de gran calidad. Personalmente las he abonado tanto con Plagron como con BAC organics. Ambas marcas son extraordinarias aunque en realidad existen más marcas también fantásticas siempre que sean orgánicas. Es una tontería abonar con química un producto que va a terminar dentro de tu organismo. Y no sólo por cuestiones de salud sino también por cuestiones de eficacia. Los abonos

orgánicos mejoran la estructura del substrato mientras que los químicos lo degradan y deterioran paulatinamente. No penséis que os viene bien ahorraros unos euros con la química porque al final lo pagarás en concepto de calidad y cantidad.

Durante estas 3 o 4 semanas de vegetativo abonad bien con especial crecimiento, alto en N y más bajo en P y K. Por supuesto ajustaos a criterios de electro conductividad. Aquellos que no tengáis un medidor de EC deberíais plantearos comprar uno lo antes posible. No son especialmente caros y nos permiten ajustarnos correctamente en nuestro protocolo de abonado.

Durante este periodo y dado que las NL estaban todavía pequeñas nunca pasé de 1,00 milisiemens. Es más que suficiente y sobrepasar esta cifra no es nada recomendable ya que tan sólo conseguiríamos "empachar", si me permitís este símil alimentario, a las niñas. La planta, siendo

Si usáis un buen substrato y le añadís humus de lombriz y lava volcánica (cuanta más mejor) conseguiréis el medio ideal para el cultivo de cannabis en general

bien de Atami bien de BAC organics. Sin embargo, aunque las cultivemos orgánicamente, podemos y debemos utilizar las ventajas de la hidroponía. Me explico mejor. Lo aconsejable es usar una buena tierra a la que añadiremos la cantidad de humus de lombriz ya comentada y además una gran cantidad de "aireantes", perdonadme el palabro, del tipo lava volcánica, perlita, arlita, akadama etc. Personalmente os aconsejo la lava volcánica de tamaño grande ya que contiene muchos poros que permitirán una mayor aireación del substrato y en consecuencia una mayor rapidez de secado entre riego y riego. Si os decantáis por esta opción os aconsejo que antes de mezclar la lava volcánica las lavéis a conciencia. Yo la pongo en un barreño y le doy agua a presión. ¿Por qué? Pues sencillamente porque la lava volcánica viene llena de polvillo que obstruye los poros, que es lo que más nos interesa de este producto. Por lo tanto debéis lavarla algo antes de mezclarla con el substrato.

Si usáis un buen substrato y le añadís humus de lombriz y lava volcánica (cuanta más mejor) conseguiréis el medio ideal



todavía muy pequeña, no podrá con tanta "comida" y en consecuencia la dejará intacta, encima de la mesa, siguiendo con la comparativa de alimentación humana. Y dejar la comida encima de la mesa significa que los restos del abono, las sales metálicas, se quedarán adheridas a las raíces. Esto es la mayor putada que le puedes hacer a tu planta ya que no sólo no se las come sino que además le impides que siga comiendo en el futuro. Piensa que la has empachado y tendrás que curarla antes de seguir alimentándola. Si os sucede esto BAC tiene un producto llamado Final Solution, que no es más que un complejo enzimático muy eficaz para lavar las raíces de cualquier resto de sales metálicas. E incluso aunque no hayáis sobrefertilizado deberíais usarlo. Otras marcas también tienen enzimas y que funcionan de maravilla.

Una vez más tenemos que hablar del agua cuando se trata de la NL. El agua debería ser idealmente buena. Si tan sólo podemos llegar a una EC de 1,00 milisiemens en vegetativo es fundamental que el agua, sin añadirle abono alguno, no pase de 0,4 milisiemens. De esta manera podremos añadir abono hasta llegar a 0,6 milisiemens. O sea, que 0,4 del agua y 0,6 del abonado nos dan un total de 1,00 milisiemens. Por lo tanto cuanto menos pura sea el agua menos abono podremos poner para no sobrepasar la cifra de 1,00 Ms. Un poco espeso de explicar pero fundamental si queremos conseguir buenos resultados con esta estupenda variedad. Y finalmente llegué al periodo de floración. Esta planta florece con alegría desde la tercera semana. Al principio se muestra un poco tímida pero su ascendencia es gradual y firme. Ves cómo mejora día a día. Largos pelillos blancos nacarados brotan por todas partes y en poco tiempo te manchas cada vez que la tocas. Tiene tanta resina que literalmente te impregnas al manipularla lo más mínimo. Los cogollos no son muy grandes. La NL no es una planta "espectacular", de foto. No es

una de esas variedades que queda cojonuda en foto. Los cogollos, visualmente hablando, no son "demasiado". No os dejéis engañar por las apariencias: éstas engañan cuando se trata de la NL. ¡Y más con un buen curado! Lo cual es esencial con esta variedad a mi juicio.

En este periodo podemos subir la EC hasta llegar a 1,6 o 1,8 Ms. Yo personalmente no me he atrevido con más ya que la planta se veía lozana y con tanta resina que me parecía un abuso aumentar la dosificación. Las plantas nos hablan, a su manera, pero nos hablan. Si la planta está sana se nota en todo: el color verde de sus hojas, el aspecto de vigor general... ¡todo! Si llegamos a un punto de fertilización que vemos que a la planta le va de puta madre es una osadía intentar sobrepasarlos. Si tienes varias plantas puedes y debes practicar con una y así sacar conclusiones para el próximo cultivo de esa variedad. Pero como os digo un aspecto

NL de interior ya lista para cosechar



NL de interior



estos abonos y llegando hasta 1,2 ms o 1,3 ms. La planta no parece descontenta así que la siguiente hago una combinación entre el Bloom y el Green Sensation, si uso Plagron, o el Bac bloom y el P K Booster, si estoy abonado con BAC organics. Doy la mitad de un producto y la mitad del otro pero no sobrepasando la EC de 1,3 ms. Estos productos interactúan entre sí y por lo tanto su combinación revierte en mejores resultados. Y así sucesivamente, siempre combinando y subiendo paulatinamente la EC en cada riego. Pero ojo, no siempre abonando; de vez en cuando riegas con agua pura y punto. Al menos una vez cada tres. El agua a 6,00 de ph, por supuesto. Aunque tengo que admitir que en exterior la cultivé con un agua de ph 7,00 y también se comportó de maravilla.

Otro punto interesante es usar algún estimulante de floración que además de conseguir más flores también consigue que cosechemos ligeramente antes. En realidad el estimulante de floración es aún más importante en exterior ya que conseguimos cosechar lo suficientemente antes como para evitar las lluvias del otoño con los riesgos de hongos que conllevan. Aunque, desde ya, afirmo que la NL no es nada propensa a los hongos nunca está de más prevenir.

de buena salud general es la mejor señal de que lo estamos haciendo bien y todo lo que sea sobrepasar esos límites es osado y peligroso. Además tenemos que saber combinar los distintos fertilizantes del mercado. Si esto es de suma importancia

Esta planta florece con alegría desde la tercera semana.

en todas las variedades en el caso de la NL es más que aconsejable. Personalmente aboné de la siguiente manera durante la fase de floración. Comienzo siempre con el abono especial floración, que en el caso de Plagron es el Bloom, y en caso de BAC el Bac bloom. El primer abonado se lo doy tan sólo con

Nada más que decir del cultivo en interior salvo que precisa de unos 65 días para estar en su punto óptimo que, a mi entender en esta variedad, es cuando casi la mitad de los tricomas están ya de color ámbar y la otra mitad de color blanquecino traslúcido pero no transparente. O sea: bien madurita.



NL interior vista general

EXTERIOR

En exterior es todavía mejor, como casi todas las variedades. La he cultivado en macetas no muy grandes, como de unos 15 litros, y se obtienen plantas no muy grandes pero de exquisita calidad. Personalmente hubiera preferido cultivarlas en macetas mayores pero no me fue posible debido a mis limitaciones de espacio que tan sólo me permitieron cultivar unas 5 plantas. Aún así la calidad de las NL me compensó con creces la reducida producción ya que, como ya he dicho, la NL no es una variedad muy productiva.

Hice un abonado diferente del explicado para interior. En realidad lo que hice fue no abonar casi nada pero puse regularmente una generosa capa de mantillo encima del sustrato. El mantillo, al descomponerse poco a poco, iba proporcionando todos los macro y micro nutrientes necesarios para las plantas. De hecho son muchos los cultivadores que no utilizan nada sino mantillo para abonar sus NL y otras variedades. Es una buena idea pero que yo recomendaría sobre todo si están cultivadas en el suelo directamente. En este caso no lo dudéis y si tenéis esta suerte no os agobiéis mucho si no tenéis dinero para abonos orgánicos buenos; el mantillo es muy barato y un gran fertilizante.

En maceta es diferente y yo aconsejo, al menos así lo hice yo, poner el mantillo siempre pero además, al menos en la fase de floración, aplicar algunas veces un buen abono orgánico sólido o líquido. En maceta debéis tener mucho cuidado con el abono líquido ya que el exceso de calor de nuestro verano hace que la tierra se cueza literalmente y los abonos, con sus sales metálicas, no ayudan con este problema. Por lo tanto tened mucho cuidado con el tipo de maceta. Si la encontráis blanca mejor que mejor pero si no lo que debéis hacer es forrarla de blanco con cinta aislante de este color. ¡Ni se os ocurra dejarlas al sol en macetas negras! Y si no os apetece forrarlas con cinta aislante al menos poned una tabla o algo que la proteja de los rayos directos del

lava volcánica y mantillo. Digamos que un 85% de lava volcánica y un 15% de mantillo. Procurad que la lava sea de un gran calibre, como de unos 10 milímetros cada piedra. Utilizad un buen abono orgánico y... ¡ya veréis que bomba! Cuanto mayor sea el calibre de la lava más veces habrá que regar, puesto que se seca antes el grande que el pequeño, lo cual nos permitirá abonar con más frecuencia sin que esto conlleve un exceso de fertilizante. Como ya he explicado en interior el hecho de regar con mucha frecuencia evita la acumulación de sales metálicas en el sistema radicular.

El mantillo lo mezclamos con la lava para que dure un poco más húmedo. Si no se lo añadiéramos duraría muy poco y tendríamos que regar con mucha más asiduidad. Esto sería cojonudo ya que precisamente el regar mucho nos permitirá abonar con más frecuencia pero quizás acabéis hasta las narices de regar tanto. Un poco de mantillo evitará este problema.

Igualmente es muy aconsejable poner una buena capa de humus de lombriz encima del sustrato, al menos hasta el mes de julio, inclusive, para fomentar un crecimiento más vigoroso de las plantas. Cuanto más vigorosas sean las plantas mejor será la flor que produzca. Como a nosotros lo que nos interesa son las flores tendremos esto en cuenta.

Un consejo que os garantizo es una bomba es utilizar spray foliar de vez en cuando, al menos una vez por semana, durante el periodo vegetativo. Cualquiera que tengáis a mano pero fijaos que sea orgánico. Desconozco en estos momentos las marcas que tengan esta posibilidad pero insisto en que sea orgánico. No imagináis lo eficaz que son los abonos foliares en exterior, de hecho mucho más que en interior. Eso sí: haceldlo por las noches o por la mañana antes de que el sol haga efecto lupa y nos fastidie las hojas con quemaduras. Por las noches mejor ya que además de abonar proporcionamos a las plantas un baño refrescante que les ayudará a aliviarse del estrés producido por las horas de solana inmisericorde.



obtenido el mejor fertilizante para vegetativo que os podáis imaginar. No lo uséis así; deberéis mezclarlo con agua. Una parte de este potingue maloliente mezclado con tres partes de agua nos proporcionará un fertilizante con 1,00 Ms de EC. ¡Nada mal! ¡Y gratis! También podréis usarlo como fertilizante foliar aunque es todavía mejor para riego. Podéis combinar los dos sistemas: riego y foliar.

Se cosecha pronto: a mediados de octubre. Los cogollos no son muy grandes pero al menos son duros como piedras y repletos de grasienta resina.

Tanto en exterior como en interior la NL tiene que ser curada sí o sí. Ya sé que esto es aplicable a todas las marihuanas pero en caso de la NL esto se eleva a la categoría de ley. No os podéis imaginar lo que cambian los cogollos tras un par de meses de buen curado. Si os podéis permitir curarla más todavía mejor. Pero un mínimo de dos meses en una caja de cartón o aún mejor en una caja de madero de cedro tipo 00.

El colocón es grande, inmenso, rotundo. Si está bien curada es una marihuana de las que te lías un canuto y te lo fumas por capítulos. Lo enciendes y le metes tres caladas; después lo apagas. De esta manera te lo fumas por fases a no ser que quieras quedarte "esnucao". Su aroma es delicado, no es una hierba que destaque por su olor, pero su sabor nos deja un retrogusto afrutado en la boca que permanece aún después de haber terminado de fumar. Sin embargo, cuando la planta está viva, el olor nunca es una cuestión alarmante; no te delatará como algunas otras variedades.

Y nada más que decir salvo que os aconsejo de todo corazón que os decidáis a cultivarla; no os arrepentiréis. 🌿

El colocón es grande, inmenso, rotundo. Si está bien curada es una marihuana de las que te lías un canuto y te lo fumas por capítulos.

solaco español del verano. Ya sé que esto es válido para cualquier variedad pero os aseguro que las NL acusan esto más inclusive. Además es una planta que aunque no necesita mucho fertilizante es una gran bebedora de agua.

Aquellos que podáis permitirlos plantar directamente en el suelo y dispongáis de cierto presupuesto y tiempo en abundancia os aconsejo que la cultivéis en hidropónico. Efectivamente haced un buen agujero en el suelo, de unos 50 litros de volumen, y rellenadlo con una mezcla de

A mí personalmente lo que me ha ido de maravilla con las NL es usar purín de ortigas durante todo el periodo vegetativo. El purín de ortigas consiste en lo siguiente. Llenamos un barreño, lo mayor posible, de estas malas hierbas. Una vez lleno añadimos agua hasta que lleguemos al borde mismo. Hecho esto tapamos todo con lo que sea; una tapa o un madero, lo que tengáis más a mano. Finalmente removemos todo al menos una vez al día. Al cabo de las tres semanas, quizás dos, el mejunje olerá horriblemente pero habréis

info@plantania.com - WWW.PLANTANIA.COM

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



LEGANÉS: C/ Bureba nº 10 y C/ La Sagra Nº 16 - 91 6887109
CARPANCHEL: C/ Jaun Francisco Nº 17 - 91 4284051
TERUEL: C/ Río Duero Nº 5 - 978 611820



houseplant

✓ SUSTRATOS ESPECIALES ✓ CONTENEDORES
✓ SEMILLAS ✓ ILUMINACION ✓ VENTILACION

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.



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

Entra en la red...

www.lamarihuana.com
www.cannabislandia.com
www.eiboletinverde.com
www.elsemillero.com

HABLEMOS DE CANNABIS
www.alacannabis.com
Todos los martes de 21 a 23 horas

98.8 FM
www.radiofiliemiliumdelicante.ring.com

El Dios de los Ácidos.

Albert Hofmann, Antonio Gnoli, Franco Volpi
Siruela

Este libro contiene dos entrevistas con Albert Hofmann, el creador de la LSD. Las conversaciones van precedidas por una presentación del personaje y una introducción al tema por parte de los entrevistadores, Antonio Gnoli y Franco Volpi. Los encuentros se llevaron a cabo en Rittimatte, la casa de Albert Hofmann en su Suiza natal, durante los años 1997 y 1999 -cuando el entrevistado contaba con la venerable, saludable y siempre animada edad de 93 y 95 años.

Siendo Hofmann un personaje conocido a nivel mundial, padre de la LSD, químico de renombre y en cierto modo también un humanista, cabría esperar que en estas conversaciones Hofmann expusiera opiniones elevadas, quizás ampulosas, importantes y concluyentes. No es que sus pensamientos carezcan de profundidad -y sobre todo de sabiduría-, pero sorprende la permanente sencillez con que Albert aborda cualquier pregunta que le presenten. Parece que ante la tentación de pronunciar grandes discursos sobre la metafísica de su travesía criatura (la LSD), Hofmann prefiera optar por ofrecer respuestas que siempre destacan por su sencillez, la claridad y un profundo entendimiento.

En la primera entrevista se hace repaso a la carrera de este químico, a su infancia y a las experiencias místicas que tuvo mientras paseaba por un bosque cercano a su hogar; a los años de formación académica como químico naturalista y a su entrada en la compañía Sandoz, donde trabajó durante toda su vida como director del laboratorio de investigación. Le siguen preguntas y recuerdos sobre el feliz descubrimiento de la LSD, los años de sus primeras y titubeantes investigaciones -estudiando su aplicación en psicoterapia así como entre personas con intereses filosóficos y artísticos; en este apartado, cabe mencionar especialmente a su amigo Ernst Jünger, el escritor alemán que tanto influyó en el pensamiento de Albert Hofmann.

La segunda entrevista sigue en temáticas a la primera, pero Hofmann se extiende bastante en su visión del estado actual de cosas en el mundo, de la ecología y la necesidad que tiene el ser humano de recobrar y reconocer la deuda que tiene con el planeta tierra, así como la necesidad de respetarlo. En esta entrevista Hofmann también recuerda ampliamente su re-

lación con el escritor Ernst Jünger. En definitiva un libro sencillo, como el personaje, pero sabio y profundo a su vez.

SOBRE EL AUTOR

Albert Hofmann nació el 11 de enero de 1906 en la ciudad suiza de Basilea, y volvió a nacer por segunda vez en una mañana de mayo, allá por su niñez, dando un paseo por los bosques de su Suiza natal. Albert tuvo espontáneamente una experiencia mística en la que se sintió unido con el resto de la Naturaleza: los árboles, la luz y el canto de los pájaros desvelaron su unión oculta, presentando ante sus ojos toda la magnificencia de un esplendor olvidado.

En su juventud Hofmann preparó sus estudios para entrar en la universidad siguiendo una temática humanística, dada su afición a la lectura y a las cuestiones de letras impresas. Pero al llegar al punto de decidirse una carrera universitaria sorprendió a todos -incluso a sí mismo-, al escoger los estudios de química. Según cuenta en su biografía, esto fue así por el interés que había despertado en su espíritu la experiencia de su niñez, que le había dejado una enorme curiosidad por la relación entre la materia y el espíritu del mundo natural.

Su tesis doctoral, presagiando una brillante carrera, fue sobre la quinina, en la que describió por primera vez la estructura molecular de este compuesto. Acabada la tesis, entró a trabajar en la compañía farmacéutica Sandoz, en la división de productos naturales. Fue allí, durante la investigación de los alcaloides del cornezuelo del centeno -un hongo parásito de las gramíneas-, que absorbió 'accidentalmente' una pequeña cantidad de LSD-25, el compuesto visionario más potente descubierto hasta el momento. En esa ocasión Hofmann revivió de forma más impactante su primera experiencia mística de infancia, y a partir de ese entonces Albert, sin abandonar jamás su trascendental descubrimiento, vio unidos sus dos intereses en un sólo ámbito de estudio: el humanismo/misticismo por una parte, y la ciencia/estudio de la materia, por la otra.

Seguramente el descubrimiento de la LSD ha sido uno de los puntos más importantes en la historia del redescubrimiento de los enteógenos en el siglo XX. Si el encuentro de R.G. Wasson con María Sabina, en México, rescató del olvido la relación de los enteógenos con la cultura humana -un uso que se sumerge en la 'noche de los tiempos', la creación de Albert Hofmann representa la puerta de entrada de estos compuestos en el mundo científico occidental.

Desde aquel primer viaje lisérgico,

que repitió tres días más tarde en el ya mítico trayecto en bicicleta hacia su casa, Hofmann ha seguido dedicándose en cuerpo y alma a los temas desvelados por su travesía y sabia sustancia. En el campo científico, y en estrecha colaboración con Wasson, aisló y sintetizó los dos principios activos de los hongos mexicanos, la psilocibina y la psilocina. Y en un posterior viaje a México 'cerró el círculo' químico que le había dado entrada en este mundo de los enteógenos: pudo dar con amidas del ácido lisérgico en las semillas de un tipo de ipomeas, usadas en adivinación en el México precolombino: estos compuestos se hallan en la base enteogénica del *Claviceps purpurea*, que le llevó al serendipítico descubrimiento del a LSD.

En lo referente a la parte humanista, colaboró en la hipótesis del uso de los alcaloides del cornezuelo del centeno en los misterios iniciáticos de Eleusis, en la Grecia clásica, y en cierta manera todos sus trabajos vienen a representar la unión entre el mundo científico y el mundo de lo trascendente.

«¿Qué tal si en vez de hablar tanto sobre la guerra contra las drogas habláramos un poco sobre las drogas que podrían acabar con las guerras?» (Albert Hofmann)

Ficha del libro

TÍTULO: El Dios de los Ácidos.

AUTORES: Albert Hofmann, Antonio Gnoli, Franco Volpi

EDITORIAL: Siruela

PRECIO: 11,90 euros


Formato: Edición de bolsillo

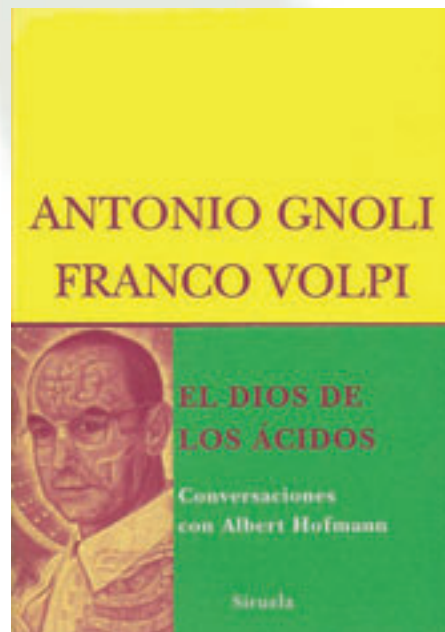
Tamaño: 11 x 15 cm

Año edición: 2008

Lugar de edición: Barcelona

ISBN: 978-84-98411539

Valoración:  Dos entrevistas llenas de sabiduría y entendimiento.



PLANTANOOSTRA.COM
 C/ Teriente Muñoz Díaz - Nº 6 - 28018 - MADRID
 91 478 14 04
 4 años de experiencia
 SIN ADELANTAR



VALLEKAS

FILTRO DE OSMOSIS - 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

LA HUERTA DE MAMÁ MARÍA
 Cultivo Biológico y Productos Biológicos

- Semillas de Cannabis
- Plantas Medicinales
- Árboles Tropicales
- Iluminación
- Hidroponía
- Abonos



www.lahuertademamamaria.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

CB88
Juanita Segovia
 cannabis cultura
 casera



www.juanita@hotmail.com
 C/ Luchito, 11 40001 BÉGOVIA tel 921 110 139



mundo ganja

especializados en cultivo biológico

TLF: 855 85 86 74 TLF-FAX: 965 14 49 00
 C/ Espoz y mina n 6 (dehesa pza toros) 03012 ALICANTE

www.PerroVerdeGrowShop.com



Estella-Lizarr: 948.55.05.82
 Malaga: 952.17.74.88

EXPERIENCIA NATURAL



www.experiencianatural.com
 www.semillas-de-marihuana.com
 C/ Cabeza de Manzana 17, bajo,
 32005 Ourense. 988 222 327



La Meca

10% de descuento al hacer tus compras en...

www.lameca.net



KANNA-RA
 GROWSHOP

Rambalá Prim, 244 - 08020 Barcelona
 93 305 79 50
 kanna_ra@hotmail.es



El matojo

El mejor concepto de grow shop de referencia, seguro que encontrarás todo lo que necesitas para tu cultivo.

Exceso de siglas, ¡el matojo! www.elmatojo.com
 22317 Despeñaderos (Barcelona) info@elmatojo.com

912 380 270

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



La Grow
 Cultivo Técnico

Todo lo necesario para tu cultivo, asesoramiento personalizado, formación e asesoramiento profesional

www.lagrowcentral.com

Salvador, Cruz de Barrios, 14 46100 Sagunto (Valencia) tel: 91220946
 Atención al Cliente: 902050057

www.GrowShop.com

GROW SHOP

BIOP

C/ Zaragoza 6
 local 19
 616 34 12 04
GUADALAJARA

Vida de María Sabina. La sabia de los hongos

Álvaro Estrada
Siglo XXI (México)

Este libro, escrito a partir de las conversaciones que en 1975 mantuvo el autor con María Sabina, constituye el principal y más valioso testimonio biográfico sobre esta mujer de conocimiento mazateca, que ofició la primera velada con hongos sagrados para un occidental: Robert Gordon Wasson.

Álvaro Estrada, convecino de María Sabina y conocedor del mazateco, fue la persona ideal para registrar este testimonio biográfico de la renombrada chamana de la Sierra de Oaxaca. Dado que María Sabina no hablaba castellano, las personas occidentales que la visitaron hubieron de valerse siempre de intérpretes para comunicarse con ella, cosa que dificultaba la redacción de un trabajo biográfico como el presente. Estrada, nacido en Huautla, educado en español en la escuela, y poseedor de una vocación literaria al mismo tiempo, fue la persona idónea para llevar a cabo esta tarea. Espectador de primera línea de los acontecimientos que sucedieron en Huautla de Jiménez desde el redescubrimiento del uso sagrado de los hongos por occidentales, y consciente de la relevancia de la figura de María Sabina para el mundo de los académicos, emprendió una serie de conversaciones con ella que dieron como fruto este pequeño libro, que es a la vez una gran joya de sinceridad, sencillez y proximidad. En él Sabina narra su infancia llena de carestía en este pequeño pueblo de Oaxaca, su temprano conocimiento la sabiduría de los hongos, sus matrimonios y el nacimiento de sus hijos, su vocación chamánica y su trabajo como sanadora, el encuentro con R.G. Wasson y lo que aconteció en el pueblo después.

A pesar de ser escrito en 1975, cuenta con varias actualizaciones hasta 1985, año de la muerte de María Sabina. A destacar la nueva traducción al español de los cantos chamánicos de María Sabina, publicados anteriormente en el trabajo *María Sabina and her Mazatec mushroom velada*, editado por R.G. Wasson, quien a la vez prologa este valioso libro.

SOBRE EL AUTOR

Nacido en Huautla de Jiménez (Oaxaca, México), y por tanto convecino de María Sabina, Álvaro Estrada es ingeniero de profesión y escritor de vocación. Su fama internacional le arribó por escribir una renombrada biografía de la sabia mujer de conocimiento mazateca. En realidad, A. Estrada era la persona ideal para llevar a cabo esta labor, pues él es buen

conocedor del castellano y del mazateco -lengua nativa de María Sabina, que no hablaba el castellano-, habiendo nacido en la misma cultura indígena que Sabina. Así, partiendo de una serie de conversaciones que mantuvo con la sabia mazateca, la biografía resultante fue la vida de María Sabina contada por ella misma, un documento etnográfico imprescindible en el mundo de la enteogenia.

A Álvaro Estrada también le debemos un interesante documento sobre la vida en Huautla de Jiménez tras la popularización del lugar, a consecuencia del redescubrimiento del culto a los hongos sagrados y su difusión en occidente, que ocasionó que este pequeño pueblo se convirtiera en lugar de peregrinación del movimiento hippy... Todo ello quedó plasmando en el documento *Huautla en tiempo de hippys*.

Ficha del libro

TÍTULO: Vida de María Sabina. La sabia de los hongos

AUTOR: Álvaro Estrada

EDITORIAL: Siglo XXI (México)

PRECIO: 15,50 euros


Formato: Tapa blanda

Tamaño: 14 x 21 cm

Año edición: 2007

Lugar de edición: México

ISBN: 978-968-23-1518-3

Valoración:  La mejor biografía de María Sabina, contada por ella misma. Documento de gran valor para todo aficionado a la enteogenia.

vida de
MARÍA SABINA
la sabia de los hongos
álvaro estrada



cañamondo
Growshop semillas de cáñabis
 para coleccionistas



Carretera 34 bajo izq.
 41003 Valdeca, España.
 Tel./Fax: (34) 96 391 43 66
 cañamondo@hotmail.com
 www.cañamondo.com

MATER-TERRA
 GROW-SHOP

www.mater-terra.com

Almendralejo
 924 662 609

Mérida
 924 317 062



Fuerte Cañamo
 Todo en Biocultivos
 y cultura del Cannabis

Lucha Canaria, 74
 35600 Puerto del Rosario
 Tels.: 928 861 471 - 661 491 717

Antonio Hernández Paez, 14
 35600 Corralejo
 Tel.: 928 537 437

info@fuertecañamo.com
 www.fuertecañamo.com

OSONACANEM
 Santa Juan de MASAQUILUBON

Telfs.:661272061-661272062
 Tel./fax: 938510429

El mejor resultado con
 el **substrato** perfecto

**JORGE
 CERVANTES**
 lo avala y
 prepara
 en su último dvd



mr fantasy
 smart grow shop

10 AÑOS

922 245 191

maría de la Oh!
 the grow shop, jives

Hacer la Oh! con
 un canuto es
 más fácil que
 nunca.

virgen de la soledad, 21 b. Puerto a TATOO (En Puerto)
 0700 Jives, tel. 96 579 66 90 www.maridelash.com



FEDERACION DE ASOCIACIONES CANNABICAS



FAC

THE CHURCH
 CANNABIS GROW SHOP

TE AYUDAMOS A TOCAR EL CIELO

THE CHURCH - Sierra de Tofesada 4 VILLA de VILLAGAS 28031 MADRID
 Telf. 91 332 76 36 - 600 742 290
 abierto 17h a 18h y de 17h a 21h - 50 m. - Congosto

ATAMI Grow Shop QuickPrinter

Tierra
 Hidro
 Aero
 Coco
 Lana de Roca
 Asesoramiento gratuito
 Presupuestos personalizados
 Instalaciones completas
 Tratamientos bioecológicos
 Diagnosticos habitos

plantactiva
 P.A.M. S.L.

Urb. Entresierres
 C/ Costa del Sol nº4
 28400 Collado - Valdeba-Madrid-Spain

91 849 38 92 - 639 762 072
 practicamos deportes de alto RIEGO




VALENCIA



la fulla
 ZONA CEDRO

C/Explorador Andrés, 32 T:96.344.19.29

Madre Naturaleza
 cultivo y malabares

Tf. 947 200 467

C/ Concepción, 13 (Castañal)
 07002 BURGOS
 cultivo@madre-naturaleza.com



INSERTA
 AQUÍ
 TÚ
PUBLICIDAD
 91 658 45 20

GROW SHOP

Sesqueix
 todo para tu cultivo

www.sesqueix.com



TU TIENDA EN EL RASTRO

LA TUYA BOOR-SYSTEM
 MUNDO TRICOMA
 ESPECIALIZADOS

STRESSAS
 PHOSPHORUS
 BIONTEZZ
 GHE

MUNDO TRICOMA
 C/ CARLOS ANTONIO 31 (EL BARTON)
 BARRIO FUENTE DEL OJAL
 91 745 42 86

TUCARA

ES la nueva aventura de Andreas Lutz –cantante de O'funk'illo, todo un fenómeno popular, precursor del funk andaluz *embrutesío*– y Alba Molina, conocida por su trabajo en Las Niñas, trío de R&B *aflamencao* que cosechó un notable éxito de ventas en los albores de la presente década. Su regreso a la arena discográfica tras unos cuantos años en barbecho –tres en el caso de Andreas; Alba no ha dejado de pisar escenarios durante este tiempo–, supone una alegría para los miles de seguidores que ambos grupos reclutaron mientras permanecieron en activo, y depara sorpresas desde el momento en que pulsas play.

Resultado de un feliz encuentro –Alba y Andreas coincidieron en una fiesta de cumpleaños y entre ellos saltaron chispas que van más allá de lo puramente artístico–, "Tucara" nos muestra nuevas facetas creativas de los dos protagonistas, aunque preserva su esencia compositiva e interpretativa. Doce canciones que atraviesan diversos estados de ánimo, navegando por géneros de corte clásico –hay mucho funk, abundantes dosis de jazz, ecos de Brasil, latir caribeño y flamenco por derecho– aunque sin perder el rumbo hacia lo contemporáneo. Un disco que proyecta su mirada al presente asimilando las muchas enseñanzas que brinda el pasado. Un trabajo que sorprenderá a quienes ya conocían la carrera de sus artífices y que debería ampliar su club de fans, porque articula un discurso distinto, más acabado y maduro, susceptible de llegar a más gente.

"Tucara", como la vida misma, está lleno de contrastes. Andreas Lutz llevaba un tiempo componiendo canciones de raíz sureña y acento funk junto

Por Redacción

a su compadre José Acedo. Les daba forma en su estudio casero y planeaba presentarlas a quien pudieran interesar. Alba Molina había estado trabajando en nuevas composiciones, acumulando experiencia en directo junto al guitarrista Ricardo Moreno y Vicky Luna, compañera de fatigas en Las Niñas. En aquellos conciertos, la sevillana interpretaba boleros, se dejaba llevar por la calidez de la bossanova o escarbaba en el cancionero de George Gershwin, aunque nunca perdía de vista su encaste flamenco. Poner en orden un material tan heterogéneo no era tarea sencilla, pero la confianza se ha convertido en el mejor aliado de la pareja, que ya había compartido estudio en la época de Las Niñas: Lutz coprodujo los discos del trío.

Durante la gestación del álbum, Alba y Andreas no han estado solos. A la presencia de sus respectivos lugartenientes –Ricardo Moreno y José Acedo, implicados en las labores de producción– cabe sumar una deslumbrante nómina artística. En los créditos, encontramos a músicos cubanos como Yelsy Heredia, Pepe Rivero o Moisés Porro, curtidos junto a los más grandes artistas de la isla, pero también a instrumentistas andaluces de tremendo currículum, caso de Manolo Nieto, José Mena o Nano Peña. Su aportación, exacta aunque llena de hondura, incrementa las virtudes de unas composiciones sin prejuicios, que pueden acompañarte en noches de fiesta y tardes de sofá.

CM: El Sur gesta grandes artistas, pero sobre todo grandes colaboraciones y grandes uniones. El haberos conocido en lo personal y en lo artístico presumo que ha supuesto un gran cambio en vuestras vidas. ¿Cómo de grande?

TC: **Enorme pero muy positivo, pensamos que es cosa del destino.**

CM: Supongo que sois conscientes del gran éxito y fama que habéis obtenido en muy corto espacio de tiempo. ¿Cómo ha cambiado esto vuestras vidas? ¿Es la fama o el amor lo que más os ha revolucionado?

TC: **El amor es lo más poderoso que existe y todo lo positivo es consecuencia de ello, por otro lado existe también el odio en la vida, casi igual de poderoso y sus consecuencias son desastrosas... el amor es una revolución que el humano continuamente olvida.**

CM: La mezcla de estilos en vuestra música es realmente variada, es muy difícil encasillarlos dentro de un estilo musical, pues en vuestro disco pasamos del flamenco al hip hop, del funk a la música caribeña o al chill. Se que poner etiquetas no es nada bueno, pero si tuvierais que definir vuestro estilo ¿cual sería?

TC: **Música sureña.**

CM: Siendo tan dispares musicalmente ¿quiénes han sido los músicos que más os han influido en vuestra carrera musical?

Alba: **Antonia "la negra", Lole y Manuel, Camarón, Caetano Veloso, Erikah Badu, Prince etc...**

Andreas: **d'angelo, Nirvana, Camarón, Faith no more, Busta Rhymes, Miles Davis etc...**

CM: vuestras canciones hablan de amor, alegría y amistad. En tiempos como estos ¿de dónde sacáis tanto optimismo?

TC: **Es la consecuencia directa de la fatiga, la salida al dolor, la humildad frente a la ambición, es darse cuenta que la felicidad está mucho más al alcance de nuestra mano de lo que nos quieren hacer ver.**

CM: Por las fechas en las que ha salido vuestro disco se convertirá en la música imprescindible en cualquier garito de la costa. ¿Competiréis con Chambao por hacerlos los reyes de la noche chill o sois complementarios?

TC: **No, en absoluto, no creemos que haya mucho chill en nuestra fusión... sin embargo nos gusta mucho lo que hacen y no nos importaría compartir cartel y pasarlo de lujo.**

CM: ¿Como surgió lo de hacer la canción para la Junta de Andalucía, cuando parecía que había un grupo que era siempre eterno en sus campañas turísticas?

TC: **Llamaron a Alba un día en este proceso y la alegría fue tal que nos fuimos tres días de fiesta.**

CM: ¿Que esperáis del futuro?

TC: **Tocar, componer, ensayar, tocar, componer y... disfrutar!!!**

TEST CANNABIS EXPRESS:

Si no os hubieseis dedicado a la música, ¿qué os gustaría haber sido? ¿Podéis imaginarnos haciendo otra cosa ahora?:

Alba: **me gusta mucho la psicología y leyendo muchos libros sobre el tema, me entusiasma pero no creo que pudiera vivir sin música.**

Andreas: **no me imagino en otra cosa aunque se me daba bien el tenis de chico y mi padre quería que fuese profesional pero le di pronto la vuelta a la raqueta.**

Decidnos cinco adjetivos que definan vuestra música:

TC: **Emocionante, groovie, gitano, funk, sureño, andaluz, abierto, fresco...**

Un par de discos que os hayan marcado especialmente en la vida:

TC: **Una voz y una guitarra (Lole y Manuel), Voodoo (d'angelo).**

Vuestro momento del día favorito:

TC: **El momento de subirnos al escenario, sea de día o de noche.**

El último disco que os hayáis comprado:

TC: **El último de Seal y Niña Pastori.**

El último libro que hayáis leído:

TC: **El libro de los abrazos.**

¿Qué canción, no compuesta por vosotros, os habría gustado escribir?

TC: **Beso de desayuno de Calle 13.**

Un vicio (confesable):

Alba: **Andreas**

Andreas: **Alba**

Una manía:

TC: **Muchas, muchas**



CANNABIS

WABBITES

Por Redacción

Michael Jackson

"King of Pop"

Queremos hacer nuestro homenaje al Rey del Pop recientemente fallecido recomendando su disco de grandes éxitos

'King of Pop' es el recopilatorio que Michael Jackson lanza para celebrar su 50 cumpleaños.

Las canciones que componen el disco han sido elegidas por unos 66 mil de sus fans. Los temas favoritos por los seguidores del artista americano son 'Billie Jean', 'Smooth Criminal' y 'Bad'.



Fecha lanzamiento: **31 de enero 2009**
Título Original: **"King of Pop"**
Artista / Grupo: **Michael Jackson**
Género: **Pop-Rock**
Tipo grabación: **Estudio**
Formato: **CD**
17 Tracks



Gossip

Fecha lanzamiento: **23 de junio 2009**
Título Original: **"Music for men"**
Artista / Grupo: **Gossip**
Género: **Pop/Rock**
Tipo grabación: **Estudio**
Formato: **CD**
12 Tracks

"Music for men"

Gossip publican "Music For Men", primer lanzamiento con material nuevo tras fichar con Columbia Records.

El disco, que ha sido producido por Rick Rubin (Johnny Cash, Metallica, Shakira, Beastly Boys) y grabado en el estudio Shangri La en Malibu, captura totalmente el impresionante poderío vocal de Beth Ditto y el arrollador sonido de Gossip.



Pignoise

"Cuestión de directo"

Toda esta intensidad sobre los escenarios y la responsabilidad del éxito, les llevó a concebir un cuarto disco: "Cuestión de gustos".

Ahora y para mayor disfrute de sus fans se presenta este disco "Cuestión de directo", una revisión de sus dos últimos discos "Cuestión de gustos" y "Anunciado en TV", grabado en directo en la sala Caracol de Madrid, junto a un puñado de buenos amigos como (Manuel de La Guardia, Noel y Félix de No way out, Dani de Despistados, Soraya y Melendi), e interpretando algunos de sus mejores temas, además de un nuevo tema a dúo con Melendi "Estoy enfermo".

"Cuestión de Gustos" cuenta con 13 nuevas canciones de guitarras y estribillos ganadores, un sonido 100% Pignoise que, aunque suena familiar no suena repetitivo.

Fecha lanzamiento: **23 de junio 2009**
Título Original: **"Cuestión de directo"**
Artista / Grupo: **Pignoise**
Género: **Pop/Rock**
Tipo grabación: **Directo**
Formato: **DVD**
13 Tracks



Tucara

"Alba Molina & Andreas Lutz"

Alba Molina y Andrea Lutz interpretan "No puedo quitar mis ojos de ti" tema incluido en la campaña de turismo de la de la Junta de Andalucía.

Alba Molina y Andreas Lutz han unido voz y talento en su proyecto "Tucara" y juntos protagonizan el tema "No puedo quitar mis ojos de ti" banda sonora de la campaña de turismo de la Junta de Andalucía. Alba Molina y Andeas Luz ponen voz a la imagen que Andalucía exporta a nivel mundial.

Diversos e inquietos en sus trayectorias y con la madurez que concede mirar atrás y escuchar las propuestas musicales realizadas. Algunas compartidas en una etapa anterior "Las Niñas", otras independientes una del otro, "Ofuno". Aquí están, como ellos mismos te dirían nos vimos, nos encontramos para finalmente reconocernos en "Tucara". Un encuentro de fronteras, son y nos proponen, mostrándonos matices flamencos, jazzísticos, brasileños, funky... con el respeto y sentido que da "el saber hacer" cuando no se ha perdido el centro... "Tucara" son 12 canciones nacidas de la necesidad de crear, de sacar las penas y atrapar los buenos momentos para que no se pierda.

Fecha lanzamiento: **23 de junio 2009**
Título Original: **"Tucara"**
Artista / Grupo: **Alba Molina & Andreas Lutz**
Género: **Música Sureña**
Tipo grabación: **Estudio**
Formato: **CD**
12 Tracks



AGENDA

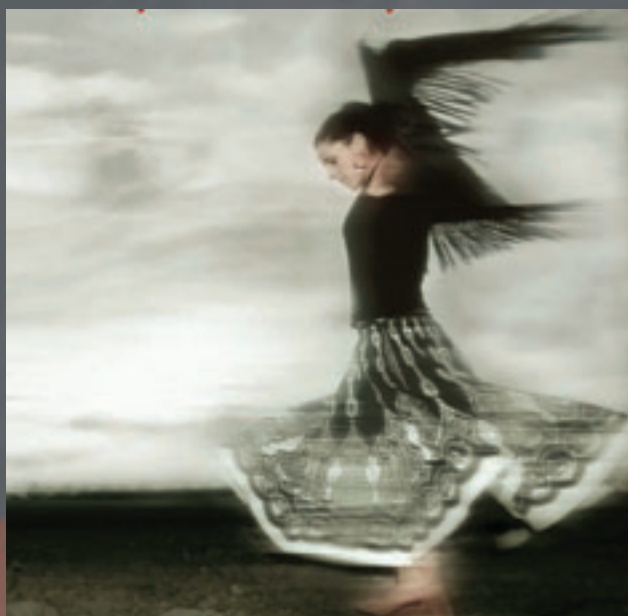
FUENTES

www.ticketmaster.es

CONCIERTOS Y FESTIVALES RECOMENDADOS

sáb, 01/08/09: Nglobe Festival Recinto Ferial Ifevi, Cotogrande - Vigo, Pontevedra, ES
sáb, 01/08/09: Concerts De Mitjanit: Ilya Maximov, Palau de Maricel, Sitges, Barcelona, ES
sáb, 01/08/09: Bruce Springsteen and the E Street Band, Estadio José Zorrilla, Valladolid, ES
sáb, 01/08/09: Miguel Bosé, Campo municipal de fútbol de Adeje, Adeje, Santa Cruz De Tenerife, ES
sáb, 01/08/09: Rosario, Camp de Futbol Municipal, Salou, Tarragona, ES
sáb, 01/08/09: Alicante Low Cost Festival, Recinto Volvo Alicante, ES
sáb, 01/08/09: Russian Red + Lucie Silvas - Luna Lunera, Lonja Medieval, Sos del Rey Católico, Zaragoza, ES
dom, 02/08/09: Bruce Springsteen, Auditorio Monte do Gozo, Santiago de Compostela, A Coruña, ES
mar, 04/08/09: Isabel Pantoja, Plaza de Toros de El Puerto de Santa María, Cádiz, ES
jue, 06/08/09: Concerts De Mitjanit: Katia Y Marielle Labèque, Centre de Disseny, Sitges, Barcelona, ES
jue, 06/08/09: Julio Iglesias, El Rocío Arena, Almonte, Huelva, ES
jue, 06/08/09: Fondo Flamenco, Plaza de Toros de Estepona, Malaga, ES
jue, 06/08/09: La Sonrisa De Julia + Amaia Montero - Luna Lunera, Lonja Medieval, Sos del Rey Católico, Zaragoza, ES
vie, 07/08/09: La Oreja De Van Gogh, Castillo Sohail, Fuengirola, Malaga, ES
vie, 07/08/09: Salinas Pop Festival, Recinto de Fiestas de San Pedro del Pinatar, Murcia, ES
vie, 07/08/09: Festival Cante De Las Minas, Catedral del Cante (Antiguo Mercado) La Unión, Murcia, ES

vie, 07/08/09: Electro Freedom, Palacio de Congresos de Torremolinos, Malaga, ES
vie, 07/08/09: The Baseball Project + The Jayhawks - Lune Lunera, Lonja Medieval, Sos del Rey Católico, Zaragoza, ES
sáb, 08/08/09: Electromar Festival 09, Playa de las covaticas, Puerto de Mazarrón, Murcia, ES
sáb, 08/08/09: Festival Azero`S Rock V, Pabellón Polideportivo La Cantabrica, Astillero, Cantabria, ES
sáb, 08/08/09: I Kultur, Recinto Ferial Fykobalrún, Guipúzcoa, ES
sáb, 08/08/09: Concerts De Mitjanit: Yukiko Akagi, Palau de Maricel, Sitges, Barcelona, ES
vie, 07/08/09: Aquasella Festival Abono 2 Dias, Finca Merediz, Arriendas, Asturias, ES
sáb, 08/08/09: Fuengirola Pop Weekend 2009, Castillo Sohail, Fuengirola, Malaga, ES
sáb, 08/08/09: Sister Bliss 'Faitless' + Sudha, Puro Beach - Laguna Village, Marbella, Malaga, ES
vie, 07/08/09: Imagina Funk, Plaza de Toros del Hotel AlmoratínTorres, Jaén, ES
sáb, 08/08/09: Festival Cante De Las Minas, Catedral del Cante (Antiguo Mercado)La Unión, Murcia, ES
sáb, 08/08/09: Chambao, Plaza de Toros de Estepona, Malaga, ES



sáb, 08/08/09: Freedom Palace, Palacio de Congresos de Torremolinos, Malaga, ES
sáb, 08/08/09: Marah + Vetusta Morla - Luna Lunera, Lonja Medieval, Sos del Rey Católico, Zaragoza, ES
dom, 09/08/09: Festival Cante De Las Minas, Catedral del Cante (Antiguo Mercado)La Unión, Murcia, ES
lun, 10/08/09: Offspring, Sala Razzmatazz, Barcelona, ES
lun, 10/08/09: Festival Cante De Las Minas, Catedral del Cante (Antiguo Mercado)La Unión, Murcia, ES
mar, 11/08/09: Leonard Cohen, Velódromo Palma Arena, Palma de Mallorca, Illes Balears, ES
mar, 11/08/09: Festival Cante De Las Minas, Catedral del Cante (Antiguo Mercado) La Unión, Murcia, ES
mar, 11/08/09: Fondo Flamenco, Plaza Mayor, Chinchón, Madrid, ES
mié, 12/08/09: Festival Cante De Las Minas, Catedral del Cante (Antiguo Mercado)La Unión, Murcia, ES

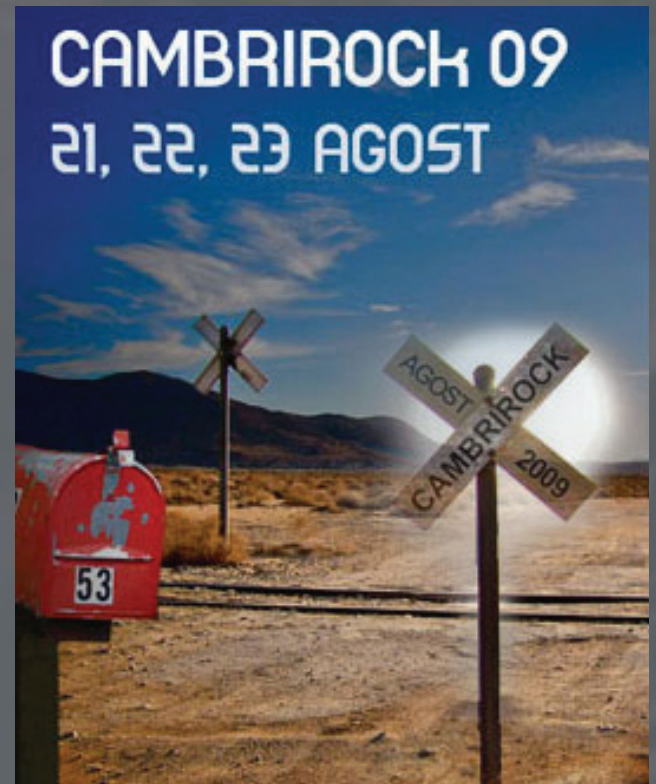


- mié, 12/08/09: China Chana + MacAco - Luna Lunera, Lonja Medieval, Sos del Rey Católico, Zaragoza, ES
- jue, 13/08/09: Gran Premio Casino Nervión, Hipódromo San Sebastian, Guipúzcoa, ES
- jue, 13/08/09: Pro-Am Internacional De Cesta Punta Hondarribia, Frontón Jostaldi, Hondarribia, Guipúzcoa, ES
- jue, 13/08/09: Festival Cante De Las Minas, Catedral del Cante (Antiguo Mercado) La Unión, Murcia, ES
- jue, 13/08/09: La Oreja De Van Gogh, Plaza Mayor, Chinchón, Madrid, ES
- jue, 13/08/09: Sergio Makaroff + Tequila - Luna Lunera, Lonja Medieval, Sos del Rey Católico, Zaragoza, ES
- vie, 14/08/09: Festival Cante De Las Minas, Catedral del Cante (Antiguo Mercado) La Unión, Murcia, ES
- vie, 14/08/09: Luz - Luna Lunera, Lonja Medieval, Sos del Rey Católico, Zaragoza, ES
- sáb, 15/08/09: Leyendas Del Rock, Colegio Joaquín Carrión, San Javier, Murcia, ES
- sáb, 15/08/09: Creamfields Andalucía 2009, Playa de Guardias Viejas, El Ejido, Almería, ES



- sáb, 15/08/09: Summer Festival 2009, Estadio Olímpico de la Cartuja, Sevilla, ES
- sáb, 15/08/09: Concerts De Mitjanit: Barcelona Sinfonietta, Centre de Disseny, Sitges, Barcelona, ES
- jue, 13/08/09: Sonorama 2009, Recinto Ferial Aranda de Duero, Burgos, ES
- sáb, 15/08/09: La Oreja De Van Gogh, Mercado Nacional de Ganados, Torrelavega, Cantabria, ES
- sáb, 15/08/09: Festival Cante De Las Minas, Catedral del Cante (Antiguo Mercado) La Unión, Murcia, ES

- sáb, 15/08/09: Ayamonte Sun Beach Festival, Campo de Fútbol Ciudad Ayamonte, Huelva, ES
- sáb, 15/08/09: Carmen París + Chambao - Luna Lunera, Lonja Medieval, Sos del Rey Católico, Zaragoza, ES
- sáb, 15/08/09: Luna Lunera - Bono Zona A Festival Completo, Lonja Medieval, Sos del Rey Católico, Zaragoza, ES
- dom, 16/08/09: Cyrano, Auditorio Municipal de Benalmádena, Malaga, ES
- dom, 16/08/09: Pasión Vega - Gracias A La Vida, Colegio Virgen de Regla Chipiona, Cádiz, ES
- jue, 20/08/09: Pro-Am Internacional De Cesta Punta Hondarribia, Frontón Jostaldi, Hondarribia, Guipúzcoa, ES
- vie, 21/08/09: Lope A Lo Petit, Auditorio Municipal de Benalmádena, Malaga, ES
- vie, 21/08/09: Electrosonic Burgos 2016, Jardines de Ruderales, Fuentes Blancas, Burgos, ES
- jue, 20/08/09: Ecopop Festival De Música Y Naturaleza, Castillo Alvaro de Luna, Arenas de San Pedro, Avila, ES
- sáb, 22/08/09: La Oreja De Van Gogh, Colegio Público Río Segura, Beniel, Murcia, ES



- dom, 23/08/09: Cambrirock 2009 - Noche Hip Hop, Recinto Cambrirock, Cambrils, Tarragona, ES
- jue, 27/08/09: Pro-Am Internacional De Cesta Punta Hondarribia, Frontón Jostaldi, Hondarribia, Guipúzcoa, ES
- jue, 27/08/09: Isabel Pantoja, El Rocio Arena, Almonte, Huelva, ES
- jue, 27/08/09: Los Suaves, Plaza de Antonio Cortijos, Águilas, Murcia, ES
- vie, 28/08/09: Fondo Flamenco, Campo de Fútbol de Sant Joan D'Alacant, Sant Joan, Alicante, ES
- sáb, 29/08/09: Fondo Flamenco, Plaza de Antonio Cortijos, Águilas, Murcia, ES
- sáb, 29/08/09: Se Llama Copla, Auditorio Municipal Juan Muñoz Cabra, Córdoba, ES
- dom, 30/08/09: El Destino De Simón, Auditorio Municipal de Benalmádena, Malaga, ES





GOLLO

ROMANO '09





plantasur
D I S T R I B U C I O N E S

VENTA AL MAYOR DE:

Grinders

Vaporizadores

Básculas

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 WHOLESAL

Distribuidor de:

ZYDOT - VAPIR - CANNALYSE - Open Your Eyes - Mix"N"Ball - aLEDA - SoloPipe



AMNESIA LEMON



UTOPIA HAZE

Haarlemmerstraat 98, Amsterdam
www.barneysfarm.com info@barneysfarm.com



Blue
Cheese
♀

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



G 13
Haze
♀



LSD

TOP DAWG • RED CHERRY BERRY
CRIMEA BLUE • NIGHT SHADE
VIOLATOR KUSH • PHATT FRUITY
HONEY B.



RED DRAGON



Distributor Spain:
Plantasur
www.plantasur.com
info@plantasur.com
tel. (+34) 958 506110



Distributor Spain:
Sesqueix
www.sesqueix.com
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

WINNER OF 32 CANNABIS CUPS



GREAT WHITE SHARK



WHITE WIDOW



HIMALAYA GOLD



EL NINO



WHITE RHINO



NEVILLE'S HAZE



SUPER SILVER HAZE



SUPER LEMON HAZE



ARJAN'S HAZE #1



ARJAN'S HAZE #2



ARJAN'S HAZE #3



HAWAIIAN SNOW



THE CHURCH



BIG BANG



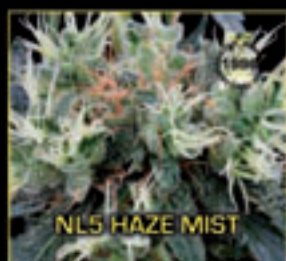
ARJAN'S STRAWBERRY HAZE



ARJAN'S ULTRA HAZE #1



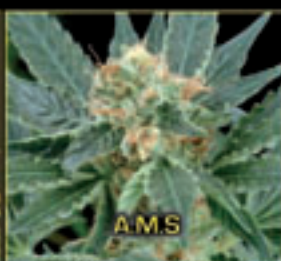
ARJAN'S ULTRA HAZE #2



NLS HAZE MIST



TRAIN WRECK



A.M.S



CHEESE



LEMON SKUNK

WWW.GREENHOUSESEEDS.NL