

# Ola CBD: primer decenio (2004 - 2014)

## NOTAS DE CAMPO PARA LA GENEALOGÍA DE LA OLA CBD

La ola CBD llega para cambiar nuestro concepto del cannabis medicinal, pero también del lúdico. El cannabinoide que se desterró hace escasas décadas retorna a la primera línea de la escena y viene para quedarse. En realidad el CBD nunca se fue, estaba agazapado, a la espera de que paladares expertos reconocieran su valor.

H. Madera

Tras muchos rumores sobre los orígenes de estas genéticas, en el 2011 Soft Secrets publica en primicia un encuentro entre los dos principales criadores de la ola CBD, Jimi (Reggae Seeds) y Jaime (Resin Seeds / CBD Crew).

La ola CBD empezó en Girona y allí se mantuvo los primeros años, a un ritmo lento, pero seguro, en los últimos años ya se conoce en todo el mundo. Es tiempo de una actualización de aquellos históricos primeros artículos del 2011. Aunque son los más completos que se han publicado



En el cuarto de crecimiento de Reggae Seeds late la genética que originó la ola CBD

hasta el día de hoy, también contienen alguna incorrección y aspectos que concretar. A continuación mis humildes notas de campo sobre lo que en este momento, con total honestidad, considero que sucedió, por supuesto siempre abiertas a correcciones. Además de Jaime y Jimi, muchos cultivadores y criadores están dando un paso al frente y ayudando a esclarecer la verdad. Si tienes cualquier información que añadir ¡hoy es el momento de la responsabilidad!

### Variedades campeonas para catadores con criterio

Estas variedades no nacieron en un laboratorio, ni hace falta estar enfermo para consumirlas. Si conviene tener criterio propio y un paladar maduro, o al menos acercarse desprovistos de prejuicios tipo "esto no coloca".

La mejor forma de apreciar las variedades

altas en CBD es empezar fumando desde por la mañana, sin haber fumado antes una variedad rica en THC, luego seguir fumando CBD todo el día. Cuando haces una cata completa durante una jornada, te das cuenta de que es un efecto más sutil, pues también te pone ciego, pero con la



Soft Secrets reunió por primera vez a Jimi y Jaime en el 2011

cabeza más clara. Tampoco es un efecto de intensidad física o sedante, sino que te mantiene ágil de mente. Más equilibrado y adecuado para centrarte en la vida diaria que una variedad con solo THC.

Otro campo de posible aplicación son los usuarios que quieren hacer un consumo lúdico equilibrado, como el que se toma un par de vinos o cañas al salir del trabajo, pero no le gusta llegar a casa ciego.

Muchos de los que aseguran que la marihuana les da "mucho viaje" y prefieren el hachís comercial echan de menos el CBD, antes que seguir insistiendo con variedades ricas en THC que les sientan mal, deberían darle una oportunidad a estas variedades.

Insisto: aunque el CBD tiene grandes aplicaciones medicinales, no es necesario estar enfermo para disfrutarlo. En realidad fue seleccionado por dos cultivadores veteranos y con criterio propio, Jimi y Jaime. Desde su aparición, las plantas de la ola CBD han sido muy apreciadas por los catadores más expertos. Prácticamente todos los años han estado en el podio de los premios lúdicos más prestigiosos, como High Times Cannabis Cup, Cannabis Champions Cup, Copa Catalunya de Grows, Alacannabis, Copa de Cultivadores de la Asociación de Internautas del Cannabiscafe, Copa del Garraf o Copa de Girona. Jimi y Jaime hicieron

su trabajo, lo hicieron bien y el esfuerzo ha sido reconocido. A estas alturas ya no hay nada que demostrar. Es un pedigree laureado. Se trata de campeonas por derecho.

### El CBD tiene efectos medicinales

Hay un lado medicinal del CBD muy documentado por la ciencia. Al principio de la década de los 80 del siglo pasado, Raphael Mechoulam y otros científicos publican "Chronic Administration of Cannabidiol to Healthy Volunteers and Epileptic Patients". En este estudio afirman que el CBD puede ayudar a pacientes epilépticos y que no tiene signos de toxicidad, ni contraindicaciones importantes. Este trabajo ya cita la aportación de otros precursores del siglo XIX, como O'Shaughnessy (1842), Shaw (1843) o Reynolds (1890). A estas alturas del siglo XXI ya se han acumulado decenas de estudios que tratan sobre los efectos medicinales del CBD.

machos que no florecía a 18 horas, "era megaresinoso y olía muy bien" recuerda. Este macho establece las bases de Reggae Seeds con cruces como Dancehall (Juanita la Lagrimosa x Kalijah), Session (New York City Diesel x Kalijah) o Dub (Critical Mass x Kalijah). Todo apunta a que aquel macho Diesel introdujo CBD en parte de su descendencia posterior, incluyendo a Juanita la Lagrimosa y el macho Kalijah.

Alex, yerno de Soma, visita a Jimi en el 2008 y le compra un lote de semillas que todavía no ha pagado. Estas semillas se las vende a Jaime como un cruce de Mk Ultra x G13Haze. En este lote de semillas Jaime planta unas 100 semillas y selecciona Cannatonic y Cannatonic II. Freeman, un amigo que entonces colaboraba con Reggae Seeds, planta otras 50 semillas y seleccionan Dulce Canna y Picantona, la ahora conocida como Dieseltonic.

Jaime participa con Cannatonic en la High Times Cannabis Cup Ámsterdam 2008 y queda tercero en la categoría de Sativa. Por primera vez un banco español consigue un premio en una High Times Cannabis Cup. En la Spannabis del 2009 Jaime testa Cannatonic, Dulce Canna y Picantona, descubriendo sus altos contenidos de CBD, toda una sorpresa en aquel momento. Durante los años 2009 y 2010 Jaime invierte todos sus medios en difundir al mundo el feliz hallazgo, realizando la primera campaña de marketing de una variedad con CBD.

En la Spannabis del 2010 Jimi testa Juanita la Lagrimosa y confirma su intuición de que las variedades de Reggae Seeds contienen CBD. En las Cannabis Champion Cup de 2010 y 2011 Dancehall queda primera



Recibo de las 2000 Dancehall y 5000 Dub, el lote de donde salen Cannatonic, Dieseltonic y Dulce Canna

clasificada de interior bio. Durante aquella época gestacional de la ola CBD todos los protagonistas principales residían en Girona, por lo que puede decirse que la ola CBD salió de Girona.

### Anna, matriarca del CBD

Para empezar de nuevo las investigaciones nada mejor que el origen de la ola, la casa de Jimi, donde vive con su compañera Anna y sus tres hijos. Allí me instalo una jornada entera, para dejar que la información fluya, entre catas ricas en CBD.

Anna es la parte menos conocida de Reggae Seeds, pero es el segundo gran puntal del banco. Durante la tertulia me comenta que un día ordenando papeles encontró el talonario de recibos del 2008, donde aparecen

Por supuesto queda mucho por investigar y avanzar, pero a estas alturas podemos decir que el CBD es medicinal. Siglos de estudios científicos lo avalan.

### Resumen artículo 2011

Durante la primera Spannabis, en el 2004, Jimi (Reggae Seeds) compra un paquete de New York City Diesel al mismo Soma de Soma Seeds. En la selección se queda con tres machos, uno tenía un olor Diesel muy especial. Con este macho crea Juanita la Lagrimosa (Reina Madre x New York City Diesel) y Kalijah (Blue Heaven x New York City Diesel). Un amigo de Jimi, a partir de las semillas del cruce de Reina Madre x New York City Diesel, selecciona, en Mallorca, el clon original de Juanita la Lagrimosa. Jimi hace una selección de Kalijah en la que se fija en uno de los



claramente especificadas las variedades que recibe Alex. Excitado por la noticia pido verlo. Anna rebusca en sus archivos y aparece con el talonario. El recibo es sencillo, pero claro: a mediados del 2008 Alex se lleva 5000 semillas de Dub y 2000 semillas de Dancehall. Una parte del misterio ya queda resuelta.

Más tarde, me cuelo del salón al cuarto de trabajo de Anna, donde lleva toda la



Cuarto de floración donde Jaime selecciona Cannatonic

parte relacionada con diseño, imagen e internet. Empezamos a revisar fotos del pasado, le pido revisar el año 2006 y ¡zas!, allí aparece una foto del exterior donde empezó Reggae Seeds.

Igual que Jimi y Jaime se pueden considerar padres de la actual ola CBD, Anna ha sido la madre que siempre cuida al retoño, que realiza con amor todas esas tareas necesarias para que la vida siga. Le pregunto: ¿Cómo ha sido vivir toda esta historia desde el principio en primera persona?. Se queda pensativa unos momentos, "muy emocionante" responde con los ojos brillantes. Es la alegría de ver la criatura ya con diez años y tan sana.



Cultivo de semillas de Reggae Seeds en 2006, de izquierda a derecha Critical Bilbo para hacer Dub, la hembra de Kalijah y Juanita la Lagrimosa para hacer Dancehall

### Cruces de Reggae Seeds del 2004 al 2014

Las conversaciones posteriores con Jimi me añaden más información sobre su árbol genealógico. En el 2004 realizan, en un cultivo de interior, una serie de cruces con el macho Diesel que introduce el CBD. Las variedades más conocidas hasta ahora son Juanita la Lagrimosa (se conserva en forma de clon elite) y Kalijah (se mantiene el macho que funciona como piedra angular de las regulares de Reggae Seeds y también una hembra). Menos famosa es la Naranj (Morning Glory x Diesel), el esqueje que se mantiene sirve de base en el cruce Naranchup (Naranj x Tropimango), ofrecido por Philosopher Seeds. Aún sin comercializar guarda otros dos cruces del 2004 Funky Diesel y North Diesel. Funky Diesel es un híbrido de [(Leda x Leda) x Blue Heaven] x Diesel. Respecto a North Diesel

es un cruce del macho Diesel original con la Mandarina Diesel, una hembra Diesel con olor a mandarina que Jimi encuentra en el mismo paquete de donde sale el macho.

En el 2006 emplea un macho Kalijah para realizar en exterior una serie de cruces, como Dancehall, Dub o Session. Jimi guarda las semillas en una nevera y las vende durante todos los primeros años de Reggae Seeds, ya que en las pruebas de germinación comprueba que se mantienen perfectas. Según Jimi "la cosecha de aquel año tuvo una energía muy especial".

Hasta el momento, el CBD aparecía en algunos genotipos de las variedades de Reggae Seeds, pero no en todos. En el 2010 Jimi empieza un proyecto con sus amigos de Elite Seeds para elaborar una versión feminizada de Juanita la lagrimosa, con CBD en toda la descendencia. Esto requiere un genotipo de Juanita que se pueda considerar "CBD puro", es decir, con una gran presencia de CBD y muy baja de THC. A base de cultivar lotes de semillas feminizadas de selfings de Juanita, el equipo de Elite Seeds ha encontrado un genotipo que cumple los requisitos para ser considerado "CBD puro". Jimi también acaba de encontrar otros dos genotipos, uno es un cruce de Session #22 x Juanita la Lagrimosa y otro es un cruce de Dancehall #11 x Juanita la Lagrimosa. Jimi lleva años trabajando la genética North Diesel, quiere encontrar un macho con el que poder ofrecer una versión regular de Juanita la Lagrimosa, con ratio 1/1. En estos momentos Jimi colabora con Elite Seeds, Philosopher Seeds, Royal Queen Seeds y Pepita Seeds.

### Dancehall y Dub

En el 2008 Alex pide semillas a Jimi, según cuenta para mandar a Canadá. Recibe un lote de Dancehall y Dub. Alex aún no las ha pagado a Jimi. En cambio si se apresura a vendérselas a Jaime ese mismo año 2008. El equipo de Resin Seeds selecciona Cannatonic, Dieseltonic y Dulce Canna.

Con las explicaciones de Jimi y la visita a su sala de floración me quedan claras las diferencias entre las dos variedades. Dancehall es un cruce del clon Juanita la Lagrimosa por el macho Kalijah, sus progenitores son las dos selecciones más famosas que salen del trabajo de 2004 de Jimi con el macho Diesel. Por esto Dancehall es una variedad de ascendencia muy Diesel, con cogollos alargados y finos. Respecto a Dub se trata de un cruce de Critical Bilbo por Kalijah, por lo que la influencia del abuelo Diesel

solo le llega vía paterna, mientras que la madre Critical le da un perfil más bajo y cogollos más densos.

### Selecciones de Resin Seeds: Cannatonic, Dieseltonic y Dulce Canna

Según Jaime Cannatonic y Dieseltonic son más semejantes, mucha influencia Diesel y perfil de Sativa, con cogollos finos. En cambio Dulce Canna es más achaparrada y de cogollo más consistente, parece que ha recibido un aporte de Indica. Por todos estos datos, la tesis actual es que



Dancehall

Cannatonic y Dieseltonic son genotipos de Dancehall, mientras que Dulce Canna sería un genotipo de Dub.

Estos tres esquejes "élite" son la base de su trabajo con el CBD. En Resin Seeds Jaime usa Picantona aka Dieseltonic como semental para hacer Cannatonic (Cannatonic x Dieseltonic) y Dieseltonic (Dieseltonic x Dieseltonic). Con estas genéticas Jaime se convierte en el único español en ganar dos veces en la Copa High Times (2008 y 2013). En CBD Crew utilizan actualmente Dulce Canna como semental principal.

### CBD Crew asciende al baremo CBD Rich (2009-2014)

En 2009, durante la misma Spannabis en que descubre el alto contenido en CBD, Jaime cena con Shantibaba y le explica esta novedad. Empiezan las conversaciones para crear CBD Crew, colaboración entre Resin Seeds y Mr Nice Seedbank, el fin es desarrollar semillas ricas en CBD para el uso medicinal. Es un proyecto realizado para ayudar a las personas enfermas, hasta ahora apenas les ha alcanzado para cubrir los costes, pues han invertido todos sus recursos en investigación y desarrollo. Se puede decir que hasta el momento el proyecto de CBD Crew ha atravesado cuatro etapas.

2009. Cruce de Cannatonic con el macho Afgan/Skunk de Shantibaba, es decir ratio 1/1 x THC. Seleccionan un genotipo que expresa el lado Indica (Z6) y otro que expresa el lado Sativa (Z7). La versión regular es un nuevo cruce de Z6 y Z7 por el macho Afgan/Skunk, mientras que la versión femenina es un cruce de Z6 y Z7 con Cannatonic revertida para hacer de

macho. Los análisis reflejan que no toda la descendencia contiene CBD y se descarta esta línea de trabajo.

2010. Cruce de Cannatonic con Dulce Canna. Es decir ratio 1/1 por CBD. Da mejores resultados que el cruce anterior, algunos ejemplares marcan niveles altísimos de CBD, pero sigue sin tener el CBD en toda la descendencia, por lo que también acaba eliminado.

2011- 2012. Revisan a fondo la bibliografía científica. Llegan a la conclusión de que para alcanzar su meta tienen que cruzar un genotipo de THC con otro genotipo de CBD puro. Empiezan a realizar cruces de variedades que solo contienen THC con la Dulce Canna. Por fin, tras tanto esfuerzos, alcanzan los resultados esperados. Con Dulce Canna como semental CBD Crew crea su actual colección: CBD Critical Mass, CBD SharkShock, CBD Mango Haze, CBD Nordle, CBD Skunk Haze, CBD Yummy, CBD Sweet and Sour Widow y CBD Medihaze. Por primera vez en la historia un banco presenta una colección en la que toda la descendencia de estas plantas muestra más del 4% de CBD y siempre más CBD que THC, por tanto se pueden considerar ricas en CBD en el 100% de los ejemplares.

2013 - 2014. Con un producto de calidad estabilizada, otros bancos empiezan a mostrarles interés en estas genéticas. El deseo de CBD Crew es extender al mundo la ola CBD, por lo que se abren a colaboraciones con un gran número de bancos de primer nivel como Dutch Passion, Positronics, Medical Seeds, Royal Queen Seeds, Grass O



Cannatonic

Matic o Dinafem, Paradise Seeds, Eva Seeds y Barney's Farm. Jaime localiza en un cruce de CBD Medihaze (Psicohaze x Dulce Canna) otro genotipo que contiene solo CBD, esta planta se utilizará para introducir el CBD en variedades Sativas, de forma que llegue también con los terpenos de una Sativa.

### La ola CBD llega al mundo

Jaime ha sido siempre mucho más experto en el cultivo que en la publicidad, pero consigue dar a la ola CBD el gran empujón que la internacionaliza, tanto con la



campaña de publicidad que realiza, como compartiendo su genética de forma gratuita con colectivos de enfermos y proyectos medicinales en todo el mundo.

En el artículo del 2011 Jaime señala que, por medio de amigos, llegan "varios paquetes de Cannatonic a clubes de cannabis medicinales de Canadá, USA y a un proyecto de Cannabis medicinal en Israel". Quedo con Jaime en el Resin club y me confirma estas palabras: muchos de los que han

proporciona información alguna sobre el origen de estas genéticas, tan publicitadas en los medios de comunicación, ni tampoco sobre su proceso de crianza. Le aseguro que si hasta ahora los periodistas han exagerado sin base, yo tengo interés en publicar información precisa, me pide que le mande un email para pasarlo al departamento técnico y darme una respuesta precisa. Le mando una carta con toda la historia detallada. Pasan las semanas y nunca recibo respuesta alguna.

Una fuente me narra que también preguntó a Ma'ayan como pueden afirmar haber desarrollado esas variedades, cuando nunca se han dedicado a la crianza. La respuesta es la misma "exageraciones de los periodistas" y alguna evasiva. Su intervención en Expogrow 2013 también fue muy breve y sin información sobre el desarrollo de estas genéticas.

Ante la falta de colaboración de Tikun Olam, tengo que recurrir a otras fuentes para verificar la historia. Hablo con personas que han estado en las instalaciones de Tikun Olam o han colaborado con ellos. Los testimonios casan con las afirmaciones de Jaime, no han visto en las instalaciones de Tikun Olam señal alguna de trabajo de crianza, como neveras con lotes de semillas, machos o hembras revertidas.

En los medios de comunicación se asegura que Tikun Olam tardó tres años en desarrollar estas variedades. Mis fuentes aseguran que en el año 2009 Tikun Olam estaba en un nivel básico de cultivo. Además en Israel la venta de semillas está prohibida, a diferencia de la escena española, por lo que me aseguran que en Tikun Olam nunca han sido expertos en genéticas.

## El método científico

El texto científico es la forma de proceder habitual cuando se hace un descubrimiento científico. Por ejemplo, un texto muy utilizado en la crianza del CBD es "The inheritance of chemical phenotype in Cannabis sativa L.". Se trata de artículo de HorthaPharm B.V. y el Istituto Sperimentale per le Colture Industriali. Los autores son Etienne P. M. de Meijer, Manuela Bagatta, Andrea Carboni, Paola Crucitti, V. M. Cristiana Moliterni, Paolo Ranalli y Giuseppe Mandolino. Explican, con todo lujo de gráficas y detalles, las variedades con que se ha hecho el trabajo, de donde provienen y cuales son los resultados, también su bibliografía. El trabajo fue enviado a la Genetics Society of America el 23 de Abril de 2002, se acepta para publicación el 16 de octubre del 2002.

Según asegura Wikipedia "Un texto científico, o sea una publicación científica o comunicación científica, es uno de los últimos pasos de cualquier investigación científica, previo al debate externo...La ciencia se distingue de otros saberes no científicos (como la alquimia, por ejemplo) por la publicidad a que se obliga el científico con respecto a las conclusiones de su trabajo. La pseudociencia, en cambio, se basa fundamentalmente en la promoción y publicación, pero sin control científico previo ni posterior".

No existe ningún texto científico que docu-

mente que Tikun Olam haya desarrollado variedades con CBD, ni control científico previo o posterior. Solo miles de noticias que repiten las mismas escasas afirmaciones. No detallan que variedades han utilizado en el desarrollo, ni la procedencia de las mismas, tampoco el nombre de los científicos responsables del trabajo, ni siquiera la bibliografía de la que parten.

Los criadores underground de la ola CBD, como Jimi y Jaime, no pueden

conseguir Avidedel o algo similar para mi hija. Necesito una variedad alta en CBD. ¿Cómo puedo conseguirla?, ¿tengo que ir hasta allí?". Otro interesado le contesta: "Tikun Olam parece el único sitio del planeta donde pueden proveer al resto del mundo de Avidedel y no responden. No entiendo su política". Tikun Olam se excusa: "Desgraciadamente nuestro gobierno nos prohíbe mandar cualquier parte de la planta. Esperamos



Dub

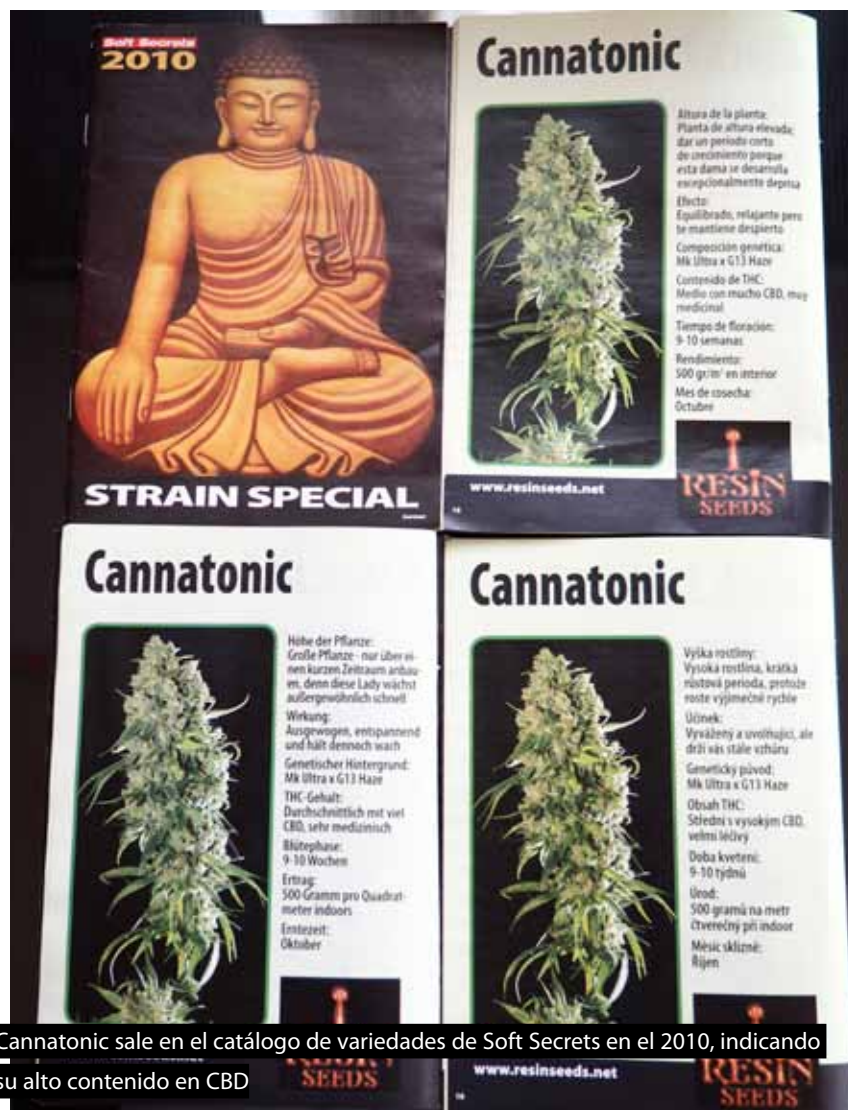
anunciado nuevas variedades con CBD en Israel, Estados Unidos o Canadá recibieron previamente semillas de Cannatonic o alguno de sus cruces.

## Marketing mundial en el 2012

En el 2012 aparecen cientos de miles de noticias de prensa en todo el mundo, donde se asegura que los científicos de Tikun Olam han desarrollado una marihuana medicinal, tratando las plantas con CBD como si fueran una novedad mundial. Tikun Olam bautiza estas supuestas variedades con nombres como Avi-Dekel (16.3% CBD), Midnight (12.4 % CBD), El-Na (6.5 % CBD) o Rafael (18.6% CBD).

Jaime me explica que Tikun Olam recibe, a través de un amigo común, unas 300 semillas feminizadas de Z6 y Z7, los primeros prototipos de CBD Crew que luego descartarían. El mismo Jaime viaja a Israel en 2012, donde visita el dispensario de Tikun Olam, así como sus instalaciones de cultivo. En la visita de Jaime las únicas plantas con CBD que encuentra en los cultivos son fenotipos seleccionados de Z6 y Z7, aspecto que le confirman los responsables de Tikun Olam. Jaime no ve ningún tipo de laboratorio o instalación científica, tampoco machos, hembras revertidas, hembras preñadas de semillas o cualquier otro indicio de que Tikun Olam se dedique a la crianza.

Intento contactar con Tikun Olam, darles la oportunidad de ofrecer su versión, explicar el trabajo que desarrollaron con las semillas de Z6 y Z7 que recibieron. Llamo por dos veces a la encargada de las relaciones públicas de Tikun Olam, Ma'ayan. Según su versión, los cientos de miles de noticias que hablan de científicos de Tikun Olam descubriendo las variedades con CBD son "exageraciones de los periodistas". No me



Cannatonic sale en el catálogo de variedades de Soft Secrets en el 2010, indicando su alto contenido en CBD

hacer comunicaciones científicas, pero se sabe quienes son y tienen decenas de pruebas de sus afirmaciones, copas ganadas, testigos que vieron las selecciones, fotos de los cuartos de cultivo y centenares de análisis por cromatografía de capa fina y también por cromatografía de gases. Tikun Olam no ha presentado ninguna prueba que respalde sus afirmaciones.

Desde aquí, hago un llamamiento a los periodistas de todo el mundo para que no se dejen utilizar en campañas de marketing, ni acusar de "exagerados". Es tiempo de verificar los hechos. También es turno de que los científicos exijan explicaciones, pues Tikun Olam pretende arroparse con el manto de la ciencia, pero no se sujeta a sus métodos, ni a sus principios deontológicos. Afirmaciones extraordinarias requieren pruebas extraordinarias.

## Los enfermos tiene derecho a saber

En el facebook de Tikun Olam, un padre pregunta, desesperado por su hija, "Hola soy de España, y quiero

que esto cambie. Nosotros queremos realmente compartir Avidedel con el resto del mundo".

El padre de la niña enferma contesta esperanzado: "Vale, pero por favor, dime, si viajo a Israel, ¿es posible conseguir allí Avidedel?". Tikun Olam replica "Solo si recibes tratamiento medico como turista en uno de los hospitales, estas son las regulaciones aquí".

Otra persona de España que ya les había preguntado anteriormente insiste, "pero ¿puedes comprar semillas ahí en Israel?. Ya no hay más respuesta. También otro enfermo lo ruega desde España: "¿Por favor donde puedo comprar estas semillas en España?, por favor las necesito". Más enfermos piden semillas desde otros países como Francia, UK, Brasil o EEUU

Si resulta que Tikun Olam solo tiene unos pocos genotipos de Z6 y Z7 y no dispone de semillas, el resultado es que hacen perder valioso tiempo a personas enfermas, con una necesidad urgente. Estas personas deberían saber que hay en las grow shops decenas de varia-



Con Cannatonic y Dieseltonic Jaime es el único español que ha conseguido dos veces el triunfo en la High Times Cannabis Cup.

des con CBD disponibles. No es necesario viajar a Israel a por una copia de Z6 o Z7, pues CBD Crew, los criadores originales de ambas variedades, han seguido trabajando, ahora ofrecen un montón de variedades que se pueden considerar ricas en CBD en todos sus genotipos. Los enfermos tienen derecho a la información, privarles del conocimiento tiene consecuencias muy graves.

### Próxima parada Estados Unidos

En septiembre del 2013, el Doctor Allen Frankel afirma en internet "Charlottes Web" = ACDC en California = Otras 24:1 y variedades ricas en CBD alrededor del

mundo". Frankel asegura: "Charlotte's web es el mismo ratio 24:1 de CBD/THC que muchas otras variedades, incluyendo Avidel de Israel. Ellas NO han sido desarrolladas. Todas representan la misma genética y ocurre aleatoriamente en la naturaleza. Según lo que se, fueron originadas por Resin Seeds y son variedades de Cannatonic. En mi opinión deberían ser llamadas Canatonic 1:1, 2:1, 24:1 etc..."

También a Estados Unidos envió semillas Jaime, también allí viajó en persona, también allí aparecen diversos clones elite altos en CBD. ¿Serán ciertas las afirmaciones de Frankel? Eso lo veremos en el próximo capítulo de las crónicas de la ola CBD.

# Bancos de la ola CBD

No hace falta viajar a ningún lado para comprar semillas de la ola CBD. Hay muchos bancos que las ofrecen y puedes solicitarlas a tu growshop de confianza o por internet. A continuación un breve listado de estos bancos. En próximos números ampliaremos la información.

**Reggae Seeds.** El primer banco en la historia con una colección completa de semillas con CBD, realiza los primeros cruces con CBD en 2004 y se establece como banco en 2006. También es el único banco de semillas que ofrece regulares, por lo que es una referencia para otros criadores de CBD. Para sus regulares (Familia Reggae) usa un macho Kalijah que cruza con distintas variedades para crear Dancehall, Session, Dub, Root, Guayaka y Revolution. También en esta colección ofrece Respect. Funky Experience es la línea de feminizadas: Juanita la Lagrimosa, Blackdance, O' Haze Red y Sra. Amparo.

**Resin Seeds.** Primer banco en la historia que descubre el alto contenido en CBD de una de sus variedades al testar Cannatonic en la Spannabis del 2009. También el primero que lanza una campaña de publicidad del CBD a nivel mundial, en 2010. En estos momentos ofrece con CBD Cannatonic y Dieseltonic, ambas variedades son campeonas de la copa High Times Cannabis Cup.

**CBD Crew.** Primer banco en la historia que consigue alcanzar el baremos CBD Rich en toda la descendencia de las variedades que venden. Dulce Canna revertida es el principal semental de CBD Crew, en su colección actual ofrecen CBD Critical Mass, CBD SharkShock, CBD Mango Haze, CBD Nordle, CBD Skunk Haze, CBD Yummy, CBD Sweet and Sour Widow y CBD Medihaze

**Royal Queen Seeds.** Es un banco holandés, pero su principal ojeador de variedades, Guillem, vive en Girona y siempre ha conocido esta historia de primera mano. En estos momentos Royal Queen Seeds es el único banco del mundo que colabora con las dos fuentes principales de CBD, pues tiene acuerdos tanto con Reggae Seeds, como con CBD Crew. A principios del 2012 Royal Queen Seeds es el primer banco

internacional que se une a la ola, lanzando una campaña de publicidad masiva de las variedades con CBD, con anuncios a toda página en las principales revistas y banners en muchos portales web. En su línea de colaboraciones con Reggae Seeds tiene Dance World, Royal Highness, Painkiller XL y Royal Medic. En la colaboración con CBD Crew ofrecen Euphoria y Medical Mass. Además tienen un aceite de CBD realizado con cáñamo industrial, para los que solo necesiten CBD. Como Royal Queen Seeds está presente en grows de todos los lugares y hacen venta por internet a todos lados, este banco es una de las formas más fáciles de conseguir variedades con CBD.

**Pepita Seeds.** El criador principal de Pepita, Emilio, mantiene una gran relación de amistad con Jimi, llevan exponiendo juntos en Spannabis desde hace muchos años. En la línea CBD de Pepita Seeds mezclan clones élitos de Jimi, portadores de CBD, con otras genéticas, para crear Clemenvilla Kush, La Moreneta, Chemgos y Pepiberry

**Philosopher Seeds.** También están establecidos en Girona y han estado en contacto con las genéticas con CBD desde el principio de esta historia, pues son amigos de Jimi. Dentro de Philosopher Seeds tienen una colaboración con Jimi bajo el nombre Golo line, en la que ofrecen distintas variedades portadoras de CBD: Jack el Frutero, SweetLove, SugarPop, Naranchup, SuperJuani y Guayita

**Dinafem.** De momento ofrecen Critical Mass CBD y Shark Shock CBD, en colaboración con CBD Crew. Hay en preparación otras colaboraciones con CBD Crew. Aparte han destinado una línea de trabajo al CBD y tienen acceso a los principales clones con CBD del mercado americano. Con la evolución de sus autoflorecientes Dinafem ha demostrado que una de sus especialidades es la investigación y desarrollo, seguro que

también en el CBD traerán novedades interesantes a medio plazo.

**Medical Seeds.** De momento han presentado Y Griega CBD, en colaboración con CBD Crew, también preparan una colaboración con Reggae Seeds y han recibido algunas de sus genéticas. Además, el principal criador del banco, Javi, ha estado trabajando en selecciones de proyectos medicinales en Canadá, por lo que también ha conseguido varios clones elite con contenido alto en CBD, que se mueven en esa escena.

**Dutch Passion.** La CBD SkunkHaze fue la primera colaboración externa de CBD Crew. Esta temporada presentan otra colaboración, la CBD Kush, además de Compassion, desarrollada de forma independiente.

**Positronics.** Antes de su refundación en España, Positronics fue uno de los primeros bancos en Holanda, fundado por Wernard Bruining, pionero de la escena holandesa. Wernard es uno de los abanderados del cannabis medicinal y ha publicado libros y artículos sobre el tema, tras tratar con su aceite a enfermos de todo tipo de dolencias. Positronics ha publicado recientemente su libro "Cannabis positivo. Aceite medicinal". Como variedades medicinales Positronics ofrece CBD+ Black Widow y CBD+ Critical#47, en colaboración con CBD Crew. Además Positronics tiene su propia línea independiente de Diesel, sobre la que están trabajando.

**Elite Seeds.** Mantienen desde hace años una línea de colaboración con Reggae Seeds. Tal y como informamos en este artículo, tras mucho trabajo ya están cerca de poder presentar una versión feminizada de Juanita la Lagrimosa con ratio 1/1. De momento ya ofrece una versión de Juanita la Lagrimosa que es una autopolinización del clon original.

**Grass O Matic.** La pasada temporada presentaron Med Gom 1.0, se trata de una versión de su Maxi Gom, es la primera variedad autofloreciente con contenido en CBD, realizada en colaboración con CBD Crew.

**CBD Seeds.** En la Spannabis 2014 presenta One to One, una variedad de ratio 1/1, con

la que consigue el premio "CBD Masters", concedido por Alpha Cat. Este premio refleja que One to One fue la que más concentración de CBD alcanzó, entre las plantas testadas, llegando a un 14% usando cromatografía de capa fina. Además CBD Seeds prepara nuevos cruces de su esqueje elite con otras variedades para hacer una Amnesia con CBD o una Lavender con CBD. La One to One podría estar relacionada con la ola CBD de Girona, de lo que hablaremos en próximos números.

**Barneys Farm:** En colaboración con CBD Crew han presentado CBD Critical Cure y CBD Blue Shark.

**Paradise Seeds:** En colaboración con CBD Crew han presentado Nebula II CBD y Durga Mata II CBD.

**Pure Seeds.** Un banco de semillas de orientación muy medicinal. Colaboran con el Doctor Mariano García de Palau para la asesoría medicinal. Recientemente han presentado B3 Medical con contenido alto en CBD y están trabajando en dos nuevas variedades, según nos confirman estas variedades están relacionadas con la ola CBD de Girona, de lo que hablaremos en próximos números.

**Eva Seeds.** Tienen en marcha una colaboración con CBD Crew para producir versiones con CBD de Jamaican Dream y TNT Kush.

**Family Ganjah.** A través de un amigo común han recibido genéticas de Jimi. Aún no las tienen en catálogo, pero ya reparten su versión de Juanita la Lagrimosa (autopolinización) y un cruce con ella, Juana la loca.

**Genofarm.** Un banco nuevo de Euskadi, pero con criadores muy veteranos. Trabajan con genéticas de la ola CBD de Girona para hacer sus propios cruces, como su MediCritical, están realizando pruebas intensivas para mejorar esta variedad.

**Madre Naturaleza.** Esta growshop de Burgos todavía no ha lanzado banco de semillas propios, pero han desarrollado cruces de las genéticas de la ola CBD de Girona con muy buenos resultados en los test y altos contenidos de CBD.

**French Touch Seeds.** Han desarrollado Irie, un cruce en formato regular de Juanita y Kasper Diesel.