

# DINAFEMSEEDS

**Price list 2009  
& additional Information**

Spanish  
English  
French  
Italian



## info spanish

### DIESEL

Otra leyenda surgida en los Estados Unidos de América. El historial genético de esta variedad es demasiado largo para ser explicado aquí, pero básicamente proviene de la línea ChemDawg, una curiosa genética que dicen, necesita de fertilizante químico para dar realmente todo el sabor que puede llegar a dar, un sabor muy intenso y duradero, a la vez que rico y dulce. Cuando es cultivada orgánicamente la llaman Dawg, y cuando es cultivada químicamente, Chem. De esa genética, que llegó a NYC a través de un cultivador que consiguió los esquejes, se hizo un cruce con una Superskunk x Northern Light y se derivó la línea Diesel, que fue llamada así por el olor a petróleo que produce en fresco. Hay que saber que es una de las variedades más vendidas para ser consumida en los EEUU, lo que dice mucho sobre su gran popularidad.

Los puntos fuertes de esta variedad son el sabor muy marcado a lima limón, mandarina y con un toque de combustible diesel, así como la persistencia del mismo en determinados ejemplares; este retropaladar es la principal razón del gran éxito de esta genética, y el otro factor que le ayuda a ser tan popular, es el efecto sativo tan ligero y manejable que posee. En efecto, es un efecto ligero, no extremo, nada pesado, que desaparece paulatinamente, y fácilmente gestionable, pues no anestesia en exceso. Es una planta muy llevadera, por el bajo contenido en CBD, y el efecto es mucho más cerebral que físico.

De muy fácil cultivo, resiste moderadamente el moho en zonas frescas de exterior, y no da ningún problema de hongos en las zonas mediterráneas; crecimiento contenido, color verde claro, y una producción excelente la convierten en una gran elección para el jardín exterior, especialmente si el sabor es el factor nº 1. Un conocido cultivador español del foro [www.cannabiscave.net](http://www.cannabiscave.net) declaró tras probarla "porte de indica, cogollos inmensos y resinosos, colores super bonitos, olor casi demasiado fuerte y empalagoso, buen paladar y mejor colocón sativo pero como dicen sin pasarse o te deja parao".

Días de floración a 12 horas: 60 – 70.

Cosecha en exterior: Hasta el 15 de Octubre.

THC: Alto. ( 12% - 16% ).

CBD: Bajo.

Producción: Alta.

Altura en exterior: Hasta 3 metros.

Composición: Indica 40% - Sativa 60%.

Genotipo : Mexican Sativa x Afghani.

### INDUSTRIAL PLANT:

La primera genética que se adaptó especialmente al cultivo bajo luz artificial, en la década de los setenta, fue un cruce entre una índica afgana de alta producción, y una sativa thai, y fue en la ciudad de Seattle, Washington. Esta genética nueva, se desarrolló y estabilizó durante años, y creó la primera raza de cannabis diseñada para producir el máximo posible. Se llamó Northern Lights, "Luces norteañas", un término que hace referencia a la Aurora Boreal, y es una genética que ha tenido un impacto global tremendo, porque sus cruces han sido exitosamente utilizados por cientos de miles de cultivadores en todo el mundo. Las razones, más producción y en menos tiempo que cualquiera de las semillas que había normalmente disponibles. Producción alta, baja estatura, potencia, y pocas hojas que limpiar, hacen de esta variedad un buen ejemplo de cantidad y calidad.

Olor a madera de pino con notas de limón, y pimienta negra, y efecto potente físico y mental, esta excepcional genética, es la base fundamental de los cruces realizados con haze y skunk en Europa, y es una de las madres de la variedad más conocida de la historia, "Jack Herer".

Crece con hojas anchas, gruesas, y de color oscuro, ramifica poco, y tiende a concentrar la producción en el tallo central; tiene el aspecto típico de una índica, hojas escasas, muy gruesas, muy oscuras, y tallos muy gruesos también; efecto mixto físico y mental, y con predominio de una agradable sedación respecto a la psicoactividad.

Días de floración a 12 horas: 45- 50.

Cosecha en exterior: Hasta el 10 de Octubre.

THC: Alto. ( 10% - 14% ).

CBD: Alto.

Producción: Muy alta.

Altura en exterior: Hasta 2,5 metros.

Composición: Indica-Sativa, con clara dominancia Indica.

Genotipo: Afghani x Thai.

**BLUE FRUIT**

Variedad originalmente desarrollada en las montañas de Oregón, en los Estados Unidos, se extendió posteriormente a toda Norteamérica, incluyendo Canadá, donde fue masivamente cultivada, seleccionada, desarrollada, y mejorada. La genética original fue un cruce entre una variedad púrpura Mejicana, una sativa Thaiandesa, y una Afgghana original de alta producción.

Es conocido internacionalmente el hecho de que esta genética es más inestable que la mayoría de las semillas que normalmente encontramos para uso doméstico, aunque eso no le impide ser deliciosamente aromática y poseer un increíble color violeta púrpura otoñal que la hace ser bella entre las bellas. La inestabilidad se manifiesta en forma de plantas mutantes que crecen con hojas deformes, pero que al florecer sorprenden con aromas y resinas sorprendentes.

De aroma dulce afrutado, varía desde el olor puro a fruta intensa hasta la mezcla de fruta con dominio del ácido de las índicas de montaña afgghana. El sabor es también dulce, afrutado, a bayas rojas dulces, y en algunos ejemplares este sabor es tan intenso que produce un retrogusto al fumarla que perdura durante un buen tiempo, siendo estos ejemplares los más deseados por los aficionados a la variedad.

Exceptuando el crecimiento mutante de un % de las plantas, las que crecen normal son plantas que tienen bastante vigor; incluso los fenotipos índicos de esta variedad crecen mucho más que la mayoría de los híbridos utilizados; muchas veces es necesario controlar la altura esta planta, especialmente en interior.

Es una buena productora, aunque debido a la alta variación de este cultivar algunas de las plantas son más sativas que otras, y producen menos que la media; pero esta plantas más sativas son las que tienen el sabor más dulce.

También, esta variedad en concreto produce más flores masculinas ocasionales en la cima de sus racimos florales que la mayoría de las semillas conocidas de cannabis. Una vez más, esto también queda justificado por la especial calidad, color, resina, aroma y sabor, de esta pequeña joya. La inmensa mayoría de las plantas que producen alguna flor masculina no suponen ningún problema, pero es recomendable mantener la temperatura fresca y la humedad al 50%, así como no estresar las puntas de las plantas con las luces. Mejor darles menos luz, para que no se estresen tanto.

Adquiere el tono morado violeta tanto en interior como en exterior, cuando las noches son frías; cuanto más frías son las noches, mas color de otoño tienen las plantas.

Produce resina en abundancia, y el efecto es de tipo mixto físico y mental; psicoactivo pero balanceado por el efecto calmante que también produce.

La combinación final de color a otoño, aroma y sabor a frutas del bosque, y flores cubiertas de cristales de resina, ha cautivado a muchos miles de cultivadores de todo el mundo.

Días de floración a 12 horas: 56-70.

Cosecha en exterior: Hasta el 20 de Octubre.

THC: Alto. ( 12% - 19% ).

CBD: Medio.

Producción: Media.

Altura en exterior: Hasta 3 metros.

Composición: Indica 80% Sativa 20%.

Genotipo: Mexican Purple x Thai x Afgghani (Blueberry)

**ROADRUNNER**

Las plantas de cannabis se clasifican botánicamente en 2 grandes grupos: Cannabis Indica y Cannabis Sativa. La Ruderalis es una subespecie de las Sativa. A grandes rasgos, las Índicas vienen de las montañas asiáticas, las Sativas de las selvas húmedas, y las Ruderalis ? Las Ruderalis son originarias de la región de Siberia, y de partes del este de Europa y norte de Asia donde se ha cultivado cáñamo históricamente; regularmente han aparecido poblaciones de cannabis autofloreciente en estas y otras regiones, lo que sugiere que las Ruderalis son poblaciones de diverso origen que se asilvestran espontáneamente, gracias a la alta variabilidad inherente al cannabis. Así, ocurre que de repente, en un lugar donde se cultivaba cáñamo para fibra o semillas, de la población que ha quedado asilvestrada como herencia de aquellos tiempos, una planta en particular expresa una mutación que le da la habilidad para florecer antes que todas las demás. Lógicamente, se extiende con mucha facilidad, porque produce muchas más semillas, por lo que estas rápidamente atrajeron la atención de cultivadores interesados.

Del cruce de una variedad automática con nuestra mejor madre, Dinafem #1, y tras estabilizar el cruce durante un buen número de generaciones, hemos obtenido esta sorprendente variedad, que es capaz de producir cogollos de calidad sorprendente en 60 días, plazo absolutamente insuperable, y que facilita el cultivo en terraza, balcón, huerta, o guerrilla, en pleno verano. Se puede sembrar el 15 de Mayo, y cosechar el 30 de Julio, y salvar el mes de Agosto que tan difícil suele ser ( de vacaciones y sin nada de cosecha!). En la costa Mediterránea se puede sembrar desde Abril hasta Septiembre, y en el norte de Europa sólo se puede desde 1 de Junio a 15 de Agosto. Necesitan siempre condiciones óptimas para dar todo de sí, sobre todo durante el primer mes de crecimiento, pues si no se quedan pequeñas. Necesitan 20 horas de luz para crecer a máxima velocidad, tanto en interior como en exterior, por lo que crecen más en Junio que en Abril. También precisan de mucho substrato desde el primer momento, para poder crecer sin límite; 4 litros como mínimo, y hasta 20 litros máximo, cuanto más substrato, mejor. Si podemos plantarlas en Jiffy-7 y según emergan ponerlas en el tiesto definitivo, es lo ideal. El crecimiento en sistemas hidropónicos, como arlita, lana de roca, coco, es más rápido también y alcanzan un tamaño mayor. Necesitan más tiempo para terminar la floración que si se cultivan en tierra, porque se hacen mucho más grandes, y producen más flores. El exceso de humedad en el substrato en las fases iniciales de vida las perjudica mucho, por lo que hay que vigilar que drene bien, o no regar de más si es en tierra. La potencia de esta variedad cosechada el 30 de Julio es sorprendente, siendo de efecto psicoactivo con predominio de pesadez física, pero siendo de una calidad más que aceptable , tanto, que muchos cultivadores han comenzado a utilizarlas para cultivar en interior. Otros las ponen al lado de las madres, a 18 horas, para probar las y comprobar por sí mismos la alta calidad que por fin estas sorprendentes semillas pueden producir.

Días de floración a 20 horas: 60-70.

Cosecha en exterior: de Abril a Octubre.

THC: Medio. ( 6% - 12% ).

CBD: Alto.

Producción: Desde 15 a 50 gr.

Altura: En tierra desde 20 hasta 70 cm. En hydro hasta 120 cm.

Composición: Ruderalis 30% Indica 60% Sativa 10%

Genotipo: Lowrider#1 x Dinafem #1

**DINAFEM MIX**

Mezcla de diversas variedades de la casa, que bien por haberse mezclado en el proceso de envasado, o bien porque se considera que no hay garantía 100% de que sea la variedad que debería ser, se opta por mezclarlas y venderlas de forma homogeneizada. Puedes encontrar cualquiera de las 16 variedades de Dinafem dentro de este envase, con lo que estás optando a comprar más económico, pero teniendo la garantía de que sigue siendo la misma calidad original Dinafem. Suerte.

**SHARK ATTACK**

Esta variedad de dominancia índica, es importante principalmente por 3 razones, la capa blanca de resina que produce, el efecto medicinal, gracias a su alto contenido en CBD, y el aroma y sabor intensos de índica. Relaja el cuerpo y los músculos de forma muy notable, como el hachís, y sus efectos son potentes y agradables. Es de crecimiento contenido, no se hace muy alta, y la distancia internodal es baja, con esta variedad es fácil controlar el tamaño. Las hojas son anchas, cortas, y muy oscuras, y huelen a índica sólo con rozarlas. Al frotar el tallo, sale un aroma intenso, que es un prelude del olor fuerte, agrisado, que producirán las flores. Es de producción media, y necesita 55 días para terminar de madurar completamente, de los que los últimos 5 es conveniente que este en oscuridad total, para estimular la producción de aroma y resina. Los cogollos son blancos, huelen muy fuerte, y el humo al fumarla es denso y agradable. Muy adecuada para el uso medicinal, su alto contenido en CBD garantiza un sueño profundo y reparador, así como alivio para dolencias varias. En exterior necesita un lugar seco para evitar hongos, y se cosecha hasta el 10 de octubre, por lo que si llueve antes, hay que vigilarla para que no salga moho. Para obtener la mejor calidad medicinal es necesario cultivarla biológicamente, y limpiar la planta todo lo posible antes de cortarla, con riegos a base de mucho agua y estimuladores.

Días de floración a 12 horas: 50-55.

Cosecha en exterior: Hasta el 10 de Octubre.

THC: Alto. ( 12% - 16% ).

CBD: Alto.

Producción: Media.

Altura en exterior: Hasta 2,5 metros.

Composición: Indica-Sativa, con clara dominancia Indica.

Genotipo: SuperSkunk x White Widow.

**MOBY HASH**

La hermana de la Moby Dick, es muy similar a esta. Gracias a su dominancia sativa, destaca la fuerte velocidad de crecimiento, el vigor en todo tipo de situaciones, la resistencia a la humedad, el sabor a pino, la alta potencia, y el efecto activo y contundente. La Moby Hash, aventaja a su hermana en la producción, gracias a que la California HashPlant utilizada para crearla le ha aportado productividad. Crece mucho, y necesita bastante fertilizante para mantener un desarrollo fuerte, junto con mucha luz, y agua suficiente. La falta de luz es el factor que más limita a esta planta, sobre todo en interior, y 600 vatios por metro son imprescindibles para sacarle todo el rendimiento. En floración, aumenta bastante la altura, y es necesario controlarla si no hay mucha altura en el indoor. La floración dura de 60 a 70 días, y produce puntas principales de tamaño muy grande, con protuberancias de cálices del tipo de la California HashPlant, pero mas cortas y anchas, y con una producción de resina enorme; los tricomas son de tamaño largo, de tipo sativa, y el aroma es inconfundible, una mezcla de pino y madera que se hace familiar. Es muy potente, de efecto intenso, activo, y contundente, con una bajada mas física, y dura bastante tiempo gracias a la alta concentración de THC , que puede llegar al 20%. En exterior, produce muy bien, y si el clima es bueno en Octubre, engorda hasta alcanzar un tamaño muy serio, incluso más que su envidiosa hermana.

Días de floración a 12 horas: 60-70.

Cosecha en exterior: Hasta el 20 de Octubre.

THC: Muy alto ( 16% - 20% ).

CBD: Medio.

Producción: Muy alta.

Altura en exterior: Hasta 3,5 metros.

Composición: Sativa-Indica, con dominancia Sativa.

Genotipo: Haze x California Hashplant.

**CALIFORNIA HASHPLANT**

Es una indica pura, resultado de un cruce endogámico realizado con 2 hermanas de la misma línea genética. Fueron seleccionadas para floración rápida y producción alta, durante varios años, y siempre en condiciones de poca luz y alta humedad, y demostraron ser superiores a todas las demás en resistencia al moho; parte de esta capacidad de adaptación a climas húmedos y fríos es debida a la precocidad mencionada de ambos parentales, que florecen en 45-50 días en interior; en exterior, las más rápidas maduran completamente para el 25 de Septiembre, y las últimas para el 5 de Octubre. El porte es arbustivo, formándose una planta ancha, bien ramificada, y no muy alta, con la forma típica de una indica; las hojas son anchas, de color oscuro, y la distancia internodal es corta, lo que facilita la producción de flores en toda la superficie de las ramas.

Produce bien, y sobre todo, lo hace rápido, lo bastante para hacer de ella una apuesta muy segura a la hora de sembrar. El olor es dulce y no muy fuerte en fresco, siendo pues más fácil de disimular el aroma con esta variedad que con muchas otras, algo que a veces es necesario. En seco, el aroma es suave, no muy denso, nada frutal, ni herboso, sino que huele a especies, a hashish, y no es un aroma fresco, ni floral, sino a algo curado. La potencia es media, y el efecto sedante, gracias al contenido en CBD que presenta, y realmente el nombre hace justicia a los efectos que produce, muy similares al del hachís. Es adecuada como calmante en pacientes con trastornos nerviosos, o dificultades de sueño, gracias a su nivel psicoactivo bajo, que calma más que excita la imaginación.

Días de floración a 12 horas: 45-50.

Cosecha en exterior: Hasta el 5 de Octubre.

THC: Medio. ( 8% - 12% ).

CBD: Medio.

Producción: Alta.

Altura en exterior: Hasta 2,5 metros.

Composición: Indica-Indica.

Genotipo: California Hashplant 90% x Northern Lights 10%.

**BLUE HASH**

Mucha gente busca siempre sabor y color en sus plantas, lo cual no tiene por qué llevarse mal con la producción y la potencia; la línea California Hashplant cruzada con una Blueberry es el mejor ejemplo de ello. El color azulado, violeta, rojizo, de la Blueberry, y su aroma y sabor afrutado, dulce, penetrante, a frutos del bosque, combinado con la precocidad y producción de la California Hashplant. La línea Blue fue seleccionada en exterior durante años, buscando siempre obtener la mejor calidad combinada con la mayor producción posible de esta mítica raza. Se valoró la resistencia al moho, junto con la precocidad, para minimizar en lo posible el riesgo en años húmedos, y dicho testeo se realizó siempre en condiciones de humedad ambiental alta. El resultado es una planta que crece como un híbrido sativa-índica, no como un arbusto índica, alcanza alturas considerables, de hasta 3 metros, produce cogollos resinosos y duros como piedras, de colores violetas cuando les da el frío, y huelen a fruta dulce y resina. Produce muy bien en exterior, gracias al tamaño que alcanza, y soporta climas de alta montaña, donde gracias al frío nocturno adquiere el color llamativo que tan atractiva la hace. Cultivada en el Pirineo sur a 1500 metros de altura, ha resultado ser una delicia además de una belleza. La potencia es buena, de tipo índico, y con efecto psicoactivo fuerte.

Días de floración a 12 horas: 50-55.

Cosecha en exterior: Hasta el 10 de Octubre.

THC: Alto. ( 12% - 16% ).

CBD: Medio.

Producción: Alta.

Altura en exterior: Hasta 3 metros.

Composición: Indica-Sativa, con dominancia Indica.

Genotipo: Blueberry x California HashPlant.

**POWER KUSH**

Esta es la variedad más endogámica que hemos desarrollado. Una sola planta original cultivada durante muchos años, la Power Kush ha dado vida a una descendencia que es en todos los casos nieta de aquella. Para ello, se crearon semillas S1, o primera generación autofecundada, que fueron cultivadas y posteriormente seleccionadas, buscando siempre conservar las que más se parecían a la madre, que era a su vez un híbrido de índica con skunk, utilizado para la producción comercial de coffeeshops de Ámsterdam. De estas hijas S1, se guardaron las 2 mejores, y del cruce de estas sale la variedad Power Kush que se comercializa finalmente. El resultado es que la estabilidad es mayor que con otros sistemas predecibles y comerciales. Crecen bien, las hojas son grandes, de peciolo muy largos, con las que aprovechan la luz al máximo. Son rápidas en florecer, y producen una cosecha de cogollos llenos de pelos blancos y naranjas que tanto gustan en Ámsterdam, así como, claro está, resina en abundancia y olor dulce a skunk con un toque suave de naranja y fresa. El efecto es mixto físico y mental. La potencia es sorprendente, y no es casualidad, pues la skunk fue la reina de Holanda durante los 90, y evolucionó rápidamente hasta calidades fuertes, que han sido preservadas en todo lo posible.

Días de floración a 12 horas: 45-55.

Cosecha en exterior: Hasta el 5 de Octubre.

THC: Alto. ( 12% - 16% ).

CBD: Medio.

Producción: Alta.

Altura en exterior: Hasta 3 metros.

Composición: Indica-Sativa, al 50%.

Genotipo: (Afghani x Skunk#1) S1 x ( Afghani x Skunk #1 ) S1

**WHITE WIDOW**

En la segunda mitad de los noventa, la White Widow ganó la admiración del mundo. Y no fue para menos, era algo nuevo, diferente, y acumulaba más resina que ninguna otra variedad hasta la fecha. De aquellos tiempos, hasta hoy, ha llegado a nosotros un legado de lo que representó aquella variedad. Es un híbrido indica sativa con dominancia indica clara, sobre todo a nivel de crecimiento. De vigor contenido, se ramifica mucho, por lo que es fácil de controlar en interior. Las hojas son pequeñas y oscuras, brillantes, y de foliolos anchos. Destaca de esta variedad el olor de los tallos al ser rozados, muy fuerte, agri dulce, y penetrante; tanto, que es imprescindible utilizar filtros antiolor eficaces para cultivarla en interior. La producción en peso es algo menor que en otras variedades, pero se ve compensado por la capa de resina que cubre completamente las flores, y que posee una potencia muy buena, de tipo medicinal, de efecto mixto físico y mental, agradable y placentero, nada violento ni excesivo. La floración llega a los 60 días en interior, necesarios para que la producción de resina sea lo más elevada posible, y es recomendable dejarlas en oscuridad total los últimos 5 días para que produzcan el máximo posible de resina. Esta técnica también aumenta la concentración de aceites esenciales y aromas, por lo que se recomienda si se quiere llegar a obtener mucho sabor en el producto final. Un aspecto a tener en cuenta es que en climas húmedos puede sufrir el ataque del moho, y se cosecha hasta el 10 de octubre, por lo que el cultivo en zonas húmedas se debe hacer sabiendo que conviene cosechar rápido. En clima seco, sólo hay que preocuparse de disfrutar de su tremendo aroma.

Días de floración a 12 horas: 50-60.

Cosecha en exterior: Hasta el 10 de Octubre.

THC: Alto. ( 12% - 16% )

CBD: Medio.

Producción: Media.

Altura en exterior: Hasta 2,3 metros.

Composición: Indica-Sativa, con dominancia Indica.

Genotipo: White Widow x White Widow.

**MOBY DICK**

La variedad más conocida de nuestro catálogo, es también la más potente, y la más sativa. Es el resultado de cruzar los 2 mejores clones de nuestro banco de madres, uno sativa y el otro indica. La Moby Dick es la planta más psicoactiva que producimos hasta ahora, con una concentración de THC de hasta 21% y presencia de THCV, un compuesto proveniente de sativas ecuatoriales y que se produce en respuesta a los rayos ultravioletas solares, que potencia el efecto del THC hasta el extremo de que con 2 ó 3 caladas, el efecto es ya potente. La baja concentración de CBD ayuda a que el efecto, además de cerebral y psicoactivamente intenso, sea muy duradero; produce acelerón físico y mental, y la bajada es larga, ligeramente física, y notable. Produce mucho apetito, y seca la boca de manera extrema, por lo que se recomienda comer y beber bien para contrarrestar sus efectos. Por esa misma razón, el incremento del apetito, es muy adecuada para tratar los efectos secundarios de la quimioterapia, o para la anorexia. Existen dos fenotipos en este cruce, uno dominante que tiende a sativa, con el 65% de las plantas, y el resto que tienden a ser más rápidas y pequeñas. En el feno sativa domina el aroma a madera y pino con notas de incienso, y en el feno indica es más dulce y menos sativo. Para que Moby Dick se desarrolle plenamente, hay que darle mucha luz, hasta 800 vatios por metro cuadrado, y un EC muy alto, entre 1.50 y 2.00 EC, pues come más que la mayoría de las variedades. Es importante vigilar el ph, para que no llegue a subir de ph 6,5, pues de lo contrario es posible que manifieste deficiencia de hierro en forma de clorosis férrica, que consiste en el amarilleamiento progresivo de los espacios intervenales del haz de las hojas, y el arrugamiento de las puntas de los foliolos. Aunque esta deficiencia no compromete la salud de la planta, puede limitar la cosecha si es muy acusada. En exterior, pleno sol, mucha tierra, mucha agua, y espacio abundante, 3 metros de planta a planta, garantizan árboles de 3 metros de altura, y producciones de hasta 1500 gramos en condiciones óptimas. A destacar la velocidad de floración, 60-70 días en interior, 15 de octubre en exterior, y la resistencia al moho heredada de la sativa.

Días de floración a 12 horas: 60-70.

Cosecha en exterior: Del 10 al 25 de Octubre.

THC: Muy alto. ( 16% - 20% )

CBD: Bajo.

Producción: Muy alta.

Altura en exterior: 3,5 metros.

Composición: Sativa – Indica con dominancia sativa.

Genotipo: Haze x White Widow.

**BLUE WIDOW**

Este híbrido F1 de Blueberry y White Widow esta hecho para obtener aroma, sabor, y color. El sabor intenso agridulce de la White Widow y el aroma a frutos del bosque de la Blueberry, al mezclarse crean una gama de dulces afrutados, que recuerdan al olor a chicle. Debido a la herencia blue, surgen colores de otoño cuando las temperaturas son bajas, llegando a tonos rojizos y violetas si hace frío intenso. También hace que crezca mucho más en altura que la White Widow pura, y la distancia internodal es algo mayor; el crecimiento vertical es potente, puede doblar en altura al ponerla a florar, por lo que en interior se amolda bien al cultivo en SCROG.

En exterior, puede llegar a los 3 metros de altura, lo que unido a la buena producción en peso seco y la precocidad de la madre blue, y a la producción de resina y potencia sedante del padre White Widow, garantiza producciones altas, de gruesos cogollos violetas totalmente recubiertos de tricomas con sabor a chicle de frutas, de potencia más que respetable. Resiste muy bien la humedad; en clima húmedo, las 2 últimas semanas de floración hay que vigilarlas, pues el grosor de los cogollos aumenta mucho y puede surgir moho. En clima continental o mediterráneo, resiste perfectamente, y es donde mejor desarrolla todo su potencial aromático.

Días de floración a 12 horas: 50-55.

Cosecha en exterior: Hasta el 10 de Octubre.

THC: Alto. ( 12% - 16% ).

CBD: Medio.

Producción: Alta.

Altura: 3 metros.

Composición: Indica-Sativa, con dominancia Indica.

Genotipo: Blueberry x White Widow.

**ROYAL HAZE**

Las sativas de calidad son las que producen efectos psicoactivos claros sin que el cuerpo note sensación de pesadez o de sueño. La presencia de THCV, un compuesto que potencia el efecto estimulante del THC, y la ausencia de CBD, son las responsables de que además el efecto sea muy largo, pudiendo durar muchas horas, y que no haya sensación de cansancio o aletargamiento.

No es fácil que además de producir ese efecto, una planta de esta calidad sea una buena productora, y normalmente son de bajo rendimiento. La Royale Haze cumple con ambos requisitos: es de efecto muy sativa, y produce como una bestia, para lo que hay que darle muchísima luz, mucho fertilizante, bastante agua, y sólo 70 días. El 10%-20% de las plantas llega a los 75 e incluso 80 días, pero la mayoría están listas con 70. El aroma es muy especiado, con un ligero tono dulce de skunk en algunas de ellas, rico y complejo, sabroso. Se puede cultivar sin problemas en el exterior incluso en zonas frías o de montaña, pues se cosecha relativamente pronto, para últimos de Octubre. De las 3 sativas que hemos producido, esta es el mejor compromiso entre potencia extrema, calidad sativa y producción alta. Es muy adecuada para SCROG.

Días de floración a 12 horas: 65-75.

Cosecha en exterior: Del 20 al 30 de Octubre.

THC: Muy alto. ( 16% - 20% ).

CBD: Muy bajo.

Producción: Muy alta.

Altura en exterior: Hasta 4,5 metros.

Composición: Sativa con 15% Indica.

Genotipo: Haze x (Skunk x Northern Lights).

**CRITICAL+**

Seleccionada por un ilustre cultivador de Bilbo, al que debemos haber conservado esta maravilla, por muchas y buenas razones, esta es una planta ganadora de la I Copa HighLife de Barcelona. La característica más importante de esta variedad, es sin duda el intenso aroma y sabor que produce; huele a Skunk afrutada, pero huele mucho, tanto que puede llegar a ser un problema, sobre todo en interior, y el uso de filtros antiolor potentes es obligatorio con esta variedad hasta que esta totalmente seca y envasada. Es importante destacar que al fumarla, incluso mezclada con tabaco, el sabor es el original, no sabe a yerba quemada, y es muy intenso desde el principio hasta el final, por lo que se consume muy fácilmente y deja un gran sabor de boca. Crece como una sativa, y parece una sativa, con hojas finas y estrechas, de color no muy oscuro, con tallos largos, y muy finos para el volumen de flores que soportan. Produce muchos brotes, y la distancia internodal no es muy alta, lo que favorece la alta producción. Conviene controlar mucho la altura antes de florecerla, para que no se desmande, pues crece mucho. Es en el momento de la floración cuando se manifiesta todo su potencial, y lo que parecía una sativa se convierte en una superproductora que adelanta rápidamente a las demás variedades. El sistema SCROG es muy adecuado para esta variedad. Florece muy rápidamente, y está lista en 45-50 días, con 12 horas de luz en interior. En exterior, también es de producción muy alta, florece muy rápido, y la 4ª semana de septiembre esta totalmente madura; el moho puede atacarla, pero gracias a su velocidad de floración se puede cosechar sin perder apenas peso seco. La producción de resina es alta, y la potencia del efecto es muy alta, con efecto combinado físico y mental.

Días de floración a 12 horas: 45-50.

Cosecha en exterior: Hasta el 5 de Octubre.

THC: Alto. ( 12% - 16% ).

CBD: Medio.

Producción: Muy alta.

Altura en exterior: Hasta 3 metros.

Composición: Indica-Sativa, al 50%.

Genotipo: BigBud x Skunk .

**SANTA SATIVA**

La prima sativa de la Moby Dick, tiene su mismo carácter exigente en cuanto a iluminación y alimentación, y también es más generosa que aquella en cuanto a calidad del efecto que produce, más elevado y mental y no tan pesado. Necesita mucho zinc, hierro, nitrógeno, magnesio, y un ph no superior a ph 6,3 para que no sufra de carencias de hierro y zinc; un substrato aireado y templado es fundamental para que no hay carencias de este tipo. Crece muy rápido y con mucho vigor, y es necesario darle mucho espacio para que no se vea limitada. Se adapta de maravilla al SCROG, y en exterior también se puede doblar para que coja forma baja. Predominan los aromas a pino y madera con tonos de especie, y después del curado destaca el fuerte olor que produce. El nivel de THC es muy alto, y el efecto es fuerte y claro, con bajada suave y algo física. Potencia extrema.

Días de floración a 12 horas: 65-70.

Cosecha en exterior: Del 15 al 25 de Octubre.

THC: Muy alto. ( 16% -20% ).

CBD: Bajo.

Producción: Muy alta.

Altura en exterior: Hasta 4,5 metros.

Composición: Sativa con 20% Indica.

Genotipo: Haze x ( Northern Lights x Skunk ) .

#### SUPER SILVER

Olor a especias, sabor delicioso a haze y efecto psiquedélico intenso son las cualidades que destacan en esta variedad, además de la resistencia al moho y el tamaño descomunal que alcanza cultivada en tierra firme a pleno sol. No es raro que alcance los 4 metros, en condiciones apropiadas, con producciones de hasta 1500 gramos de flores brillantes de resina. Es importante que no le falten nutrientes, que consume en gran abundancia, como el resto de las sativas de alta producción, especialmente hierro, zinc, magnesio y nitrógeno, así como un ph no superior a ph 6,3.

Es adecuada para SCROG, o para emparrado en exterior, pues se dobla fácilmente, y a menudo es la única opción para camuflarla en exterior, a no ser que los vecinos de la terraza de al lado sean comprensivos. Potencia muy alta, de duración muy larga, estimula la creatividad y el apetito, y es adecuada para trastornos como la anorexia.

Días de floración a 12 horas: 70-80.

Cosecha en exterior: Del 20 al 30 de Octubre.

THC: Alto. ( 16% - 20% ).

CBD: Muy bajo.

Producción: Alta.

Altura en exterior: Hasta 4,5 metros.

Composición: Sativa con 10% indica.

Genotipo: Haze x ( Skunk x Northern Lights ).

#### 100% CONSERVACIÓN

El sistema de conservación que utilizamos en DINAFEM es pionero en el mundo en lo referente a las semillas de cannabis. Esto es así porque desde los orígenes de esta empresa, en 2002, hubo una reflexión muy clara: era más que posible mejorar el sistema de conservación que se utilizaba en aquellos momentos, consistente en meter las semillas en sobres de papel, de papel de aluminio, o en recipientes de plástico rígido transparente. El papel no impide que las semillas puedan ser aplastadas, o que se puedan mojar por accidente, y el plástico rígido transparente, dependiendo del sello que lleve, no impide el paso de la humedad, y en ningún caso de la luz.

De manera que creamos un sistema que evita que las semillas se puedan aplastar: empieza con la caja metálica dentro de la cual esta el envase eppendorf con las semillas; además, esta caja metálica impide el paso de la luz. La segunda parte del diseño de protección es el tubo eppendorf, un material standard de laboratorio utilizado para la conservación de muestras líquidas; el cierre de tapón es completamente hermético por esa razón, y esto nos llevo a escoger este producto.

La siguiente mejora fue el concepto de microconservación; normalmente, para conservar semillas, se habla de conservar grandes envases llenos de miles de unidades, o de climatizar un espacio para conservar muchos diferentes lotes. La conservación comprende 2 aspectos principales:

1- Temperatura

2- Humedad

La temperatura se controla fácilmente con el uso de frigoríficos, y son habitualmente utilizados tanto por distribuidores como por detallistas para la conservación de las semillas.

La humedad, siendo tan importante o más que la temperatura, es más difícil de controlar, y sufre variaciones importantes, puesto que al salir del frío al calor y viceversa, la humedad baja o sube considerablemente.

La microconservación consiste en que cada uno de los envases llenos de semillas se protege individualmente, de manera que aunque haya variaciones en la atmósfera exterior, dentro del envase las condiciones de humedad sean constantes. Para ello, se añade Gel de Sílice con indicador de color al interior del tubo, de manera que aunque aumente la humedad exterior, o varíe la temperatura, tenemos la seguridad 100% de que el aire está totalmente seco. El tapón del eppendorf es una garantía de que no entra humedad, pero además el Gel de Sílice garantiza completamente que si por accidente entra humedad, será absorbida inmediatamente por las perlas de Gel de Sílice.

El indicador de color permite saber al cliente que la humedad ha permanecido constante y que por lo tanto la conservación ha sido perfecta; si el color cambia de naranja (cuando está totalmente seco) a azul, quiere decir que el gel ha absorbido humedad, y que por lo tanto la semilla está segura, porque esa humedad que había en el ambiente ya ha sido absorbida por el Gel. Este cambio de color se debe a que el ambiente estaba muy húmedo en el momento de envasar, o a que las semillas tenían todavía algo de humedad en su interior; en cualquiera de los dos casos, el sistema de DINAFEM las conserva en condiciones profesionales.

## AVISO LEGAL

La importación, tenencia y tráfico de semillas de cáñamo están exentos de la regulación de la Convención Única sobre Estupefacientes celebrada en Viena en 1961, que excluye expresamente las semillas de la planta del cannabis de las sustancias estupefacientes sometidas a fiscalización internacional.

Las regulaciones y legislaciones referentes a las semillas de cáñamo difieren mucho de país a país. En algunos, la simple posesión de semillas de cáñamo puede ser penado con la cárcel. Por esta razón rogamos se informen acerca de las regulaciones vigentes a las cuales deben necesariamente atenerse.

En numerosos países, como España, Italia, Holanda, Inglaterra, Irlanda, Austria, Polonia, Canadá, Japón, o Suiza, el comercio de semillas de cáñamo no requiere un permiso.

Algunos países prohíben el cultivo de Cannabis con fines industriales y medicinales.

DINAFEM comercializa las semillas de cáñamo, así como otros artículos de comercio absolutamente legal en España, pero siempre bajo la condición de que los clientes no los utilicen con otros fines que los que permite la ley. La ley española no prohíbe la compra-venta de semillas de cáñamo dentro del estado español. La posesión y venta de semillas de cáñamo no es constitutiva de delito como recientemente ha sido reconocido por la fiscalía del Tribunal Supremo.

La ley penal española contempla y sanciona como delito contra la salud pública el cultivo de plantas de cannabis destinadas a la venta o tráfico.

Enviamos nuestras semillas bajo la condición de que no serán utilizadas con otros fines que los específicos de la legislación local. DINAFEM no desea inducir a nadie a actuar contra la ley. Expresamente puntualizamos que todo aquel que compre semillas de DINAFEM es responsable de sus propios actos futuros. DINAFEM no acepta ninguna responsabilidad con referencia a este punto. Como clientes de DINAFEM les pedimos acepten las siguientes condiciones:

Queda prohibido distribuir semillas de DINAFEM en países donde la posesión o el tráfico de semillas de cannabis es ilegal, por ejemplo en los Estados Unidos de América, Australia, algunas partes de Asia, Luxemburgo, Noruega, Andorra, Alemania, Liechtenstein, Mónaco, Libia, Bahrein, Papúa Nueva Guinea, o cualquier otro país donde el tráfico de semillas de cannabis esté considerado ilegal.

DINAFEM nunca ha autorizado ni autorizara a terceros para distribuir las semillas de DINAFEM hacia o en países donde el comercio de semillas de cáñamo/cannabis es ilegal, por lo que DINAFEM rechaza cualquier responsabilidad al respecto.

Está probado científicamente que el Cannabis es una planta con propiedades de tipo medicinal que puede ayudar a disminuir dolores y sufrimientos de personas enfermas; en países como EEUU, CANADA, ESPAÑA, REINO UNIDO, ALEMANIA, SUIZA, existen personas que alivian sus enfermedades con flores secas de Cannabis obtenidas legalmente, o con extractos de la planta. Existe una forma legal de Cannabis patentada, en forma de vaporizador sublingual, que esta pendiente de aprobación en varios países, lo cual confirma la validez del Cannabis para diversos tipos de dolencias.

Esta terminantemente prohibido vender semillas de DINAFEM a menores de edad, y DINAFEM no asume ninguna responsabilidad al respecto.

info  
english

## DIESEL

Yet another legend created in the United States of America. The history of this variety's genetics is too long to explain here, but basically it comes from the ChemDawg line, a curious strain that is said to need high chemical feed bring out all the intense, long-lasting, rich sweet flavour it has to offer. When grown organically it's called Dawg and when grown chemically, it's called Chem. The strain, which made its way to NYC via a grower who got cuttings, crossed Superskunk x Northern Light, and came up with Diesel, named for the diesel-like smell of the fresh buds. This is one of the best selling varieties in the U.S., which says a lot for its popularity. The strong points of this variety are its distinct lemon-lime flavour mixed with tangerine and a touch of diesel fuel. In some specimens the flavour is extra long-lasting. This long aftertaste is the main reason for the success of this strain, together with its light, manageable Sativa high. In fact, the effect is light, not extreme or heavy, and fades gradually; it's also easy to handle since the anaesthesia effect is not overwhelming. The plant is mellow due to its low CBD content; the high is much more cerebral than physical. It is easy to grow, moderately mould resistant in cool outdoor areas, and presents no fungus problems in Mediterranean areas; the plant is light green and does not grow very tall. Its excellent production makes it a great choice for outdoor gardens, especially if flavour is the number 1 factor. After tasting Diesel, a well-known Spanish grower posted a description on [www.cannabiscave.net](http://www.cannabiscave.net): "typical Indica shape, giant resinous buds, gorgeous colours, smell almost too strong and sweet, good taste and even better Sativa high, but watch out or it'll leave you flat."

Flowering period: 60 – 70 days.

Harvest outdoors:

THC: High (12% - 16%).

CBD: Low

Yield: High

Height outdoors: Can reach 3 m

Blend: Indica 40% - Sativa 60%.

Genotype: Mexican Sativa x Afghani.

## INDUSTRIAL PLANT:

The first strain that was specially adapted to be grown under artificial light, a cross between a high-yielding Afghani Indica and a Thai Sativa, was created in the seventies in Seattle, Washington. This new strain was developed and established over years, giving rise to the first breed of cannabis designed to produce the maximum possible yield. It was called Northern Lights (aurora borealis), a strain that has had a tremendous global impact, crossed successfully by hundreds of thousands of growers all over the world. The reasons? Greater yield in less time than any other seeds normally available. High yield, low height, powerful and few leaves to clean - that's what makes this variety a good example of quantity and quality. Pine wood aroma with hints of lemon and black pepper, powerful body and head high, this exceptional strain is the foundation of the haze and skunk crosses in Europe, and is one of the parents of "Jack Herer," the best-known variety in history.

It grows with few side branches, wide leaves and a dark green colour, and most of the production in the main stalk; It has a typical Indica look - thick, sparse, very dark leaves and thick stems. Combination body-head high with a pleasantly sedating psychoactive effect.

Flowering period: 45- 50.

Harvest outdoors: Until 10th October

THC: High (10% - 14%).

CBD: High

Yield: Very High

Height outdoors: Can reach 2.5 m.

Blend: Indica-Sativa, strongly Indica dominant

Genotype: Afghani x Thai.

**BLUE FRUIT**

This variety was originally developed in the mountains of Oregon, USA and later spread throughout America and Canada, where it was massively cultivated, selected, developed and enhanced. The original genetics was a cross between a purple Mexican variety, a Thai Sativa and an original Afghani high-yield strain.

This strain is known internationally to be less stable than most seed normally found for domestic use. But that doesn't keep it from being deliciously aromatic and having an incredible purple-violet autumn colour that makes it one of the most beautiful around. The instability is seen in mutant plants that grow deformed leaves, but when they flower they are surprisingly aromatic and resinous.

sweet fruity aroma that ranges from pure intense fruit to a combination of fruit and a strong acidic smell of Afghani mountain Indica. This cannabis tastes sweet and fruity, like sweet red berries; in some cases the smoking flavour is so intense it produces a long-lingering aftertaste, which is why this is one of the most highly sought after strains by fans of this variety.

Except for the growth of a certain % of mutant plants, the ones that grow normally are quite vigorous; even the Indica phenotypes of this variety grow a lot more than most of the hybrids used; plant height often needs to be controlled, especially when it's grown indoors.

It is a good producer, although because of the great variation some of the plants are more Sativa than others and deliver less than average yields; but the sweetest flavour comes from these more Sativa plants.

This particular variety produces more occasional masculine flowers at the top of the buds than most of the well-known cannabis seeds. Once again, the special quality, colour, resin, aroma and taste of this little gem justify these shortcomings. The vast majority of the plants that produce masculine flowers pose no problem; however, cool growing temperatures are recommended and 50% humidity level. Also, avoid light stressing tips of plants; it's better to keep the light level down for less stress.

They take on a purple-violet tone both indoors and outdoors when nights are cold; the colder the nights, the more intense the autumn colour of the plants.

Abundant resin, combination body-head high; psychoactive but nicely balanced by the calming effect.

The ultimate combination of autumn colour, sweet berry aroma and flavour, resin crystal covered flowers has captivated thousands of growers around the world.

Flowering period: 56-70.

Harvest outdoors: Until 20th October

THC: High (12% - 19%).

CBD: Medium

Yield: Medium

Height outdoors: Can reach 3 m

Blend: Indica 80% Sativa 20%.

Genotype: Mexican Purple x Thai x Afghani (Blueberry)

**ROADRUNNER**

Cannabis plants are botanically classified into two major groups: Cannabis Indica and Cannabis Sativa. Ruderalis is a sub-species of Sativa. Broadly speaking, Indicas come from mountainous parts of Asia, Sativas come from damp jungles ... and Ruderalis? Ruderalis originally comes from the region of Siberia and parts of eastern Europe and northern Asia, where hemp has been grown historically; populations of autoflowering cannabis have regularly appeared in these and other regions, which suggests that Ruderalis populations come from diverse origins and that they spontaneously start growing in the wild thanks to the great variability inherent to cannabis. What happens is that all of a sudden, in a place where hemp was grown for fibre or seeds, a particular plant left over from a population that's gone wild expresses a mutation that enable it to flower earlier than all of the other plants. Logically it spread very easily since it produced a lot more seeds, which quickly caught the eye of interested growers.

By crossing an automatic variety with our best parent, Dinafem #1, and stabilising the cross for a number of generations, we've come up with this surprising variety. It's capable of producing amazing buds in in an absolutely unbeatable 60 days, making it ideal for balcony, garden or guerilla growing in midsummer. It can be planted on May 15th and harvested on July 30th, getting you through the difficult month of August (on holiday and nothing to harvest!). On the Mediterranean it can be planted from April to September and in northern Europe only from June 1st to August 15th.

For the best results, it needs optimal growing conditions, especially in the first month; if not, the plants will be small. They need 20 hours of light to grow at full speed, both indoors and outdoors; therefore, they grow more in June than in April. For unlimited growth they also need a lot of substrate from the very beginning - 4 litres minimum, 20 maximum; the more soil the better. The best thing is to plant the seeds in Jiffy-7 starters and as soon as they sprout, move the plants to their permanent pots. Growing in hydroponic systems, like arlite, rockwool or coconut is also faster and produces bigger plants. They need longer to finish flowering than when grown in soil because they grow a lot larger and produce more flowers. Too much moisture in the soil in the early stages of life is very harmful, so make sure they have good drainage or don't overwater if soil grown. The powerfulness of this variety harvested on July 30th is surprising, with a predominantly heavy body high. The quality is more than acceptable, so much so that a lot of growers have started to use them for indoor growing. Others put them next to the mother plants, with 18 hours of light, to test them out and see for themselves the high quality these amazing seeds can produce.

Flowering period: 60-70 twenty-hours of sunlight.

Harvest outdoors: April to October

THC: Medium (6% - 12%).

CBD: High

Yield: 15 to 50 gr.

Height: In soil, from 20 to 70 cm In hydro, up to 120 cm

Blend: Ruderalis 30% Indica 60% Sativa 10%

Genotype: Lowrider#1 x Dinafem #1

#### DINAFEM MIX

Combination of different varieties sold at Dinafem. Either because they were mixed together in the packaging process or because we can't give a 100% guarantee that a particular variety is what it should be, we decided sell this mixture as a house blend

. You can find any of the 16 Dinafem varieties in this package, which means you pay less but are backed the Dinafem guarantee of original quality. Good luck!

#### SHARK ATTACK

This indica dominant strain is mostly important for 3 reasons: the white layer of resin that it produces, its medicinal effect due to its high CBD content and its intense indica aroma and taste. It relaxes the body and muscles very noticeably, like hashish, and the effect is strong and pleasurable. It does not grow very tall; the internodal distance is low with this strain making easy to control the size. The leaves are wide, short and very dark with an indica smell; if you rub the stems there is an intense aroma offering a prelude to the strong sweet & sour aroma that the flowers will produce.

It gives medium production, ripening completely after around 55 days. It recommended to keep it in total darkness for the last 5 days to stimulate aroma and resin production.

The buds are white with a very pungent smell and, when smoking it, the smoke is dense and pleasant.

Highly recommended for medicinal use, its great CBD content ensures deep and repairing sleep and it also relieves a whole variety of aches and pains. Outdoors it needs a dry climate to avoid mould and it can be harvested until 10th October. However, be sure to check it if it rains, or the climate is humid, for the appearance of mould.

The best medicinal quality is obtained by growing this plant biologically, combined with a good flushing with plenty of water and stimulators before cutting it.

Flowering period: 50-55 days

Harvest outdoors: Until 10th October

THC: High (12%-16%)

CBD: High

Production: Medium

Height outdoors: Can reach 2.5m

Blend: Indica-Sativa with Indica dominance

Genotype: Super Skunk x White Widow

10 seeds: 95€

5 seeds: 48€

**MOBY HASH**

The sister plant to MobyDick, showing many similarities. Due to sativa dominance, its main features include fast growth, vigour in all kind of situations, mould resistance, pine taste, high strength and an active and strong effect.

Moby Hash produces more than its sister plant thanks to its cross with the California Hash Plant which raises productivity. It grows a lot, needing a good supply of fertilizer to maintain strong development. It also needs plenty of light and water. Light is a crucial factor, particularly indoors, and it is essential to use 600 w per square metre to reach full potential. Height increases significantly during flowering, which should be kept in check depending on available indoor height. Flowering lasts between 60 and 70 days, producing large main buds with protruding calyxes similar to the California Hash Plant but fatter and shorter with an enormous resin production.

The trichomes are long, sativa like, with an unmistakable and familiar aroma of pine and wood. It is very strong, with a strong, intense and active effect, with a more physical come down, lasting quite a long time due to the high THC concentration, which can reach 20%. Outdoors it is a great producer, thickening out to reach an impressive size, towering over its sister plant.

Flowering period: 60-70 days

Harvest outdoors: Until 20th October

T.H.C: Very high (16%-20%)

C.B.D: Medium

Production: Very High

Height outdoors: Can reach 3.5 m

Blend: Sativa-Indica, with Sativa dominance

Genotype: Haze x California Hashplant

10 seeds: 99€

5 seeds: 49€

**CALIFORNIA HASHPLANT**

This plant is a pure indica, the result of an endogamic cross made between 2 sister plants of the same genetic line. They were selected outdoors, in high humidity and low light conditions, over several years, focussing on fast flowering and high production. They demonstrated that they were more suitable than the rest, due to their good mould resistance.

This ability to adapt to cold and humid climates is mainly due to the precocity of both parental plants, which flower within 45/50 days indoors; outdoors the fastest specimens ripen around 25th September and the last around 5th October. It has a bush-like shape, forming a well branched-out and wide plant, not particularly tall displaying a typical indica shape; the leaves are wide and dark with a short internodal distance, which improves flower production all over the surface of the branches.

This is a good and fast producer making it a safe bet outdoors. It smells sweet, not very strong, making it easier to conceal than other strains, which is often very important; when dried, the aroma is mild, not particularly dense or fruity and more similar to hash or spices. It is not a fresh or floral scent but a little cured.

It has medium strength and a sedative effect due to its CBD content, quite similar to the effect of hashish, as its name suggests. It is suitable to be used as a tranquiliser, for patients with nervous disorders or sleeping difficulties, thanks to its low psychoactive effect, which calms more than excites the imagination.

Flowering period indoors: 45-50 days

Harvest outdoors: Until 5th October

T.H.C: Medium (8%-12%)

C.B.D: Medium

Production: High

Height outdoors: Can reach 2.5 m

Blend: Indica-Indica

Genotype: California Hashplant 90% x Northern Lights 10%

10 seeds: 95 €

5 seeds: 48€

**BLUE HASH**

Many people like taste and colour in their plants, without ruling out production and strength. The California Hash Plant line crossed with a Blueberry gives a good example of this concept. The bluish, purple, reddish colour of Blueberry and its sweet, fruity, pungent aroma combines with the precocity and production of the California Hash Plant. The blue line was selected outdoors, over several years, always focussing on top quality along with the best possible production from this mythical strain. Mould resistance and precocity were other features taken into account to minimize problems in humid years; testing was done outdoors in high humidity conditions.

The resulting plant grows like an indica-sativa hybrid, not like a bushy indica, reaching as high as 3 metres; it produces resinous and hard buds, with purple colours in cold conditions, smelling of fresh fruits and resin. It is a great producer outdoors, due to its size, and a good choice for high altitude mountain areas, where cold nights give it attractive colours.

Cultivated on the South Pyrenees, at an altitude of 1,500 m, it has proven to be a delicacy and a real beauty. It has good strength, like indica, with a strong psychoactive effect.

Flowering period indoors: 50-55 days

Harvest outdoors: Until 10th October

T.H.C: High (12%-16%)

C.B.D: Medium

Production: High

Height outdoors: Can reach 3 m

Blend: Indica-Sativa, with Indica dominance

Genotype: Blueberry x California HashPlant

10 seeds: 88€

5 seeds: 44€

**POWER KUSH**

This is the most endogamic strain that we have developed. A single original mother plant grown over many years, the Power Kush has provided descendants which are all grandchildren of that one plant. For that purpose, S1 seeds, or self-pollinated first generation seeds were created. These seeds were cultivated and later selected, aiming to keep plants which were similar to the mother plant, which was an indica-skunk hybrid, used for commercial production supplying Amsterdam coffee-shops. The best two of these S1 daughter seeds were selected and their cross finally gave the Power Kush seeds that are sold.

The result gives greater stability than other breeding systems which, in addition to the vigour of the strain, has given us seeds with skunk/afghani genetics providing very predictable and commercial results. They grow well, the leaves are big, wide and long, so the plant can make the most of the light. They flower quickly, producing a harvest of buds covered in white and orange hairs, particularly popular in Amsterdam, an abundance of resin and a sweet skunk smell with a light touch of orange and strawberry. The effect is physical and mental; the strength is astonishing but no real coincidence if we take into account that skunk was the queen of Holland during the nineties and was developed quickly to produce great quality that has been maintained as much as possible to the present day.

Flowering period: 45-55 days

Harvest outdoors: Until 5th October

T.H.C: High (12%-16%)

C.B.D: Medium

Production: High

Height outdoors: Can reach 3 m

Blend: Indica-Sativa (50%-50%)

Genotype: (Afghani x Skunk#1) S1 x (Afghani x Skunk#1) S1

10 seeds: 70€

5 seeds: 35€

**WHITE WIDOW**

In the late nineties, White Widow earned admiration the world over, for all the right reasons as it was something new, different, with more resin than any other strain at the time. From then on, we have been receiving the legacy from that particular strain. It is an indica-sativa hybrid with clear indica predominance, especially in the growing stage. Not very vigorous, it has many side branches making it easy to control indoors. The leaves are small, dark and shiny, whilst remaining quite wide. The smell of the stems rubbed between your fingers is deep, sweet & sour and very strong; it is important to use carbon filters indoors.

Production may be lower than for other strains but this is compensated by its resin coated flowers, offering very good strength and a mixed physical and mental medicinal effect, which is truly pleasurable. The flowering period lasts around 60 days indoors, which is necessary for maximum resin production; it is advisable to leave them in complete darkness for the last 5 days, to increase resin production as much as possible.

This technique also increases the concentration of essential oils and flavours, so it is recommended if you want a very tasty final product.

Bear in mind that it can be easily affected by mould in humid climates and can be harvested till the 10th October, so it is advisable to harvest it quickly.

In dry climates you can sit back and enjoy its wonderful aroma.

Flowering period: 50-60 days

Harvest outdoors: Until 10th October.

T.H.C: High (12%-16%)

C.B.D: Medium

Production: Medium

Height Outdoors: Can reach 2-3 m

Blend: Indica-Sativa with Indica dominance

Genotype: White widow x White widow

10 seeds: 100 €

5 seeds: 50€

**MOBY DICK**

The best known strain in our catalogue, it is also one of the strongest and very typical sativa.

It is the result of crossing the 2 best clones of our Mother Plants, a sativa with an indica. Moby Dick is our most psychoactive strain with a concentration of up to 21% THC and the presence of THCV, a substance present in equatorial sativas produced in response to the sun's ultraviolet rays; this substance makes the effect of the THC stronger, to the point that the effect can be felt after just 2 or 3 puffs. The low CBD concentration helps to make the effect psychoactively intense and lasting; it speeds you up both physically and mentally and the come down is long, slightly physical and noticeable. It produces great hunger and thirst, and it is advisable to eat and drink well, to counteract its effects. Due to this increase in appetite, it is recommended to treat the secondary effects of chemotherapy and anorexia. There are 2 main phenotypes for this cross, a dominant sativa which is present in 65% of the plants approximately, and the rest, that are usually smaller and faster.

The sativa phenotype has a wood, pine, incense aroma, and the indica type is sweeter.

To develop this strain to its full potential, it needs a lot of light, up to 800 watts per square metre and a very high E.C between 1.5 and 2.00 as this strain needs more feeding than most of the strains.

It is highly recommended to control the pH as well, making sure it does not exceed 6.5 otherwise it could demonstrate symptoms of iron deficiency in the form of progressive yellowing of the inter-venal spaces on the leaves and wrinkling on the tips of the leaflets. This deficiency does not really affect the plant's health but it could restrict the harvest if it is really serious.

Outdoors, full sun, plentiful soil and water and widely spacing the trees 3 m apart will ensure trees which grow to 3 m tall and a harvest of up to 1500 grams in optimal conditions. The flowering period is quite fast indoors (60/70 days),

15th October outdoors with good mould resistance inherited from the sativa parent plant.

Flowering period: 60-70 days

Harvest outdoors: From 10th to 25th October

T.H.C: Very High (16%-20%)

C.B.D: Low

Production: Very High

Height outdoors: Can reach 3.5 m

Blend: Sativa-Indica with Sativa dominance

Genotype: Haze X White Widow

10 seeds: 110€

5 seeds: 55€

**BLUE WIDOW**

This F1 hybrid of Blueberry and White Widow has been created to give flavour, taste and colour. The intense sweet&sour taste of White Widow and the forest berry aroma of Blueberry, when mixed, create a blend of fruity sweets that smells like chewing gum.

Due to its Blueberry heritage, in low outdoor temperatures this plant displays autumnal colours, turning from blue to purple and even reddish colours when the temperature drops even further. It also grows somewhat taller than pure White Widow, displaying larger internodal distance as well.

It has great upward growth and can double in size as it starts flowering making it a good choice for a SCROG.

Outdoors it can reach 3m tall which, along with good dry weight production, the precocity of the blue mother and the resin production and sedative power of the White Widow father, guarantees high production. It is a good producer of fat purple buds totally coated with trichomes, with a fruit chewing gum taste and a nice strength. It shows good mould resistance but particular care is recommended during the last two weeks of flowering, because the size of the buds increases significantly which can lead to the appearance of mould. It survives well when grown in a continental or Mediterranean climate, where it can develop all its aromatic potential.

Flowering period: 50-55 days

Harvest outdoors: Until 10th October

T.H.C: High (12%-16%)

C.B.D: Medium

Production: High

Height outdoors: Can reach 3m

Blend: Indica-Sativa, with Indica dominance

Genotype: Blueberry x White Widow

10 seeds: 79€

5 seeds: 40€

**ROYAL HAZE**

High quality sativas produce clear psychoactive effects, without the feeling of sleepiness or tiredness. The presence of THCV, a compound that makes the stimulant effect of THC stronger, and the absence of CBD are key factors to the length of the effect, as it can last for several hours, without the sensation of lethargy or tiredness.

It is not easy to create this quality of plants whilst maintaining high production.

Royale Haze meets both requirements: the effect is true sativa and it produces like crazy as long as its gets a lot of light, plenty of water, a lot of fertilizer, and just 70 days of flowering. 10%-20% of plants can manage 75 or even 80 days, but most of them are ready in 70 days. The aroma is really spicy, with a subtle sweet skunk tone in some of them which is rich, complex and tasty.

It can easily be grown outdoors, even in cold and mountainous climates of Southern Europe, as it is harvested relatively early towards the end of October. Out of the 3 sativas that we have produced, this is the best mixture of extreme strength, sativa quality and high production. It is completely suitable for a SCROG.

Flowering period: 65-75 days

Harvest outdoors: 20 – 30th October

THC: Very high (16%-20%)

CBD: Very low

Production: Very high

Height outdoors: Up to 4.5m

Blend: Sativa with 15% Indica

Genotype: Haze x (Skunk x Northern Lights)

10 seeds: 110€

5 seeds: 55€

**CRITICAL+**

Selected by a great grower from Bilbao to whom we owe this little marvel, for a wide variety of good reasons, this plant won the 1st High Life Cup in Barcelona. The most interesting feature of this strain is without a doubt the intense aroma and taste that it produces; it smells like fruity skunk, but its smell is very strong which could pose a real problem particularly indoors where the use of carbon filters is a must until it is totally dry and packaged. It is important to emphasise that when smoked, even mixed with tobacco, the original taste comes through and it does not taste like burnt grass. It is really intense from start to finish and a real pleasure to smoke, leaving a great aftertaste.

It grows like a sativa and it looks a sativa with slim, narrow leaves, not too dark, long and quite thin stems for the size of their flowers. It has a lot of side branching with a short internodal distance which improves production. It is advisable to control the height before flowering, due to its tendency to grow rapidly during this period. During this flowering period it shows all its potential, when what looks like a sativa becomes a super-producer that outstrips all other strains. It is great for SCROG systems; flower development is really fast and it is ready to harvest in 45/50 days with 12 hours of light indoors.

Outdoors it is also a great producer, flowering fast and ripening completely by the 4th week of September; it can have mould problems but, being a fast flowering plant, can be harvested without significant losses.

It has high resin production and very high strength effect, which a combined physical and mental effect.

Flowering period: 65-75 days  
 Harvest outdoors: Until 5th October  
 THC: High (12%-16%)  
 CBD: Medium  
 Production: Very High  
 Height outdoors: Can reach 3 m  
 Blend: Indica-Sativa (50%-50%)  
 Genotype: BigBud x Skunk

10 seeds: 90€  
 5 seeds: 45€

**SANTA SATIVA**

MobyDick's sativa cousin is equally demanding in terms of light and feeding providing better a quality effect than its cousin, higher, more mental and not so heavy. It needs lots of zinc, iron, nitrogen, magnesium and a pH under 6.3, to avoid iron or zinc deficiencies. Well aired and warm soil is fundamental to avoid this kind of problem. It grows vigorously and quickly and needs quite a lot of space to grow properly. It adapts very well to SCROG and can easily be bent outdoors to limit its height.

Predominant scents include wood and pine with a touch of spices, giving a strong smell after it has been cured; the THC level is very high, giving a strong and clear effect with a gentle somewhat physical comedown. Extremely powerful.

Flowering period: 65-70 days

Harvest outdoors: From 15th to 25th October

THC: Very high (16%-20%)

CBD: Low

Production: Very high

Height outdoors: Up to 4.5m

Blend: sativa with a 20% Indica

Genotype: Haze x (Northern Lights X Skunk)

10 seeds: 105€

5 seeds: 53€

**SUPER SILVER**

The spicy scent, delightful taste of haze and an intense psychedelic effect are the main features of this strain; it also has great mould resistance and can reach a huge size if cultivated outdoors in good soil in a sunny environment. It is not unusual for it to reach 4 m in the right conditions, with production of up to 1500g of shiny resin coated flowers. As with all high production sativas, it needs a lot of nutrients, particularly iron, zinc, magnesium and nitrogen, and a pH under 6.3 for healthy development. It is suitable for SCROG or for being tied and bent outdoors which is sometimes the only option to camouflage it properly, unless your neighbours are friendly plant lovers.

Very high strength, long duration, stimulates creativity and appetite, this strain is appropriate for disorders such as anorexia.

Flowering period: 70 - 80 days

Harvest outdoors: From 20th to 30th October.

THC: High (16%-20%)

CBD: Very low

Production: High

Height outdoors: Up to 4.5m

Blend: Sativa with 10% Indica

Genotype: Haze x (Skunk x Northern Lights)

10 seeds: 99 €

5 seeds: 49 €

**100% CONSERVATION**

The conservation system we use at DINAFEM is pioneer in the world of cannabis seeds. This is because when the company was first created in 2002 there was one thing we were very clear on: it was more than just possible to improve on the conservation system being used at the time. Back then, seeds were packaged in paper envelopes, aluminium paper or in transparent plastic containers. Paper does not protect seeds from getting crushed or wet; depending on the type of seal, transparent plastic containers do not keep the moisture out and never keep the light out.

So we created a crush-proof packing system: the seeds are put in an Eppendorf container, which is then placed in a metal box; the metal box also keeps the light out. The second part of the design is the Eppendorf tube, a piece of standard lab equipment used to preserve liquid samples; the tube is closed with an airtight lid, which is what prompted us to choose this product.

The next improvement was the concept of micropreservation. To conserve seeds either a large container filled with thousands of units is used, or a space is air-conditioned to conserve several different allotments. Conservation comprises two main aspects:

1 - Temperature

2 - Humidity

The temperature is easily controlled with refrigerators, which are generally used by both distributors and retailers for preserving seeds.

The humidity is just as important as the temperature, if not more so. It is harder to control and undergoes significant variations as humidity decreases or increases considerably when going from cold to hot and vice versa.

With microconservation, each of the containers filled with seeds is protected individually so that even if there are variations in the outside atmosphere, the humidity remains constant inside the container. The inside of the tube is coated with colour indicator silica gel so that even if the outside humidity increases or the temperature changes, we can be 100% sure that the air is completely dry. The airtight Eppendorf lid makes sure no humidity gets in, but the silica gel is a sure-fire backup; should any moisture enter by accident, it will be immediately absorbed by the silica gel pearls.

The colour indicator lets the customer know that the humidity has remained constant and that the conservation has been perfect; if the colour changes from orange (totally dry) to blue, it means that the gel has absorbed whatever moisture was in the environment and therefore the seed is perfectly safe. This change in colour is due to a certain amount of humidity in the environment at the time of packaging, or because there was still a certain amount of moisture in the seeds; in either case, the DINAFEM conservation system keeps them in ideal professional condition.

## LEGAL NOTICE

The import, possession and traffic of hemp seeds is not subject to regulation according to the Single Convention on Narcotic Drugs signed in Vienna in 1961, which expressly excludes the seeds of the cannabis plant from the narcotic substances subject to international oversight.

The regulations and legislation regarding hemp seeds vary greatly from country to country. In some countries, the mere possession of hemp seeds is punishable by prison. For this reason we advise you to make inquiries about the regulations to which you are subject.

In several countries, including Spain, Italy, the Netherlands, England, Ireland, Austria, Poland, Canada, Japan and Switzerland, no permit is required to trade in hemp seeds.

Some countries prohibit the cultivation of cannabis for industrial and medicinal purposes.

DINAFEM markets hemp seeds and other articles of trade that are absolutely legal in Spain, but always under the condition that our customers not use them for any unlawful purposes. Spanish law does not prohibit the buying and selling of hemp seed within Spain. Possession and sale of hemp seeds does not constitute a crime, as recently recognised by the Prosecutor's Office of the Supreme Court.

The cultivation of cannabis plants for sale or trafficking is considered a crime against public health under Spanish criminal law.

We ship our seeds under the condition that they will not be used for any purpose other than those specified in local law. DINAFEM does not wish to encourage anyone to break the law. We expressly state that anyone purchasing seeds from DINAFEM is responsible for all future acts. DINAFEM will accept no responsibility with regard to this point.

As customers of DINAFEM we ask that you accept the following conditions:

It is illegal to distribute DINAFEM seed in countries where the traffic of cannabis seeds is illegal, for example in the United States of America, Australia, some parts of Asia, Luxembourg, Norway, Andorra, Germany, Liechtenstein, Monaco, Libya, Bahrein, Papua New Guinea, or any other country where trafficking in Cannabis seeds is illegal.

DINAFEM has never nor will ever authorise third parties to distribute DINAFEM seeds to or in countries where the trade of hemp/cannabis seeds is illegal; for this reason DINAFEM assumes no responsibility in this regard.

It is scientifically proven that Cannabis is a plant with medicinal properties that can help relieve the pain and suffering of people with illnesses; in countries such as USA, CANADA, SPAIN, UNITED KINGDOM, GERMANY, SWITZERLAND, there are people who alleviate their illnesses with legally obtained dried Cannabis flowers, or plant extracts. A legal form of patented Cannabis, administered as a sublingual spray, is pending approval in a number of countries, which confirms the validity of Cannabis for various types of ailments.

It is expressly prohibited to sell DINAFEM seeds to minors; DINAFEM shall assume no responsibility in this regard.

## info french

### DIESEL

Encore une légende née aux États-Unis. L'historique génétique de cette variété est trop long pour être expliqué ici, mais fondamentalement, elle provient de la ligne ChemDawg, une curieuse génétique qui a besoin, dit-on, de fertilisant chimique pour donner toute la saveur qu'elle peut réellement donner, une saveur intense et durable, et à la fois agréable et sucrée. Cultivée organiquement, on la nomme Dawg, et lorsqu'elle est cultivée chimiquement, Chem. De cette génétique, qui arriva à NYC à travers un cultivateur qui avait réussi à obtenir les boutures, on fit un croisement avec une Superskunk x Northern Light, pour obtenir la ligne Diesel, baptisée ainsi à cause de l'odeur de pétrole qu'elle dégage lorsqu'elle est fraîche. Il faut savoir que c'est l'une des variétés les plus vendues pour sa consommation aux US, ce qui en dit long sur sa grande popularité.

Les points forts de cette variété sont son goût de citron vert, mandarine, très marqué, avec une touche de combustible diesel, et aussi la persistance de ce dernier dans certains exemplaires; cet arrière-goût est la principale raison du grand succès de cette variété; l'autre facteur qui joue en faveur de sa grande popularité est son effet sativa, si léger et maniable. En effet, cet effet léger, sans excès, pas lourd du tout, disparaît progressivement et est facile à gérer, car il n'anesthésie pas trop. C'est une plante facile, à cause de son faible contenu en cannabidiol, et son effet est beaucoup plus cérébral que physique.

Très facile à cultiver, elle résiste modérément à l'humidité dans des endroits frais en extérieur et ne donne aucun problème de champignons dans les zones méditerranéennes ; sa croissance mesurée, sa couleur vert clair et une production excellente la convertissent en un choix idéal pour le jardin extérieur, surtout si la saveur est le facteur n° 1. Un célèbre cultivateur espagnol du forum [www.cannabiscafe.net](http://www.cannabiscafe.net) déclarait après l'avoir essayée "comportement d'indica, boutons massifs et résineux, très jolies couleurs, odeur presque trop forte et entêtante, bon goût et la meilleure défoncée sativa mais comme on dit, sans exagérer ou ça t'assomme complètement".

Jours de floraison à 12 heures de jour/12 heures de nuit: 60 – 70.

Récolte en extérieur : jusqu'au 15 octobre.

THC: Haut. ( 12% - 16% ).

CBD: Faible.

Production: Haute.

Hauteur en extérieur : jusqu'à 3 mètres.

Composition: Indica 40% - Sativa 60%.

Génotype: Mexican Sativa x Afghani.

### INDUSTRIAL PLANT:

La première génétique qui s'adapta particulièrement à la culture sous lumière artificielle, dans les années soixante-dix et dans la ville de Seattle, Washington, fut un croisement entre une indica afghane de haute production et une sativa thaïlandaise. Cette nouvelle génétique se développa et se stabilisa durant des années et créa la première espèce de cannabis conçue pour produire au maximum. Elle s'appelait Northern Lights, "lumières du nord", terme qui fait référence à l'Aurore Boréale, et elle a eu des répercussions globales considérables, car ses croisements ont été utilisés avec succès par des centaines de milliers de cultivateurs dans le monde entier. Pourquoi ? Plus de production et en moins de temps que n'importe quelle graine habituellement disponible. Production élevée, petite taille, puissance et peu de feuilles à nettoyer font de cette variété un bon exemple en quantité et en qualité.

Arôme de bois de pin avec des touches de citron et de poivre noir, puissant effet physique et mental, cette génétique exceptionnelle est la base fondamentale des croisements réalisés avec haze et skunk en Europe et l'une des mères de la variété la plus connue de toute l'histoire, "Jack Herer".

Elle croît avec des feuilles larges et épaisses, de couleur foncée, avec peu de ramifications, et tend à concentrer la production sur la tige centrale; elle a l'aspect typique d'une indica, qui ont des feuilles rares, très épaisses, très foncées et de grosses tiges aussi, effet mixte physique et mental, avec prédominance d'une agréable sédation du point de vue de la psycho-activité.

Jours de floraison à 12 heures de jour/12 heures de nuit: 45- 50.

Récolte en extérieur : Jusqu'au 10 octobre.

THC: Élevé. ( 10% - 14% ).

CBD: Élevé.

Production: Très élevée.

Hauteur en extérieur : jusqu'à 2,5 mètres.

Composition: Indica-Sativa, avec une nette prédominance d'Indica.

Génotype: Afghani x Thai.

**BLUE FRUIT**

Variété développée à l'origine dans les montagnes de l'état d'Oregon, aux États-Unis, elle se répandit par la suite dans toute l'Amérique du Nord, y compris au Canada, où elle fut cultivée de façon massive, sélectionnée, développée et améliorée. La génétique originale était un croisement entre une variété pourpre Mexicaine, une sativa Thaïlandaise et une Afghane originale à production élevée.

Le fait que cette génétique soit plus instable que la plupart des graines qu'on trouve habituellement pour l'usage domestique est mondialement connu, mais cela ne l'empêche pas d'être délicieusement aromatique et de posséder une incroyable couleur violet pourpre automnale, qui la rend belle entre les belles. L'instabilité se manifeste sous la forme de plantes mutantes qui croissent avec des feuilles difformes mais qui en fleurissant nous surprennent avec des arômes et des résines étonnantes.

Elle possède un arôme sucré et fruité et son odeur varie du fruité intense et pur jusqu'au mélange de fruits où domine l'acide des indicas des montagnes afghanes. La saveur est douce aussi, fruitée, au bon goût de baies rouges sucrées, et chez certains exemplaires, les plus recherchés par les fans de cette variété, cette saveur est si intense qu'elle produit lorsqu'on la fume un arrière-goût qui perdure pendant un bon moment.

Si on excepte la croissance mutante d'un certain pourcentage des plantes, celles qui grandissent normalement sont des plantes assez résistantes; même les phénotypes indiens de cette variété croissent beaucoup plus que la plupart des hybrides utilisés ; il est souvent nécessaire de contrôler la hauteur de cette plante, surtout en intérieur.

C'est une bonne productrice, même si en raison de la haute variation du type de culture, certaines plantes sont plus sativas que d'autres et produisent moins que la moyenne ; mais ce sont aussi celles qui ont le goût le plus sucré.

Et aussi cette variété en particulier produit plus de fleurs mâles occasionnelles à l'extrémité de ses branches florales que la plupart des graines de cannabis connues. Une fois encore, ceci est justifié par la qualité spéciale, la couleur, la résine, l'arôme et la saveur de ce petit bijou. L'immense majorité des plantes qui produisent de la fleur mâle ne représente aucun problème mais il est recommandé de maintenir une température fraîche et une humidité de 50%, et aussi de ne pas stresser les pointes des plantes avec l'éclairage. Il vaut mieux qu'elles aient moins de lumière, pourvu qu'elles ne stressent pas tant.

La plante prend la couleur mauve-violette aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur, lorsque les nuits sont froides ; plus les nuits sont froides, plus les plantes acquièrent cette couleur d'automne.

Elle produit de la résine en abondance et son effet est de type mixte, physique et mental ; psycho-actif mais équilibré par un effet calmant qu'elle produit également.

Le mariage final entre couleur d'automne, arôme et goût de fruits des bois, et fleurs couvertes de cristaux de résine, a captivé des milliers de cultivateurs dans le monde entier.

Jours de floraison à 12 heures jour/12 heures nuit: 56-70.

Récolte en extérieur: Jusqu'au 20 octobre.

THC: Élevé. ( 12% - 19% ).

CBD: Moyen.

Production: Moyenne.

Hauteur en extérieur : jusqu'à 3 mètres.

Composition: Indica 80% Sativa 20%.

Génotype: Mexican Purple x Thai x Afghani (Blueberry)

**ROADRUNNER**

Les plantes de cannabis sont classées en 2 grands groupes botaniques: Cannabis Indica et Cannabis Sativa. La Ruderalis est une sous-espèce de la Sativa. En gros, les Indicas proviennent des montagnes asiatiques, les Sativas des forêts humides et les Ruderalis ? Les Ruderalis sont originaires de la région de Sibérie et de certaines parties de l'est de l'Europe et du nord de l'Asie, où le chanvre a été traditionnellement cultivé; des populations de cannabis ont fleuri spontanément de façon régulière dans ces régions et ailleurs, ce qui fait penser que les Ruderalis sont des populations d'origines diverses qui deviennent sauvages spontanément, grâce à la haute variabilité inhérente au cannabis. Ainsi, il arrive que tout d'un coup, dans un endroit où on cultivait du chanvre pour la fibre ou les graines, une plante en particulier restée à l'état sauvage comme héritage de cette époque, expérimente une mutation qui lui permet de fleurir avant toutes les autres. Logiquement, elle se répand beaucoup plus facilement, parce qu'elle produit beaucoup plus de graines, raison pour laquelle elles ont rapidement attiré l'attention de cultivateurs intéressés.

Du croisement d'une variété de ce type avec notre meilleure mère, Dinafem #1, et après avoir stabilisé le croisement durant un bon nombre de générations, nous avons obtenu cette variété surprenante, capable de produire des boutons d'une qualité étonnante en 60 jours, un délai absolument imbattable, et qui facilite la culture sur terrasse ou balcon et dans les jardins ou plantation guerrilla, en plein été. On peut semer le 15 mai et récolter le 30 juillet et sauver le mois d'août, habituellement si difficile (en vacances et rien à récolter !). Sur la côte Méditerranéenne, on peut semer d'avril à septembre et dans le nord de l'Europe, du 1er juin au 15 août seulement.

Elles ont besoin de conditions optimales pour donner le meilleur d'elles-mêmes, surtout durant le premier mois de croissance, sinon elles restent petites. Elles requièrent 20 heures de lumière tous les jours pour grandir à la vitesse maximum, aussi bien en intérieur qu'en extérieur et grandissent donc plus en juin qu'en avril. Il faut aussi leur donner du substrat dès le départ, pour que la croissance soit au top; 4 litres minimum et jusqu'à 20 litres maximum, plus on met, mieux ça vaut. Si on peut les planter dans du Jiffy-7 et les transplanter dans le pot définitif dès qu'on voit la pousse, c'est l'idéal. La croissance dans des systèmes hydroponiques, comme l'argile expansée, la laine de roche, le coco, est beaucoup plus rapide aussi et la taille atteinte est supérieure. Le temps qu'elles mettent pour fleurir est plus long que si elles sont cultivées dans la terre, parce qu'elles deviennent beaucoup plus grandes et produisent plus de fleurs. L'excès d'humidité dans le substrat dans les phases initiales de vie de la plante lui nuit énormément, il faut donc veiller à un bon drainage ou à ne pas trop arroser si elle est en terre. La puissance de cette variété récoltée le 30 juillet est surprenante, son effet étant psycho-actif avec une sensation physique prédominante de lourdeur, mais sa qualité est plus qu'acceptable, tellement d'ailleurs que beaucoup de cultivateurs ont commencé à l'utiliser pour sa culture en intérieur. D'autres la mettent à côté des mères, à 18 heures de jour, 12 heures de nuit, pour les essayer et vérifier par eux-mêmes la haute qualité que ces surprenantes graines peuvent enfin produire.

Jours de floraison à 20 heures de jour/4 heures de nuit: 60-70.

Récolte en extérieur : d'avril à octobre.

THC: Moyen. ( 6% - 12% ).

CBD: Élevé.

Production : de 15 à 50 gr.

Hauteur : en terre, de 20 à 70 cm. En hydro jusqu'à 120 cm.

Composition: Ruderalis 30% Indica 60% Sativa 10%

Génotype: Lowrider#1 x Dinafem #1

#### DINAFEM MIX

Mélange de plusieurs variétés de la maison, soit parce qu'elles se sont mélangées durant le processus de conditionnement, soit parce qu'il n'est pas garanti à 100% que ce soit vraiment la variété attendue et on opte alors pour les mélanger et les vendre de façon homogénéisée. Vous pouvez trouver ici n'importe laquelle des 16 variétés de Dinafem, vous choisissez ainsi l'économie mais sans la garantie de la qualité originale Dinafem habituelle. Bonne chance.

#### SHARK ATTACK

Cette variété à dominante Indica est importante pour 3 raisons : la couche blanche de résine qu'elle produit, un effet médicinal effectif grâce à son contenu élevé en CBD, et son arôme et goût intense de l'Indica. Elle relaxe le corps et les muscles de manière notable, comme le haschich, elle a un effet puissant et agréable. Sa croissance est contenue, elle grandit peu, et la distance internodale est faible ; il est facile de contrôler la hauteur avec cette variété. Des feuilles courtes et larges, très foncées, et à peine effleurées elles sentent comme une Indica. En frottant la tige, on a une odeur intense qui est un prélude à l'odeur forte, aigre-douce que produiront les fleurs. Production moyenne et 55 jours pour une maturité complète, dont les 5 derniers jours dans une totale obscurité pour stimuler l'arôme et la résine. Les têtes sont blanches, sentent très fort, et quand on la fume, son odeur est dense et agréable. Recommandée pour un usage médical, son contenu élevé en CBD garantit un sommeil profond et réparateur, ainsi qu'une délivrance pour certaines douleurs. En extérieur, il faut choisir un endroit sec afin d'éviter les champignons ; on la cultive jusqu'au 10 Octobre, et s'il pleut avant, faire attention à la moisissure. Pour une qualité optimale médicinale, cultiver bio, nettoyer la plante un maximum avant de la couper en l'arrosant copieusement d'eau et d'engrais.

50-55 jours de floraison à 12h.

Culture en extérieur : jusqu'au 10 Octobre.

THC : élevé (12%-16%).

CBD : élevé

Production : moyenne.

Hauteur en extérieur : jusqu'à 2,5 mètres.

Composition : Indica-Sativa, à dominance Indica.

Génotype : SuperSkunk x White Widow

**MOBY HASH**

Très semblable à la Moby Dick dont elle est la sœur. Grâce à sa dominance Sativa, elle se démarque par la grande rapidité de sa croissance, sa vigueur en toutes situations, sa résistance à l'humidité, son goût de pin, sa grande puissance, et son effet actif et fort. La Moby Hash a un avantage sur sa sœur en production. C'est la California Hash Plant qu'on a utilisée pour créer la Moby Hash qui lui apporte cette productivité. Elle grandit beaucoup et il faut bien fertiliser, afin de maintenir un développement fort, avec beaucoup de lumière et suffisamment d'eau. Le facteur lumière est celui qui limite le plus cette plante, surtout en intérieur, et il est indispensable d'avoir 600W par mètre pour un meilleur rendement. En floraison, elle grandit beaucoup, et il faut contrôler la hauteur si il y en a peu dans son espace en intérieur. La floraison est de 60 à 70 jours et produit des têtes principales de grande taille, avec des protubérances de calice comme celles de la California Hash Plant, mais plus courtes et plus larges, et une énorme production de résine ; les trichomes sont de grande taille de type Sativa, et son arôme unique, un mélange de pin et de bois, qui devient familier. Elle est très puissante, un effet intense, fort et actif, avec une descente plus physique, et un effet durable grâce à son taux de THC (jusqu'à 20%). En extérieur, bonne production, et si le climat est favorable en Octobre, elle peut atteindre une taille conséquente, plus importante que celle de sa sœur envieuse.

60-70 jours de floraison à 12h.

Culture en extérieur : jusqu'au 20 Octobre.

THc : très élevé (16%-20%).

Cbd : moyen.

Production : très importante.

Hauteur en extérieur : jusqu'à 3,5 mètres.

Composition : Sativa-Indica, à prédominance Sativa.

Génotype : Haze x California Hash Plant.

**CALIFORNIA HASHPLANT**

C'est une Indica pure, résultat d'un croisement endogène, réalisé à partir de 2 sœurs d'une même catégorie génétique. Elles ont été sélectionnées pour leur floraison rapide et leur grand rendement, pendant des années, toujours avec peu de lumière et beaucoup d'humidité, elles ont été supérieures à toutes les autres, par leur résistance à la moisissure ; leur capacité d'adaptation à des climats humides et froids, est due en partie, à la précocité mentionnée des 2 parents, qui fleurissent en 45-50 jours en intérieur ; en extérieur, les plus rapides mûrissent complètement pour le 25 Septembre, et les dernières, pour le 5 Octobre. Son allure est de type arbuste, formant une plante large, bien ramifiée, peu haute, typiquement Indica : les feuilles sont larges, de couleur foncée, et la distance entre les nœuds est courte, ce qui facilite la production de fleurs sur toutes les branches.

La production est bonne, et surtout suffisamment rapide pour être sûr de son choix, au moment de semer. L'odeur est douce et légère quand elle est fraîche, plutôt neutre et facile à masquer, comparée aux autres variétés. Sèche, son arôme est suave, pas très dense, rien de fruité, ni de végétal, plutôt un goût d'épices, de haschich ; ce n'est pas un arôme frais, ni floral, il est plutôt sec. Sa puissance est moyenne, effet sédatif grâce à son taux de CBD, semblable à celui produit par le haschich, ce qui justifie ainsi bien son nom. Idéale comme calmant pour les troubles nerveux, les difficultés d'endormissement, grâce à son effet psychoactif peu élevé, qui calme plus qu'il n'excite l'imagination.

45-50 jours de floraison à 12h.

Culture en extérieur : jusqu'au 5 Octobre.

THc : moyen (8%-12%).

Cbd : moyen.

Production : importante.

Hauteur en extérieur : jusqu'à 2,5 mètres.

Composition : Indica-Indica.

Génotype : California Hashplant 90% x Northern Lights 10%.

**BLUE HASH**

Beaucoup recherchent saveur et couleur dans leurs plantes, ce qui par ailleurs n'amène rien de mal à la production et à la puissance. La variété California Hashplant croisée avec une Blueberry en est le parfait exemple. La couleur bleutée, violette, auburn de la Blueberry, son arôme sucré et fruité, pénétrant, de fruit des bois, combiné à la maturité et à la production de la California Hashplant. La variété Blue a été sélectionnée en extérieur pendant des années, dans le but d'obtenir le meilleur en qualité et rendement, de cette race mythique. On a évalué sa résistance à la moisissure, ainsi que sa précocité, pour minimiser au maximum les risques pendant les périodes humides, et cette évaluation s'est toujours effectuée dans des conditions de grande humidité. Il en résulte une plante qui pousse comme un hybride Sativa-Indica, qui peut pousser très haut (pas comme un arbuste Indica) jusqu'à 3 mètres de hauteur. Ses têtes sont bien résineuses et dures comme de la pierre, de couleur violette par temps froid, avec un arôme sucré, fruité, et résineux. Bonne production en extérieur, grâce à sa hauteur, et elle supporte bien les climats de haute montagne, où le froid nocturne lui donne sa couleur si attractive. Elle est cultivée dans les Pyrénées, à 1500 m d'altitude, et en plus d'être une beauté, c'est un délice ! La puissance est bonne, de type Indica, et avec un effet psychoactif fort.

50-55 jours de floraison à 12 heures.

Culture en extérieur : jusqu'au 10 octobre.

THc : élevé (12%-16%).

Cbd : moyen.

Production : importante.

Hauteur en extérieur : jusqu'à 3 mètres.

Composition : Indica-Sativa, à dominance Indica.

Génotype : Blueberry x California Hashplant.

**POWER KUSH**

La variété la plus endogène que nous avons développée. A l'origine, une seule plante cultivée pendant des années, la Power Kush a donné vie, à toute une descendance dont elle est l'ancêtre. On a procédé à la création de graines S1, ou première génération autofécondée. Après sélection, on les mit en culture, en conservant celles qui ressemblaient le plus à la mère, qui elle-même était un hybride de Indica et de Skunk, utilisée pour la production commerciale des coffee shops d'Amsterdam. De ces filles S1, on garda les 2 meilleures, et le résultat du croisement des 2, est la variété Power Kush. La stabilité est meilleure avec ce système, et allié à la vigueur de la variété, on a pu obtenir de graines de gène Skunk + Afgani, très prévisibles et commerciales. Bonne croissance, grandes feuilles avec de larges pétioles, qui profitent de la lumière au maximum. Elle fleurit rapidement avec des têtes remplies de pistils blancs et oranges, telles qu'ils en raffolent à Amsterdam ; très résineuse donc, arôme de Skunk, avec une touche d'orange et de fraise. L'effet est à la fois physique et mental. La puissance est surprenante, et ce n'est pas un hasard, car la Skunk fut reine en Hollande dans les années 90, et a évolué rapidement jusqu'à obtenir ces qualités si fortes, que l'on a conservées au mieux.

45-55 jours de floraison à 12h.

Culture en extérieur jusqu'au 5 Octobre.

THc : élevé (12%-16%).

Cbd : moyen.

Production : importante.

Hauteur en extérieur : jusqu'à 3 mètres.

Composition : Indica-Sativa, 50%.

Génotype : (Afgani x Skunk#1) S1 x (Afgani x Skunk#1) S1.

## WHITE WIDOW

Dans la seconde moitié des années 90, la White Widow força l'admiration de tous. C'est vrai que c'était quelque chose de différent, de nouveau, avec un taux élevé de résine beaucoup plus élevé à échéance, que dans les autres variétés. De cette époque, jusqu'à aujourd'hui, on a pu avoir un « héritage » de ce que représentait cette plante. C'est un hybride Indica-Sativa, à prédominance Indica, surtout au niveau de la croissance. Sa force toute en retenue, elle se ramifie beaucoup, et est donc facile à entretenir en intérieur. Les feuilles sont petites, foncées et brillantes, avec de larges folioles. A noter l'odeur de ses tiges rosées, très forte, aigre douce, et pénétrante. Il est donc indispensable d'utiliser des filtres anti-odeurs efficaces, pour une culture indoor. La production en poids est un peu inférieure par rapport à d'autres variétés, mais cela est compensé par la couche de résine qui recouvre complètement les fleurs ; elle a une bonne puissance, de type médicinal, un effet mixte physique et mental, agréable et bien plaisant, rien de violent, ni d'excessif. Floraison à 60 jours en indoor, nécessaires pour que le taux de résine soit le plus élevé possible, et pour qu'elle en produise un maximum, il est recommandé de la laisser dans l'obscurité totale les 5 derniers jours. Cette technique augmente aussi la concentration des huiles essentielles et des arômes, et ceci vous est recommandé si vous voulez un produit fini plein de saveur. Il faut tenir compte aussi d'une possible attaque de moisissure sous des climats humides et comme on la cultive jusqu'au 10 Octobre, pour les zones humides, il est plus sage de récolter au plus vite. Sous un climat sec, il faut juste profiter de son fantastique arôme.

50-60 jours de floraison à 12 h.

Culture en extérieur : jusqu'au 10 Octobre.

THc : élevé (12%-16%).

CBd : moyen.

Production : moyenne.

Hauteur en extérieur : jusqu'à 2,3 mètres.

Composition : Indica-Sativa, prédominance Indica.

Génotype : White Widow x White Widow.

## MOBY DICK

La variété la plus connue de notre catalogue, est aussi la plus puissante et la plus Sativa. Résultat du croisement entre 2 des meilleurs clones de notre banque de mères, un Sativa et un autre, Indica. La Moby Dick est la plante la plus psychoactive que nous avons produit jusque-là, avec 21% de taux de Thc, et la présence de THCV provenant de Sativas équatoriales se produisant en réponse aux ultra violets solaires, qui augmente le taux de THc, de manière qu'avec 2 ou 3 bouffées, la puissance est déjà là. La faible concentration de CBd fait que l'effet, en plus de cérébral et psychoactivement intense, dure plus longtemps. Elle donne un speed physique et mental, et la descente est longue, légèrement physique et notable. Elle ouvre grandement l'appétit, et assèche la bouche de manière extrême ; il est donc recommandé de boire et de manger pour contrecarrer cela. Pour cette même raison, l'augmentation de l'appétit est idéale pour traiter les effets secondaires de la chimiothérapie ou encore traiter l'anorexie. Il existe 2 phénotypes dans ce croisement, une dominante à tendance Sativa avec 65% des plantes, et pour le reste, elles tendent à être plus rapides et plus petites. Dans le phénotype à tendance Sativa, l'odeur de bois, de pin, et une note d'encense, domine ; dans celui à tendance Indica, elle est beaucoup plus douce. Pour que la Moby Dick s'épanouisse, il faut qu'elle ait beaucoup de lumière, jusqu'à 800W par mètre carré, et un EC très élevé entre 1.50 et 2.00, comme la majorité des autres variétés. Il est important de surveiller que le PH, ne monte pas jusqu'à PH 6,5, car un PH supérieur, entraînerait une déficience en fer sous forme de chlorose ferrique : jaunissement progressif entre les nervures (qui restent généralement vertes) sur la surface de la feuille, et les pointes se recroquevillent. Bien que cette carence ne compromette pas la santé de la plante, si elle est très importante, elle limite la récolte. A l'extérieur, en plein soleil, beaucoup de terre, beaucoup d'eau, beaucoup d'espace (3 mètres entre chaque plante) : vous aurez des arbres de 3m de hauteur, et 1500grammes de production en conditions optimales. Il faut noter la rapidité de sa floraison (60-70 jours en indoor, et jusqu'au 15 Octobre en extérieur) et sa résistance à la moisissure, héritée de son côté Sativa.

60-70 jours de floraison à 12h.

Culture en extérieur : jusqu'au 10 / 25 Octobre.

THc : très élevé (16%-20%).

CBd : peu.

Production : très importante.

Hauteur en extérieur : 3,5 mètres.

Composition : Sativa-Indica, prédominance Sativa.

Génotype : Haze x White Widow.

**BLUE WIDOW**

Cet hybride F1 de Blueberry et de White Widow a été créé pour obtenir arôme, saveur et couleur. La saveur intense, aigre douce, de la White Widow, et celle de fruits des bois de la Blueberry, donne un arôme sucré-fruité, qui fait un peu penser au chewing-gum. De par son côté Blue, elle hérite de couleurs automnales quand les températures sont basses, jusqu'à des tons rougeâtres, violets, s'il fait un froid intense. Elle pousse beaucoup plus en hauteur que la White Widow pure, et entre les nœuds la distance est plus grande. La croissance verticale est puissante et elle peut doubler de hauteur pendant la floraison, ce qui fait qu'en intérieur, la méthode du scrog est recommandée. En extérieur elle peut atteindre 3 mètres de hauteur, et ceci compte tenu de la bonne production en poids sec, de la précocité de la mère Blue, ainsi que de la production en résine et l'effet stoned du père White Widow, garantissant d'importantes productions, avec de grosses têtes violettes, totalement recouvertes de trichomes au goût de chewing-gum fruité, avec un effet plus que respectable. Elle a une bonne résistance à l'humidité. Sous un climat humide, il faut la surveiller pendant les 2 dernières semaines de floraison, car les têtes augmentent beaucoup de volume, et peuvent attraper de la moisissure. L'idéal est un climat continental ou méditerranéen, pour apprécier la puissance de son arôme.

50-55 jours de floraison à 12h.

Culture en extérieur : jusqu'au 10 Octobre.

THc : élevé (12%-16%).

CBd : moyen.

Production : importante.

Hauteur : 3 mètres.

Composition : Indica-Sativa, prédominance Indica.

Génotype : Blueberry x White Widow.

**ROYAL HAZE**

Les Sativas de qualité, sont celles qui ont un effet psychoactif évident, sans que l'on ressente aucune sensation de lourdeur ou de sommeil. La présence de THCV, un composé qui rend plus puissant l'effet stimulant du THc, ainsi que l'absence de CBd, font que l'effet sera d'autant plus important et plus durable (plusieurs heures), sans aucune sensation de fatigue ou d'écroulement. Il n'est pas toujours évident qu'une plante avec un tel effet, soit aussi une bonne productrice, elles ont peu de rendement en général. La Royale Haze réunit ces 2 conditions : un effet purement Sativa, un énorme rendement pour peu qu'elle ait beaucoup de lumière, beaucoup de fertilisant, suffisamment d'eau, et cela pendant 70 jours. 10%-20% de cette variété arrivent à maturité en 75 et même 80 jours, mais en majorité, elles sont prêtes à 70 jours. Son arôme est épicé, certaines d'entre elles ont un léger goût de Skunk, riche, complexe, et savoureux. On peut la cultiver sans problème en extérieur, même dans des zones froides ou de montagne. La récolte se fait relativement vite (fin-Octobre). Des 3 Sativas de notre production, elle est le meilleur compromis entre la puissance extrême, la qualité Sativa et une production conséquente. Elle s'adapte bien à la méthode du scrog.

65-75 jours de floraison à 12h.

Culture en extérieur : 20 au 30 Octobre.

THc : très élevé (16%-20%).

CBd : très peu.

Production : très importante.

Hauteur en extérieur : 4,5 mètres.

Composition : Sativa avec 15% d'Indica.

Génotype : Haze x ( Skunk x Northern lights ).

**CRITICAL+**

Sélectionnée par un illustre cultivateur de Bilbao, qui a su conserver cette merveille, pour beaucoup de bonnes raisons. Cette plante a gagné la coupe du premier High Life Festival de Barcelone. La caractéristique la plus importante de cette variété est sans aucun doute son arôme intense et sa saveur. Elle a le même parfum qu'une Skunk fruitée, mais elle a une odeur très forte, et cela peut être un problème surtout pour une culture en intérieur ; il est donc fortement recommandé d'utiliser des filtres anti-odeurs avec cette variété, jusqu'à qu'elle soit totalement sèche et emballée. Il faut souligner qu'en la fumant, même mélangée avec du tabac, sa saveur est d'origine, elle n'a pas le goût d'herbe brûlée, et elle est très intense du début à la fin, car elle se consume très facilement, et laisse une grande saveur en bouche. Elle croît comme une Sativa, et ressemble à une Sativa, avec ses feuilles fines et élancées, de couleur peu foncée, avec de grandes tiges, très fines, pour le volume de fleurs qu'elles supportent. Elle produit beaucoup de têtes et la distance internodale n'est pas très grande, ce qui facilite ainsi une très bonne production. Il faut absolument contrôler sa hauteur avant de les mettre en floraison, afin qu'elle ne parte pas dans tous les sens, car elle pousse beaucoup. C'est au moment de la floraison, qu'elle est au top de sa puissance, et ce qui ressemblait à une Sativa se convertit en une super productrice qui rattrape très vite les autres variétés. Il est bon d'utiliser la méthode du SCROG avec elle. Elle fleurit très rapidement, 45-50 jours de culture avec 12h de lumière en intérieur. Elle a un très bon rendement aussi en extérieur, fleurit très rapidement, et est totalement mûre la quatrième semaine de Septembre ; elle peut attraper de la moisissure, mais grâce à la vitesse de sa floraison, on peut la récolter sans perdre sur son poids sec. Grande production de résine, et effet très puissant, combiné mental et physique.

45-50 jours de floraison à 12h.

Culture en extérieur : jusqu'au 5 Octobre.

THc : élevé (12%-16%).

Cbd : moyen.

Production : très importante.

Hauteur en extérieur : jusqu'à 3 mètres.

Composition : Indica-Sativa, 50%.

Génotype : Big Bud x Skunk

**SANTA SATIVA**

En tant que cousine Sativa de la Moby Dick, elle en a le même caractère exigeant quant à la lumière et l'alimentation, et elle est encore plus généreuse que celle-ci, dans la qualité de son effet, plus élevé, mental et non pesant. Elle a besoin de beaucoup de zinc, de fer, de nitrogène, de magnésium, et un PH non supérieur à 6,3 pour ne manquer ni de fer, ni de zinc. Il est important d'avoir un substrat aéré et tempéré pour qu'elle ne souffre pas de ce genre de carences. Elle grandit très vite, tout en vigueur, et il est nécessaire de lui donner de l'espace pour qu'elle ne soit pas limitée. Elle s'adapte fort bien à la méthode du Scrog, et en extérieur aussi elle peut être pliée pour avoir moins de hauteur. Dans son arôme, prédomine l'odeur de pin, de bois un peu épicé, et une fois sèche, son odeur est encore plus forte. Le taux de THc est très élevé, c'est un effet fort et clair avec une descente douce et un peu physique. Puissance extrême.

65-70 jours de floraison à 12h.

Culture en extérieur : du 15 au 25 Octobre.

THc : très élevé (16%-20%).

Cbd : peu.

Production : très importante.

Hauteur en extérieur : jusqu'à 4,5 mètres.

Composition : Sativa avec 20% d'Indica.

Génotype : Haze x (Northern Lights x Skunk)

### SUPER SILVER

Odeur épicée, goût délicieux de la Haze, et un effet psychédélique intense, telles sont les qualités de cette variété, en plus de sa résistance à la moisissure, et de sa taille hors norme, quand elle est cultivée en pleine terre, et plein soleil. Il n'est pas rare qu'elle atteigne 4 mètres de hauteur, dans des conditions appropriées, avec une production de 1500g de belles têtes bien résineuses. Il est important qu'elle ne manque pas de nutriments, car elle en consomme énormément, comme toutes les Sativas grandes productrices, surtout du fer, du zinc, du magnésium et nitrogène, avec un PH à 6,3. S'adapte très bien au Scrog, ou au palissage en extérieur, car elle se courbe facilement, unique option pour camoufler à l'extérieur, si les voisins de la terrasse d'à côté ne sont pas compréhensifs. Grande puissance, qui dure sur la longueur, elle stimule la créativité et l'appétit, et est efficace dans des troubles tels que l'anorexie.

70-80 jours de floraison à 12h.

Culture en extérieur : jusqu'au 20-30 Octobre.

THc : élevé (12%-16%)

Cbd : très peu.

Production : importante.

Hauteur en extérieur : jusqu'à 4,5 mètres.

Composition : Sativa avec 10% d'Indica.

Génotype : Haze x (Skunk x Northern Lights).

### 100% CONSERVATION

Le système de conservation des graines de cannabis que nous utilisons à DINAFEM est pionnier dans le monde et le résultat d'une réflexion que nous nous sommes faits dans l'entreprise lors de sa création en 2002: il était plus que possible d'améliorer le système de conservation utilisé à cette époque, qui consistait à mettre les graines dans des sachets en papier ou en aluminium ou dans des récipients en plastique rigide transparent. Le papier n'empêche pas l'aplatissement des graines ou qu'elles soient mouillées par accident, et le plastique rigide transparent, suivant la marque, n'empêche pas non plus la filtration d'humidité et ne protège en aucun cas le produit de la lumière.

Nous avons ainsi créé un système qui évite que les graines puissent être aplaties : d'abord, nous avons une boîte métallique qui ne laisse pas passer la lumière. Ensuite, dans cette boîte se trouve la deuxième partie de notre système de protection, le tube eppendorf, un matériel de laboratoire standard utilisé pour la conservation d'échantillons liquides et dont le bouchon de fermeture est donc parfaitement hermétique. C'est une des raisons qui nous conduisit à l'époque à choisir ce produit.

L'amélioration suivante fut le concept de micro-conservation; habituellement, pour conserver des graines, on se réfère à la conservation de grands emballages remplis de milliers d'unités, ou à climatiser un espace pour conserver un grand nombre de lots différents. La conservation comprend 2 aspects principaux:

1- Température

2- Humidité

La température peut être aisément contrôlée grâce aux réfrigérateurs et ceux-ci sont habituellement utilisés aussi bien par les distributeurs que par les détaillants pour la conservation des graines.

L'humidité, qui est aussi importante ou plus que la température, est plus difficile à maîtriser et souffre des variations plus importantes puisqu'en passant du froid au chaud et vice versa, l'humidité descend ou monte considérablement.

La micro-conservation consiste à ce que chacun des emballages contenant les graines soit protégé individuellement, de sorte que même s'il se produit des variations dans l'atmosphère extérieure, les conditions d'humidité restent constantes à l'intérieur de l'emballage. Ainsi, on ajoute du gel de silice avec indicateur de couleur à l'intérieur du tube, afin que même si l'humidité extérieure augmente, ou si la température varie, nous soyons sûrs à 100% que l'air est complètement sec. Le bouchon du tube eppendorf est une première garantie contre l'entrée d'humidité, mais par ailleurs, le Gel de Silice nous assure aussi que si de l'humidité pénètre par accident, elle sera immédiatement absorbée par les perles de Gel de Silice.

L'indicateur de couleur permet au client de savoir que l'humidité est restée constante et donc que la conservation a été parfaite; si la couleur change de l'orange (produit complètement sec) au bleu, cela veut dire que le gel a absorbé de l'humidité et que par conséquent, la graine est sauve, puisque l'humidité présente dans l'atmosphère du tube a déjà été absorbée par le gel. Ce changement de couleur est dû à une atmosphère très humide au moment du conditionnement ou à ce que les graines contenaient encore elles-mêmes un peu d'humidité ; quel que soit le cas, le système de DINAFEM les conserve dans des conditions professionnelles.

#### AVIS LÉGAL

L'importation, la possession et le trafic de graines de chanvre sont exempts de la réglementation de la Convention Unique sur les Stupéfiants célébrée à Vienne en 1961, qui exclut de façon expresse les graines de cannabis des substances stupéfiantes sous contrôle international.

Les réglementations et les législations relatives aux graines de chanvre diffèrent beaucoup d'un pays à l'autre. Dans certains, la simple possession des graines de chanvre est passible de prison. C'est pourquoi nous vous conseillons de vous informer sur les réglementations en vigueur dans votre pays, auxquelles vous devez obligatoirement vous soumettre.

Dans de nombreux pays, comme l'Espagne, l'Italie, la Hollande, l'Angleterre, l'Irlande, l'Autriche, la Pologne, le Canada, le Japon ou la Suisse, le commerce de graines de chanvre ne requiert aucun type d'autorisation.

Certains pays interdisent la culture du cannabis à des fins industrielles et médicinales.

DINAFEM commercialise les graines de chanvre ainsi que d'autres articles dont le commerce est parfaitement légal en Espagne, mais toujours à condition que les clients ne les utilisent pas à d'autres fins que celles autorisées par la loi. La loi espagnole n'interdit ni l'achat ni la vente de graines de chanvre à l'intérieur du territoire espagnol. La possession et la vente de graines de chanvre ne constituent pas un délit comme l'a reconnu récemment le Ministère Public de la Cour Suprême.

La loi pénale espagnole envisage et sanctionne comme un délit contre la santé publique la culture de plantes de cannabis destinées à la vente ou au trafic.

L'envoi de nos graines est conditionné à l'assurance de la part du client qu'elles ne seront pas utilisées à d'autres fins que celles spécifiées par la législation locale. DINAFEM ne souhaite inciter personne à agir à l'encontre de la loi. Nous précisons de façon expresse que toute personne qui achète des graines de DINAFEM est responsable de ses propres actes à venir. DINAFEM n'assumera aucune responsabilité à cet égard.

En tant que clients de DINAFEM, nous vous prions d'accepter les conditions suivantes:

La distribution de graines de DINAFEM est strictement interdite dans des pays où la possession ou le trafic de graines de cannabis est illégal, par exemple aux États-Unis, en Australie, dans certaines parties d'Asie, au Luxembourg, en Norvège, en Andorre, en Allemagne, au Liechtenstein, à Monaco, en Lybie, à Bahreïn, en Papouasie Nouvelle Guinée, ou dans tout autre pays où le trafic de graines de cannabis est considéré illégal.

DINAFEM n'a jamais autorisé ni autorisera des tiers à distribuer les graines de DINAFEM vers ou dans des pays où le commerce de graines de chanvre/cannabis est illégal, DINAFEM se déchargeant ainsi de toute responsabilité à cet égard.

Il est scientifiquement prouvé que le cannabis est une plante possédant des vertus de type médicinal, qui peut contribuer à atténuer les douleurs et les souffrances de personnes malades ; dans des pays comme les ÉTATS-UNIS, le CANADA, l'ESPAGNE, le ROYAUME-UNI, l'ALLEMAGNE, la SUISSE, certaines personnes soulagent leurs douleurs avec des fleurs de cannabis séchées, obtenues de façon légale, ou avec des extraits de la plante. Il existe une forme légale et brevetée de cannabis, sous forme de vaporisateur sublingual, en attente d'approbation dans plusieurs pays, ce qui vient à confirmer la validité du cannabis pour divers types de douleurs.

La vente des graines de DINAFEM est strictement interdite aux

mineurs et DINAFEM se décharge de toute responsabilité à cet égard.

## info italian

### DIESEL

Un'altra leggenda sorta negli Stati Uniti. La storia genetica di questa varietà è troppo lunga da spiegare in questa sede, ma fondamentalmente proviene della linea ChemDawg: una curiosa varietà genetica che, a quanto si dice, richiede fertilizzante chimico per riuscire a sviluppare veramente tutto il suo sapore, molto intenso e duraturo, e allo stesso tempo ricco e dolce. Quando è coltivata organicamente è denominata Dawg, mentre quando è coltivata chimicamente si chiama Chem. Da questa varietà genetica, giunta a NYC grazie ad un coltivatore che ne aveva ottenuto le talee, è stato fatto un incrocio con una Superskunk x Northern Light da cui è derivata la linea Diesel, così chiamata per l'odore di petrolio che emana quando è fresca. Questa è una delle varietà più vendute per il consumo negli USA, il che la dice lunga sulla sua grande popolarità.

I punti forti di questa varietà sono il sapore molto marcato di lime, limone, mandarino e un tocco di combustibile diesel, nonché la persistenza del sapore in determinati esemplari; questo retrogusto è la principale ragione del grande successo di questa varietà, mentre l'altro fattore che la rende così popolare è l'effetto sativo, estremamente leggero e maneggevole, che possiede. Infatti, ha un effetto leggero, non estremo e niente affatto pesante, che scompare progressivamente, ed è facilmente gestibile in quanto non anestetizza troppo. È una pianta molto tollerabile, dal basso contenuto di CBD, e l'effetto è molto più cerebrale che fisico.

È estremamente facile da coltivare, è moderatamente resistente alla muffa nelle zone fresche outdoor e non presenta alcun problema di attacco di funghi nelle zone mediterranee; la crescita contenuta, il colore verde chiaro e una produzione eccellente la rendono un'ottima scelta per la coltivazione in giardino, in particolare se il sapore è il fattore più importante. Un noto coltivatore spagnolo del forum [www.cannabiscafe.net](http://www.cannabiscafe.net), dopo averla provata, ha dichiarato "portamento di Indica, cime immense e resinose, colori estremamente belli, odore quasi troppo forte e pesante, buona al palato e ottimo sbalzo sativo, ma come si dice di solito, senza esagerare altrimenti resti stordito".

Giorni di fioritura a 12 ore: 60 – 70.

Raccolto outdoor: fino al 15 ottobre.

THC: Alto. (12% - 16%).

CBD: Basso.

Produzione: Alta.

Altezza outdoor: Fino a 3 metri.

Composizione: Indica 40% - Sativa 60%.

Genotipo: Mexican Sativa x Afghani.

### INDUSTRIAL PLANT:

La prima varietà genetica che si adattata particolarmente bene alla coltivazione alla luce artificiale, negli anni Settanta, è stata un incrocio tra un'Indica afgana ad alta produzione e una Sativa thai, ottenuta nella città di Seattle, Washington. Questa nuova varietà è stata sviluppata e stabilizzata per anni, con la creazione della prima razza di cannabis progettata per ottenere la massima produzione possibile. È stata denominata Northern Lights, "Luci del nord", una definizione che fa riferimento all'aurora boreale, e nel complesso ha avuto una ripercussione tremenda, perché gli incroci sono stati impiegati da centinaia di migliaia di coltivatori in tutto il mondo. Le ragioni: maggiore produzione e in meno tempo rispetto ad altri semi normalmente disponibili. Grazie alla produzione elevata, alla bassa statura, alla potenza e alle poche foglie da eliminare, questa varietà è un buon esempio di quantità e di qualità.

Odore di legno di pino con note di limone e di pepe nero, e un potente effetto fisico e mentale: questa varietà genetica eccezionale è la base fondamentale degli incroci effettuati con Haze e Skunk in Europa ed è una delle progenitrici della varietà più nota della storia, la "Jack Herer".

Cresce con foglie larghe, spesse e di colore scuro, ramifica poco e tende a concentrare la produzione sullo stelo centrale; ha l'aspetto tipico di un'Indica, con foglie scarse, molto spesse, molto scure e steli molto grossi; effetto misto fisico e mentale, e con predominio di una gradevole sedazione rispetto alla psicoattività.

Giorni di fioritura a 12 ore: 45- 50.

Raccolto outdoor: fino al 10 ottobre.

THC: Alto. (10% - 14%).

CBD: Alto.

Produzione: Molto alta.

Altezza outdoor: Fino a 2,5 metri.

Composizione: Indica-Sativa, con netta dominanza di Indica.

Genotipo: Afghana x Thai.

**BLUE FRUIT**

Varietà originariamente sviluppata sulle montagne dell'Oregon, negli Stati Uniti, si è diffusa successivamente a tutta l'America del nord, compreso il Canada, dove è stata massicciamente coltivata, selezionata, sviluppata e migliorata. La genetica originale è un incrocio tra una varietà purpurea messicana, una sativa thailandese e un'afghana originale ad alta produzione.

È noto a livello internazionale che questa varietà genetica è più instabile della maggior parte dei semi normalmente reperibili per uso domestico, anche se ciò non le impedisce di essere deliziosamente aromatica e di possedere un incredibile colore porpora autunnale che la rende bella tra le belle. L'instabilità si manifesta sotto forma di piante mutanti che crescono con foglie deformi, ma che quando fioriscono stupiscono con aromi e resine sorprendenti.

Con un aroma dolce fruttato, varia dall'odore puro di frutta intensa fino alla miscela di frutta con predominio dell'acido dell'Indica afgana di montagna. Anche il sapore è dolce, fruttato, di bacche rosse dolci: in alcuni esemplari questo sapore è così intenso che quando si fuma produce un retrogusto che perdura per un bel po' di tempo e proprio questi sono i più ricercati dagli appassionati di questa varietà.

Eccetto la crescita mutante di una percentuale di piante, quelle che crescono normalmente sono abbastanza vigorose; i fenotipi Indica di questa varietà crescono addirittura molto di più della maggior parte degli ibridi utilizzati; spesso è necessario controllare l'altezza di questa pianta, soprattutto se coltivata indoor.

È una buona produttrice, anche se a causa dell'elevata variazione, alcune piante sono più Sativa di altre e producono meno della media; tuttavia, queste piante più Sativa sono quelle che hanno il sapore più dolce.

Inoltre, questa varietà in concreto produce più fiori maschili occasionali sulla sommità dei grappoli di fiori della maggior parte dei semi più noti di Cannabis. Anche questo è compensato dalla speciale qualità, dal colore, dalla resina, dall'aroma e dal sapore di questo vero e proprio gioiellino. La stragrande maggioranza delle piante che producono qualche fiore maschile non rappresenta alcun problema, ma è consigliabile mantenere la temperatura fresca, l'umidità al 50% e non stressare le punte delle piante con le luci. È meglio dare loro meno luce, per evitare che si stressino troppo.

Acquisisce la tonalità viola sia indoor sia outdoor, quando le notti sono fredde; infatti, quanto più rigide sono le notti, più colore autunnale acquisiscono le piante.

Produce resina in abbondanza e l'effetto è di tipo misto, fisico e mentale; psicoattivo, ma bilanciato dall'effetto calmante che produce.

L'abbinamento finale del colore d'autunno con l'aroma e il sapore di frutti di bosco, e i fiori ricoperti di cristalli di resina, ha affascinato molte migliaia di coltivatori in tutto il mondo.

Giorni di fioritura a 12 ore: 56-70.

Raccolto outdoor: fino al 20 ottobre.

THC: Alto. (12% - 19%).

CBD: Medio.

Produzione: Media.

Altezza outdoor: Fino a 3 metri.

Composizione: Indica 80% Sativa 20%.

Genotipo: Mexican Purple x Thai x Afghani (Blueberry)

**ROADRUNNER**

In botanica le piante di cannabis si classificano in 2 grandi gruppi: Cannabis Indica e Cannabis Sativa. La Ruderalis è una sottospecie delle Sativa. A grandi linee, le Indica provengono dalle montagne asiatiche, le Sativa dalle foreste umide, e le Ruderalis? Le Ruderalis sono originarie della Siberia e di alcune regioni dell'Est dell'Europa e del nord dell'Asia in cui storicamente è stata coltivata la canapa; in queste e altre regioni sono comparse regolarmente popolazioni di cannabis autofiorente, il che fa pensare che le Ruderalis siano popolazioni di origine diversa che si inselvatichiscono spontaneamente, grazie all'elevata variabilità inerente della cannabis. Perciò, all'improvviso, in un luogo in cui si coltivava la canapa per ottenerne la fibra o i semi, dalla popolazione che si è inselvatichita come retaggio di quell'epoca, una pianta in particolare subisce una mutazione che le conferisce la capacità di fiorire prima di tutte le altre. Logicamente, si diffonde con molta facilità perché produce molti più semi, per cui presto ha attirato l'attenzione dei coltivatori interessati.

Dall'incrocio di una varietà automatica con la nostra madre migliore, Dinafem #1, e dopo aver stabilizzato l'incrocio per un buon numero di generazioni, abbiamo ottenuto questa varietà sorprendente, che è in grado di produrre cime dalla qualità sorprendente in 60 giorni, un periodo di tempo assolutamente insuperabile, e che facilita la coltivazione in terrazza, sul balcone, nell'orto, o clandestina, in piena estate. Si può seminare il 15 maggio, raccogliere il 30 luglio e mettere via il mese d'agosto, il che di solito è sempre così difficile (in ferie e senza raccolto!). Nella costa del Mediterraneo si può seminare da aprile a settembre, mentre nel nord d'Europa solo dal 1 giugno al 15 agosto.

Richiedono sempre condizioni ottimali per il meglio di sé, soprattutto nel corso del primo mese di crescita, altrimenti restano piccole. Hanno bisogno di 20 ore di luce per crescere molto velocemente, sia indoor che outdoor, perciò si sviluppano di più a giugno ad aprile. Fin dall'inizio richiedono molto substrato per ottenere una crescita illimitata; 4 litri come minimo e fino a 20 litri massimo: quanto più substrato, meglio è. La soluzione ideale è piantarle in Jiffy-7 e man mano che escono sistemarle nel vaso definitivo. Anche la crescita nei sistemi idroponici, quali arlite, lana di roccia, cocco, è più rapida e si possono raggiungere maggiori dimensioni. Ci vuole più tempo per culminare la fioritura rispetto alla coltivazione in terra, poiché diventano molto più grandi e producono più fiori. L'eccesso di umidità nel substrato nelle fasi iniziali della vita è molto controproducente, perciò bisogna controllare che il drenaggio sia corretto o non irrigare troppo se la pianta è coltivata in terra. La potenza di questa varietà raccolta il 30 luglio è sorprendente, ha effetto psicoattivo con predominio di appesantimento fisico, ma data la qualità più che accettabile, molti coltivatori hanno cominciato a usarla per coltivarla indoor. Altri le sistemano accanto alle madri, per 18 ore, per provarle e verificare di persona l'elevata qualità che finalmente questi semi sorprendenti possono produrre.

Giorni di fioritura a 20 ore: 60-70.

Raccolto outdoor: da aprile ad ottobre.

THC: Medio. (6% - 12%).

CBD: Alto.

Produzione: Da 15 a 50 g.

Altezza: In terra da 20 fino a 70 cm. Idroponica fino a 120 cm.

Composizione: Ruderalis 30% Indica 60% Sativa 10%

Genotipo: Lowrider#1 x Dinafem #1

**DINAFEM MIX**

Mix di diverse varietà della casa: si tratta di semi che si sono mescolati nel processo di confezionamento, oppure di quelli per i quali si ritiene che non vi sia la garanzia al 100% che si tratti della varietà che dovrebbe essere, per cui si preferisce mescolarli e venderli insieme. In questa confezione è possibile trovare le 16 varietà della Dinafem, consentendo così un acquisto più economico, ma avendo sempre la garanzia di ottenere la stessa qualità originale Dinafem. In bocca al lupo!

**SHARK ATTACK**

Questa varietà con dominanza Indica è importante principalmente per 3 ragioni: lo strato bianco di resina che produce, l'effetto medicinale, grazie all'elevato contenuto di CBD, e l'aroma e il sapore intensi di Indica. Rilassa notevolmente il corpo e i muscoli come l'hashish e i suoi effetti sono potenti e piacevoli. Presenta una crescita contenuta, non diventa molto alta e la distanza internodale è bassa, perciò con questa varietà è facile controllare le dimensioni. Le foglie sono larghe, corte e molto scure, ed odorano di Indica non appena vengono sfiorate. Strofinando lo stelo, emana un aroma intenso, preludio dell'odore forte ed agrodolce che produrranno i fiori. È di produzione media e richiede 55 giorni per maturare completamente e negli ultimi 5 è conveniente tenerla in oscurità totale, per stimolare la produzione dell'aroma e della resina. Le cime sono bianche, odorano molto forte e, quando si fuma, il fumo è denso e gradevole. È molto adatta per uso medicinale, l'elevato contenuto di CBD garantisce un sonno profondo e riparatore, ed è indicata per alleviare vari disturbi. Outdoor richiede un luogo asciutto per evitare l'attacco dei funghi e si raccoglie fino al 10 ottobre, perciò se piove prima, occorre controllarla per evitare la muffa. Per ottenere la migliore qualità medicinale è necessario coltivarla biologicamente e pulire la pianta il più possibile prima di tagliarla, irrigando con molta acqua e stimolanti.

Giorni di fioritura a 12 ore: 50-55.

Raccolto outdoor: Fino al 10 ottobre.

THC: Alto (12% - 16%).

CBD: Alto.

Produzione: Media.

Altezza outdoor: Fino a 2,5 metri.

Composizione: Indica-Sativa, con netta dominanza di Indica.

Genotipo: SuperSkunk x White Widow.

**MOBY HASH**

La sorella della Moby Dick, quindi molto simile a questa. Grazie alla dominanza di Sativa, spicca la notevole velocità di crescita, il vigore in qualunque condizione, la resistenza all'umidità, il sapore di pino, la potenza elevata e l'effetto attivo e deciso. La Moby Hash è più vantaggiosa di sua sorella per quanto riguarda la produzione, in quanto la California HashPlant impiegata per crearla le ha conferito una maggiore produttività. Cresce molto e richiede una buona quantità di fertilizzante per mantenere uno sviluppo forte, nonché molta luce ed acqua sufficiente. La mancanza di luce è il fattore che limita maggiormente questa pianta, soprattutto indoor, e 600 watt/m<sup>2</sup> sono indispensabili per ottenere il massimo rendimento. Durante la fioritura aumenta notevolmente l'altezza ed è necessario controllarla se non c'è molta disponibilità di altezza indoor. La fioritura dura da 60 a 70 giorni e produce punte principali di dimensioni molto grandi, con protuberanze di calici come quelle della California HashPlant, ma più corte e larghe, con una produzione enorme di resina; i tricomi sono lunghi, di tipo Sativa, e l'aroma è inconfondibile: una miscela di pino e di legno che la rende riconoscibile. È molto potente, dall'effetto intenso, attivo e deciso (con un "down" più fisico) che dura piuttosto a lungo grazie alla concentrazione elevata di THC che può raggiungere il 20%. Outdoor cresce molto bene e, se il clima è buono in ottobre, può raggiungere delle dimensioni notevoli, addirittura di più della celebre sorella.

Giorni di fioritura a 12 ore: 60-70.

Raccolto outdoor: Fino al 20 ottobre.

THC: Molto alto (16% - 20%).

CBD: Medio.

Produzione: Molto alta.

Altezza outdoor: Fino a 3,5 metri.

Composizione: Sativa-Indica, con dominanza di Sativa.

Genotipo: Haze x California Hashplant.

**CALIFORNIA HASHPLANT**

È un'Indica pura, risultato di un incrocio endogamico effettuato con 2 sorelle della stessa linea genetica. Sono state selezionate per la fioritura rapida e la produzione elevata per vari anni e sempre in condizioni di piena luce e di umidità elevata, ed hanno dimostrato di essere superiori a tutte le altre per quanto riguarda la resistenza alla muffa; in parte questa capacità di adattamento ai climi umidi e freddi è dovuta alla precocità di entrambe le piante parentali che fioriscono in 45-50 giorni indoor; outdoor le più veloci maturano completamente per il 25 settembre, e le ultime per il 5 ottobre. L'aspetto è arbustivo e la pianta è larga, ben ramificata e non molto alta, con la forma tipica di un'Indica; le foglie sono larghe, di colore scuro, e la distanza internodale è corta, il che facilita la produzione di fiori su tutta la superficie dei rami.

Produce bene e, soprattutto, lo fa rapidamente per cui è una scommessa molto sicura quando si tratta di seminare. Quando è fresca l'odore è dolce e non molto forte, quindi è più facile camuffare l'aroma di questa varietà rispetto a molte altre, il che a volte è necessario. Quando è secca, l'aroma è leggero, non molto denso, niente affatto fruttato, né erboso, odora di spezie, di hashish, perciò non è un aroma fresco, né floreale, ma sa piuttosto di stagionato. La potenza è media e l'effetto è sedante, grazie al contenuto di CBD che presenta. Effettivamente il nome rende giustizia agli effetti che produce, molto simili a quelli dell'hashish. È adatta come calmante per pazienti con disturbi nervosi o del sonno, grazie al basso livello psicoattivo, che calma l'immaginazione più che eccitarla.

Giorni di fioritura a 12 ore: 45-50.

Raccolto outdoor: Fino al 5 ottobre.

THC: Medio (8% - 12%).

CBD: Medio.

Produzione: Alta.

Altezza outdoor: Fino a 2,5 metri.

Composizione: Indica-Indica.

Genotipo: California Hashplant 90% x Northern Lights 10%.

**BLUE HASH**

Molti vogliono ottenere sapore e colore nelle proprie piante, il che non è incompatibile con la produzione e la potenza: la linea California Hashplant incrociata con una Blueberry ne è il migliore esempio. Il colore azzurrognolo, porpora, rossiccio, della Blueberry, e l'aroma e il sapore fruttato, dolce, penetrante, di frutti di bosco, si abbina alla precocità e alla produzione della California Hashplant. La linea Blue è stata selezionata per anni outdoor, cercando sempre di ottenere la migliore qualità e la maggiore produzione possibile di questa mitica varietà. È stata valutata la resistenza alla muffa, insieme alla precocità, per minimizzare per quanto possibile il rischio nelle annate umide, effettuando i test sempre in condizioni di elevata umidità ambientale. Il risultato è una pianta che cresce come un ibrido Sativa-Indica, non come un arbusto Indica, raggiunge altezze considerevoli, fino a 3 metri, produce cime resinose e dure come pietre, di colore porpora se colpite dal freddo, e che odorano di frutta dolce e di resina. È molto produttiva outdoor, grazie alle dimensioni che raggiunge, e sopporta climi di alta montagna dove grazie al freddo notturno acquista il colore vistoso che la rende molto attraente. Coltivata nella zona sud dei Pirenei, a 1500 metri di altezza, ha dato prova di essere una delizia oltre che una bellezza. La potenza è buona, di tipo Indico, e con un forte effetto psicoattivo.

Giorni di fioritura a 12 ore: 50-55.

Raccolto outdoor: Fino al 10 ottobre.

THC: Alto (12% - 16%).

CBD: Medio.

Produzione: Alta.

Altezza outdoor: Fino a 3 metri.

Composizione: Indica-Sativa, con dominanza di Indica.

Genotipo: Blueberry x California HashPlant.

**POWER KUSH**

Questa è la varietà più endogamica che abbiamo sviluppato. Una sola pianta originale coltivata per molti anni, la Power Kush, ha dato vita ad una discendenza che è sempre nipote della stessa. Sono stati infatti creati semi S1, o prima generazione autofecondata, che sono stati coltivati e successivamente selezionati, cercando sempre di conservare quelli più somiglianti alla madre, che a sua volta era un ibrido di Indica e Skunk, impiegato per la produzione commerciale dei coffeeshop di Amsterdam. Sono stati conservati i 2 figli S1 migliori e dal loro incrocio è nata la varietà Power Kush che finalmente viene commercializzata. Il risultato è una stabilità maggiore rispetto ad altri sistemi di coltivazione, il che insieme al vigore della varietà, ha consentito di ottenere semi con genetica Skunk + Afghani che forniscono risultati molto prevedibili e commerciali. Crescono bene, le foglie sono grandi, dai piccioli molto lunghi, sfruttando così al massimo la luce. Fioriscono velocemente e producono un raccolto di cime piene di peli bianchi e arancione che piacciono molto ad Amsterdam, nonché resina abbondante; presenta un odore dolce di Skunk con un leggero tocco di arancia e fragola. L'effetto è misto fisico e mentale. La potenza è sorprendente e, non a caso, la Skunk è stata la regina dell'Olanda negli anni '90 e si è evoluta velocemente verso qualità forti, che sono state conservate per quanto possibile.

Giorni di fioritura a 12 ore: 45-55.

Raccolto outdoor: Fino al 5 ottobre.

THC: Alto (12% - 16%).

CBD: Medio.

Produzione: Alta.

Altezza outdoor: Fino a 3 metri.

Composizione: Indica-Sativa al 50%.

Genotipo: (Afghani x Skunk#1) S1 x (Afghani x Skunk #1) S1

## WHITE WIDOW

Nella seconda metà degli anni Novanta, la White Widow ha conquistato l'ammirazione del mondo. E a ragione: era nuova, diversa e produceva più resina di qualunque altra varietà fino a quel momento. Da allora fino è giunta fino a noi l'eredità di ciò che ha rappresentato quella varietà. È un ibrido Indica-Sativa con una netta dominanza di Indica, soprattutto a livello di crescita. Il vigore è contenuto, si ramifica molto e perciò è facile da controllare indoor. Le foglie sono piccole e scure, lucide e dalle foglioline larghe. In questa varietà spicca l'odore che emanano gli steli quando vengono strofinati: molto forte, agrodolce e penetrante; è perciò indispensabile usare filtri antidodore efficaci per coltivarla indoor. La produzione in peso è leggermente inferiore ad altre varietà, ma questo fattore è compensato dallo strato di resina che ricopre completamente i fiori e che possiede un'ottima potenza, di tipo medicinale, dall'effetto misto fisico e mentale, gradevole e piacevole, niente affatto violento né eccessivo. La fioritura si verifica dopo 60 giorni indoor, tempo necessario affinché la produzione di resina sia la più elevata possibile; è consigliabile lasciare le piante in oscurità totale gli ultimi 5 giorni affinché producano la massima quantità di resina. Questa tecnica aumenta anche la concentrazione di oli essenziali e di aromi ed è perciò consigliata se si desidera ottenere molto sapore nel prodotto finale. Un aspetto da ricordare è che nei climi umidi può subire l'attacco della muffa, si raccoglie fino al 10 ottobre, perciò per la coltivazione nelle zone umide occorre tenere presente che è opportuno effettuare velocemente la raccolta. Nei climi asciutti, bisogna solo preoccuparsi di godersi l'aroma fortissimo.

Giorni di fioritura a 12 ore: 50-60.

Raccolto outdoor: Fino al 10 ottobre.

THC: Alto (12% - 16%)

CBD: Medio.

Produzione: Media.

Altezza outdoor: Fino a 2,3 metri.

Composizione: Indica-Sativa, con dominanza di Indica.

Genotipo: White Widow x White Widow.

## MOBY DICK

La varietà più nota del nostro catalogo, nonché la più potente e la più Sativa. È il risultato dell'incrocio dei 2 cloni migliori della nostra banca di madri, uno Sativa e l'altro Indica. La Moby Dick è la pianta più psicoattiva da noi prodotta fino ad ora, con una concentrazione di THC fino al 21% e la presenza di THCV, un composto proveniente dalle Sativa equatoriali prodotto come reazione ai raggi ultravioletti, che potenzia l'effetto del THC fino al punto che con 2 o 3 tiri, l'effetto è già potente. Grazie alla bassa concentrazione di CBD, l'effetto, oltre che intenso a livello cerebrale e psicoattivo, è molto duraturo; provoca "high" fisico e mentale, e "low" lungo, leggermente fisico, notevole. Provoca molto appetito e bocca asciutta, per cui si consiglia di mangiare e di bere bene per bilanciarne gli effetti. Per questa ragione, l'aumento dell'appetito è molto adatto per trattare gli effetti secondari della chemioterapia o per l'anoressia. In questo incrocio vi sono due fenotipi, uno dominante che tende alla Sativa, con il 65% delle piante, mentre le altre tendono ad essere più piccole e dalla crescita più veloce. Nel fenotipo Sativa predomina l'aroma di legno e di pino con note d'incenso, mentre il fenotipo Indica è più dolce. Per il pieno sviluppo della Moby Dick è necessaria molta luce, fino ad 800 watt/m<sup>2</sup>, ed un EC molto elevato, compreso tra 1.50 e 2.00 in quanto è più vorace della maggior parte delle varietà. È importante controllare il pH, che non deve essere superiore a 6,5, altrimenti può darsi che si manifesti una carenza di ferro sotto forma di clorosi ferrica, che consiste nel progressivo ingiallimento degli spazi intervenali del fascio delle foglie e nel raggrinzimento delle punte delle foglioline. Anche se questa carenza non compromette la salute della pianta, se è molto accentuata ne può limitare la produzione. Outdoor, molto sole, molta terra, molta acqua e uno spazio abbondante (3 metri da una pianta all'altra) garantiscono alberi di 3 metri di altezza e produzioni fino a 1500 grammi in condizioni ottimali. Spiccano la velocità della fioritura (60 - 70 giorni indoor, 15 ottobre outdoor) e la resistenza alla muffa ereditata dalla Sativa.

Giorni di fioritura a 12 ore: 60-70.

Raccolto outdoor: Dal 10 al 25 ottobre.

THC: Molto alto (16% - 20%)

CBD: Basso.

Produzione: Molto alta.

Altezza outdoor: 3,5 metri.

Composizione: Sativa-Indica, con dominanza di Sativa.

Genotipo: Haze x White Widow.

**BLUE WIDOW**

Questo ibrido F1 di Blueberry e White Widow è stato creato per ottenere aroma, sapore, e colore. Mescolandosi, l'intenso sapore agrodolce della White Widow e l'aroma di frutti di bosco della Blueberry creano una gamma di dolci fruttati che ricordano l'odore della gomma da masticare. Data l'eredità Blue, assume colori autunnali quando le temperature sono basse e acquista tonalità rossicce se il freddo è intenso. Cresce molto di più in altezza della White Widow pura e la distanza internodale è leggermente maggiore; la crescita verticale è potente e può raddoppiare l'altezza in fioritura, per cui indoor si adatta bene alla coltivazione SCROG.

Outdoor può raggiungere 3 metri di altezza, il che insieme alla buona produzione in peso secco e alla precocità della madre Blue, e alla produzione di resina e alla potenza sedativa del padre White Widow, garantisce produzioni elevate di grosse cime porpora completamente rivestite da tricomi con sapore di gomma da masticare alla frutta, con una potenza più che rispettabile. Resiste molto bene all'umidità; nei climi umidi, occorre controllare le piante nelle 2 ultime settimane di fioritura dato che lo spessore delle cime aumenta molto e possono essere attaccate dalla muffa. Nel clima continentale o mediterraneo resiste perfettamente e sviluppa al meglio tutto il proprio potenziale aromatico.

Giorni di fioritura a 12 ore: 50-55.

Raccolto outdoor: Fino al 10 ottobre.

THC: Alto (12% - 16%).

CBD: Medio.

Produzione: Alta.

Altezza: 3 metri.

Composizione: Indica-Sativa, con dominanza di Indica.

Genotipo: Blueberry x White Widow.

**ROYAL HAZE**

Le Sativa di qualità sono quelle che producono effetti psicoattivi chiari, senza che il corpo senta una sensazione di pesantezza o sonnolenza. La presenza di THCV, un composto che potenzia l'effetto stimolante del THC, e l'assenza di CBD fanno sì che l'effetto sia anche molto prolungato e che possa durare per molte ore, senza alcuna sensazione di stanchezza o sopore.

Non è facile che oltre a questo effetto, una pianta di questa qualità sia anche una buona produttrice in quanto normalmente il rendimento è basso. La Royale Haze soddisfa entrambi i requisiti: l'effetto è molto riconducibile alla Sativa ed è estremamente produttiva, per cui richiede moltissima luce, molto fertilizzante, abbastanza acqua e solo 70 giorni. Il 10%-20% delle piante arriva a 75 e anche 80 giorni, ma la maggior parte è pronta a 70. L'aroma è molto speziato, a volte con una leggera nota dolce di Skunk, ricco, complesso e pieno di sapore. Si può coltivare senza problemi outdoor anche in zone fredde o di montagna, dato che la raccolta si effettua relativamente presto, alla fine di ottobre. Delle 3 Sativa che abbiamo prodotto, questa rappresenta il compromesso migliore tra potenza estrema, qualità Sativa e produzione elevata. È molto adatta per SCROG.

Giorni di fioritura a 12 ore: 65-75.

Raccolto outdoor: Dal 20 al 30 ottobre.

THC: Molto alto (16% - 20%).

CBD: Molto basso.

Produzione: Molto alta.

Altezza outdoor: Fino a 4,5 metri.

Composizione: Sativa con 15% Indica.

Genotipo: Haze x (Skunk x Northern Lights).

**CRITICAL+**

Selezionata da un illustre coltivatore di Bilbao, che ha il merito di avere conservato questa meraviglia, per molte e buone ragioni: questa è infatti la pianta che ha vinto la I Coppa HighLife di Barcellona. Le caratteristiche più importanti di questa varietà sono senza dubbio l'aroma intenso e il sapore; odora di Skunk fruttata, ma odora molto, al punto che può diventare un problema, soprattutto indoor, quindi l'uso di potenti filtri antiodore è d'obbligo con questa varietà finché non è completamente secca e confezionata. È importante sottolineare che quando la si fuma, anche mescolata con il tabacco, il sapore è quello originale, non sa di erba bruciata ed è molto intenso dall'inizio alla fine, per cui si consumano molto facilmente e lascia molto sapore in bocca. Cresce come una Sativa e sembra una Sativa, con foglie sottili e strette, di colore non molto scuro, con steli lunghi e molto sottili rispetto al volume di fiori che supportano. Produce molti germogli e la distanza internodale non è molto elevata, il che favorisce una produzione elevata. È opportuno controllare molto l'altezza prima della fioritura, per evitare che "si scateni", in quanto cresce molto. Al momento della fioritura mostra tutto il proprio potenziale e ciò che sembrava una Sativa diventa una super produttrice che supera rapidamente le altre varietà. Il sistema SCROG è molto adatto a questa varietà. Fiorisce molto rapidamente ed è pronta in 45-50 giorni, con 12 ore di luce indoor. Anche outdoor la produzione è molto alta, fiorisce assai velocemente e la 4ª settimana di settembre è completamente matura; può essere attaccata dalla muffa, ma grazie alla velocità di fioritura si può raccogliere senza perdere praticamente peso secco. La produzione di resina è elevata e la potenza è molto alta, con effetto combinato fisico e mentale.

Giorni di fioritura a 12 ore: 45-50.  
Raccolto outdoor: Fino al 5 ottobre.  
THC: Alto (12% - 16%).  
CBD: Medio.  
Produzione: Molto alta.  
Altezza outdoor: Fino a 3 metri.  
Composizione: Indica-Sativa al 50%.  
Genotipo: BigBud x Skunk.

**SANTA SATIVA**

La cugina Sativa della Moby Dick ha lo stesso carattere esigente per quanto riguarda l'illuminazione e l'alimentazione, ed è più generosa in fatto di qualità dell'effetto che produce, più elevato e mentale e non tanto pesante. Richiede molto zinco, ferro, azoto, magnesio e un pH non superiore a 6,3 per evitare che soffra a causa di carenze di ferro e zinco; un substrato arieggiato e temperato è fondamentale per evitare carenze di questo tipo. Cresce molto velocemente e con molto vigore e deve avere molto spazio a disposizione. Si adatta molto bene allo SCROG e outdoor si può anche piegare per conferire una forma bassa. Predominano gli aromi di pino e di legno con note di spezie e dopo la stagionatura spicca il forte odore che emana. Il livello di THC è molto alto e l'effetto è forte e netto, con "low" leggero e in parte fisico. Potenza estrema.

Giorni di fioritura a 12 ore: 65-70.  
Raccolto outdoor: Dal 15 al 25 ottobre.  
THC: Molto alto (16% -20%).  
CBD: Basso.  
Produzione: Molto alta.  
Altezza outdoor: Fino a 4,5 metri.  
Composizione: Sativa con 20% Indica.  
Genotipo: Haze x (Northern Lights x Skunk) .

**SUPER SILVER**

Odore di spezie, sapore delizioso di Haze ed effetto psichedelico intenso sono le qualità che spiccano in questa varietà, oltre alla resistenza alla muffa e le enormi dimensioni che raggiunge se coltivata in terreno a pieno sole. Non è raro che raggiunga 4 metri di altezza, in condizioni ottimali, con produzioni fino a 1500 grammi di fiori ricchi di resina. È importante non farle mancare i nutrienti, che consuma in grande abbondanza (come le altre Sativa dalla produzione elevata) in particolare ferro, zinco, magnesio e azoto, nonché un pH non superiore a 6,3.

Outdoor è adatta per SCROG o pergola in quanto si piega facilmente e spesso è l'unica possibilità di camuffarla, a meno che i vicini della terrazza o del balcone accanto siano comprensivi. Potenza molto elevata, dalla durata molto lunga, stimola la creatività e l'appetito ed è adatta per disturbi quali l'anoressia.

Giorni di fioritura a 12 ore: 70-80.

Raccolto outdoor: Dal 20 al 30 ottobre.

THC: Alto (16% - 20%).

CBD: Molto basso.

Produzione: Alta.

Altezza outdoor: Fino a 4,5 metri.

Composizione: Sativa con 10% Indica.

Genotipo: Haze x (Skunk x Northern Lights).

**CONSERVAZIONE AL 100%**

Il sistema di conservazione impiegato dalla DINAFEM è pionieristico nel mondo per quanto riguarda i semi di cannabis. Infatti, fin dalla creazione di questa azienda, nel 2002, si è fatta una riflessione molto precisa: era più che fattibile migliorare il sistema di conservazione impiegato fino a quel momento, consistente nell'inserimento dei semi in buste di carta, alluminio o in contenitori di plastica rigida trasparente. La carta non protegge i semi da un eventuale schiacciamento o infiltrazione d'acqua accidentale, mentre la plastica rigida trasparente non impedisce il passaggio della luce e, a seconda dell'efficacia della tenuta, anche dell'umidità.

Abbiamo perciò creato un sistema che evita lo schiacciamento dei semi, cominciando dalla scatola metallica nella quale è sistemata la confezione Eppendorf con i semi; inoltre, questa scatola metallica impedisce il passaggio della luce. L'altro elemento della progettazione della protezione è il tubo Eppendorf, un materiale standard nei laboratori in cui è impiegato per la conservazione di campioni liquidi; la chiusura del tappo è assolutamente ermetica, ragion per cui abbiamo scelto questo prodotto.

Il miglioramento successivo è stato il concetto di micro-conservazione; normalmente, per i semi si tratta di conservare grandi contenitori pieni di migliaia di unità, o di climatizzare un locale per conservare molti lotti diversi. La conservazione riguarda 2 aspetti principali:

1- Temperatura

2- Umidità

La temperatura si controlla facilmente con l'uso di frigoriferi, abitualmente usati sia per la conservazione dei semi dai distributori sia dai dettaglianti.

L'umidità, che è altrettanto o forse più importante della temperatura, è più difficile da controllare e subisce oscillazioni importanti, visto che passando dal freddo al calore e viceversa, l'umidità diminuisce o aumenta notevolmente.

La micro-conservazione consiste nella protezione di ogni singola confezione di semi, in modo tale che anche se si verificano variazioni nell'atmosfera esterna, all'interno della confezione le condizioni di umidità restano costanti. Per farlo, all'interno del tubo viene inserito il gel di silice con indicatore colorato, in modo tale che anche se aumenta l'umidità esterna oppure si verifica un'oscillazione della temperatura, si ha la sicurezza al 100% che l'aria sia completamente asciutta. Il tappo dell'Eppendorf garantisce l'impossibilità di penetrazione dell'umidità, inoltre le perle di gel di silice garantiscono il completo e immediato assorbimento dell'umidità eventualmente penetrata accidentalmente.

L'indicatore colorato consente al cliente di sapere che l'umidità è rimasta costante e che perciò la conservazione è stata perfetta; se il colore muta da arancione (quando è completamente asciutto) a blu, significa che il gel ha assorbito l'umidità e che perciò il seme è sicuro, perché l'umidità presente nell'ambiente è stata assorbita dal gel. Questo mutamento di colore si deve al fatto che l'ambiente era molto umido al momento del confezionamento o che i semi avevano ancora un po' di umidità all'interno; in entrambi i casi, il sistema DINAFEM li conserva in condizioni ottimali.

## AVVERTENZA LEGALE

L'importazione, il possesso e il traffico di semi di canapa sono esenti dalla regolazione della Convenzione Unica sugli stupefacenti svoltasi a Vienna nel 1961, che esclude espressamente i semi della pianta della Cannabis delle sostanze stupefacenti sottoposte a fiscalizzazione internazionale.

Le regolamentazioni e le norme relative ai semi di canapa variano molto da un Paese all'altro. In alcuni, il possesso di semi di canapa può essere comportare la condanna ad una pena carceraria. Per questa ragione preghiamo di informarsi sulle leggi in vigore, che devono essere necessariamente ottemperate.

In numerosi paesi, quali la Spagna, l'Italia, l'Olanda, l'Inghilterra, l'Irlanda, l'Austria, la Polonia, il Canada, il Giappone o la Svizzera, il commercio di semi di canapa non richiede un permesso.

Alcuni paesi vietano la coltivazione di Cannabis per scopi industriali e medicinali.

DINAFEM commercializza i semi di canapa, nonché altri articoli il cui commercio è assolutamente legale in Spagna, ma sempre con la condizione che i clienti non li usino per scopi diversi da quelli che consente la legge. La legge della Spagna non vieta la compravendita di semi di canapa nel territorio spagnolo. Il possesso e la vendita di semi di canapa non costituisce reato come recentemente è stato riconosciuto dalla procura della Corte Suprema.

La legge penale spagnola punisce come reato contro la salute pubblica la coltivazione di piante di cannabis destinate alla vendita o al traffico.

Inviando i nostri semi con la condizione che non siano impiegati per scopi diversi da quelli specifici della legislazione locale. DINAFEM non desidera indurre nessuno ad agire contro la legge. Si precisa espressamente che chiunque acquista i semi prodotti da DINAFEM è responsabile dei propri atti futuri. DINAFEM declina ogni responsabilità a questo riguardo.

DINAFEM richiede ai propri clienti di accettare le seguenti condizioni:

È vietato distribuire semi prodotti da DINAFEM nei paesi in cui il possesso o il traffico di semi di Cannabis è illegale, ad esempio gli Stati Uniti, l'Australia, alcuni paesi asiatici, il Lussemburgo, la Norvegia, Andorra, la Germania, il Liechtenstein, Monaco, la Libia, il Bahrein, la Papua Nuova Guinea, o qualsiasi un altro Paese in cui il traffico di semi di Cannabis è considerato illegale.

DINAFEM non ha mai autorizzato né autorizzerà terzi per distribuire i semi DINAFEM in paesi nei quali il commercio di semi di canapa/cannabis è illegale, per cui DINAFEM declina qualsiasi responsabilità al riguardo.

È stato scientificamente provato che la Cannabis è una pianta con proprietà medicinali che può aiutare ad alleviare dolori e sofferenze delle persone malate; in paesi quali gli USA, il CANADA, la SPAGNA, il REGNO UNITO, la GERMANIA, la SVIZZERA vi sono persone che alleviano le loro malattie con fiori secchi di Cannabis ottenuti legalmente o con estratti della pianta. Esiste un prodotto brevettato a base di Cannabis, sotto forma di spruzzatore sottolinguale, attualmente in fase di approvazione in vari paesi, il che conferma la validità della Cannabis per vari tipi di disturbi.

È tassativamente vietata la vendita di semi prodotti da DINAFEM a minorenni e DINAFEM declina ogni responsabilità al riguardo.