

FENOCAN
PHYTOGENETICS



CATALOGUE SEMENCES DE CHANVRE SUISSES 2021



LET'S GROW TOGETHER

FENOCAN est un groupe d'entreprises, dont le siège principal est basé en Suisse, spécialisé dans la recherche et le développement de nouvelles espèces de chanvre résineux à faible teneur en THC et la production de semences de chanvre féminisées. FENOCAN est le producteur leader en Europe de semences de chanvre féminisées avec une faible teneur en THC.

La production de semences de grande qualité s'appuie sur une tradition de long date en Suisse. FENOCAN est spécialisé dans la recherche, la culture, la féminisation et la production de semences de cannabis non-psychoactives, *Cannabis sativa* L. FENOCAN emploie des méthodes de culture à la pointe du progrès et les associe à des technologies innovantes pour la préparation et le traitement de semences. Le respect de normes les plus rigoureuses possibles en termes de qualité de semences nous caractérise en notre qualité de producteur leader de graines de chanvre féminisées.

QU'EST-CE QUE DES GRAINES FÉMINISÉES

Le cannabis est une plante dioïque qui forme des phénotypes mâles et femelles. Or, l'obtention de fleurs ou l'extraction de cannabinoïdes du chanvre peut se faire seulement à partir de plantes femelles. Ceci explique pourquoi la culture de chanvre avec des semences classiques n'est pas appropriée. Les semences féminisées de FENOCAN sont donc la solution idéale, puisque plus de 99% des graines sont femelles.

CRÉATION DE VARIÉTÉS CHEZ FENOCAN

Après de longues années de recherche et de culture, nous avons mis au point une série d'espèces de cannabis résineux à dominance de CBD ou de CBG, qui conviennent, en raison de leur très faible teneur en THC, à la culture légale dans de nombreux pays. À côté des profils de cannabinoïdes et de l'augmentation du rendement, nous nous concentrons dans notre culture de plants également sur de nombreuses caractéristiques essentielles, comme par exemple la capacité germinative, les teneurs en terpènes, la structure des trichomes, la capacité racinaire ainsi que la résistance contre des germes pathogènes et autres. Toutes les semences de FENOCAN sont à 100% exemptes d'organismes génétiquement modifiés.



FENOMED^{FM-1}

70% SATIVA 30% INDICA ♀

La sorte FENOMED a été obtenue grâce à de longues années de culture visant à améliorer la résilience, l'homogénéité et la résistance. En plus de sa teneur élevée en CBD, elle présente également un profil terpénique aromatique.

Largement connue comme la sorte à dominance CBD la plus riche en principes actifs, FENOMED a déjà obtenu des concentrations en CBD supérieures à 24%, sans pour autant atteindre une teneur en THC de 1%.

FENOMED convient aussi bien pour la biomasse que pour la production de fleurs et atteint des rendements élevés avec la teneur en CBD maximale possible.

CBD Total:	Jusqu'à 24%
THC Total:	< 1%
Delta-9-THC:	< 0.2%
CBG Total:	< 1%
Floraison:	8 – 9 semaines
Récolte:	Mi-octobre
Rendement fleurs:	250 – 600 g/plante
Structure et caract. fleurs:	Forme sapin, robuste
Forme des fleurs:	Oblongues, pointues
Profil terpénique:	Terreux-sucré et épicé-citronné



FENOMAX FX-1

70% SATIVA 30% INDICA ♀

La sorte FENOMAX est disponible sous forme de semences féminisées, dérivées de la souche FENOMED. Comme son prédécesseur, FENOMAX aussi a été spécialement développée et cultivée pour des pays, dont la législation sur le cannabis en vigueur autorise des teneurs en THC jusqu'à 1% (Suisse, Uruguay, Colombie, etc.).

La très puissante sorte FENOMAX convient aussi bien pour l'extraction que pour la production de fleurs. Dans les fleurs arrivées à maturité et séchées de cette sorte, on a déjà mesuré des concentrations de CBD jusqu'à 24%, tandis que la teneur en THC n'a jamais dépassé 1%.

Cette sorte se distingue par son profil de cannabinoïdes et de terpènes pratiquement identique à la sorte FM-1, tandis que les fleurs de la sorte FX-1 sont un peu plus compactes et plus denses que celles de la sorte qui l'a précédée.

CBD Total:	Jusqu'à 24%
THC Total:	< 1%
Delta-9-THC:	< 0.2%
CBG Total:	< 1%
Floraison:	8–9 semaines
Récolte:	Mi-octobre
Rendement fleurs:	250–600 g/plante
Structure et caract. fleurs:	Forme sapin, robuste
Forme des fleurs:	Oblongues, poin-tues, un peu plus petites et compactes que FM-1
Profil terpénique:	Terreux-sucré et noisette



FENOCEESE FC-1

50% SATIVA 50% INDICA ♀

La sorte FENOCEESE est un véritable chef d'œuvre en termes de culture sélective ce qui explique qu'elle représente une des sortes CBD les plus appréciées dans le monde entier.

Du fait de son profil terpénique si caractéristique et de ses fleurs compactes, la sorte FC-1 fait partie des sortes CBD préférées pour l'obtention de fleurs de grande qualité.

FENOCEESE convainc par la richesse du bouquet du profil terpénique En raison de sa grande résistance contre divers nuisibles et germes pathogènes, cette sorte convient aussi bien pour la culture en intérieur qu'en extérieur.

CBD Total:	Jusqu'à 20%
THC Total:	< 1%
Delta-9-THC:	< 0.2%
CBG Total:	< 1%
Floraison:	7-8 semaines
Récolte:	Mi-octobre
Rendement fleurs:	200-500 g/plante
Structure et caract. fleurs:	Oblongue, distance internodale longue
Forme des fleurs:	Compacte à dure comme la pierre
Profil terpénique:	Fruité à aromatique sucré



FENOQUEEN FQ-1

60% SATIVA 40% INDICA ♀

Comme le nom de cette sorte évoque, FENOQUEEN est l'une des principales pièces sur l'échiquier de FENOCAN.

FENOQUEEN est un croisement hybride à dominance de Sativa (FM-1 × FC-1).

FENOQUEEN produit de grandes fleurs, ce qui permet un rendement élevé. En association avec sa teneur élevée en CBD, cette sorte s'est hissé à la place d'une des sortes les plus populaires dans le monde entier, notamment pour la production de fleurs.

CBD Total:	Jusqu'à 18%
THC Total:	< 1%
Delta-9-THC:	< 0.2%
CBG Total:	< 1%
Floraison:	7–8 semaines
Récolte:	Mi-octobre
Rendement fleurs:	200–500 g/plante
Structure et caract. fleurs:	Têtes rondes, compactes
Forme des fleurs:	Rondes, compactes
Profil terpénique:	Forêt de pin, âpre et terreux



FENOSWISS FS-1

40% SATIVA 60% INDICA ♀

La sorte FENOSWISS convient parfaitement aux débutants dans cette culture, car elle est robuste et ne demande pas beaucoup d'entretien.

FENOSWISS convainc par sa croissance régulière avec des ramifications faisant office de support, rendant la plante ainsi particulièrement résistante aux risques météorologiques.

Un autre avantage de la sorte FENOSWISS est sa grande résistance aux moisissures et au mildiou. Du fait de sa très faible teneur en THC, cette sorte convient en outre pour être cultivé légalement dans différentes juridictions en application de la législation sur le cannabis en vigueur.

CBD Total:	Jusqu'à 16%
THC Total:	< 1%
Delta-9-THC:	< 0.2%
CBG Total:	< 1%
Floraison:	7–8 semaines
Récolte:	Mi-octobre
Rendement fleurs:	150–300 g/plante
Structure et caract. fleurs:	Touffue et robuste
Forme des fleurs:	Rondes et compactes
Profil terpénique:	Fleuri-âpre et terreux-sucré



FENOPURE CBG^{FP-1} 60% SATIVA 40% INDICA ♀

FENOPURE CBG est l'une des premières sortes à dominance de CBG disponibles dans le commerce sous forme de graines féminisées.

L'acronyme CBG désigne le cannabigérol dont les différentes caractéristiques pharmacologiques potentielles sont actuellement objet de recherches. CBG est aussi connu comme étant la mère de tous les cannabinoïdes, puisqu'il s'agit d'un précurseur de CBD, CBC et THC.

Du fait de sa très faible teneur en THC, cette sorte convient en outre pour être cultivé légalement dans la plupart des pays du monde.

CBD Total:	< 1%
THC Total:	< 0.2%
Delta-9-THC:	< 0.05%
CBG Total:	Jusqu'à 16%
Blütephase:	7 – 8 semaines
Récolte:	Septembre / Octobre
Rendement fleurs:	150 – 300 g/plante
Structure et caract. fleurs:	Oblongue, touffue
Forme des fleurs:	Résineuse et claire
Profil terpénique:	Fleuri et fruité

CANNABINOÏDES ET LEURS EFFETS

Le cannabis contient plus de 480 substances actives, dont plus de 100 appartiennent à la classe des cannabinoïdes. Ces derniers interagissent par l'intermédiaire des récepteurs dans notre organisme – le dit système endocannabinoïde – où ils déploient leur action dans notre système nerveux et notre cerveau. Les récepteurs se trouvent dans des endroits les plus variés dans l'organisme. Ainsi, le récepteur CB1 se trouve principalement dans le système nerveux et aussi dans l'appareil gastro-intestinal, tandis que le récepteur CB2 semble être plutôt en lien avec le système immunitaire.

Ci-après un bref récapitulatif des trois cannabinoïdes les plus connus et les plus fréquents:

CBD

Le cannabidiol ou CBD en bref est un composant non-psychoactif qui diminue et régule probablement les effets du THC (antagoniste). Le CBD même possède une longue liste de propriétés médicales potentielles, qui font actuellement l'objet d'études. Parmi les principales caractéristiques potentielles débattues entre les spécialistes, on trouve par ex. le soulagement de douleurs chroniques, d'inflammations, de migraines, d'arthrite, de convulsions, d'épilepsie et de schizophrénie. En cancérologie aussi, le CBD est actuellement évoqué.

CBG

Le CBG, c'est-à-dire le cannabigérol, est un principe actif du cannabis qui fait surtout l'objet de recherche pour son supposée action antibactérienne. Or, des recherches récentes ont permis de constater qu'il n'est pas très fréquent traditionnellement dans la plupart des sortes de cannabis, mais qu'il représente probablement le «stade préliminaire» ou la «cellule souche» du THC, mais aussi du CBD. Ceci signifie qu'autant le THC que le CBD proviennent du CBG. On suppose également que le CBG inhibe l'absorption de GABA, ce qui entraîne une sensation de détente, telle qu'elle est normalement associée au CBD.

THC

Il s'agit du cannabinoïde le plus connu du cannabis, plus précisément du delta-9-tétrahydrocannabinol. Le THC est responsable de la principale action psychoactive vécue lors de la consommation de cannabis. Bien que la médecine ait de plus en plus recours au THC, il est néanmoins rigoureusement régulé voire interdit dans la majorité des pays. En Suisse, l'ordonnance sur les stupéfiants a fixé la valeur limite maximale admissible à 1%. Toutes les sortes cultivées par FENOCAN présentent une teneur en THC <1%.

AUTRES SUBSTANCES ACTIVES

La plante cannabis contient évidemment encore un grand nombre de composants, comme par ex. les terpènes. Ces derniers sont présente dans toutes les espèces de plantes. Ils sont le principal composant des huiles essentielles et c'est à eux que nous devons la merveilleuse odeur qui émane du cannabis, du romarin et du thym.

Il faut également savoir que les différents ingrédients précités du cannabis, comme les cannabinoïdes, terpènes et acides aminés, interagissent et ont une influence mutuelle sur leur effet.



INSTRUCTIONS DE CULTURE



STOCKAGE DES SEMENCES

Il est conseillé de stocker les graines de cannabis à un endroit sec, à l'abri de la lumière, avec des températures entre 6°C et 8°C.

PRÉGERMINATION

Pour démarrer la germination des graines, les placer pendant 24 à 48 heures dans un verre rempli d'eau froide. Dès que le petit germe blanc devient visible, la graine peut être plantée avec précaution dans la terre.

Une alternative consiste à faire germer les graines sur une assiette entre deux couches d'essuie-tout humidifié. Après 2 à 3 jours, le germe sort et les graines peuvent être plantées dans la terre.

SEMIS

Creuser un trou de 0,5 à 1 cm de profondeur dans la terre avec le doigt ou une cuillère. La graine prégermée se place avec précaution, racine vers le bas, dans le trou et recouvert avec un peu de terre, pour ne pas entraver la croissance du germe. Il est important de garder la terre humide et de placer le pot à un endroit lumineux. En règle générale, le chanvre se plante après les Saints de glace, c'est-à-dire en gros à partir de la mi-mai. Une température printanière entre 20°C et 25°C sera idéale. Éviter les excès d'eau qui empêcheraient les racines de se développer en profondeur.

TERREAU

Pour une absorption optimale des nutriments, un terreau avec un pH entre 6 et 7 est recommandé.



POUSSE

La graine germée se transforme au fil des 2 à 3 prochaines semaines en une petite plante. Celle-ci peut alors se répiquer dans un pot plus grand ou dans le jardin dans un terreau riche en nutriments.

CROISSANCE VÉGÉTATIVE

La plante a besoin d'eau et d'attention, et ce régulièrement. Dès que les journées deviennent plus courtes, la plante de cannabis passe du stade végétatif au stade de floraison.

ENGRAIS

Pour savoir quel engrais et connaître les valeurs pH et EC (saturabilité) optimales, consulter la description du paquet de semences.

FLEUR

Une fois en fleur, la plante demande beaucoup d'attention. Lorsque la fleur arrête de croître et que les trichomes (glandes résineuses ressemblant à des cheveux) prennent une teinte jaunâtre/ocre, il est temps de passer à la récolte.

De plus amples informations sur la culture sont disponibles sur www.fenocan.com

DISCLAIMER:

Nos espèces de chanvre sont exclusivement disponibles sous forme de graines féminisées. Le taux de féminisation est de 99,9%+. La teneur en cannabinoïdes et d'autres données complémentaires sont à comprendre comme des indices, car ces valeurs sont influencées par différents facteurs tels que la photopériode, les conditions météorologiques ou le climat par exemple. Les variétés de chanvre du FENOCAN ne dépassent pas la limite maximale autorisée de 1% de THC total selon la législation suisse. Les valeurs limites maximales admissibles de THC peuvent varier d'un pays à un autre.

LET'S GROW TOGETHER



FENOCAN
PHYTOGENETICS

Samen Mauser AG
Industriestrasse 24
8404 Winterthur

+41 52 234 25 25
info@samen-mauser.ch
www.samen-mauser.ch

FENOCAN Schweiz AG
Wehntalerstrasse 6
8154 Oberglatt ZH

+41 43 543 33 80
contact@fenocan.com
www.fenocan.com