

FENOCAN
PHYTOGENETICS



KATALOG SCHWEIZER HANFSAMEN 2021



LET'S GROW TOGETHER

FENOCAN ist eine Unternehmensgruppe mit Hauptsitz in der Schweiz, spezialisiert auf die Forschung und Entwicklung von neuen, THC-armen, harzhaltigen Hanfsorten und die Produktion feminisierter Hanfsamen. FENOCAN ist Europas führender Hersteller von feminisierten Hanfsamen mit tiefem THC-Gehalt.

Die Produktion von hochwertigem Saatgut hat in der Schweiz eine lange Tradition. FENOCAN ist spezialisiert auf die Forschung, Züchtung, Feminisierung und Produktion von Saatgut von nicht-psychoaktiven Sorten der Gattung *Cannabis sativa* L. Bei FENOCAN kommen modernste Züchtungsmethoden in Kombination mit innovativen Technologien zur Saatgutaufbereitung und -behandlung zum Einsatz. Die Einhaltung von höchstmöglichen Standards hinsichtlich Saatgutqualität zeichnet uns als führenden Hersteller von feminisierten Hanfsamen aus.

WAS SIND FEMINISIERTE SAMEN

Cannabis ist eine zweihäusige Pflanze, die männliche und weibliche Phänotypen bildet. Für die Blütengewinnung oder die Cannabinoid-Extraktion werden beim Hanf immer nur weibliche Pflanzen verwendet. Infolgedessen ist der Anbau von Hanf aus regulärem Saatgut nicht effizient. Das von FENOCAN feminisierte Saatgut stellt hierfür die Lösung dar, weil mehr als 99% der Samen weiblich sind.

SORTENZUCHT BEI FENOCAN

Nach vielen Jahren der Forschung und Züchtung haben wir eine Reihe harzreicher CBD- und CBG- dominanter Hanfsorten entwickelt, die sich aufgrund ihrer sehr tiefen THC-Gehalte für den legalen Anbau in vielen Ländern eignen. Neben den Cannabinoidprofilen und der Ertragssteigerung konzentrieren wir uns in der Pflanzenzucht auf viele andere grundlegende Eigenschaften, wie z.B. Keimfähigkeit, Terpenprofile, Trichomstruktur, Wurzelfähigkeit sowie die Resistenz gegen verschiedene Krankheits- und sonstige Erreger. Sämtliches Saatgut von FENOCAN ist 100% frei von gentechnisch veränderten Organismen.



FENOMED^{FM-1}

70% SATIVA 30% INDICA ♀

Die Sorte FENOMED ist das Resultat jahrelanger Züchtung auf Resilienz, Homogenität und Beständigkeit. Neben einem hohen CBD-Gehalt weist sie auch ein aromatisches Terpenprofil auf.

FENOMED ist weithin als die wirkstoffreichste CBD-dominante Sorte bekannt und hat bereits CBD-Konzentrationen von über 24% erreicht, immer bei einem THC-Gehalt von < 1%.

FENOMED ist sowohl für die Biomasse- als auch für die Blütenproduktion gut geeignet und führt zu hohen Erträgen bei maximal möglichem CBD-Gehalt.

CBD Total:	Bis 24%
THC Total:	< 1%
Delta-9-THC:	< 0.2%
CBG Total:	< 1%
Blütephase:	8 – 9 Wochen
Erntezeit:	Mitte Oktober
Ertrag Blüten:	250 – 600 g/Pflanze
Wachstumsstruktur & Blühcharakter:	Tannenbaumförmig, wüchsig
Blütenform:	Längliche, spitze Blüten
Terpenprofil:	Erdig-süßlich und pikant-zitronig



FENOMAX^{FX-1}

70% SATIVA 30% INDICA ♀

FENOMAX ist eine in Form von feminisierten Samen erhältliche Sorte, welche dem FENOMED-Stamm entsprungen ist. Wie deren Vorfahre FENOMED wurde FENOMAX speziell für Länder entwickelt und gezüchtet, die nach geltender Hanfgesetzgebung THC-Werte von bis zu 1% zulassen (Schweiz, Uruguay, Kolumbien etc.).

Die hochpotente Sorte FENOMAX eignet sich sowohl für Extraktionszwecke als auch für die Blütenproduktion. In den gereiften und getrockneten Blüten dieser Sorte wurden schon CBD-Konzentrationen von bis zu 24% gemessen, während der THC-Gehalt noch nie 1% überschritten hat.

Die Sorte überzeugt mit einem praktisch identischen Cannabinoid- und Terpenprofil wie die FM-1, während die Blüten der FX-1 etwas kompakter und dichter sind als die ihrer Vorläufersorte.

CBD Total:	Bis 24%
THC Total:	< 1%
Delta-9-THC:	< 0.2%
CBG Total:	< 1%
Blütephase:	8 – 9 Wochen
Erntezeit:	Mitte Oktober
Ertrag Blüten:	250 – 600 g/Pflanze
Wachstumsstruktur & Blühcharakter:	Tannenbaumförmig, wüchsig
Blütenform:	Längliche, spitze Blüten, etwas kleiner und kompakter als diejeniger der FM-1
Terpenprofil:	Erdig-süßlich und nussig



FENOCEESE FC-1

50% SATIVA 50% INDICA ♀

Die Sorte FENOCEESE stellt ein Meisterwerk der selektiven Züchtung dar und ist entsprechend eine der beliebtesten CBD-Sorten weltweit.

Aufgrund ihres charakteristischen Terpenprofils und ihrer kompakten Blüten gehört die FC-1 zu den bevorzugtesten CBD-Sorten für die Herstellung von qualitativ hochwertigen Blüten.

FENOCEESE überzeugt mit einem bouquetreichen Terpenprofil. Aufgrund ihrer hohen Resistenz gegen verschiedene Schädlinge und Krankheitserreger eignet sich diese Sorte sowohl für den Indoor- als auch für den Outdooranbau.

CBD Total:	Bis 20%
THC Total:	< 1%
Delta-9-THC:	< 0.2%
CBG Total:	< 1%
Blütephase:	7–8 Wochen
Erntezeit:	Mitte Oktober
Ertrag Blüten:	200–500 g/Pflanze
Wachstumsstruktur & Blühcharakter:	Länglich, Internodienabstand gross
Blütenform:	Kompakt bis steinhart
Terpenprofil:	Fruchtig und aromatisch süss



FENOQUEEN^{FQ-1}

60% SATIVA 40% INDICA ♀

Wie der Name dieser Sorte andeutet, ist FENOQUEEN eine der wichtigsten Figuren auf dem Schachbrett von FENOCAN. FENOQUEEN ist eine Sativa-dominante Hybridkreuzung (FM-1 × FC-1).

FENOQUEEN produziert grosse Blüten was zu einem hohen Ertrag führt. In Kombination mit ihrem charakteristischen Terpenprofil und dem hohen CBD-Gehalt hat sich diese Sorte zu einer der weltweit beliebtesten CBD-Sorten entwickelt, insbesondere für die Blütenproduktion.

CBD Total:	Bis 18%
THC Total:	< 1%
Delta-9-THC:	< 0.2%
CBG Total:	< 1%
Blütephase:	7–8 Wochen
Erntezeit:	Mitte Oktober
Ertrag Blüten:	200–500 g/Pflanze
Wachstumsstruktur & Blühcharakter:	Kompakte, grosse Köpfe
Blütenform:	Rund und kompakt
Terpenprofil:	Kiefernwald, herb und erdig



FENOSWISS FS-1

40% SATIVA 60% INDICA ♀

Die Sorte FENOSWISS ist perfekt für Anfänger-Grower geeignet, da sie sehr pflegeleicht und robust ist.

FENOSWISS überzeugt durch gleichmässiges Wachstum mit stützenden Verzweigungen, was die Pflanze äusserst witterungsrobust macht.

Ein weiterer Vorteil der Sorte FENOSWISS ist ihre hohe Resistenz gegen Schimmel und Mehltau. Durch den sehr tiefen THC-Gehalt ist diese Sorte zudem für den legalen Anbau in verschiedenen Jurisdiktionen unter geltenden Hanfgesetzen geeignet.

CBD Total:	Bis 16%
THC Total:	< 1%
Delta-9-THC:	< 0.2%
CBG Total:	< 1%
Blütephase:	7–8 Wochen
Erntezeit:	Mitte Oktober
Ertrag Blüten:	150–300 g/Pflanze
Wachstumsstruktur & Blühcharakter:	Buschig und robust
Blütenform:	Rund und kompakt
Terpenprofil:	Blumig-herb und erdig-süsslich



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

FENOPURE CBG ist eine der ersten kommerziell erhältlichen CBG- dominanten Sorten in Form von feminisierten Samen.

CBG steht für Cannabigerol und wird derzeit auf verschiedene potenzielle pharmakologische Eigenschaften untersucht. CBG ist auch als Mutter aller Cannabinoide bekannt, da es ein Vorläufer von CBD, CBC und THC ist.

Durch den extrem tiefen THC-Gehalt ist diese Sorte für den legalen Anbau in den meisten Ländern dieser Welt geeignet.

CBD Total:	< 1%
THC Total:	< 0.2%
Delta-9-THC:	< 0.05%
CBG Total:	Bis 16%
Blütephase:	7–8 Wochen
Erntezeit:	September/Oktober
Ertrag Blüten:	150–300 g/Pflanze
Wachstumsstruktur & Blühcharakter:	Länglich und buschig
Blütenform:	Harzig und hell
Terpenprofil:	Blumig und fruchtig

CANNABINOIDE UND IHRE WIRKUNGEN

Cannabis enthält über 480 Wirkstoffe, wovon über 100 die Cannabinoide ausmachen. Diese interagieren anhand der Rezeptoren in unserem Körper – dem sogenannten Endocannabinoid-System – wobei sie in unserem Nervensystem und Gehirn ihre Wirkung entfalten. Die Rezeptoren sind an den unterschiedlichsten Stellen im Körper zu finden. So befindet sich der CB1-Rezeptor primär im Nervensystem und auch im Magen-Darm-Trakt, während der CB2-Rezeptor eher in Verbindung mit dem Immunsystem zu stehen scheint.

Nachfolgend eine kurze Übersicht der 3 bekanntesten und am häufigsten vorkommenden Cannabinoide:

CBD

Cannabidiol oder abgekürzt CBD ist eine nicht-psychoaktive Komponente, welche vermutlich die Wirkungen von THC reduziert und reguliert (Antagonist). CBD selbst hat eine lange Liste möglicher medizinischer Eigenschaften, welche gegenwärtig erforscht werden. Zu den wichtigsten möglichen und in Fachkreisen diskutierten Attributen gehören z.B. die Linderung chronischer Schmerzen, Entzündungen, Migräne, Arthritis, Krämpfe, Epilepsie und Schizophrenie. Auch in der Krebsforschung ist CBD ein aktuelles Thema.

CBG

CBG, auch als Cannabigerol bekannt, ist ein Wirkstoff in Cannabis, der vor allem im Zusammenhang mit der vermuteten antibakteriellen Wirkung erforscht wird. Allerdings wurde bei jüngsten Forschungen festgestellt, dass es in den meisten Cannabis-Sorten zwar traditionell nicht sehr häufig vorkommt, aber dass es wahrscheinlich die «Vorstufe» oder «Stammzelle» für sowohl THC als auch CBD ist. Dies bedeutet, dass THC und CBD aus dem CBG hervorgehen. Von CBG wird auch vermutet, dass es die Aufnahme von GABA hemmt, was ein Gefühl der Entspannung bewirkt und normalerweise mit CBD in Verbindung gebracht wird.

THC

Dies ist das bekannteste unter den Cannabinoiden von Cannabis, es steht für Delta-9-Tetrahydrocannabinol. THC ist für die wichtigste psychoaktive Wirkung verantwortlich, die man beim Konsum von Cannabis erlebt. THC wird vermehrt in der Medizin eingesetzt, ist jedoch in den meisten Ländern streng reguliert oder verboten. In der Schweiz beträgt der maximal zulässige THC-Grenzwert gemäss geltender Betäubungsmittelverordnung 1%. Alle durch FENOCAN angebauten Sorten weisen einen THC-Gehalt von <1% auf.

WEITERE INHALTSSTOFFE

Natürlich enthält die Cannabispflanze noch viele andere Bestandteile, wie z.B. Terpene. Terpene existieren in allen Arten von Pflanzen. Sie sind der Hauptbestandteil von ätherischen Ölen und sorgen dafür, dass unser Cannabis, Rosmarin und Thymian so wunderbar duften.

Wichtig zu wissen ist auch, dass die einzelnen vorgenannten Inhaltsstoffe der Cannabispflanze wie Cannabinoide, Terpene und Aminosäuren ihre Wirkung gegenseitig verändern und beeinflussen.



ANBAUANLEITUNG



LAGERUNG DER SAMEN

Cannabissamen werden am besten an einem trockenen dunkeln Ort bei Temperaturen zwischen 6° bis 8° C aufbewahrt.

VORKEIMUNG

Zur Keimung werden die Samen 24–48 Stunden in ein Wasserglas mit kaltem Wasser gelegt. Sobald der kleine weisse Keimling sichtbar wird, kann der Samen vorsichtig in die Erde gepflanzt werden.

Die Samen können alternativ auch auf einem Teller zwischen zwei Lagen nassem Haushaltspapier zur Keimung gebracht werden. Nach 2–3 Tagen wird der Keimling sichtbar und die Samen können in die Erde gepflanzt werden.

AUSSAAT

Mit einem Löffel oder Finger wird ein ca. 0.5–1 cm tiefes Loch in die Erde gemacht. Der vorgekeimte Samen wird vorsichtig mit der Wurzel nach unten hineingelegt und mit wenig Erde zugedeckt, so dass der Keimling beim Wachstum nicht behindert wird. Es ist wichtig die Erde feucht zu halten und den Topf an einen hellen Ort zu stellen. Hanf wird in der Regel nach den Eiseheiligen, d.h. circa ab Mitte Mai gesetzt. Eine Frühlingstemperatur von 20°–25° C ist dabei ideal. Eine Überbewässerung soll vermieden werden, da sich die Wurzeln sonst nicht tiefgründig entwickeln.

ERDE

Für die optimale Nährstoffaufnahme ist eine Erde mit einem pH-Wert zwischen 6–7 zu empfehlen.



ENTWICKLUNG

Der Keimling wächst während der nächsten 2–3 Wochen zu einer kleinen Pflanze heran. Diese kann nun in einen grösseren Topf oder in den Garten mit nährstoffreicher Erde umgepflanzt werden.

VEGETATIVES WACHSTUM

Die Pflanze braucht regelmässig Wasser und Aufmerksamkeit. Sobald die Tage kürzer werden, geht die Hanfpflanze von der vegetativen in die Blütephase über.

DÜNGER

Bezüglich Dünger sowie optimalen pH- und EC-Wert (Salzgehalt) konsultieren Sie am besten die jeweilige Samenpackung.

BLÜTE

Während der Blüte sollte der Pflanze viel Aufmerksamkeit geschenkt werden. Wenn die Blüte nicht mehr weiterwächst und die Trichome (haarähnliche Harzdrüsen) sich gelblich/ bräunlich färben, ist der Erntezeitpunkt gekommen.

Weitere Angaben zum Anbau finden Sie auf www.fenocan.com

DISCLAIMER:

Unsere Hanfsorten sind ausschliesslich als feminisierte Samen erhältlich. Die Feminisierungsrate beträgt 99.9%+. Der Cannabinoidgehalt und zusätzliche Daten sind als Indikationen zu verstehen, da diese Werte durch verschiedene äussere Faktoren wie z.B. Photoperiode, Witterung oder Klima beeinflusst werden. Die Hanfsorten von FENOCAN überschreiten den nach Schweizer Gesetzgebung maximal zulässigen THC Gehalt von 1% nicht. Maximal zulässige THC-Grenzwerte können von Land zu Land variieren.

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