

FENOCAN  
PHYTOGENETICS



# CATALOGO SVIZZERO SEMI DI CANAPA 2021



# LET'S GROW TOGETHER

FENOCAN è un gruppo aziendale con sede principale in Svizzera, specializzato in ricerca e sviluppo di nuove varietà di canapa resinosa, con bassa concentrazione di THC, e la produzione di semi di canapa femminizzati. FENOCAN è il principale produttore europeo di semi di canapa femminizzati con moderato contenuto di THC.

La produzione di semente di elevata qualità ha una lunga tradizione in Svizzera. FENOCAN è specializzata nella ricerca, coltivazione, femminizzazione e produzione di sementi di varietà non psicoattive della specie *Cannabis sativa* L. FENOCAN utilizza metodi di coltivazione all'avanguardia, in combinazione con tecnologie innovative, per la preparazione e il trattamento della semente. L'osservanza dei massimi standard possibili per la qualità della semente ci caratterizza come un produttore leader di semi di canapa femminizzati.

## CHE COSA SONO I SEMI FEMMINIZZATI

---

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.

## SELEZIONE DI VARIETÀ A FENOCAN

---

Dopo molti anni di ricerca e coltivazione abbiamo sviluppato una serie di varietà di canapa resinose con dominanza CBD e CBG, che sono adatte alla coltivazione in molte nazioni grazie al contenuto molto basso di THC. Oltre che sui profili di cannabinoide e l'aumento del raccolto ci concentriamo nella coltivazione delle piante su molte altre caratteristiche fondamentali, come p. es. la germinabilità, il profilo terpenico, la struttura tricomatica, la radicabilità e inoltre la resistenza contro vari parassiti e patogeni. Tutta la semente di FENOCAN è 100% priva di organismi geneticamente modificati.



# FENOMED<sup>FM-1</sup>

70% SATIVA 30% INDICA ♀

La varietà FENOMED è il risultato di una coltivazione pluriennale per ottenere resilienza, omogeneità e stabilità. Oltre a un alto contenuto di CBD presenta anche un profilo terpenico aromatico.

FENOMED è conosciuta da molto tempo come la varietà più ricca di sostanza CBD dominante e ha già raggiunto concentrazioni di CBD superiori a 24%, sempre con un contenuto di THC < 1%.

FENOMED è adatta sia per la produzione di biomassa come anche per la produzione di fiori, e offre raccolti elevati con il massimo contenuto possibile di CBD.

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>CBD totale:</b>                                  | Fino a 24%                            |
| <b>THC totale:</b>                                  | < 1%                                  |
| <b>Delta-9-THC:</b>                                 | < 0.2%                                |
| <b>CBG totale:</b>                                  | < 1%                                  |
| <b>Fioritura:</b>                                   | 8-9 settimane                         |
| <b>Raccolta:</b>                                    | Metà ottobre                          |
| <b>Raccolto fiori:</b>                              | 250-600 g/pianta                      |
| <b>Struttura di crescita e carattere dei fiori:</b> | Forma di abete, crescita vigorosa     |
| <b>Forma dei fiori:</b>                             | Fiori lunghi, appuntiti               |
| <b>Profilo terpenico:</b>                           | Terroso-dolciastro e piccante-citrino |



# FENOMAX<sup>FX-1</sup>

70% SATIVA 30% INDICA ♀

FENOMAX è una varietà disponibile in forma di semi femminizzati, proveniente dal ceppo FENOMED. Come il suo precursore FENOMED anche FENOMAX è stata sviluppata e coltivata specialmente per Stati che, conformemente alla legislazione in vigore sulla canapa, autorizzano valori THC fino a 1% (Svizzera, Uruguay, Colombia, etc.).

La varietà molto poderosa FENOMAX è adatta sia per finalità estrattive che anche per la produzione di fiori. Nei fiori maturi e secchi di questa varietà sono già state misurate concentrazioni di CBD fino a 24%, mentre il contenuto di THC non ha mai superato 1%. La varietà è apprezzata grazie a un pratico profilo identico cannabinoide e terpenico come la FM-1, più spessa della varietà precedente.

|  |  |
|--|--|
| <b>CBD totale:</b>                                   | Fino a 24%   |
| <b>THC totale:</b>                                   | < 1%   |
| <b>Delta-9-THC:</b>                                  | < 0.2%   |
| <b>CBG totale:</b>                                   | < 1%   |
| <b>Fioritura:</b>                                    | 8 – 9 settimane  |
| <b>Raccolta:</b>                                     | Metà ottobre   |
| <b>Raccolto fiori:</b>                               | 250 – 600 g / pianta                                       |
| <b>Struttura di crescita e carattere dei fiori :</b> | Forma di abete, crescita vigorosa                          |
| <b>Forma dei fiori:</b>                              | Fiori allungati, appuntiti, più piccoli e compatti di FM-1 |
| <b>Profilo terpenico:</b>                            | Terroso-dolciastro e noccioloso                            |



# FENOCEESE FC-1

50% SATIVA 50% INDICA ♀

La varietà FENOCEESE rappresenta un capolavoro della coltivazione selettiva ed è quindi una delle varietà CBD predilette in tutto il mondo.

Grazie al suo caratteristico profilo terpenico e ai suoi fiori compatti, la FC-1 è una delle varietà CBD preferite per la produzione di fiori di elevata qualità.

FENOCEESE è prediletta per il suo profilo terpenico. Grazie alla sua elevata resistenza contro vari parassiti e patogeni, questa varietà è adatta sia per la coltivazione indoor che outdoor.

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>CBD totale:</b>                                  | Fino a 20%                        |
| <b>THC totale:</b>                                  | < 1%                              |
| <b>Delta-9-THC:</b>                                 | < 0.2%                            |
| <b>CBG totale:</b>                                  | < 1%                              |
| <b>Fioritura:</b>                                   | 7–8 settimane                     |
| <b>Raccolta:</b>                                    | Metà ottobre                      |
| <b>Raccolto fiori:</b>                              | 200–500 g/pianta                  |
| <b>Struttura di crescita e carattere dei fiori:</b> | Lunghi, grossa distanza interna   |
| <b>Forma dei fiori:</b>                             | Compatti fino duri come la pietra |
| <b>Profilo terpenico:</b>                           | Fruttuoso e aromatico dolce       |



# FENOQUEEN FQ-1

60% SATIVA 40% INDICA ♀

Come indica il nome di questa varietà, FENOQUEEN è una delle principali figure nella gamma di FENOCAN.

FENOQUEEN è un incrocio ibrido con Sativa dominante (FM-1 × FC-1).

FENOQUEEN produce grossi fiori, grazie a cui si ottiene un raccolto elevato. In combinazione con il suo caratteristico profilo e l'elevato contenuto di GBD, questa varietà si è evoluta a una delle varietà preferite in tutto il mondo, soprattutto per la produzione di fiori.

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>CBD totale:</b>                                  | Fino a 18%                         |
| <b>THC totale:</b>                                  | < 1%                               |
| <b>Delta-9-THC:</b>                                 | < 0.2%                             |
| <b>CBG totale:</b>                                  | < 1%                               |
| <b>Fioritura:</b>                                   | 7-8 settimane                      |
| <b>Raccolta:</b>                                    | Metà ottobre                       |
| <b>Raccolto fiori:</b>                              | 200-500 g/pianta                   |
| <b>Struttura di crescita e carattere dei fiori:</b> | grosse teste compatte              |
| <b>Forma dei fiori:</b>                             | rotondi e compatti                 |
| <b>Profilo terpenico:</b>                           | bosco di conifere, amaro e terroso |



# FENOSWISS FS-1

40% SATIVA 60% INDICA ♀

La varietà FENOSWISS è perfetta per i coltivatori principianti, essendo robusta e molto semplice da coltivare.

FENOSWISS è apprezzata per la sua crescita armonica con ramificazioni sostenute, che rendono la pianta molto resistente alle intemperie.

Un ulteriore vantaggio della varietà FENOSWISS è la sua alta resistenza contro muffa e oidio. Grazie al suo contenuto molto basso di THC, questa varietà è inoltre adatta per la coltivazione legale in varie giurisdizioni conformemente alla legislazione vigente in materia di canapa.

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>CBD totale:</b>                                  | Fino a 16%                         |
| <b>THC totale:</b>                                  | < 1%                               |
| <b>Delta-9-THC:</b>                                 | < 0.2%                             |
| <b>CBG totale:</b>                                  | < 1%                               |
| <b>Fioritura:</b>                                   | 7-8 settimane                      |
| <b>Raccolta:</b>                                    | Metà ottobre                       |
| <b>Raccolto fiori:</b>                              | 150-300 g/pianta                   |
| <b>Struttura di crescita e carattere dei fiori:</b> | Vigorosa e robusta                 |
| <b>Forma dei fiori:</b>                             | Rotondi e compatti                 |
| <b>Profilo terpenico:</b>                           | Fiorita-amara e terrosa-dolciastra |



# FENOPURE CBG<sup>FP-1</sup> 60% SATIVA 40% INDICA ♀

FENOPURE CBG è una delle prime varietà commerciali disponibili con dominanza CBG in forma di semi femminizzati.

CBG significa cannabigerolo ed è attualmente studiato nell'ambito di varie potenziali proprietà farmacologiche. CBG è conosciuta anche come madre di tutte le cannabinoidi, essendo un precursore di CBD, CBC e THC.

Grazie al contenuto estremamente basso di THC, questa varietà è adatta per la coltivazione legale nella maggioranza degli Stati.

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>CBD totale:</b>                                  | < 1%                |
| <b>THC totale:</b>                                  | < 0.2%              |
| <b>Delta-9-THC:</b>                                 | < 0.05%             |
| <b>CBG totale:</b>                                  | Fino a 16%          |
| <b>Fioritura:</b>                                   | 7-8 settimane       |
| <b>Raccolta:</b>                                    | Settembre/ottobre   |
| <b>Raccolto fiori:</b>                              | 150-300 g/pianta    |
| <b>Struttura di crescita e carattere dei fiori:</b> | Lunga e vigorosa    |
| <b>Forma dei fiori:</b>                             | Resinosi e chiari   |
| <b>Profilo terpenico:</b>                           | Fiorito e fruttuoso |

# CANNABINOIDI E I LORO EFFETTI

La cannabis contiene più di 480 sostanze, di cui oltre 100 costituiscono i cannabinoidi. Questi interagiscono in base ai recettori nel nostro corpo – il cosiddetto sistema endocannabinoide – sviluppando la loro azione nel nostro sistema nervoso e nel cervello. I recettori si trovano in diverse parti del corpo. I recettori CB1 sono presenti primariamente nel sistema nervoso e anche nel tratto gastro-intestinale, mentre il recettore CB2 sembra essere piuttosto collegato al sistema immunitario.

Segue una breve panoramica dei 3 cannabinoidi più conosciuti e più frequenti:

## CBD

Il cannabidiolo o abbreviato CBD è un componente non psicoattivo, che presumibilmente regola e riduce gli effetti di THC (antagonista). Lo stesso CBD ha una lunga lista di possibili proprietà medicinali, che sono attualmente allo studio. Fra i principali possibili attributi, discussi in ambito specialistico, vi sono l'attenuazione di dolori cronici, infiammazioni, emicrania, artriti, crampi, epilessia e schizofrenia. Anche nella ricerca cancerogena il CBD è una tematica attuale.

## CBG

CBG, conosciuto anche come cannabigerolo, è un agente nella cannabis, che viene studiato soprattutto in relazione alla presunta azione antibatterica. Tuttavia, nella recente ricerca si è accertato che nella maggioranza delle varietà di cannabis non succede tradizionalmente spesso, ma è probabilmente il «prestadio» o «cellula staminale» sia per THC che anche per CBD. Questo significa che THC e CBD provengono da CBG. Si presume anche che CBG inibisca l'assimilazione di GABA, causando una sensazione di rilassamento, che normalmente si associa a CBD.

## THC

Questo è il più conosciuto fra i cannabinoidi della cannabis, significa delta-9-tetraidrocannabinolo. THC è responsabile delle principali azioni psicoattive, che si vivono consumando la cannabis. THC è impiegato sempre più spesso nella medicina, tuttavia è vietato o soggetto a severe normative nella maggioranza degli Stati. In Svizzera il valore limite massimo autorizzato di THC è 1% conformemente alla legislazione vigente sugli stupefacenti. Tutte le varietà coltivate da FENOCAN presentano un contenuto di THC inferiore a <1%.

## ALTRE SOSTANZE

Naturalmente la pianta di cannabis contiene anche molte altre componenti, come p. es. i terpeni. I terpeni esistono in tutte le specie di piante. Sono il componente principale degli oli eterici e permettono che la nostra cannabis, il rosmarino e il timo abbiano un profumo così prelibato.

È importante sapere anche che le singole sostanze menzionate della pianta di cannabis, come i cannabinoidi, i terpeni e gli aminoacidi, modificano e influenzano reciprocamente il loro effetto.



# ISTRUZIONI PER LA COLTIVAZIONE



## STOCCAGGIO DEI SEMI

I semi di cannabis si conservano al meglio in un luogo asciutto e buio a temperature da 6° a 8°C.

## PREGERMINAZIONE

Per la germinazione mettere i semi per 24–48 ore in un bicchiere di acqua fredda. Non appena il piccolo germoglio bianco è visibile, si può piantare cautamente il seme nel terreno.

I semi si possono mettere a germogliare, in alternativa, anche su un piatto fra due strati di carta da cucina umida. Dopo 2–3 giorni è visibile il germoglio e i semi possono essere piantati nel terreno.

## COLTIVAZIONE

Con un cucchiaino o un dito formare un buco profondo 0.5–1 cm. Inserire cautamente il seme pre-germogliato, con la radice verso il basso, e coprire con poca terra, affinché la plantula non sia ostacolata nella crescita. È importante mantenere il terreno umido e mettere il vaso in un luogo illuminato. La canapa si pianta di norma dopo i giorni di gelo durante il mese di maggio, quindi da metà maggio. Una temperatura primaverile di 20°–25°C è ideale. Evitare di innaffiare eccessivamente, altrimenti le radici non si sviluppano in profondità.

## TERRENO

Per l'assimilazione ottimale dei nutrienti si consiglia un terreno con un valore pH di 6–7.



## SVILUPPO

La plantula cresce durante le successive 2–3 settimane diventando una piantina. Queste possono essere piantate in un vaso più grande o in giardino, con terreno ricco di sostanze nutritive.

## CRESCITA VEGETATIVA

La pianta ha bisogno costantemente di acqua e attenzione. Non appena le giornate si accorciano, la pianta di canapa passa dalla fase vegetativa alla fase di fioritura.

## CONCIME

Per il concime e il valore ottimale di pH ed EC (contenuto salino) consultare al meglio le descrizioni del pacchetto di semi.

## FIORITURA

Durante la fioritura si dovrebbe dedicare molta attenzione alle piante. Quando si interrompe la crescita dei fiori e i tricomi (ghiancole resinose filamentose) diventano giallastri/brunastri, è giunto il momento della raccolta.

**Maggiori indicazioni per la coltivazione si trovano in [www.fenocan.com](http://www.fenocan.com)**

## DISCLAIMER:

Le nostre varietà di canapa sono disponibili esclusivamente come semi femminizzati. La quota di femminizzazione è del 99.9%+. Il contenuto di cannabidiolo e gli ulteriori dati devono essere intesi come indicazioni, in quanto questi valori possono essere influenzati da fattori esterni come il fotoperiodo, il tempo atmosferico e il clima. Le varietà di canapa di FENOCAN non superano il limite massimo consentito di THC totale dell'1% secondo la legislazione svizzera. I limiti massimi autorizzati di THC possono variare da nazione a nazione.

# 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