

# FICHE TECHNIQUE DE LA CULTURE DE CHANVRE

Interreg  
North-West Europe



Co-funded by  
the European Union

Hemp4Circularity

## LE CHANVRE INDUSTRIEL

Le chanvre industriel fait partie de l'espèce botanique *Cannabis sativa* L. Le nom de la culture peut porter à confusion, bien qu'il n'y ait pas de lien avec le cannabis thérapeutique. En fait, dans le chanvre industriel, la concentration en THC, le tetrahydrocannabinol, la molécule psychotrope, est en-dessous de 0,3%.

Toutes les parties de la plante sont utilisées dans une gamme très variée de produits comme l'isolation, le textile, la cosmétique, l'alimentation et dans bien d'autres secteurs.



## LES DIFFÉRENTES UTILISATIONS DU CHANVRE



### La graine

Le chanvre peut être semé pour la production de graines pour l'alimentation humaine ou animale. La densité de semis est moyenne (35-50 kg/ha).



### La fibre technique

Le chanvre destiné à la production de fibres techniques, utilisées pour les biocomposites ou l'isolation, est semé à des densités moyennes de  $\pm 35$  à 50 kg/ha et nécessite une ensileuse modifiée pour la récolte.



### Le textile

Le chanvre semé pour la production de fibres longues de qualité textile demande plus d'effort. Il faut obtenir de longues tiges fines et être muni d'un équipement de récolte spécialisé pour obtenir des fibres longues de haute qualité.

# ITINÉRAIRE CULTURAL DU CHANVRE TEXTILE "FIBRES LONGUES"

# 1

## SOL



Tout type de sol, éviter les sols compactés, saturés ou pierreux



pH: 5-7



Lit de germination fin et régulier



Semis début mai.  
Température du sol > 12°C.  
Eviter le gel



500 graines/m<sup>2</sup> ou ±80 kg/ha, à 2-3 cm de profondeur (selon sol, humidité)  
Placer des effaroucheurs à oiseaux.



Selon l'analyse de sol, ajouter:  
70-90 kg N/ha,  
70 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/ha,  
200 kg K<sub>2</sub>O/ha.

# 2

## SEMIS & FERTILISATION

# 3

## OPÉRATIONS de RÉCOLTE



Couper le chanvre comme le lin avec un équipement spécialisé pour le chanvre (en pleine floraison).  
De fin juillet à mi-août.



Rouissage sur champ : 5-6 semaines.  
Retourner le chanvre 1-2 fois (dépend des conditions climatiques).



L'enroulage : 6-8 tonnes de paille/ha (10-20% de fibres longues, 20-10% de fibres courtes).  
Humidité maximale de 15%



Avant de semer:

- ✓ en Wallonie, tenez compte de la législation wallonne;
- ✓ assurez-vous d'avoir un contrat avec un acheteur qui achètera vos pailles.

[hemp4circularity.nweurope.eu](http://hemp4circularity.nweurope.eu)

@hemp4circularity

**Interreg**  
North-West Europe

Co-funded by the European Union

Alliance for European Flax-Linen & Hemp

Delphy

HO GENT

HYLER  
FIBRE IS OUR DRIVETRAIN

inagro

Avec le soutien de la Wallonie

NORMANDIE

west-vlaanderen  
de gedreven provincie

Hemp4Circularity

LIBECO  
BELGIAN LINEN



NATUVALIS

Safilin  
1918

van de Bilt  
ZADEN & VLAS BV

VdB

valbiom

provincie Oost-Vlaanderen

Illustrations: The Noun Project (Design Circle, Kukuh Wachyu Bias, Symbolon, tezar tantular, Vectors Point, Brickclay, Ayan Sabbir), Adobe Stock/olgavolodina