FICHE TECHNIQUE

Chanvre textile
pour la production de fibres longues

Interreg North-West Europe
Co-funded by the European Union
Hemp4Circularity

Le chanvre industriel (*Cannabis sativa L.*) est une **culture polyvalente** qui peut être cultivée pour obtenir toute une gamme de produits finis. **En fonction de l'itinéraire technique suivi,** incluant le choix variétal, la conduite culturale, le moment de récolte et les méthodes de transformation, différents co-produits peuvent être obtenus. Ceux-ci incluent les **grains** pour des applications alimentaires et l'huile, des **fibres courtes** pour le papier et les matériaux isolants, des **fibres cotonisées** pour la transformation textile et la production de non-tissés, ainsi que des **fibres longues** pour des applications techniques et textiles à haute valeur ajoutée.

Le chanvre à fibres, aussi appelé chanvre textile, longues destiné au secteur textile représente une **opportunité commerciale prometteuse**, créant de la valeur ajoutée grâce à la production de fibres naturelles de haute qualité adaptées à la fabrication de fils, de tissus et d'autres produits textiles durable.



Grains
Alimentation humaine et animale

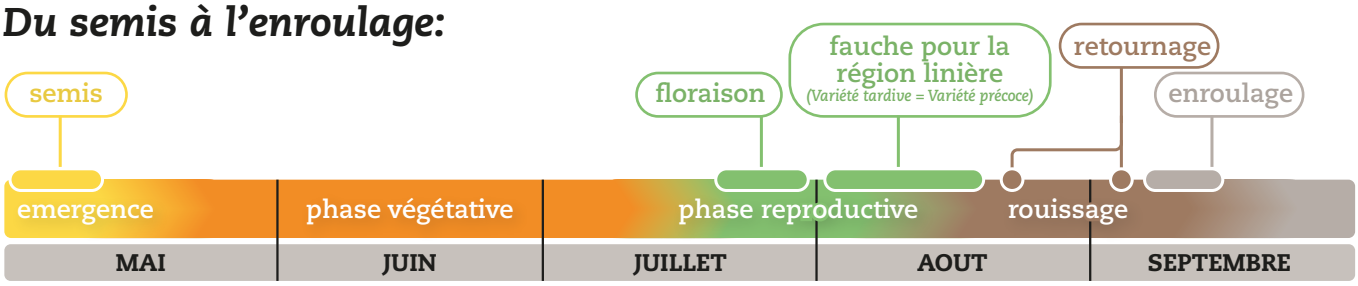


Fibre technique
Fibres courtes



Fibre textile
Fibres longues

Du semis à l'enroulage:




Semis et emergence


Phase végétative

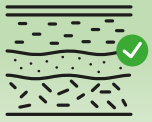

Floraison et fauche


Rouissage


Enroulage

CHANVRE TEXTILE À FIBRES LONGUES : ITINÉRAIRE TECHNIQUE

1 SOL



Tous types de sols.
Eviter les sols compactés, saturés en eau ou caillouteux.



pH: 5-7



Lit de semences fin et homogène.

2 SEMIS ET FERTILISATION



1-20 mai.
Température du sol >12 °C.
Eviter le gel.



500 grains/m² ou ±80 kg/ha à 2 cm de profondeur (fonction du type de sol, humidité). Ne pas rouler. Utiliser des méthodes d'effarouchement pour les oiseaux.



Fertilisation basée sur une analyse de sol:
- 70 kg N/ha
- 70 kg P_2O_5/ha
- 200 kg K_2O/ha

➔ Prendre en compte la législation nationale ou régionale avant de semer.
➔ Conclure un accord avec un acheteur pour la paille avant de semer.

3 ETAPES DE RÉCOLTE



Fauche avec équipement adapté au chanvre pour une mise en andains similaire au lin.
Attention à la faune sauvage.

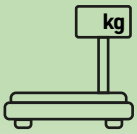


5-6 semaines de rouissage.
1-2 retournages (fonction des conditions météo).



La qualité de l'enroulage a un impact direct sur le contenu en fibres longues.
Humidité <15% (!)

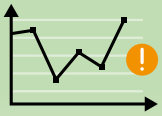
4 DONNÉES ÉCONOMIQUES ET MARCHÉ



Rendement moyen paille rouie 6-8 t/ha (10-20% de fibres longues, 25-15% de fibres courtes)



Bénéfice net moyen: 2.202 EUR/ha*
Principaux coûts: teillage (46%), fauche (17%), semences (13%)*
* basé sur 30 agriculteurs et 4 pays de 2023 à 2025 avec une variabilité importante.



Forte variabilité, risque élevé lié à la culture
➔ Nécessité de renforcer l'expertise et la coordination à l'échelle du secteur

➔ La densité et la hauteur des plantes jouent un rôle déterminant dans le rendement.

Interreg North-West Europe
Co-funded by the European Union
Hemp4Circularity
hemp4circularity.nweurope.eu
@hemp4circularity

Editeur: Mia Demeulemeester • Inagro vzw, Ieperseweg 87, 8800 Rumbeke-Beitem, Belgique