TEELT INFOFICHE

Industriële hennep
voor lange vezelproductie

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

Industriële hennep *(Cannabis sativa L.)* is een **veelzijdig gewas** dat kan worden geteeld voor tal van eindproducten. **Afhankelijk van de gekozen teeltmethode**, waaronder de rassenkeuze, het gewasbeheer, het oogsttijdstip en de verwerkingsmethoden, kunnen verschillende nevenproducten worden verkregen. Deze omvatten **zaden** voor voedings- en olietoepassingen, **korte vezels** voor papier- en isolatiematerialen, **gecotoniseerde vezels** voor de verwerking in textiel en non-wovens, en **lange vezels** voor hoogwaardige technische en textiel toepassingen.

Deze lange hennepvezels voor textiel vormen een **veelbelovende marktkans**, doordat ze een meerwaarde creëren via de productie van hoogwaardige natuurlijke vezels die geschikt zijn voor garens, stoffen en andere duurzame textielproducten..



Zaden
(vee)voeding

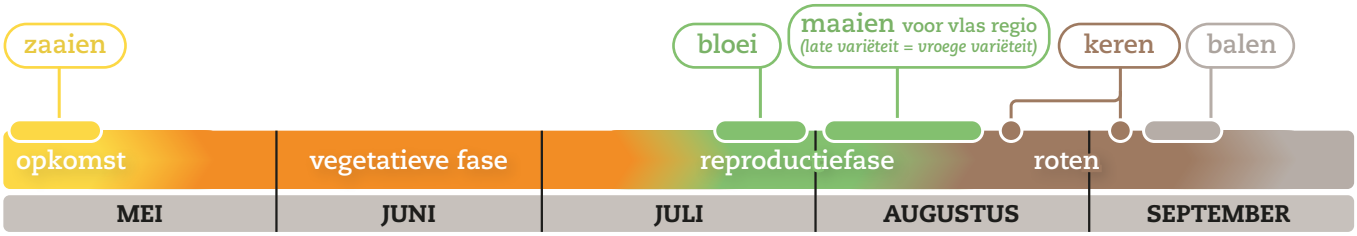


Technische vezel
korte vezels



Textiel
lange vezels

Van zaaien tot balen:




Zaaien en opkomst


Vegetatieve fase

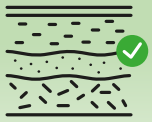

Bloei en oogsten


Oogsten en roten


Balen

LANGE VEZEL TEXTIEL HENNEP: TEELTPLAN

1 BODEM



Alle bodemtypes.
Vermijd verdichte, verzadigde en steenachtige bodems.



pH: 5-7



Fijn en egaal zaaibed.

2 ZAAIEN EN BEMESTEN



1-20 mei.
Bodemtemperatuur >12°.
Vermijd vorst.



500 zaden/m² of circa 80 kg/ha op 2 cm diepte (bodemtype en vochtgehalte). Niet rollen.
Gebruik vogelafschrikmiddelen.



Afhankelijk van bodemanalyse, gebruik:
- 70 kg N/ha
- 70 kg P_2O_5/ha
- 200 kg K_2O/ha

➔ Houd vóór het zaaien rekening met de nationale of regionale wetgeving.
➔ Zorg vóór het zaaien voor een overeenkomst met een afnemer van het hennepstro.

3 OOGST-STAPPEN



Oogst met aangepaste machines voor hennep voor het maaien en in zwaden leggen zoals vlas.
Wees alert voor wilde dieren.

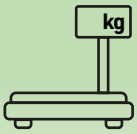


5-6 weken veldroting, 1-2 keer keren.
(afhankelijk van weercondities).



Kwaliteit van het balen heeft directe invloed op lange vezelgehalte.
Max. vochtgehalte <15 % (!)

4 ECONOMISCHE GEGEVENS EN MARKT

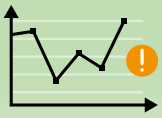


Gemiddelde stro-opbrengst 6-8 ton/ha (10-20% lange vezels, 25-15% korte vezels)



Gemiddelde nettowinst: 2.202 EUR/ha*
Belangrijkste kosten: zwingelen (46%), oogst (17%), zaaizaad (13%)*

* gebaseerd op 30 telers, 4 landen en tussen 2023-2025 met hoge variabiliteit



Hoge variabiliteit, hoge teeltrisico
➔ Nood aan meer sectorbrede expertise en coördinatie

➔ Plantdensiteit en -hoogte spelen een cruciale rol in opbrengst bepaling.

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

Uitgever: Mia Demeulemeester • Inagro vzw, Ieperseweg 87, 8800 Rumbeke-Beitem, België