

Vezelhennep voor textieltoepassingen.

Hennep (*Cannabis sativa* L.) is één van de oudste en milieuvriendelijkste vezelgewassen ter wereld. De recente ontwikkeling van nieuwe oogstmachines laat toe hennep grootschalig te verwerken met de bij ons bestaande vlasmachinerie (keerders, baalmachines & zwingellijnen). Dit levert een vezel op, gelijkaardig aan vlas (linnen), die gebruikt kan worden voor de productie van duurzaam textiel.

Teelt.

...	MRT	APR	MEI	JUNI	JULI	AUG	SEPT	OKT	NOV	...
		ZAAIEN				OOGSTEN	BALEN			
						ROTEN				

1. Zaai

Het zaaien is de meest bepalende stap in de teelt. Hennep wordt gezaaid tussen eind april en half mei, maar men dient eerder naar de weersvoorspellingen dan de kalender te kijken. Een vochtige en voldoende opgewarmde bodem (+8°C) is cruciaal voor een goede opkomst en snelle gewassluiting. Nachtvorst tijdens de opkomst dient gemeden te worden.

Zaden worden in de bodem gedrukt op een diepte van 2 cm en een rij-afstand van 10-15 cm in een fijn en niet verdicht zaaibed. De zaaidichtheid is hoog: 70-75 kg zaaizaad per hectare. Een dichte gewasstand is noodzakelijk voor fijne textielvezel. Eerder vroegbloeiende cultivars, zoals USO31 en Santhica 27 (o.a. HEMP-it), gedijen bij ons goed.

Bekijk ook ruim voor inzaai de richtlijnen op de website van het Departement Landbouw voor het bekomen van een teeltvergunning: lv.vlaanderen.be/nl/plant/akkerbouw/melden-van-teeltintentie-hennep

2. Bemesting

70 eenheden werkzame stikstof in een eenmalige gift voor inzaai volstaan. Er kan zowel organische als kunstmest gebruikt worden.

3. Gewasbescherming

Er zijn geen herbiciden, fungiciden of insecticiden erkend voor deze nieuwe teelt. Mits een goede opkomst, sluit het gewas snel, waardoor onkruid weinig kans maakt. Hennep is ook weinig vatbaar voor ziekten en plagen. Wél dient men bij inzaai voldoende vogelafweer te voorzien.



4. Oogst

Hennep is een snelgroeiend gewas dat reeds 80-100 dagen na inzaai geoogst kan worden (bij bloei en een gewashoogte +220 cm). Nieuwe oogstmachines snijden de stengels machinaal in twee stukken van 1 meter en leggen deze in zwad op het veld (bvb. Sativa module van Hyler/hennepoogster Cretes).

5. Rotting

Na het snijden blijft hennep nog 5 tot 6 weken op het veld liggen om te dauwrotten. Door de combinatie van regen en dauw, afgewisseld met droge periodes, weken de bastvezels langzaam los. Hierdoor kunnen deze later vlot gescheiden worden van de rest van de plant op de vlaswingellijn.



Tijdens het roten wordt 1 à 2 maal gekeerd om het rottingsproces optimaal te laten verlopen en de gerote stengelstukken droog in ronde balen te kunnen persen (met een vlas-baalmachine).

6. Opbrengst, verwerking & producten

De stro-opbrengst bedraagt 6 tot 10 ton per hectare. Verwerking van hennepbalen (stro) op de vlaswingellijn levert 10-15% lange vezel en 15-20% korte vezel op. Beide zijn waardevolle grondstoffen voor de textielindustrie. De scheven (=restproduct) kunnen gebruikt worden als strooisel of stalbedding, en na verwerking ook als bouw materiaal.



Bij HOGENT hebben we een ruime onderzoekservaring met de teelt, oogst en verwerking van hennepvezels.

Wil je graag advies over hennep teelt? Neem dan contact op met onze onderzoeksmedewerkers.

veronique.troch@hogent.be
katrien.vandepitte@hogent.be

Meer info over de onderzoeksprojecten vind je op onze site:



hogent.be/externe-partners/
op-zoek-naar-expertise/land-en-
tuinbouw/industriële-hennep teelt/

AGRO
FOOD
NATURE **HO
GENT**