



INDUSTRIËLE HENNEP

Canabis sativa

Plantenfamilie	
Cannabaceae	
Oorsprong	
De plant komt oorspronkelijk uit West- en Centraal-Azië	
Plantkenmerken	
Levensduur	Hennep is een éénjarige kruidachtige plant. Hennep kan voor twee teeltdoeleinden dienen: voor stroproductie of als dubbeldoelteelt waarbij zowel zaad als stro geoogst worden. De teeltmethodiek is licht verschillend voor de twee teeltdoelen.
Blad	Diep-ingesneden handvormige bladeren.
Groeihoogte	1.5 – 4 m
Teeltkenmerken	
Bemesting	De gewasnorm voor hennep is 100-120 kg N, 70 kg P ₂ O ₅ en 200 kg K ₂ O per hectare bij een normale bodemvoorraad.
Bodem	Hennep groeit op verschillende bodemtypes – ideaal is een goed verluchte voldoende diepe en gedraineerde bodem (geen compactie) met voldoende watervasthoudend vermogen. Hennep is gevoelig aan wateroverlast. Te zure gronden (pH <6) moeten vermeden worden.
Zaaien	Vanaf midden maart tot eind mei. Vezelhennep moet zo vroeg mogelijk gezaaid worden, want om een zo lang mogelijke vezel te bekomen is een zo hoog mogelijk gewas gewenst. Dubbeldoelhennep kan een maand later gezaaid worden. Zaaidichtheid ligt tussen 25 – 50 kg/ha. Bij hogere zaaidichtheden blijven de planten dunner, wat fijnere vezels oplevert, bij lagere zaaidichtheden vertakken de planten meer waardoor ze meer geschikt voor zaadproductie. Zaaidiepte: 2 cm.
Oogst	Zaad: tijdens het rijpen van de zaden verandert de kleur van de zaden van groen naar bruin. Doordat niet alle zaden gelijktijdig rijpen is het niet mogelijk alle zaden rijp te oogsten en moet een compromis gevonden worden tussen voldoende rijpe en nog niet te veel afgevalen zaden. Er wordt aangeraden hennepzaad te oogsten als 80-90% van de zaden bruin geworden is. Het zaad kan met een maaidorser geoogst worden. Vezels: Door de hoogte van het gewas (tot 4 meter) en de taaie vezels zijn aangepaste hakselaars vereist. Dergelijke machines zijn in Vlaanderen niet aanwezig. In Wallonië en in Nederland, Frankrijk, Engeland en Duitsland zijn al verschillende types oogstmachines ontwikkeld en met succes gebruikt. Indien hennep geteeld wordt voor de vezels wordt best geoogst tussen het hoogtepunt van de bloei en de eerste zaadvorming. Hennep wordt bij de oogst in zwad op het veld gelegd. Afhankelijk van de weersomstandigheden kan het stro 2 à 3 weken drogen en roten. Tijdens het roten breken enzymen de pectine, die de vezels en houtachtige delen (lemen of scheven) aan elkaar bindt, af. Het is belangrijk het stro twee maal te keren om een gelijkmatige rotting te bekomen. Na het roten wordt het stro in vierkante of ronde balen geperst.
Opbrengst	Zaad: opbrengsten tussen van 800 – 1.200 kg/ha. Vezels: een gemiddelde opbrengst van 6-8 ton droge stof per hectare wordt gehaald.

Ziekten en plagen	Hennep is over het algemeen weinig gevoelig voor ziekten. Het zaad wordt wel graag gegeten door kraaien en duiven – in dit geval is het gebruik van een vogelschrikstelsel soms aangewezen.
Onkruid	Bij voldoende dichtheid (vezelteelt) groeit het gewas snel dicht en zijn er weinig problemen met onkruid. Bij lagere zaaidichtheden kunnen problemen opduiken. Daarbij wordt het aanbevolen in te zaaien op rijen om onkruidbestrijding (schoffelen, wiedege) makkelijker te maken. Door de beperkte schaalgrootte in België, zijn er nog geen middelen erkend.
Potentiële toepassingen	
<p>Stengel bestaat uit lange sterke vezels en houtachtige delen, de scheven, die kunnen gebruikt worden voor papier, isolatiemateriaal, textielvezels, stalstrooisel en bouw materiaal.</p> <p>De zaden zijn geschikt voor menselijke en dierlijke consumptie.</p> <p>In de bloemen van bepaalde rassen cannabis wordt een hoger gehalte aan THC geproduceerd wat een bedwelmend en pijnstillend effect heeft. Dit wordt gebruikt om medicijnen te produceren die gebruikt worden bij een aantal ziekten (Vb. kanker, reuma). Ook de tegenhanger van THC, CBD kan op steeds meer belangstelling uit de medicinale wereld rekenen.</p>	
Wist je dat?	De volledige plantenfamilie van hennep, met name de Cannabaceae, bestaat in onze regio maar uit 2 telgen, hennep en hop.