

EIWIT EN OLIEPAD

de veelzijdigheid van agrarische gewassen in beeld

Oliehennep

Cannabis Sativa



Familie: Canabacea - hennepfamilie

Toepassingen en grondstof voor:

- spijsolie - koude gerechten
- medicinaal gebruik
- kleding en industriële producten
- diervoeders
- voeders voor tuinvogels en vissen



Bloeitijd: juni tot en met augustus - groenachtige bloemen

Het herkomstgebied van hennep ligt in Centraal Azië. Daar worden nu nog wilde vormen aangetroffen. Ongeveer 4000 jaar voor Christus werden in China de vezels uit de hennepplant gebruikt om stoffen en touw te maken. Ook werden de zaden gebruikt als voedingsmiddel en als medicijn. De oudste vondsten in Europa stammen uit 800 tot 400 voor Christus. Met name toepassingen van de vezels in stoffen voor kleding en zeilen worden beschreven. In de Gouden Eeuw was de hennepcultuur een van de belangrijkste agrarische gewassen in de lage landen. Tot de tweede wereldoorlog was hennep een belangrijke vezel voor het vervaardigen van geweven stoffen naast of in plaats van linnen en katoen. De laatste jaren neemt het gebruik van vezelhennep weer toe als grondstof voor kleding. Verder vinden vezels toepassing in touw, afdichten van leidingen, als bouw materiaal in de auto-industrie, productie van enkele papiersoorten etc. De gehele hennepplant wordt tegenwoordig ook gebruikt als veevoeder voor herkauwers. Het wordt gebruikt als eiwit- en vezelrijk alternatief voor snijmaïs. Uit de zaden kan waardevol olie gewonnen worden. Hennepzaadolie bevat 20% alfa-linoleenzuur en 60% linolzuur. Dit zijn essentiële vetzuren, die ons lichaam zelf niet kunnen aanmaken. Ze hebben een gunstig effect op het cholesterol gehalte en daarmee op het risico op hart- en vaatziekten. Het is daarom ook een bijzondere spijsolie, geschikt voor de koude keuken. Daarnaast wordt hennepolie gebruikt in schoonheidsproducten voor haren, huid en gezicht. Het is een droge olie welke daardoor gemakkelijk in de huid dringt. Uit bepaalde hennepsoorten kan ook marihuana worden gewonnen. Met name uit gedroogde afgerijpte bloemen van onbevuchte vrouwelijke cannabisplanten, die geselecteerd worden omwille van hun hoog gehalte aan psychoactieve stoffen (THC). Het wordt onder andere voorgeschreven aan MS-, glaucoom-, migraine- en terminale patiënten. Dit zijn dus andere planten dan de voor olie en vezel gebruikte hennepplanten. De op dit veld groeiende soort bevat geen THC en mag daarom als akkerbouwgewas worden geteeld. Hennepplanten kunnen wel 4 meter hoog worden en hebben een zeer krachtig wortelgestel. Ze leveren een waardevolle bijdrage aan de bodemvruchtbaarheid. Het is dus niet voor niets dat hennep als multifunctioneel akkerbouwgewas weer meer en meer geteeld wordt. De zaadopbrengst ligt tussen de 800 en 1300 kg per ha.

Met het project Eiwit & Oliepad wil Innovatief Platteland samen met de gemeente Venray en andere partners het publiek de gelegenheid geven zich een beeld te vormen van de enorme multifunctionaliteit en de nog steeds verder te ontdekken mogelijkheden van in Europa te telen gewassen als grondstof voor de biobased economie.