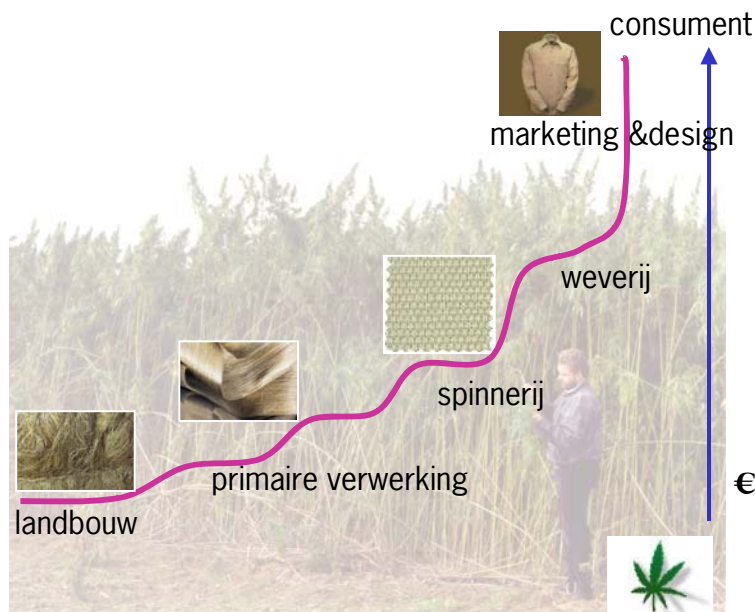


de Agro-industriële productieketen

Hennep voor textiel

Hennep heeft als vezelgrondstof een lange geschiedenis. De vezelverwerkende industrie is voor een groot deel uit West Europa verdwenen met de teloorgang van de touw- en zeilmakerij en introductie van stoomscheepvaart. Met uitzondering van hennep-touw (vliegertouw) waren tot voor kort de meeste toepassingen voor hennepvezels van de markt verdrongen. Sinds enige tijd echter is er een hernieuwde belangstelling voor hennep als grondstof voor textiele toepassingen. De kwaliteitseisen die aan vezels voor verwerking tot kledingtextiel worden gesteld zijn echter zeer streng. Daarom is van belang dat de kwaliteit in de gehele productieketen van de plant tot in de spinnerij en weverij nauwgezet wordt bewaakt. Definiëring van kwaliteitsnormen voor iedere schakel in de keten vereist een integrale aanpak van landbouw tot consument.

De volgende belangrijke schakels in de keten staan in het onderstaande schema weergegeven:



Factoren die bepalend zijn voor kwaliteit en opbrengst in de henneproductieketen: invloeden op teeltresultaat opbrengst en vezelkwaliteit

- hennep-ras
- bodem (nutriënten, irrigatie) en klimaat
- zaaitijdstip en oogstmoment
- opslag

10-15 ton (drooggewicht) hennepstengels per ha levert maximaal 20-25% vezelrendement (2-3.5 ton vezels per ha) en houtpijp (scheven)

vezelontsluiting is van cruciaal belang voor verdere verwerkbaarheid en vezelkwaliteit

- rootmethode is van essentieel belang voor goede scheiding van lange bastvezel en houtdeeltjes (onthouting)

Verfijning en kammen tot kamlint voor langevezelspinnen (vergelijkbaar met vlas-linnen productie) geeft een hoog rendementsverlies

Korte vezel geschikt voor spinnen in menggarens (blends) met katoen, polyester, wol, etc.

Lange vezel (lint) geschikt voor productie fijnste textielweefsels

Meer informatie:

Jan E.G. van Dam

Agrotechnology and Food Innovations, Postbus 17, 6700 AA Wageningen
jan.vandam@wur.nl

Wim F.W.H. van Heugten

Stichting DCO, wim.vanheugten@wur.nl