

17.3.5 Spinnen

In de vlasplant zitten evenveel korte als lange vezels. De korte worden tegenwoordig na chemische bewerking ook droog gesponnen tot middelmatig fijne garens.

De fijnste lange vezels worden op natspinnmachines (de lont loopt hier via warm water) tot fijne garens gesponnen die door het water zoveel cohesie kregen, dat ze weinig uitstulpende vezels hebben. Ze zijn geschikt om bij het weven als ketting te worden gebruikt (zonder eerst gelijmd (gesterkt) te worden). Dit maakte het 📖 vlasgaren een beter 📖 kettinggaren dan katoen dat in enkeldraads eerst versterkt moet worden.

Tot in de achttiende eeuw was de vlasvezel in Europa naast wol de belangrijkste grondstof voor textiel. Sinds de negentiende eeuw is hij verdrongen door katoen.

17.3.6 Lijnzaad: grondstof en voedsel

Tijdens de winter werd het vlas ontzaad. Het zaad van vlas wordt lijnzaad genoemd. Lijnzaad 📖 heeft een zachte nootachtige smaak, het bevat veel omega-3 vetzuren en is daarom gezond:

het voorkomt een hoog cholesterolgehalte in het bloed.

Het is geschikt als grondstof voor vernis, linoleum en zeep. Maar ook als olie voor de broodbereiding.

Wanneer lijnzaad wordt gekookt is het geschikt als conserveringsmiddel voor hout.

Door het koud persen van het lijnzaad wordt lijnzaadolie verkregen. Die bestaat voor meer dan de helft uit linoleenzuur. Hij wordt afgebroken door daglicht en moet dus in donkere flessen worden bewaard.

17.3.7 Vezelhennepe is geen hasj

De vezels van de bast zijn zeer sterk en lang, en makkelijk van de plant los te maken zolang ze niet volledig zijn opgedroogd.

Hennepe is van oudsher gebruikt als veevoeder voor herkauwers en levert stevig strooisel dat veel vocht opneemt.

Als 'kemp' 📖 werd de vezel gebruikt voor het afdichten van de geschroefde verbindingen van (water)leidingen. Bij het nat worden zetten de vezels uit en zorgen zo voor een goede afdichting.

Hennepetouw is sterk en wordt in landbouw en scheepsbouw gebruikt, o.m. als dichting 📖 tussen de houten delen van schepen: het breeuwen.

Er wordt papier van gemaakt (Ook vloeitjes (in Vlaanderen: sigarettenblaadjes).)

Textiel, allerhande kleding, canvas voor zeilen en tenten. De term is afgeleid van van cannapaceus, wat betekent 'gemaakt van hennepe' (van het Griekse κάνναβις (cannabis)).

Kemp was een belangrijk product. Er is zelfs een hele landstreek naar genoemd, de **Kempen**.

♪ *De beste manier om de toekomst te voorspellen is haar zelf te creëren.*