

## CANNABIS SATIVA (HAMP)

Cannabis hamp er en ettårig hardfør plante som blir svært høy på kort tid og kan dyrkes fra ekvator og opptil 70 grader nord. Det er nå bare Norge, USA og Hellas som fortsatt forbyr dyrking av hamp for industrielle formål. I Danmark høster man i dag 5 meter høye avlinger.

I tillegg til å være vår mest allsidige plante som gir svært stor avkastning er den også lett å dyrke. Planten krever ikke bruk av sprøytemidler og har gode jordforbedrende egenskaper. Andre planter dyrket på jorder hvor man først har dyrket hamp, gir gjerne langt større avkastning enn før hampedyrkingen.

**Frøene** kan innen matlaging benyttes på like mange måter som soya og er den beste, enkeltstående matkilde man finner i planteriket.

Frøoljen er i tillegg til å være en av de sunneste matoljer også perfekt til bl.a. maling, smøreolje, drivstoff og såpe. Den er også en av de beste oljer brukt i kosmetiske produkter.

**Stammens fibre** er de lengste, sterkeste, myke plantefibre som finnes. De kan gi oss alt fra tauverk, seilduk og jeans til det fineste undertøy i bedre kvalitet enn bomull. Man bruker enorme mengder sprøytemidler ved dyrking av bomull som også er en plante som raskt utpiner jordsmonnet.

**Stammens indre kjerne** har et svært høyt innhold av cellulose. Dette råmaterialet kan bl.a. gi oss plast, rent drivstoff, dioksinfritt papir og byggematerialer. Sammen med

fibrene får man et så sterkt materiale at man f.eks. kan lage bærende konstruksjoner og flyskrog. Produkter vi i dag får fra skogbruk og fossile kilder kan fremstilles i langt bedre kvalitet, og på en miljøvennlig måte fra hamp. Ett mål med hamp produserer desuten over en 20-års periode over fire ganger så mye råmateriale som et like stort mål med skog.

## HISTORIE

I tusener av år var cannabis hamp verdens mest dyrkede plante. Den var kilden til mesteparten av verdens fiber, tekstiler, lampeolje, papir, røkelse og medisiner. Den var også en hovedkilde til matolje og proteiner for mennesker og dyr.

Under den industrielle revolusjon stagnerte bruken av planten fordi man manglet teknologi for effektiv innhøstning og videreforedling. Det var først på 1930-tallet at teknologien ble tilgjengelig.

På samme tid hadde man "the chemurgy movement" som mente det var galt å hogge skog og grave i bakken for materiale man kan få ved årlig dyrking av mark. De hadde slagordet: "alt som kan lages av fossile kilder kan lages av plantemateriale." Henry Ford som var del av denne bevegelsen dyrket hamp for utvikling av bilkarosseri og ulike typer drivstoff.

I 1937 skrev journalister i bladene *Popular mechanics* og *Mechanical engineering* på sine artikler med overskriftene *Billion dollar crop* og *The most profitable and desirable crop that can be grown*. Her beskrev

de den nye teknologien og redegjorde for hampens potensiale som kilde til mer en 30.000 forskjellige produkter.

Cannabis, tidligere tiders viktigste handelsvare, var igjen i ferd med å bli verdens mest dyrkede plante og legge grunnlaget for en gryende landbruksbasert industri.

The Marijuana Tax Act, vedtatt før bladene *Popular mechanics* og *Mechanical engineering* rakk å publisere sine artikler, og som i praksis bannlyste planten på føderalt nivå, la fremtidens marked i stedet åpent for produkter fra fossile kilder og hogging av skog.

Harry J. Anslinger, var mannen som med desinformasjon greide å drive igjennom The Marijuana Tax Act. Samme mann som senere i sin rolle som nestformann i FNs narkotikakommisjon også fikk cannabis med på listen over narkotiske stoffer.

