

Luonnon- kuitujen aarreaitta

Luonnollisesti omasta maasta

Ihminen on kautta aikojen hyödyntänyt omassa elinympäristössään tuotettuja kuituja erilaisiin tarpeisiin. Omakin kansanperinteemme sisältää monenlaisia luonnonkuiduista tehtyjä tuotteita.

Luonnonkuiduilla ja niiden hyödyntämisellä on merkittävä rooli ympäristömme säilyttämisessä elinkelpoisena myös tulevaisuudessa. Kuitujen tuotanto on vähäpäästöistä ja soveltuu hyvin monimuotoiseen maatalouteen. Kuituja tuottavat kasvimme parantavat maata viljelykierrossa ja niiden viljelyssä voidaan hyödyntää viljanviljelyyn sopimattomia alueita, lampaat maisemoivat ja lannoittavat maaperää.

Luonnonkuiduista valmistetut tuotteet ovat luonnollista luksusta: kestäviä, hengittäviä ja lämmittäviä, eikä niistä irtoa mikromuoveja.

**Tutustu ja ihastu
kotimaisiin luonnonkuituihin!**

Hamppu

Cannabis sativa

Kuituhampusta saatavaa vahvaa, pitkää kuitua on perinteisesti käytetty paljon esimerkiksi purjekankaissa tai köysissä sen märkäljuuden vuoksi. Viime aikoina hampun käyttö komposiiteissa ja ekologisessa rakentamisessa on ollut kovassa nousussa, samoin kuin kuitujen käyttö vaatetus- ja kodintekstiileissä pellavan tapaan.

Kuituhamppu kasvaa nopeasti jopa kolmen- neljän metrin mittaan, ja sitoo hiiltä sekä maanpäälliseen biomassaan että maaperään laajan juuristonsa avulla. Maaperää parantavien ominaisuuksien ansiosta se on arvokas osa viljelykiertoa.



Nokkonen

Urtica dioica

Nokkonen kasvaa luonnonvaraisena pohjoisilla leveysasteillamme, mutta sitä on myös viljelty vuosisatojen ajan ja kuitua käytetty pellavan ja hampun tapaan. Nokkostekstiilit ovat olleet arvostettuja tuotteita - sitä on kutsuttu Pohjolan silkiksi! Nykyisellään nokkosta tuotetaan Euroopassa vähän, mutta Aasiassa paikallisten lajikkeiden käyttö tekstiileissä on yleisempää.

Kuidunkäsittelymenetelmien kehittyessä kiinnostus keveään ja vahvaan nokkoskuituun on taas nousussa. Nokkonen on monipuolinen viljelykasvi, josta saadaan kuidun lisäksi korjattua lehtisatoa ravinnoksi ja väriaineiksi. Monivuotinen kasvi kasvaa nopeasti eikä ole nirso kasvupaikan suhteen.

Villa

Villa on supermateriaali: kosteutta ja likaa hylkivä, lämmöneristävä ja hengittävä. Kotoperäisten alkuperäisrotujemme villa on erityisen pehmeää laatua, joka tuntuu hyvältä ihollla.

Suomessa lampaat kasvatetaan eettisesti ja ekologisesti. Lampaat hoitavat maisemaa ja maaperää laiduntaessaan. Suomalainen villa myös käsitellään ympäristöystävällisesti. Valmiit villatuotteet vaativat vähän huoltoa, yleensä tuulettaminen riittää pesun sijaan. Ne ovat myös helppoja korjata, ja käytön loputtua villatuotteet voidaan kompostoida.

Viime vuosina suomalaisen villan arvostus on noussut, ja kaikenlaiselle, niin hienolle kuin karkemmallekin villalle kehitetään jatkuvasti erilaisia käyttötarkoituksia.

Osmankäämi

Typhaceae

Osmankäämi viihtyy kosteikoissa. Kun sitä viljellään vettämällä aikaisemmin ojitettuja turvemaita, vähenevät turpeen hajoamisesta johtuneet hiilidioksidipäästöt. Osmankäämi myös poistaa liiallisia ravinteita ympäristöstään. Kasvia voidaan hyödyntää lukuisin eri tavoin, mm. tekstiilikuituna tai -täytteenä, rakennusmateriaalina, kasvualueena sekä ravintona.



Pellava

Linum usitatissimum

Pellava on yksi maailman vanhimpia viljelykasveja, Suomessakin sitä on tavattu jo rautakaudelta lähtien.

Pellavakuitu on vahvaa, hengittävää ja lämpöä tasaavaa. Siitä on valmistettu niin hienoimmat damastipöytäliinat, kuin rohdinkankaiset arkivaatteet, ja sitä on käytetty hirsitaloissa eristeinä.

Nykyään pellavalla on vankka ja kasvava rooli tekstiilikuituna sekä vaatteissa että kodintekstiileissä. Käyttö lisääntyy myös teknisissä käyttökohteissa, korvaten synteettisiä materiaaleja.

Viljelyyn tarvitaan hyvin vähän vettä, lannoitteita tai torjunta-aineita. Viljelykierrossa pellava parantaa maata.