

## **Puumessuilla keskustellaan myös biotaloudesta - Suomi on kärkimaa ekologisen tekstiilikuidun kehittäjänä**

Biotalousuuden uudet innovaatiot kestävämmän maailman puolesta ovat yksi tämän vuoden Puumessujen teema. Suomi on koko maailman silmissä kärkimaa ja kuuma teknologiakumppani. Jyväskyläläinen Spinnova Oy on onnistunut työstämään selluloosasta tekstiilikuitua ilman kemiallista liuotusprosessia. Tekstiilibrändit kautta maailman etsivät kuumeisesti keinoja tuottaa tekstiiliä nykyistä kestävämmiin ja ympäristöystävällisempiin, sillä tekstiilimateriaalit eivät ole kestäväällä pohjalla. Puuvillan tuotantoa ei voida enää lisätä, koska se heikentää maaperää ja pohjavesiä, viskoosituotanto on myrkyllistä ja öljypohjaisten tekokuitujen ympäristöjalanjälki raskas.

On vain ajan kysymys, milloin kuluttaja voi valita vaatekaupan rekistä selluloosasta myrkyttömästi valmistetun vaatteen. – Spinnova-kuidusta tehtyjä vaatteita ja muita tekstiilejä on saatavilla 2–3 vuodessa, joskin kaupallisten tuotteiden Spinnova-prototyyppejä voidaan nähdä piankin, Spinnovan toimitusjohtaja **Janne Poranen** kertoo.

Spinnova ja Marimekko julkistavat pian ensimmäisen prototyypin. Spinnovan laskelmien mukaan sellumassasta valmistetun tekstiilikuidun valmistamiseen kuluu 99 prosenttia vähemmän vettä kuin puuvillan valmistukseen.

Lisäksi Spinnova tutkii ja selvittää Fortumin kanssa maatalousjätteen käyttömahdollisuuksia tekstiiliteollisuudessa.

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy:n tutkimushankkeiden tavoitteena on nostaa selluloosan jalostusarvoa. Yhteistyöyritykset ovat käärineet hihansa ja pyrkivät tuomaan markkinoille yhä korkealaatuisempia, vastuullisesti tuotettuja tuotteita. – Tekstiilejä voidaan valmistaa selluloosasta liuottamalla, suutinteknologiaa hyödyntämällä tai kierrättämällä puuvillaa, tutkimuspäällikkö **Katariina Torvinen** kertoo.

Lisäksi VTT kehittää menetelmiä, joilla valmistaa ekologisia pakkausmateriaaleja vastauksena maailman muoviongelman. – Olemme laskeneet, että bruttokansantuotetta voidaan nostaa selkeästi vuoteen 2030 mennessä vaarantamatta ilmastotavoitteita, Torvinen sanoo.

Puumessujen lavalla on keskiviikkona 4. syyskuuta Spinnovan esitys *Mullistavan ekologista tekstiilikuitua puusta ja jätevirroista* sekä VTT:n puheenvuoro *Selluloosan uudet innovaatiomahdollisuudet*. Biotalous valoisaa tulevaisuutta valotetaan pitkin messuja. Biotalousinstituutin keskiviikkona järjestämässä Tulevaisuuden biotalous -seminaarissa kuullaan, miten puu voi toimia ratkaisuna kestäväen kehityksen haasteisiin. Syysriihessä kerrotaan Metsä Groupin Äänekoskelle rakennettavasta uudenlaisesta puupohjaista tekstiilikuitua tuottavasta teollisesta koelaitoksesta.

*Puumessut järjestetään Jyväskylän Paviljongissa 4.–6. syyskuuta. Puumessut tuo toimialan yritykset ja ammattilaiset saman katon alle. Tapahtuma esittelee saha- ja levyteollisuuden uusinta tekniikkaa, monipuolista puusepänteollisuutta ja huippunykyäikäistä puuntyöstöteknologiaa. Tänä vuonna mukana on myös biotalous ja sen innovaatiot.*

**Lisätietoja:**

**Jyväskylän Messut Oy**

**myyntipäällikkö Hannu Mennala**

**p. 050-591 5428**

[hannu.mennala@paviljonki.fi](mailto:hannu.mennala@paviljonki.fi)