

## Biolan Groupin Novarbo Oy sai EU-rahoituksen kasvualustojen tuotannonkehittämiseen

Biolan Groupiin kuuluva ammattiviljelytuotteiden liiketoimintaan keskittynyt Novarbo Oy on saanut EU:n Horisontti 2020 –ohjelmasta pk-yrityksille myönnettävää rahoitusta 2,44 miljoonaa euroa. Yritys on kehittänyt uudenlaisen aidosti uusiutuvaan raaka-aineeseen perustuvan, ympäristöystävällisen ja ekologisen rahkasammalperustaisen vaihtoehdon kasvihuoneviljelyssä käytettäväksi kasvatusalusta tuotteeksi.

Uusi kasvualustamateriaali on kompostoitava ja sillä voidaan korvata perinteisiä kasvatusmateriaaleja, jotka eivät ole biohajoavia. Alalla halutaan vahvasti siirtyä ympäristöystävällisempiin ja uusiutuviin vaihtoehtoihin kasvatusmateriaaleissa ja Novarbon innovaatio tarjoaa esimerkillisen ratkaisun tähän.

Uusien kasvualustalevyjen raaka-aineina käytetään Biolan Groupiin kuuluvan EcoMoss Oy:n keräämää rahkasammalta. Rahkasammal on aidosti uudistuva luonnonvara. Rahkasammalta korjataan elävän, ojitamattoman suon pinnasta parinkymmenen sentin kerros ja korjuun jälkeen alueen suoekosysteemi jatkaa kehitystään. Arvion mukaan sammaltuotannon kiertoaika on noin 15–30 vuotta eli olennaisesti lyhempi kuin puuntuotannon nykyinen kiertoaika metsätaloudessa.

– Olemme nimenneet tämän uuden tuotesarjan Mosswool-tuotteiksi. Mosswoolin etuja ovat muun muassa sammaleen erittäin hyvä toimivuus nykyaikaisessa viljelymenetelmässä, antiseptisyys, nopeasti uusiutuva sammalraaka-aine sekä kierrätettävyys esimerkiksi kompostoimalla käytön jälkeen, kertoo Biolan Groupin toimitusjohtaja **Teppo Rantanen**.

Hanke käynnistyy syyskuussa ja sen kesto on kaksi vuotta. Novarbo Oy rakentaa ensivaiheessa demokokoluokan tuotantolaitoksen Biolan Groupin nykyisen tuotannon yhteyteen.

– Mosswool merkitsee uutta päänavausta sellaiselle kasvualustatuotteiden markkinasegmentille, missä meillä ei aikaisemmin ole ollut tuotteita tarjottavana. Hankkeen tuloksena meillä tulee olemaan hyvät valmiudet käynnistää Mosswool-tuotesarjan suuren mittakaavan kaupallinen valmistus ja myynti, kertoo Biolan Groupin Teppo Rantanen.

EU:n Horisontti 2020 -tutkimuspuiteohjelman pk-yritysosion viimeisimmällä kierroksella on myönnetty yhteensä 100 miljoonaa euroa 69 innovatiiviselle yritykselle 21 maasta. Suomesta rahoitusta tällä rahoituskierröksellä saavat Novarbo Oy Eurasta ja Optomed Oy Oulusta.

*Novarbo Oy on ammattiviljelyn ja kasvihuonetekniikan asiantuntija. Novarbon tuotteet soveltuvat sekä perinteiseen että luonnonmukaiseen ammattiviljelyyn. Kasvihuoneteknologiassa Novarbo tarjoaa energiaa säästäviä ja satoa lisääviä kasvihuoneen ilmastohallintaratkaisuja ja viljelymenetelmiä. Kotimaan myynnin lisäksi yrityksellä on vientitoimintaa jo lähes 60 maassa. Novarbo Oy on osa suomalaista Biolan Groupia.*

Lisätietoja: Teppo Rantanen, toimitusjohtaja, Biolan Group, 040 5010589, teppo.rantanen@biolan.fi

---