



↗ Sian lietelannasta on maatilalla erotettu kuivajae separoimalla (oikealla). Kuivatusta on jatkettu lannoitetehtaalla (keskellä) ja lopuksi kuiva jae on puristettu lannoiterakeiksi (vasemmalla).

4

## LANNASTA LANNOITETTA

**ELOKUUSSA ALOITTANEESSA** *Järki Lannoite* -hankkeessa etsitään ratkaisuja sille, miten karjanlannan ravinteet saataisiin talteen ja kiertoon pelloille kasvien käyttöön.

Hanke on jatkoa kaksivuotiselle *Järki Lanta* -hankkeelle, jossa muun muassa kokeiltiin sian lietelannan jalostamista helppokäyttöisiksi lannoiterakeiksi. Rakeissa lannan ravinteet saatiin puristettua tilavuudeltaan seitsemäsosaan. Työtä lannan jatkojalostamiseksi ja alan säädösten kehittämiseksi jatketaan *Järki Lannoite* -hankkeessa.

”Pyrimme muun muassa saamaan lannoiterakeiden ravinnesuhteet kohdalleen. On myös varmistettava, ettei prosessissa karkaa typpeä”, kertoo *Järki Lannoite*-hankkeen projektikoordinaattori **Kaisa Riiko**.

”**LANNASTA TUOTETTAVIEN** lannoitteiden pitää olla viljelijöille helposti käytettäviä ja kilpailukykyisiä keinolannoiteisiin verrattuna. Karjatilalliselle taas lanta ei saa olla ylimääräinen kustan-

nuserä, vaan järkevä raaka-aine edelleen kierrätettäväksi”, jatkaa Kaisa Riiko.

Kotieläinten lantaa syntyy Suomessa noin 20 miljoonaa tonnia vuodessa. On arvioitu, että lannasta riittäisi fosforia kierrätettäväksi Suomen jokaiselle peltohehtaarille noin 8 kiloa vuodessa. Nykyään väkilannoitefosforia käytetään keskimäärin 5 kiloa hehtaarilla.

Lantaa syntyy yhä enemmän yhdessä paikassa, kun eläintuotantoyksiköt kasvavat. Lantaa voidaan käyttää sellaisenaankin peltojen ravinteena. Sen kuljettaminen on kuitenkin kallista.

”**RAVINTEITA EI OLE VARAA** päästää valumaan vesistöihin eikä kertymään väriin paikkoihin. Fosforin käyttäminen vain yhden kerran on silkkaa tuhlausta ja ympäristölle haitallista. Typen valmistaminen taas nielaisee huikeat määrät energiaa ja on kallista. Kiertotalous on toimiva vaihtoehto. Sitä paitsi kierrättäminen vähentää riippuvuutta lan-

noitetuonnista”, summaa Kaisa Riiko.

*Järki Lannoite* -hanke on saanut kahden ja puolen vuoden rahoituksen ympäristöministeriöltä. Hankkeessa edistetään ravinteiden kierrätystä Saaristomerien tilan parantamiseksi. Siinä tuotetaan myös oppi- ja havaintomateriaalia sekä järjestetään viljelijätapahtumia.

Hanke on osa Luonnon- ja riisitanhoitosäätiön sekä Baltic Sea Action Groupin yhteistä *Järki*-hanketta, jonka tavoitteena on luonnon monimuotoisuuden ja vesiensuojelun edistäminen maa- ja metsätaloudessa. *Järki lannoite* -hankkeessa yhteistyökumppaneina on Livian Maaseutuopiston Tuorlan yksikkö ja kierrätysperäisten lannoitteiden valmistajia, kuten biokaasulaitoksia.○

/ HIA SJÖBLOM /

Lisätietoja:

✉ [kaisa.riiko@bsag.fi](mailto:kaisa.riiko@bsag.fi)

👉 [www.jarki.fi](http://www.jarki.fi)