

Satoa 1 2018

Tietoa maatalousrenkaista ja maan tiivistymisestä

Maan tiivistyminen on yleistynyt ongelma, jota epävakaa sää ja kasvavat maatalouskoneet eivät ainakaan helpota. Tiivistymisriskejä voidaan kuitenkin vähentää käyttämällä renkaissa töihin sopivia ilmanpaineita, lisäämällä työkoneisiin renkaita tai vaihtamalla nykyiset renkaat matalapainerenkaiksi. Joissain tilanteissa koneketjun keventäminen tai työkoneiden leveyksiin sovittaminen toisiinsa on paras ratkaisu.

Maan tiivistymisriskejä vähentämällä voidaan parantaa satotasoja ja viljelyn kannattavuutta. Rengastuksen suunnittelu tilatasolla on kuitenkin monimutkainen ja monivaiheinen prosessi. Hyvän ratkaisun löytämiseen tarvitaan aikaa ja hyviä työkaluja.

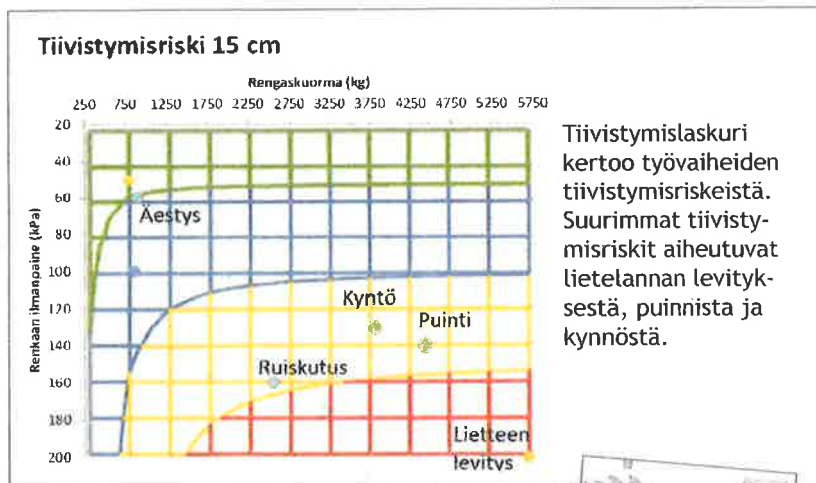
Raportti tarjoaa työkaluja

OSMO- ja JärkiPelto-hankkeet järjestivät talvella 2017–2018 kurssin maan tiivistymisen välttämistä ja maatalousrenkaiden mahdollisuuksista. Kurssipäivillä kuultiin asiantuntijapuheenvuoroja sekä rengasliikkeiltä että riippumattomilta asiantuntijoilta. Kurssin keskeisimmät sisällöt on koottu Miten välttän maan haitallisen tiivistymisen maatalousrenkaiden avulla? -raporttiin. Raportissa käydään läpi tiivistymisen tieteellinen tausta ja eri keinot tiivistymisen välttämiseen.

Raportin keskiössä on koneketjuajattelu, jossa tarkastellaan yksittäisten koneiden sijasta koko tilan koneistusta ja pyritään tunnistamaan ne työvaiheet ja koneet, jotka aiheuttavat suurimmat riskit maan rakenteelle.

Raportti tarjoaa tutkittuun tietoon pohjautuvia työkaluja renkaihin ja maan tiivistymiseen liittyvän päätöksenteon tueksi.

Raportin ovat koonneet Helsingin yliopiston Ruralia Instituutin OSMO-hankkeen yliopistotutkija Tuomas Mattila ja OSMO-hankkeen vetäjä, erikoissuunnittelija Jukka Rajala.



MITEN VÄLTÄN MAAN HAITALLISEN TIIVISTYMISEN MAATALOUSRENKAIDEN AVULLA? Raportteja 175. Helsingin yliopisto, Ruralia Instituutti

maan-kasvukunto.fi > Tutkimusraportteja

