

Suomen ympäristökeskus (SYKE), Luonnonvarakeskus (Luke) ja Ruokavirasto tiedottavat maanviljelijöitä tänä keväänä alkaneesta yhteishankkeesta:

Mikromuovit maatalousmaassa – Päästöt, vaikutukset ja vähentäminen (MicrAgri)

Maatalouskäyttöön on kehitetty monenlaisia tuotteita, joilla pystytään helpottamaan viljelyä, kasvattamaan satoa ja parantamaan maatalouden kannattavuutta, mutta jotka toisaalta saattavat toimia pienten muovihiukkasten eli mikromuovien lähteinä maaperään. Mikromuoveja voi päätyä maatalousmaahan esimerkiksi katemateriaalien, säilörehupaalien, hyönteisverkkojen, kastelujärjestelmien, maatalouskoneiden pinnoitemateriaalien, lannoitteiden, torjunta-aineiden, kasteluveden ja ilmalaskeuman kautta. Perinteisiä muoveja korvaamaan on myös kehitetty uusia biohajoavia materiaaleja, joiden käytön ympäristövaikutuksia halutaan selvittää.

Maatalousmaan mikromuoveista ja niiden mahdollisista vaikutuksista maaperään ja sen eliöstöön on toistaiseksi hyvin vähän tietoa. MicrAgri-hankkeen (2020-2022) tavoitteena on tunnistaa merkittävimmät mikromuovien päästölähteet maatalousmaahan, arvioida perinteisistä muoveista sekä biohajoavista muoveista syntyneiden hiukkasten vaikutuksia maaperässä, löytää mikromuovien maaperävaikutusten tutkimiseen sopivia menetelmiä sekä esittää toimenpiteitä mikromuovipäästöjen vähentämiseksi. Toimenpide-ehdotuksia pohditaan yhdessä alan toimijoiden kanssa ja ne tuodaan maataloustuottajien, materiaalien tuottajien ja päätöstentekijöiden käytettäväksi.

Hankkeen alussa teemme yhteistyötä maataloustuottajien kanssa ottamalla maaperänäytteitä ja tutkimalla niistä muovihiukkasia. Työn edetessä toimitaan vuoropuhelussa maanviljelijöiden kanssa parhaiden ratkaisujen löytämiseksi. Toiveena on saada maanviljelijöiltä esimerkiksi vinkkejä hyviksi koetuista käytännöistä vähentää muovien päätymistä maaperään. Toivomme hedelmällistä yhteistyötä ja vuoropuhelua maatalousmaan hyvinvoinnin puolesta. **Hanke tarjoaakin maanviljelijöille mahdollisuuden olla kärkijoukoissa kehittämässä maatalousmaan suojelua!**

Yhteyshenkilöt:

Salla Selonen, Suomen ympäristökeskus, salla.selonen@ymparisto.fi

Ansa Palojärvi, Luonnonvarakeskus, ansa.palojarvi@luke.fi

Liisa Maunuksela, Ruokavirasto, liisa.maunuksela@ruokavirasto.fi



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority



Päiväys: 11.5.2020

Kuva: Riku Lumiaro, SYKE:n kuvapankki

MicrAgri-hanke on rahoitettu
Maa- ja metsätalousministeriön
Makera-tutkimusrahoituksella

