

# TUTKITTUA TIETOA JA KÄYTÄNNÖN MALLEJA SUOMALAISEN REGENERATIIVISEN LUOMUVILJELYN KEHITTÄMISEN TUEKSI (LUOMU 2.0)

## Hankkeen taustaa

Ilmastonmuutoksen hillintätoimien kiireellisyys on nostanut ruoantuotannon yhteiskunnallisen keskustelun ytimeen. Maataloudelta odotetaan yhä suurempaa ilmastokestävyyttä, kykyä sitoa hiiltä maaperään ja kasvihuonekaasujen päästöjen hillitsemistä ilmakehään monimuotoisen keinovalikoiman avulla. Paine maatalouden ilmastokestävyyden parantamiseen on lisännyt viljelijöiden kiinnostusta maan hoitoa kohtaan ja monia luomutuotannossa jo pitkään käytössä olleita menetelmiä hyödynnetään yhä yleisemmin myös tavanomaisessa maataloustuotannossa.

Maataloutemme on siirtymässä kohti regeneratiivista eli uudistavaa viljelyä, jonka keskiössä on viljelymaan viljavuuden ylläpito ja sen nostaminen. Luomutuotanto on jäänyt sivurooliin siinä julkisessa keskustelussa, jota Suomessa on viime aikoina käyty regeneratiivisesta viljelystä. Näin on käynyt siitäkin huolimatta, että monet menetelmät ovat luomussa jo pitkään hyödynnettyjä. Regeneratiivisen viljelyn keskiössä on monimuotoinen hiiltä sitova ja maan kasvukuntoa parantava viljelykierto, kasvipeitteisyyden ylläpito ja mahdollisimman vähäinen maan muokkaus.

Luomutuotannon täytyy kehittyä, jotta sen asema kestäväen ruoantuotannon sertifioituna tuotantotapana säilyy ja vahvistuu entisestään globaalissa ruokajärjestelmässä. Luomuviljelyn kehittäminen edellyttää siirtymistä kohti regeneratiivista viljelyä tutkimusperustaisesti ja käytännön toimintaympäristöä ymmärtäen. Yhtä tärkeää on tuottaa tutkimukseen perustuvia syötteitä luomusertifiointiin kehittämiseksi.

## Hankkeet tavoitteet ja toimenpiteet

Hankkeen tavoitteena on selvittää ja viestiä regeneratiivisen luomuviljelyn mahdollisuuksista olemassa olevaan tutkimustietoon perustuen.

Hankkeessa

- 1) Kootaan julkaistua tutkimustietoa ympärivuotisen kasvipeitteisyyden lisäämisen, monilajisten kasvustojen viljelyn ja minimimuokkausmenetelmien hyödyntämisen vaikutuksista maan kasvukuntoon, hiilivaroihin, kasvintuhoojien esiintymiseen, monimuotoisuuteen sekä ilmasto- ja vesistövaikutuksiin luomutuotannossa.
- 2) Kerätään Suomesta käytännön luomutiloilta kokemuksia ja esimerkkejä, joista tuotetaan luomuviljelijöitä palvelevaa esimerkkimateriaalia regeneratiivisen viljelyn mahdollisuuksista eri tuotantosuunnilla ja maalajeilla.
- 3) Hankkeessa nostetaan julkiseen keskusteluun regeneratiivisen luomuviljelyn tarjoamia mahdollisuuksia ja reunaehtoja kehittää nykyistä luomutuotannon keinovalikoimaa ja saavuttaa ympäristöhyötyjä.

## Hankkeen toteuttajat

Hankkeen toteutuksesta vastaa joukko Luomuinstituutin asiantuntijoita Luonnonvarakeskuksesta ja Helsingin yliopistosta yhteistyössä Luomuliiton ja luomuviljelijöiden kanssa. Hankkeen vastuullisena johtajana toimii Luomuinstituutin johtaja Sari Iivonen. Lisätietoja hankkeesta: [sari.iivonen@luke.fi](mailto:sari.iivonen@luke.fi) tai 029 5322 882.