



Ruokosilppu parantaa peltomaata

Isäntä Jari Luoto on innostunut uudesta pellonparannusaineesta ja näyttää, miten pöyhitty ja ilmavasti pellon reunalla säilytetty ruokosilppu saadaan leviämään kuivalannanlevityskalustolla.



Syksyllä peltoon levitetty ruokosilppu ei haitannut kevättöitä. Jari Luoto totesikin, että jos olisi haitannut, hän ei olisi levittänyt lisää ruokoa peltoon.

– Aikaa ja työtä tämä kokeilu vaati. Palkkiona pellon ravinteiden ja valumien pidätyskyky parani.

Tehoa työhön

Nyt isäntä teki saman uudelleen. Tavoitteena on löytää hyviä ja tehokkaita työtapoja. Kokeiluilla etsitään järkevimmät ratkaisut. Samalla selvitetään ruokosilpun koostumusta.

Ruokopelto-hankkeen projektikoordinaattori **Maria Yli-Renko** sanoo, että maanäytteitä ja niiden tutkimusta tarvitaan paljon lisää. Olisi muun muassa tärkeä tietää, millaisia ravinteita ruoko sisältää ja miten eri toimenpiteiden ajoitukset vaikuttavat maanparannukseen.

– Sillä on merkitystä, miten niitetty ruoko on säilytetty ja käsitelty, Yli-Renko sanoo.

Sujuvasti

– Ruoko on myös hyvä hiililähde pellolle, Janne Heikkinen vihjaa.

Ruovikoituminen on lisääntynyt rantalaidunnuksen lopettamisen myötä. Matalat vesistöjen rannat kasvavat umpeen. Maria Yli-Renko sanoo, että ei ole tarkoituskaan näyttää kaikkia rantaruovikkoja, joita pelkästään eteläisen Suomen merenrannoilla on yli 30 000 hehtaaria.

– On lintuja ja muitakin eliölajeja, jotka tarvitsevat ruovikon suojaa ja sen tarjoamaa ravintoa. Hyvä tasapaino löydetään paikallisesti.

Erityisasiantuntija **Sami Talola** Ranku-hankkeesta oli samoilla linjoilla. Hän puhui hyvistä viljelykäytännöistä ja resurssiviisaista ratkaisuista.

– Hyvällä yhteistyöllä voidaan löytää paikallisille urakoitsijoille ja ympäristöyrittäjille töitä. Niittäminen tai silppuaminen ei tule kohtuuttoman kalliiksi, kun konevoimaa ei tarvitse tilata kaukaa.

Pellonpiennarpäivän keskusteluissa toistuivatkin sanat kustannustehokkuus, luonnon monimuotoisuus, ruoantuotannon tulevaisuus, ravinteiden kierrätys ja vesiensuojelu. 🐾

Ruoko on ihmeellinen uusi asia, totesi maaperätutkija **Janne Heikkinen** Vilku-hankkeesta ja murusteli maata käsissään. Testikuopan reunassa näkyi lierojen käytäviä ja maan ahkerat uurastajat kiemurtelivat näyttävästi ihmettelemään lokakuista syysaurinkoa. Peltoon oli levitetty ruokosilppua ensimmäisen kerran jo vuosi sitten. Toinen testikuoppa kaivettiin viereiselle pellolle, jonne ruokosilppua ei vielä ollut levitetty kertaakaan. Tiivis savimassa näytti elottomalta, eivätkä paakut murustuneet.

Ruokopelto-hankkeen pellonpiennarpäivässä Lemussa esiteltiin ruokosilpun ihmeitä tekeviä vaikutuksia saviseen rantapeltoon. Luodon tilan isännän rannoilta niitettiin ruokoa jo viime vuonna ja silppu levitettiin viljapeltoon. Isäntä **Jari Luoto** on tyytyväinen kokeiluun ja sanoo, että vaikutus kannustaa jatkamaan.

Maan rakenne on parantunut, muruisuus lisääntynyt ja kasvukunto kohentunut.

– Eikä siinä kaikki. Samassa paketissa tulee pellonparannuksen lisäksi myös vesiensuojelua, totesi projekti johtaja **Eija Hagelberg** BSAG:n Järki-hankkeesta.

Jari Luoto kertoi vuosi sitten syksyllä levittäneensä 5–7 sentin paksuudelta ruokosilppua pellon pintaan.



Janne Heikkinen ja superliero: Maan mikrobitoiminta lisääntyy ruokosilpun myötä. Lierojen armeijat tekevät työtä orgaanista ainesta sisältävässä peltomaassa.

Järviruoko

- kasvaa kaikkialla maailmassa
- lisääntyy sekä siemenistä että juurakosta
- kasvupaikasta riippuen 1–4 metrin korkuinen.

Ruokopelto-hanke 2015–17

- testaa käytännössä järviruokoa peltojen maanparannusaineena ja viherlannoitteena
- tavoittelee kustannustehokkuutta ja toimivia yhteistyöketoja
- vauhdittaa ravinteiden kierrätystä, lisää luonnon monimuotoisuutta ja parantaa Saaristomeren tilaa
- on Varsinais-Suomen ELY-keskuksen ja Baltic Sea Action Groupin (BSAG) Järki-hankkeen yhteinen hanke
- on osa ympäristöministeriön RaKi-ohjelmaa.