



SEINÄJOEN AMMATTIKORKEAKOULU
SEINÄJOKI UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Tämä on alkuperäisen artikkelin rinnakkaistallenne (kustantajan versio).

Viite:

Leppänen, R. (29.6.2022). Ilmastohanke näkyy jurvalaisilla pelloilla.
Jurvan Sanomat, 5.



Ilmastohanke näkyy jurvalaisilla pelloilla

Tällä kasvukaudella Jurvan pelloilla voi nähdä valkoisia paaluja. Mitä ne ovat?

Valkoiset paalut rajaavat Tulevaisuuden ilmastoviisas maataloustuotanto Etelä-Pohjanmaalla (TIME) -hankkeen kokeilulohkojen käsittelyrajoja.

- Meidän tilalla se tarkoittaa esimerkiksi erilaisten muokkaustapojen vertailua, kertoo hankkeen pilottitilallinen **Minna Haavisto** Jurvasta.

Hankkeessa on mukana myös muita pilottitiloja Jurvan alueelta.

Ilmastohankkeessa etsitään yhteistyössä pilottitilojen kanssa käytännönläheisiä ratkaisuja niin sanottuun hiiliviljelyyn.

Hiiliviljelyllä tarkoitetaan toimenpiteitä, jotka vähentävät maatalouden kasvihuonepäästöjä tai lisäävät hiilen varastoitumista maaperään.

Tavoitteena on löytää toimivia ja kustannustehokkaita tapoja hiilen sitomiseen ja maaperäpäästöjen vähentämiseen peltoviljelyssä.

Lisäksi ilmastoviisaita näkemyksiä haetaan myös kotieläintuotantoon ja maatalousyritysten energianhallintaan.

Hankkeen pääpainopiste on maaperässä ja peltoviljelyssä.

Hanke pyörii ministeriön rahalla

Hanketta rahoittaa Maa- ja metsätalousministeriö. Sen toimenpiteet jatkuvat myös ensi kasvukaudella.

Maatiloilla on jo yleisesti käytössä monia eri keinoja, jotka parantavat maan rakennetta, multavuutta ja vesitaloutta. Haaviston tilalla on

hiiliviljelty jo pidemmän aikaa.

- Toimenpiteinä ovat olleet muun muassa viljelykierto ja monipuolisten siemenseosten käyttö apilanurmissa. Muissa nurmiseoksissa on ollut käytössä palkkasveja, kuten virnaa ja hernettä. Kauralla on käytetty kerääjäkasveja. Nämä toimenpiteet ovat olleet käytössä jo yli kymmenen vuotta luomuviljelyn myötä. Suuri osa pelloista jätetään myös kasvipeitteiseksi talven yli, kertoo Minna Haavisto.

Seinäjoen ammattikorkeakoulun ja Kurikan kaupungin toteuttamassa hankkeessa on mukana 30 pilottitilaa pääosin Kurikan alueelta.

Pilottitilojen kokeilulohkoilla viljellään esimerkiksi erilaisia aluskasveja, joilla voidaan tehostaa hiilen sidontaa ja torjua rikkakasveja tai vähentää seuraavan vuoden lannoitustarvetta.

Aluskasvien lopetusmuokaus on koettu usein ongelmallisena, joten kokeilussa pilottitiloilla on esimerkiksi erilaisia syys- ja kevätmuokkaustapoja.

Aluskasvit lienee hankkeen tämän kesän suosituin toimenpide, mutta kiinnostusta on myös herättänyt esimerkiksi erilaiset vihreitä päiviä lisäävät toimenpiteet.

Tarve käytännössä toimiville keinoille

Tällä kasvukaudella Minna Haaviston kokeilulohkoilla pyritään vähentämään kasvihuonekaasupäästöjä keventämällä muokkausta, sekä siir-

tämällä muokkaus syksystä keväeseen.

- Käytännössä toimenpiteenäni on kevennetyn muokkauksen vertaaminen kyntöön koelohkoilla. Olen halunnut kokeilla kevennettyä muokkausta aja-

tuksena käyttäen sitä aiempaa enemmän tulevaisuudessa ainakin yksivuotisten heinä-palkokasviseosten perustamisessa, Haavisto kertoo.

- Kevennetty muokkaus olisi hiilensidonnan kannalta parempi muokkaustapa kuin kyntö ja sillä on muitakin hyötyjä esimerkiksi peltomaan kasvukuntoon. Kiinnostavaa on myös havainnoida kevennetyn muokkauksen vaikutuksia rikkakasvien hallintaan, sillä näen sen suurimpana haasteena, Minna kertoo.

Jotta ilmastoviisaaseen viljelyyn löydetään toimivimmat keinot, toimenpiteiden vaikutuksia täytyy tarkastella.

Tietoa vaikutuksista saadaan esimerkiksi näyttöiden, satelliittikuvien ja dronekuvauksen avulla. Maan rakennetta ja kasvien juuria tarkastellaan kuoppatesteillä.

- Odotan innolla tuloksia ja uskon että toimenpiteiden väliltä löytyy eroja, Haavisto sanoo.

Pilottitilallisten omat kokemukset ja näkemykset ovat kuitenkin hankkeen tärkein tulos. Toimenpiteiden tulee olla käytännössä toimivia ja kannattavia, jotta niitä voidaan ajatella osana hiiliviljelyn hyviä käytänteitä.

Raisa Leppänen
Seamk, projektipäällikkö

Lukijan
juttu