

Hiiliviljely peltoviljelyssä

Tämä oppimateriaali on Hiiliviljely peltoviljelyssä -kokonaisuus, joka koostuu kolmesta osasta:

Hiiliviljelyportaatt 1, 2 ja 3. Ensimmäisellä portaalla perehdytään hiilensidonnan ja hiiliviljelyn perusteisiin sekä siihen, kuinka hiilensidonta ilmasta kasvillisuuteen ja maahan sekä toisaalta hiilen vapautuminen kasveista ja maasta toimii ja vaikuttaa peltoviljelyyn. Toisella portaalla tutustutaan tarkemmin erilaisiin hiiliviljelyn menetelmiin sekä maan kasvukunnon parantamisen toimiin osana hiiliviljelyä. Portaalla kolme tuodaan esiin keinoja hiiliviljelyn suunnitteluun ja toteutukseen osana koko tilan peltoviljelyä sekä siihen, kuinka toimien vaikutuksia voidaan mitata.

Oppimateriaalin kohderyhmä ja laajuus

Materiaali sopii kaikille, jotka ovat kiinnostuneita siitä, mikä on hiilen ja sen sidonnan merkitys ilmastolle ja peltomaalle sekä millä keinoin siihen voidaan vaikuttaa kasvinviljelyssä. Materiaaliin perehtyminen ja oppimiskysymyksiin vastaaminen vie aikaa portaalla 1 noin viisi tuntia, portaalla 2 noin 20 tuntia ja portaalla 3 noin 14 tuntia.

Materiaali koostuu webinaaritalenteista, YouTube-videoista, podcasteista, infokorteista ja kirjallisuudesta sekä niihin liitetyistä oppimiskysymyksistä.

Oppimateriaalin mediat ja käyttöoikeus

Materiaalia ja itseoppimistehtäviä saa käyttää lisenssiehtojen (CC-BY 4.0) puitteissa.

Materiaali on tuotettu KOMIO-hankkeessa, jossa koostetaan opintomateriaaleja ammattikorkeakoulujen luonnonvara-alan TKI-toiminnan, erityisesti Hiilestä kiinni -kokonaisuudesta rahoitettujen hankkeiden tuloksista. Hanke rahoitetaan Maa- ja metsätalousministeriön Hiilestä kiinni- maankäyttösektorin ilmastotoimenpidekokonaisuudesta ja sitä toteuttavat yhteistyössä Seinäjoen ammattikorkeakoulu SeAMK (projektin vetäjä), Hämeen ammattikorkeakoulu HAMK, Jyväskylän ammattikorkeakoulu Jamk, Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu Xamk, Karelia-ammattikorkeakoulu, Lapin ammattikorkeakoulu Lapin AMK, Yrkehögskolan Novia, Oulun ammattikorkeakoulu Oamk ja Savonia-ammattikorkeakoulu.