

Viljelykasvien peltokokeisiin liittyvät tutkimuspalvelut

Hyödyt asiakkaalle

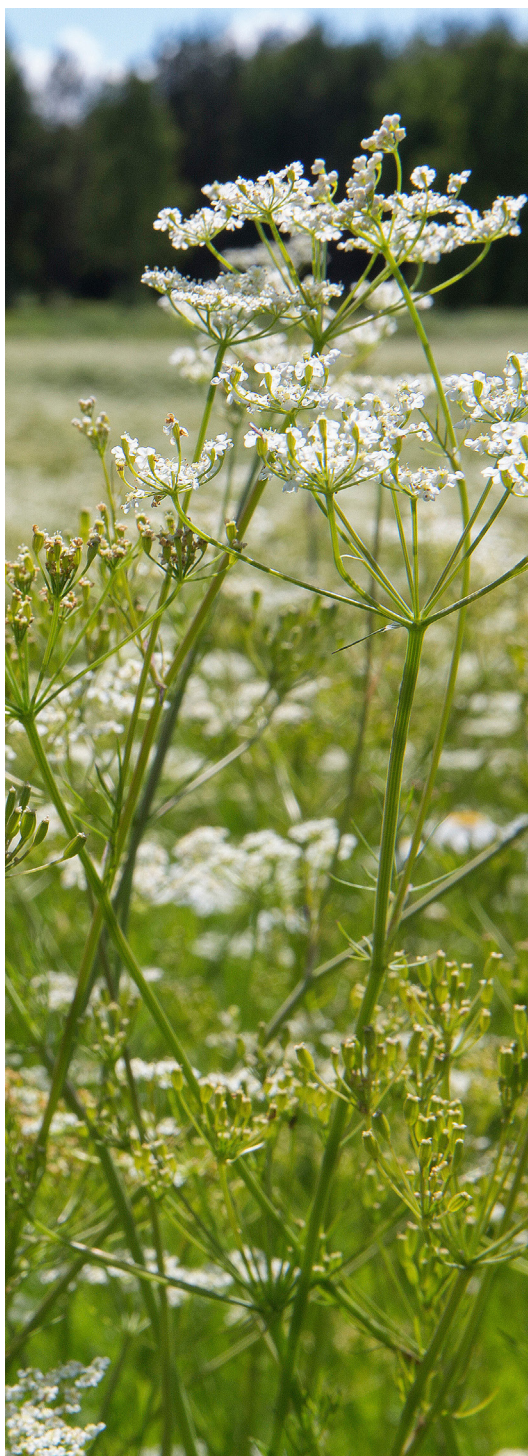
Autamme asiakkaitamme resurssitehokkaiden, monimuotoisten ja kestävien tuotantojärjestelmien kehittämisessä. Tutkimuksissa huomioidaan peltokasvituotannon biologiset, teknologiset, taloudelliset ja ekologiset näkökohdat. Lisäksi tutkimustoimintaamme läpileikkaa ilmastonmuutokseen hillintään, torjuntaan ja riskienhallintaan liittyvät aihealueet. Kauttamme asiakkaalla on mahdollisuus saada luotettavia tuloksia ja erilaisia ratkaisuvaihtoehtoja moninaisiin peltokasvien viljelyyn liittyviin kysymyksiin.

Asiantuntemuksemme

Palveluntarjonta lähtee aina asiakkaan tarpeista. Kartoitamme tarpeet yhdessä asiakkaan kanssa ja muokkaamme palvelukonaisuudet asiakkaan toiveiden mukaan. Palvelu voi olla yksittäinen kenttä- tai astiakoe tai vaikkapa laajamittainen koesarja eri koepaikoilla. Tarvittaessa toteutamme kokeet asiakkaan tai asiakkaan yhteistyökumppanin pelloilla.

Esimerkkejä palveluistamme :

- pelto- ja kasvihuonekokeiden suunnittelu ja toteutus
- tutkimustulosten tilastollinen analysointi ja tulkinta asiakkaalle
- asiantuntija-arviot ja kirjallisuusselvitykset



Kuva: Tapio Tuomela/Luke



Kuva: Erkki Oksanen/Luke

Esimerkkejä sovellusalueista

- Lannoitekäsittelyn vaikutus sadon muodostukseen ja ravinteiden ottoon
- Keinovalikoima maanparannuksen, ravinnehallinnan ja hiilensidonnan edistämiseen
- Vanhojen maatiaislajikkeiden testaus, esimerkiksi alkuvehnä tai maatiaisohra asiakkaan käyttötarkoituksen mukaan

Testattavien lajien kirjo on laaja. Perinteisten lajien kuten vilja-, nurmi- ja öljykasvien, herneiden ja härkäpapujen lisäksi teemme kokeita erikoiskasveilla kuten kuminalla, tattarilla ja morsingolla. Autamme asiakkaitamme myös kasvien jatkojalostamisessa ja tuotteistamisessa.

Miksi Luke?

Lukella on pitkäaikainen kokemus peltokasveihin liittyvästä tutkimuksesta ja viljelykokeista. Tutkimuksen ja osaavan teknisen henkilökunnan kautta tuomme asiakkaamme käyttöön alan tuoreimman tiedon. Tunnetta pohjoisen maatalouden viljelyolosuhteiden erityispiirteet ja haasteet ja niiden vaikutuksen viljelyyn. Jatkuvasti kehittyvä ja maantieteellisesti kattava infrastruktuurimme mahdollistaa kokeiden tekemisen erilaisissa olosuhteissa.

Lisätietoja

Ari Rajala

Johtava tutkija, ryhmäpäällikkö
ari.a.rajala@luke.fi
029 532 6461

Erkki Vasara

Asiakaspäällikkö
erkki.vasara@luke.fi
029 532 6022



Kuva: Tapio Tuomela/Luke