

Kasvullisesti lisättävien puutarhakasvien palvelut



Kasvullisella lisäyksellä tarkoitetaan kasvien lisäämistä esimerkiksi pistokkaista, juurakoista ja silmuista. Kasvullisesti lisätty kasvikanta pysyy lajikkeeltaan tai kannaltaan samana kuin emokasvi. Kasvullisesti lisättäviä kasveja ovat useat marja- ja hedelmäkasvit, kuten mansikka ja vadelma, sekä monivuotiset viherrakentamisen kasvit ja yrtit kuten humala sekä peruna. Luke tarjoaa erilaisia palveluita kasviaineistojen kasvulliseen lisäämiseen ja sen optimointiin.

Hyödyt asiakkaalle

Hankkimalla Lukelta kasvullisen lisäyksen palveluita asiakas voi maksimoida kasvimateriaalinsa terveyden, lajikeaitouden ja yhtenäisyyden. Mikrolisäys mahdollistaa suurenkin taimimäärän tuottamisen myös vaikeasti lisättävästä kasvimateriaalista. Mikrolisäystekniikoiden ja niihin kytkettävien terapiakäsittelyjen avulla voidaan myös puhdistaa kasvikanta kasvitaudeista ja -tuholaisista sekä uudistaa vanha, lisääntymisiään jo ohittanut kasvi.



Palvelut

Luke suunnittelee palvelut yhdessä asiakkaiden kanssa ja ne muokataan asiakkaan tarpeen mukaan. Esimerkiksi:

- Mikrolisäysviljelmän perustaminen asiakkaan kasvimateriaalista
- Taimien tuottaminen asiakkaan materiaalista
- Kasvintuhoojatestausten suunnittelu ja toteutus
- Terveen taimimateriaalin tuottaminen lämpökäsittelyn ja mikrolisäyksen avulla
- Kasvimateriaalin säilytyspalvelut
 - Juurrutettuina kasveina kasvihuoneessa
 - Mikroviljelminä laboratorioissa
 - Syväjäädetytyinä silmuina kryosäilytyksessä nestetyypessä
- Kasvien mikrolisäykseen liittyvät ja terveen kasviaineiston tuottamiseen liittyvät asiantuntijapalvelut, mm. asiantuntija-arviot, kurssit ja luennot
- Lisäksi voidaan tarjota tutkimus- ja asiantuntijapalveluja liittyen kasvikannan morfologisiin, geneettisiin ja kemiallisiin ominaisuuksiin

Miksi Luke?

Lukella on pitkä ja laaja-alainen kokemus puutarhakasvien mikrolisäyksestä ja tutkimuksesta. Kokemusta on kertynyt satojen erilaisten kasvikantojen lisäyksestä erilaisiin tarkoituksiin. Luke säilyttää Suomen kansallisia kasvigeenivaroja ja ylläpitää ja tuottaa puutarhakasvien varmennetun taimituotannon ylimpiä tuotantoluokkia eli terveitä ja lajikeaitoja emokasveja. Luken tutkimukseen käyttämä infrastruktuuri ja henkilöstön tietotaito kehittyvät jatkuvasti.

Ota yhteyttä:

Jaana Laamanen

Tutkija

jaana.laamanen@luke.fi

029 5326 298

Erkki Vasara

Asiakaspäällikkö

erkki.vasara@luke.fi

029 5326 022

