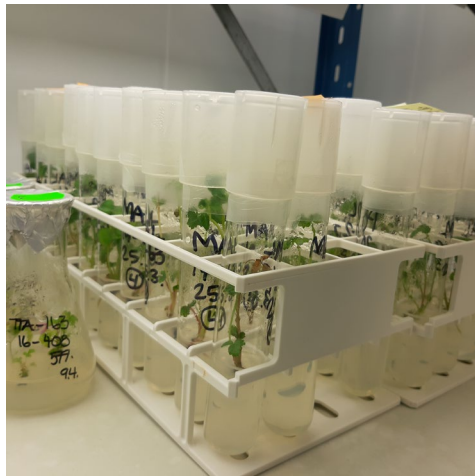


Jaana Laamanen, Anna Nukari, Juho Hautsalo, Laura Keulas, Satu Peltola

Luke ylläpitää ja tuottaa varmennetun taimituotannon korkeimpia laatu-luokkia esiperus- ja perusemokasveja taimistoille emokasveiksi ja tarvittaessa suoraan marjanviljelijöille istutettaviksi. Marjakasvien lisäksi Luke ylläpitää aineistoa kotimaisista alppiruusuista ja atsaleoista.

Terveyttä ja lajikeaitoutta tarkkaillaan
Tärkeä osa varmennettua taimituotantoa on kasvien terveyden tarkkailu ja esiperusemokasveilla säännölliset tuhojatestatukset Ruokavirastossa. Lajikeaitoutta tarkkaillaan sekä kasvihuoneessa että marjakasveilla myös avomaalla. Oikean lajikkeen lisäksi kasvien halutaan olevan myös lajikkeen sisällä laadultaan yhdenmukaista.



Kuvassa mansikan ja mesimarjan esiperusmateriaalia ylläpidossa Luke Haapastensyrjän mikrolisäyslaboratoriossa. Lukella on vuoden 2021 alussa solmittu yhteistyösopimus Taimiemo Oy:n kanssa, joka lisää mikrolisäyksellä perusemokasveja, kuten mansikkaa yrittäjien käyttöön. Kuva: Jaana Laamanen

Mansikkalajikkeet kryoon turvaan

Mansikasta pidetään yllä 12:sta Suomeen soveltuvaa lajiketta, joista uusimpana lisenssillä lisättävä 'Malwina'. Toiminnan tehostamisen ja aineiston turvaamisen vuoksi, vuonna 2021 on aloitettu mansikan esiperus-aineiston tallennus kryoon eli nestetyyppeen. Mansikkasilmut säilyvät kryossa muuttumattomina ja ulkoisilta tekijöiltä turvassa. Silmuja voidaan sulattaa tarvittaessa lisäyskäyttöön.

Uusia kasveja tulossa

Lähivuosina uusia lajikkeita on tulossa mm. atsaleasta Helsingin yliopiston jalostusohjelmasta ja mansikasta Luken omasta jalostusohjelmasta. Lisäksi tavoitteena on saada varmennettuun taimituotantoon myös uusi kasvilaji, humala, josta markkinoille tuodaan tutkimusten kautta valittavat parhaat kotimaiset kannat.

Yhteystiedot:

Projektivastaava
jaana.laamanen@luke.fi
puh. 029 532 6298

Mikrolisäys ja
kryosäilytys
anna.nukari@luke.fi
laura.keulas@luke.fi

Aitouskokeet
juho.hautsalo@luke.fi

Taimitilaukset Lukesta
(herukka, karviainen,
vadelma ja tyrni)
taimitilaukset@luke.fi
tai satu.peltola@luke.fi
puh. 029 5322809

Taimitilaukset Taimiemo
Oy:stä (mansikka,
pensasmustikka,
marjatuomipihlaja,
alppiruusu, atsalea)
taimiemo@taimiemo.fi
Tiina Nyman
puh. 050 4080037

www.luke.fi/projektit/ydin-varmennettu-lisays-jata/