



## Mansikkasadon optimointi muuttuvassa ilmastossa

Hankkeen tavoitteena on kehittää uusia toimintatapoja mansikanviljelyn resurssitehokkuuden, kannattavuuden ja kestävyysparantamiseksi muuttuvassa ilmastossa sekä edistää kotimaisten mansikkalajikkeiden ja kasvualustojen käyttöä.

## Hankeen toteutus



Työpaketti 1: Jatkuvasatoisten mansikkalajikkeiden kastelun ja lannoituksen optimointi eri kasvualustoilla tunnelissa



Työpaketti 2: Ilmastonmuutokseen sopeutuminen mansikan avomaaviljelyssä



Työpaketti 3: Viestintä, sidosryhmätyö, raportointi

Kasvutunneleissa keskitytään jatkuvasatoisten lajikkeiden sadon ja laadun parantamiseen optimoimalla kastelua ja lannoitusta turpeettomissa kasvualustoissa sekä vertailemalla härmän torjuntaa biologisilla menetelmillä ja UVC-säteilytyksellä. Avomaalla tutkimus tehdään stressitestikentällä, jossa simuloidaan ilmaston lämpenemistä. Siellä selvitetään kausisatoisten lajikkeiden kukka-aiheiden muodostumista ja talvenkestävyyttä erityisesti lämpenevien syksyjen olosuhteissa. Lisäksi hankkeessa kehitetään uusien mansikkalajikkeiden testaamisprotokolla määrittämällä niiden kriittiset päivänpituus- ja lämpötilarajat kontrolloiduissa olosuhteissa.

Tulokset tukevat Pohjois-Savon mansikka-alan yritysten kilpailukykyä, edistävät vastuullista tuotantoa. Hanke muodostaa parin Mansikkasadon Optimointi Muuttuvassa Ilmastossa -investointihankkeen kanssa.

*Mansikkasadon optimointi muuttuvassa ilmastossa* -hanke toteutetaan 1.1.2026-31.12.2028 Luonnonvarakeskuksen Suonenjoen koetoiminta-asemalla.

### Yhteystiedot

Johanna Riikonen  
Erikoistutkija  
+358 29 532 5326  
johanna.riikonen@luke.fi

Anne Nissinen  
Erikoistutkija  
+358 29 532 6401  
anne.nissinen@luke.fi