

## PRESTOP® LALSTIM® OSMO

PRESTOP® ja LALSTIM® OSMO -valmisteiden käyttö mansikan taimituotannossa biologisena ohjelmana torjui tehokkaasti juuriston sienitauteja ja edisti juuriston kuntoa. Taimien juurtuminen ja laatu parani kaikilla testatuilla lajikkeilla.



## TAUSTA

Mansikan taimituotannossa juuriston taudinaiheuttajat vioittavat juuristoa ja heikentävät taimien laatua. Pistokastaimiin on tärkeää saada heti alkuvaiheessa muodostumaan mahdollisimman terve ja runsas juuristo takaamaan taimien elinvoimaista jatkokasvatusta.

**PRESTOP® biologinen kasvinsuojeluaine** sisältää *Clonostachys rosea* J1446 -sientä, joka torjuu laaja-alaisesti mansikan juuristotauteja (*Pythium*, *Phytophthora* ja *Fusarium*). **LALSTIM® OSMO biostimulantti** sisältää glysiinibetaiinia, joka on kasvien luontainen stressinkestävyyttä lisäävä osmolyytti. Se ylläpitää kasvisolujen vesitasapainoa ja edistää ravinteiden kiertoa kasvissa. Valmisteet soveltuvat myös luomutuotantoon.

## TAVOITE

Viljelmäkokeen tavoitteena oli torjua mansikan juuristotauteja sekä edistää juurtumista ja taimien tasalaatuisuutta PRESTOP- ja LALSTIM OSMO -valmisteiden käsittelyohjelmalla.

## MATERIAALIT JA MENETELMÄT



## SIJAINTI JA AJANKOHTA

Kaupallinen taimituotantoviljelmä, Suomi  
Heinä-elokuu/2023



## LAJIKKEET

'Polka', 'Frida' ja 'Ria'



## VILJELY

Rönsyemoista leikataan rönsytaimet, jotka pistetään loppukasvatukseen kennostoihin



## KÄSITTELYT

1) Käsittelemätön kontrolli.

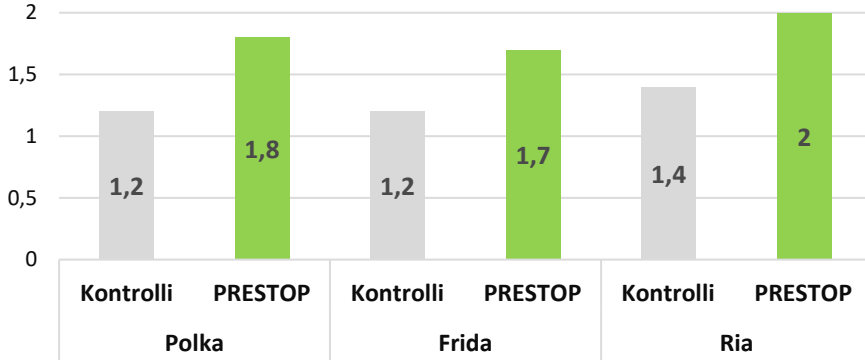
2) **PRESTOP + LALSTIM OSMO biologinen ohjelma:**

- **LALSTIM OSMO**-ruiskutus (6 g/1 l vettä). Emojen ruiskutus 24 h ennen rönsyjen leikkaamista. Taimien ruiskutus noin 10 vrk kuluttua pistämisestä.
- **PRESTOP**-kastelu 0,5 % seoksella (100 g/20 l vettä/1000 taimea). Kärittely heti, kun juuria alkaa muodostua. Valmiste torjuu samalla myös pistokkaiden harmaahometta.

- PRESTOP® ja LALSTIM® OSMO -valmisteiden käyttöohjelma edisti juuriston runsautta kaikilla lajikkeilla. Oireellisissa taimissa esiintyi sienitauteja *Fusarium*, *Pythium* ja *Phytophthora*.

**Juuriston kunnan keskiarvo skaalalla 0-3**

(3 = erittäin runsas juuristo)

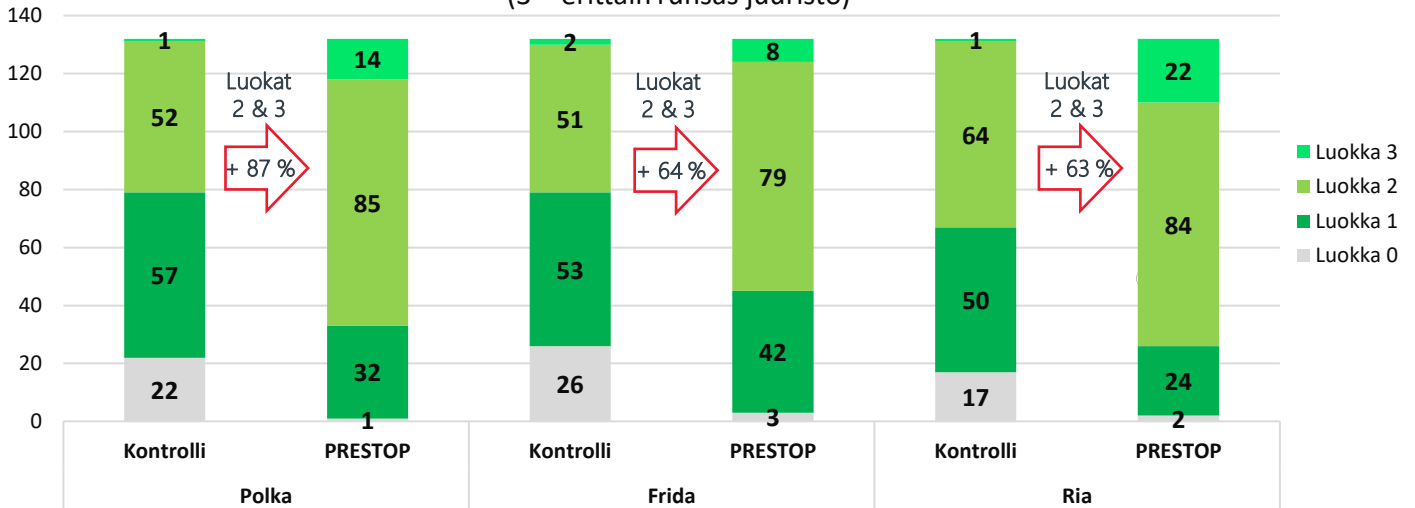


Käsittelemätön kontrolli

- PRESTOP® + LALSTIM® OSMO -käsittely lisäsi parhaiden juuristoluokkien (luokat 2 ja 3) taimien osuutta kaikilla lajikkeilla.

**Juuriston runsaus skaalalla 0-3**

(3 = erittäin runsas juuristo)



- PRESTOP + LALSTIM OSMO -koejäsenen lehvästö oli kaikilla lajikkeilla vihreämpi kuin kontrollikasveilla.

**FRIDA**

Kokeessa havainnoitu 132 juuristoa/koejäsen



Prestop + Lalstim Osmo



Käsittelemätön kontrolli

**Myynti:**

www.biotus.fi  
info@biotus.fi

