

# Prestop®

## Mansikan avojuuritaimien upotuskäsittely juuristotautien torjuntaan

Prestop® on biologinen kasvinsuojeluaine, jolla torjutaan mansikan juuristossa ja tyvellä esiintyviä taudinaiheuttajia (*Phytophthora*, *Pythium*, *Fusarium*). Käsittely tehdään upottamalla avojuuritaimet kauttaaltaan Prestop-liuokseen ennen istutusta. Valmisteen tehoaine on suomalaisesta viljelymaasta eristetty, laaja-alaisesti toimiva *Clonostachys rosea* (*Gliocladium catenulatum*) J1446 -sieni. Mansikan taimissa voi juuristotautien ohella esiintyä myös harmaahometta, jolloin laaja-alaisen torjuntavalmisteen käytöstä on hyötyä. Prestop antaa suojaa sekä taimien mukana kulkeutuvia että peltomaan kautta iskeytyviä taudinaiheuttajia vastaan. Valmiste on täysin luonnonmukainen ja turvallinen niin käyttäjälle kuin ympäristölle. Prestop soveltuu myös luomuviljelyyn.



### Näin teet avojuuritaimien Prestop-upotuskäsittelyn (Minor Use -käyttölupa):

**Upotuskäsittely:** Upota taimet 0,5 % Prestop-vesiliuokseen siten että juuret ja kasvupiste kastuvat kauttaaltaan. Nopea, noin minuutin pituinen upotus riittää. Valuta ylimääräinen vesiliuos taimista takaisin astiaan. 20 000–30 000 taimen upotuskäsittelyyn kuluu noin 400 litraa 0,5 % vesiliuosta. Prestop-käsiteltyjä taimia ei tarvitse istuttaa välittömästi, sillä *Clonostachys*-sieni sietää kuivumista.

**Vesiseoksen valmistaminen:** Lisää Prestop-jauhe aina ensin pieneen määrään kylmää vettä (1 kg/10–20 litraa) ja anna seoksen vettyä 15–30 minuuttia. Tämän jälkeen sekoita huolellisesti, kunnes vesiliuos on tasaista ja laimenna lopulliseen käyttöväkevyyteen. 0,5 % vesiseos: 1 kg Prestop-jauhetta 200 litraan vettä.

**Vesiseoksen säilytys:** Käytä samaa vesiliuosta korkeintaan 3 päivää ja säilytä liuos viileässä (alle +8 °C:ssa). Sekoita säilytettyä liuosta aina ennen käyttöä.

**Yhteensopivuus:** Prestopin voi sekoittaa samaan liuokseen Alietten kanssa, mikäli yhdistelmäliuos käytetään 24 tunnin kuluessa sen valmistuksesta.

**Varmista kasvinsuojeluaineen turvallinen käyttö. Lue aina pakkausmerkinnät ja tuotetiedot ennen käyttöä.**

Prestop on saatavilla 100 g ja 1 kg pakkauksissa. Tuote säilyy avaamattomana 12 kk viileässä, alle +8 °C:ssa.



Prestop-upotuskäsittely ennen istutusta suojaa mansikan avojuurisista frigo-taimia tehokkaasti juuristotaudeilta.



*Clonostachys*-tehomikrobi tarttuu hyvin juuristoon nopeassakin upotuksessa. Kuvassa *Clonostachys*-asutusta 1 minuutin upotuksen jälkeen.