

Prestop®

Mansikan juuristotautien torjuntaan avomaalla, tunneleissa ja kasvihuoneissa

Prestop® on biologinen kasvinsuojeluaine, joka sisältää suomalaisesta peltomaasta eristettyä *Gliocladium catenulatum* J1446 –sientä. Valmiste torjuu tehokkaasti ja monipuolisesti sienitauteja niin kasvualustassa kuin lehvästössä. Mansikan juuristossa esiintyvät taudinaiheuttajat (*Phytophthora*, *Pythium*, *Fusarium*) heikentävät taimien kasvuun lähtöä, vähentävät sadon määrää ja aiheuttavat taimikuolemia. Juuristotautien aiheuttamia ongelmia voidaan torjua jo ennakolta käsittelemällä taimet Prestopilla istutusvaiheessa. Prestopilla käsitellyt vahvajuuriset taimet talvehtivat varmemmin ja tuottavat aikaisemman ja runsaamman sadon. Prestop soveltuu myös luomuviljelyyn.



Käsittele mansikan taimet istutuksen yhteydessä ja toista käsittely tarvittaessa 1 kk kuluttua istutuksesta (Minor Use -käyttölupa):

Upotuskäsittely: Upota taimet 0,5 % Prestop-vesiliuokseen, siten että juuret kastuvat kauttaaltaan. Nopea upotus riittää. 20 000 - 30 000 taimen upotuskäsittelyyn kuluu noin 400 litraa 0,5 % vesiliuosta.

Kenno- ja pottitaimien kastelu: Kastele ennen istutusta 0,5 % Prestop-vesiseoksella 25 l/1000 tainta (125 g/1000 tainta).

Riviruiskutus, -kastelu tai tippukastelu: Käytä Prestopia 200-250 g/1000 tainta. Kastele tai ruiskuta juuristoalueelle esimerkiksi 0,5 % vesiseoksella tai käsittele taimet tippu/tihkukastelun kautta.

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

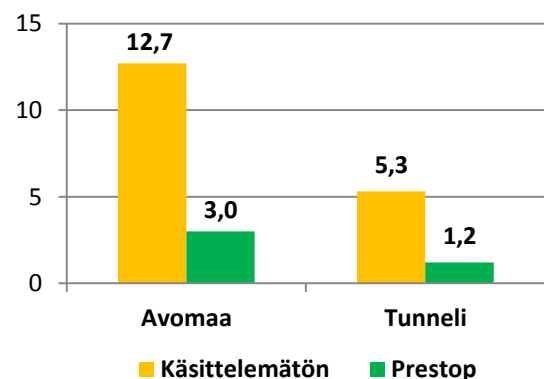
Prestop on saatavilla 100 g ja 1 kg pakkauksissa. Tuote säilyy avaamattomana 12 kk viileässä, alle +8°C.



Prestop upotuskäsittely istutusvaiheessa ja kastelu 250 g/1000 kasvia noin 1 kk kuluttua istutuksesta.

Käsittelemätön verranne

Kuolleiden taimien osuus (%) lajikkeella Polka



Edellisenä kasvukautena tehdyt Prestop-käsittelyt (upotus ja kastelu) vähensivät mansikan taimikuolleisuutta talven aikana tunnelissa ja avomaalla.

Prestop®

Mansikan juuristotautien torjuntaan avomaalla, tunneleissa ja kasvihuoneissa

Tuloksia Prestop-upotuskäsittelykokeesta

Koe perustettiin keväällä 2017 kaupalliselle viljelmälle usealla eri mansikkalajikkeella. Frigo-taimet upotettiin nopeasti 0,5 % Prestop-vesiseokseen juuri ennen istutusta. Alla olevat kuvat on otettu noin 3 kk istutuksen jälkeen. Kokeessa kerättiin myös satotulokset, joissa keskimääräinen sadonlisä eri lajikkeilla oli 6,8 %.

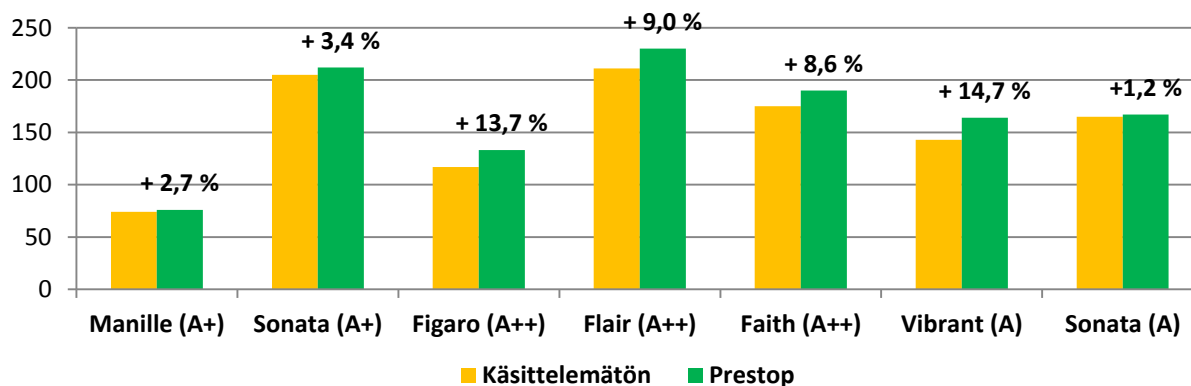


Manille (A+) edessä käsittelemättömiä, takana Prestop-upotuskäsiteltyjä.



Sonata (A+) edessä käsittelemättömiä, takana Prestop-upotuskäsiteltyjä.

Keskimääräinen sato (g/kasvi)



Prestop-upotuskäsittely lisäsi satoa eri mansikkalajikkeilla jo istutusvuonna.