

# Prestop®

## Sienitautien torjuntaan metsäpuiden taimilla

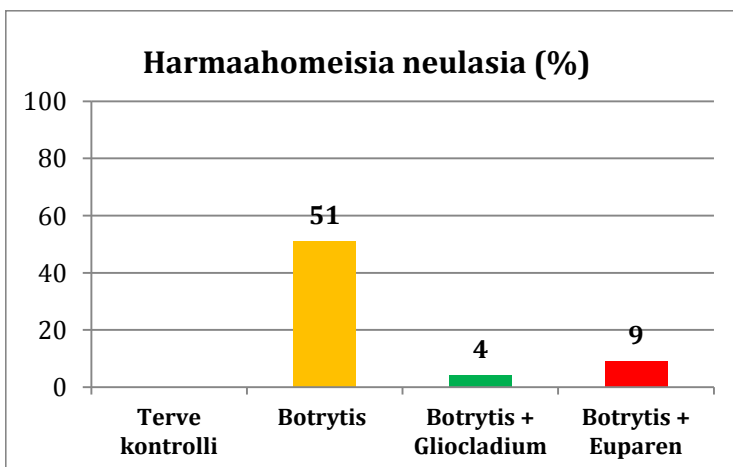
Prestop® on biologinen kasvinsuojeluaine, joka sisältää suomalaisesta peltomaasta eristettyä ja tarkoin valittua *Gliocladium catenulatum* J1446 – sienikantaa. Prestop torjuu tehokkaasti ja laaja-alaisesti sienitauteja niin kasvualustassa kuin lehvästössä. Metsäpuiden taimilla harmaahome (*Botrytis*) voidaan torjua ennalta ehkäisevästi Prestop-ruiskutuksilla kasvukauden aikana ja ennen taimien varastointia. Taimipolteen ja juuristotautien (mm. *Pythium*, *Rhizoctonia*, *Phytophthora*, *Fusarium*) torjunnassa kasvualusta, kylvökset tai pikkutaimet käsitellään Prestopilla heti taimikasvatuksen alkuvaiheessa. Prestop ei aiheuta vastustuskykyisten taudinaiheuttajakantojen muodostumista. Valmiste sopii myös integroituun kasvinsuojeluohjelmaan.



**Taimipolteen ja juuristotautien torjunta:** Kasvualusta käsitellään sekoittamalla siihen huolellisesti 200 -500 g/m<sup>3</sup> Prestopia veteen sekoitettuna (vesimäärä voi vaihdella kasvualustan kosteuden mukaan). Vaihtoehtoisesti kylvökset tai pikkutaimet kastellaan Prestop-vesiseoksella (5-10 g/m<sup>2</sup>) kylvön tai taimettumisen yhteydessä. Kastelukäsittely toistetaan tarvittaessa 4-6 viikon välein.

**Harmaahomeen torjunta:** Taimet ruiskutetaan kosteiksi 0,5 % Prestop-vesiseoksella (100 g/20 litraa vettä). Käyttömäärä on 2-4 kg/ha ja tarvittava vesimäärä on 400-800 l/ha. Käsittely tehdään ennalta ehkäisevästi esimerkiksi heti taimettumisen jälkeen tai kasvukauden aikana harmaahomepaineen kasvaessa. Käsittely uusitaan tarvittaessa 3-4 viikon välein. Viimeinen käsittely tehdään noin 2-3 viikkoa ennen taimien varastointia.

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



### Harmaahomeen torjuntakoe männyn taimilla (SLU Ruotsi)

- Taimet saastutettiin ensin harmaahomeella (*Botrytis*)
- Taimien ruiskutus *Gliocladium*-mikrobivalmisteella tai Euparenilla
- Koekasvit pidettiin kasvihuoneessa
- 2 viikon kuluttua neulasten harmaahomeisuus analysoitiin

➤ ***Gliocladium* vähensi neulasten harmaahomeisuutta tehokkaammin kuin kemiallinen fungisidi**