

Prestop®

Möhöjuuren ja taimipoltteen torjuntaan kaalikasveilla

Prestop® on biologinen kasvinsuojeluaine, joka sisältää suomalaisesta peltomaasta eristettyä ja tarkoin valittua *Gliocladium catenulatum* J1446 tehomikrobia. Kaalikasveilla Prestop torjuu taimipoltetta aiheuttavia sienitauteja (mm. *Rhizoctonia*) sekä möhöjuurta (*Plasmodiophora brassiceae*). Taimipoltesienten esiintyminen kylvöksessä heikentää itämistä ja tuhoaa sirkkataimia pian taimettumisen jälkeen. Möhöjuuri tartuttaa kaalikasveja peltomaassa ja sen aiheuttamat juuriston epämuodostumat heikentävät kasvien veden ja ravinteiden ottoa. Prestop soveltuu taimipoltteen ja möhöjuuren torjuntaan kaalikasveilla tavanomaisessa viljelyssä ja myös luomutuotannossa.



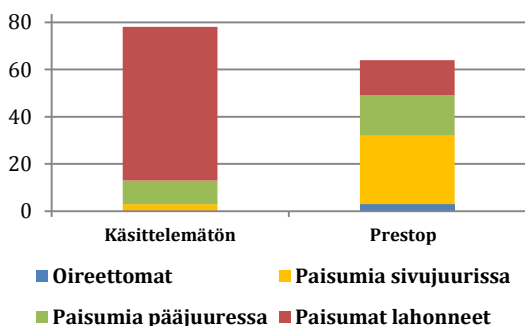
Taimipoltteen torjunta: Kastele tai ruiskuta kylvökset Prestop-vesiseoksella (käyttömäärä 5 -10 g/m²). Käytä 0,5 % Prestop vesiseosta 1-2 litraa/m². Vaihtoehtoisesti vesimäärä voi vaihdella kastelutarpeen mukaan.

Möhöjuuren torjunta (Minor Use -käyttölupa): Kastele tai ruiskuta taimet Prestop-vesiseoksella 1-5 päivää ennen avomaalle istutusta (käyttömäärä 5-10 g/m²). Käytä 0,5 % Prestop-vesiseosta 1-2 litraa/m² tai vesimäärä voi vaihdella kastelutarpeen mukaan. Toinen käsittely tehdään 3 viikon kuluttua istutuksesta riviruiskutuksena Prestop-vesiseoksella kaalin juuristoalueelle. Käyttömäärä 3-4 kg/ha, vesimäärä noin 600-800 l/ha. Vesimäärä voi vaihdella ruiskutuslaitteiston mukaan.

Prestop-vesiseoksen valmistus: Sekoita Prestop-jauhe ensin pieneen määrään kylmää vettä (1 kg/10-20 litraa) ja anna seistä noin 30 minuuttia. Sekoita uudestaan huolellisesti ja laimenna lopulliseen vesimäärään. 0,5 % Prestop-vesiseos: 1 kg Prestopia/200 litraa vettä.

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

Juurten osuus oireiden vakavuuden mukaisesti



Prestop-käsittely vähensi selvästi möhöjuurioireiden vakavuutta parsakaalilla. Koe tehtiin voimakkaasti möhöjuurella saastuneessa viljelymaassa, havainnot elokuussa. Prestop: kastelukäsittely taimivaiheessa + kastelu 3 viikkoa istutuksen jälkeen (Luke 2016)



Prestop

Käsittelemätön

Möhöjuuren torjuntakoe parsakaalilla. Taimet kasteltiin Prestop-vesiseoksella ennen avomaalle istutusta käyttömäärällä 10 g/m². (Viljelmäkoe 2015)