Product informatie fiche

Prestop®

Figuur 1: Aantasting door *Fusarium* spp. in prei.

Figuur 2: Aantasting door zwartrot (*Rhizoctonia solani*) in sla.

01 ALGEMENE INFORMATIE

A. Handelsnaam + verdelers

- Prestop®, DANSTAR FERMENT AG.

Distributeurs:

- Frankrijk: Lallemand Plantcare, Biobest France
- België: Lallemand Plantcare, Biobest Group

B. Werkzame stoffen en concentratie

- *Clonostachys rosea* (voorheen *Gliocladium catenulatum*), stam J1446 in de vorm van sporen en mycelium ($2x10^8$ cfu/kg). Of 320 g/kg actief ingrediënt. Schimmel die van nature aanwezig is in bodems en in rottend organisch materiaal.

C. Formulering

- WP (spuitpoeder)

D. Code FRAC

- NC

E. Toelatings- of goedkeuringsnummer

- Frankrijk: 2120177
- België: 9734P/B

02 TOEPASSING

A. Actie modus

Prestop® heeft verschillende werkingsmechanismen:

- Concurrentie om ruimte; Prestop® groeit sneller aan het worteloppervlak dan andere bodemschimmels. Door ruimte in te nemen, beperkt het de ontwikkeling van andere schimmels op de wortels.
- Concurrentie om nutriënten; Prestop® ontneemt ziekteverwekkers van de voedingsstoffen die ze nodig hebben, waardoor hun ontwikkeling wordt beperkt.
- Saprofytisch; Prestop® groeit op necrotisch weefsel (wonden) en vormt zo een beschermende barrière tegen pathogene schimmels die de plant zo willen infecteren.
- Hyperparasitisme; Prestop® breekt de celwanden van pathogene agentia af door enzymatische werking (ß1,3 glucanase, chitinase).

B. Toepassingscondities

- Bodemtemperatuur: 10 tot 34 ° C
- Bodemvocht(igheid): voldoende. Indien geen neerslag kort na de toepassing dan moet beregend worden.
- Lichtsterkte: werking van het middel wordt beïnvloed door de lichtsterkte.
  Behandel bij voorkeur bij bewolkt weer.

C. Toepassingsmethode

- Preventieve behandeling;
- Dosering: varieert naargelang de teelt en de toepassingsmethode:
  - 0,5% tot 2% bij de behandeling van bovengrondse delen zonder 6 kg/ha te overschrijden
  - 3-5 kg/ha bodembehandeling (volledig)
  - 5 tot 10 g/m² aangieten op substraat
  - 0,2 tot 0,25 g/plant via irrigatie
  - 0,2 tot 0,5 g/l bij inwerking in het substraat
- Bladbehandeling: gebruik een voldoende hoog spuitvolume om te behandelen tot run-off.
  Geen speciale instructies voor grond- of substraatbehandelingen.
- Zorg ervoor dat het product goed gemengd is voor het aanbrengen.
  Het wordt aanbevolen om het mengsel niet voordien te bereiden en tijdens het aanbrengen te blijven roeren.
- Adjuvanten: niet nodig
- Mengen: Het is raadzaam om 7 dagen na het aanbrengen geen fungicidenbehandeling uit te voeren en 2 dagen erna geen synthetisch insecticide.
- Regenvastheid: weinig regenvast product bij gebruik als bladspray (bv: Botrytis).
  Niet gebruiken bij kans op neerslag. Herhaal de behandeling in geval van afspoeling.
- Nawerking: 3 tot 6 weken, afhankelijk van de druk en de pathogeen.
- Aantal toepassingen: 2 tot 6, afhankelijk van de teelt.
- Interval tussen twee toepassingen: min. 21 dagen (afhankelijk van de teelt)

D. Werkingsspectrum

- Frankrijk en België
  Het is een fungicide voor biologische bestrijding dat wordt gebruikt voor de bestrijding van bepaalde schimmelziekten (*Pythium* spp., *Rhizoctonia* spp., *Fusarium* spp., *Phytophthora* spp.; *Botrytis cinerea*, *Didymella bryoniae*).

E. Teelten

- Frankrijk
  Komkommer, siergewassen, aardbeien, paprika's, tomaten, bodembehandeling.
- België
  Open lucht: Aardbei, raap, koolraap, augurk, courgette, patisson, kolen, tuinkers/kiemen/scheuten, waterkers, veldsla, sla, rucola, andijvie, asperges, prei, bieslook, aromatische en sierplanten.
  Onder bescherming: Aardbei, tomaat, paprika, paprika, aubergine, komkommer, augurk, courgette, patisson, tuinkers/kiemen/scheuten, waterkers, veldsla, sla, rucola, andijvie, asperges, bieslook, aromatische en sierplanten.

03 TIPS VAN DE VERDELERS

- Altijd preventief toepassen.
- Bodemtemperatuur > 10 ° C om kieming van sporen mogelijk te maken,
- Correcte vochtigheid nodig voor het ontkiemen van de schimmel. Bodemtoepassing bij voorkeur ‘s avonds (hogere bodemvochtigheid).
- Wees voorzichtig bij het oplossen om een homogene suspensie te verkrijgen. Behandel onmiddellijk na bereiding.

04 TESTRESULTATEN

De proeven die zijn uitgevoerd in het kader van het project BioProtect (SmartBioControl) lieten geen bijzondere effectiviteit zien.

05 VOORDELEN

- Product toegelaten in biologische landbouw.
- Niet gevoelig voor resistentieopbouw.
- Zonder residu en zonder impact op de nuttigen.

Bronvermelding:

www.fytoweb.be
www.ephy-anses.fr
www.lallemandplantcare.com

Interreg France-Wallonie-Vlaanderen
SMARTBIOCONTROL
BioProtect
www.interreg-fwvl.eu
@InterregFWVL
MET STEUN VAN HET EUROPEES FONDS VOOR REGIONALE ONTWIKKELING