

Studiedag IPM in de sierteelt

Viaverda – 20 juni 2024



 **Ornamentals**

syngenta.

Caroline van den Hoek

Crop Advisor Glastuinbouw en Boomkwekerij

Pergado V tegen Phytophthora en valse meeldauw



 Pergado V

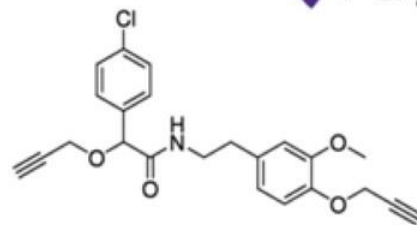
 syngenta.



Wat is Pergado V?



- Actieve stof: mandipropamid
- Chemische groep: mandelic acid amides (40)
- Werking op oömyceten: Phytophthora en valse meeldauw
- Formulering:
 - Suspensie concentraat
- Dosering: 0,6 L/ha / aangieten* 1,8 L/ha

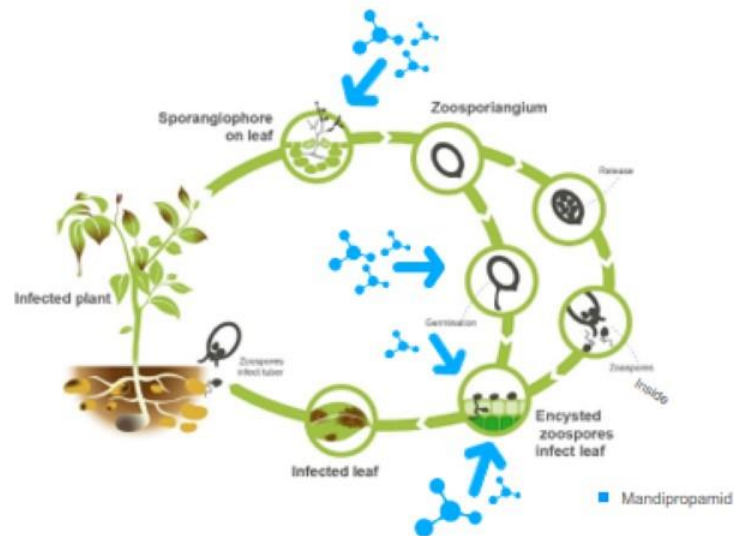


* Uitbreiding wordt verwacht

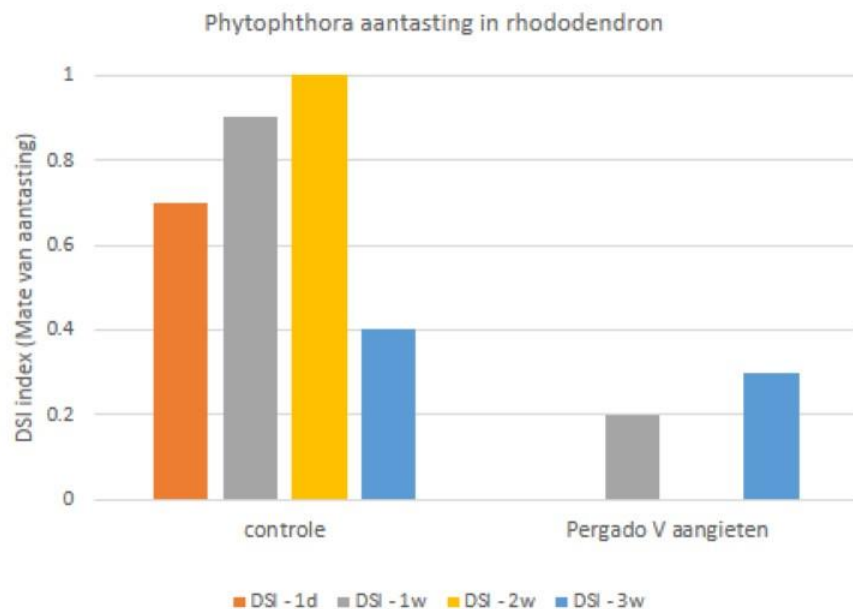
Werkingsmechanisme van mandipropamid



- Grijpt in op celwand biosynthese:
 - Stopt de kieming van sporen
 - Stopt mycelium groei
 - Remt de sporulatie (geen effect op sporangiën)
 - Voorkomt infectie!
- Korte curatieve werking en **langdurig** preventief!



Phytophthora proef in Rhododendron



Conclusie:

- Goede werking van Pergado V op Phytophthora
- Lange duurwerking van Pergado V

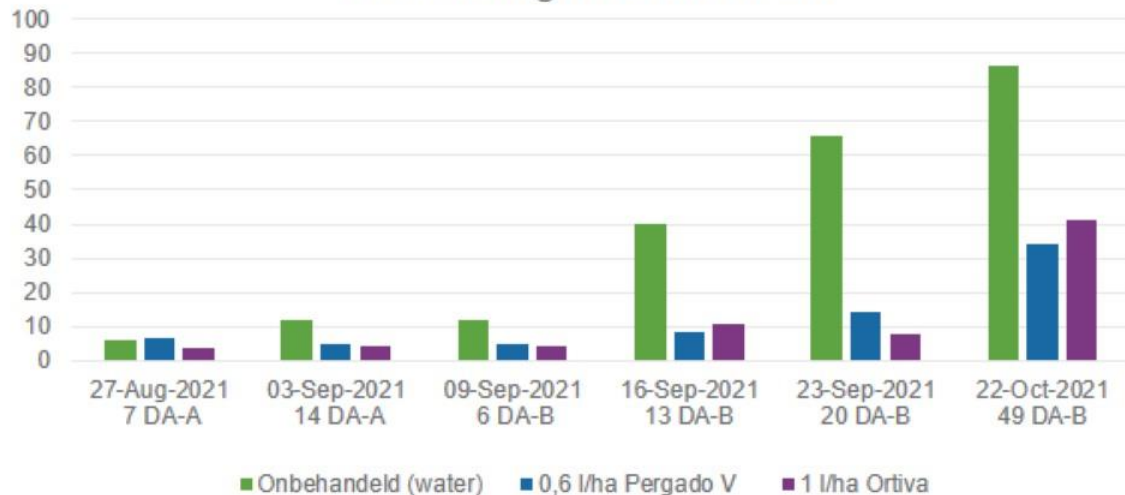
- Proef uitgevoerd door Viaverda (2023)
- Pergado V 1,8 L / ha* (aangieten)
- Pergado V is toegepast en daarna op verschillende momenten geïnoculeerd met *Phytophthora cinnamomi*
 - 1 dag
 - 1 week
 - 2 weken
 - 3 weken



Valse meeldauw proef in Hebe



Hebe 'Emerald Gem'
% Aantasting valse meeldauw



- Proef uitgevoerd door Delphy (2021)
- 4 herhalingen
- 2 toepassingen (20 aug en 3 sept)
- Watervolume 1000L



Conclusie: - Goede werking van Pergado V en Ortiva op valse meeldauw
- Lange duurwerking van zowel Pergado V als Ortiva

Valse meeldauw in Hebe

Onbehandeld



Pergado V



Foto's: onbehandeld versus Pergado V, 49 dagen na de laatste toepassing

Taegro



 **Ornamentals**

syngenta.

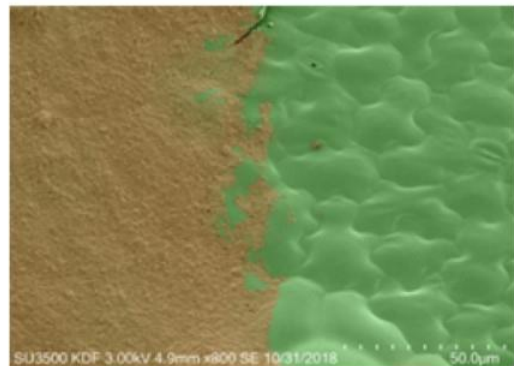


Wat is Taegro?



- Biofungicide - bacteriepreparaat
- Actieve stof: *Bacillus amyloliquifaciens* stam FZB24 (min. 10×10^9 CFUs/g)
- Breed spectrum onderdrukking van (blad)ziekten, Echte meeldauw, Alternaria, Botrytis, Sclerotinia
- Formulering: Spuitpoeder (WP)
- Dosering: 370 gram per hectare
- Uitbreiding o.a. siergewassen wordt verwacht

Werking van Taegro



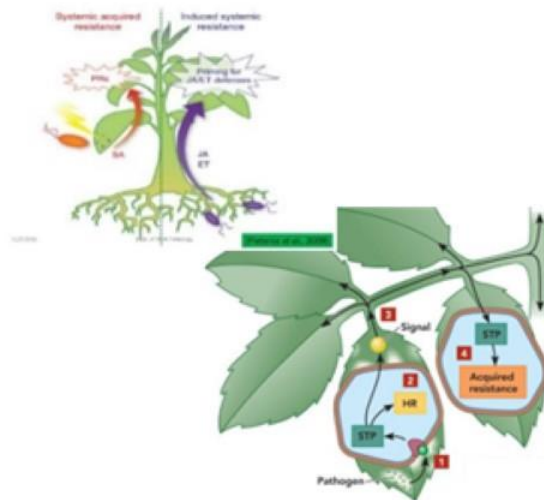
Phaeosphaeria nodorum



Botrytis cinerea



Alternaria solani



1. Competitie om plaats en voedsel

Door een goede bladbedekking met Taegro krijgen schimmelsporen geen kans om het blad binnen te dringen

2. Anti-schimmelwerking van de metabolieten

Door de vermeerdering van de bacteriesporen ontstaan er stoffen (metabolieten) die schimmels op afstand houden of sporen kapot maken

3. Activering van het natuurlijke afweermechanisme

De plant wordt actief aangezet om zich van binnenuit te beschermen tegen aanvallen van schimmels

Taegro tegen echte meeldauw in Spirea

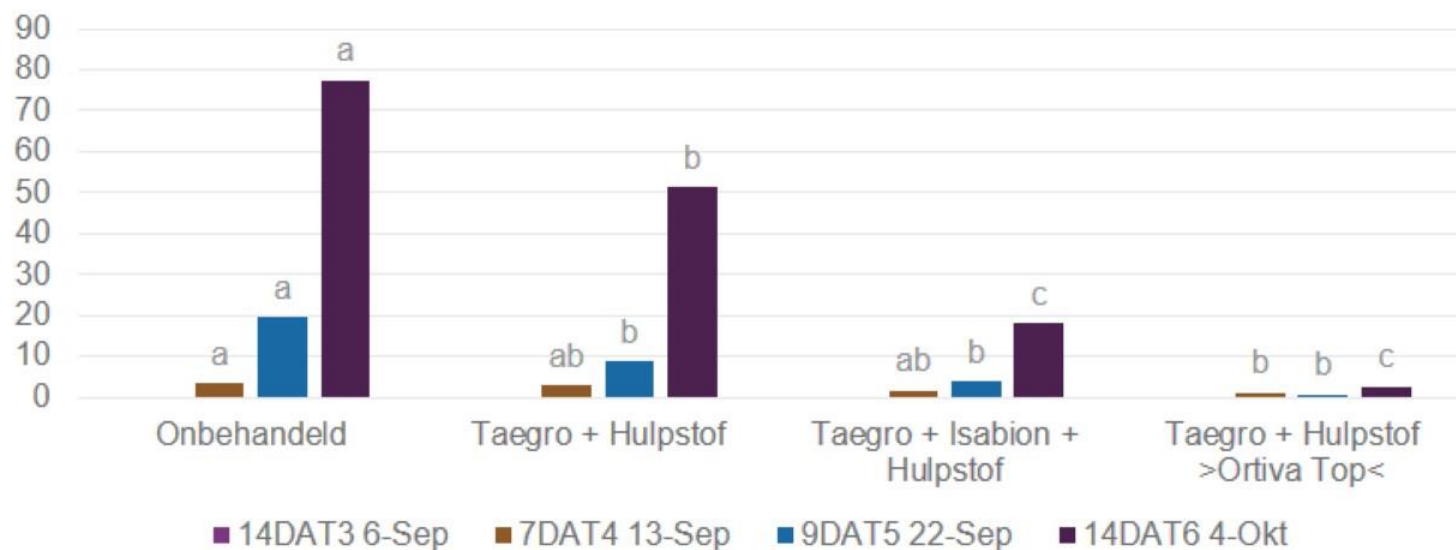


- Proef uitgevoerd door Delphy (2021)
- Taegro 0,37 kg / ha
- 4 herhalingen,
- Watervolume 1000L
- Taegro toegepast met hulpstof voor een betere bedekking
- Isabion is een biostimulant en verhoogt de plantweerbaarheid

Nr.	Objecten	1. 30-7	2. 9-8	3. 23-8	4. 6-9	5. 13-9	6. 22-9
1	Onbehandeld						
2	Taegro + hulpstof	Taegro + hulpstof	Taegro + hulpstof	Taegro + hulpstof	Taegro + hulpstof	Taegro + hulpstof	Taegro + hulpstof
3	Taegro + Isabion + hulpstof	Taegro + Isabion + hulpstof	Taegro + Isabion + hulpstof	Taegro + Isabion + hulpstof	Taegro + Isabion + hulpstof	Taegro + Isabion + hulpstof	Taegro + Isabion + hulpstof
4	Taegro + hulpstof	Taegro + hulpstof	Taegro + hulpstof	Taegro + hulpstof	Ortiva Top	Ortiva Tora	Taegro + hulpstof

Proef echte meeldauw Spirea - Geïntegreerde strategieën

% Echte meeldauw



- Conclusie:
- Goede onderdrukking van echte meeldauw met Taegro + hulpstof
 - Geïntegreerde aanpak preventief Taegro + hulpstof en corrigeren met Ortiva Top houdt het gewas zo goed als schoon

Hartelijk dank voor uw aandacht !

Vragen



Caroline van den Hoek

Crop Advisor Glastuinbouw en Boomkwekerij

Telefoon: +31 (0)6 82 68 99 36

E-mail: caroline.van_den_hoek@syngenta.com