

Nieuwe middelen tegen Botrytis in cyclaam

Rozemarijn de Vries, Jantineke Hofland-Zijlstra en Wim van Wensveen

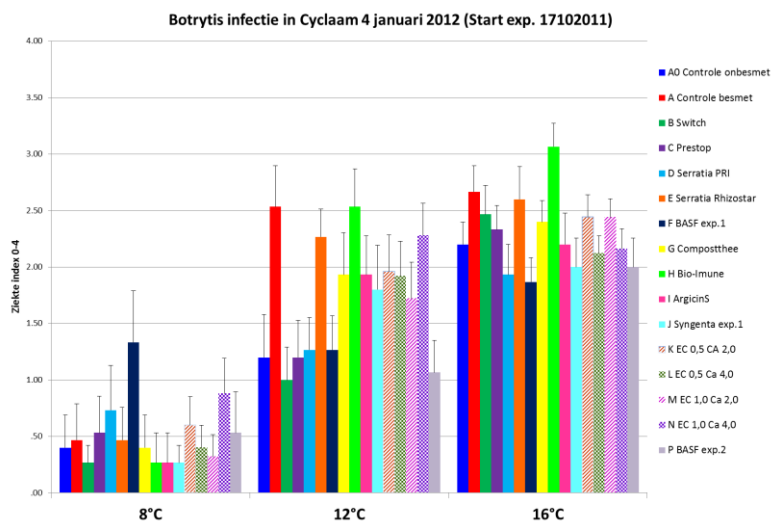
Doel

- Screening van niet-chemische producten en meststoffen tegen Botrytis in cyclaam.
- Bepaling van invloed van temperatuur op ontwikkeling Botrytis
- Dit project is gefinancierd door Productschap Tuinbouw.
- Bij eenzelfde hoog vochniveau verloopt de ontwikkeling van Botrytis bij lage temperatuur (8 graden) beduidend langzamer dan bij 12 en 16 graden.
- Bij gematigde temperatuur (12 graden) en Botrytis ontwikkeling sterkste behandelingseffecten zichtbaar.
- Botrytis aantasting wordt het meest vertraagd door: Switch (B), Prestop (C), Serratia PRI (D), BASF exp.1 (F) en BASF exp.2 (P). De extra aangebrachte kunstmatige besmetting komt niet of nauwelijks tot ontwikkeling (bekijk het verschil tussen besmette en onbesmette controleplanten). En sommige producten hebben een licht curatieve werking.
- Een aantal producten (Argicin-S, compostthee en Syngenta exp.1) en de meeste meststoffenbehandelingen geven een vertraging oplopend tot 50% in de ontwikkeling van Botrytis als deze preventief worden toegediend voordat sporen tot ontwikkeling zijn gekomen.



Figuur 1: Foto impressie van de cyclamenplanten in de kas (12 graden) te Bleiswijk. Foto rechts is een detail van een met Botrytis geïnfecteerde cyclaam (10 januari).

Resultaten



- De ontwikkeling van Botrytis infectie is vooral afhankelijk van voldoende vocht (RV > 90%, vochtdeficit < 1,5 g/m³).