



# Beheersing van Botrytis in potplanten

Jantineke Hofland-Zijlstra, Rob van den Broek, Rozemarijn de Vries, Wim van Wensveen  
Leontiene van Genuchten (DLV Plant)  
Jeroen van der Meer (Schoneveld Breeding)

## Achtergrond

Botrytis leidt in potplanten nog steeds tot veel uitval. Chemische bestrijding werkt onvoldoende. Wageningen UR Glastuinbouw, DLV Plant en Schoneveld Breeding hebben gewerkt aan het ontwikkelen van duurzame beheersstrategieën voor Botrytis in potplanten met als pilotgewas cyclaam. Dit project is gefinancierd door Productschap Tuinbouw en door private bedrijven die producten hebben aangeleverd.

## Doelstellingen

- Effect toetsen van niet-chemische en chemische producten op versterken van de plantafweer en preventieve werking onder praktijkcondities.
- Combinaties toetsen van natuurlijke producten en fysische methoden (substraat, afdekmiddel, open potrand) om infectierisico te verlagen.

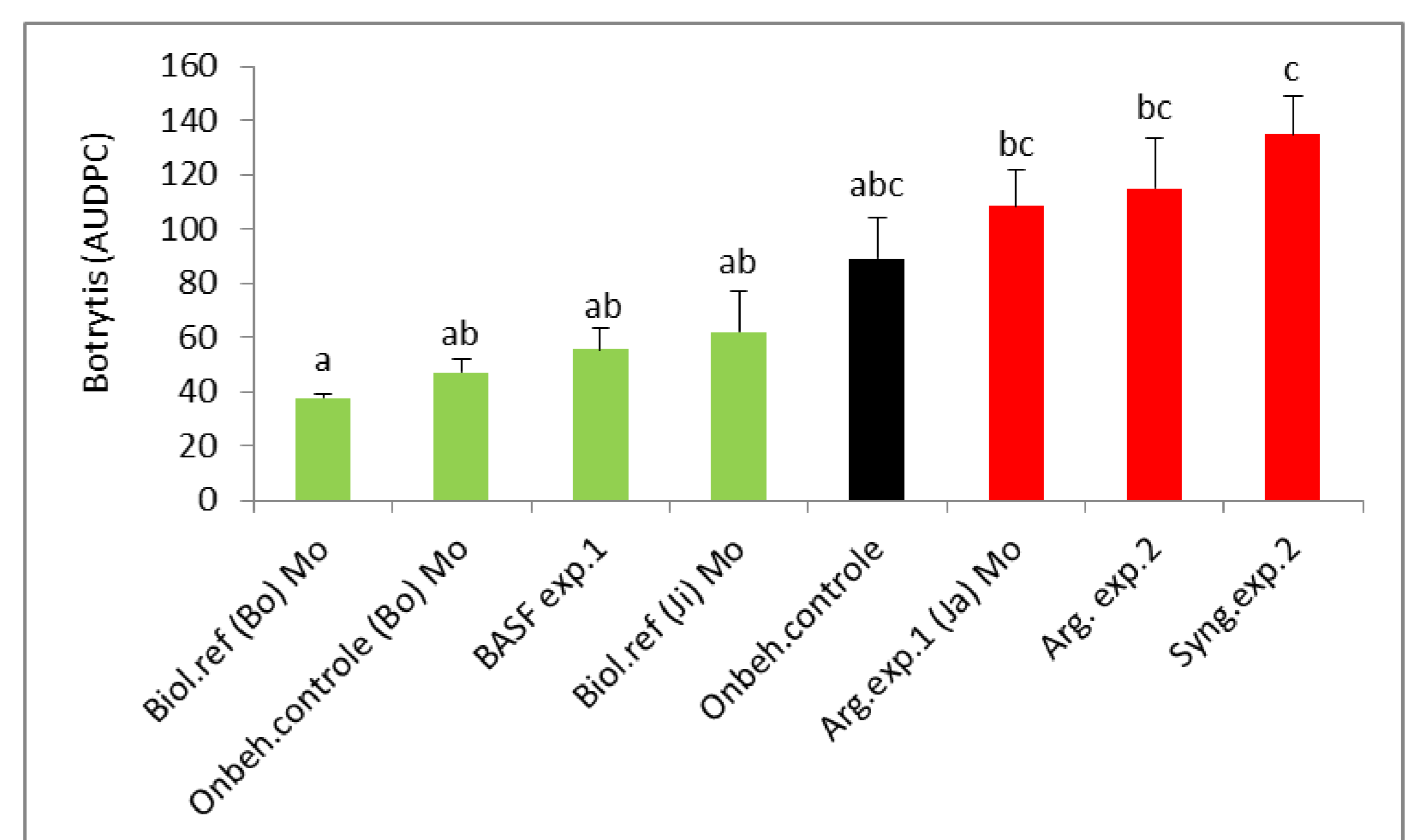
## Uitvoering

- Praktijkproef met cyclamen bij Schoneveld Breeding (Twello), Augustus –december 2013.
- Toetsing van 9 producten (Syngenta Seeds, Koppert, PlantoSys, BASF). Niet-chemische producten zijn wekelijks toegediend.
- Toetsing van 3 afdekmaterialen (Jiffy, Jaritop, Horticoop)
- Toetsing van 2 substraten (standaard en J.C. Bol en Zn.)
- Toetsing open potrand (Modiform)
- Houdbaarheidstest met drie watergiftstrategieën (droog, normaal, nat).



**Figuur 1.** Cyclamenplant met Botrytis.

## Resultaten teeltfase



- De behandelingen zijn aangeduid met: afkorting van het product (afdek materiaal of potgrond) met evt. een open potrand (Mo).
- Vijf plantversterkende producten zijn even effectief tegen Botrytis bij wekelijkse toediening als de chemische referentie.
- Combinatie biologische referentie, Bol potgrond en de open rand gaf de minste Botrytisontwikkeling. Ook de enkele behandeling met Bol potgrond gaf al een goede werking.
- Het chemische product BASF exp1. (nu toegelaten als Signum) gaf een betere bestrijding dan de chemische referentie.
- Producten die sterk werken tegen meeldauw lijken de plant gevoeliger te maken voor Botrytis.

## Resultaten houdbaarheidstest

- Combinatie biologische referentie, Jaritop en de open rand gaf de minste Botrytisontwikkeling in de houdbaarheidstest.
- De beste combinatie in de teeltfase was gevoelig in de consumentfase voor vochtige condities.

## Conclusie

- Combineren van een natuurlijke product en fysische methoden gaf de beste onderdrukking van Botrytis.
- Bij Botrytis gevoelige potplanten is voorzichtigheid geboden. Toepassen van plantversterkende producten met een sterke werking tegen meeldauw lijken de plant gevoeliger te maken voor Botrytis.

