

Effect van kasklimaat op Botrytis bij gerbera

Thema: Effectief en duurzaam middelenpakket

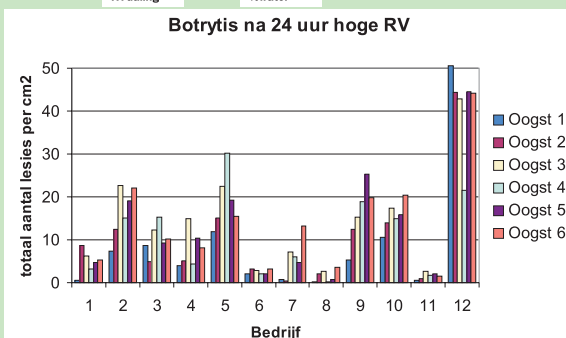
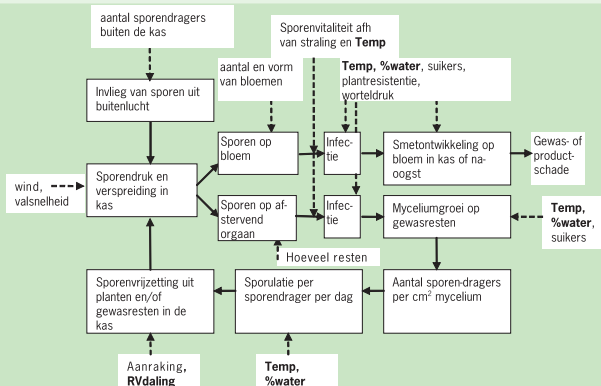
BO-06-004 2.1.2

Uitgangspunt

- *Botrytis cinerea* is een groot probleem in sierteeltgewassen, waaronder gerbera.
- Droogstoken als oplossing kost veel energie en het gewenste effect wordt niet altijd bereikt.
- Er is behoefte aan meer duidelijkheid over het effect van klimaatomstandigheden op het optreden van Botrytis bij gerbera zodat de teler hier specifieker op kan sturen.

Onderzoek

- Inventarisatie van bestaande kennis rondom het optreden van Botrytis bij gerbera.
- Ontwikkelen van klimaatsensorenset voor microklimaat en metingen in de praktijk.
- Verzamelen van data: bedrijfsvergelijking voor het optreden van Botrytis bij gerberabedrijven.
- Factoranalyse van de resultaten van de bedrijfsvergelijking.
- Modelvorming voor het voorspellen van Botrytis bij gerbera.



Resultaten

- Bestaande kennis is verzameld voor het modelmatig voorspellen van Botrytis in gerbera en ontbrekende kennis is vastgesteld.
- Er is een meetset ontwikkeld voor microklimaatbepalingen rond de gerberaplant en -bloem welke in de praktijk getest wordt.
- De bedrijfsvergelijking laat zien dat er duidelijk herkomstverschillen zijn met betrekking tot Botrytis-aantasting van geogste bloemen.
- Er is een conceptmodel voor de ontwikkeling van Botrytis in gerbera opgesteld.

De praktijk

- Samenwerking met gerberatelers vertegenwoordigd in innovatienetwerk.
- Onderzoek levert handvatten voor verbeterde beheersing van Botrytis in gerbera, o.a. door gerichte klimaatsturing.

Pieter de Visser, Erik van Os, Casper Slootweg, Jurgen Köhl & Jos Wubben

Contact: Pieter de Visser
Wageningen UR Glastuinbouw
Postbus 16, 6700 AA Wageningen
T 0317 47 58 22 - F 0317 42 31 10
pieter.devisser@wur.nl - www.glastuinbouw.wur.nl