



Effect van kasklimaat op botrytis bij gerbera

Thema: Effectief en duurzaam middelenpakket

BO-06-004-001.002

Probleem

- *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 botrytis bij gerbera, zodat de teler hier specifiek op kan sturen

Onderzoek

Doel van het onderzoek:

- Inventarisatie bestaande kennis rondom optreden botrytis bij gerbera
- Ontwikkelen van een sensorensset voor microklimaat-metingen in de praktijk
- Het optreden van botrytis via een bedrijfsvergelijkend onderzoek verklaren uit teeltaspecten en microklimaat
- Modelvorming voor modelmatig voorspellen van botrytis bij gerbera



Microsensor op bloem.

Resultaten

- Er is een simulatiemodel voor botrytisontwikkeling en voor de groei van gerbera ontwikkeld
- Uit de bedrijfsvergelijking blijkt dat er duidelijke herkomstverschillen zijn bij botrytisaantasting van geogste bloemen
- De metingen bij de praktijkbedrijven tonen aan dat het microklimaat rond plant en bloem regelmatig gunstig is voor botrytisontwikkeling

Praktijk

Het onderzoek levert handvatten voor een verbeterde beheersing van botrytis in gerbera o.a. door gerichte klimaatsturing. Deze kennis komt als softwarepakket beschikbaar voor de telers.

Communicatie 2008

- Bijeenkomsten klankbordgroep: 4x en overkoepelende stuurgroep: 2x
- Artikelen in Onder Glas; januari en maart en Bloemisterij; datum nog niet bekend

Pieter de Visser, Oliver Körner, Erik van Os, Casper Sloomweg & Jürgen Köhl

Contact: Pieter de Visser
Wageningen UR Glastuinbouw
Postbus 16, 6700 AA Wageningen
T 0317 48 58 22 - F 0317 42 31 10
pieter.devissier@wur.nl - www.glastuinbouw.wur.nl

*Dit project is onderdeel van BO-programma
Plantgezondheid van het Ministerie van LNV*