



Botrytis in relatie tot energiegebruik bij gerbera

Leo Marcelis¹, Casper Slootweg¹, Marieke v.d. Staaij¹, Erik van Os¹, Pieter de Visser¹, Bram v.d. Maas¹, Jan Benninga² & Henry Boerrigter³

Inleiding

Botrytisaantasting:

- 2.5 miljoen € directe schade bij gerbera
- 10 miljoen € directe schade bij alle snijbloemen
- imago-schade, slechte prijsvorming
- speelt in alle schakels van de keten

Hoog energiegebruik om Botrytis tegen te gaan (10-15m³ gas/m²)



Gerberabloemen met verschillende mate van Botrytisaantasting.

Doel van het onderzoek

- Beheersbaar maken van Botrytisprobleem in de gerberaketen
- Energie efficiënter benutten
- Integrale aanpak van complex probleem

Dit onderzoek wordt uitgevoerd in opdracht van het Productschap Tuinbouw en LNV.



Opzet van het onderzoek

Het project omvat 6 deelprojecten

1. **Waarschuwingssysteem**
Een waarschuwingssysteem op basis van buitenklimaat dat aangeeft als er een periode met verhoogde Botrytisaantasting aankomt.
2. **Rassentoets**
Toets voor Botrytisgevoeligheid van een nieuw ras.
3. **Afzetketen**
Hoe moeten de bloemen na de oogst behandeld worden tot ze bij de consument zijn: Koeling blijkt het allerbelangrijkst.
4. **Bestrijdingsmethoden**
Veilige en betrouwbare methoden om Botrytis te bestrijden.
5. **Kasklimaat**
Draadloze sensoren voor microklimaat rond de bloem worden ontwikkeld. Verbanden tussen kasklimaat, energie en botrytis worden op 12 bedrijven onderzocht.
6. **Voorspellen en bijsturen**
De resultaten van de verschillende deelprojecten worden samengebracht in voorspellings- en sturingssysteem voor Botrytis, energie, groei en kwaliteit.

¹ **Wageningen UR Glastuinbouw**
Postbus 16, 6700 AA Wageningen
Tel: 0317 48 56 75 - Fax: 0317 42 31 10
E-mail: leo.marcelis@wur.nl
Internet: www.glastuinbouw.wur.nl

² **LEI**
Postbus 29703, 2502 LS Den Haag

³ **Agrotechnology and Food Sciences Group**
Postbus 17, 6700 AA Wageningen