

# BotrytisVoorspeller is nu beschikbaar als rekenmodel voor de praktijk



23 okt 2009

Onderdeel: Wageningen UR Glastuinbouw

Het computermodel "BotrytisVoorspeller" is vanaf 23 oktober 2009 op aanvraag verkrijgbaar bij Wageningen UR Glastuinbouw. Gerbera-kwekers en adviseurs kunnen hiermee zelf het risico op infectie door de Botrytis-schimmel berekenen. Botrytis is smet op de bloemen in de vorm van necrotische plekken.

De BotrytisVoorspeller berekent ook de groei en andere kenmerken van de gerbera's. Kern van het model is de voorspelling van het infectierisico voor de komende nacht, op basis van de gebruikte klimaatinstellingen. Deze instellingen kan de gebruiker in de eenvoudige interface wijzigen, zodat een gewenst minimum infectierisico en bijbehorend energieverbruik bereikt wordt.

Het computermodel gebruikt kasklimaatgegevens op 5 minuten. Maar ook gebruikers zonder eigen klimaatgegevens kunnen het model gebruiken. Voor dat doel wordt het model geleverd met een aantal sets met klimaatgegevens

Het model is ontwikkeld binnen het Parapluplan "Botrytis in relatie tot energie bij gerbera". Dit grote onderzoeksproject is gefinancierd door het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV) en het Productschap Tuinbouw (PT). Het project is inmiddels geëindigd en heeft veel bruikbare resultaten opgeleverd. De resultaten zijn in handvatten voor de teeltpraktijk vertaald en hebben tevens gediend als input voor het computermodel.

---

» **Download hier het computermodel: [Botrytisvoorspeller](#) (264 Mb)**

Voor gebruik van het model moet het volgende gebeuren:

1. unzippen/uitpakken van deze zip-file (een zip-programma is gratis verkrijgbaar via [www.zipgenius.com](http://www.zipgenius.com)) op de harde schijf (C of D), er wordt automatisch een folder BotrytisVoorspeller aangemaakt,
2. programma MCRinstaller draaien door er met de muis op te dubbelklikken (nu wordt een MatLab-programma geïnstalleerd, dit kan even duren),
3. nu kan door dubbelklik op het bestand "BotrytisVoorspeller.exe" (of evt. op "startVoorspeller.bat") het botrytismodel worden gestart. Ook hier even 5-10 sec wachten.

Een handleiding is bijgevoegd (Handleiding.pdf). In de subfolder staat tevens het programma ModelDxBloem voor berekening van bloemtemperatuur.

## Contact

**Pieter de Visser**

Wageningen UR Glastuinbouw

[pieter.devisser@wur.nl](mailto:pieter.devisser@wur.nl)

### Verdere informatie

Erik Toussaint, hoofd communicatie van de Plant Sciences Group van Wageningen UR

0317 - 480 867 / 06 - 5156 5949

» **meer Contact**