



Chrysanten op water – 2016

Update 2: 2016 08 05 Proef juli (2016 -2)

Tycho.Vermeulen@wur.nl; Barbara.Eveleens@wur.nl; Chris.Blok@wur.nl; William.quaedvlieg@wur.nl

Proef opzet 2016-2

In vier bassins zijn bewortelde stekken van Delianne geplaatst. De stekken zijn beworteld onder uniforme en gunstige condities – en waren zeer uniform aangeslagen.

Het wateroppervlak is niet afgedekt, zodat er sterke ontwikkeling was van algen en kroost.

Behandelingen

Geen waterbeweging (bassin 9)	Geen waterbeweging Infectie met Fusarium (15 juli) Hoog waterniveau (bassin 10)
Geen waterbeweging Infectie met fusarium (15 juli) (bassin 4)	Geen waterbeweging (bassin 5)

Overplanten in vier bassins: 4 juli.

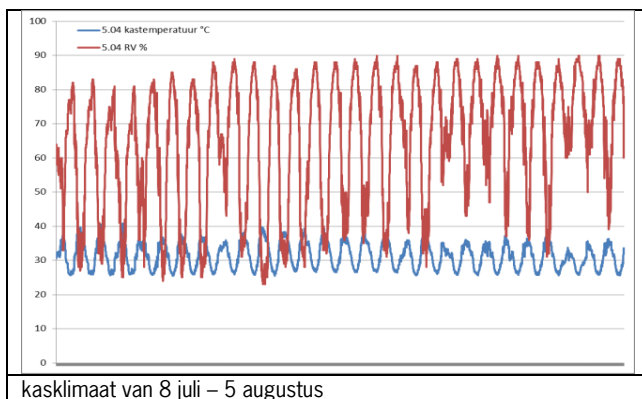
Van 1-5 augustus is het water in bassins 4 en 5 niet bijgevuld, zodat de wortels voor een groot deel droog kwamen te hangen.

Op 15 augustus is in bassin 4 en bassin 10 2 keer 4.5L Fusariumcultuur (F. oxysporum en F. solani) in de bassins gebracht.



Klimaat

Het klimaat is extreem gezet: hoge temperatuur, sterk schommelende luchtvochtigheid, hoge instraling en belichting en periodiek een ventilator aan om de verdamping te stimuleren.



Waarnemingen



Foto: Zeer uniforme groei op alle bassins (foto 4 augustus)

Test met schommelend waterniveau:

- In bassin 5 werd het water verhoogd van -10 tot -2 onder de plantbasis. Dit plotseling verhogen van het waterniveau had geen visueel effect op de gewasontwikkeling.
- In bassin 4 word gewacht tot het gewas een periode slap ging alvorens het waterniveau te verhogen.



Foto: Mooie wortel-uitlopers ondanks vervuiling en droog hangende worteldelen

Er zijn geen symptomen van Fusarium tot nu toe gevonden.

Bij proeftuin Zwaagdijk werden symptomen gevonden van rode wortels. Uit dit zieke plantmateriaal kon *Pythium myriotylum* geïsoleerd worden. Planten uit de proef werden blootgesteld aan een kweek van deze pythium. Na 5 dagen werd echter nog geen infectie waargenomen.

Wageningen UR Greenhouse Horticulture
Violierenweg 1
2665 MV Bleiswijk
The Netherlands

Tel.: +31 (0)317-485606

Fax: +31 (0)10-5225193

E-mail: greenhousehorticulture@wur.nl

Disclaimer : The information contained hereby may contain confidential information; disclosure, duplication and/or distribution of this message, without consent of Wageningen Greenhouse Horticulture is prohibited. In no event will Wageningen Greenhouse Horticulture be liable for any losses or damages, of whatever nature, which is the direct or indirect consequence of acts and/or decisions (partly) based on this information.