



Chrysanten op water – proef 6

Update 9: 18 juni 2015

Barbara.Eveleens@wur.nl; Marta.Streminska@wur.nl; Chris.Blok@wur.nl; Tycho.Vermeulen@wur.nl

Proef opzet (proef 6 – start 19 mei 2015)

Deze proef is ingezet op 19 mei 2015 met onbewortelde stekken van Delianne.

Behandelingen

Voor de behandelingen en proef opzet zie update 8 plus tabel 1

Tabel 1 Overzicht van de behandelingen

Behandeling	Enten Kreling hoeveelheid	Fusarium en Pythium	Ijzer (Fe)	Zink (Zn)
bak	ml per 25000 ml		micromol /L	micromol /L
1	0		45	3
2	2000		45	3
3	100		45	3
4	100		15	0
5	100		15	3
6	0	Ja	15	0
7	0	Ja	15	3
8	0	Ja	45	3

Na 7 dagen (26 mei) zijn de behandeling 6,7, en 8 besmet met Fusarium + Pythium en 4 dagen was er rondom de wortels slijm te zien (fig. 1). Op 2 juni waren deze planten geel met minder bladoppervlak (fig. 2).



Fig. 1 Slijm rondom de wortels na aanenten met Pythium en Fusarium

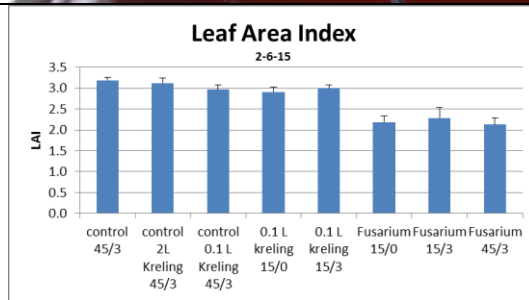


Fig. 2 Hoeveelheid blad (m²/m² oppervlak) voor de behandelingen. Lager voor Pythium en Fusarium aanenten.

Analyses en bemonstering

In figuur 3 is een grafiek van de concentratie ijzer in de verschillende behandelingen (7 juni). Dit komt overeen met de ingezette behandelingen.

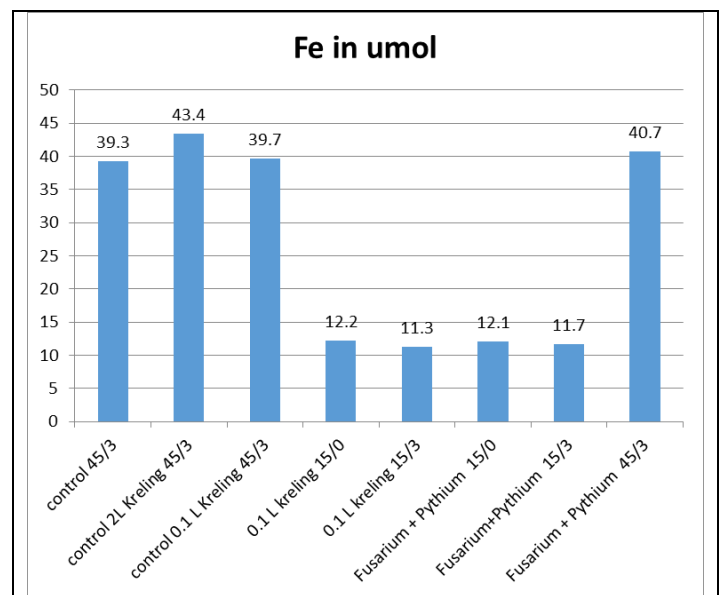


Fig. 3 Ijzer niveau in de behandelingen. X-as is voorgesteld niveau, data labels geven gemeten waarde.

Op 13 juni was er vergeling te zien in de behandelingen met 15 micromol ijzer plus 0.1 L Kreling water (behandelingen 4 en 5). De 3 Fusarium en Pythium behandelingen waren bijgekleurd en zagen er goed uit.

Gewas-, wortel- en watermonsters zijn genomen op 18 juni van controle (beh. 1), 2L Kreling water (beh. 2), 0.1 L Krelingwater met 45 (beh. 3) en 15 (beh. 4) micromol ijzer en de Fusarium + Pythium behandelingen met 45 (beh. 8) en 15 micromol ijzer (beh. 7).

Vooral de wortels in de behandeling met 2L Kreling water waren sterk verkleurd.

Volgende acties

Analyse van de monsterneming op 18 juni.

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.