



Chrysanten op water – proef 6

Update 8: 29 mei 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 in bakken (0.4 x 0.3 x 0.2 m) die geplaatst zijn in de teeltbassins (zie fig. 1).



Figuur 1. 19 mei

Behandelingen

In elk bassin staan er 8 bakken. De behandelingen zijn aangegeven in tabel 1. Na het bewortelen van het stek (7 dagen) zijn de behandelingen ingezet.

- Water afkomstig van Kreling wordt in verschillende concentraties aan de bakken toegevoegd (behandelingen 2 en 3). In de vorige proef was er een negatief effect van het toevoegen van 'Kreling water'.
- Het effect van het aanenten van Fusarium en Pythium (6,7,8) op een concentratie van 10^4 Fusarium sporen/ml en 10^3 Pythium sporen/ml worden onderzocht. Dit is hoger dan in de vorige proef waar geen ziektebeeld van alleen Fusarium aanenten werd gezien.
- Daarnaast zijn er verschillende ijzer- en zinkniveaus. Dit is te onderzoeken of een explosie van microleven alle ijzer in micro organismen

vastlegt en daardoor geel verkleuring van de stekken veroorzaakt. De zink- en ijzerniveaus zijn aangepast per behandeling en houden rekening met ijzer- en zinkniveaus in het 'Kreling water' van 6.1(Fe) en 0.8(Zn) micromol/L. Van alle behandelingen zijn er 8 herhalingen.

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

Analyses en bemonstering

Regelmatig worden monsters genomen van het water

Wat	Hoe vaak	Hoe
Nutriënten	7-10 dagen	GAC
EC, pH	wekelijks	In kas

Status

- RV is nu verlaagd, zonnenscherm open.

Volgende acties

- Waterniveau wordt verlaagd
- Korte dag wordt ingezet
- Informatie over het eventuele ontstaan van ziekte in bakken in volgende update