



Lelieteeelt in klein volume substraat 2010

Doel 2010

Verkennen van de mogelijkheden van bollenteelt los van de grond in klein volume, diverse substraten en waterteelt.

Onderzoek

In bakken met 30 cm teeltlaag, bollen op 10 cm diepte.
Plantdatum 8 en 9 april, ziftmaat 8-10. De controle werd in de volle grond geplant.

Substraten en wijze van watergift met voeding:

- bollengrond met druppelaars
- kokos/veen met eb/vloed
- Water, wortelbesproeiing
- kleikorrels met:
 - druppelaars
 - eb/vloed
 - stromend water
 - 3 cm stilstaand water onderin

Leliecultivars:

- OT-hybr. Conca D' or
- LA-hybr. Ercolano
- LO-hybr. White Triumph.



Tabel1. De relatieve bolopbrengst van Ercolano en White Triumph.
Tussen haakjes het uitval % door o.a. Fusarium en dubbelneuzen

Substraat	Watergift	Ercolano	White Triumph
Volle grond		100 (17)	100 (5)
Zand	Druppelbevloeiing	137 (8)	*
Kokos/veen	Eb/vloed	123 (8)	158 (12)
Water	wortelbesproeiing	73 (76)	0 (100)
Kleikorrels	Vast waterniveau	108 (8)	106 (4)
Kleikorrels	Eb/vloed	153 (0)	173 (28)
Kleikorrels	Stromend water	87 (68)	0 (100)
Kleikorrels	3 cm water	61 (4)	88 (8)

* = niet uitgevoerd



kokos/veen

vollegrond

- Groei op dunne teeltlaag van 30cm is mogelijk
- Groei op bollengrond was goed
- Groei op veen/kokos was zeer goed
- Groei op water met wortelbesproeiing was slecht als gevolg van bolrot
- Teelt op kleikorrels met vast waterniveau was goed en met eb/vloed was zeer goed
- Bollen geteeld op kleikorrels waren beschadigd als gevolg van het schuren langs de scherpe kleikorrels
- De broeikwaliteit van de bollen wordt nog vastgesteld.

Resultaten

In de cultivar Conca D' or kwam veel uitval voor als gevolg van Fusarium. In de tabel worden alleen de resultaten weergegeven van Ercolano en White Triumph.