



Phytophthora cactorum vraagt om een oplossing!

Probleem

Bij de huidige stellingenteelt van aardbeien op substraat vindt 15-30% drainage plaats. Het risico bestaat dat de nutriënten uit de drain terecht komen in grond- en oppervlaktewater. Recirculatie is een oplossing. Telers zijn terughoudend om te recirculeren vanwege besmettingsgevaar door bodemgebonden schimmels zoals Phytophthora soorten.

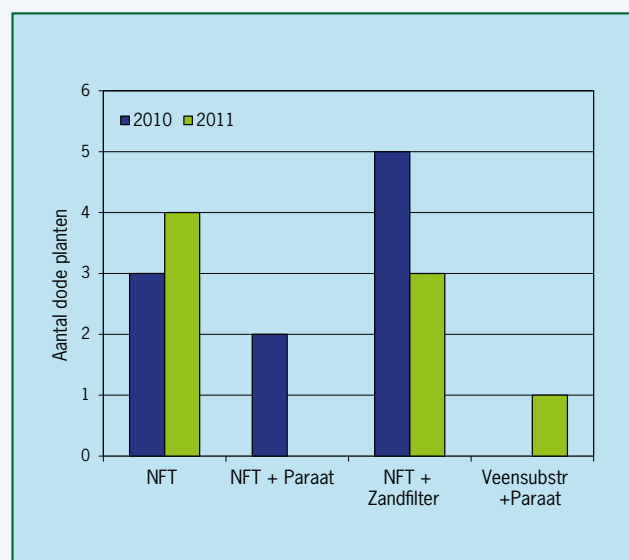
Resultaten

Om recirculeren van water verder te ontwikkelen is een goede beheersing nodig van bodemgebonden schimmels. De volgende teeltsystemen worden vergeleken:

- N FT (Nutriënt Film Techniek) controle object
- N FT + Paraat
- N FT + langzaam zandfilter
- Teelt op veensubstraat

Kunstmatische infectie van Phytophthora cactorum:

- * 2010, één maal tien zieke planten in systeem geplaatst
- * 2011, op 3 tijdstippen sporen in systeem aangebracht



Dode planten na kunstmatige infectie met *Phytophthora cactorum*



Bespreking proef met begeleidingscie in september

Resultaten

- Objecten met Paraat hebben goed voldaan (NFT en veensubstraat).
- Hoge infectiedruk leidt niet tot veel uitval in controle object
- Achter zandfilter minder uitval dan er voor; echter in onbehandeld relatief weinig uitval (alleen in 2010 getoetst)

Praktijk

- Een goede beheersing van de *Phytophthora cactorum* neemt de angst weg voor recirculatie van drainagewater en opent de weg naar de teelt op water.
- Zware infectiedruk leidde niet tot veel uitval.
- In België wordt in de stellingenteelt van aardbeien veel gerecicleerd. Methode behandeling met paraat en langzame zandfiltratie.