



## Enquête aardbeien teelt op stellingen: recirculatie

### Probleem

Bij de huidige teeltmethode voldoen een aantal gewassen niet aan de EU richtlijn van 50 ml nitraat per liter grondwater. Door aardbeien op stellingen te telen en het water te hergebruiken ontstaat een gesloten teeltsysteem waarin water en nutriënten optimaal worden gebruikt. Om na te gaan hoe de praktijk tegen deze ontwikkeling aankijkt is een enquête uitgevoerd.

### Resultaten

Juli 2011 zijn 280 enquêtes verzonden. De response onder stellingentelers wordt geschat op 23%. Uitspraken:

- 30% van de bedrijven recirculeert (14% van het oppervlak)
  - 29% ontsmet het water via langzame zandfiltratie
  - 29% ontsmet het water via verhitting
  - 43% ontsmet niet, gebruiken voor een andere teelt
- Belangrijkste redenen om niet te ontsmetten zijn:
  - Geen techniek beschikbaar die rendabel is
  - Angst verspreiding ziekten
- 53% van het areaal stellingen gebruikt ontijzerd bronwater



Stellingenteelt in de praktijk



Langzame zandfilter op PPO Vredepeel

### Resultaten

- Drain varieert tussen de 10 – 35% (gemiddeld 22%)
- Gemiddeld waterverbruik per teelt 2200 m<sup>3</sup>/ha
  - Via drain verdwijnt 480 m<sup>3</sup>/ha = 48 mm neerslag
  - Gift via A + B bak 380 kg N/ha
  - In drainwater 50 kg N/ha
  - Opname gewas 240 kg N/ha
- 91% van telers behandelt tegen Phytophthora
  - 86% van de telers had in 2010 Phytophthora
- 57% van de telers (80% van het areaal) kennen geen telers die recirculeren
- 56% van de telers ziet geen mogelijkheden om de uitspoeling te beperken (kostentechnisch)

### Praktijk

In België wordt in de stellingenteelt van aardbeien veel gerecicleerd. Methode behandeling met paraat en langzame zandfiltratie. In Nederland gebruiken minder dan 1% van de stellingentelers een langzaam zandfilter.