



Blauwe bes

Thema: Teelt de grond uit

BO-12.03-009-015

Probleem

- Stikstofuitspoeling naar grondwater op de zandgronden
- In verband met toenemende internationale concurrentie:
 - Vruchtkwaliteit te laag
 - Kostprijs te hoog door:
 - te lange stichtingsperiode (tijd tot volle productie)
 - te lage productie

Onderzoek

Realiseren substraatteelt met zeer lage stikstofemissie voor blauwe bes met hoge vruchtkwaliteit en lage kostprijs

- 2010 t/m 2013: onderzoek naar geschikte rassen en substraten voor substraatteelt van blauwe bes
- 2010: onderzoek naar de nutriëntenopname
- 2011 t/m 2013: onderzoek naar fertigatie in de substraatteelt van blauwe bes

Onderzoek wordt uitgevoerd door een consortium van (toeleverende) bedrijven, PPO en Wageningen UR Glastuinbouw op de locatie BICH i.o. (Blauwebessen InnovatieCentrum Horst) van teler Douven.



De proefopstelling voor het onderzoek naar de nutriëntenopname.



Bezoek van de vakgroep blauwe bes op de proeflocatie.

Resultaten

Nutriëntenopname; onderzoek 2010:

- De kaliumbehoefte van blauwe bes is relatief hoog: de toepassing van een standaard kaliumschema leidde tot uitputting van het kalium in het drainwater en tot, voor blauwe bes, relatief lage kaliumgehalten in het blad
- De fosfaatbehoefte van blauwe bes is aan het eind van het groeiseizoen relatief laag: de fosfaatconcentratie in het drainwater liep aan het eind van het seizoen sterk op

Praktijk

Resultaat is eerste aanzet en moet nog verder worden uitgewerkt in vervolgonderzoek.