



Drijvende teelt van bloemkool en broccoli

Thema: Teelt de grond uit

BO-12.03-009-010

Probleem

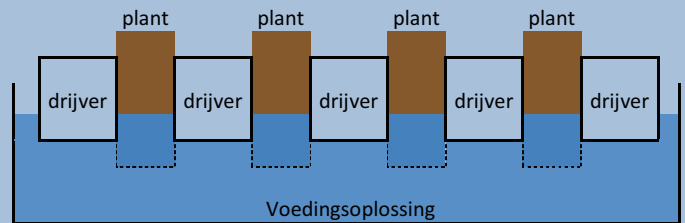
- Efficiënter omgaan met meststoffen en gewasbeschermingsmiddelen (beperken emissie)
- Grenzen huidige teeltwijze zijn bereikt. Beter stuurbare teelten (en daarmee productieverhoging en kwaliteitsverbetering) zijn alleen mogelijk door ontwikkeling van geheel andere systemen

Onderzoek

De drijvende teelt, waarbij de plant in een drijver in een voedingsoplossing hangt, kan goede perspectieven bieden. Naast emissie richt het onderzoek zich op aspecten die voor praktische toepassing van belang zijn, zoals:

- Teeltduur en geschiktheid rassen
- Optimalisatie van drijver en opkweekmedia
- Kwaliteit en houdbaarheid
- Risico's van residuen van gewasbeschermingsmiddelen

Het onderzoek wordt uitgevoerd in proefbakken op Proeftuin Zwaagdijk.



Teeltprincipe schematisch.

Resultaten

- Teeltsysteem is in beginsel geschikt voor de teelt van broccoli en bloemkool
- Beluchting (verhoging van het zuurstofgehalte) van de voedingsoplossing leidde tot betere groei en ontwikkeling
- Direct contact van de pot met de voedingsoplossing leidde tot sneller 'aanslaan' dan wanneer de pot net boven de voedingsoplossing hing
- In de geteste vorm (gebruik van organisch materiaal bij de opkweek, in dit geval kokos) kan ook op dit systeem schade door koolvlieg ontstaan

Praktijk

Ondanks de veelbelovende resultaten van de eerste proeven is meer onderzoek en teeltveraring nodig om over te kunnen gaan tot de eerste (kleinschalige) praktijktoepassingen.



Overzicht proef broccoli en bloemkool .