



## Drijvende teelt van bladgewassen

### Thema: Teelt de grond uit

BO-12.03-009-009

#### Probleem

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

#### Onderzoek

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

- Bemesting, beluchting, stroming
- Optimalisatie van drijver en opkweekmedia
- Risico's van ziektes, ophoping van zouten en residuen
- Voor welke gewassen is het systeem geschikt?

Het onderzoek wordt uitgevoerd in proefbakken op Proeftuin Zwaagdijk.



Overzicht onderzoeksveld Proeftuin Zwaagdijk.



Teeltprincipe.

#### Resultaten

- Het teeltsysteem is geschikt voor sla, andijvie, Chinese kool, selderij, radicchio, knolvenkel, paksoi en rucola
- Het drijsysteem, inclusief het gebruikte opkweekmedium, is zeer bepalend voor succes
- Beluchting van de voedingsoplossing leidt tot verkorting van de teeltduur
- Risico's van ziektes en plagen lijken gering
- De producten zijn gemiddeld schoner (grondeeltjes) dan uit de grondteelt

#### Praktijk

Een aantal bedrijven doet intussen op kleine schaal ervaring op met het systeem. Voor grootschalige toepassing zijn onderzoek en ontwikkeling noodzakelijk, onder andere op het gebied van teelttechniek, bedrijfszekerheid, duurzaamheid, rentabiliteit, markt en maatschappelijk acceptatie.