



## Bloembollenteelt de grond uit

### Thema: Teelt de grond uit

BO-12.03-009-012

#### Doel

- Terugdringen emissie naar grond- en oppervlaktewater
- Voorkomen grondgebonden ziektes en plagen
- Verbetering productkwaliteit
- Economisch rendabele teelt

#### Onderzoek

In 2010 is in verkennende proeven gekeken naar de benodigde dikte van de teeltlaag en naar verschillende substraten. Diverse bloembolgewassen zijn op de volgende systemen getest:

- Teelt in klein volume op kleikorrels, duinzand, veen/kokos en water
- Teelt op substraatbedden van zand, klei, potgrond en kokos
- Teelt op 80 cm en 40 cm duinzand op afgedekte ondergrond

In de komende jaren wordt, naast beantwoording van veel technische vragen, aandacht besteed aan de economische haalbaarheid van de nieuwe teeltsystemen



*Zeer goede groei van lelies 'uit de grond'.*

#### Resultaten

- Teelt op dunne teeltlaag (20-40 cm) en los van de grond is mogelijk
- Veen/kokos gaf zeer goede groei, maar de kwaliteit van de bollen was soms slecht als gevolg van groeischeuren. De inwendige kwaliteit moet nog blijken uit de doorteelt
- Diverse gewassen (hyacint, tulp, fritillaria en lelie) reageren grotendeels gelijk
- Teelt op water lijkt voor narcis mogelijk, maar aanpassing systeemontwerp is nodig om rotting te voorkomen
- Verder onderzoek naar optimaal systeem (optimale groei en kwaliteit en minimale kosten) is noodzakelijk

#### Praktijk

- De resultaten geven een eerste indruk van de mogelijkheden van bloembollenteelt de grond uit, maar er moeten nog veel vragen worden beantwoord
- Twee bloembollentelers voeren in 2011 kleinschalige experimenten uit op hun bedrijf