



# Oorzaak knikstelen bij snijhyacint Delft Blue

Peter Vreeburg

e-mail: peter.vreeburg@wur.nl

## Knikstelen op de vaas

Bij de belangrijke snijhyacint Delft Blue komen te vaak knikstelen op de vaas voor.

Onderzoek gaf aan dat knikstelen vaker optreden bij:

- zware trossen (platstelen)
- een langer en forser gewas
- planten zonder bolbodem
- slap aanvoelend gewas bij het op de vaas zetten
- bij Delft Blue en sports ook bij waterbroei
- soms erg grote niet te verklaren verschillen
- sommige bedrijven lijken meer of minder knikstelen te hebben dan andere bedrijven



## Aanpak:

Uitwisseling van bollen en kisten met gekoelde bollen tussen vier bedrijven, waar eerder verschillen gevonden zijn:

- 4 (eigen) partijen Delft Blue
- opplant en koeling in fust op eigen en op elkaars bedrijf
- afbroei op eigen en op elkaars bedrijf
- 3 zetten: 20 januari, 17 februari en 10 maart
- vastleggen van koel- en broeiwijze
- van elke partij worden per zet 10 verschillende combinaties van koeling en afbroei getest
- bepaling van vaasleven en mate van knikken vindt plaats op FloraHolland Rijnsburg
- alle bloemen in vazen met 2 verschillende hoogten
- in totaal worden 480 vazen getest

## Onderzoek 2009/2010

### Doel:

- Vaststellen of verschillen in mate van optreden van knikstelen teruggevoerd kunnen worden op verschillen tussen bedrijven
- Aangeven waar de oorzaak zou kunnen liggen:
  - in de partij,
  - in de koelwijze en/of
  - in de wijze van afbroei

