



Tulp verrassend kookbestendig

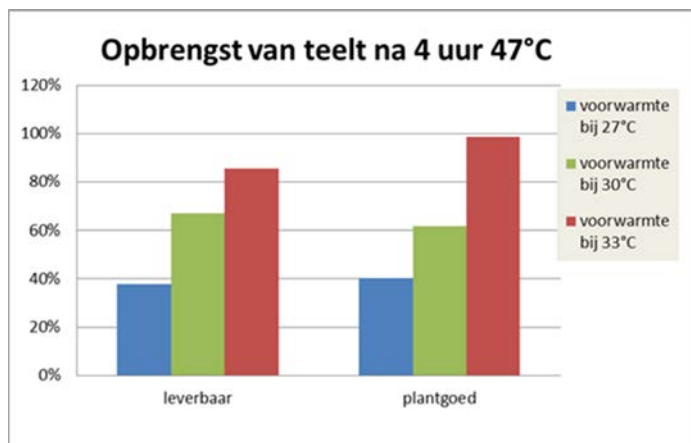
Martin van Dam
martin.vandam@wur.nl

Stengelaaltje in tulp

- Lijkt een blijvend teeltprobleem
- Jaarlijks ca. 16 bedrijven (2011: 19)
- Partij vernietigen en teeltverbod grond is kostbare oplossing
- Warmwaterbehandeling (wwb) wordt toegepast bij bestrijding aaltjes in andere gewassen (narcis, krokus).
- Voor het doden van stengelaaltjes is minimaal 47°C nodig.

Kan tulp 47°C of 48°C verdragen?

- Ja, mits op tijd geroid
- na een hoge voortemperatuur



Wordt stengelaal bij 47°C volledig gedood?

- 2011 getest: volledige doding
- Bij narcis vermoeden van hitteresistentie
- Vermoedelijk door hoge voorwarmte
- Narcis en tulp weer testen in 2012

Treedt er extra verklustering op?

Voorwarmte	Behandeling	Bijbol per hoofdbol
30°C	4 uur 43,5°C	1,0
30°C	4 uur 46°C	0,8
25°C	4 uur 43,5°C	0,6
30°C	4 uur 45°C	1,3
25°C	4 uur 45°C	0,9
Controle 20°C	Geen	1,5

- Geen extra verklustering geconstateerd na doorteelt (zie tabel)
- Geen 'stukstook'-beelden te velde waargenomen

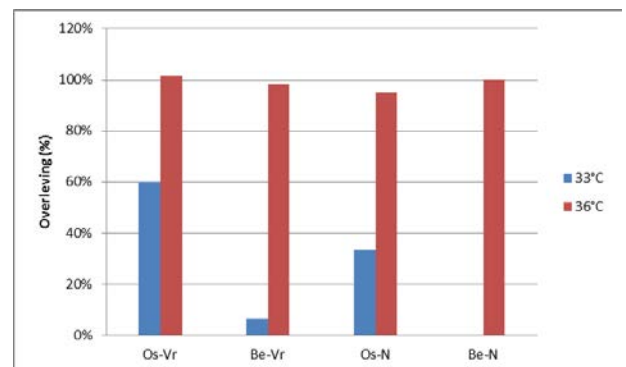
Hoe verder?

2011:

- Voorwarmte tot 38°C, wwb 48°C
- Invloed van rooidatum

2012: (aangevraagd)

- Meer cultivars, o.a. met vroege bloemaanleg
- WWB bij 47 en 48°C
- Effect voorwarmte op hitteresistentie aaltje
- Aaltjesdoding moet 100% zijn



Invloed van vroeg en normaal roottijdstip op overleving bol van 2 cultivars (Oscar, Bellona).