



# Verkorten van de oogstduur bij broei van tulpen

Martin van Dam

[martin.vandam@wur.nl](mailto:martin.vandam@wur.nl)

## Waarom minder oogstdagen?

- Minder dagen oogsten in een partij tulpen biedt de broeier een aantal voordelen:
  - Ruimte- en tijdwinst
  - Minder oogstarbeid en makkelijker werken
  - Minder uitval
- Het hoge aantal oogstdagen is vooral een probleem bij vroege broei
- 1 dag minder in de kas = 4 à 5% ruimtewinst

## Onderzoek

Doel: Van 4 à 5 dagen oogsten naar 3 à 4 dagen, zonder kwaliteitsverlies



## Proef 1: Effecten van 34°C

Door behandeling bij 34°C na roeien: eerder in stadium G, het gewas sneller in bloei en gelijkmatiger bloei

### Vragen:

- Is er ook effect op het aantal oogstdagen?
- Hoe zit dat bij een later toegepaste 34°C-behandeling?

### Proefopzet:

- Gander's Rhapsody en Orange Monarch
- Verschillende tijdstippen en tijdsduur van 34°C
- Starten direct na de oogst en 1 en 2 weken later
- Gedurende 4, 7 of 10 dagen

## Resultaat

- Effect 34°C: 1 dag minder oogsten
- Tijdstip: vroege 34°C vermindert het aantal oogstdagen; later behandelen niet
- Cultivar: Ganders Rhapsody reageerde sterker dan Orange Monarch
- Tijdsduur 34°C: geen effect

## Proef 2: Sorteren op gewicht

Wordt de ongelijkheid van bloei veroorzaakt door gewichtsverschil binnen de maat?

### Proefopzet:

- Cultivar Dow Jones, maat 11 en 12
- Sorteren per maat in 3 gewichtsklassen
- Zift 11: 19 tot 23 gram  
23 tot 26 "  
26 to 29 "
- Zift 12: 25 tot 30 gram  
30 tot 34 "  
34 tot 39 "

## Resultaat

- Met gewichtsortering kan sneller worden geoogst
- Per gewichtsklasse kleine verschillen (grootweg 1 dag) in aantal oogstdagen
- Bij zift 11/12 zijn bloemen uit de hoogste gewichtsklasse het eerst geoogst
- Bij zift 12 zijn bloemen uit de laagste gewichtsklasse het eerst geoogst



## Discussie

- Gevonden verschillen nog niet erg groot
- Proeven worden herhaald met meer cultivars