

# Het Nieuwe Telen - Gerbera

Bert Houter & Arie de Gelder  
Wageningen UR Glastuinbouw



# Het Nieuwe Telen - Gerbera

- In het kader van: Kas als Energiebron
- Gefinancierd door Productschap Tuinbouw en Ministerie van LNV
- Uitgevoerd door: Flori Consult Group, Wageningen UR Glastuinbouw en Improvement Centre
- Looptijd: 2 jaar (start juni 2009)

# Doelstelling Het Nieuwe Telen Gerbera (1)

## Praktijk Gerbera:

- energiegebruik van 54 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> voor verwarming en belichting

## Het Nieuwe Telen Gerbera:

- Energie: 50 % besparing → 27 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>
  - 8 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> voor electra
  - 19 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> voor warmte

# Doelstelling Het Nieuwe Telen Gerbera (2)

- Integratie van systemen
  - Leren door te doen
  - Kennis overdracht
- **Kwaliteitseis**
    - **Gelijke productie**
    - **Geen botrytis**
    - **Geen sclerotinia**

# Hoe realisatie van energiedoelstellingen

- Meer schermuren en dubbele schermen
- Luchtslurven onder het gewas:
  - Verbetering van micro klimaat
  - Efficiëntere vochtregeling door aanzuiging van buitenlucht
- Temperatuurintegratie
- Selectiever inzet van belichting



WAGENINGENUR  
For quality of life



Kas als Energiebron

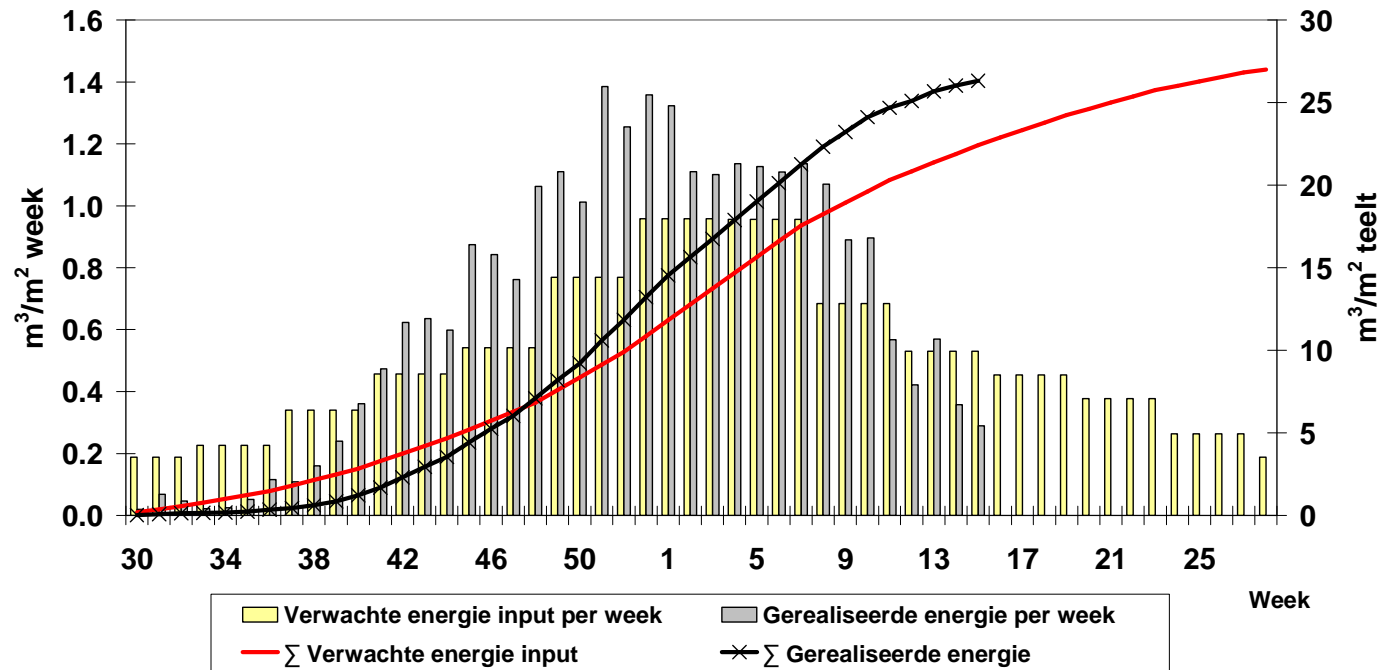


# Proefopzet

- 1000 m<sup>2</sup> afdeling bij Improvement Centre
- 3 mini gerbera cv's: Okidoki, Kimsey en Suri
- Plantdatum: 23 juli 2009 (wk 30)
  
- Wekelijks overleg met BLG

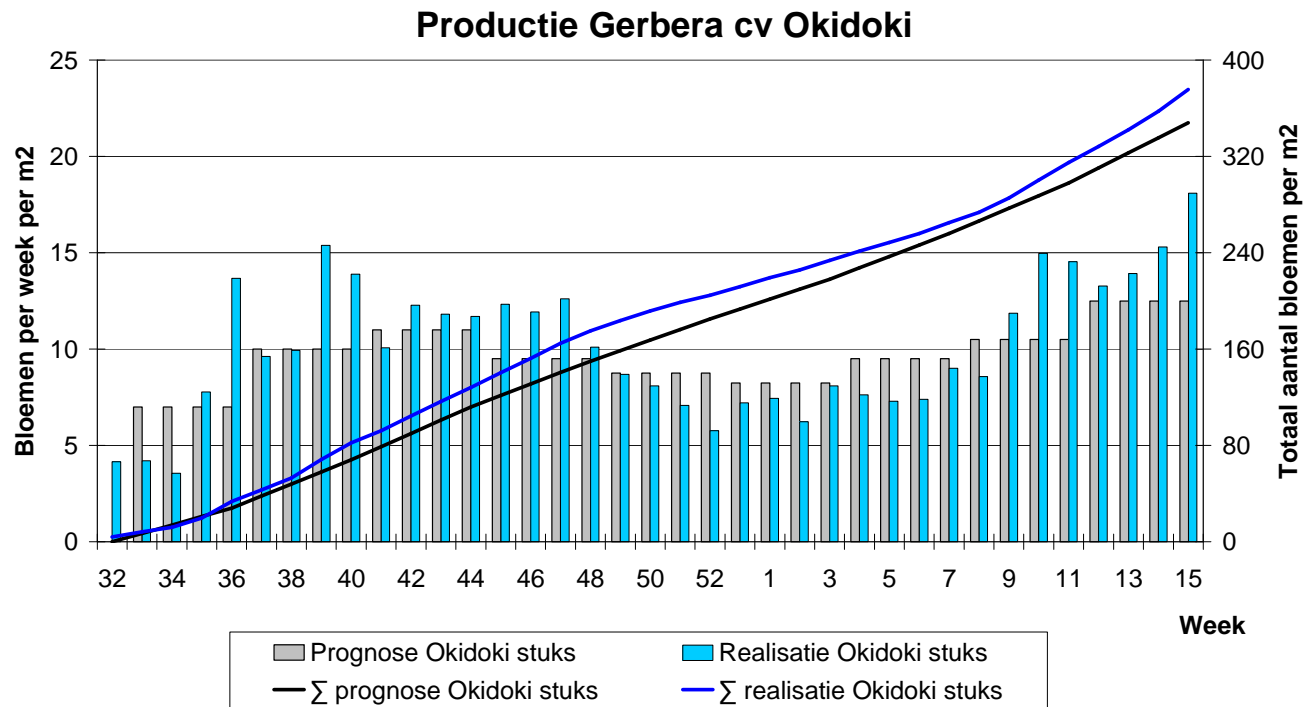
# Resultaten - energiegebruik

## Energie gebruik voor warmte en belichting Gerbera



**energiegebruik: 40% besparing ten opzichte van praktijk**

# Resultaten - productie



**productie ligt voor op prognose van 515 tot 600 bloemen per m2 in eerste teeltjaar**



## Meer informatie:

- [www.Energiek2020.nu](http://www.Energiek2020.nu)
- → aanmelden voor nieuwsbrief
- → weblogs van BLG - Gerbera
- → wekelijkse update van resultaten

# Wageningen UR Glastuinbouw

## Innovaties vóór en mét de glastuinbouw

© Wageningen UR

