

Het Nieuwe Telen in de groententeelt.

Arie de Gelder, Wageningen UR Glastuinbouw
Breakfast Briefing 14 oktober 2010



Transitiepaden



Het Nieuwe Telen



Ambities van **Het Nieuwe Telen**

- Substantiële energiebesparing
 - 40 – 50 %
 - Zelfde productie, kwaliteit, planbaarheid
- Uitgangspunt: wat heeft het gewas nodig?
- Startpunt: verlagen energievraag van de teelt
 - Technieken
 - Besturing / regelingen
 - Teeltmaatregelen
- Direct toepasbaar in praktijk

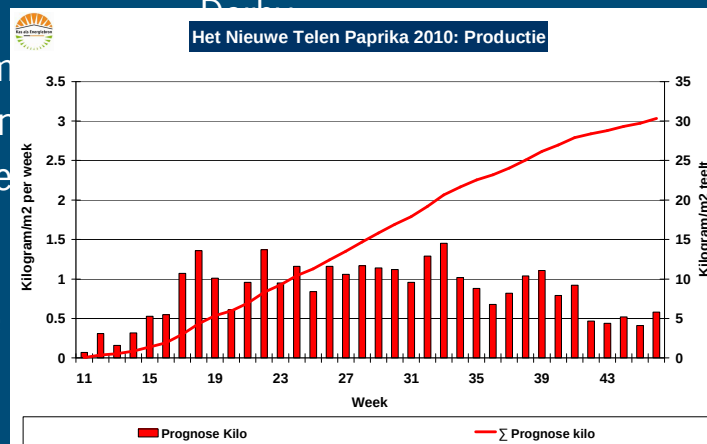


Aanpak Paprika

- Discussie 2009
 - Sluit dicht aan bij de praktijk zodat met geringe investeringen de eerste resultaten zijn toe te passen
- Teeltplan => productie doelstelling 30 kg/m² geel
- Energie plan => doelstelling 20 m³/m²
- Kasuitrusting en teeltsysteem

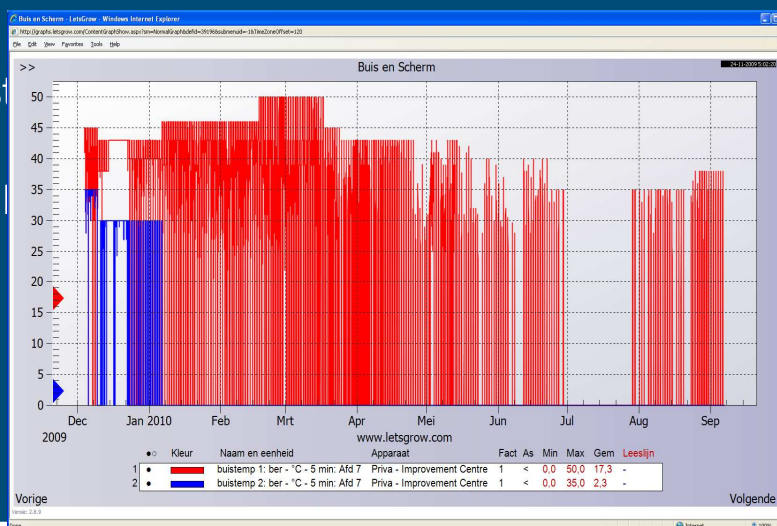
Teeltplan

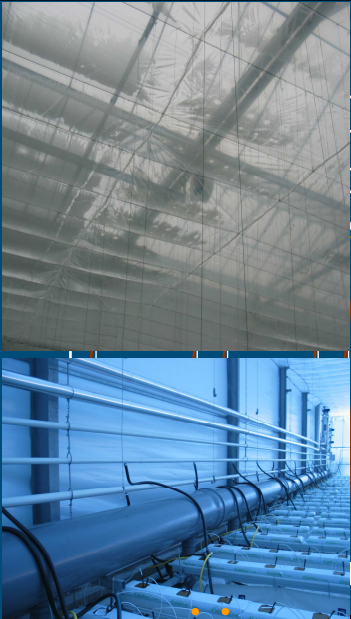
- Ras
- Zaaidatum
- Plantdatum
- Teeltsysteem
- Productie



Energieplan

- Doelstelling
- Geen
- Lage





Drie schermen

XLS 18

XLS 10

Folie

Geavanceerde ventilatie

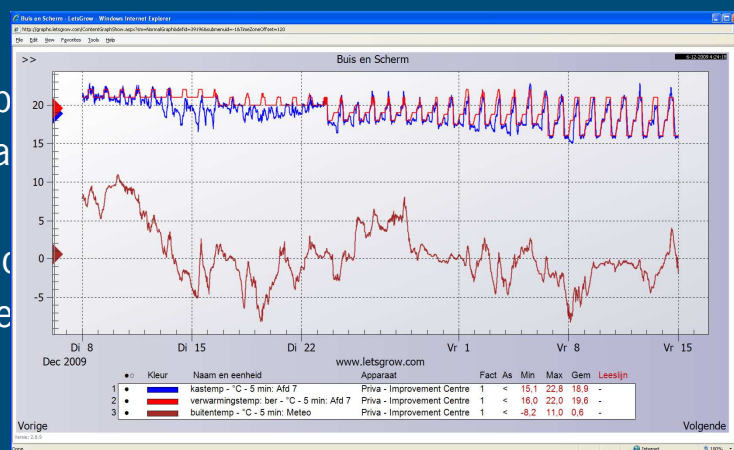
5 m³/m².uur

Buisrail

WAGENINGEN UR
For quality of life

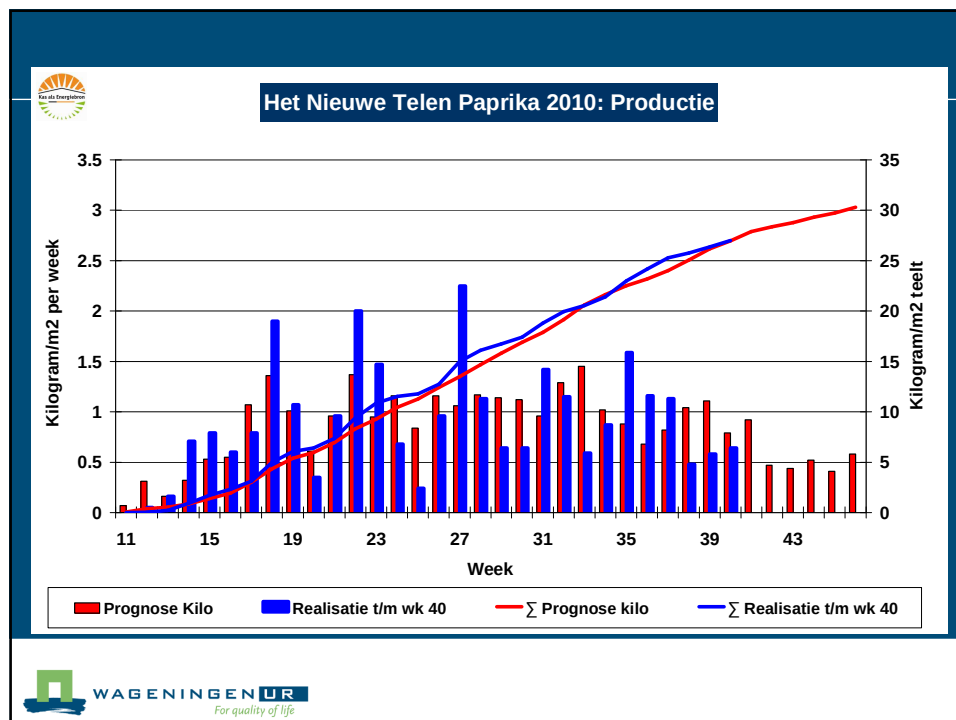
Start van de proef

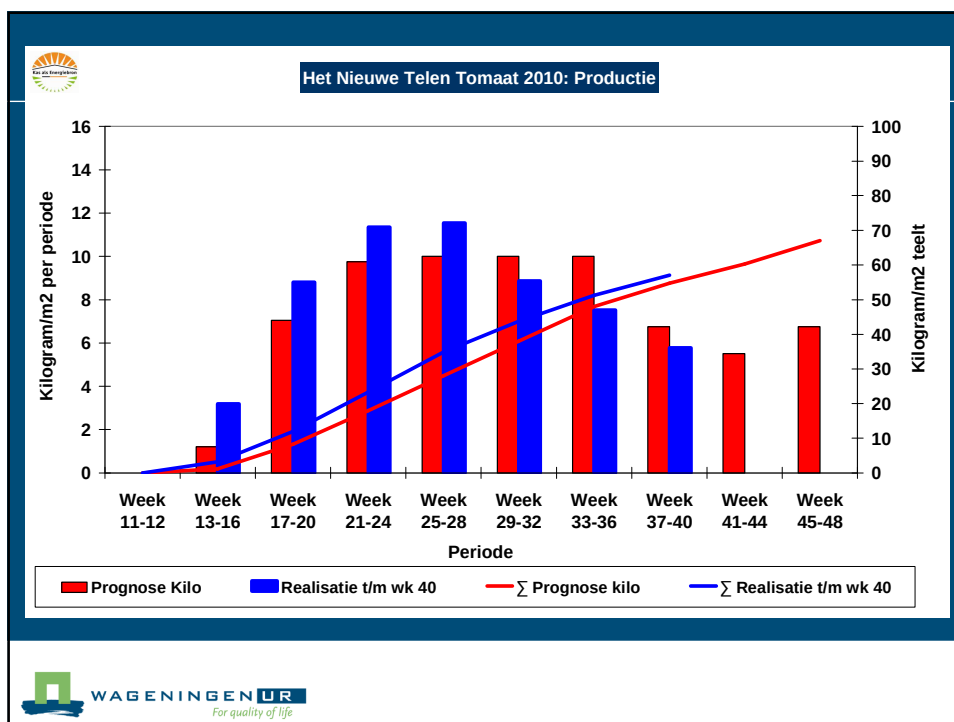
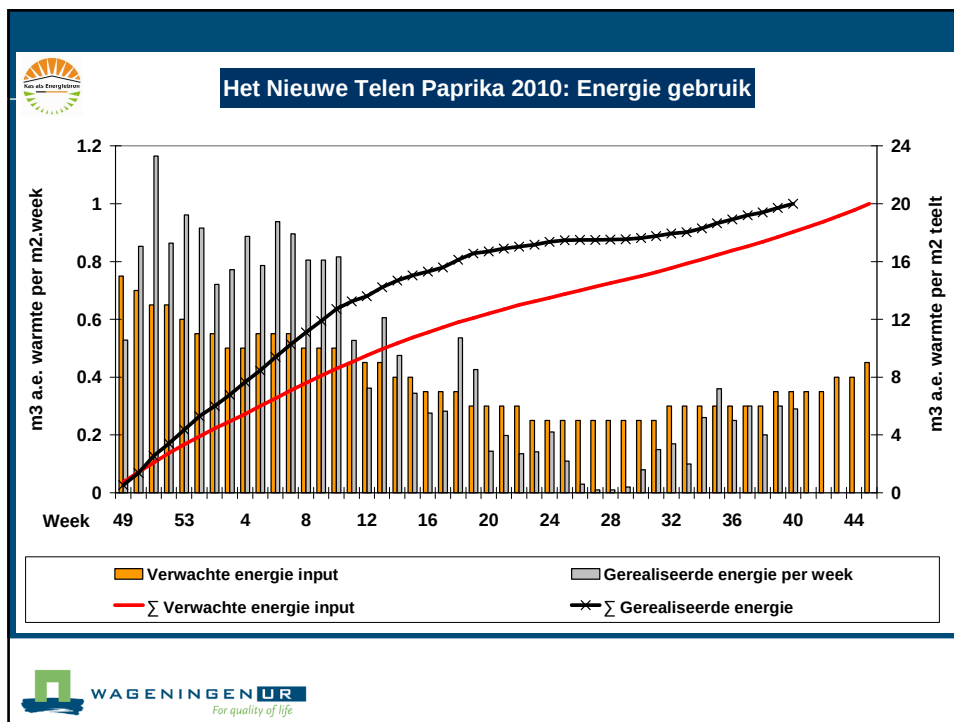
- Goede p
- Goed aa
- Vrij snel
- Ingestel
- Sterk ge

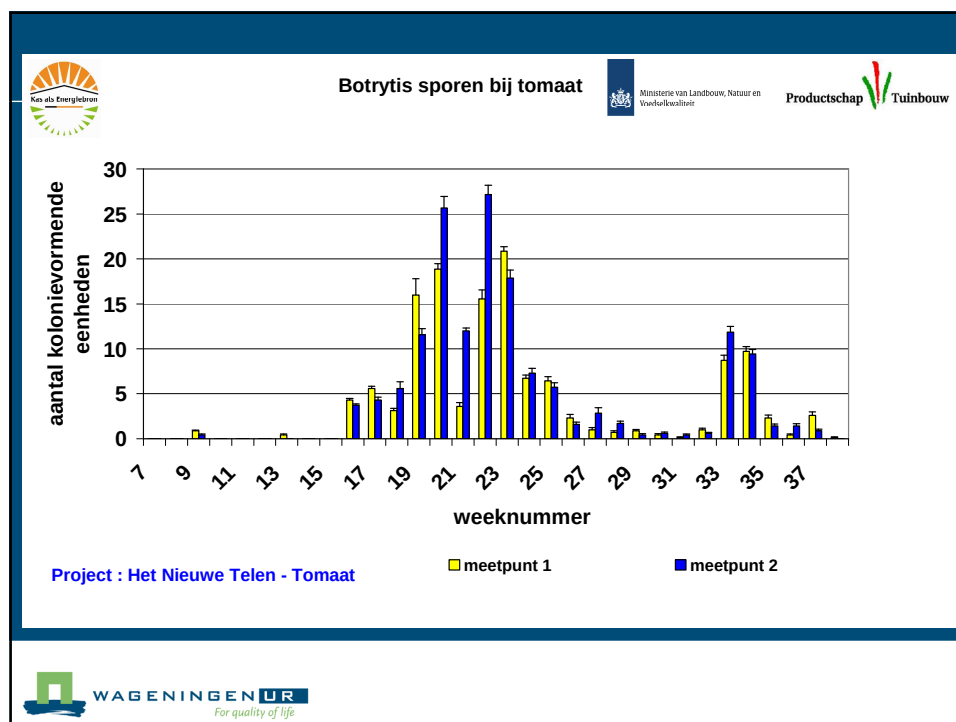
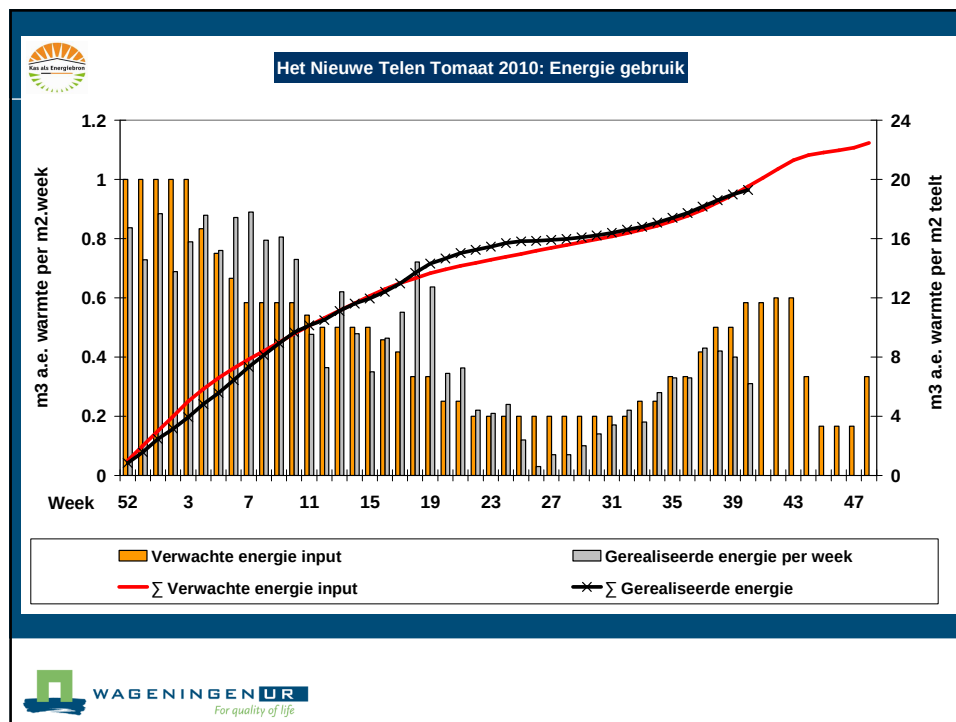


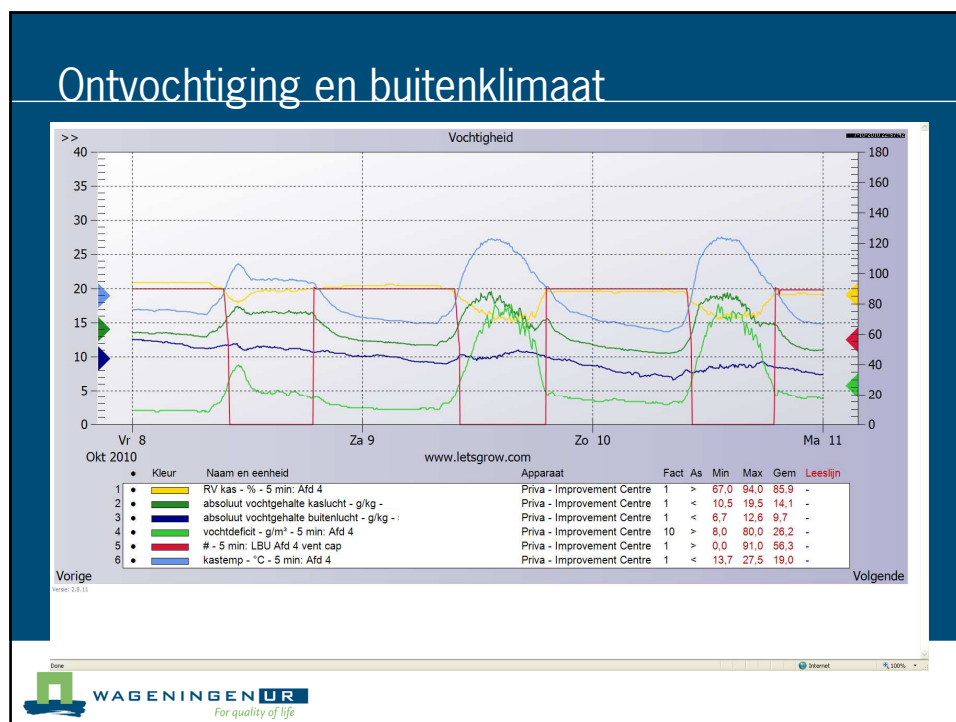
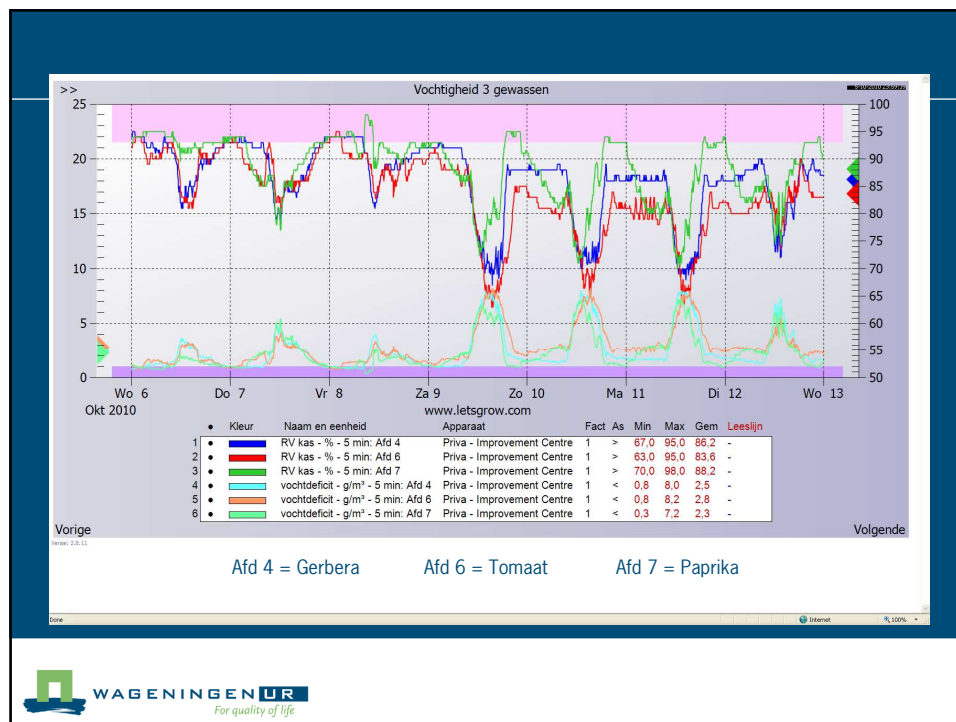
Zetsels

- 1 : Weinig licht, sterk gewas, sterke bloem, traag
- 2 : Groot, sterke bloem, knoopvruchten
- 3 : Normaal
- 4 : Snel en massaal na periode van donker weer









Resultaten in het algemeen

- Ontvochtiging
 - winter, voorjaar, zomer : goed
 - najaar : afhankelijk van omstandigheden
- Ontvochtiging en luchtcirculatie zijn twee verschillende doelen en vragen dus verschillende aanpak
- Isolatie met meerdere schermen mogelijk zonder vochtproblemen
- Energie besparing wordt gerealiseerd
- Op kwaliteit en productie hoeft je niet in te leveren. Letten op ontwikkeling eerste vruchten.

Wageningen UR Glastuinbouw Innovaties vóór en mét de glastuinbouw

© Wageningen UR

