

Het nieuwe telen Paprika

Jeroen Zwinkels, DLV Plant



Opdrachtgevers

- Ministerie van LNV
- Productschap Tuinbouw



Uitvoerders

- WUR Glastuinbouw
- Improvement Centre
- LTO-Groeiservice
- DLV Plant

Doelstelling

40% energie besparing ten opzichte van de praktijk, met behoud van productie en kwaliteit

Middelen om doel te realiseren

- 3 schermen
 - Vast folieschermb (eind februari verwijderd)
 - Beweegbaar energie – zonweringsschermb (XLS 10 Ultra)
 - Beweegbaar hoog isolerend scherm (XLS 18)
- Ontvochtiging door middel van buitenluchtaan zuiging
- Geen minimum buis gebruik
- Lage maximum buis instellingen

Uitgangssituatie

- Ras: Derby
- Zaaidatum: 16 oktober 2009
- Plantdatum: 4 december 2009
- Teeltsysteem: traditioneel
- # stengels per plant: 2
- # stengels per m²: 6,6

Start van de proef

- De geleverde planten waren kwalitatief goed
- De planten sloegen goed aan
- Vrij snel in temperatuur omlaag gegaan
- Ingestelde temperatuur in veel gevallen niet gerealiseerd door het koude weer en de lage maximum buis
- Sterk gewas neergezet

Eerste zetsel

- Moeizame eerste zetting
 - Weinig licht
 - Sterk en traag gewas
 - Pas begin februari een beetje plantbelasting
- Lang op lage temperatuur gezeten
 - Te sterke en trage bloemen
 - Lange uitgroeiduur

Tweede zetsel

- Zetting half maart
 - Groot tweede zetsel
 - Door de te sterke knopstand wat knoopvruchtjes
- Temperatuur wat hoger ingesteld en gerealiseerd
 - Kortere uitgroeiduur
 - Gewas- en knopstand staan een stuk sneller

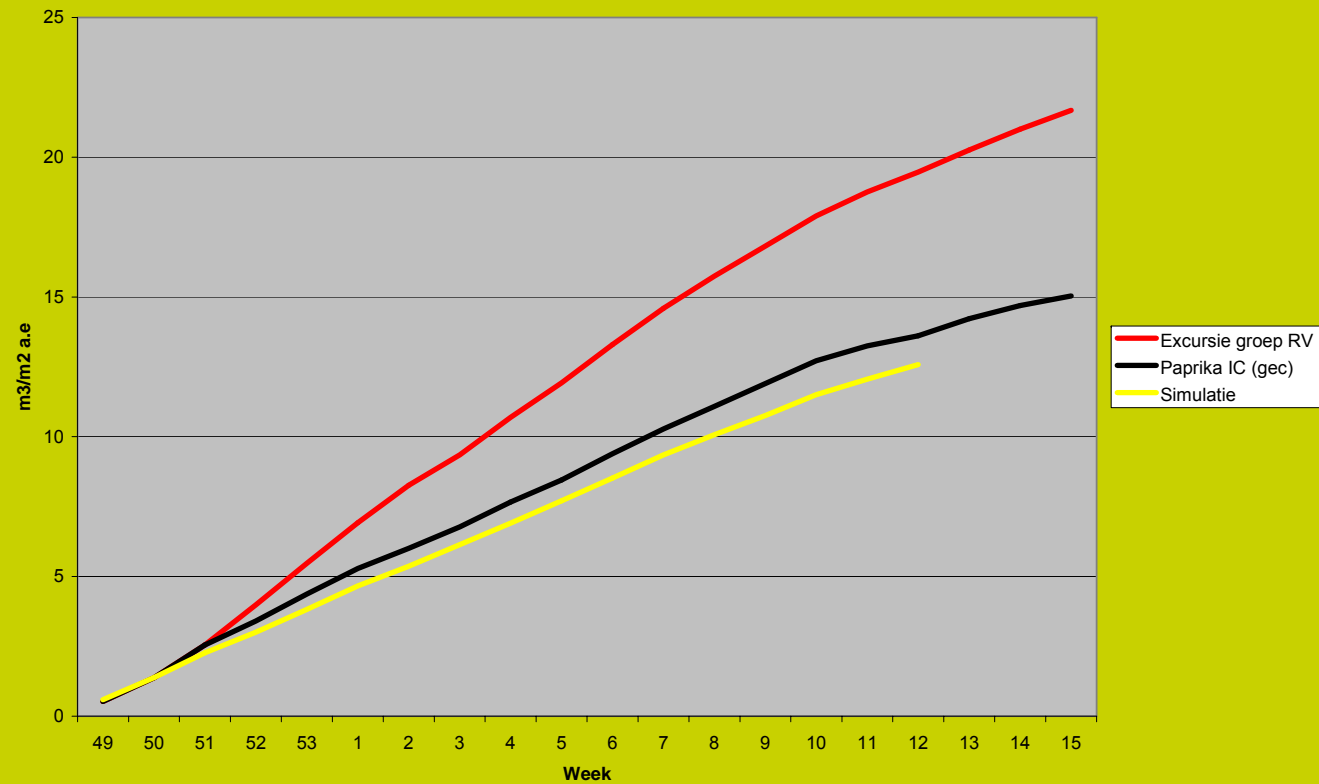
Derde zetsel

- Zetting half april
 - Normale gewasstand
 - Normale knopstand
 - Spontaan gewas

Oogst

- Week 12 eerste oogst
- Kwalitatief goed
- Gemiddeld vruchtgewicht >200 gram
- Productie t/m week 16 is 2 kg per m²

Gasverbruik



Voorlopige conclusies

- Paprika heeft meer warmte nodig dan bijvoorbeeld tomaat
- De gerealiseerde temperatuur is de eerste 2 maanden van de teelt te laag geweest
- Er is tot nu minder energie bespaard ten opzichte van de praktijk dan vooraf verwacht
- De komende periode moet de energiebesparing plaats gaan vinden, als de praktijk niet meer kan schermen en moet stoken om vocht af te voeren