

Plantenfysiologische aspecten van geconditioneerd telen

20 september 2007
Geconditioneerd Telen:
iets voor U?!





Plantenfysiologische aspecten van geconditioneerd telen

Leo Marcelis & Jop Kipp, Wageningen UR Glastuinbouw




Opzet van presentatie

- Hoe is onderzoeksvorstel tot stand gekomen?
- Wat is onderzoekaankpak?




Synergie: platform van ondernemers

- Discussiebijeenkomsten van ondernemers: belangrijkste vragen op een rij gezet.
 - We telen onder nieuwe condities
 - Veel vragen op gebied van plantenfysiologie




Vragen van de ondernemers

- Hoe meet en stuur je de plant?
- Hoe krijg je meer productie?
- Wat is gewenst verticaal temperatuur-profiel?
- Welke temperatuur in de kas?
- Wat doet luchtvochtigheid?
- Hoe kun je het gewas monitoren?

→ Tekort aan fysiologische kennis om maximale te halen uit geconditioneerde kassen





Wetenschappelijk programma Transforum

- Er waren vragen van ondernemers voor verdieping van plantenfysiologische kennis
- Vervolgens oproep van Transforum voor wetenschappelijk onderzoek
- indiening van projectvoorstel (najaar 2006)




Projectvoorstel gehonoreerd door Transforum

- AiO (een promotie-onderzoek) wordt gefinancierd
- Onderzoekfaciliteiten en begeleiding niet gefinancierd
 - Hiervoor ligt aanvraag bij Productschap Tuinbouw (door PT in de wacht gezet)



Aanpak van het onderzoek

- Intensieve begeleiding door ondernemers van de voortgang (tussenresultaten en planning)



Opzet van het onderzoek

- Niet alleen kasproeven
- Ook groeimodellen. En op basis daarvan mogelijk weer nieuwe proeven



Opzet van het onderzoek

- Niet alleen onderzoek bij onderzoeksinstelling
- Maar ook proeven dan wel monitoring op praktijkbedrijven



Opzet van het onderzoek

- Kennisverspreiding integraal onderdeel
 - Kennisverspreiding via ondernemersplatform Synergie
 - Internet biedt nieuwe mogelijkheden voor on-line kennisverspreiding



Opzet van het onderzoek

- Continue vraagarticulatie en toetsing aan ondernemers
- Koppeling van
 - Bureau-onderzoek
 - Experimenteel onderzoek
 - Modelmatig onderzoek
- Zowel literatuur als onderzoekskas als praktijkkas
- ICT steeds belangrijker hulpmiddel bij onderzoek



Wat gaan we inhoudelijk doen?

- In eerste instantie: effecten van temperatuur en luchtvochtigheid bij roos en tomaat
- Effecten onderzoeken en modelleren
- Monitoringstechnieken ontwikkelen



Hierover kan ik nog uren vertellen, maar is niet de vraag voor deze presentatie

Bedankt voor uw aandacht

Wageningen UR Glastuinbouw
Innovaties vóór en mét de glastuinbouw

© Wageningen UR

