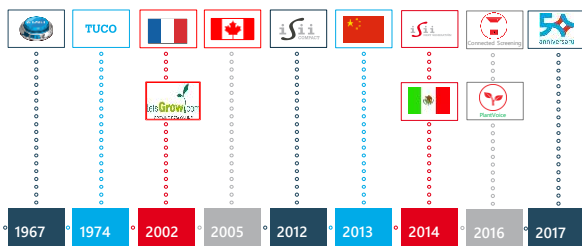
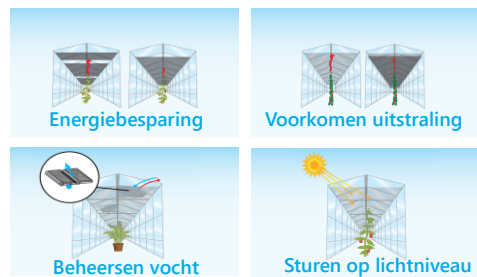




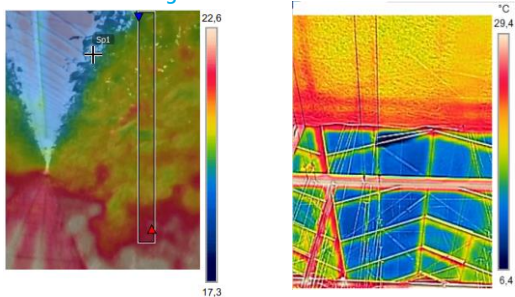
50 jaar Hoogendoorn



Schermfuncties



Effect In- en uitstraling visueel



Optionele sensors voor een optimale schermregeling



Relateer openen scherm aan temperatuur boven doek



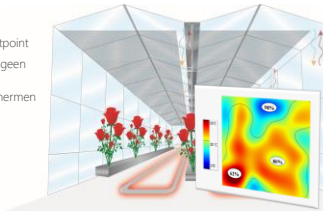
Relateer ventilatieregeling aan schermeigenschappen

Klimaatscherm	Foto klimaatscherm	Lichttransmissie		Energiebehouwing	vochttransport	Reductie afstraling
		Direct	Diffuus			
Luxous 1547 D FR		85%	76%	47%	36[g/m2.h]	41%
Luxous 1347 FR		87%	80%	47%	36[g/m2.h]	43%

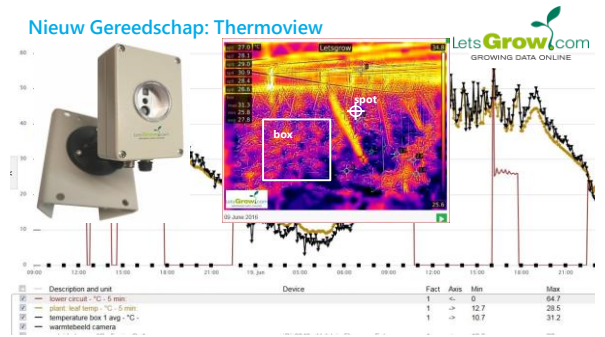
Wanneer wel of geen kier hanteren?

Settings	Unit	Value
curtain: type of control with crack		Selection
curtain: VVP crack		5.0

- Temperatuur onder scherm > Verwarming setpoint
- RV onder scherm > RV setpoint als ventilatie geen soelaas meer biedt (te klein verschil AV)
- Voor-regeling: Voorkom vochttopbouw als schermen sluiten voor zonsdondergang



Nieuw Gereedschap: Thermview

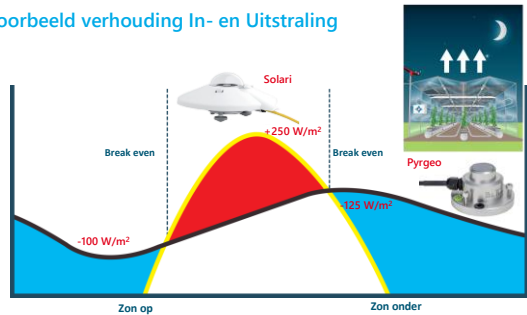


Nieuw Gereedschap: Uitstralingsmonitor

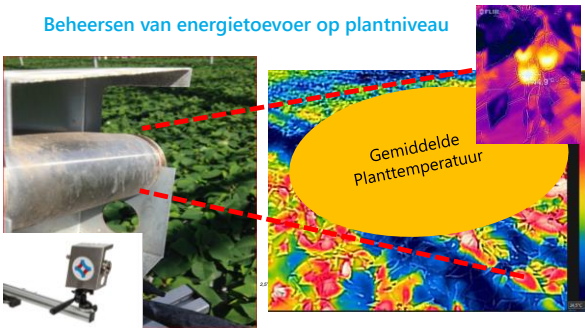
WAGeningen UR
GLASTUINBOUW
CLUB VAN 100
LEADING IN HORTICULTURAL INNOVATION



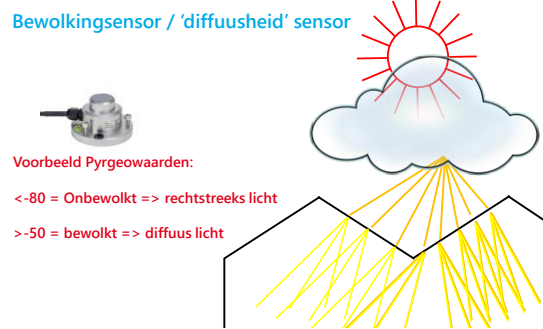
Voorbeeld verhouding In- en Uitstraling



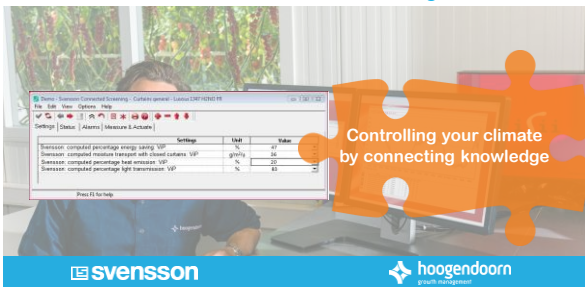
Beheersen van energietoevoer op plantniveau



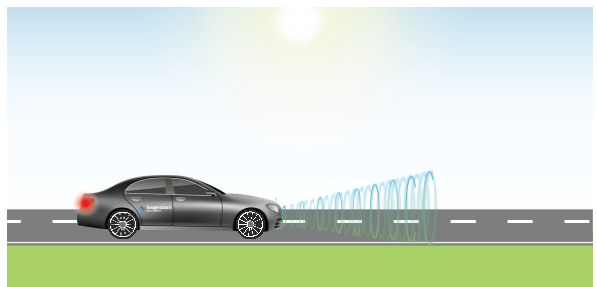
Bewolkingsensor / 'diffuusheid' sensor



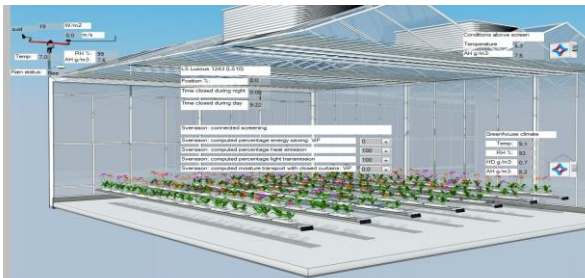
Nieuwe softwaremodule: Connected screening



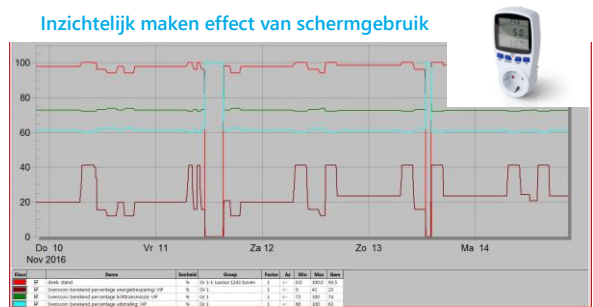
Anticipeer pro-actief



Effect Scherm op kasklimaat visueel gepresenteerd



Inzichtelijk maken effect van schermgebruik



(Be)schermen voor een stabiel en optimaal groeiklimaat !

Voor een goed groeiklimaat is het van belang de klimaatregeling te laten kijken naar:

1. Specifieke doeleigenschappen
2. Gebruik juiste invloeden van In- en Uit-straling
3. Gebruik Verschil AV – waarden
4. Gebruik Verschil Temperatuur-waarden
5. Gebruik Feedback planttemperatuur om grenzen te verkennen en waar mogelijk te verleggen

