



**GEZONDE KAS**  
 X GESUNDES GEWÄCHSHAUS X



# DRAADLOZE SENSOR NETWERKEN VOOR KLIMAAT- EN WATERMANAGEMENT

In kassen kunnen grote klimaat-verschillen worden gevonden. Het meten met één klimaatbox per afdeling is dan niet genoeg om alle koude en natte plekken in beeld te brengen. Om ziekten te voorkomen, willen telers dan meer informatie over hun klimaat, maar ook over gewas, bodem of substraat om preciezer het klimaat of de water- en nutriëntengift te kunnen sturen.



In te zetten bij:

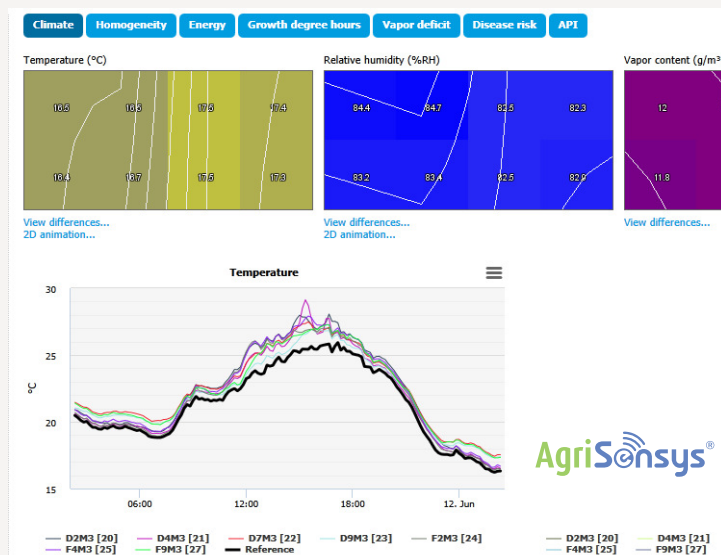
- Klimaatregeling
- Energie optimalisatie
- Water- en meststoffendosering
- Inrichting infrastructuur
- Vermindering ziekte risico

## WAT HET OPLEVERT

- Een homogeen klimaat
- Een laag energieverbruik
- Geen vochtgevoelige ziekten
- Lager water en meststoffengebruik

## EEN SENSOR OP IEDERE DENKBARE PLEK

In de kas worden kleine, draadloze sensoren voor temperatuur en luchtvochtigheid opgehangen. Ook kunnen watergehalte, EC en pH in de bodem of het substraat continu gevolgd worden, evenals CO<sub>2</sub> en energieverbruik.



CONTACT  
**Ir. Jos Balendonck**  
 Wageningen UR  
 Glastuinbouw  
 Postbus 644, 6700 AP  
 Wageningen  
 T 0317-483279  
 E [Jos.Balendonck@wur.nl](mailto:Jos.Balendonck@wur.nl)  
 I [www.gezondekas.eu](http://www.gezondekas.eu)

