

SensorTom®

- Voorkomt natslag van uw vruchten
- Continue meting van vruchttemperatuur
- Bespaart energie door minimum buis uit te schakelen
- Voorspelt de afrijpsnelheid
- Creëert het ideale klimaat voor uw kostbare vruchten
- Duurzame en onderhoudsvrije sensoren



U stookt alleen als het echt nodig is!

Natslaan van vruchten is een bekend verschijnsel. Wanneer vruchten natslaan is er altijd gevaar dat botrytis optreedt. Veel kwekers gebruiken een minimum buis instelling om alle risico van natslag uit te sluiten. De minimumbuis is echter een energievervlindende verzekeringspremie. Met de SensorTom® krijgt u inzicht in de vruchttemperatuur en kunt u zonder risico de minimumbuis uitschakelen. Onderzoek van PPO heeft aangetoond dat u zonder gevaar voor uw vruchten energie kunt besparen.

HortiMaX
growing solutions



SensorTom®

De SensorTom® is een kunsttomaat met dezelfde fysieke eigenschappen als een echte tomaat. Vier PT1000 sensoren in de SensorTom® meten de temperatuur aan het oppervlak van de vrucht. De SensorTom® kan worden aangesloten op de HortiMaX klimaatcomputer. De door de SensorTom® gemeten gegevens worden zichtbaar gemaakt en opgeslagen in Synopta®. In het grafiekenprogramma krijgt u de temperatuur van uw vruchten overzichtelijk en betrouwbaar weergegeven

De klimaatcomputer kan door het vergelijken van de temperatuur van het vruchtoppervlak met de dauwpunttemperatuur van de kaslucht vlak bij de vrucht heel effectief acties ondernemen om condensatie op de vrucht te voorkomen. De acties zijn bijvoorbeeld het verhogen van de buistemperatuur of het openen van de luchtramen.

Doordat het gevaar van condensatie heel direct wordt gemeten, wordt alleen actie ondernomen wanneer dit echt noodzakelijk is. Deze regeling levert een energiebesparing op ten opzichte van de huidige regeling die slechts naar de luchtvochtigheid van de kaslucht kijkt.

Het meten van de vruchttemperatuur is bovendien een uitstekende aanvulling op IR-camera's (planttemperatuurmeter) die de bladtemperatuur boven in de kas meten. Samen geven zij maximaal inzicht in het verloop van de gewastemperatuur.

Onder zomerse omstandigheden treden regelmatig kwaliteitsproblemen op bij tomaten. De vruchten worden zacht door hoge temperaturen. Met SensorTom® maakt u dit inzichtelijk en kunt u maatregelen treffen om een te hoge vruchttemperatuur te voorkomen.

De temperatuur van de vruchten bepaalt in hoge mate de afrijpingssnelheid. Met deze nieuwe methode kunt u een betere inschatting maken over de snelheid waarmee uw vruchten afrijpen.

Meer weten?

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met HortiMaX +31 (0)15 362 03 00 of met een van onze dealers in uw omgeving. Kijk ook op www.hortimax.nl