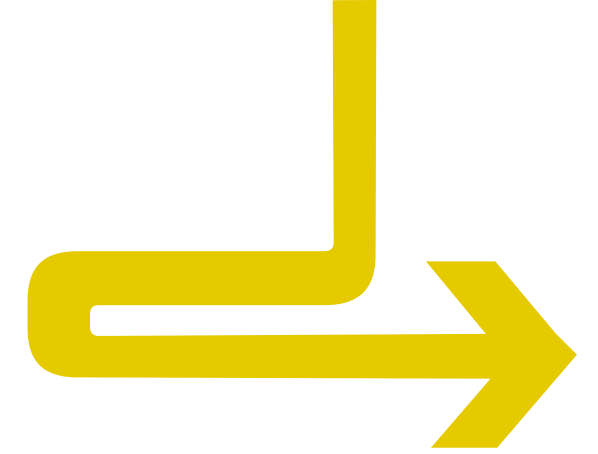


MOOI EGAAL LICHTBEELD VOOR UNIFORM GEWAS



Tekst: Ank van Lier
Fotografie: Sharon van den Berg



Bij PanAmerican Seed staat één simpele vraag voorop: welke innovatieve producten kunnen wij ontwikkelen om uw bedrijf succesvoller te maken? Het antwoord op die vraag is door goed naar de huidige en toekomstige wensen van de klant te luisteren. Om daar optimaal op in te kunnen spelen investeerde het bedrijf in moderne nieuwe kasafdelingen. Daarbij is onder andere gekozen voor de PARperfect schermoplossing van Svensson.

Tekst: Annemarie Gerbrandy
Fotografie: Dick Breddels

PanAmerican Seed is een internationale veredelaar en producent van uit zaad gekweekte bloemen en groenten met dertig vestigingen over de hele wereld. Op het veredelingsbedrijf in Venhuizen worden een dertigtal gewassen veredeld: éénjarige en tweejarige vaste planten, snijbloemen en potplanten. Met de nieuwbouw is het aantal kasafdelingen van tien naar achttien uitgebreid en er is een nieuwe bedrijfsruimte en kantoorpand gerealiseerd. "We willen een modern bedrijf zijn; niet alleen naar onze klanten toe, maar ook voor ons personeel. Daar horen alle faciliteiten bij die het mogelijk maken nog duurzamer, efficiënter en innovatiever te telen", zegt Tim Bouwman, Manager Greenhouse Operations bij PanAmerican Seed.

Het veredelingsbedrijf werkte voor de nieuwbouw samen met vaste partners. Wat de schermen betreft, viel de keuze op de PARperfect schermoplossing van Svensson, aldus Bouwman. "We willen het gewas een optimaal klimaat geven tegen de laagst mogelijke energiekosten. In combinatie met de nieuwe klimaatcomputer proberen wij het klimaat dusdanig te optimaliseren: voor het pas gezaaid zaad in de plugfase, het gewas wat groeit en bloeit

in de opweefphase en het gewas tijdens de afweef- en oogstfase. Dat vraagt om allemaal verschillende lichtniveaus."

Hoogwaardige lichtspreading

Met de PARperfect schermen kan jaarrond een optimaal lichtniveau worden gerealiseerd, legt Bart Bakker van Svensson uit. Er werd gekozen voor de schermen Harmony 2047 FR en Harmony 7247 FR. "Het gemeenschappelijke kenmerk van de Harmony-schermen is de hoogwaardige lichtspreading, zodat zonlicht dieper in het gewas doordringt en gelijkmatiger wordt verdeeld. Er is minder kans op gewasverbranding, meer licht en een lagere temperatuur", zegt hij. "Door een betere verdeling van het licht over de gehele plant krijg je een hogere productiviteit en een sterker en gezonder gewas. Ook heb je een betere kwaliteit van het geoogste product door een lagere gewastemperatuur."

Met PARperfect is het schermniveau in de kas traploos te sturen, van 20 tot 100 procent, net als een lichtdimmer, vervolgt Bakker. Er wordt uitgegaan van een combinatie van minimaal twee schermen. Het onderste scherm