

‘Teelt naar wens, maar er valt nog meer uit leds te halen’



FOTOS: REUTERS/MICHAEL KOOREN

Wim Peters in Someren heeft inmiddels anderhalf jaar ervaring met 55 micromol led-tussenlicht tussen zijn pruimtomaten (3,2 hectare), met 117 micromol Son-T erboven. "Maar je hebt denk ik wel drie jaar nodig om het optimale uit de installatie te halen, bij een bepaald ras en zaaidatum. De teelt loopt nu al positief naar wens, maar er zit denk ik nog veel meer in."

Vorig seizoen startte de teelt wat later, omdat de installatiewerkzaamheden eerst afgerond moesten worden. De conclusie bij die planting op 1 november was dat er achteraf al twee weken eerder extra stengels aangemaakt hadden kunnen worden. De huidige teelt is al op 7 oktober geplant. "Je merkt dat het gewas daardoor veel eerder generatief staat. De teelt is beter in balans geweest. Dat zag je terug in de productie. We hebben een veel donkerder winter gehad, maar toch liggen we iets voor in winterkilo's."

De gedachte was dat met led-tussenlicht in de buik van het gewas er niet ook nog eens Son-T diepstralers boven het gewas moesten hangen. "Het eerste jaar durfden we dat niet aan. We hebben er wel als proef tussen de breedstralers gehangen. Dat beviel zo goed, dat we dit jaar alle reflectorkap-



pen hebben vervangen door diepstralers." Waar Son-T armaturen na het winterseizoen vaak uit moeten vanwege warmte-overschotten, kan met de leds langer doorbelicht worden. "Elke dag gaan de leds nu tussen 5.00 uur en 10.00 uur nog aan. Daar zie je hele goede resultaten van. Dat zijn de 'plussen' die erbij komen: op een donkerder regenachtige dag kun je nog belichten. Je ziet dat je gewassen er vitaler door kunt houden."

Op grond van de positieve ervaringen bij de pruimtomaten heeft de teler ook het naastgelegen bedrijf Vivaio Peters (3,5 hectare) ingericht met tussenbelichting. Boven de Tasty Tom is daar een iets grotere capaciteit Son-T opgehangen dan bij de pruimtomaten. Bij de leds is opnieuw gekozen voor één groeilicht-balk. "Bij onze kashoogte van 5 meter is dat de ideale oplossing. Met twee balken zou het investeringsbedrag sky-hoog worden."

Ondanks de voordelen valt ook hier nog het nodige bij te leren in de teelt. "Het bleek dat de plantafstand te ruim was. Het viel op dat de Tasty Tom makkelijk grof wordt door de belichting. We moesten daardoor constant vechten tegen te grove tomaten en met hogere temperaturen draaien." ●