

EFFICIËNTER SCHERMEN MET ENERGY MONITOR

Energieverbruik staat al jaren hoog op de agenda binnen de glastuinbouw. Telers zoeken naar manieren om hun verbruik terug te dringen, zonder concessies te doen aan de kwaliteit van hun gewas. Maar hoe weet je of je daar het maximale uit haalt? En hoeveel verschil maakt het nu écht, dat ene schermmoment? Svensson ontwikkelde de Energy Monitor: een praktische software tool waarmee telers inzicht krijgen in het effect van hun schermstrategie op het energieverbruik in de kas. "Het helpt telers om te begrijpen: waar laat ik energie liggen en waar zit ruimte voor verbetering?", aldus Svensson-klimaatexpert Paul Arkesteijn.

Tekst: Patty Varekamp

Fotografie: Svensson



Svensson staat bekend als producent van klimaatschermen, maar is in de praktijk veel meer dan dat. Adviseurs Joris Vermonden en Paul Arkesteijn helpen telers dagelijks om het klimaat in de kas optimaal te krijgen: voor de beste productie, kwaliteit én duurzaamheid. Die kennis is het onderscheidende vermogen van Svensson en die delen ze actief. "Het begint met de vraag: wat wil je telen, met welk doel en wat is je schermstrategie?", legt Vermonden uit. "Als je daar data aan koppelt, kun je gaan optimaliseren. En dat doen we met Svensson Energy Monitor."

Wat is Energy Monitor?

De Svensson Energy Monitor is een gebruiksvriendelijke software tool op het MyLetsGrow platform, die schermgedrag koppelt aan energieverbruik. Dat doet de tool aan de hand van objectieve rekenmodellen die dagelijks worden gevoed met klimaatgegevens uit de kas. Vermonden: "Het model rekent continu uit: wat is de werkelijke besparing met je huidige scherminstellingen en hoeveel besparing laat je liggen als je niet had geschermd, of als je een doekier had ingesteld?" Dat levert direct inzicht op. Arkesteijn: "Telers zien dan: hé, ik heb deze week X m3 gas bespaard met mijn schermstrategie. Of: ik had hier misschien iets eerder moeten schermen." Dat soort keuzes kunnen veel uitmaken, zo beaamt ook tomatenteler Ferry Adegeest (TVA Growers), die sinds een klein jaar met de Svensson Energy Monitor werkt: "Soms draait het echt om een kwartier eerder of later open- of dichtgaan.

Bijvoorbeeld bij het openen van het tweede energiescherm. Je hebt de neiging om die meteen te openen als het licht wordt, maar dan blijkt het toch nog iets langer dicht te kunnen blijven. Dat levert extra energiebesparing op, zonder concessies te doen aan je teelt."

Meer dan besparen alleen

Hoewel de tool zich richt op energiebesparing, gaat het in de praktijk verder dan dat. "Het mooie is dat telers ook beter gaan begrijpen wáárom ze doen wat ze doen", zegt Joris Vermonden. "Het is een leerinstrument dat bewustwording creëert." Paul Arkesteijn vult aan: "We zien telers die door de Energy Monitor echt anders zijn gaan kijken naar hun strategie. Dat is precies het doel: niet alleen besparen, maar ook slimmer telen." De nieuwste versie laat tevens de verminderde CO₂-uitstoot door het gebruik van klimaatschermen zien. De reacties uit de praktijk zijn positief. "Ze vinden het prettig dat het een praktische tool is, geen overload aan informatie", zegt Vermonden. "We koppelen het ook vaak terug tijdens ons advies. Dan bekijken we samen hoe het schermgedrag past bij het teeltdoel."

Partner in kennis

Met de Energy Monitor laat Svensson zien meer te bieden dan alleen klimaatschermen. "We zijn partner in het totale klimaatverhaal", zegt Arkesteijn. "De juiste schermkeuze is stap één. Daarna begint het pas: hoe gebruik je het optimaal, passend bij je kas, je gewas en je doel? Daar helpen wij bij."

'DE SVENSSON ENERGY MONITOR
GAAT VERDER DAN ENERGIEBESPARING
ALLEEN EN **CREËERT OOK
BEWUSTWORDING**'