



MAXIMALE ENERGIEBESPARING MET DUBBEL KLIMAATSCHERM

Hoe meer uren u uw klimaatscherm gebruikt, hoe meer energie u bespaart. Met één scherm moet u echter, om te hoge temperaturen en brandend zonlicht op warmere dagen te voorkomen, een lagere lichttransmissie gebruiken. En dan kunt u het scherm op dagen met minder licht niet zo veel uren gebruiken als u wilt. Maar er is een oplossing. Dubbele schermen kunnen meer uren worden gebruikt zonder kostbaar licht te verliezen.

Famifarm, een van de grootste slatelers in Finland, heeft onlangs een nieuw aangelegde productiekas van 5.000 m² in gebruik genomen.

“Onze ambitie met de nieuwe afdeling is om de productkwaliteit te maximaliseren door gebruik te maken van de meest efficiënte technische oplossingen”, vertelt Managing Director Jukka Pehkonen. “Belangrijke parameters zijn energiebesparing, maximalisatie van opbrengsten, en - misschien wel de belangrijkste - de mogelijkheid om gezonde groene bladeren te produceren met een minimale koolstofvoetafdruk.”

De oplossing ligt in een hightech tuinbouwkas waarin verwarming, ventilatie, verlichting en luchtontvochtiging op de beste manier worden gecombineerd met dubbele klimaatschermen. En de resultaten zijn goed.

“Met een dubbel schermstelsel krijgen we het perfecte klimaat,” aldus Jukka. “We kunnen de schermen meer uren per dag gebruiken, wat natuurlijk een pluspunt is met het oog op energiebesparing. Maar het heeft ook een positief effect op de productkwaliteit.”

Het bovenste scherm is een LUXOUS 1243: een transparant, energiebesparend scherm dat maximaal licht doorlaat. Met dit scherm kan Famifarm tijdens koude dagen zoveel mogelijk energie besparen en de gewassen toch voorzien van veel licht. Het onderste scherm is een HARMONY 3315 O FR, een zonweringscherm dat een hoge lichtspreiding en ventilatie toelaat. Op warme dagen met fel licht verlaagt dit scherm de bladtemperatuur, en aangezien het scherm een open structuur heeft, zorgt het voor een optimale luchtstroom in de kas, zelfs wanneer deze geheel gesloten is.

“Op basis van de verwachte energiebesparing en de verbeterde productkwaliteit met hogere opbrengsten verwachten wij een relatief korte terugverdientijd van de investering”, aldus Jukka.

FAMIFARM

Telersprofiel

Jukka Pehkonen
Managing Director

Bedrijfsprofiel

Locatie: Järvikyle, Finland
Kas: 60.000 m²
Gewas: 13 soorten sla
33 soorten kruiden

Welk klimaat is nodig:

Het best mogelijke klimaat met optimale licht, temperatuur en vocht condities en de hoogst mogelijke energiebesparing.

Svensson's oplossing:

een dubbele schermoplossing:
Scherm boven - LUXOUS 1243
Scherm onder - HARMONY 3315
O FR

