

Met doeklier nieuw doek intrekken

Snel schermdoek wisselen met nieuw Slipp-In systeem



SCHERMDOEK
SCHERMEN

Telers vervangen hun schermdoeken vanwege vervuiling om de zes jaar. De vervuiling gaat anders ten koste van het licht in de kas. Met de bestaande schermtechnieken en de moeilijker wordende arbeidsomstandigheden in de kas is het regelmatig wisselen een tijdrovende en lastige klus. Het Slipp-In systeem is hiervoor een goede oplossing.

TEKST EN BEELD: HARRY STIJGER



Richard Schenkeveld: "We willen naar een systeem met een goedkoop weggooidoek, maar dat wel voldoende vocht en licht doorlaat. Zodra dit doek na drie jaar is vervuild, moet het op een goedkope en snelle manier te vervangen zijn."

Licht is een belangrijke groeifactor. Een nieuw schermdoek houdt ongeveer 20% licht tegen. Ieder jaar komt daar ongeveer een procent extra bij door vervuiling van het schermdoek. Met name in de groente-teelt, waar veelal geschermd wordt om energie te besparen, willen telers het vervuilde schermdoek sneller kunnen wisselen.

In de huidige schermssystemen zit het schermdoek met plastic klemmetjes vast aan het schermprofiel en met spantklemmen aan het traliespant. Voor het vervangen van het schermdoek moet de installateur die klemmen los halen. Dit is niet alleen bewerkelijk, maar het werk moet hij ook nog eens op steeds grotere hoogte in de kas laten uitvoeren.

Profiel met veterkamer

Met het nieuwe concept van Peter Dekker Installaties (PDI) is het schermdoek makkelijker te wisselen en het vergt minder arbeid van de installateur. Het aangepaste

schermdoek, dat aan beide zijden van een ingenaaid koord is voorzien, is eenvoudig in een speciaal scherm- en spantprofiel aan de tralie te trekken. Aan beide profielen zit een zogenaamd veterkamertje waar het koord in de zijkant van het doek doorheen kan. Verder is het een standaard schermstelsel met trekdraden en veerblokken. Bij het nieuwe systeem zijn geen klemmen meer nodig, die de installateur eraf moet halen en er weer op moet zetten. Dit is arbeidstechnisch een uitkomst voor de installateur, omdat zijn medewerkers niet meer op een hoge buisraailkar hoeven te werken. Een doeklier trekt het doek er nu vanaf de zijgevel in. Bij het uittrekken van het doek gaat er een touw mee om het nieuwe doek er weer makkelijk mee in te trekken.

Meerkosten komen terug

Bij het Slipp-In systeem wordt het doek niet dagelijks heen en weer bewogen. Dat

gebeurt maar één keer per zes jaar, bij vervanging van het doek.

Het nieuwe schermstelsel is wel ongeveer 10% duurder. Die extra kosten hebben onder andere te maken met de veterkamer in het schermprofiel en de koorden aan de zijkant van het schermdoek. Bovendien moet de installateur een aluminium spantprofiel in de plaats van spantklemmen aanbrengen.

PDI geeft aan dat na één keer wisselen van het doek, het nieuwe concept kostenneutraal is. De meerkosten van de nieuwe installatie wegen dan op tegen de lagere arbeidskosten voor het wisselen van het doek. Voordeel van het nieuwe systeem is dat een teler het doek vlak voor de start van de teelt erin kan laten trekken, zodat het niet meer vuil wordt door bouwwerkzaamheden.

Goedkoop weggooi doek

Het tomatenbedrijf Schenkeveld heeft op het nieuwe bedrijf van 10 ha aan de Woudseweg in Den Hoorn als eerste dit nieuwe schermstelsel geïnstalleerd. De doeklengte van 250 m is er in één keer ingetrokken. "We willen naar een systeem met een goedkoop weggooidoek, maar dat wel voldoende vocht en licht doorlaat. Zodra dit doek na drie jaar is vervuild, moet het op een goedkope en snelle manier te vervangen zijn", zegt Richard Schenkeveld.

Op het andere bedrijf van 6,5 ha aan de Veenakkerweg wordt nu het doek na zes jaar in een oude scherminstallatie vervangen. Dat kost de tomatenteler 0,60 euro/m² aan arbeid om het oude doek eruit te halen en het nieuwe erin te leggen. "Bij het nieuwe schermstelsel is dat maar een derde van de kosten ten opzichte van de huidige installaties en het gaat veel sneller. Ook op grotere bedrijven kan nu de ene dag het oude doek eruit en de volgende dag het nieuwe erin, waardoor de teeltwisseling geen vertraging oploopt."