

Nieuw ophangstelsysteem voor de regenleiding

De regenleiding wordt met ijzeren haken opgehangen aan een ijzeren draad. Toeleverancier Nic. Sosef in Honselersdijk heeft een nieuw systeem ontwikkeld om de regenleiding of druppelslang op te hangen. Het SPIL (Smart Profile Irrigation Line) systeem is een slim profiel voor de ophanging van PVC/PE-leidingen.

TEKST: HARRY STIJGER BEELD: ERIC VAN HOUTEN

Al vanaf de tijd dat de pvc-regenleiding in de glastuinbouw bestaat, wordt deze met korte of lange ijzeren haken opgehangen aan een ijzeren draad, die van gevel naar gevel is gespannen.

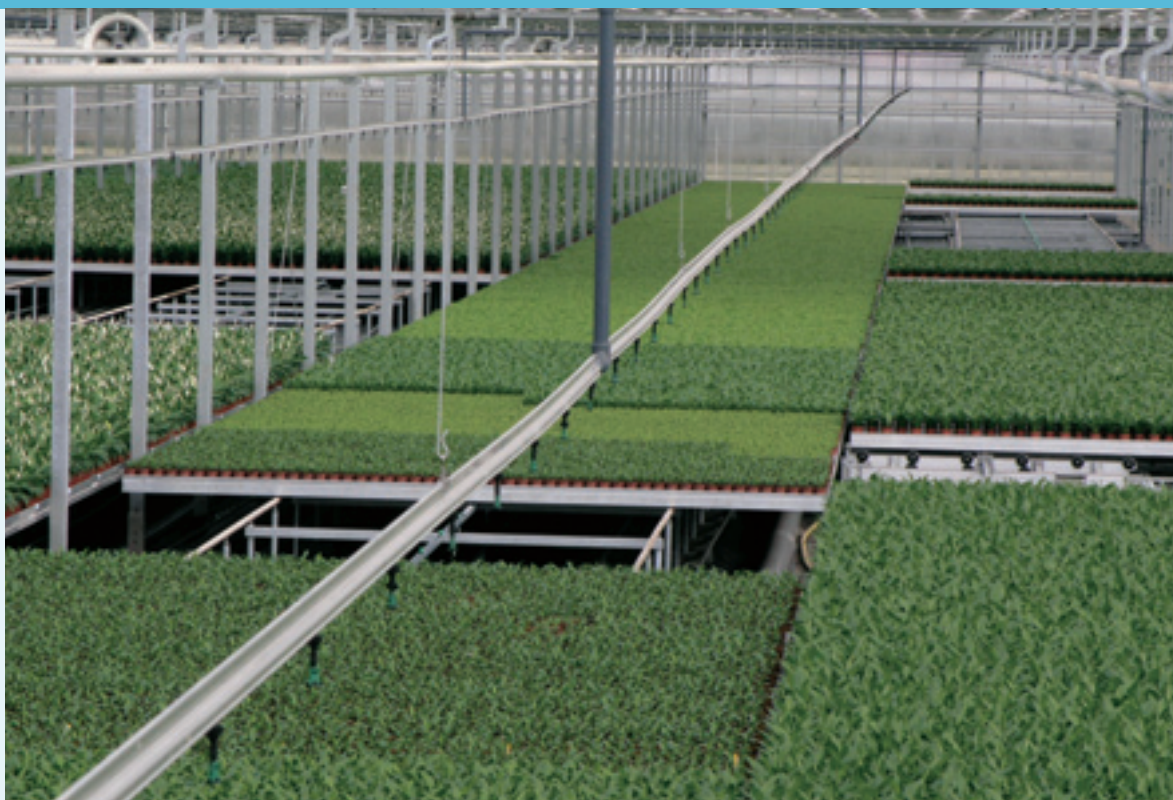
Na vragen van telers is hier iets nieuws voor ontwikkeld. Het nieuwe systeem heeft een aantal voordelen. Door gebruik te maken van een speciaal ontwikkeld aluminium profiel, waar de pvc-regenleidingbuis ingeklemd kan worden, zijn er geen draden en regenleidinghaken meer nodig voor het ophangen. Dit geeft niet alleen besparing op materiaal, maar ook op arbeid. Het aanbrennen van de draadbogen aan de gevel in de nieuwbouw, het trekken van draden en het ophangen van de regenleidinghaakjes kunnen achterwege blijven.

Grote overspanning mogelijk

De inklemprofielen worden onder het traliespant bevestigd. Een overspanning van 4,5 m is bij het SPIL-systeem geen probleem. Door de stijfheid van het aluminium profiel blijft de regenleiding mooi strak hangen.



Door de stijfheid van het aluminium profiel blijft de regenleiding mooi strak hangen bij een overspanning van 4,5 m.



Met een speciaal ontwikkeld aluminium profiel, waar de pvc-regenleidingbuis wordt ingeklemd, zijn geen draden en regenleidinghaken meer nodig. Het systeem hangt alleen aan de tralies en heeft een overspanning van 4,5 m.

De teler hoeft door dit ophangstelsysteem de regenleiding dus niet meer na te lopen voor een goede verdeling van de ophanghaken. Deze verschuiven veelal doordat de leiding gaat 'slaan' wanneer er waterdruk wordt opgezet en er nog lucht in de regenleiding zit.

Een ander voordeel is dat de ingeklemde pvc-buis is afgeschermd voor direct zonlicht, wat snelle opwarming en veroudering tegengaat.

De inklemprofielen zijn leverbaar in 2 diameters: 25 en 32 mm. Uiteraard zijn er onderdelen voor het verbinden en ophangen van de profielen beschikbaar. Het SPIL-systeem is ook gemakkelijk te installeren als gevel-en/of padstralen van de regenleiding of als aanvoerleiding van de daksproeiers.



Uit de sleuven van het speciale U-profiel van de belichting, komen de met wit pvc-buisjes omhulde slangetjes voor de regenleiding.

Geïntegreerd sproeisysteem

Telers, die belichten en zuinig zijn op ieder procentje licht, willen dat (dure) licht niet weg laten nemen door schaduwwerking van bijvoorbeeld de regenleiding. Voor die bedrijven heeft Nic. Sosef ook een systeem ontwikkeld die de regenleiding en belichting combineert in één profiel. Deze integratie is vooral goed mogelijk als de belichting en watertechniek door één installateur worden uitgevoerd.

Op verzoek van een chrysantenteler heeft deze toeleverancier die combinatie heel goed uitgedokterd. In een 9,60 m traliekap hangen twee rijen armaturen, waar de regenleiding op aangepast is. In het aluminium U-profiel, dat afwijkt van de bestaande profielen voor de ophanging van armaturen, ligt een PE-druppelslang. Het profiel is voorbereid met sleuven aan de onderkant om de slangetjes voor de sproeiers door te laten. De sleuven zijn ook nodig om de rek en krimp van de slang op te vangen. Om de zwarte slangetjes, die uit het profiel naar beneden hangen, zitten witte pvc-buisjes. Deze buisjes fungeren als stabilisator zodat de slangetjes strak naar beneden hangen. De lengte van deze slangetjes is exact uitgemeten om ervoor te zorgen dat de armaturen niet nat worden van het sproeiwater.