



Siltac SF doodt volwassen wittevlies en larven net zo goed als een chemisch middel.

Even effectief als chemie, maar zonder residu 'Siltac SF hoort bij het standaardpakket tegen wittevlies'

De basis van de gewasbescherming is in verreweg de meeste teelten de inzet van natuurlijke vijanden. Maar als die de plaag even niet aankunnen, moet je toch corrigeren. Het nieuwe siliconenmiddel Siltac SF is dan een oplossing. "Het is net zo effectief als een chemisch middel, maar dan zonder meetbaar residu (mrl)."

Onder de klanten van Astrid van der Knaap is Siltac SF inmiddels een vast onderdeel van hun gewasbeschermingsaanpak. Met haar onafhankelijke adviesbureau Agro Guide adviseert ze tomaten- en komkomertelers en plantenkwekers in binnen- en buitenland op het gebied van gewasbescherming.

"De meeste zijn met dit middel begonnen door mijn toedoen. Uit proeven en een

groeidend aantal ervaringen op de bedrijven blijkt namelijk dat het een effectief correctiemiddel is zonder de nadelen van chemie. Het was even zoeken naar de juiste spuitomstandigheden en de juiste dosering, maar dat is inmiddels wel duidelijk", vertelt ze. Het middel bestaat uit siliconen-polymeren. Die haken na de bespuiting in elkaar en vormen een net over bladeren en insecten. Dat net krimpt

vervolgens heel snel en drukt de beestjes dood. De natuurlijke vijanden ontsnappen aan de val omdat ze veel sneller bewegen dan de plaaginsecten.

Geen residu

Van der Knaap: "Tomatentelers zetten het in tegen wittevlies en spint. Komkomertelers ook tegen trips. Het effect is goed en de groentetelers vinden het een groot voordeel dat het geen residu achterlaat. Afnemers willen steeds minder actieve stoffen terugvinden op de producten. Dit helpt goed om binnen hun eisen te blijven."

"Bij wittevlies is het effect op de volwassen exemplaren vergelijkbaar met een

chemisch middel. Het werkt ook op de larvenstadia. Dat hadden we niet direct door omdat het net met de larven van het blad afvalt. Je ziet dan een schoon blad en geen bruine dode larven zoals bij een chemisch middel”, vertelt de adviseur. In principe kan Siltac SF onbeperkt ingezet worden, maar in de praktijk ziet ze dat telers twee of drie keren corrigeren. “Spuiten kost natuurlijk altijd wel wat natuurlijke vijanden. Dat is zelfs zo als je dat met puur water doet. Daarom beperken mensen het aantal keren. Maar we hebben nu wel genoeg ervaring dat we kunnen zeggen dat de ontwikkeling van de bestrijders niet aangetast wordt door de bespuitingen.”

“Siltac SF is een standaardtool geworden.”

Spuiten bij drogend weer

De spuittechniek verdient enige aandacht, wat overigens voor elk middel geldt. “Voor elk middel geldt dat je de dopstand moet afstemmen op de plaag. En de spuitdruk moet je afstemmen op de dichtheid van het gewas. Het gaat hier om een contactmiddel, dus je moet de insecten wel raken. Verder is het belangrijk om te spuiten onder drogende omstandigheden. Dan trekt het net snel dicht en is het effect maximaal”, vertelt ze. In de loop van de tijd is gebleken dat spuiten met een lage dosering (50-70 ml per 100 liter water) effectief is en voorkomt dat er gewasschade ontstaat. Siliconenmiddelen kunnen namelijk in principe de waslaag op bladeren aantasten. “Bij tomaat en komkommer zie ik geen schade, bij paprika is een wat lagere dosering nodig. Ik raad klanten altijd aan eerst een proefje te doen”, vertelt ze.

Haar conclusie: “Siltac SF is een standaardtool geworden. Bij toenemende plaagdruk zijn de eerste stappen: inzet van meer biologie en bij witte vlieg bijvoorbeeld meer vanglinten ophangen. En vervolgens corrigeren met Siltac SF, wat prima gecombineerd kan worden met een schimmelpreparaat tegen witte vlieg.”

Hoog percentage doding

Jeroen Beuker van toeleverancier Mertens adviseert zowel groente- als bloementelers op het gebied van gewasbescherming en biologische bestrijding. “We zijn altijd op zoek naar nieuwe effectieve oplossingen, zeker als ze duurzaam, biologisch afbreekbaar en groen zijn. Ik ben enthousiast geraakt

over de mogelijkheden van Siltac SF. Je ziet een hoog percentage doding bij witte vlieg en wolluis. Dit jaar ga ik ook proeven doen met luis. In het algemeen adviseer ik klanten eerst een proefbespuiting te doen, bijvoorbeeld één tralie”, vertelt hij. Vorig jaar was er behoorlijk wat druk van witte vlieg in tomaat. “Je wilt dan je Macrolophus (roofwants) goed in de benen houden. We hebben toen bij een tomatenklant Siltac SF geïntroduceerd. De eerste bespuiting gaf meteen 80-90% doding, terwijl de biologie bleef lopen. Daarvan ging misschien 10-15% dood, maar er bleef genoeg over. De teler was heel enthousiast.”

Beuker ziet dat het middel voor groente telers heel interessant is omdat het geen residu geeft. Ook in de sierteelt wordt het steeds lastiger om aan de eisen op de etiketten te voldoen en die te matchen met de toenemende eisen van afnemers.



Astrid van der Knaap: “Het is een groot voordeel dat Siltac SF geen mrl geeft.”

De inzet vergt wel een andere manier van denken: normaal ga je niet spuiten bij schraal, drogend weer. “Maar hier is dat nodig want het net moet snel krimpen. Een voordeel is dan wel dat je gewoon overdag kunt spuiten. De spuittechniek moet op orde zijn, want je moet de insecten raken. Dat zal nooit 100% zijn, dus bij een behoorlijke plaag moet je wel terugkomen. Mijn klanten zetten het bij zware druk bijvoorbeeld drie keer in drie weken in. Dat werkt goed”.

Welkome aanvulling

Bij de grote gewassen is inmiddels genoeg ervaring. Bij kleinere siergewassen blijft hij aan de voorzichtige kant. “Ik adviseer nooit meer dan 50 tot 70 ml per 100 liter water. Dat is ook niet nodig; de effectiviteit wordt niet beter als je een hogere concentratie gebruikt. Ik heb wel eens gewasschade gezien, maar dat lag aan een verkeerde toepassing: het gewas bleef te lang nat. Maar dat kun je gemakkelijk voorkomen door rekening te houden met de klimaatomstandigheden.”

“Als je op deze manier een chemisch middel kunt vervangen door iets dat geen mrl (residu) geeft, dan is dat alleen maar winst. Dit is een heel welkome aanvulling”, besluit hij.

SILTAC[®] SF
Special Formulation



Jeroen Beuker: “Een effectieve oplossing, die duurzaam en biologisch afbreekbaar is.”