

Ervaring leert: Siltac SF vervangt chemische bestrijding perenbladvlo

"De prachtige & dikke peren van Beerepoot afgelopen jaar"



De perenbladvlo is een grillig plaaginsect dat ook afgelopen jaar in diverse regio's aanzienlijke schade aanrichtte in de perenteelt. Chemische middelen om deze plaag en andere kleine plaaginsecten te bestrijden, komen te vervallen en de roep om groene alternatieven wordt groter. In Zwaagdijk heeft Chris Beerepoot als sinds 2017 goede ervaring met Siltac SF.

De West-Friese perenteler geldt als de meest ervaren gebruiker van Siltac SF. De resultaten bij toepassing zijn van een aantal factoren afhankelijk en daarover is hij heel open. "In de begin jaren kwamen voorlichtingsdiensten de kennis ophalen. Die weten het nu wel. Maar nog steeds bellen er collega-telers. Soms te laat, want een van de eisen is wel dat je op tijd met de bespuitingen begint."

poot: "De oorworm legt zijn eitjes in de grond. De larven kruipen via de stam omhoog, maar zijn weinig mobiel." Volgens de perenteler is het niet zo dat hij een schadedrempel gebruikt. Ook als ik geen perenbladvlo tegenkom, zal ik zeker spuiten. Wanneer je ze ziet, ben je namelijk meestal toch te laat. Bij een beetje warmte explodeert de populatie."

KLOPPEN

Eind februari slaat Beerepoot al met een stok op de takken om een indruk te krijgen van de beestjes die in de boomgaard huizen. De beestjes worden bij dit 'kloppen' opgevangen op een wit canvasdoek. "We weten dat er al springers van de perenbladvlo zijn, de vrouwtjes die de eitjes leggen. Maar het zijn er nog niet veel. Zo'n 20 na 50 stokslagen. Dat is ook wel eens meer geweest." Dit monitoren herhaalt zich met regelmaat. Straks zal hij ook de oorwormen tegenkomen, de natuurlijke vijand van de perenbladvlo, maar die zit nu nog in de grond. Beere-



"Kloppen' op wit canvasdoek"

ALS VRUCHTJES 7 MM ZIJN

Het eerste moment dat hij Siltac SF veilig kan toedienen is als de vruchten 7 tot 8 mm groot zijn. Beerepoot: "Ik weet niet wat het doet in de bloei. Je wilt het stuifmeel niet vastplakken en vlak na de bloei is het vrucht gevoelig voor verruwing." Een datum heeft hij niet, het gaat om het stadium, maar in een normaal jaar is de eerste toepassing tussen half en eind mei. Siltac SF moet bij drogend weer worden gespoten op een droog gewas, om het kleine risico op bladverbranding te vermijden. Dit heeft hij een keer ondervonden, toen hij in de avond, wanneer het vochtig werd, een stukje wilde afmaken. Beerepoot: "Je

"Je kunt dus zeggen dat we eens per tien dagen Siltac SF spuiten."

krijgt dan wat schade aan de bladranden, omdat het middel van het blad afloopt en zich daar ophoopt. Dat kan je 5% in assimilatieoppervlak schelen. Maar eigenlijk is dat nog niet zo erg als het hele blad verliezen omdat de perenbladvlo niet meer te stoppen is."

VERBRUIK VALT REUZE MEE

Het middel wordt bij Beerepoot altijd gecombineerd met een schurftbespuiting. Een bijkomend voordeel is dan ook nog de sterk uitvloeiende werking van Siltac SF. De teler vertelt dat dit jaar de eerste schurftbespuiting in de tweede week van maart wordt uitgevoerd (vorig jaar was dat eind februari). Op één dag doet hij de hele boomgaard. Omdat de ochtenden en de namiddagen te vochtig zijn in mei en begin juni wordt Siltac SF niet toegevoegd aan de eerste tank en de laatste tank. Daardoor wordt elke vijf dagen de helft van de tuin met Siltac SF bespoten en volgt de andere helft vijf dagen later, als hij aan de andere kant van de boomgaard begint. "Je kunt dus zeggen dat we eens per tien dagen Siltac SF spuiten."

DOSERING

Alleen wanneer de druk hoog is of als erg warm weer wordt voorspelt rijdt Beerepoot een keer extra. Bij de reguliere spuitbeurten gebruikt hij 1 liter op 1000 liter water (0,1%), wat weer neerkomt op 0,25 liter op 250 liter water per ha. Aan het einde van het seizoen heeft hij dan 2,25 liter per ha verbruikt. Gezien de kostprijs valt dat volgens hem reuze mee. Als Siltac SF apart wordt gespoten gebruikt de pe-

1 liter op 1000 liter water (0,1%), wat weer neerkomt op 0,25 liter op 250 liter water per ha.

renteler de hogere dosering van 0,15% en spuit hij wat meer liters water per ha door langzamer te rijden of de druk te verhogen. De schade van de perenbladvlo wordt eigenlijk veroorzaakt door de larve. Eind juli, begin augustus kun je volgens de teler aan het witte pluus op de kont van de larve zien dat ze natuurlijk uitsterven. "Dan staak ik ook de bespuitingen."

EVENWICHT

Een natuurlijk evenwicht tussen plaaginsecten en hun vijanden is volgens de teler belangrijk. Siltac SF heeft een mechanische werking. Het bevat siliconenpolymeren, fixeert schadelijke insecten en drukt ze dood. Het herhaaldelijk spuiten in een lage dosering geeft een constante druk op jonge, schadelijke insecten. Ook op spint, roestmijt en luis. Natuurlijke vijanden worden gespaard, omdat ze sneller bewegen en sterker zijn. Door in april een eerste luisbestrijding met Teppeki uit te voeren, blijven deze eveneens ongeschonden. Hij verwacht dat de aanwezigheid van oorwormen dit jaar tegenvalt. "Ik denk niet dat we een topstart hebben. Vorig jaar zijn er door de nattigheid veel oorwormen verzopen. Toen er weinig natuurlijke vijanden waren en er wel warm weer opkocht was, hebben we toch een keer uit voorzorg Movento ingezet. Dat is na dit jaar niet meer mogelijk."

Het herhaaldelijk spuiten in een lage dosering geeft een constante druk op jonge, schadelijke insecten. Ook op spint, roestmijt en luis.

MET REFLECTIESCHERM SPUITEN

Voorheen gebruikte de West-Fries een eenrijige dwarsstroomspuit. Vorig jaar leende Beerepoot een Wanner 2-rijen spuit met reflectieschermen die over de bomenrijen heen gaan. Het doel was om niet alleen de eitjes en de larven van de perenbladvlo effectief met Siltac SF te omhullen, maar ook springers uit het gewas te blazen. Dit bereikte hij door met meer ventilatie te spuiten en de spring-



"Dit jaar is de tuin dit jaar lang nat. Dit is ongunstig voor het overwinteren van oorwormen"

ers weg te vangen tegen het plakkerige scherm. "Dat is ons heel goed bevallen en inmiddels hebben we er zelf één gekocht. De springers die anders weten te ontsnappen vangen we weg en voor de schurftbestrijding maakt deze manier van spuiten niet uit."

ELK JAAR IS ANDERS

Elk jaar zijn er nieuwe ervaringen en inzichten, maar Beerepoot is altijd verder gegaan op de in 2017 ingeslagen weg. Het is succes verzekerd als je je aan de spelregels houdt. Het is geen kwestie van insecten doodspuiten, dit werkt anders. Het werkt het beste op het eerste larvestadium dat dient zich aan als de eitjes oranje verkleuren. Als je wacht op insecten, kun je te laat zijn."

Residuvrij door mechanische werking

Siltac SF is op de markt gebracht door ISA CropCare. Het is ontworpen voor de bestrijding van talrijke plagen zoals: spintmijten, alle soorten luizen, witte vlieg en bladvlooien en heeft een sterk uitvloeiende werking. Volgens Europese richtlijnen heeft Siltac SF geen toelating als gewasbeschermingsmiddel nodig. Omdat het volledig afbreekbaar is, heeft het geen MRL. Bovendien kan vanwege de werkwijze geen resistentie worden opgebouwd.

De toepassing moet plaatsvinden bij goed drogend weer. De componenten in Siltac SF vormen dan een net dat heel snel krimpt en insecten vastlegt en dood drukt in minder dan een minuut. Onder invloed van water valt het net vervolgens weer snel uit elkaar in onschadelijk geachte componenten. Het middel is geschikt voor hard en zacht fruit, kasgroenten en siergewassen.



"Siltac SF op de dwarsstroomspuit"