

Met Siltac SF naar effectieve en duurzame plaagbestrijding in perenteelt

"De prachtige & dikke peren van Beerepoot afgelopen jaar"

Siltac SF is een zeer effectief 'groen' middel in de bestrijding van perenbladvlo en andere insecten. In lage dosering wordt het vanaf half/eind mei toegevoegd aan de reguliere bespuiting. In zomers bij hoge druk spuiten telers die ervaring hebben een keer extra. Zo houden ze de plaag onder controle, terwijl natuurlijke vijanden meer kans krijgen.

De perentelers Chris Beerepoot uit Zwaagdijk en Jeroen Peters in Ingen (Betuwe) voegen Siltac SF aan iedere schurftbespuiting toe. Op deze manier worden bijna wekelijks larven en eitjes van de perenbladvlo opgeruimd. Omdat natuurlijke vijanden gespaard blijven, wordt tevens een biologisch evenwicht opgebouwd. Daar zijn beiden van overtuigd. Ze kozen voor Siltac SF vanwege de afnemende beschikbaarheid van chemische middelen en/of de tegenvallende werking ervan. Dat leidde nogal eens tot frustratie. "Het nadeel van de chemische bestrijding is dat je er op precies het juiste moment bij moet zijn, of je moet de bespuiting herhalen. Het werkte niet afdoende en de kosten liepen op", vertelt Beerepoot. Siltac SF heeft eerder een mechanische werking. Het bevat siliconenpolymeren, fixeert schadelijke insecten en drukt ze dood.

Het herhaaldelijk spuiten van 0,1% Siltac SF geeft een constante druk op de jonge, schadelijke insecten. Dus ook op spint, roestmijt en luis. Dat natuurlijke vijanden worden gespaard, komt omdat ze sneller bewegen. Peters probeerde het middel eerst wat jaren uit, voordat hij het vorig jaar standaard inzette. "Je moet al in een vroeg stadium beginnen, maar wel in de gaten houden dat het niet te vochtig is. Als het blad nat is, kan dit tot bladverbranding leiden. Dat schrikt misschien af, maar ik ben er van overtuigd dat perentelers Siltac SF meer gaan gebruiken."

"Het herhaaldelijk spuiten van 0,1% Siltac SF geeft een constante druk op de jonge, schadelijke insecten. Dus ook op spint, roestmijt en luis."

EVENWICHT

Het optimaliseren van de biologische strategie is volgens de telers een leerproces. Beerepoot gebruikt Siltac SF nu al voor het achtste jaar. "We gingen van minder, naar geen plak en meer voldoening. Terwijl we veel meer sluipwespen, roofwantsen en oorwormen waarnemen." Als hij in het najaar nog vraat van oorwormen ziet, is dat een goed teken, want jonge oorwormen nuttigen de larven van de perenbladvlo. Bij de wintersnoei in januari, februari zag hij voorheen veel 'springers', die vervolgens miljoenen eieren leggen. Dit voorjaar in mei was de druk volgens de teler ontzettend laag. Maar hij is alert, want van de oorwormen die in de bodem overwinteren verwacht hij dit voorjaar niet veel. "Dit jaar kan het effect ervan nog wel eens tegenvallen, het was een natte winter en ik weet niet hoe lang die beestjes hun adem kunnen inhouden." Natte plekken in de kwekerij zijn de zwakste plekken. "Daar zien we het eerst problemen. We hebben dit vorig jaar weten op te lossen door met extra ventilatie een hoge dosering Siltac SF door de rij te blazen. Daarbovenop

hebben we een reflectiescherm op de eenrijge spuit geplaatst." Het scherm vergrootte de effectiviteit van de bespuiting en beestjes die er tegenaan bleven pakken, werden aan het eind van de rij afgespoeld en verwijderd. Peters zag vorig jaar naar eigen zeggen véél natuurlijke vijanden, maar geeft toe dat het spannend kan zijn. "Soms weet je dat je op het kantelpunt zit en de natuur het daarna overneemt. Maar als de plaagdruk hoog is, is het wel stressen." Om toch roetdauwschimmels te voorkomen heeft hij beregend en met zeepsop gespoten, maar ook voegde hij aan een hoge dosering Siltac SF Microferm toe, een melkzuurbacterie die de honingdauw afbreekt.

OP TIJD BEGINNEN

Bij deze gewasbeschermingsstrategie is het zaak op tijd te beginnen. Siltac SF werkt het best op kleine insecten. "Je moet niet wachten tot alle stadia al aanwezig zijn. Dan pak je niet alles en kom je er nooit meer vanaf", licht Beerepoot toe. Bij voorkeur pakt hij het eerste larvestadium van de perenbladvlo aan dat zich aandient als de eitjes oranje verkleuren. "Bij warm weer kan de plaagdruk ook explosief toenemen, vandaar dat we dan preventief alleen Siltac SF spuiten." Het liefst zouden de telers al in april beginnen, maar dan is het gewas niet droog genoeg. Beerepoot: "De praktijk is dat we half, eind mei beginnen. Daarvoor is het blad te gevoelig." Peters benadrukt dat ook in de herfst, na de pluk en voor de bladval, nog eens gespoten moet worden. "Anders gaan ze zich voeden aan de knoppen." Het integreren van insecticiden die het opgebouwde evenwicht in stand houden is een uitdaging. De eerste luisbestrijding wordt op beide tuinen

begin april al uitgevoerd. Dan spuiten ze met Teppeki, dit is selectief en spaart natuurlijke vijanden. Peters zet daarnaast in mei nog Movento in dat een systemische werking heeft. Rupsen en bladrollers worden veertien dagen na volle bloei in Zwaagdijk chemisch bestreden, omdat het biologische alternatief volgens Beerepoot niet voldoende werkte. In de Betuwe heeft Peters ook goede ervaring met Coragen.

"-dus geen andere chemische insecticiden-"

TECHNIEK

Beide telers beamen dat de techniek belangrijk is voor een goede bladbedekking en om in schuilplaatsen te komen. Beerepoot gebruikte acht jaar naar tevredenheid een eenrijge dwarsstroomspuit. Dit jaar investeerde hij in een Wanner 2-rijen spuit met reflectieschermen. Peters heeft hier al langer ervaring mee. Vorig jaar toen de druk hoog op liep, heeft Peters nog wel de traditionele enkelrijge dwarsstroomspuit ingezet, waarvan hij denkt dat deze in bepaalde hoeken een betere bedekking heeft. "We rijden dan met langzame snelheid veel ventilatie en veel water, zodat de bladeren zowel onder als boven zeiknat zijn." De standaarddosering is 1 liter Siltac SF op 1000 liter water (0,1%). Bij een rijnsnelheid van 6,5 km per uur spuit Beerepoot 250 liter per ha. Peters zegt tot 300 liter per ha te gaan. Wanneer over een hogere dosering wordt gesproken wordt 0,15% bedoeld. Dat Siltac SF kan worden gemengd met fungiciden bespaart de telers natuurlijk veel werk. Een bijkomend voordeel van Siltac SF is de sterk uitvloeiende werking.

"Siltac SF op de dwarsstroomspuit"



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

KOSTENBESPARING.

Omdat Beerepoot ongeveer 2,25 liter Siltac SF per hectare heeft gebruikt voor de volledige bestrijding van de perenbladvlo, spint en roestmijten, -dus geen andere chemische insecticiden- resulteerde dit tot een aanzienlijke kostenbesparing in zijn insectenbestrijding.

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 bladvlo, 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 werkingswijze 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.