

Met Siltac SF naar effectieve en duurzame plaagbestrijding in perenteelt

"De prachtige & dikke peren van Beerepoot dit jaar"

Fruitteler Chris Beerepoot houdt met Siltac SF perenbladvlo en andere schadelijke insecten uit zijn gewas. Dit is te danken aan de effectieve werking van het 'groene' middel en het biologisch evenwicht dat in een paar jaar tijd is opgebouwd. De strategie waarbij natuurlijke vijanden worden gespaard geeft hem vertrouwen in de toekomst.

Het is alweer vier jaar geleden dat perenteler Chris Beerepoot uit Zwaagdijk in contact kwam met ISA Nanotech, de leverancier van Siltac SF. Hoewel hij niet persé naar een biologische strategie zocht, signaleerde hij al wel de beperkingen van chemie. "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." Inmiddels is hij overtuigd dat, gezien de maatschappelijke discussie en het krimpende pakket bestrijdingsmiddelen, de reguliere aanpak aanpassing nodig heeft.

Siltac SF heeft zich volgens de teler bewezen. Het middel, dat werkt op basis van siliconenpolymeren, fixeert schadelijke insecten en drukt ze dood. Natuurlijke vijanden worden veelal gespaard, omdat ze sneller bewegen. Beerepoot: "We delen steeds een tik uit aan schadelijke insecten en de natuur neemt het over." Niet alleen vermindert daardoor de afhankelijkheid van chemie, maar ook draagt het bij aan een residuvrij eindproduct.

EVENWICHT

Het optimaliseren van de biologische strategie is volgens de teler een leerproces. "We gingen van minder naar

geen plak en meer voldoening. Terwijl we veel meer sluipwespen, roofwantsen en oorwormen waarnemen." Voorheen zag de perenteler bij de wintersnoei in januari, februari veel 'springers', die vervolgens miljoenen eieren leggen. Deze winter had hij ze amper gezien. Terwijl Beerepoot in oktober het gewas inspecteert wijst hij op de vraat van oorwormen. Volgens hem een goed teken, want jonge oorwormen nuttigen de larven van de perenbladvlo. De oorwormen overleven in de bodem. Daarom is ook de afwatering op de natste stukken aangepakt en ook daarvan ziet hij effect.

OP TIJD BEGINNEN

Ook het moment van ingrijpen was een leerpunt. 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 de teler toe. Bij voorkeur

pakt hij het eerste larvestadium van de perenbladvlo aan dat zich aandient als de eitjes oranje verkleuren. Een voorwaarde is echter dat het gewas droog moet zijn. "De praktijk is dat we half, eind mei beginnen. In een vroeg seizoen iets eerder."

TECHNIEK

De teler maakt gebruik van een dwarsstroomspruit. Daarmee komt hij op alle plekken waar de perenbladvlo zich nestelt. Niet alleen op jonge scheuten maar ook in de broek van de boom. Hij gebruikt 1 liter Siltac SF op 1000 liter water (0,1%). Bij een rijsnelheid van 6,5 km per uur spuit Beerepoot 250 liter per ha. Het herhaaldelijk spuiten van 0,1% Siltac SF, met een lage hoeveelheid water, geeft een constante druk op de jonge, schadelijke insecten. De totale kwekerij is 11 ha groot en de teler beschikt over één spuitmachine. "Hiermee kunnen we per ronde 1 ha doen in 25 minuten. Dat betekent dat we op geschikte dagen op tijd moeten beginnen." Als het gewas nog niet 100% droog is, kan in de eerste ronde geen Siltac SF worden meegespoten. Daarom begint hij iedere keer weer op een ander deel van de kwekerij.

-dus geen andere chemische insecticiden-

In het afgelopen jaar diende de perenteler acht keer Siltac SF toe. Zeven keer in combinatie met fungiciden en eenmaal preventief. "Bij warm weer kan de plaagdruk explosief toenemen. Toen die extreme hitte werd voorspeld, durfden we niet op alleen natuurlijke vijanden te vertrouwen."

MONITOREN

Het monitoren is volgens Beerepoot mega-belangrijk. Elke week spuiten is niet nodig. "Als de druk laag is, schuiven we de bespuiting op." Voor de volledigheid vermeldt Beerepoot dat veertien dagen na volle bloei één keer extra gespoten is met een biologisch middel tegen rupsen en bladrollers. Spint en roestmijt heeft hij sinds het gebruik van Siltac SF niet meer apart bestreden, maar de eerste luisbestrijding begin april staat nog wel op de kalender. "Dan is het blad nog te gevoelig voor Siltac SF. Dan spuiten we met Teppeki, dit is selectief en spaart natuurlijke vijanden."

MENGEN

Beerepoot combineert Siltac SF met de schurftbestrijding. Dat bespaart hem veel tijd. Oliehoudende insecticiden kun je volgens de teler niet mengen. "Daar geldt zelfs een wachttijd tussen twee bespuitingen. En dan ben je weer afhankelijk van het weer." Een bijkomend groot voordeel van Siltac SF is de sterk uitvloeiende werking. Hierdoor is zelfs het resultaat van de schimmelbestrijding beter, weet Beerepoot te vertellen. Hij vermoedt dat de inzet hiervan tot 20% omlaag kan, maar laat het aan de proeftuin over om dit te onderzoeken.

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.



"Beerepoot in zijn boomgaard"

Residuvrij door fysiek mechanisme

Siltac SF met sterk uitvloeiende werking is ontworpen voor de bestrijding van talrijke plagen zoals: spintmijten, alle soorten luizen, witte vlieg en bladvlooiën. Het is volledig afbreekbaar en heeft daarom geen MRL. Volgens Europese richtlijnen heeft het geen toelating als gewasbeschermingsmiddel nodig. De werkingswijze van Siltac SF is gebaseerd op een uniek fysiek mechanisme. Daardoor kan er geen resistentie opgebouwd worden.

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
Special Formulation

www.isananotech.com

