

“Xen Tari is de onbetwiste nummer 1 tegen EPR”

Nu het nieuwe bestrijdingsmiddel aaltjes eraan zit te komen, wordt Xen Tari afgeschilderd als ‘het mindere bestrijdingsmiddel’. Maar eigenlijk is Xen Tari, gezien de huidige bestrijdingsmiddelen, de onbetwiste nummer 1 tegen eikenprocessierups!

De Azawai-stam scheidt grotere kristallen uit, waardoor ze giftiger zijn

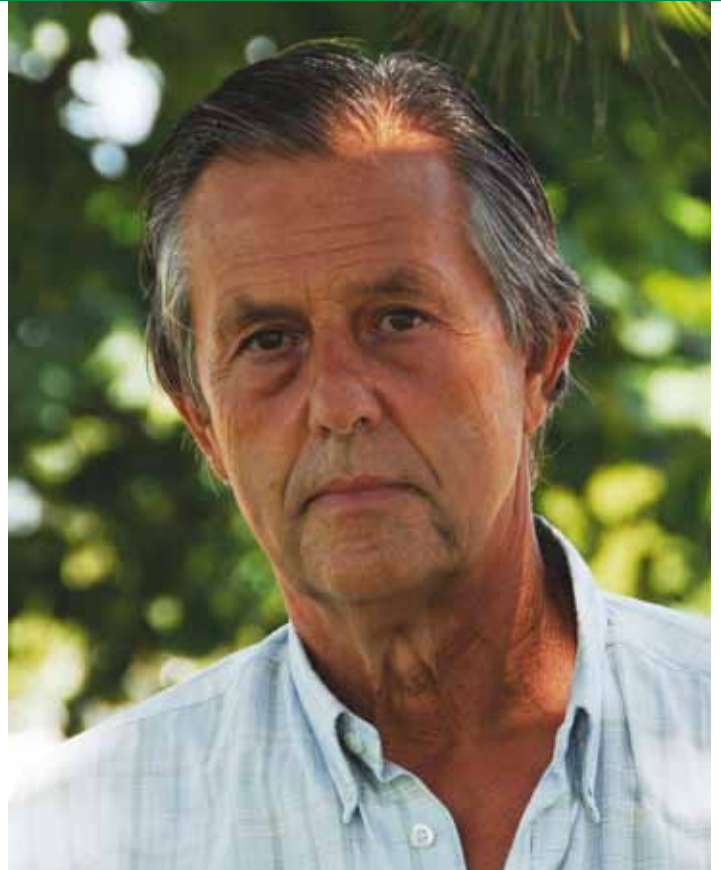
Het is de economisch meest voordelige manier om eikenprocessierups te bestrijden, omdat alle aannemers de benodigde apparatuur al in huis hebben. Xen Tari is toepasbaar met een spuitmachine achter de trekker. Er hoeft ook geen speciale filter op de spuit omdat de bacteriën te klein zijn om verstopping te veroorzaken.

Xen Tari wordt na tien dagen door UV-licht afgebroken

Xen Tari moet ik bij naam noemen omdat het niet, zoals de meeste *Bacillus thuringiensis*-soorten, van de Kurstaki-stam afstamt, maar van de Aizawai-stam. Het scheidt, net zoals andere BT-soorten, een gif af dat bij met name rupsen de darmwand aantast waardoor ze stoppen met eten en sterven, maar ditmaal een ander soort toxine en sporen waardoor het zeer effectief is. De Azawai-stam scheidt grotere kristallen uit, waardoor ze giftiger zijn voor rupsen dan andere BT's van de Kurstaki-stam, zoals het middel Turex. Vooral jonge rupsen sterven door spijsverteringsproblemen. In het vierde en vijfde larvenstadium gaan de rupsen verpoppen en eten dan niet meer, waardoor ze Xen Tari dan ook niet binnenkrijgen. Xen Tari moet dan ook toegepast worden in de paar weken voordat de rupsen dit stadium hebben bereikt.

Nematoden en Neemazal moeten zich nog bewijzen

De kosten zijn tot nu toe laag gebleven, een van de redenen waardoor de meeste loonwerkers in Brabant Xen Tari toepassen: omdat het financieel laagdrempelig is en toch biologisch. Een dosering van 1 kilo wordt gebruikt op 1000 liter water, ofwel 1 gram Xen Tari op 1 liter per boom. Omgerekend kost bestrijding per boom niet veel. Maar ook in de fruitteelt, onder glas en op boomkwekerijen past men Xen Tari toe. Er wordt gesteld dat Xen Tari een gevaar vormt voor andere rupsen. Sommigen veroordelen Xen Tari op het feit dat het een heel scala aan rupsen doodt en dus niet selectief is. Maar Xen Tari wordt na tien dagen door UV-licht afgebroken. Jonge rupsen die in die periode van tien dagen in of rond de boom actief waren, zullen het loodje gelegd hebben, dat klopt. Maar na deze periode van tien dagen is de kust weer helemaal veilig voor rupsen en vlinders. Het is aan te raden om Xen Tari niet meer dan zo'n drie weken toe te passen, net voordat de rups zijn brandharen krijgt. Er komen nieuwe middelen op de markt, zoals het middel Neemazal, gemaakt uit Neem, een organisch extract. Maar ook nematoden zoeken



voet aan de grond in de Nederlandse markt. Buiten het feit dat de toepassing van nematoden me vooralsnog kostbaar lijkt te zijn, moeten deze methoden zich ook nog gaan bewijzen. Het is voor loonwerkers een hele investering om bestrijding met nematoden in hun pakket op te nemen. De apparatuur is zeer specialistisch; je moet hele fijne zeven hebben waar de nematoden doorheen kunnen zodat ze geen verstopping veroorzaken. Neemazal, dat al sinds 2003 door de CTGB is toegelaten als een insecten- en mijtenbestrijdingsmiddel op basis van de werkzame stof azadirachtine, is ook nog niet voldoende toegepast op eikenprocessierups om te oordelen of het werkzaam is op eikenprocessierups. Ook dit middel is niet selectief. Tot die tijd kan ik met gerust hart zeggen dat Xen Tari het betrouwbaarste biologische middel, en de onbetwiste nummer 1 is tegen eikenprocessierups.

Wes Janssen, Bayer