

Frank Kreuk: 'Minerale olie kan, mits'

TBV in tulp is steeds moeilijker aan te pakken. Enkele oorzaken: schaalvergroting, verlenging van het broeiseizoen, opplant van afbroei, en forse arealen gele en witte cultivars. Ooit onderzocht het toenmalige LBO de werking van minerale olie als mogelijkheid om de virusverspreiding tegen te gaan, net als in lelie. Vaak trad schade op, maar niet altijd. Proeftuin Zwaagdijk startte drie jaar geleden nieuw onderzoek naar de mogelijkheden van minerale olie. De resultaten van de eerste twee seizoenen lopen nogal uiteen, stelt onderzoeker Frank Kreuk. "Het eerste jaar werkten we met 'Princess Victoria' en 'Yokohama'. De partijen bleven onbehandeld, werden alleen met Sumicidin bespoten, of met een combinatie van Sumicidin en minerale olie in verschillende doseringen. Wij zijn veel lager gaan zitten dan destijds het LBO. We kozen voor 6, 3 en 1,5 liter. De uitgangssituatie bij 'Princess Victoria' was 1% TBV; door virusplanten in de veldjes te zetten werd het virus goed verspreid. De verschillen waren groot. Onbehandeld had 30% TBV, alleen Sumicidin 16%, en in combinatie met 6 liter minerale olie 7,5%. Lagere doseringen gaven een minder goed resultaat. Ook bij 'Yokohama' waren de verschillen in die orde van grootte. Afgelopen seizoen waren de verschillen kleiner."

Opbrengstderving werd soms gemeten. Kreuk: "In 'Princess Victoria' was dat bij 6 liter olie 0%, in 'Yokohama' 6%, in beide gevallen bij een wekelijkse bespuiting. Maar ongevaarlijk is de toepassing niet. Bij warm en zonnig weer, en in een zachtbladige cultivar kan brandshade optreden, met opbrengstderving als gevolg. Ook neemt de kans op vuur toe omdat minerale olie de waslaag van het blad oplost. Combineren van vuurmiddelen en minerale olie is af te raden, omdat er weinig over het mengen bekend is. De ondernemer die kiest voor minerale olie moet daar in ieder geval van doordrongen zijn. Ook is het niet voor elke cultivar noodzakelijk."

Darwinhybriden hebben meestal geen TBV-probleem, dus is het daar niet nodig. In afbroei kan het weer wel praktisch zijn, omdat daar weinig bloei in zit, en op het blad virus lastig toont. Hier is enige opbrengstderving acceptabel. De afweging opbrengstderving of virusname moet dus telkens worden genomen."



FOTO: PROEFTUIN ZWAAGDIJK