



Bollenmijt in Zantedeschia roept vragen op

• TEKST EN FOTO: PPO SECTOR BLOEMBOLLEN

In het afgelopen bewaarseizoen werd bij een aantal bloembollenbedrijven in enkele partijen overjarige Zantedeschiaknollen een verval van de knollen geconstateerd. De afdeling diagnostiek van PPO Sector Bloembollen stelde vast dat het ging om een ernstige aantasting door Rhizoglyphus-bollenmijten.

Op beschadigd weefsel van bloembollen worden wel vaker secundair bollenmijten aangetroffen, zoals bij zure tulpenbollen. Ook op Zantedeschiaknollen worden wel eens op vellen rond oude overjarige knollen bollenmijten gevonden, maar van een echte aantasting op gezond knolweefsel is tot dusver nooit sprake geweest. Door de recente vondst ontstond de vraag of er sprake is van een primaire aantasting. In oriënterend onderzoek zijn gaven, gezonde Zantedeschiaknollen kunstmatig besmet met bollenmijten uit de ernstig aangetaste monsterknollen. Daarbij kwam naar voren dat bollenmijten zich ook op de gezonde knollen vestigden en het weefsel gingen aanvreten en

beschadigen. Duidelijk werd ook dat door de beschadigingen van de bollenmijten bepaalde knollen tevens werden aangetast door stinkend zachtrot (*Erwinia carotovora*).

Deze resultaten vormen een eerste aanwijzing dat het niet om zomaar wat bollenmijten gaat, maar dat wel degelijk sprake is van een primaire aantasting van knolweefsel. De vraag is ook of de op Zantedeschia aanwezige bollenmijten mogelijk andere bol- en knolgewassen kunnen aantasten. Bij lelie kunnen bollenmijten bijvoorbeeld ook voor veel schade zorgen. Inmiddels zijn aanwijzingen verkregen dat de bollenmijten van Zantedeschia ook schadelijk zijn voor lelie. Duidelijk is dat vervol-

onderzoek wenselijk is om na te gaan welke mogelijkheden er zijn om een aantasting door bollenmijten in Zantedeschia te voorkomen of te bestrijden.

Meer informatie: peter.vink@wur.nl



Bollenmijt niet alleen in zieke Zantedeschiaknol

Biologische teelt levert oplossingen voor de toekomst

Biologische bloembollenteelt krijgt meer aandacht ondanks het nog kleine areaal. Op dit moment wordt minder dan 0,1% van het landelijke areaal bloembollen biologisch geteeld.

Veel ondernemers zullen zich afvragen of die aandacht wel gerechtvaardigd is. Maar de proeven met de biologische teelt leveren meer op dan alleen maar biologische bollen. De resultaten zijn misschien niet direct toepasbaar, maar zijn wel gericht op de oplossingen van problemen in de verdere toekomst. Voor onderzoekers en enkele ondernemers is de biologische teelt een uitdaging. Onderzoekers op De Noord zijn al vanaf 1995 een van de belangrijkste pioniers in de biologische bloembollenteelt. Andere uitgangspunten dwingen tot het zoeken van nieuwe oplossingen. In de gangbare

teelt speelde de tulpengalmijt geen rol van betekenis meer. De plaag dook in de biologische tulpen snel op. De gevolgen leken dramatisch. PPO vond samen met CNB een oplossing: ULO-bewaring. Deze zomer worden de tulpen uit het onderzoek en van een biologische teler voor het tweede seizoen behandeld. De behandeling van afgelopen zomer bleek de mijten nagenoeg volledig te bestrijden. Voor een zwaar besmette partij en de late broei was het echter niet voldoende. Dit seizoen is de behandeling aangepast. Tegen onkruid kunnen afdekmaterialen een oplossing bieden. Een strokorrelpro-

duct verspreid met de kunstmeststrooier en een houtvezelproduct opgebracht met de veldspuit gaven goede resultaten. Wel moet nog worden gekeken naar de stikstofvoorziening, gewasontwikkeling en de kans op nachtvorstschade. Ook moet nog een oplossing gevonden worden om onkruidgroei op beddenrand tegen te gaan. De stikstofvoorziening is in de biologische teelt nog moeilijker te sturen dan in de gangbare teelt. Inmiddels is ervaring opgedaan met fertigatie via slangen met gefilterde drijfmest, afgestemd op de behoefte van het gewas. In de duurder gewassen is deze investering snel terugverdiend met een fors hogere opbrengst, maar voor alle gewassen is de methode haalbaar. Deze zomer worden dahlia's bemest met gefilterde drijfmest via sleepslangen tussen de rijen; met koutervoetjes wordt het ondergewerkt. Meer informatie: janeelco.jansma@wur.nl