



# VISIE

## ‘Veredeling inzetten tegen tomatenroestmijt’

Tomatentelers hebben steeds meer last van de tomatenroestmijt *Aculops lycopersici*. De kleine mijt is lastig biologisch te bestrijden. Dat komt door de beharing van de tomatenplant, zegt entomoloog Gerben Messelink van de businessunit Glastuinbouw van Wageningen Plant Research in Bleiswijk. Hij denkt dat veredeling een oplossing kan bieden.

### *Wat is het probleem met de beharing?*

‘De meeste insectenplagen in de kassen kun je succesvol biologisch bestrijden met roofmijten. Maar op tomaten werkt dat niet. Tomatenplanten zijn dicht begroeid met klierharen. Eigenlijk is het een verdedigingslinie. Roofmijten hebben daar last van. Ze komen vast te zitten in die haren.’

### *Hebben de roestmijten geen last van die haren?*

‘Nee, die zijn zo klein – ongeveer 0,15 millimeter – dat ze onder die haren doorlopen. Het opmerkelijke is nu dat op plekken waar heel veel roestmijten zitten, de plant zijn klierharen uitschakelt. Roofmijten kunnen daardoor wel hun werk doen.’

### *De plant lost het probleem dus zelf op?*

‘Nou, nee. Voordat het zover is, hebben de roestmijten zich al naar andere plantendelen verplaatst. Het effect van roofmijten blijft daardoor beperkt. Als je succesvol wilt bestrijden, moet je het probleem met de klierharen voorkomen. Wij hebben in het verleden onderzoek gedaan naar de inzet van de winde *Ipomoea* die zich om de tomatenplant wentelt. Die kan de verspreiding van roofmijten in de tomatenplant verbeteren. Maar telers willen tomaten kweken, geen klimplanten. Een andere oplossing zou veredeling kunnen zijn. We kunnen bijvoorbeeld kleinere roofmijten ontwikkelen, zodat ze geen last hebben van de klierharen.’

### *Waarom is de tomatenroestmijt juist nu zo’n plaag?*

‘Roestmijten worden chemisch bestreden met het middel Oberon. Het zou kunnen dat zich resistente lijnen hebben ontwikkeld. Daarnaast worden er tegenwoordig door de belichting in de kassen jaarrond tomatenteelt geteeld. De plaag kan zich daardoor handhaven. Dat was voorheen anders.’

### *Wat doet WUR?*

‘We zitten in een publiek-private samenwerking waarbinnen we onderzoeken hoe we dit soort mijten kunnen aanpakken. Maar dat richt zich niet specifiek op tomaten. We zijn wel bezig geld voor dit soort onderzoek binnen te halen.’ **® RK**