

Trips vindt paprika met tomatenbronsvlekkenvirus extra lekker



7 feb 2011

Onderdeel: Wageningen UR Glastuinbouw

Het extra werk dat het verwijderen van zieke planten in een kas met paprika's met zich meebrengt, is zinvol om tomatenbronsvlekkenvirus tegen te gaan. Snelle actie is cruciaal want de zieke planten zijn erg aantrekkelijk voor trips en zijn een goede 'vector fabriek'. Dit blijkt uit onlangs afgerond onderzoek bij Wageningen UR Glastuinbouw, dat is gefinancierd door het Ministerie van EL & I.

In de paprikateelt richt tomatenbronsvlekkenvirus (tomato spotted wilt virus, TSWV) de laatste jaren veel schade aan. Dit virus wordt van plant tot plant overgedragen door trips (*Frankliniella occidentalis*) en heeft een brede waardplantenreeks. Naast paprika zijn ook tomaat, aubergine, sla, andijvie, verschillende siergewassen én onkruiden vatbaar voor dit virus.

Paprikatelers kunnen tijdens de teeltwisseling de kas virusvrij krijgen en ook in de eerste periode daarna houden ze de teelt goed schoon. In de loop van de tijd treedt echter toch besmetting op ondanks dat de tripspopulatie in de kas het hele jaar door goed onder controle is te houden met biologische bestrijders.

Besmette planten aantrekkelijk

Uit eerder onderzoek bleek dat het voorkomen van besmetting met TSWV niet haalbaar is. Tot nog toe was het algemene advies om besmette planten direct te verwijderen om verspreidingsrisico te verkleinen. Echter, dit is erg bewerkelijk en gaat ten koste van de oogst. Daarnaast kan het verwijderen van besmette planten de besmette trips juist onrustig maken en daardoor ze juist stimuleren om in de kas te verspreiden.

Onderzoekers van Wageningen UR Glastuinbouw daarom hebben bekeken of het verwijderen van zieke planten zinvol is of niet. Uit dit recente onderzoek is gebleken dat in kassen met een paprikagewas, TSWV-besmette planten twee keer zoveel trips aantrekken als gezonde planten. Ook werd duidelijk dat vrijwel alle tripsen die zich op besmette planten ontwikkelen het virus bij zich dragen. Als de tripsen zich konden reproduceren op besmette planten, werden binnen twee weken de eerste nieuwe besmettingen in het gewas gevonden. Twee weken later was gemiddeld 80% van het gewas besmet.

Weghalen moet

Ondanks dat het verwijderen van zieke planten arbeidsintensief is, is het dus zeker de moeite waard. Onderzoekers adviseren om direct bij het verschijnen van de eerste symptomen de zieke planten te verwijderen, zodat trips zo min mogelijk de kans krijgt om daar eieren te leggen en larven te produceren. Als in een gewas een besmette plant is gevonden, controleer dan vóór het verwijderen of er trips larven op zitten. Als die er zijn, is de kans groot dat er andere vectoren al in de kas aanwezig zijn, en moet men dus extra alert zijn op nieuwe besmettingen.

Contact



Amir Grosman

[visitekaartje](#)

amir.grosman@wur.nl

» **meer Contact**