



Update waardplanten ToCV

Zoetermeer, 16 februari 2018

Beheersing wittevlug extra urgent bij waardplanten ToCV

Sinds november 2017 zijn bij 11 tomatenteeltbedrijven planten aangetroffen die besmet zijn met het Tomato Chlorosis Virus. ToCV is een zogeheten quarantaine-organisme, met tomaat als voornaamste waardplant. Andere vatbare planten zijn paprika, Spaanse peper, aubergine, sla en petunia. Het is urgent om extra maatregelen te treffen om dit virus te kunnen elimineren, vooral via beheersing van wittevlug. TuinbouwAlert stuurde eerder al Updates naar de tomatensector. Deze Update is bestemd voor telers met andere waardplanten. Voor nadere informatie over ToCV kijkt u op www.TuinbouwAlert.nl.

Onderzoek verspreiding

Tot de waardplanten behoren diverse nachtschadigen (Solanaceae), Datura, Paprika, Petunia, Physalis en Nicotiana. Tot nu toe richtte het (risicogerichte) onderzoek van de NVWA naar de verspreiding van het ToCV zich op bedrijven met belichte teelt van tomaat. Vanaf heden breidt de NVWA (*ad random*) het onderzoek uit naar onbelichte teelt van tomaat en naar andere gewassen: paprika, Spaanse peper en aubergine.

Het kernteam van TuinbouwAlert bepleit ook onderzoek bij sierteelt (m.n. petunia) en meer snelheid in deze survey naar de verspreiding van het ToCV. De NVWA roept bedrijven op om bij verdachte symptomen in het gewas, contact op te nemen (tel. 0900 – 0388 of per email: planningfytogwb@nvwa.nl). Het kernteam steunt die oproep en benadrukt dat bij vermoedens van besmetting met ToCV in het gewas, de teler verplicht is daarvan melding te doen bij de NVWA. Het is bovendien raadzaam contact op te nemen met de eigen brancheorganisatie voor advies en ondersteuning.

Beheersing wittevlug

Wittevlug is de voornaamste verspreider (zogeheten vector) van het ToCV. Het zijn de adulten van *Trialeurodes vaporariorum* (kaswittevlug) en *Bemisia tabaci* (tabakswittevlug) die zorgen voor de overdracht van besmette planten naar gezonde planten. Dit verloopt relatief snel.

Witte vlieg kan het virus al binnen één uur overbrengen tijdens het voeden. Dit verloopt uiteraard effectiever naarmate de witte vlieg zich langer voedt aan het gewas.

Om verdere verspreiding te voorkomen is beheersing van witte vlieg van groot belang. Met de huidige gewasbeschermingsmiddelen is chemische bestrijding in combinatie met biologische bestrijding geen optie. Er moet dus volop aandacht zijn voor monitoring, maatregelen en biologische bestrijding van witte vlieg. Naast teeltbedrijven met tomaat, paprika, Spaanse

www.TuinbouwAlert.nl • info@TuinbouwAlert.nl • [@TuinbouwAlert](https://www.instagram.com/TuinbouwAlert)





peper, sla en aubergine is het ook voor andere (glasgroente)bedrijven het raadzaam de populatiedruk van wittevlieg zo laag mogelijk te houden.

Vangplaten

Voor de monitoring is het wekelijks bijhouden van 20 vangplaten per ha aan te bevelen. Hierdoor is het verloop in de tijd en door de kas heen goed inzichtelijk. Daarnaast wordt één vanglint per pad aangehouden om wittevlieg zoveel mogelijk weg te vangen. Zijn meerdere kassen aanwezig op één locatie? Dan is het van belang te zorgen dat de wittevlieg niet via product, fust of mensen kan meegaan van de ene afdeling naar de andere.

Roofwants vroeg inzetten

De belangrijkste biologische bestrijder is de roofwants *Macrolophus pygmaeus*. Zet deze zo vroeg mogelijk in de teelt in om te komen tot een goede populatieopbouw. Waar mogelijk zelfs uitzetten bij de plantenkweker. *Macrolophus* pakt alle stadia, met voorkeur voor eieren en larven van kas wittevlieg en *Bemisia*. Voor goede bestrijding zijn minimaal zes roofwantsen per stengel gewenst.

Aanvullend wordt aanbevolen wekelijks de sluipwesp *Eretmocerus eremicus* in te zetten met 6/m² tegen 2e en 3e larvenstadium van kas wittevlieg en *Bemisia*. Indien *Macrolophus* nog onvoldoende aanwezig is, is te kiezen voor een overkill met 12 sluipwespen per m². Daarnaast heeft het insecten parasitaire schimmel *Lecanicillium muscarium* (o.a. Mycotal) een goede werking door het wekelijks in te zetten.

Aanvullend is chemisch met Admiral of Oberon te spuiten. De mogelijkheden zijn echter zeer beperkt (twee keer per teelt).

TuinbouwAlert

Dit is een gezamenlijk bericht van het CBL, GroentenFruit Huis, LTO Nederland, LTO Glaskracht Nederland, NFO en Plantum. Deze organisaties werken samen aan de beheersing van risico's en crisis in de voedingstuinbouw en communiceren bij incidenten en crisis onder de naam TuinbouwAlert. Voor nadere informatie over ToCV kijkt u op www.TuinbouwAlert.nl.

www.TuinbouwAlert.nl • info@TuinbouwAlert.nl • [@TuinbouwAlert](https://www.instagram.com/TuinbouwAlert)

