



UPDATE 3 ToCV

VERTROUWELIJK

Zoetermeer, 12 januari 2018

Updates ToCV

In november / december 2017 is bij drie tomatenteeltbedrijven tomato chlorosis virus (ToCV) geconstateerd. De NVWA kwalificeert dit als quarantaine-organisme (IAI). Het virus wordt bij betrokken bedrijven uitgeroeid; bij andere bedrijven is extra waakzaamheid geboden.

TuinbouwAlert houdt de tomatensector met Updates op de hoogte van de ontwikkelingen.

Survey

Sinds begin januari 2018 voert de NVWA bij tomatenbedrijven een onderzoek uit naar aanwezigheid van planten die met het ToCV zijn besmet. De survey duurt circa drie weken. In deze periode bezoeken inspecteurs van de NVWA risicogericht teeltbedrijven. Het gaat vooral om bedrijven in de buurt van de bedrijven met besmette planten. Ook wordt nadrukkelijk gekeken naar uitgeleverde partijen planten afkomstig van een plantenkweker die leverancier was van de partijen waarin later de besmette planten zijn aangetroffen.

Eliminatiescenario's

Als bij een bedrijf met ToCV besmette planten worden aangetroffen, is een eliminatiescenario van kracht. Dit houdt in: besmette planten verwijderen en laten vernietigen en wittevlug afdoden. In eerste instantie was voor afdoden alleen toepassen van chemische bestrijding toegestaan. De benodigde vrijstellingen zijn op [22 december](#) en [28 december](#) gepubliceerd. Nadelen zijn dat deze methode residuproblemen kan geven én andere natuurlijke vijanden doodt. Na afronding van de behandeling met chemische middelen, is introductie van (nieuwe) plagen vrijwel niet meer met natuurlijke vijanden te bestrijden. In afstemming met de NVWA is nu een tweede scenario mogelijk, met biologische bestrijding van wittevlug. Voor beide scenario's blijft het uitgangspunt dat eind maart de bedrijven vrij moeten zijn van het ToCV.

Beheersing wittevlug

Het tomato chlorotic virus (ToCV) wordt overgebracht door de adulten van witte vlieg: *Trialeurodes vaporariorum* (kaswittevlug) en *Bemisia tabaci* (tabakswittevlug). De overdracht verloopt relatief snel. Witte vlieg kan het virus al binnen één uur overbrengen tijdens het voeden, maar 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. Door het afnemende middelen pakket is chemische bestrijding geen optie meer. Er moet dus volop aandacht zijn voor monitoring, maatregelen en biologische bestrijding van witte vlieg.

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





Ook voor alle andere (glasgroente) bedrijven is het raadzaam de populatiedruk van wittevlieg zo laag mogelijk te houden.

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. Indien meerdere kassen aanwezig zijn op één locatie, is het van belang te zorgen dat de wittevlieg niet via product, fust of mensen kan meegaan van de ene afdeling naar de andere. De belangrijkste biologische bestrijder is de roofwants *Macrolophus pygmaeus*. Deze moet zo vroeg mogelijk in de teelt worden ingezet 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 een goede bestrijding zijn minimaal zes roofwantsen per stengel gewenst. Aanvullend wordt aanbevolen wekelijks de sluipwesp *Eretmocerus eremicus* in te zetten met 6/m² tegen 2^e en 3^e 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, echter de mogelijkheden zijn 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://twitter.com/TuinbouwAlert)

