

Zoetermeer, 15 december 2017

## Tomato chlorosis virus (ToCV) geconstateerd

***Wij verzoeken u deze informatie vertrouwelijk te behandelen. De impact en handelsbelangen zijn zeer groot. Wij moeten voorkomen dat het tomato chlorosis virus (ToCV) zich kan vestigen in Nederland.***

Onlangs is op 3 tomaten bedrijven het tomato chlorosis virus (ToCV) geconstateerd. De NVWA heeft aangegeven dat het een quarantaine-organisme (IAI) betreft. Het organisme komt echter al langere tijd voor in een aantal EU-lidstaten en deze landen nemen voor zover bekend geen officiële maatregelen (meer) tegen het virus. Lidstaten maken dus in dit bijzondere geval zelf de afweging om wel of geen uitroeiingsmaatregelen te nemen. Het is wenselijk dat het virus zich niet in Nederland vestigt. Een besmetting van het ToCV moet worden gemeld bij de Nederlandse Voedsel en Warenautoriteit (NVWA). Dit geldt ook voor de laboratoria in de EU als het virus gevonden wordt. Eerder is ToCV reeds gevonden in de landen in het Middellandse Zeegebied: Griekenland, Spanje, Hongarije, Portugal, Frankrijk en Italië.

### Symptomen

De symptomen zijn veelal zichtbaar in de lagere delen van de plant. Het blad vertoont vergeling tussen de nerven en kan een licht bladrol laten zien. Het schadebeeld kan snel verward worden met abiotische stress symptomen of gebrek verschijnselen. De symptomen lijken namelijk op magnesium gebrek in tomaat. Als ToCV zich verder ontwikkelt ontstaat lichte necrose tussen de nerven en de bladeren worden dik en bros. Het virus kan in planten met symptomen worden vastgesteld. De symptomen van ToCV worden na overdracht middels witte vlieg vanaf drie tot vier weken zichtbaar maar een langere latentieperiode is mogelijk. Een gewas kan dus al behoorlijk geïnfecteerd zijn met het virus op het moment dat de schadebeeld zichtbaar is. (zie fotomateriaal op blz 3)

### Bemisia belangrijkste verspreidingsvector

ToCV wordt overgebracht door de adulten van witte vlieg: *Trialeurodes vaporariorum* (kaswittevlieg) en *Bemisia tabaci* (tabakswittevlieg). De overdracht verloopt relatief snel. Witte vlieg kan het virus al binnen 1 uur overbrengen tijdens het voeden, maar verloopt uiteraard effectiever naarmate de witte vlieg zich langer voedt aan het gewas. Overdracht van ToCV vindt niet plaats via zaad of handelingen in het gewas.

Klik [hier](#) of op de link op volgende pagina naar een filmpje van een presentatie over ToCV.

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



**TuinbouwAlert**

<http://www.plantmanagementnetwork.org/edcenter/seminars/Tomato/ChlorosisVirus/player.html>

### **Bron onduidelijk**

De bron is nog niet duidelijk. Vanuit de sector hechten wij er veel waarde aan om nieuwe besmettingen te voorkomen. Er lijkt wel enige verwantschap te zijn tussen de 3 vondsten. Dit duidt op waarschijnlijk 1 bronbesmetting. Dit moet echter nog nader onderzocht worden. Binnenkort start NVWA een survey op alle tomatenbedrijven in Nederland naar mogelijke nieuwe besmettingen.

### **Eliminatie scenario**

Het is van groot belang om het ToCV en de vectoren op de besmette bedrijven zo spoedig mogelijk uit te roeien om verspreiding te voorkomen en te zorgen dat dit virus zich niet kan vestigen in Nederland. Het ToCV kan ook andere gewassen infecteren waaronder diverse nachtschadigen (Solanaceae), Datura, Paprika, Petunia, Physalis en Nicotiana. Deze week heeft NVWA een eliminatieschema opgesteld. Dit houdt in:

- Ziek zoeken en zichtbaar besmette planten afvoeren volgens protocol.
- Spuitschema gericht op adulten en larven van Bemisia en kaswittevlieg.

Voor toepassing van het eliminatiescenario zijn vrijstellingen in aanvraag.

Contactpersoon in zake ToCv is Helma Verberkt en Annelies Hooijmans van LTO Glaskracht Nederland

[hverberkt@ltoglaskracht.nl](mailto:hverberkt@ltoglaskracht.nl)

06-20391477

[ahooijmans@ltoglaskracht.nl](mailto:ahooijmans@ltoglaskracht.nl)

06-22515020

### **TuinbouwAlert**

Dit is een gezamenlijk bericht van het CBL, het GroentenFruit Huis, LTO Nederland, LTO Glaskracht, NFO en Plantum. Deze organisaties werken samen aan de beheersing van risico's en crises in de voedingstuinbouw en communiceren tijdens crises via TuinbouwAlert. Voor nadere informatie over de samenwerking kijkt u op [www.TuinbouwAlert.nl](http://www.TuinbouwAlert.nl).

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





TuinbouwAlert

## Foto's schade van tomato chlorosis virus (ToCV)



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

