



UPDATE 2

Bijlage: Ziek zoeken Tomato Chlorosis virus

Zoetermeer, 22 december 2017

Schadebeeld Tomato chlorosis virus (ToCV)

Om tomato chlorosis virus (ToCV) op te sporen en verdere verspreiding te voorkomen is ziek zoeken essentieel. Het virus is echter niet makkelijk te herkennen. De eerste verschijnselen treden pas ca. vier weken na besmetting op, maar een langere latentieperiode is mogelijk. Een gewas kan dus al behoorlijk geïnfecteerd zijn met het virus op het moment dat het schadebeeld zichtbaar is. De symptomen zijn veelal zichtbaar in de lagere delen van de plant. Het blad vertoont vergeling tussen de nerven en kan een lichte bladrol laten zien. Het meest kenmerkend van ToCV is dat de vergeling niet egaal over het blad is verdeeld, maar scherpe overgangen tussen geel en normaal groen laat zien.



Het schadebeeld is snel te verwarren met abiotische stress symptomen of gebrek verschijnselen. De symptomen lijken namelijk op magnesium gebrek in tomaat. Magnesium gebrek wordt het eerst zichtbaar in de oudste bladeren. ToCV is veelal net iets daarboven zichtbaar op de middelste bladeren. De groeikop van de planten zijn groen.

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



Als ToCV zich verder ontwikkelt wordt het bronskleurig en ontstaat lichte necrose tussen de nerven. De bladeren worden dik en bros en de bladrandjes kunnen opkrullen. Het door ToCV besmette blad voelt bros aan ten opzichte van groene bladeren op dezelfde hoogte van gezonde planten.



Het ziek zoeken vraagt veel aandacht en ervaring. Laat het ziek zoeken steeds door dezelfde medewerkers uitvoeren, zodat ze expertise opbouwen. Zieke of verdachte planten moeten zo snel mogelijk verwijderd worden en kunnen het beste meteen onderin doorgeknipt worden. Aangetaste planten moeten ter plekke in een plastic zak gestopt worden en deze afsluiten. Dus niet de aangetaste planten en mogelijk besmette wittevliegen zonder bescherming door de kas verplaatsen! De planten in de gesloten plastic zakken vervolgens (laten) afvoeren naar een vuilverbrandingsoven. Dit dient te gebeuren in afstemming met een inspecteur van de NVWA. Het verdient aanbeveling planten in de directe omgeving van de zieke planten ook te verwijderen in plastic zakken.

Om het verloop in de kas en de effectiviteit van een bestrijding van wittevlieg te volgen moet een goede registratie worden bijgehouden. Het aantal planten dat wordt verwijderd, de locaties waar de planten hebben gestaan en de datum van verwijdering moeten worden geregistreerd. De NVWA moet de registratie kunnen inzien bij een bedrijfsinspectie.

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



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 crises in de voedingstuinbouw en communiceren bij incidenten en crises 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)

