

Tomato chlorosis virus

Nederlandse naam: Tomatenchlorosevirus

Acroniem: ToCV

Status

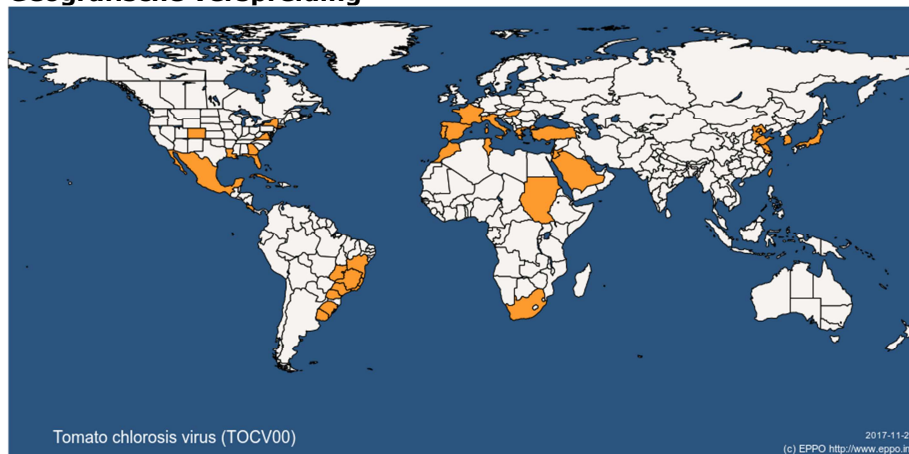
EU: IAI Schadelijke organismen die voor zover bekend in de gemeenschap niet voorkomen en die risico's opleveren voor de gehele gemeenschap. ToCV komt voor in de zuidelijke lidstaten van Europa.

Pest status NL: 1 vondst in tomaat 2017

Systematiek

Het virus behoort tot het geslacht *Crinivirus*.

Geografische verspreiding



Waardplanten

Natuurlijke waardplanten behorende tot gewassen zijn *Capsicum annuum*, *Cucurbita moschata*, *Lactuca sativa*, *Nicotiana* sp., *Physalis peruviana*, *Solanum lycopersum*, *Solanum aethiopicum*, *Solanum melongena*, *Solanum tuberosum*, *Solanum sisymbriifolium*, *Vigna unguiculata*, *Zinnia* sp. Daarnaast is het virus aangetroffen in diverse onkruiden. Tot de onkruidwaardplanten behoren *Chenopodium album*, *Datura stramonium*, *Plantago major*, *Solanum nigrum*, *Sonchus asper*, *Stellaria media*.

Biologie

Het tomatenchlorosevirus wordt overgebracht door verschillende witte-vliegsoorten, waarvan de kaswittevlieg (*Trialeurodes vaporariorum*) en de tabakswittevlieg (*Bemisia tabaci*) voor Nederland de belangrijkste zijn. Het virus wordt niet overgedragen via contact, en ook niet via zaad.

Symptomen/ schade

Het belangrijkste symptoom bij alle gewassen is tussennervige chlorose op wat oudere bladeren in het midden van de plant, soms aangevuld met lichte bladrol. Symptomen van gebreksziekte kunnen onderaan de plant vergelijkbare tussennervige chlorose veroorzaken, maar bij tomatenchlorosevirus is dit vaak wat onregelmatiger verdeeld over het blad. Bij een virusinfectie hebben sommige bladeren zowel tussennervige chlorose als normaal groene zones; bij

© 2017 Wageningen. Het auteursrecht van deze publicatie berust bij de Nederlandse Voedsel en Warenautoriteit
Niets uit deze uitgave mag zonder voorafgaande toestemming van genoemde dienst op enigerlei wijze worden vermeerderd,
openbaar gemaakt of voor commerciële doeleinden worden gebruikt.

gebrekziekten zijn de bladeren vaak egaal tussenervig verkleurd. Bladeren met symptomen kunnen 'knapperig' aanvoelen, in vergelijking met groene bladeren van gezonde planten op de zelfde hoogte in de plant. In de kop van de plant en op de vruchten zijn geen symptomen zichtbaar.

Waarneming en bemonstering

Surveys kunnen in principe het hele jaar plaatsvinden. Kans op virusdetectie is het grootst bij aanwezigheid van veel wittevlagen. De kans daarop is het grootst in de zomerperiode tot het begin van de herfst zijn. Op basis van andere argumenten bijvoorbeeld een vondst kan een survey in ander periodes ook zinvol zijn. Alleen bladeren met symptomen moeten bemonsterd worden.

Beeldmateriaal

Chlorose veroorzaakt door tomatenchlorosevirus (ToCV)



Chlorose veroorzaakt door tomatenchlorosevirus (ToCV)



Chlorose veroorzaakt door tomatenchlorosevirus (ToCV)



Chlorose veroorzaakt door tomatenchlorosevirus (ToCV)



Niets uit deze uitgave mag zonder voorafgaande toestemming van genoemde dienst op enigerlei wijze worden vermeerderd, openbaar gemaakt of voor commerciële doeleinden worden gebruikt.