

# Tomato yellow leaf curl virus

TYLCV0



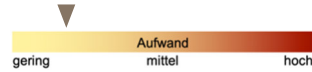
Unionsgeregelter Nicht-Quarantäneschädling

Virus / Viroid / Phytoplasma

JKI, Institut für nationale und internationale Angelegenheiten der Pflanzengesundheit in Kooperation mit den Pflanzenschutzdiensten der Bundesländer

## Unternehmerpflicht

für die Ausstellung eines Pflanzenpasses

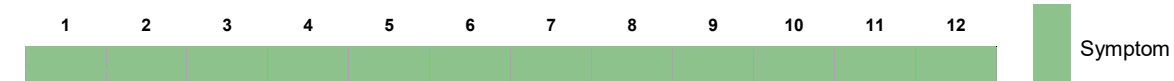
**Gründliche visuelle Untersuchung** von Wirtspflanzen auf Symptomfreiheit bereits im Sämlingsstadium.

## Wirtspflanzen

**Besondere Anforderungen für: *Solanum lycopersicum***, Pflanzen zum Anpflanzen bestimmt, außer Samen

Untersuchungszeitraum

Unter Glas ganzjährig, im Freiland abhängig vom Vektor



## Symptome



- kleinere Blätter, Vergilbung, Einrollen der Blattränder
- Rieseln der Blüten, daher kaum Fruchtansatz
- gestauchter Wuchs durch verkürzte Internodien

## Hinweise

- ① eindeutige Symptome an befallenen Tomatenjungpflanzen; regelmäßige Kontrolle der Produktionsfläche, ggf. Bekämpfung des Vektors *Bemisia tabaci*.
- ① Befall auch an anderen Gemüsearten/Zierpflanzen möglich u.a. *Capsicum*, *Nicotiana* und andere *Solanaceae*, *Phaseolus*, *Vigna*
- ① Anforderungen der Anbaumaterialverordnung beachten
- ① Im Verdachtsfall/ bei Symptomen ist eine Probenahme mit der zuständigen Behörde abzustimmen

## Vorkommen/

Verbreitung

- ① weltweit, z.T. auch in EU (IT, ES, GR), TR
- ① Verbreitung und Verschleppung durch den Vektor *Bemisia tabaci* (Weiße Fliege) und durch infizierte zum Anpflanzen bestimmte Jungpflanzen
- ① Übertragung **unter Glas ganzjährig, im Freiland** abhängig vom Vorkommen **des Vektors**



1 Chlorosen + Blattrollen an Tomate



2 Zwergenwuchs an Tomate



3 Beginnende Symptome an Jungtrieb von Tomate

1=Florida Division of Plant Industry, Florida Department of Agriculture and Consumer Services, Bugwood.org; 2= University of Georgia Plant Pathology, University of Georgia, Bugwood.org; 3= Don Ferrin, Louisiana State University Agricultural Center, Bugwood.org; Titel-Piktogramm: Salvatore Davino, <https://gd.eppo.int/taxon/TYLCV0/photos>