

Tomato leaf curl New Delhi virus

TOLCND

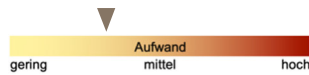
Unionsquarantäneschädling

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 und amtliche Feststellung, dass zum Anpflanzen bestimmte Pflanzen aus einem Gebiet stammen, das frei von TOLCND ist; frei von Symptomen während abgeschlossener Vegetationsruhe

Wirtspflanzen

Besondere Anforderungen: **Solanaceae u. Cucurbitaceae**; sehr großer weiterer Wirtspflanzenkreis: *Crossandra infundibuliformis* auch Unkräuter

Untersuchungszeitraum

ganzjährig; optimal 10-14 Tage nach Vektor-Auftreten



Symptome



- gelbe Mosaikfärbung, eingerollte Blätter
- Cucurbitaceae: Verfärbungen, Chlorosen, Hautrauhigkeit, Längsrisse
- Obstkulturen: bei Infektion in frühem Stadium sind Pflanzen stark verkümmert, Ertragsminderung

Hinweise

- Gelbtafeln aufhängen, um den Befall mit dem Vektor (Tabakmottenschildlaus/ Weiße Fliege; *Bemisia tabaci*) zu kontrollieren, tägliche Kontrolle sollte angestrebt werden, bei Befall wird Bekämpfung empfohlen

Laborprobe

- Bei Befallsverdacht/Symptomen (Virus) ist die Laborprobe mit der zuständigen Behörde abzustimmen

Vorkommen

Afrika, Asien, Europa

Verbreitung

- Verbreitung durch den **Vektor** und durch **infiizierte Pflanzen**, keine Saatgutübertragung bekannt



1 Mosaikfärbung/ eingerollte Blätter

2 Symptome an Zucchini (*Cucurbita pepo*)3 ... an Gurke (*Cucumis sativus*)4 ... an Melone (*Cucumis melo*)

1= Dr Parthasarathy Seethapathy, Tamil Nadu Agricultural University, Bugwood.org; 2/3/4=Dr. Agr. Raffaele Giurato; <https://gd.eppo.int/taxon/TOLCND/photos>