

Tomato black ring virus (Tomatenschwarzringfleckenvirus) **TBRV00**

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



Regelmäßige visuelle Kontrolle von Wirtspflanzen zur Feststellung der Befallsfreiheit im Bestand.

Aufwand

gering mittel hoch

Wirtspflanzenbesondere Anforderungen für Pflanzen zum Anpflanzen, außer Samen, von *Rubus* L., *Fragaria* L., *Prunus avium* und *P. cerasus*

Untersuchungszeitraum

Symptome im Sommer weniger ausgeprägt

**Symptome**

- ☛ Erdbeeren: chlorotische Scheckungen und/oder ringförmige Flecken in vielfältiger Ausprägung
- ☛ gehemmtes Wachstum

Hinweise

Laborprobe

- ⓘ bei der Kontrolle auf schwachwüchsige, gestauchte Pflanzen achten, oft herdweises Auftreten;
- ⓘ latenter Befall möglich
- ⓘ Verwechslungsgefahr mit anderen Virus- oder Pilzkrankheiten (z. B. *Verticillium*); bei Erdbeeren selten anhand der Symptome identifizierbar
- ⓘ weitere Wirtspflanzen: u.a. *Ribes*, *Prunus persica*, *Vitis*
- ⓘ Anforderungen der Anbaumaterialverordnung sind zu berücksichtigen;



Im Verdachtsfall/ bei Symptomen ist eine Probenahme mit der zuständigen Behörde abzustimmen

Vorkommen

Verbreitung

- 🌐 **Europa, Asien**
- **durch infizierte Pflanzen** und aus diesen gewonnenes **Saatgut** unerkannte Verbreitung v. a. bei **latenten Infektionen** in vegetativ vermehrtem Material oder durch Frigopflanzen
- auf natürlichem Weg durch die Wurzelnematoden *Longidorus attenuatus* und *L. elongatus*, **Erde/Substrat, die TBRV-infizierte Nematoden enthält.**

1 Blattsymptome an ... *Fragaria*2 ... *Rubus idaeus*3 ... *Vitis*1+2= A.T. Jones, SCRI, Dundee (GB); <https://gd.eppo.int>; 3= BBA, Institut für Pflanzenschutz im Weinbau, <https://gd.eppo.int>;