

Tobacco ringspot virus (Tabak-Ringfleckenvirus)**TRSV00**

Unions geregelter Nicht-Quarantäneschädling



Virus / Viroid / Phytoplasma

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

Unternehmerpflichtfür die Ausstellung
eines Pflanzenpasses

Gründliche visuelle Untersuchung von Wirtspflanzen zur Feststellung der Befallsfreiheit im Rahmen von Bestandskontrollen und Pflegemaßnahmen sowie vor Pflanzenpassausstellung

Wirtspflanzenbesondere Anforderungen für Pflanzen von *Vaccinium* sp. (außer Saatgut und Pollen) sowie Saatgut von *Glyzine max*

Untersuchungszeitraum

In der ganzen Vegetationsperiode (Kulturzeitraum)

**Symptome**

Blätter mit Ring- oder Linienmuster, nekrotische Flecken (können später herausfallen)



Späte Reife, kleine deformierte Früchte



verkürzte Internodien/spärlicher Wuchs; unregelmäßige chlorotische Flecken, Knospenfäule (Soja)

Hinweise

Latente/ asymptomatische Infektionen möglich

Verwechslungsmöglichkeit mit *Tomato ringspot virus*

Virus breitet sich schnell und systemisch in Pflanze aus;



Vorhandensein des Vektors an Wurzeln erkennbar



eine Vielzahl an (Zier-)Pflanzenarten kann befallen werden



Anforderungen der Anbaumaterialverordnung bzw.



Anerkennungsbestimmungen für Saatgut beachten



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

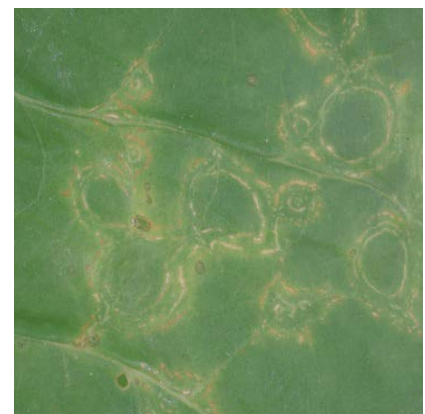
Vorkommen

Verbreitung



Europa, Afrika, Amerika, Asien, Australien

durch (importierte) Pflanzen, Pflanzenteile, Samen, Erde;

Vektoren: Nematoden (*Xiphinema americanum*, *X. rivesi*)**1** "Hirtenkrümmung" an Sojaknospe**2** Symptome an *Vaccinium***3** typische Ringflecken an Tabak

1= Loren Giesler, University of Nebraska, Bugwood.org.; 2= R.R. Martin, J.J. Polashock, I.E. Tzanetakis: <https://www.mdpi.com/1999-4915/4/11/2831>; 3= Virginia Tech Learning Resources Center, Virginia Polytechnic Institute and State University, Bugwood.org;