

# Potato spindle tuber viroid (Spindelknollenkrankheit) PSTVD0

Unionsgeregelter Nicht-Quarantäneschädling

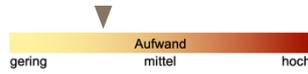


Virus / Viroid / Phytoplasma

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

## Unternehmerpflicht

für die Ausstellung eines Pflanzenpasses



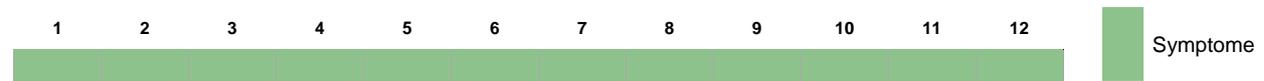
**Gründliche visuelle Untersuchung** von Wirtspflanzen auf Symptome im Rahmen der Bestandeskontrollen und Pflegemaßnahmen oder **amtliche Testung** vor Pflanzenpassausstellung zur Feststellung der Befallsfreiheit

## Wirtspflanzen

besondere Anforderungen für: *Capsicum annuum* (auch als Zierpflanze), *Solanum tuberosum*, *S. lycopersicum*, (alle inklusive Samen)

Untersuchungszeitraum

ganzjährig



## Symptome



- Chlorotische Blattflecken, Verfärbungen (dunkelgrün bis rötlich-lila), nach oben gerichtet
- Blätter verkleinert, verformt, spröde
- Verzögerte Blüten- und Fruchtentwicklung; ggf. unregelmäßig verfärbte Früchte
- Knollen klein, verlängert und spindelförmig
- Zwergwuchs, Absterben ganzer Pflanzen möglich

## Hinweise

- Latente Infektionen möglich; bei höheren Temperaturen schnellere Ausbreitung und stärkere Symptomausprägung
- Zierpflanzen/Unkräuter können bedeutende Infektionsquellen sein; Pflanzkartoffel unterliegt der Anerkennung
- Im Verdachtsfall/ bei Symptomen ist eine Probenahme und Untersuchung mit der zuständigen Behörde abzustimmen

## Vorkommen

EU, Afrika, Russland, China, Indien, Nord- und Südamerika

Verbreitung

durch Pflanzen zum Anpflanzen, Pflanzenteile, vegetative Vermehrung, mechanisch, Insekten, Pollen und Samen



1 Zwergwuchs



2 spindelförmige (links) u. gesunde Knollen (rechts)



3 Blattsymptom (Tomate)

1, 2= S.A. Slack durch EPPO <https://gd.eppo.int>; 3= NPPO of the Netherlands durch EPPO <https://gd.eppo.int>;