

# **Candidatus *Phytoplasma solani*** Vergilbungskrankheit/ Stolbur **PHYPSO**

## Unionsgeregelter Nicht-Quarantäneschädling

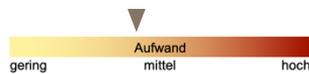


### Phytoplasma

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

## Unternehmerpflicht

für die Ausstellung eines Pflanzenpasses



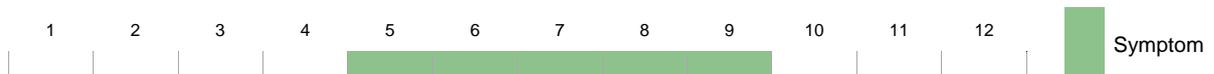
Gründliche visuelle Kontrolle der Wirtspflanzen zur Feststellung der Befallsfreiheit seit Beginn der letzten Vegetationsperiode im Rahmen der Bestandes- und Pflegemaßnahmen sowie vor der Pflanzenpassausstellung ODER nach Entfernen symptomatischer Pflanzen Freitestung der verbleibenden Partie

## Wirtspflanzen

geregelt sind *Fragaria* sp., *Vaccinium* sp., *Vitis* sp. und mit besonderen Anforderungen *Solanum tuberosum* und *Lavandula* sp.

Untersuchungszeitraum

in der fortgeschrittenen Vegetationsperiode



## Symptome



Blattvergilbung, rötliche Verfärbungen, Blattrollen



Wachstumsreduktion, Austrocknung betroffener Zweige, Welke, Absterben; bei *Vitis* Schwarzfärbung der Triebe im Winter, verkürzte Internodien und unregelmäßige Holzreifung; Luftknollen bei Kartoffeln



Verkleinerung und Vertrocknung der Rispen und Trauben

## Hinweise



zahlreiche weitere Wirtspflanzen, darunter Unkräuter, die als Befallsreservoir dienen können

Symptome bei *Vitis* verwechselbar mit Flavescence dorée

Anforderungen der Anbaumaterialverordnung bzw. Anerkennungsbestimmungen für Pflanzgut beachten



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

## Vorkommen

Verbreitung



Afrika, Asien, Europa, Südamerika

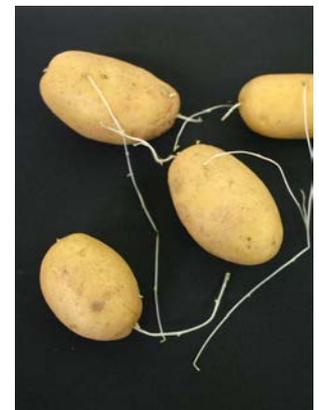
durch Pflanzen zum Anpflanzen, Vektoren (v.a. *Hyalesthes obsoletus*), mechanisch, vegetative Vermehrung, parasitische Pflanzen (z.B. *Cuscuta* sp.)



1 Befall an Lavendel; Vektor



2+3 Vitis: Blattrollen, Verfärbungen, verkürzte Internodien



4 Symptome an Kartoffel

1=O. Séméty et al. 2018, Conseil Interprofessionnel des Huiles Essentielles Françaises (CIHEF), Manosque, France, <https://aem.asm.org/content/aem/84/24/e01507-18.full.pdf>, 2+3 = M. Maixner, Julius-Kuehn-Institut; 3= U. Preiss, <https://gd.eppo.int/taxon/PHYPSO/photos>