

**Candidatus Phytoplasma mali** (Apfeltriebsucht)

PHYPMA



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** der Wirtspflanzen zur Feststellung der Befallsfreiheit und vor der Pflanzenpassausstellung; Entfernen erkrankter und symptomatischer Pflanzen auf der Produktionsfläche und in der unmittelbaren Umgebung; Pflanzen stammen von symptomfreien Mutterpflanzen ab

**Wirtspflanzen**Besondere Anforderungen für **Apfel (*Malus sp.*)** als Zier-/ und Obstpflanze zum Anpflanzen, außer Samen

Untersuchungszeitraum

Vegetationsperiode, bevorzugt Spätsommer/Herbst

**Symptome**

- feine, unregelmäßige und nach unten eingerollte Blätter, oft rötliche Laubfärbung im Spätsommer; vergrößerte, oft bis zu 4 Nebenblätter; früher Laubfall
- „Spätblüher“ - vereinzelt Blüten nochmal im Herbst
- kleinere, schlecht ausgefärbte und -gereifte, flache Früchte, verlängerte Stiele
- „Hexenbesen“ - Triebe mit nahezu parallelen Zweigen
- im Winter schwaches Wurzelsystem bei Baumschulware

**Hinweise**

- Vorkommen latenter Infektionen
- Anforderungen der Anbaumaterialverordnung beachten
- Im Verdachtsfall/bei Symptomen ist eine Probenahme und Untersuchung mit der zuständigen Behörde abzustimmen

**Vorkommen**

Verbreitung

EU, Türkei, Ukraine, Russland, Syrien, Tunesien, Kanada durch Pflanzen zum Anpflanzen (u.a. Veredelung, Wurzelkontakt), Vektoren (phloemsaugende Insekten, v.a. Blattsauger) und mechanisch



1 Hexenbesen



2 vergrößerte Nebenblätter



3 Spätblüher



4 rötliche Laubfärbung

1=R.-P. Nussbaum, TLLLR; 2=R.-P. Nussbaum, TLLLR; 3=E. Maring, TLLLR; 4=E. Maring, TLLLR