

# Pflanzenschutz im Gartenbau - Risiken der Einschleppung von Quarantäneschaderregern



FOTO: EPPO, Martino Buonopane

*Bemisia tabaci* (BEMITA) -



FOTO: EPPO, Plant Protection Service, Wageningen (NL) *Thrips palmi* (THRIPL) - <https://>

# Risiken der Einschleppung von Quarantäneschaderregern

## Übersicht

- | Betriebskontrollen: Ergebnisse 2025 und Ausblick 2026
- | Durchführung von eigenen Kontrollen im Betrieb und Dokumentation
- | Importkontrollen
- | Aktuelle Befallssituation des Japankäfers (*Popillia japonica*)

# Pflanzengesundheit

## Ergebnisse der Betriebskontrollen 2025

### Schadorganismen

- | Tomatenmosaikvirus in Mutterpflanzenbeständen zur Tomatensaatgut-Erzeugung
- | Tospoviren
- ✓ **Beachten bei Erzeugung von Gemüsejungpflanzen:**
- | Verwendung von Saatgut aus zertifizierten Quellen und mit Pflanzenpass



**Tomaten mosaic virus**  
Foto: [Tomato Mosaic Virus \(ToMV\) and its Management - UF/IFAS Extension St. Lucie County](#)

### Kontrollschwerpunkte

- | Schwerpunkt 2025 - Kenntnisse Schadorganismen und Einschleppungswege
- | Schwerpunkt 2026 – Durchführung eigener Kontrollen im Betrieb und Dokumentation

# Pflanzengesundheit

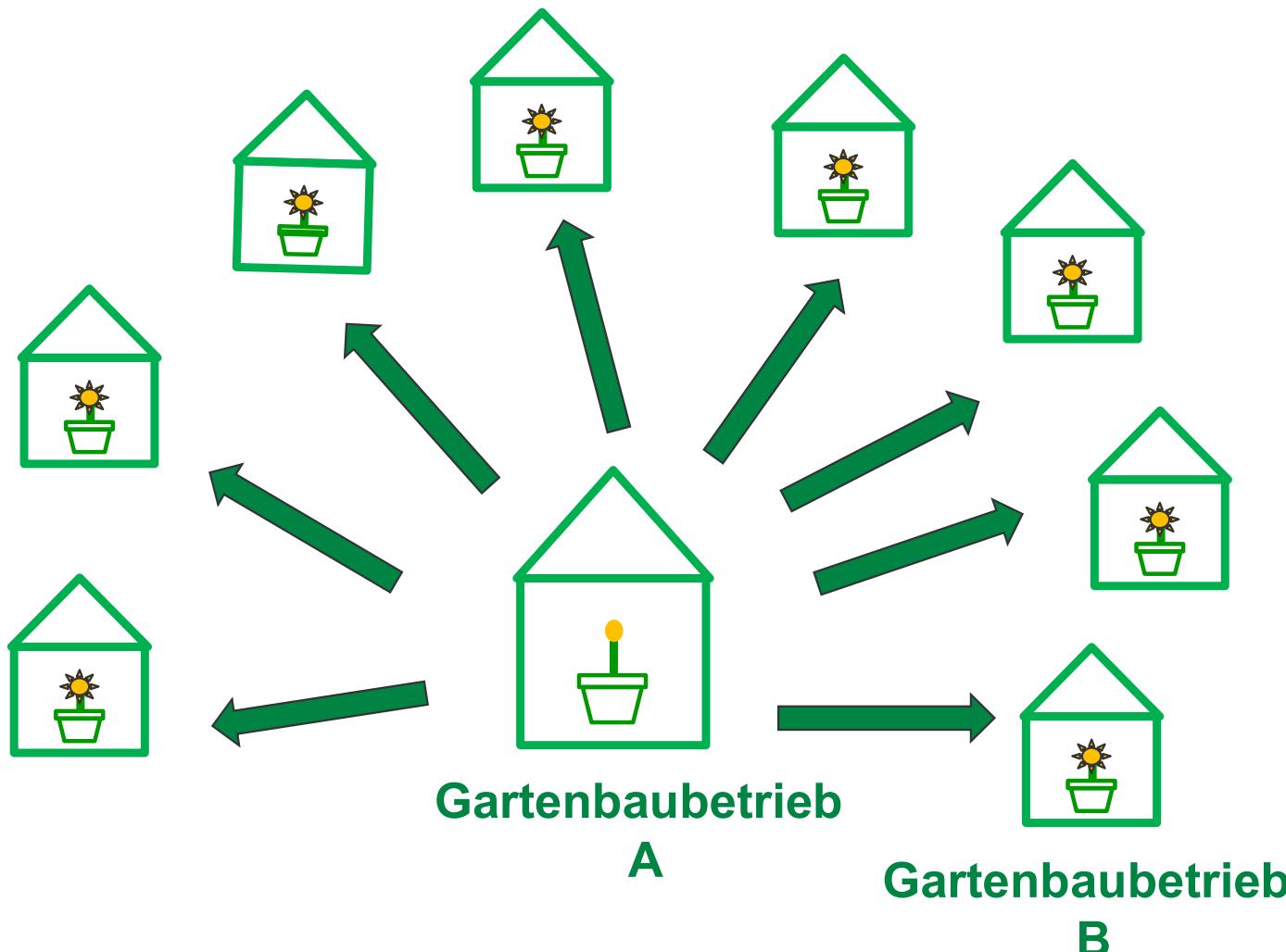
## Kontrollen für den Pflanzenpass

- | Mitteilung durch den Betrieb, welche kontrollpflichtigen Pflanzen in welchem Zeitraum kultiviert werden
- | Kontrollzeitpunkt ist abhängig von Kultur und Biologie der Schadorganismen (1-2 x/Jahr)
- | Prüfung der Dokumente wie Lieferpapiere und Pflanzenpass des Zukaufs und des Verkaufs
- | **Pflicht der Gärtner: Rückverfolgbarkeitssystem im Betrieb, eigene Kontrollen der Bestände, Kenntnisse der SO und Einschleppungswege**
- | visuelle Inspektion der Bestände
- | Entnahme von Proben für die Überwachung von Schadorganismen z.B. Xylella oder bei Symptomen
- | Anfertigung eines Kontrollprotokolls und -bestätigung



# Pflanzengesundheit

## Kontrollen für den Pflanzenpass



# Pflanzengesundheit

## Kontrollen für den Pflanzenpass

### Vorbereitung der Kontrollen

- ❖ Welche **Kulturen** werden angebaut?
- ❖ Welche **Quarantäneschadorganismen** und geregelte Nicht-QSO können an den Kulturen auftreten?
  - Nutzung des Online-Guides für Pflanzenpassausteller und Schadorganismen-Datenblätter
  - Nutzung von Listen für Pflanzenart und Schadorganismus-Kombination (im Aufbau)
  - Erstellen einer Kontrolltabelle oder –übersicht für eigenen Betrieb
- ❖ Anforderungen gelten auch für Beratungsfirmen

# Pflanzengesundheit

## Kontrollen für den Pflanzenpass

Fuchsie

Wissenschaftliches Datenblatt für ermächtigte Unternehmer  
geregelt in VO (EU) 2019/2072 Anh. IV Teil D u. V Teil C

**Aculops fuchsiae** (Fuchsiegallmilbe) **ACUPFU** 

Unionsgeregelter Nicht-Quarantäneschädling

**Unternehmerpflicht** für die Ausstellung eines Pflanzenpasses

**Wirtspflanzen** besondere Anforderungen: *Fuchsia L.* zum Anpflanzen bestimmte Zierpflanzen (außer Samen)

**Untersuchungszeitraum** im Wachstum vor der Blüte, Symptome ganzjährig sichtbar

**Symptome** Befall verursacht Berostung und Verformungen der Blätter. Es bilden sich blasig geschwollene, oft gerötete Gallen. Symptome an den Endtrieben am stärksten.

**Hinweise** Die Fuchsiegallmilbe ist mit dem bloßen Auge nicht zu erkennen (0,2 – 0,25 mm) (Handlupe!).  
- Lebenszyklus: 21 Tage bei 18°C  
- Verwechslung unwahrscheinlich, späte Symptome sehr eindeutig, zu Beginn ähnlich einem Befall durch Weichhautmilben oder theoretisch möglichen Blattlächen  
Im Verdachtsfall/ bei Symptomen ist eine Probenahme mit der zuständigen Behörde abzustimmen  
- Anforderungen der Anbaumaterialverordnung beachten

**Vorkommen** in Brasilien, USA, Frankreich, England, Niederlande  
- durch zum Anpflanzen bestimmte Pflanzen (außer Samen), Werkzeug, Wind, Insekten

 1 typische Blattsymptome an Fuchsia  
 2 Blattsymptome an Fuchsia

1=Carola PICARD, EPPO: <https://gd.eppo.int/refs/ACUPFU/photos> 2=Carola Coulombe, EPPO: <https://gd.eppo.int/refs/ACUPFU/photos>

Bearbeitung: S. Holmann (BY), M. Piatach (JKI), C. Remmert (NL)

10/2021

Tomate  
Paprika

LANDESAMT FÜR UMWELT,  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



Freistaat  
**SACHSEN**

Wissenschaftliches Datenblatt für ermächtigte Unternehmer  
geregelt in VO (EU) 2019/2072 Anh. II, A/B und Anh. VII: VO (EU) 2022/1193

**Ralstonia solanacearum Spezieskomplex<sup>1</sup>** (Bakterienwelke<sup>2</sup>) **RALSSO** 

# Pflanzengesundheit

## Kontrollen für den Pflanzenpass

Kultur	Quarantäneschaderreger	Geregelter Nicht-Quarantäneschaderreger (nur Jungpfl.)	PP-Anforderungen	Datenblatt
Argyranthemum	keine	keine	keine	
Calibrachoa	Solanaceae: Tomato leaf curl New Delhi virus / Bemisa tabaci	keine	keine	ja
Cyclamen	keine	keine	keine	
Euphorbia pulcherrima	Eotetranychus lewisi	keine	keine	ja
Fuchsia	keine	Aculops fuchsiae	ja	ja
Pelargonium	Spodoptera frugiperda, Xylella	Tomato spotted wilt tospovirus	ja	ja
Viola	keine	keine	keine	

# Pflanzengesundheit

## Voraussetzungen für den Pflanzenpass

Quelle: Durchführungsverordnung (EU) 2019/2072

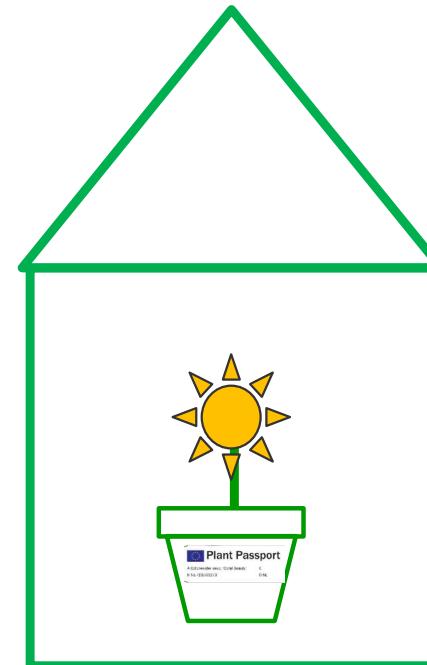
<p><b>Tomato spotted wilt tospovirus</b>  (gelistet, Nicht- Quarantäne-SO)</p>	<p>Zum Anpflanzen bestimmte Pflanzen, .. Begonia x hiemalis, Capsicum annum, Chrysanthemum, Gerbera, Impatiens Neu Guinea-Hybriden, <b>Pelargonium</b></p>	<p>a) Die Pflanzen wurden auf einer Produktionsfläche angezogen, in der eine <b>Überwachung auf relevante Thripse</b> als Vektoren (Frankliniella occidentalis und Thrips tabaci) stattfand, bei deren Nachweis geeignete Behandlungen zur wirksamen Tilgung ihrer Populationen durchgeführt wurden; und</p> <p>b) auf der Produktionsfläche wurden während der laufenden Vegetationsperiode <b>keine Symptome</b> von Tomato spotted wilt tospovirus festgestellt; oder</p> <p>c) <b>alle Pflanzen</b> auf der Produktionsfläche, die während der laufenden Vegetationsperiode <b>Symptome</b> von Tomato spotted wilt tospovirus aufwiesen, <b>wurden entfernt</b>, und eine repräsentative Probe der zu verbringenden Pflanzen wurde getestet und als frei von Tomato spotted wilt tospovirus befunden.</p>
--	--	--

# Pflanzengesundheit

## Hinweise für die Durchführung eigener Kontrollen

### Durchführung

- bei Pflanzeneingang
- während der Kultur  
regelmäßig z.B.  
wöchentlich
- mit geeigneten  
Hilfsmitteln wie Lupe,  
SO-APP
- kurz vor Ausstellung des  
Pflanzenpasses
- Dokumentation als  
APP, Tabelle, Notiz



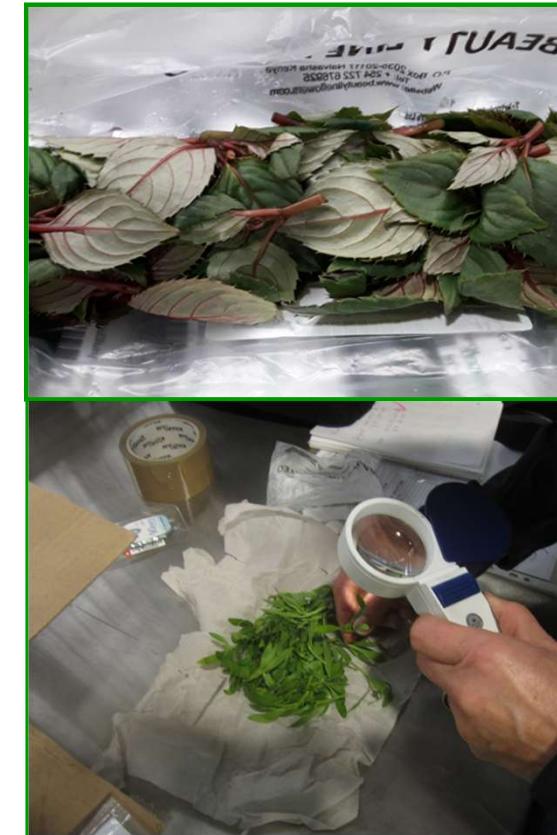
### Dokumentation

-  Datum
-  Name
-  Fläche
-  Pflanzenarten
-  Schaderreger
-  Ergebnis

# Pflanzengesundheit

## Importkontrolle

- | Kontrolle der Pflanzen durch Pflanzenschutzdienst des Drittlandes
- | Einhaltung der EU-Importbestimmungen
- | Kontrolle jeder Sendung mit Pflanzen an der EU-Grenzeinlassstelle z.B. Flughafen Leipzig
- | Bei Befall mit Schadorganismen Zurückweisung oder Vernichtung
- | **Pflicht zur Kontrolle der Einfuhrsendung bei Anlieferung im Betrieb**



Einfuhrkontrolle Fotos: LfULG

# Pflanzengesundheit

## Importkontrolle

- Beanstandungen von Sendungen mit Befall in 2025 (Auswahl)

Herkunft	Warenart	Schaderreger
Peru	Ingwerknollen	Bakterium <i>Ralstonia ps.</i>
China, Israel, Türkei	Tomaten- und Paprikasaatgut	Jordanvirus
Asien, Afrika, S-Amerika	Obst, Gemüse, Kräuter	Fruchtfliegen, Schmetterlingslarven, <i>Bemisia</i>
China	Bohnensaatgut	Bakterium <i>Xanthomonas phaseoli</i>
S-Amerika	Goldfruchtpalme Süßkartoffel u.a.	Nematode <i>Meloidogyne enterolobii</i>



***Meloidogyne enterolobii*  
an Süßkartoffel**

Foto: EPPO, Dr. Janete Brito Division of Plant Industry DPI/FDACS Gainesville, FL, USA.



***Meloidogyne enterolobii*  
an Tomatenwurzeln**

Foto: EPPO, Dr Sebastian Kiewnick, Agroscope Changins-Wädenswil Research Station (CH).

# Japankäfer *Popillia japonica*



**Japankäfer**  
Käfer, Eier, Larven

Fotos: EPPO Andrea Tantardini, Lombardy (IT)

Gebiet	Auftreten 2025
Baden-Württemberg	Lörrach: 2 Käfer ♂ Freiburg: 3 ♂ + 1 ♀ Bahnstrecke: 1 Käfer
Bayern	1 ♂ Grenze zu Österreich + 1 ♂ Lindau 6 ♂ + 1 ♀
Hessen	1 ♂ in Privatgarten + 4 Käfer im Umkreis
Brandenburg	1 ♂ in Baumschule
Sachsen	Kein Fund (15 Fallen)

# Japankäfer *Popillia japonica*



**Japankäfer**  
Käfer, Eier, Larven

Fotos: EPPO Andrea Tantardini, Lombardy (IT)

Gebiet	Auftreten 2025
Österreich	1 Käfer an Raststätte/Zollstation
Belgien	2 tote Käfer in Lagerhaus
Slowenien	11 Käfer in Fallen an Autobahn
Frankreich	2 Käfer in Fallen an Autobahn
Spanien	1 Käfer im Koffer eines Reisenden aus Mailand
Schweiz	Befallsgebiet im Tessin Ausbrüche Basel, Zürich Weitere einzelne Fallenfänge

## Wo kann man weitere Informationen erhalten?

### Referat Pflanzengesundheit

- | **Fragen an E-Mail:** [pflanzengesundheit@lfulg.sachsen.de](mailto:pflanzengesundheit@lfulg.sachsen.de)
- | **Telefon:** **035242/ 631 9301** Fachreferent/in Pflanzengesundheit
- | **/ 631 9312** Sachbearbeiterin Export
- | **/ 631 9303** Sachbearbeiterin Erhebungen
- | **/ 631 9305** Sachbearbeiterin Pflanzenpass
- | **Internet:** <https://www.landwirtschaft.sachsen.de/pflanzengesundheit-43685.html>

*Vielen Dank für die  
Aufmerksamkeit!*