

Pflanzenschutz im Gartenbau - Risiken der Einschleppung von Quarantäneschaderregern



FOTOS: EPPO, Martino Buonopane

Risiken der Einschleppung von Quarantäneschaderregern

Übersicht

- Ergebnisse 2024 und Ausblick 2025
 - Betriebskontrollen
 - Erhebungen zum Auftreten von Quarantäneschadorganismen (QSO)
- Einschleppungswege in den Betrieb (Ermittlung kritischer Punkte)
- Neue Regelungen (Jordanvirus, *Xylella*)
- Neue Schadorganismen – Japankäfer (*Popillia japonica*)

Betriebskontrollen 2024

Ergebnisse der Kontrollen

- I Insgesamt sind 256 Betriebe registriert und 246 Betriebe zur Ausstellung von Pflanzenpässen ermächtigt

Schadorganismen

- I Tomatenmosaikvirus in Tomatenbestand – Quelle Saatgut?
- I Tabakmottenschildlaus *Bemisia tabaci* in Weihnachtssternen
 - ➡ Vektor von Viren
 - ➡ außereuropäische Populationen schleppen neue SO ein

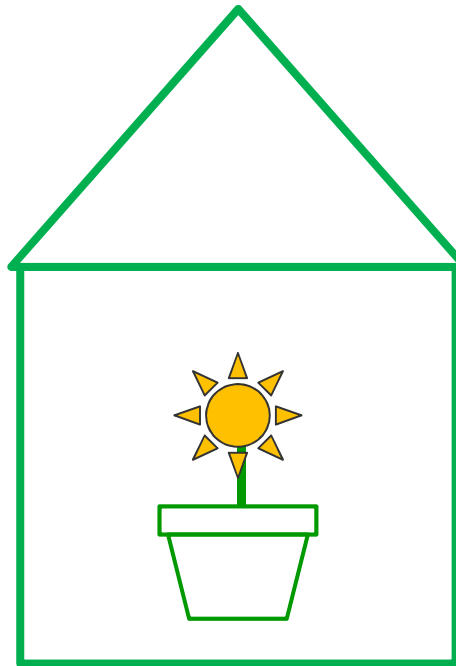
Kontrollschwerpunkte

- I Schwerpunkt 2024 - Rückverfolgbarkeitssysteme
- I Schwerpunkt 2025 - Kenntnisse Schadorganismen und Einschleppungswege

Risiken der Einschleppung von Quarantäneschaderregern

Einschleppungswege

- Saatgut
- Jungpflanzen
- Mensch
- Rückware
- Überwinterungs-
pflanzen
- Zuflug
- Obst, Gemüse,
Schnittblumen



Was kann ich tun?

- Kenntnisse
Schadorganismen
- Eingangskontrolle
Pflanzen
- Saatgut aus sicherer
Quelle
- Risiken vermeiden
- regelmäßige
Überwachung
- Hygiene und Desinfektion

Jordan-Virus

Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV)

Neue Regelungen ab 1.1.2025

- Jordanvirus ist in EU weit verbreitet
- Seit 2022 z.B. in DE in NRW, BW, BB, TH aufgetreten
- Bei Importkontrollen durch Testung mehrfach in Saatgut nachgewiesen.
- seit 1.1.2025 Quarantänestatus aufgehoben
- Geregelt nur für Jungpflanzen und Saatgut (RNQP*)
- Toleranz 0%
- Vorschriften für Kontrollen und Testung von Mutterpflanzen oder Saatgut innerhalb der EU und beim Import
- Ausnahmen für resistente Sorten (z.Zt. nur *Capsicum*)



**Früchte mit Marmorierung
und Verfärbungen**

Foto: EPPO, Prof. Salvatore Davino

*RNQP – geregelter Nicht-
Quarantäneschadorganismus

Feuerbakterium *Xylella fastidiosa*

- prioritärer Quarantäneschadorganismus
- Auftreten in Italien, Frankreich, Spanien und Portugal
- Ausrottungsmaßnahmen und Überwachung Import und Erzeugung

Neuregelung ab 1.1.2025

- Anbaumaterial:
 - Mind. 1x/ Jahr kontrolliert, ggf. Beprobung
 - Testung vor dem ersten Verbringen in der EU:
Coffea, *Lavandula angustifolia*, *L. dentata*,
Lavandula x intermedia, *L. latifolia*, *L. stoechas*,
Nerium oleander, *Olea europaea*, *Polygala*
myrtifolia, *Prunus dulcis* und *Salvia rosmarinus*



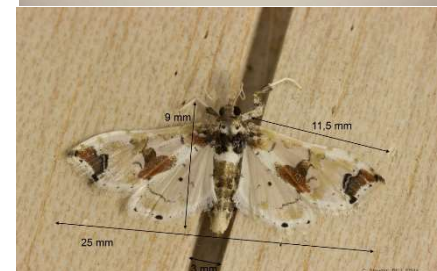
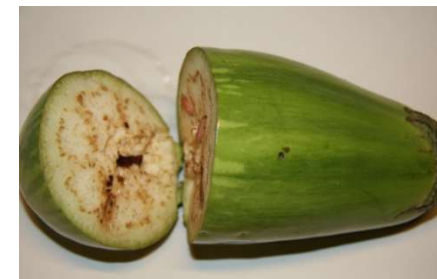
Vergilbungen und
Verbräunungen an
Rosmarin

Foto: Camille PICARD (EPPO)

Erhebungen 2025

Schaderreger an Gemüsekulturen

| Kulturart | Schaderreger |
|-----------------------------|--|
| Zucchini, Melone | außereuropäische Maiswurzelbohrer (Diabrotica-Arten) Viren (Lettuce infectious yellows virus, Squash vein yellowing virus) |
| Aubergine, Tomaten, Paprika | Baumwolleule (<i>Chloridea virescens</i>) Auberginenfruchtbohrer (<i>Leucinodes orbonalis</i>) "Citrus-Gallmücke,, (<i>Prodiplosis longifila</i>) |
| Spargel | Heerwurm (<i>Spodoptera frugiperda</i>) Japankäfer (<i>Popillia japonica</i>) "Citrus-Gallmücke,, (<i>Prodiplosis longifila</i>) |
| Bohnen (Erbsen) | Bakterielle Welke (<i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> pv. <i>flaccumfaciens</i>) |
| Salat | Viren (Lettuce infectious yellows virus, Squash vein yellowing virus) |



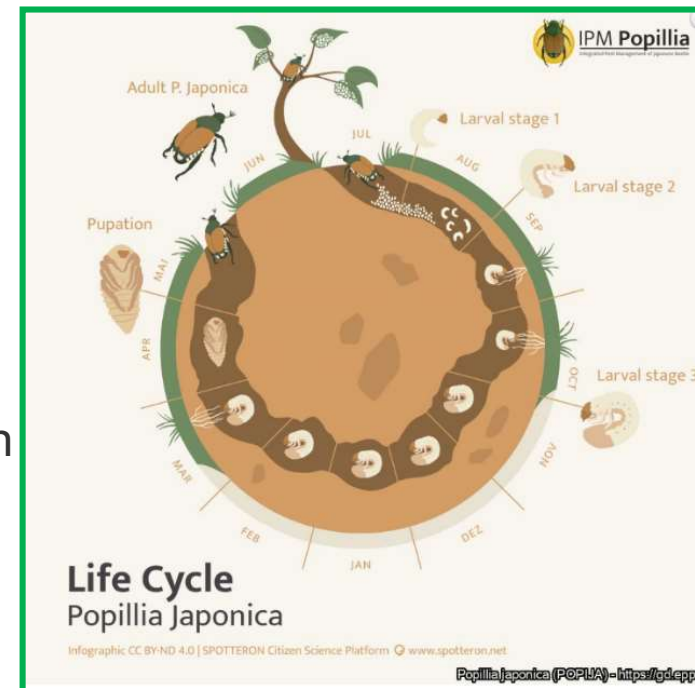
Auberginenfruchtbohrer
(Fotos: LfULG, BfUL)

Japankäfer *Popillia japonica*



Biologie

- Blatthornkäfer, **Quarantäneschädling**
- Käfer sind 0,8 bis 1,1 cm klein
- Weibchen legen Eier in feuchten Wiesen, Grasflächen (Fußball-, Golfplätze) ab
- Larven und Puppen entwickeln sich im Boden
- Schlupf der Käfer Juni bis August



Quelle: SPOTTERON Citizen Science Platform-
<http://spotteron.net> for IPM Popillia Horizon 2020
project | <http://popillia.eu>

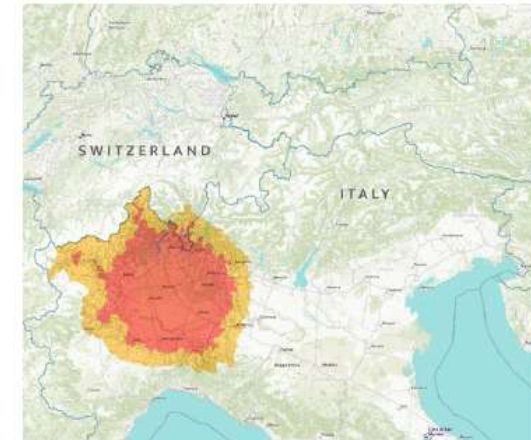
Japankäfer *Popillia japonica*

■ Herkunft und Verbreitung

- Japan, USA - weit verbreitet
- Italien (2014), Schweiz – eingeschleppt, Ausrottungs- und Eindämmungsmaßnahmen
- 2023 erstmals Befall bei Basel
- 2024 Fallenfänge in Bayern und BW

■ Wirtspflanzen und Schäden

- Larven fressen an Wurzel von Gräsern
- Käfer fressen massenhaft an Rosen, Reben, Him- und Brombeeren, Steinobst



Befallsgebiet Italien/ Schweiz

Foto: www.popillia.eu Map Data from
OpenStreetMap, Style: Humanitærean
OpenStreetMap, License
ODbL 1.0, openstreetmap.org/copyright

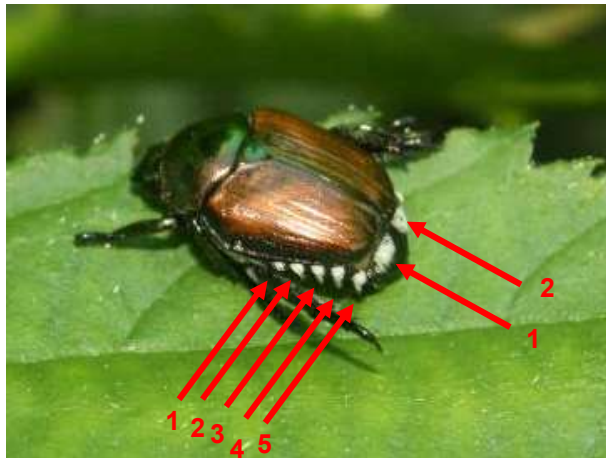


Massenvermehrung und Skelettierfraß

Foto: EPPO, Martino Buonopane (Plant
Protection Service, Lombardia)

Japankäfer *Popillia japonica*

Verwechslungsmöglichkeiten



Japankäfer

Foto: EPPO, Matteo Maspero, Centro MiRT -
Fondazione Minoprio (IT)



Junikäfer

Amphimallon solstitiale
Foto: Klaus Schrameyer
<https://ltz.landwirtschaft-bw.de/>



Gartenlaubkäfer

Phyllopertha horticola
Foto: Klaus Schrameyer
<https://ltz.landwirtschaft-bw.de/>



Kleiner Julikäfer

Anomala dubia
Foto: Klaus Schrameyer
<https://ltz.landwirtschaft-bw.de/>

Verdacht bitte melden!

**Foto an Pflanzenschutzdienst senden.
Käfer in Schraubglas aufbewahren.**

Wo kann man weitere Informationen erhalten?

Referat Pflanzengesundheit

- | Fragen an E-Mail: pflanzengesundheit.ifulg@smekul.sachsen.de
- | Telefon: 035242/ 631 9301 Fachreferentin 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!*