

Quarantäneschadorganismen - wissen worauf es ankommt



Sachkundefortbildung Baumschule – 17.01.2024



tagesschau

...

Foto: dpa

Weltbiodiversitätsrat warnt:
**Milliardenschäden
durch invasive Arten**

Dazu zählen z. B. Nutrias, Waschbären und Wasserhyazinthen.

tagesschau



- Tagesschau-App 10.09.2023
- dazu zählen auch Quarantäneschadorganismen
- umfangreiche Vorsorge-, Früherkennungs-, Tilgungs-/Eindämmungsmaßnahmen
- ... durchaus umstritten
 - ob der Schaden der invasiven Art oder die o.g. Maßnahme die höheren Kosten verursachen
 - ob es zu Zeiten von Globalisierung, Artensterben, Klimawandel, ... noch der richtige Weg ist
- über unsere EU geregelt = bindend



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein



- Tagesschau-App 10.09.2023
- dazu zählen Quarantäneschadorganismen



- **wehret den Anfängen**
- **machen Sie mit**

Wenn Sie Pflanzenschutzmittel ausbringen...

...und die übliche Wirkung ausbleibt

...oder neue Schadorganismen
auftauchen



...denken Sie auch an
Quarantäneschadorganismen



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Popillia japonica (POPIJA) (Japankäfer)

<https://gd.eppo.int/taxon/POPIJA>



Martino Buonopane

Popillia japonica (POPIJA) - <https://gd.eppo.int>

Popillia japonica (POPIJA)

(Japankäfer)



„Der Japankäfer ... fällt wie eine biblische Plage über Felder her und frisst alles kahl.“
Zitat aus Tagesschau-App vom 04.09.2023

Popillia japonica (POPIJA) - <https://gd.eppo.int>

Popillia japonica (POPIJA)

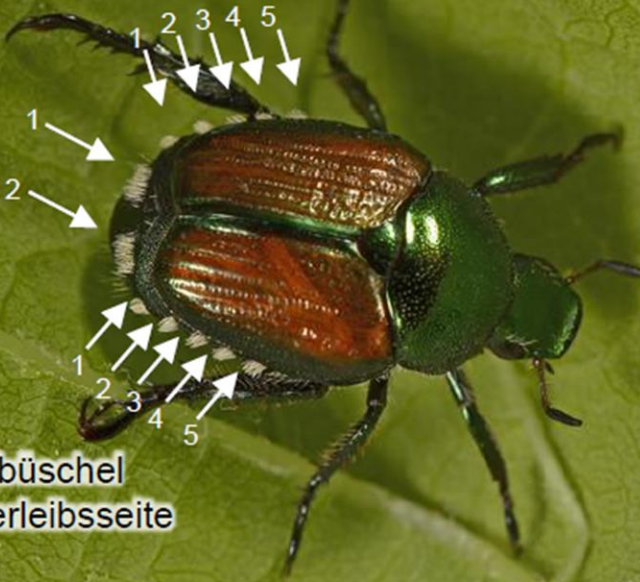


Popillia japonica (POPIJA) - <https://gd.eppo.int>

Popillia japonica (POPIJA)

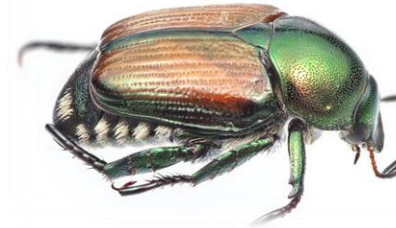
Japankäfer (*Popillia japonica*)

2 weiße Haar-
büschel auf
dem letzten
Abdominal-
segment



5 weiße Haarbüschel
an jeder Hinterleibsseite

Foto: Joseph Berger, Bugwood.org (CC BY 3.0 US)



Popillia



Gartenlaubkäfer



Junikäfer



Rosenkäfer

Leichte Verwechslung möglich mit heimischem

- Gartenlaubkäfer (*Phyllopertha horticola*)
- Junikäfer (*Amphimallon solstitiale*)
- Rosenkäfer (*Cetonia aurata*)
- ...

Popillia japonica (POPIJA)



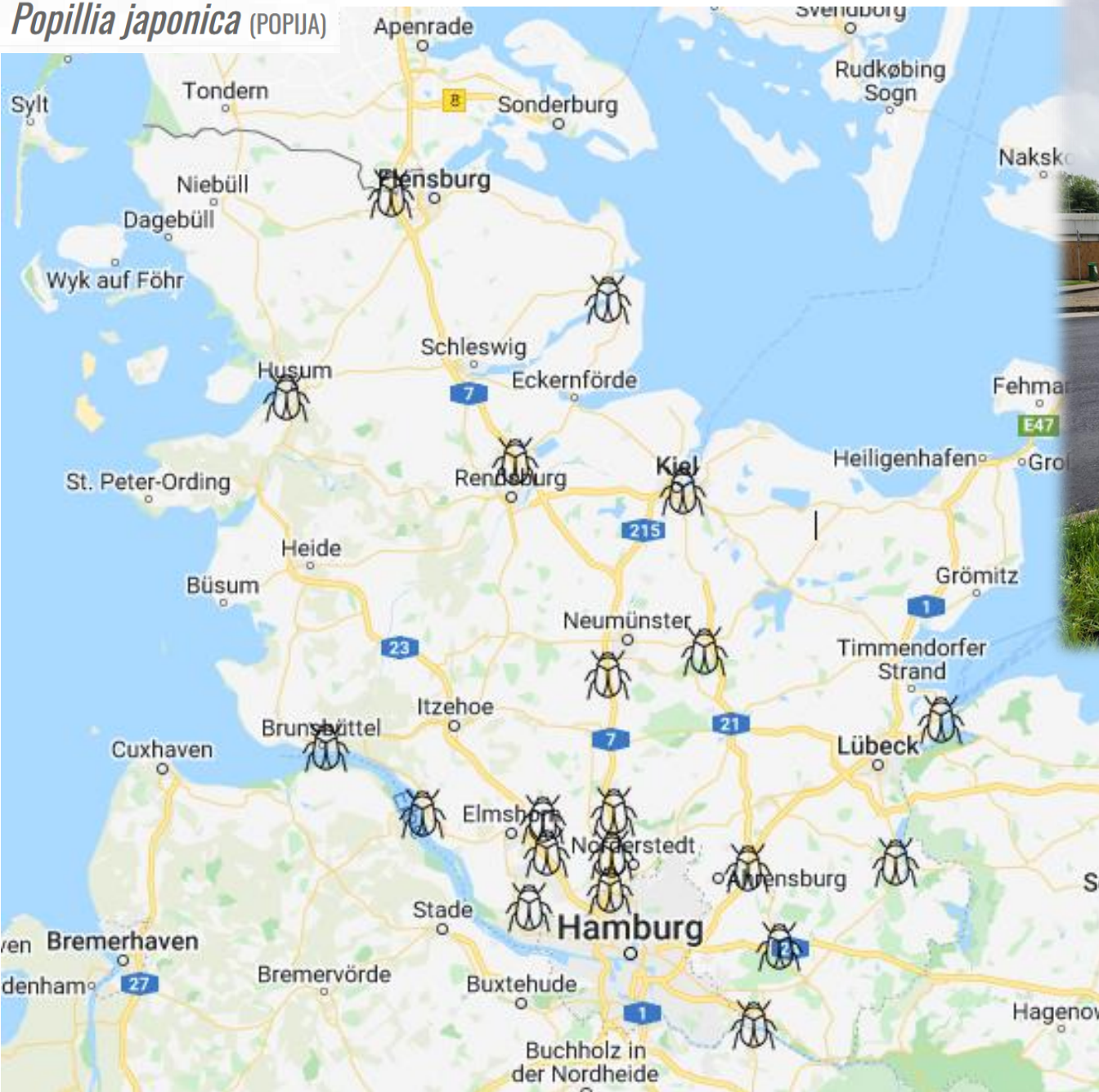
chafts-

-Holstein

Popillia japonica (POPIJA)



Popillia japonica (POPIJA)

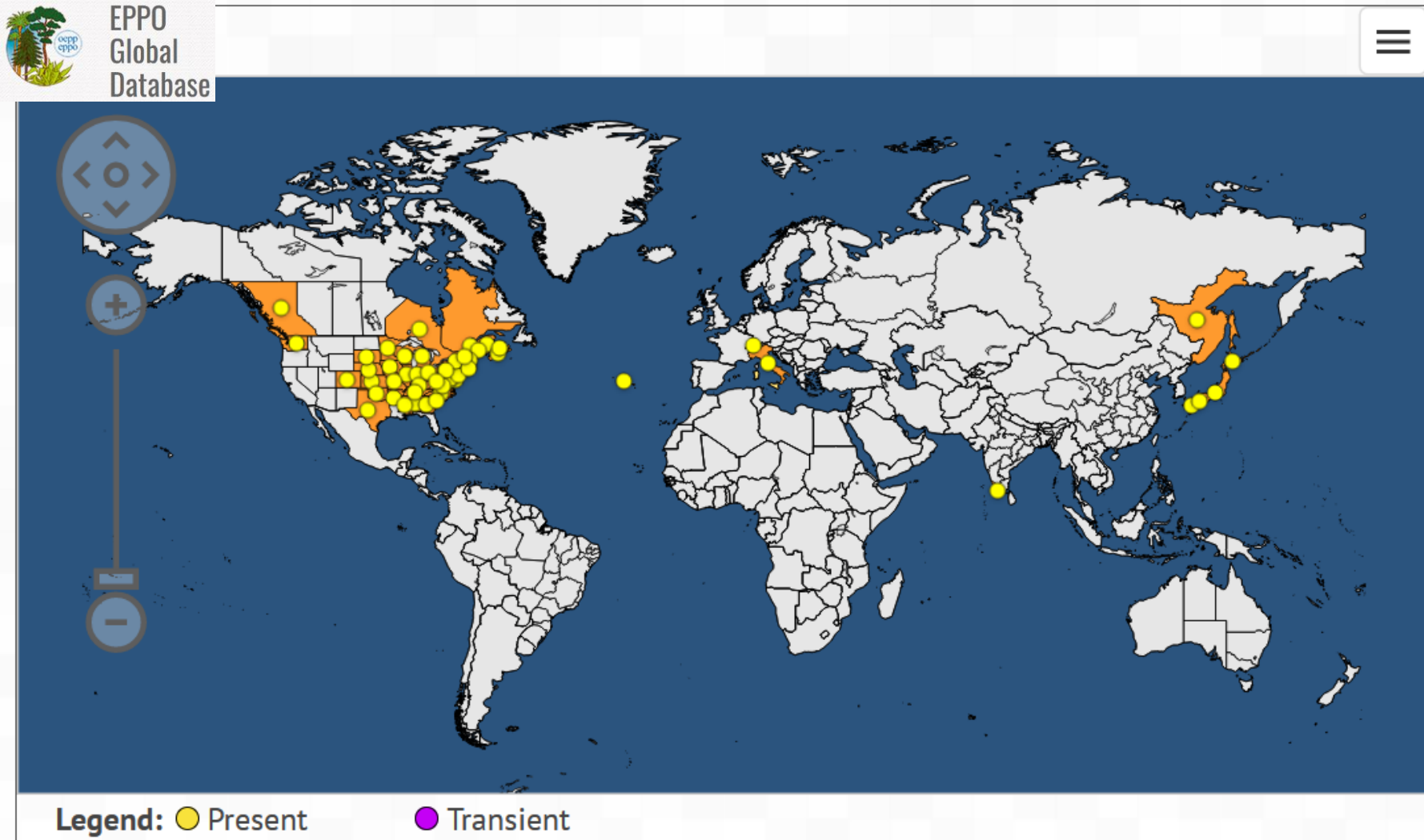


Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Zukauf von Waren nur von registrierten Betrieben, mit Pflanzenpass, aus befallsfreien Gebieten

Distribution

Last updated: 2023-09-11



Xylella fastidiosa (XYLEFA)

<https://gd.eppo.int/taxon/XYLEFA>

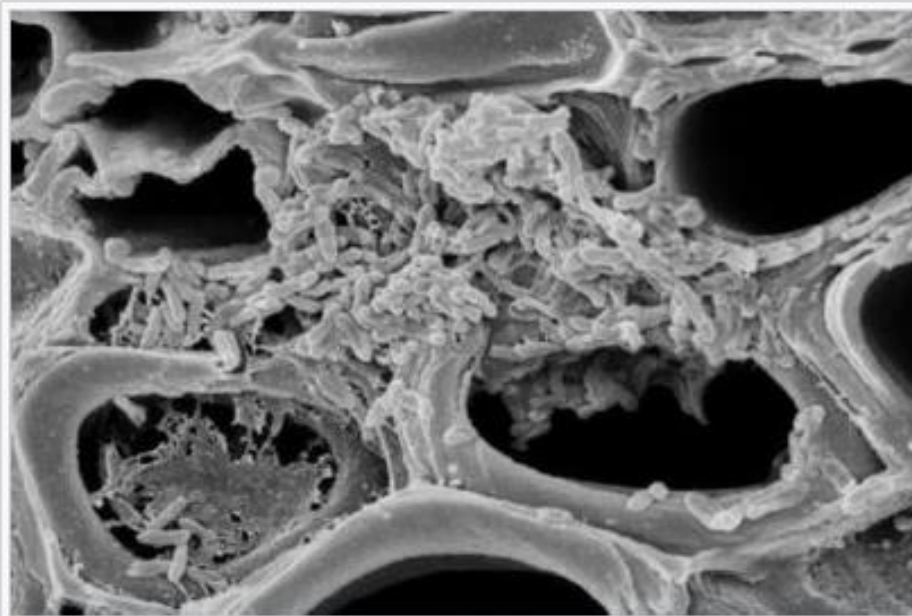


Xylella fastidiosa (XYLEFA) - <https://gd.eppo.int/taxon/XYLEFA>
Sachkundefortbildung Baumschule



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Erreger = Bakterium,
Überträger = xylemsaugende Zikade



Scanning electron micrograph of *Xylella fastidiosa* in the xylem vessel of an infected sweet orange leaf, photo by E. W. Kitajima, *Xylella fastidiosa* Genome Project Permission granted



Philaenus spumarius – Adult (Foto: Maixner, JKI)

Xylella fastidiosa (XYLEFA)



uf e

Xylella fastidiosa (XYLEFA)

Wegen des möglichen latenten Vorkommens: Gesetzlich festgelegte Vorsorgemaßnahme:
der Pflanzenschutzdienst muss grundsätzlich einmal jährlich von Pflanzen auf Produktionsflächen (nicht von allen Produktionssätzen) Proben nehmen und im Labor auf Xylella testen lassen von:



Nerium oleander (Oleander)



Olea europaea (Olive)



Coffea
(Kaffeeplanze)



Lavandula dentata (französischer Lavendel, gezähnter Lavendel)



Polygala myrtifolia
(Kreuzblume)



Prunus dulcis (Mandelbaum)

**Gesetzesentwurf in 2023:
Testpflicht zusätzlich an diversen Gattungen**

„Quarantäne-Bockkäfer“

ALB

(*Anoplophora glabripennis*)



CLB

(*Anoplophora chinensis*)



AMB

(*Aromia bungii*)



Saperda

(*Saperda candida*)



Wirtspflanzen vom Rundköpfigen Apfelbaumbohrer (Saperda candida)

Saperda
(Saperda candida)

Amelanchier spp.
Aronia spp.
Crataegus spp.
Cotoneaster spp.
Cydonia spp.
Malus spp.
Prunus spp.
Pyrus spp.
Sorbus spp.

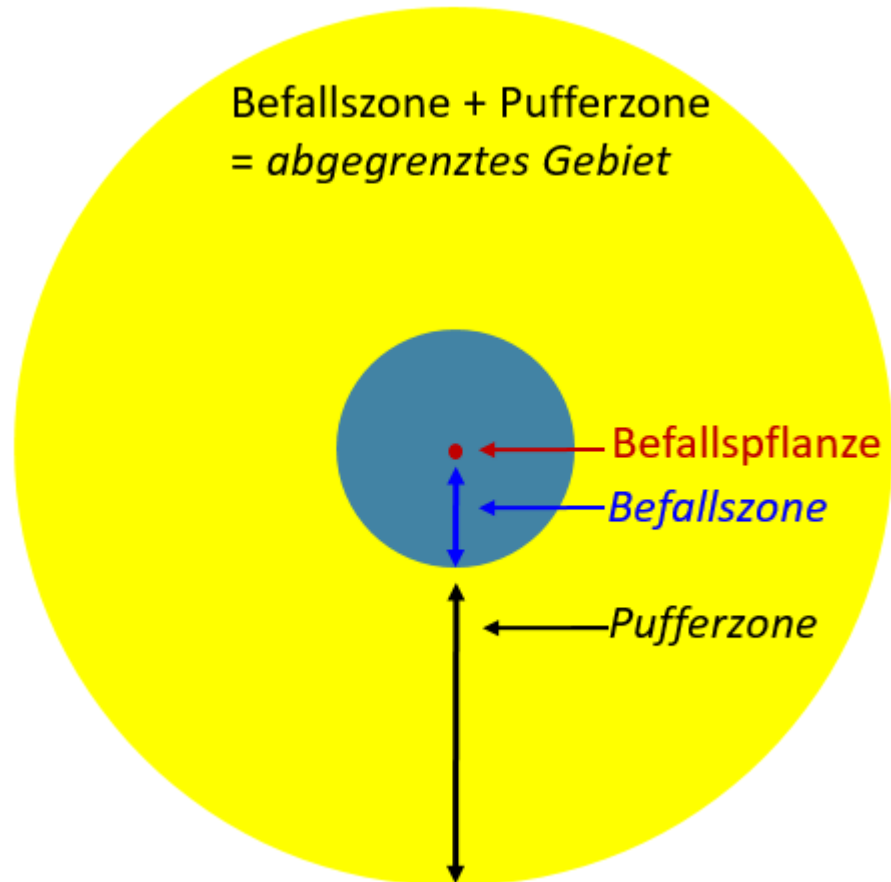
Spp. Alle Arten der Gattung



<https://www.lksh.de/de/hoheitliche-aufgaben/pflanzenschutzdienst/pflanzenschutzgesundheitskontrolle/allgemeinverfuegung-der-lksh-zur-bekaempfung-des-rundkoeufigen-apfelbaumbohrers-16122023/>

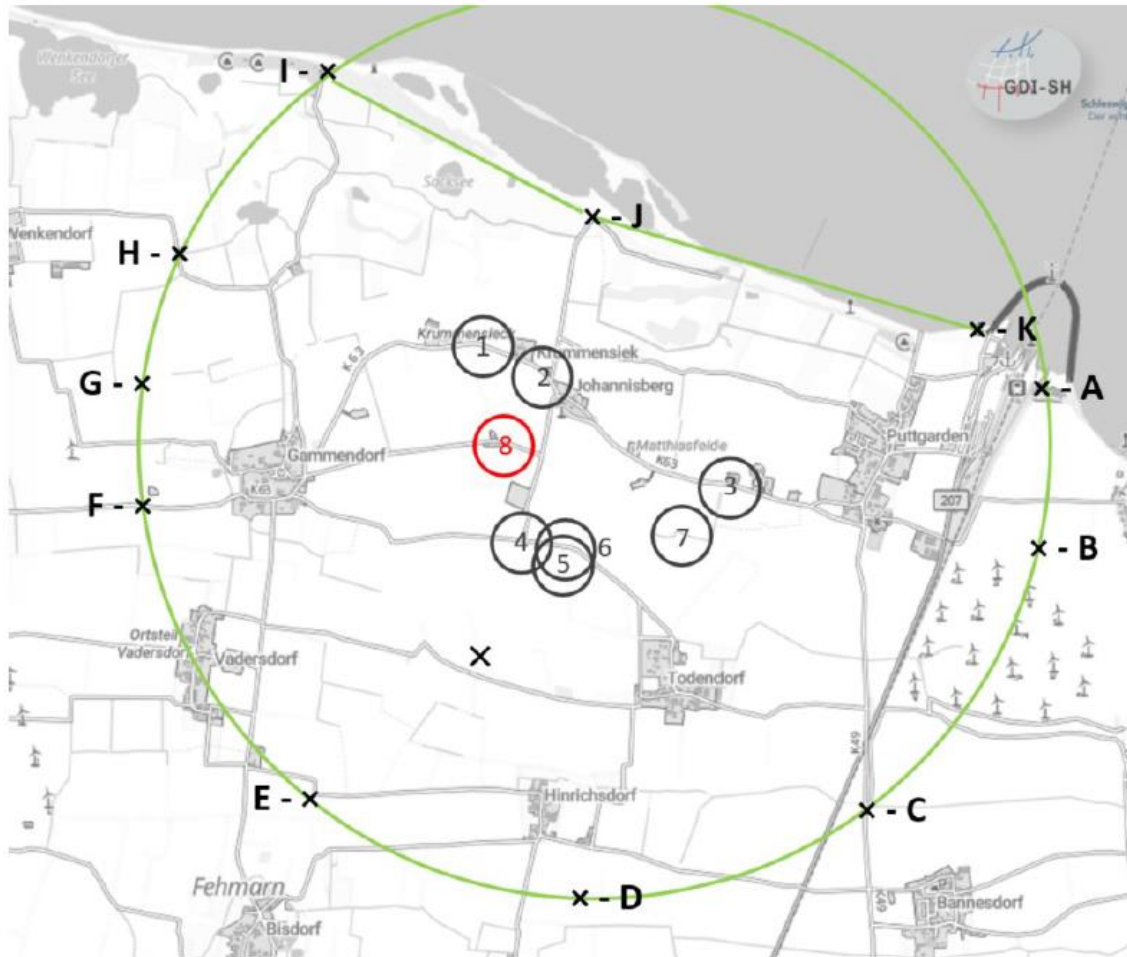
<https://pflanzengesundheit.julius-kuehn.de/index.php?menuid=60&reporeid=129>

Quarantäneschadorganismen - wissen worauf es ankommt



Saperda (Saperda candida)

Abgegrenztes Gebiet (Befallszonen und Pufferzone) im Kreis Ostholstein zur Bekämpfung des Rundköpfigen Apfelbaumbohrers



Legende

Befallzonen – zu tilgen:

(8) Poggensiek

Befallzonen – bereits getilgt:

(1) Seelust

(2) Krögenweg / Johannesberg

(3) Am Getreidespeicher

(4) Knick Todendorf – Gammendorf

(5) 90°-Knick

(6) Pappelknick

(7) Hochsitzknick

× Befallsverdacht

Westlich Todendorf

Pufferzone

mit begrenzenden Koordinaten A-K

Stand: 23.11.2023

Quelle: Verändert nach Digitaler Atlas Nord;
nicht maßstabsgetreu

Saperda (Saperda candida)

Abgegrenztes Gebiet (Befallszonen und Pufferzone) im Kreis Ostholstein zur Bekämpfung des Rundköpfigen Apfelbaumbohrers



Foto: Fehmarnscher Tageblatt

Saperda (Saperda candida)

Abgegrenztes Gebiet (Befallszonen und Pufferzone) im Kreis Ostholstein zur Bekämpfung des Rundköpfigen Apfelbaumbohrers



© Chwiroth LK SH

Saperda (Saperda candida)

Abgegrenztes Gebiet (Befallszonen und Pufferzone) im Kreis Ostholstein zur Bekämpfung des Rundköpfigen Apfelbaumbohrers



Trocknungscontainer wird an die Abluftwärme einer Biogasanlage angeschlossen. So werden die frischen Hackschnitzel künstlich getrocknet und können zeitnah in Hackschnitzelheizungen in der Pufferzone verbrannt werden. Der Vorgang dauert je nach Feuchtigkeit des Ausgangsmaterials etwa 3 Tage.

Saperda (Saperda candida)

Abgegrenztes Gebiet (Befallszonen und Pufferzone) im Kreis Ostholstein zur Bekämpfung des Rundköpfigen Apfelbaumbohrers



© Chwiroth LK SH

Saperda (Saperda candida)

Abgegrenztes Gebiet (Befallszonen und Pufferzone) im Kreis Ostholstein zur Bekämpfung des Rundköpfigen Apfelbaumbohrers



Foto: Fehmarnscher Tageblatt

Tomato brown rugose fruit virus (TOBRFV) (Jordanvirus)

<https://gd.eppo.int/taxon/POPIJA>

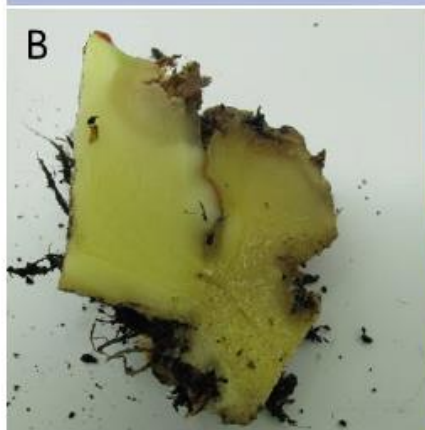
...ist auch samen-
übertragbar



Ralstonia pseudosolanacearum (RALSPS)

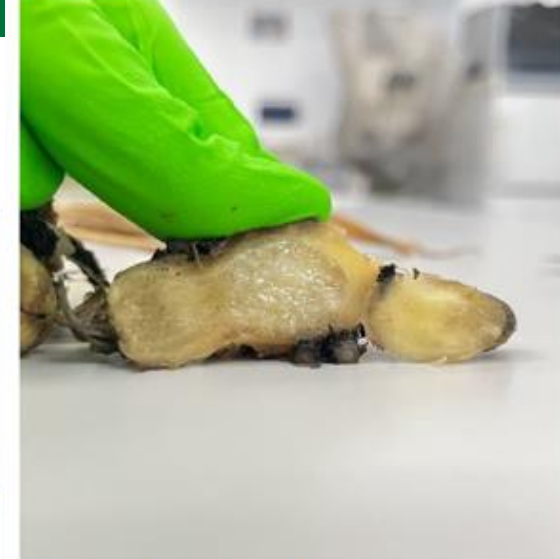
<https://gd.eppo.int/taxon/RALSPS>

...kann in Boden und Gewässern überdauern



Quelle: JKI, Juli 2023

Abbildung 1: **A, B:** Mit *R. pseudosolanacearum* infizierte Rhizome von Ingwer (*Zingiber officinale*). **C:** Symptome an Blättern von Ingwerpflanzen. **D:** Schleimaustritt aus dem Spross einer Ingwerpflanze nach Anschnitt. **E:** schwache Symptome an Kurkumarhizom (*Curcuma longa*). **F:** Symptome an Kurkumarhizomen. Fotos: Glenz (JKI)



Schleim von *Ralstonia* im Rhizom
(Aufn. Dennis Mernke, LTZ Augustenberg)



oben: Ingwer
unten: Kurkuma
für Konsumzwecke !



Quarantäneschadorganismen (er-)kennen



 Mit Google suchen oder Adresse eingeben

JKI Kompendium

Quarantäneschadorganismen (er-)kennen

Link: <https://kompendium.julius-kuehn.de/pp-guide/online-guide-fuer-pflanzenpassaussteller/untersuchungen-zur-pflanzenpassausstellung/schaedlingsdatenblaetter-a-z>

Suchfeldeingabe: **botanisch Pflanzengattung** oder **Name des Schadorganismus (lateinisch)**



The screenshot shows the website interface for the JKI (Julius Kühn-Institut) PP-Guide. At the top left is the JKI logo and the text 'Kompendium zur Pflanzengesundheitskontrolle' and 'Julius Kühn-Institut Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen'. Below this are links for 'Behörden-Login' and 'PP-Guide'. On the right is a search bar with the placeholder text 'Suchbegriff' and a magnifying glass icon. Two red arrows point from the text above to the search bar. Below the search bar is a green decorative banner. Underneath is a breadcrumb trail: 'Home > PP-Guide > PP-Guide > Untersuchungen > Schädlingsdatenblätter A-Z'. The main content area is titled 'Schädlingsdatenblätter A-Z' and contains a paragraph about the collection of pest data sheets. To the right of the main text is a sidebar with the text 'Verfasst von: Dr. Magdalene Pietsch' and a link 'Kontakt aufnehmen...'. Below that is a section titled 'Rechtsgrundlagen'.

Popillia japonica

(Japankäfer)

POPIJA



Prioritärer Unions-Quarantäneschädling

Insekt

Als Insekt für nationale und internationale Anzeigenblätter der Pflanzengesundheit in Kooperation mit dem Pflanzenwachstumsdienst der Bundesländer

Unternehmerpflichtfür die Ausstellung
eines Pflanzenpasses

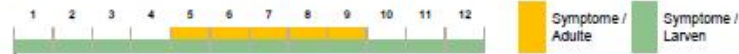
Mehrfache **Vegetationskontrolle** an Wirtspflanzen und Umgebung sowie **Sichtkontrolle vor Verbringung** auf Symptome und/oder Anzeichen für das Vorhandensein des Schädlings

Wirtspflanzen

Besondere Anforderungen für **alle Pflanzen zum Anpflanzen** in Erde und Kultursubstrat, außer Wasserpflanzen und Gewebekulturen

Untersuchungszeitraum

Optimaler Untersuchungszeitraum von Mai bis September

**Symptome**

- (Skelettier-)Fraß der Käfer, von oben nach unten**
- Fraßschäden der Käfer an Frucht und Blüten
- Larvenfraß an Wurzeln von Gräsern und weiteren Wirtspflanzen

Hinweise

- ① Farblich auffälliger Käfer: 8-11 mm lang, 5-7 mm breit mit 1-2 jähriger Entwicklung, Auftretenshöhepunkt im Hochsommer; Verwechslung mit dem heimischen Gartenlaubkäfer (*Phyllopertha horticola*) möglich
- ① Larvenentwicklung häufig im feuchtem Boden
- ① ergänzende amtliche Inspektionen und Maßnahmen wenn Schädling im Gebiet vorkommt

Laborprobe

- Im Verdachtsfall/ bei Symptomen ist eine Probenahme mit der zuständigen Behörde abzustimmen!

Vorkommen

- Japan, Russland, Indien, Nordamerika, z.T. in EU: Italien, Portugal (Azoren), Schweiz

Verbreitung

Durch **Pflanzen zum Anpflanzen**, Pflanzenprodukte (z. B. Früchte), Boden der Pflanzen anhaftet, **als blinder Passagier an Waren und in Transportmitteln**, lokal durch Käferflug



1 Adulte Käfer, Skelettierblattfraß



2 Fraßschäden an Pflaume



3 Larve

1,3= Martino Buonopane, Plant Protection Service, Lombardy, durch EPPO (<https://gd.eppo.int/>); 2= M.G. Klein, USDA Agricultural Research Service, Bugwood.org; CC BY-NC 3.0 US; Lit.: EPISA Supporting publication 20

Bearbeitung: I. Reisen (BW), M. Köhlinger (RP), M. Pietsch (JKI)

11/2021

Quarantäneschadorganismen (er-)kennen



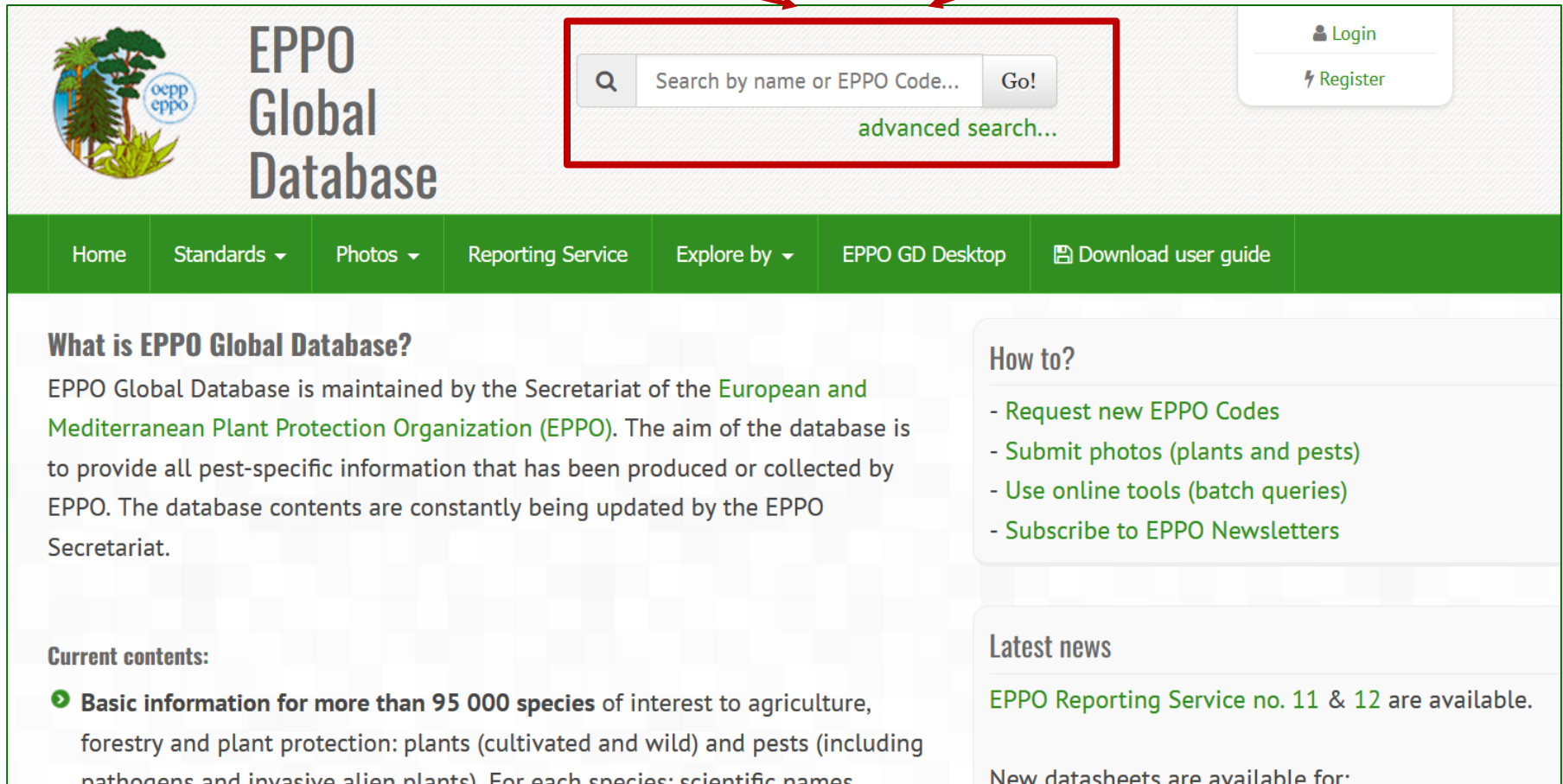
 Mit Google suchen oder Adresse eingeben

EPPO Global Database

Quarantäneschadorganismen (er-)kennen

Link: <https://gd.eppo.int/>

Suchfeldeingabe: **botanisch Pflanzengattung** oder **Name des Schadorganismus (lateinisch)**



EPPO Global Database

Search by name or EPPO Code... **Go!**

[advanced search...](#)

[Login](#)

[Register](#)

[Home](#) [Standards](#) [Photos](#) [Reporting Service](#) [Explore by](#) [EPPO GD Desktop](#) [Download user guide](#)

What is EPPO Global Database?

EPPO Global Database is maintained by the Secretariat of the [European and Mediterranean Plant Protection Organization \(EPPO\)](#). The aim of the database is to provide all pest-specific information that has been produced or collected by EPPO. The database contents are constantly being updated by the EPPO Secretariat.

Current contents:

- **Basic information for more than 95 000 species** of interest to agriculture, forestry and plant protection: plants (cultivated and wild) and pests (including pathogens and invasive alien plants). For each species: scientific names

How to?

- [Request new EPPO Codes](#)
- [Submit photos \(plants and pests\)](#)
- [Use online tools \(batch queries\)](#)
- [Subscribe to EPPO Newsletters](#)

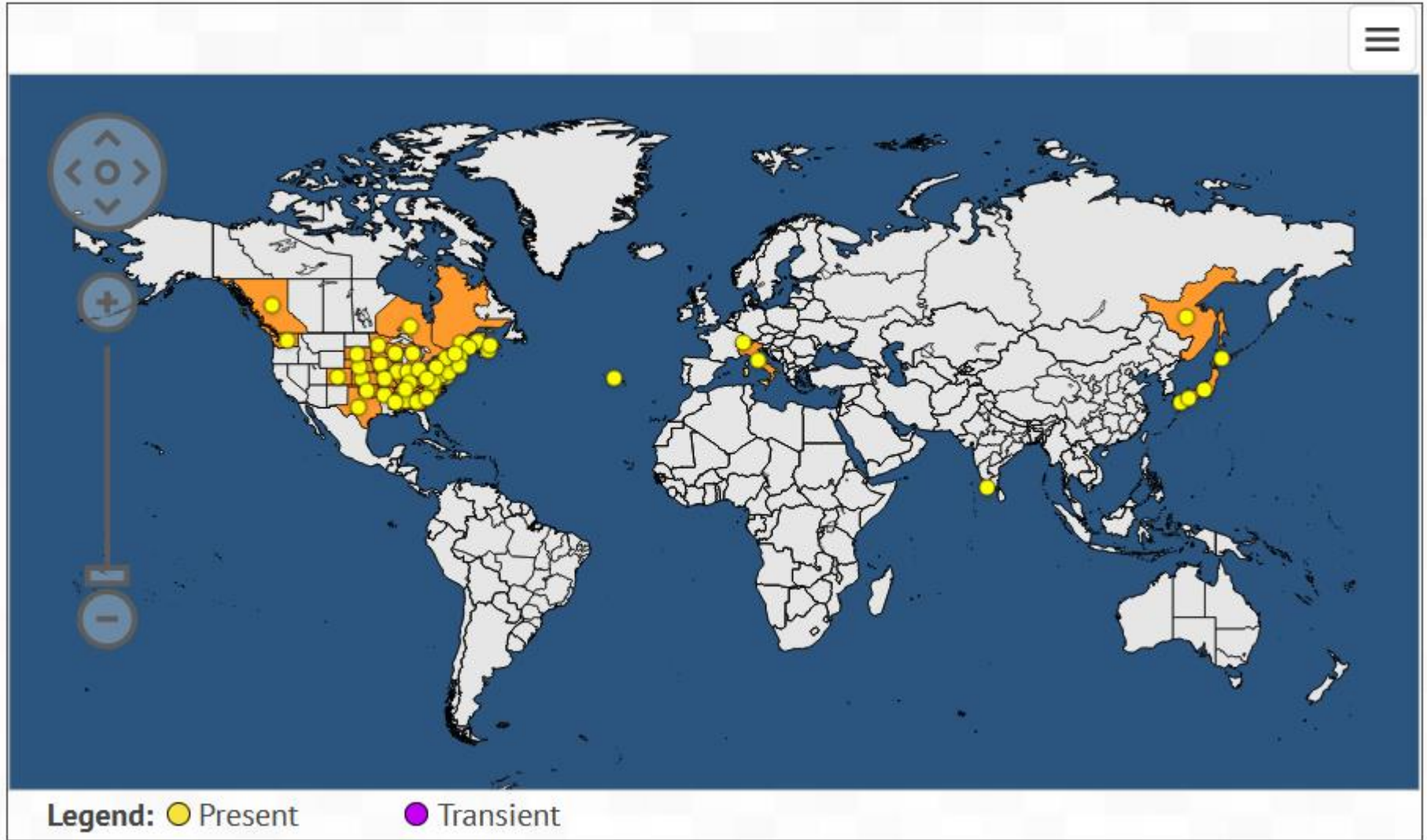
Latest news

[EPPO Reporting Service no. 11 & 12 are available.](#)

[New datasheets are available for:](#)

Distribution *Popillia japonica* (POPIJA)

Last updated: 2023-10-06



Quarantäneschadorganismen - wissen worauf es ankommt

Wenn Sie Pflanzenschutzmittel ausbringen...

...und die übliche Wirkung ausbleibt

...oder neue Schadorganismen auftauchen

...denken Sie auch an Quarantäneschadorganismen





Pflanzliche Souvenirs...



Bleiben Sie aufmerksam!

Vielen Dank



Kontakt
Andrea Querner,
Landwirtschaftskammer,
Abteilung: Pflanzenbau, Pflanzenschutz, Umwelt
Standort Ellerhoop
Tel. 04120 – 7068-220, E-Mail: aquerner@lksh.de
Postanschrift: Thiensen 22, 25373 Ellerhoop