Quarantäneschadorganismen - wissen worauf es ankommt



Sachkundefortbildung Baumschule – 16.01.2025

Andrea Querner Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein Abteilung: Pflanzenbau, Pflanzenschutz, Umwelt Standort Ellerhoop Tel. 04120 – 7068-220, aquerner@lksh.de



Wenn Sie Pflanzenschutzmittel ausbringen...

...und die übliche Wirkung ausbleibt

...oder neue Schadorganismen auftauchen





...denken Sie auch an Quarantäneschadorganismen



Gruppierung EU-weit geregelter (Quarantäne-)schädlinge

(nach Durchführungsverordnung EU 2019/2072)

Anzahl (ohne Gewähr)

Unions- Quarantäneschädlinge (UQS)

(in der Union nicht festgestellt)
(in der Union festgestellt)

14922

von UQS sind 20 = Prioritäre Schädlinge

meldepflichtig
(beim amtlichen Pflanzenschutzdienst)

Notmaßnahmen-Schädlinge

(sind fast alle UQS, fast alle prioritär)

Schutzgebiets-Quarantäneschädlinge*

31

Geregelte Nicht-Quarantäneschädlinge (RNQP) > 200

nicht meldepflichtig*

(Regulated Non-Quarantane-Pest \triangle Qualitatsschädling)

∑ ca. 400

neue Schädlinge

 Quarantäneschädlinge?

meldepflichtig
(beim amtlichen Pflanzenschutzdienst)

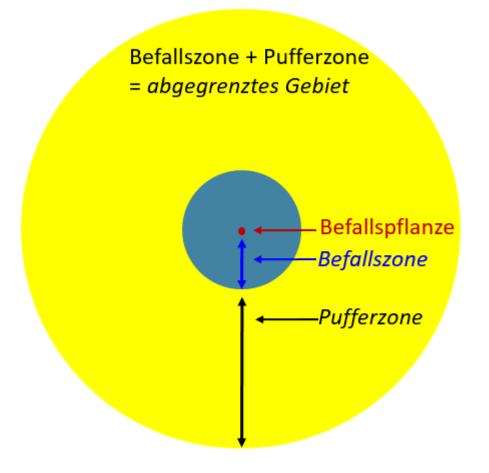
Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein

^{*}Ausnahme für Anbaumaterial nach der Anbaumaterialverordnung nach Richtlinie 98/56/EG § 4 Abs 4 Nr. 2 "... das übermäßige nicht zu erwartende Auftreten oder den Verdacht eines außergewöhnlichen Auftretens eines RNQP"

Andwirtscha

^{*}nur relevant, wenn in ein Schutzgebiet geliefert wird

Maßnahmen bei Ausbruch von prioritären Quarantäneschadorganismen



Popillia japonica (POPIJA) (Japankäfer) (Unions-QSO + prioritär)



https://pflanzengesundheit.julius-kuehn.de/popillia-japonica.html https://gd.eppo.int/taxon/POPIJA



Popillia japonica (POPIJA)



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

Leichte Verwechslung möglich mit heimischem

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







Gartenlaubkäfer



Junikäfer

Rosenkäfer



Popillia japonica (РОРІЈА) - Schaden oberirdisch durch Fraß an über 300 Wirtspflanzen

- gerne in Massen auftretend
- Eiablage bevorzugt in sonnigen Grasflächen (Sportrasen, Weiden, ...)





Popillia japonica (POPIJA)

Schaden unterirdisch durch Larven:

- fressen Wurzeln von: vor allem Gräser, auch Gemüse, Baumschulware, ...
- leben/fressen in oberen Bodenschichten, wandern im Winter weiter nach unten
- Schaden wird verstärkt durch Insektenfresser, wie z.B. Krähen, die die Grasnarbe zerstören





Popillia japonica

Schweiz - Basel

SRF Schweizer Radio und Fernsehen 04.07.2024

https://www.srf.ch/play/tv/-/video/-?urn=urn:srf:video:81f97784-d2c8-46d2-a0d2-

eeee7d16ab51 (Minute 1:08 bis 4:37)

Popillia japonica







Auch das Rasenfeld neben dem FCB-Trainingsplatz ist abgedeckt. Rasen dienst als Fläche für "Reparaturen" im Gebiet Basel. Quelle: SRF

Japankäfer in Basel

Aus Schweiz aktuell vom 04.07.2024.



SWR>> AKTUELL Südwestrundfunk

Teile Baden-Württembergs liegen in der Befallszone stand 4.7.2024



https://www.swr.de/swraktuell/baden-wuerttemberg/suedbaden/japankaefer-an-deutsch-schweizer-grenze-aufgetreten-behoerden-sind-alarmiert-100.html?mediald=2625ed22-b6b0-3bab-9153-6c6573476693&



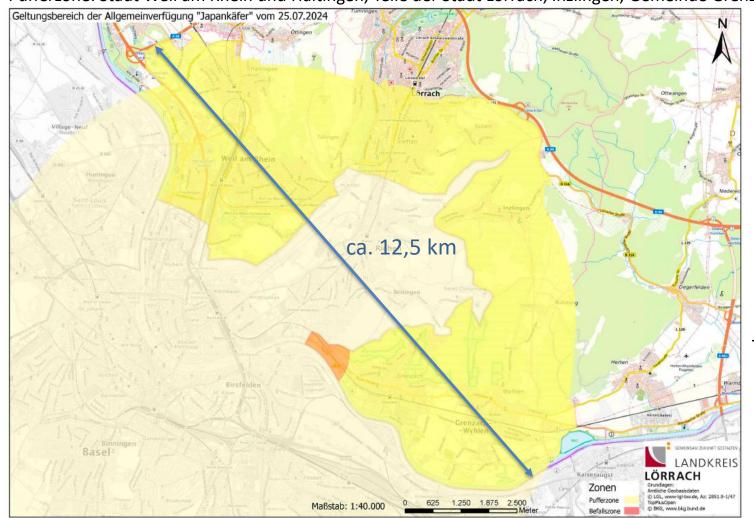
Quelle: Homepage Pflanzenschutzdienst Baden-Württemberg bzw. die dort eingestellte Allgemeinverfügung https://ltz.landwirtschaft-bw.de/, Len/Arbeitsfelder/Japankaefer



Befallszone: Teile der Gemeinde Grenzach-Wyhlen

Andrea Querner, 26.09.2024

Pufferzone: Stadt Weil am Rhein und Haltingen, Teile der Stadt Lörrach, Inzlingen, Gemeinde Grenzach-Wyhlen, Rührberg



Rechtsgrundlage
(EU 2023/1584):
Abgegrenztes
Gebiet umfasst
mindestens die
Breite (♠ Radius)
von
Befallszone = 1 km
Pufferzone = 5 km
abg. Gebiet = 6 km
im Radius



12

aktuelle Situation in Deutschland (Stand 14.01.2025)

- bisher Fallenfänge in Baden-Württemberg und Bayern (man geht von Mitreisenden Käfern aus Befallsgebieten aus



- also noch kein Ausbruch/Vorkommen in D)
- Teile Baden-Württembergs liegen in Befallszone/Pufferzone des Ausbruchs in Basel/Schweiz
- Auskunft vom JKI vom 14.01.2025: eine "Abstufung" des Quarantänestatus von Popillia steht derzeit nicht zur Diskussion

Quelle: Allgemeinverfügung Popillia BW vom 25.07.2024:

Maßnahmen in Befallszone/Pufferzone betreffen:

- **Pflanzen mit Wurzeln in Erde oder Kultursubstrat** ("Quasi-Verbringungsverbot", evtl. außer Verbringen aus insektensicherer Produktion)
- Boden, bis zu einer Tiefe von 30 cm
- Fahrzeuge und Geräte, zur Bodenbearbeitung oder für Arbeiten mit Erde
- vom 01. Juni bis 30. September
 - Pflanzenmaterial aus der Grünpflege sowie unbehandelte Pflanzenreste
 - die Bewässerung von Rasen- und Grünflächen
 - Ernteprodukte (Gemüse und Obst, Keltertrauben)
 - Betriebe sind verpflichtet, ihre Produktionsparzellen und/oder Pflanzenbestände sowie deren Umgebung im Umkreis von 100 m zu überwachen









Verpflichtende Erhebung durch den Pflanzenschutzdienst: Popillia-Fallenstandorte 2024:



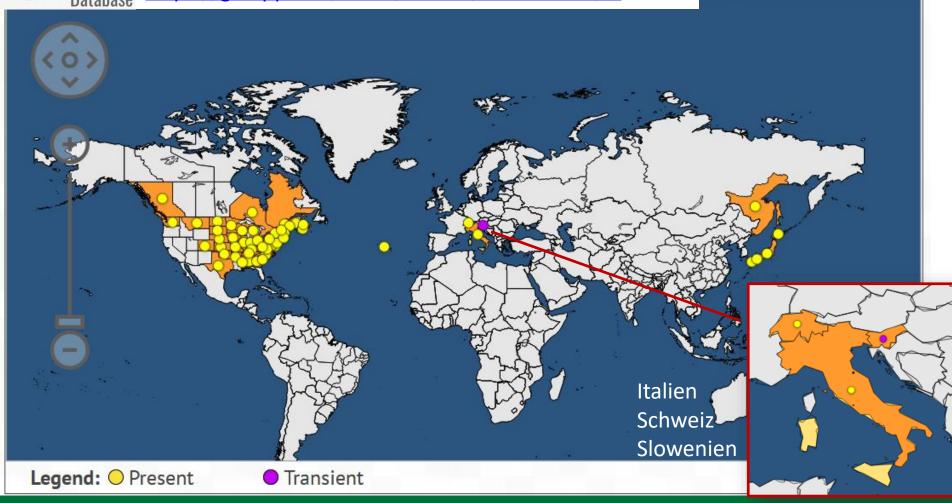
Popillia japonica (POPIJA) Nur Zukauf von Waren mit Pflanzenpass aus befallsfreien Gebieten von registrierten Betrieben

Popillia japonica

Last updated: 2024-11-07



Genaue Italien-Regionen bei EPPO Global database: https://gd.eppo.int/taxon/POPIJA/distribution/IT





Xylella fastidiosa (XYLEFA)

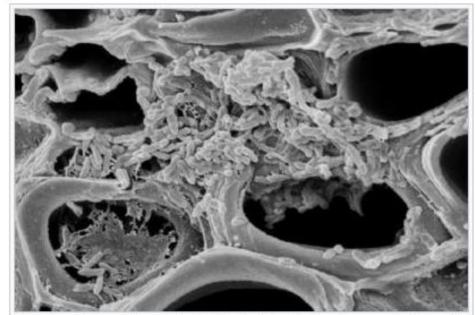
(Unions-QSO + prioritär)

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



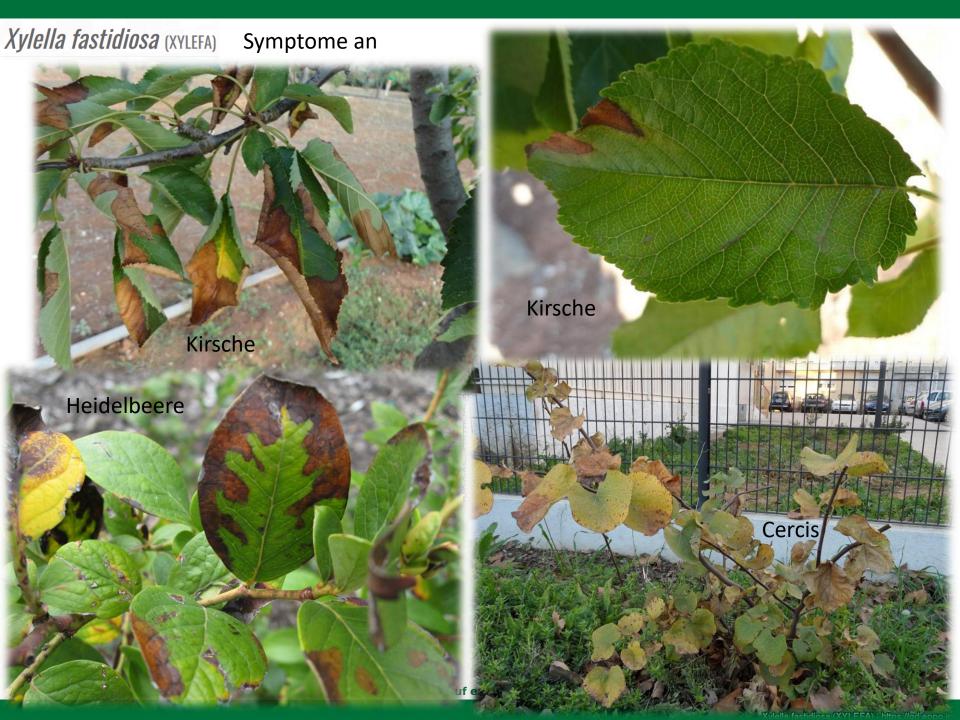


Erreger = Bakterium, Überträger = xylemsaugende Zikade



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 🚭





Xylella fastidiosa (XYLEFA)

Pflanzen von Produktionsflächen der folgenden Gattungen müssen, wenn sie erstmals innerhalb der EU verbracht werden, auf Xylella getestet werden (wir Pflanzenschutzdienst kommen auf Sie zu):





Olea europaea (Olive)







Prunus dulcis (Mandelbaum)

Landwirtschafts-Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein

Coffea

(Kaffeepflanze)

Xylella fastidiosa (XYLEFA) Ab 1.7.2025 (praktisch ab 2026) müssen Pflanzen von Produktionsflächen der folgenden Gattungen auf Xylella getestet werden, wenn sie erstmals innerhalb der EU verbracht werden (wir Pflanzenschutzdienst kommen auf Sie zu):



Lavandula angustifolia (",echter Lavendel")



Lavandula x intermedia (",Provence-Lavendel")



Lavandula stoechas ("Schopf-Lavendel")

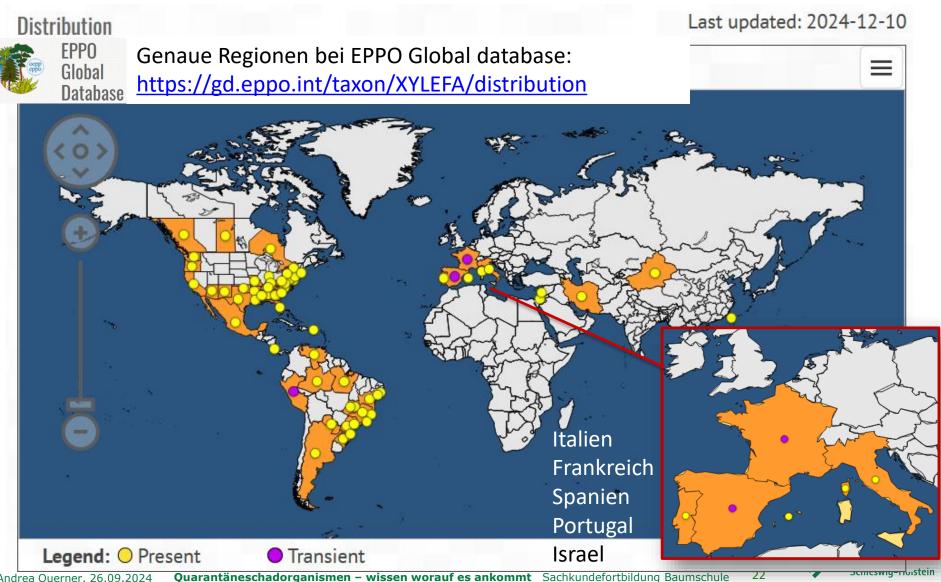


Lavandula latifolia ("breitblättriger Lavendel")



Salvia rosmarinus (Rosmarinus officinalis) ("Rosmarin")

Nur Zukauf von Waren mit Pflanzenpass aus befallsfreien Gebieten von registrierten Betrieben





"Quarantäne-Bockkäfer"

ALB (Anoplophora glabripennis) Unions-QSO +prioritär







CLB (Anoplophora chinensis) Unions-QSO +prioritär







AMB (Aromia bungii) Unions-QSO + prioritär







Saperda (Saperda candida) *Unions-QSO*







"Quarantäne-Bockkäfer"

ALB
(Anoplophora glabripennis)
Unions-QSO +prioritär







Quelle: Pflanzenschutzdienst Bayern

https://www.lfl.bayern.de/alb

- am 31.12.2024 wurde die letzte Quarantänezone geschlossen
- 20 Jahre (2004-2024) wurde der ALB an sieben Orten bekämpft
- grobe Schätzung: Kosten 74 Mio. Euro
- Rückerstattung EU 18 Mio. Euro

In Deutschland: "nur" noch ein abgegrenztes Gebiet in Magdeburg (Sachsen-Anhalt)

https://llg.sachsen-

anhalt.de/fileadmin/Bibliothek/Politik und Verwaltung/MLU/LLFG/Dokumente/04 theme n/pflanzenschutz/alb dokumente/ALB 2023/2023 04 18 PM 2023 ALB AV CW fin.pdf

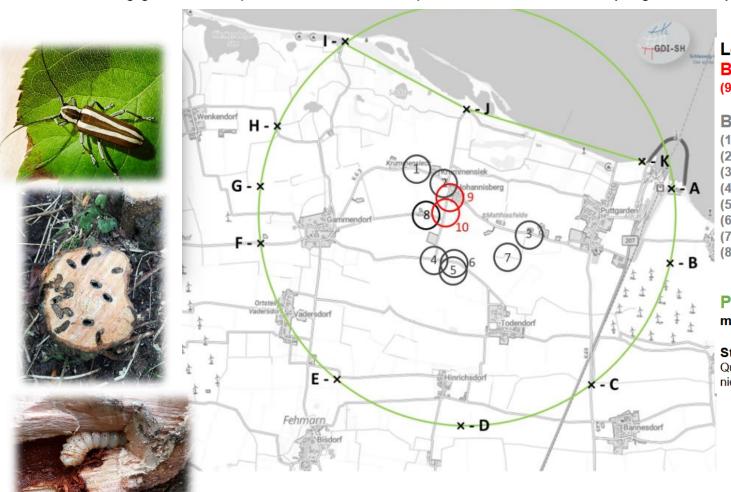
Saperda (Saperda candida) Unionsquarantäneschädling (nicht prioritär)

Änderung der Allgemeinverfügung - veröffentlicht am 09.11.2024

https://www.lksh.de/pflanzenschutzdienst/pflanzenschutzgesundheitskontrolle/aenderung-derallgemeinverfuegung-der-lksh-zur-bekaempfung-des-rundkoepfigen-apfelbaumbohrers-16122023



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



Legende

Befallzonen – zu tilgen: (9) und (10) Im Steinbergschlag

Befallzonen – bereits getilgt:

- (1) Seelust
- (2) Krögenweg/Johannesberg
- (3) Am Getreidespeicher
- (4) Knick Todendorf Gammendorf
- (5) 90°-Knick
- (6) Pappelknick
- (7) Hochsitzknick
- (8) Poggensiek

Pufferzone

mit begrenzenden Koordinaten A-K

Stand: 16.10.2024

Quelle: Verändert nach Digitaler Atlas Nord; nicht maßstabsgetreu











Tobamovirus fructirugosum (TOBRFV) (Jordanvirus)

https://gd.eppo.int/taxon/TOBRFV

https://pflanzengesundheit.julius-

bisher durch EU-Notmaßnahmen geregelter Schädling – seit 1.1.2025 "abgestuft" als

kuehn.de/tomato-brown-rugose-fruit-virus.html Unionsgeregelter Nicht-Quarantäneschädling (RNQP)



...sehr persistent (auch auf Gegenständen, Kleidung, ...)

...ist auch samen-übertragbar Schleswig-Holstein

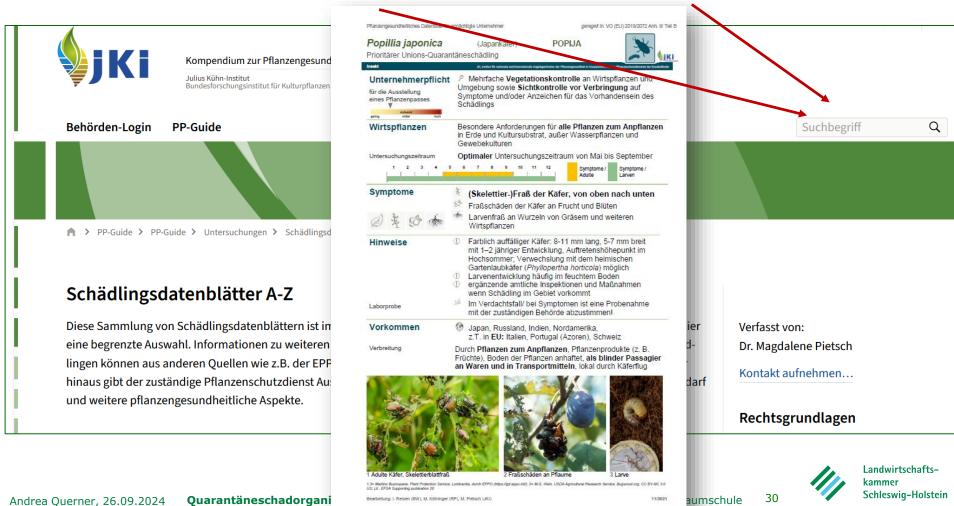
Quarantäneschadorganismen - wissen worauf es ankommt Ihre Informationsmöglichkeiten



Quarantäneschadorganismen (er-)kennen

Link: https://kompendium.julius-kuehn.de/pp-guide/online-guide-fuer-pflanzenpassausstellung/schaedlingsdatenblaetter-a-z

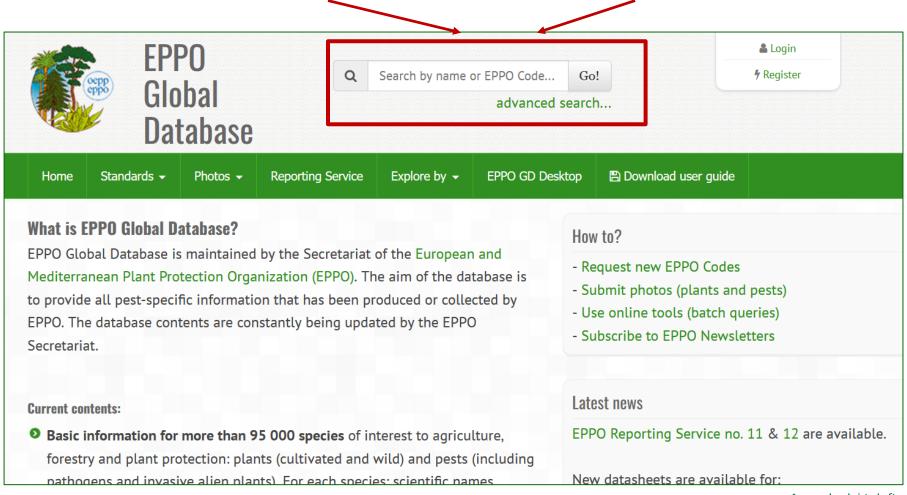
Suchfeldeingabe: botanisch Pflanzengattung oder Name des Schadorganismus (lateinisch)



Quarantäneschadorganismen (er-)kennen

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

Suchfeldeingabe: botanisch Pflanzengattung oder Name des Schadorganismus (lateinisch)



Gattungen

deutscher

Balsa-Tanne

Eschenahori

amerik. Streife

Feldahorn

Spitzahorn

Bergahorn

Rotahorn

Drüsenginst

Kastanie

Katzenschwänze

V V V V V V V V V V V

botanische

Pinaceae

Suphorbiace

Sapindaceae

apindaceae

apindaceae

anindaceae

apindaceae

. pindaceae

Fabaceae

Sapindaceae

Sapindaceae

abaceae

chinesischer Spitzahori Sapindaceae

(Abkürzung: NA = Nordamerika, SA = Südamerika, EU = Europa sche Union, sE = sonstiges Europa, AF = Afrika, AS = Asien, PA = pazifischer F (Abkürzung Untersuchungen: S= Sichtkontro e (vor der PP-Ausstellung); V = Vegetaions- oder Bestandeskontrolle ggf. im Ra

botanische

Abies balsamea

Acalypha sp

Acer neaundo

ACER negundo

ACEB platapoides

ACER saccharum

ACER truncatum

Adenocarpus lainzi

Aesculus hippocastanu

ACER rubrum

Acer sp.

Acer sp.

Aesculus sp.

Alcea rosea

Alnus sp.

Alnus rhombifo

ACER pensylvanicum ACER pictumsubsp.m

ACER regudosiaholdian

Acer sp.

Verlinkt unter: https://www.lksh.de / → Landwirtschaft → Pflanzenschutzdienst

→ Pflanzengesundheitskontrollen → Handel in der EU → Informationen für Unternehmer, die ermächtigt sind Pflanzenpässe auszustellen.

(https://www.lksh.de/pflanzenschutzdienst/pflanzenschutzgesundheitskontrolle/handel-in-der-eu)



Verlinkung Fotos und Verbreitungskart

ngsanforderungen) zu ihren Wirtspflanzen / Unternehmergruppen) (Herausgeber: Pflanzenschutzamt Berlin

aum&Australien; EVü =Einschleppung/Verbreitung über (P=Pflanze, S=Samen, W=Wasser, VN=Vektor&natürlich, K=Kontakt, B=Substrat&Boden

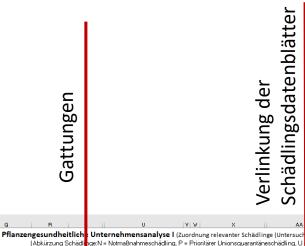
nen von Pflegemaßnahmen; 1= einmalig, 2 = zweimalig, r = regelmäßig; L = Laboruntersuchung; G= Gewächshaus; F=Freiland)

Unionsquarantäneschädling, R = Regulierter Nichtquarantäneschädling, S! = Schutzgebietsschädling)

6,662 6,512

6,762

6,662 6,662 6,762



wissensch

(Link zum Da

Schädlings

Kiefernholznematode

Asiatischer Laubholzkäfer

Asiatischer Laubholzkäfer

A ciaticcher Laubholzk äfe

H Asiatischer Laubholzkäfer

H Asiatischer Laubholzkäfer

Feuerbakterium

Citrusbockkäfer

Feuerbakterium

H Heerwurm

H Citrusbockkäfe

Asiatischer Laubholzkäfer

Asiatischer Laubholzkäfer

Asiatischer Laubholzkäfer

Asiatischer Laubholzkäfe

Asiatischer Laubholzkäf

Citrusbockkäfe

Citrusbockkäfe

Citrusbockkäfe

Schäd

111/P1

2023/1134

2015/893/1

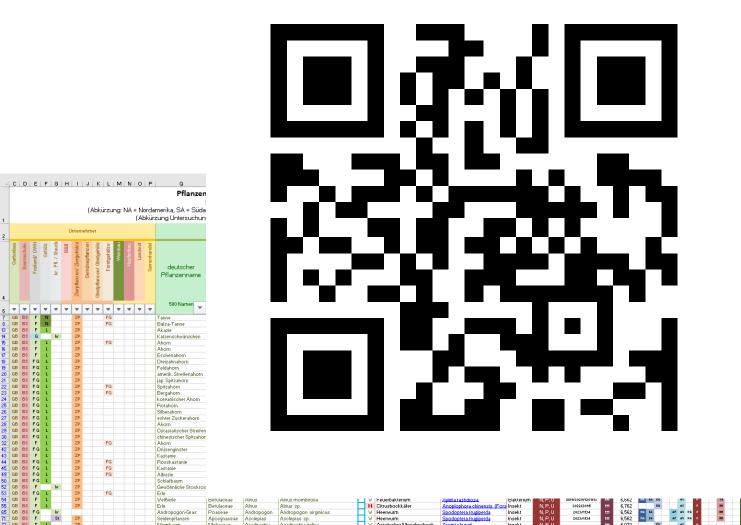
XIII1/2020/1201/

1111/2020/1201/

Verlinkt unter: https://www.lksh.de / → Landwirtschaft → Pflanzenschutzdienst

→ Pflanzengesundheitskontrollen → Handel in der EU → Informationen für Unternehmer, die ermächtigt sind Pflanzenpässe auszustellen.

(https://www.lksh.de/pflanzenschutzdienst/pflanzenschutzgesundheitskontrolle/handel-in-der-eu)



Verlinkung Fotos und Verbreitungskart TAUAYAWAXAY AZ BA BB BC BD BE BF BG BH BI BJ BK BL chutzamt Berlin) :Vektor&natürlich, K=Kontakt, B=Substrat&Boden) Symptome / Untersuchung an 🖂 🖂 + Zeitraum

Quarantäneschadorganismen - wissen worauf es ankommt Ihre Handlungsmöglichkeiten



Ihre

Handlungsmöglichkeiten

<u>Betriebe</u>: - Zukauf

- nur mit Pflanzenpass innerhalb EU
- nur mit Pflanzengesundheitszeugnis aus Drittländern
- nur aus befallsfreien Gebieten (nutzen Sie Verbreitungskarten der EPPO Global Database https://gd.eppo.int/)
- sensibilisieren der Mitarbeiter:innen im Betrieb

Privat:

Andrea Querner, 26.09.2024

- pflanzlichen Souvenirs keine mitbringen
- Internethandel nicht ohne Pflanzenpass oder Pflanzengesundheitszeugnis



Wenn Sie Pflanzenschutzmittel ausbringen...

...und die übliche Wirkung ausbleibt

...oder neue Schadorganismen auftauchen





...denken Sie auch an Quarantäneschadorganismen

Bleiben Sie aufmerksam!

Vielen Dank



Landwirtschaftskammer,

Abteilung: Pflanzenbau, Pflanzenschutz, Umwelt

Standort Ellerhoop

Tel. 04120 - 7068-220, E-Mail: aquerner@lksh.de Postanschrift: Thiensen 22, 25373 Ellerhoop

