

# Überwachung von Quarantäneschadorganismen in Gartenbaubetrieben 2017/2018

Pflanzenschutz im Gartenbau 10. Januar 2019 in Dresden



# Überwachung von Quarantäneschaderregern 2017/2018

## Übersicht

### I Überwachung in Gartenbaubetrieben

- Falscher Citruswickler (*Thaumatotibia leucotreta*)
- Paprikarüssler (*Anthonomus eugenii*)
- *Scirtothrips* sp.
- Tomato Leaf Curl New Delhi Virus (ToLCNDV)
- Lewis-Spinnmilbe (*Eotetranychus lewisi*)

### I Neue Pflanzengesundheits-Verordnung 2016/2031ab 14.12.2019

- Pflanzenpass

## Citruswickler (*Thaumatotibia leucotreta*)

### Biologie:

- Wickler, nachtaktiv
- Weibchen legen 100 - 400 Eier über Nacht an Früchten oder Samenkapseln ab
- junge Larven minieren Früchte und Samenkapseln
- ältere Larven verpuppen sich im Boden
- 5 Generationen pro Jahr

### Wirtspflanzen:

- Früchte von Paprika, Citrus, Wein, Mais, Aubergine
- Schnittblumen von Rosa

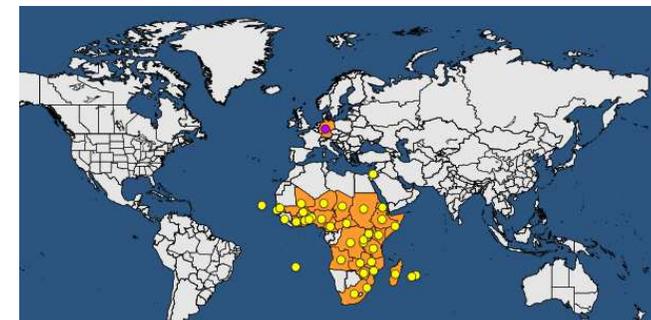
### Verbreitung: mittleres und südliches Afrika

### Auftreten 2013 in NL in Paprika und Auberginen



#### Falter

Foto: EPPO, Marja van der Straten, National Reference Centre, National Plant Protection Organization (NL)



#### Verbreitungskarte

Grafik: <https://gd.eppo.int/taxon/ARGPLE/distribution>

## Citruswickler (*Thaumatotibia leucotreta*)

- Schaden: durch Larvenfraß
- Überwachung in Sachsen
  - in 7 Betrieben mit Paprika- bzw. Schnittrosenproduktion
  - visuelle Kontrolle und Pheromonfallen
  - wöchentliche Inspektion von KW 23 bis 43
- **Fund eines männlichen Falters**
  - am 14.6.2018
  - in Falle im GW mit Paprikaanbau
  - Vermutlich Einschleppung durch Fruchthandel
  - Weitere Fallen in Umgebung (Fruchthandel)
  - Keine weiteren Funde



**Schäden an Rose, Orange,  
Larve an Paprika**

Foto: EPPO, Marja van der Straten,  
National Reference Centre, National Plant  
Protection Organization (NL)

# Paprikarüssler (*Anthonomus eugenii*)

## Biologie

- Rüsselkäfer
- Eier werden in die sich neu bildenden Früchte gelegt
- gesamter Entwicklungszyklus findet in der sich entwickelnden Frucht statt
- schlüpfende Käfer fressen an Blüten und Blattknospen

## Wirtspflanzen: Solanaceae, vor allem Paprika

## Verbreitung: Mittelamerika, 2012 massiver Befall in NL

## Überwachung in Sachsen

- Kontrollen in 10 Betrieben
- KW 27 - 47, ein- bzw. zweiwöchentlich
- **Kein Fund**



### Käfer in Paprikafrucht

Foto: EPPO, Luciano Nuccitelli Servizio Fitosanitario Regionale Lazio (Italy)

<https://www.nvwa.nl/onderwerpen/plantenziekten-en-plagen/documenten/plant/plantziekte-en-plaag/plaag/paprikasnuitkever/hygieneprotocol-paprikasnuitkever-aug-2012>

### Befall in Paprikafrucht

Foto: NWVA

## *Scirtothrips* sp.

- *Scirtothrips citri*
  - Citrus sp.
  - Mexiko, USA, Iran, Indien, China
- *Scirtothrips dorsalis*, Chili Thrips
  - Polyphag u.a. Tee (*Camellia sinensis*), Paprika, Rosen, auch Citrus, Wein, Erdbeere
  - weitverbreitet: China, Indien, Japan, Israel
- Schäden durch Saugen an Früchten, Blättern
- Überwachung in Sachsen
  - Visuelle Kontrolle, Blauschalen
  - Kontrollen in 11 Betrieben
  - **Kein Fund**



***S. dorsalis***

Foto: EPPO, J. Morse, University of California, Riverside (US).



***Sc. aurantii***  
**Saugschäden**

Foto: EPPO, D. Vincenot, SUAD/CIRAD-FLHOR La Réunion (FR).

# Tomato Leaf Curl New Delhi Virus (ToLCNDV)

- Biologie
  - Virus
  - Übertragung durch WF *Bemisia tabaci*
- Wirtspflanzen: Paprika, Tomate, Gurke, Zucchini
- Verbreitung: Asien, Spanien, Italien
- Schäden: Kräuselung der Blätter, Mosaik
- Überwachung in Sachsen
  - Kontrollen in 6 Betrieben mit Gurken- und Tomatenproduktion
  - Visuelle Inspektion
  - **Kein Fund**



**Blattschäden Gurke**  
Foto: EPPO, Dr. Agr. Raffaele Giurato



**Blattschäden an Zucchini**  
Foto: EPPO, Dr. Agr. Raffaele Giurato

## Lewis-Spinnmilbe (*Eotetranychus lewisi*)

### Biologie

- leben blattunterseits
- Citrus: Eiablage in Frucht

### Wirtspflanzen: *Euphorbia pulcherrima*, *Citrus*

### Verbreitung:

- Mittelamerika, Portugal

### Schäden

- durch Saugen Blattunterseite bei Poinsettien
- Durch Saugen an Früchten bei Citrus

### Überwachung in Sachsen

- Visuelle Kontrolle
- 3 Betriebe
- **Kein Fund**



# Neue Pflanzengesundheitsverordnung ab 14.12.2019

## Verordnung (EU) 2016/2031

- Neubewertung der ca. 240 gelisteten Quarantäneschadorganismen
  - Unionsquarantäneschädling
    - davon Prioritäre Schädlinge wie *Xylella*
  - Unionsgeregelte Nicht-Quarantäneschädlinge (Vermehrungsmaterial)
- Liste mit kontrollpflichtigen Pflanzen
  - → Ausweitung der kontrollpflichtigen Pflanzenarten
  - Ausnahmen nach Risikobewertung
- Risikobasierte Kontrollen und Maßnahmen, besonders beim Import
- Mehr Eigenverantwortung der Betriebe
- Mehr Öffentlichkeitsarbeit

# Neue Pflanzengesundheitsverordnung ab 14.12.2019

## *Pflanzenpass*

- Pflanzenpass (PP) gemäß Artikel 79 VO 2016/2031 erforderlich für:
  - **alle zum Anpflanzen bestimmten Pflanzen** außer Samen
  - Wirtspflanzen von Quarantäne-Schädlingen
  - Alle bisherigen PP-pflichtigen Pflanzen; bestimmte Samen
- Kein PP: Verkauf direkt an einen Endnutzer, einschließlich Hobbygärtner
- PP gemäß Artikel 83 Absatz 7 der Verordnung (EU) 2016/2031
  - Ein Pflanzenpass ist ein amtliches Etikett
  - an der Handelseinheit der betreffenden Pflanzen: Paket, am Bündel oder am Behälter (Topf, Container)
  - Inhalt mindestens drei Jahre lang aufbewahren
- Diese Regelung gilt auch ab **14. Dezember 2019**.

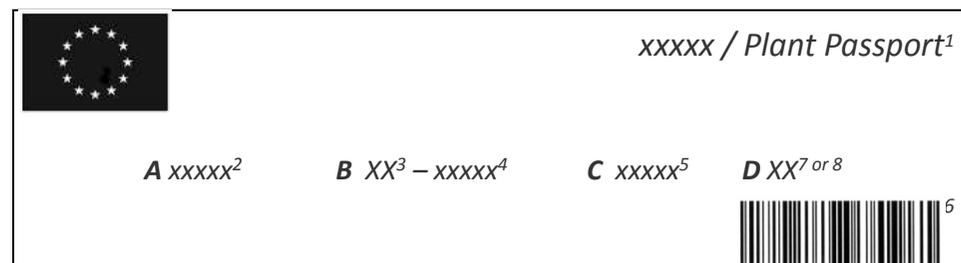
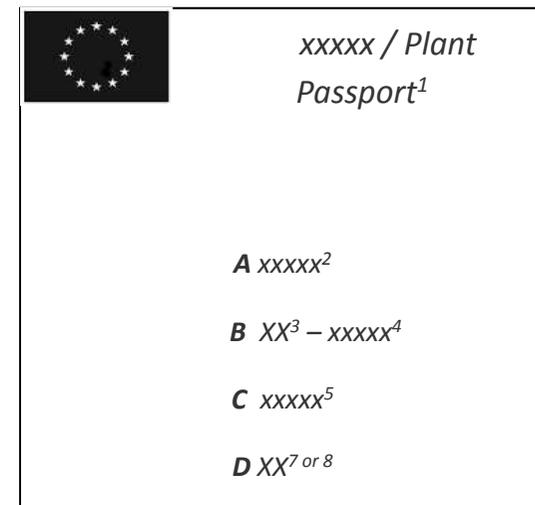
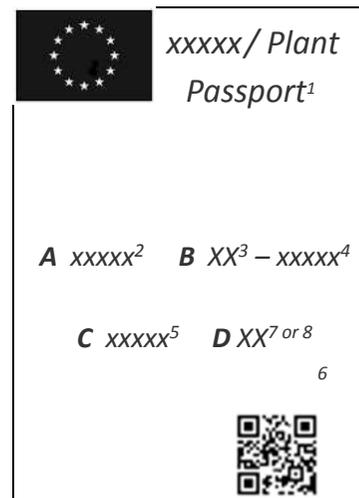
# Neue Pflanzengesundheitsverordnung ab 14.12.2019

## Pflanzenpass

VO (EU) 2017/2313

- **Etikett**

- 1 Wort *Pflanzenpass* in dt. und engl.
- 2 botanischer Name
- 3 Ländercode: DE
- 4 Registriernummer des Betriebes
- 5 Code für Rückverfolgung
- 6 Barcode, QR-code, Hologram, Chip oder anderer Datenträger
- 7 oder 8 Code des Herkunftslandes



***Besonderer Dank an unsere Projektmitarbeiterinnen Veronika Klein und Elisabeth Schwitzsky.***

**Quellen: EPPO und JKI**

**Weiterführende Informationen:**

**EPPO:** Global database <https://gd.eppo.int/>

**JKI:** Portal Pflanzengesundheit <https://pflanzengesundheit.julius-kuehn.de/>

***Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!***