

Quarantäneschadorganismen im Zierpflanzenbau



Gliederung

1. Weltweiter Handel mit Zierpflanzen
2. QSO an Beet- und Balkonpflanzen
3. QSO an Topfpflanzen
4. QSO an Gehölzen



Quarantäneschadorganismen

Beanstandungen beim Import in die EU in 2010

Begonia Hybr., Dendranthema	<i>Spodoptera litura</i>	NL
Dendranthema	<i>Helicoverpa armigera</i>	Kenia
Lantana, Argyranthemum, Scaevola, Gewürze u.a.	<i>Bemisia sp.</i>	Israel, Tunesien
Pelargonium	<i>Thrips sp.</i>	Kanarische Inseln
Pelargonium	<i>Ralstonia solanacearum</i>	Äthiopien

Asiatischer Baumwollwurm

Spodoptera litura

- nicht in der EU vorkommend
- breites Wirtspflanzenspektrum
- Gefahr der Einschleppung in GW
- gegen Insektizide resistente Populationen



www.eppo.org



Baumwollkapselwurm

Helicoverpa armigera

- weit verbreitet
- Schäden an Früchten von Nachtschattengewächsen (Paprika, Tomaten, Auberginen), an Buschbohnen, an Gurkentriebspitzen, an Maiskolben sowie in Gerbera- und Pelargonienblüten

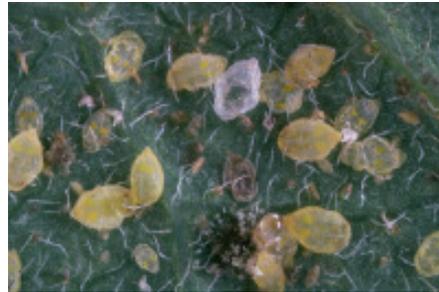


www.eppo.org

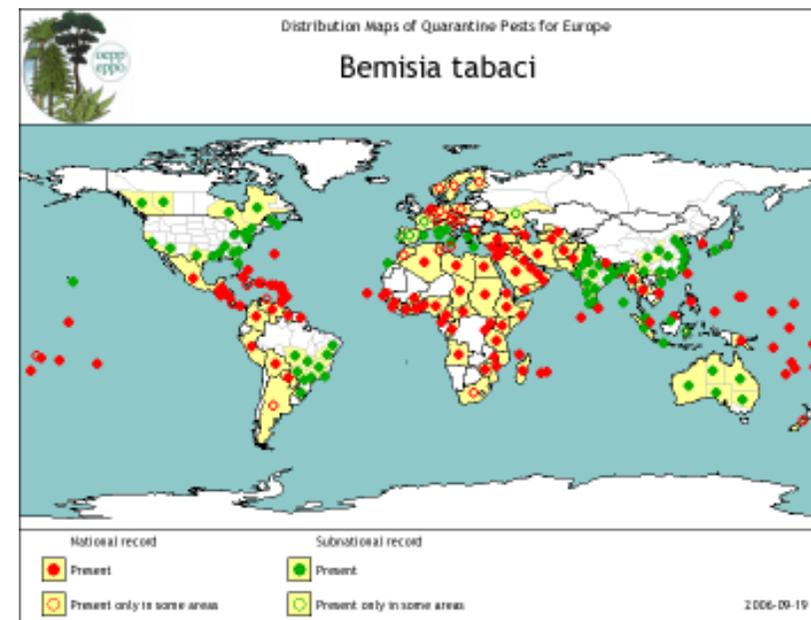
Tabakmottenschildlaus

Bemisia tabaci

- **Überträger** von mehr als 60 Viren
- **Schutzgebiete in der EU:**
Irland, Portugal, Großbritannien,
Schweden, Finnland



www.eppo.org



Quarantäneschadorganismen

Beanstandungen beim Import in die EU in 2010

Petunia, Calibrachoa	PSTVd, Tomato chlorotic dwarf viroid	Israel
Dendranthema	Chrysanthemum stunt viroid	Sri Lanka

Potato spindle tuber viroid

- **Deutscher Name:** Spindelknollenkrankheit
- **Wirtspflanzen:** Kartoffel, Tomate, Solanum-Arten (*S. jasminoides*, *S. rantonetii*), Brugmansia spp., Datura spp. , Petunien, Calibrachoa
- **Symptome:** Spindelknollen bei Kartoffel, „bunchy top“ bei Tomaten
- **Verbreitung:** durch befallene Knollen, Samen, Jungpflanzen, Stecklinge; mechanisch im Bestand, in Verbindung mit Viren durch Insekten



www.fera.defra.gov.uk



Potato spindle tuber viroid

- **erstes Auftreten:** in niederländischen Zierpflanzenbetrieben
- **Pflanzenpasspflicht** für Brugmansia und *S. jasminoides* seit 2007
- **Monitoring** Testung der Bestände von Brugmansia und Solanum sowie anderer Solanaceae
- **Maßnahmen:** Vernichtung befallener Bestände, Desinfektion und Hygiene, gesunde Jungpflanzen
- **andere Viroide:** Tomato chlorotic dwarf viroid (TCDVd)

TCDVd an Petunien



Quarantäneschadorganismen

Beanstandungen beim Import in die EU/ Handel in der EU in 2010

Areca, Crassula, Butia	<i>Opogona sacchari</i>	NL, Kanarische Inseln
Chamaerops humilis, Trachycarpus fortunei, Phoenix canarensis	<i>Paysandisia archon</i>	Spanien, Italien
Acer palmatum, Acer sp.	<i>Anoplophora chinensis</i>	China, Italien

Bananentriebbohrer

Opogona sacchari

- **Befall in SN an:** *Areca, Caryota, Dracaena, Kentia, Pachira, Washingtonia*
- **Weitere Wirtspflanzen:** *Beaucarnea, Cactaceae, Cycas, Yucca, Begonia, Ficus, Cordelyne, Hibiscus, Sanseveria*
- **Vorkommen:** subtropischen und tropischen Gebieten, GW
- **Biologie:** Eiablage in das Pflanzengewebe
Larven, gelblich-braun, Kopfkapsel, bis 35 mm
Puppen braun, ca. 10 mm, 2 Haken am Abdomen
Falter ca. 10 mm, nachtaktiv



LfULG, Schurig

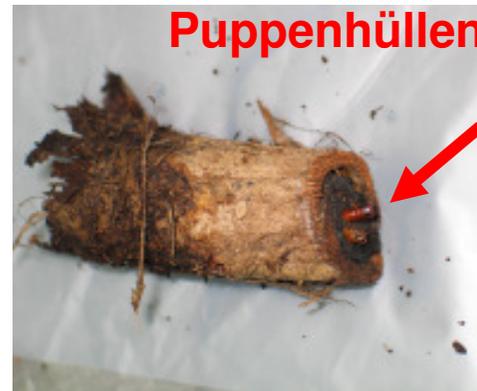


LfULG, Schurig

Bananentriebbohrer

Opogona sacchari

- **Symptome:** Kotkrümel, aus Pflanzengewebe ragende Puppenhüllen
Totalbefall führt zum Absterben der Pflanzen
- **Maßnahmen:** Kontrolle der zugekauften Pflanzen!
Überwachung durch Lichtfallen
Vernichtung befallener Pflanzen
Behandlung gefährdeter Pflanzen mit Nematoden
chemische Behandlung nicht erfolgreich



Palmenmotte

Paysandisia archon

- ! **Herkunft:** Südamerika
- ! **Einschleppung** nach Frankreich, Spanien, Italien
- ! **Biologie:** Schmetterling ca. 10 cm, Larven leben versteckt im Stamm, schädigen durch Fraß
- ! **Wirtspflanzen:** Brahea, Butia, Chamaerops, Jubaea, Livistona, Phoenix, Sabal, Syagrus, Trachycarpus, Trithrinax, Washingtonia
- ! **Pflanzenpasspflicht** sein 2009 für diese Palmengattungen



LfULG, Bennewitz

www.eppo.org

Citrusbockkäfer

Anoplophora chinensis

- **Herkunft:** China, Korea , Japan
- **Vorkommen** in Europa: Norditalien, Boskoop in den Niederlanden
- **Verschleppung** durch Bonsai, Ahorn-Bäumchen, Baumschulware
- **Wirtspflanzen:** Ahorn, Rosskastanie, Erle, Birke, Kamelie, Hainbuche
auch Rose, Zwergmispel, Obstgehölze
- **Aussehen:** Käfer schwarz, 20 weiße Flecken, 2 -3,5 cm
- **Biologie:** 2 jährige
Entwicklung



www.lfl.bayern.de

Symptome

- runde/ovale 1,3 cm große Eiablagestellen am Stamm und Kronenansatz **a**
- 3 cm starke Bohrgänge im Stamm **b**
- grobe Bohrspäne unter der Rinde, am Stammfuß **c**
- kreisrunde Ausfluglöcher (1 – 1,5 cm) **d**
- Reifungsfraß im Kronenbereich **e**
- Schwärmen zur Mittagszeit – gutes Flugvermögen



www.uvm.edu/albeetle/management/index.html

www.eppo.org