

## LIBANON

### **Beschluss Nummer 783/1 bezüglich der Einfuhr von Vermehrungsmaterialien von Obstgehölzen**

(رار رقم 1\783 لسنة 2011 المتعلق باستيراد مواد الاكثار للأشجار المثمرة)

Quelle: ABI. Libanon Nr. 42 vom 08.09.2011, <http://www.fao.org/faolex/results/details/en/c/LEX-FAOC159888>, <http://77.42.251.205/LawRelatedAttachments.aspx?lawId=329591>

(Übersetzung aus dem Arabischen, beauftragt durch das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 04.03.2025)

Übersetzung und Wiedergabe erfolgen ohne Gewähr.

Inoffiziell konsolidierte Fassung. Geändert durch:

- **M1** Beschluss 2015/161/1 des Ministeriums für Landwirtschaft vom 05.03.2015
- **M2** Beschluss 2023/575/1 des Ministeriums für Landwirtschaft vom 18.12.2023

### **Beschluss Nummer 783/1 bezüglich der Einfuhr von Vermehrungsmaterialien von Obstgehölzen**

Der Landwirtschaftsminister beschließt

gemäß Dekret Nummer 5818 vom 13.6.2011 (Regierungsbildung),  
gemäß dem Gesetz Nummer 31 vom 18.1.1955 und dessen Änderungen (Definition der Aufgaben des Landwirtschaftsministeriums),  
gemäß Legislativerlass Nummer 97 vom 16. 9. 1983 (Eingliederung staatlicher Einrichtungen in das Landwirtschaftsministerium und Neuorganisation des Ministeriums),  
gemäß Dekret Nummer 5246 vom 20.6.1994 und dessen Änderungen (Organisation des Landwirtschaftsministeriums),  
gemäß dem Gesetz Nummer 778 vom 28.11.2006 (Pflanzenquarantäne und pflanzengesundheitliche Maßnahmen),  
und angesichts der Bedeutung des Ergreifens notwendiger Maßnahmen zur Verhinderung der Einschleppung und Verbreitung von Quarantäneerkrankungen durch die Regelung der Einfuhr von zum Anbau bestimmten Vermehrungsmaterialien von Obstgehölzen,  
nach Konsultationen mit mehreren von der Frage der Einfuhr von Vermehrungsmaterialien von Obstgehölzen betroffenen Stellen bezüglich der beim Einfuhrverfahren bewährten technischen Voraussetzungen, insbesondere den Zusammenkünften mit Landwirten, Forschungszentren und Importeuren,  
nach dem Studium der Prinzipien, die zuständige Gremien in verschiedenen Ländern angewendet haben,  
basierend auf der durch die Direktion Agrarressourcen erfolgten Durchsicht,  
auf Vorschlag des stellvertretenden Generaldirektors des Landwirtschaftsministeriums,

Folgendes:

**Artikel 1:** Aus<sup>1</sup> dem Libanon eingeführte Vermehrungsmaterialien (Samen, Edelreiser, Edelaugen, Unterlagen und gepfropfte Setzlinge) von Obstgehölzarten (Maleae/Pyreae, Amygdaloideae, Zitrusfrüchte, Oliven, Trauben) unterliegen der vorherigen Erteilung einer Einfuhrgenehmigung.<sup>2</sup>

**Artikel 2:** Der Einführende beantragt die vorherige Erteilung einer Einfuhrgenehmigung bei der Direktion Agrarressourcen mittels des beigefügten Antragsformulars (Anlage 1).

**Artikel 3:** Es wird ausschließlich die Einfuhr pflanzlicher Materialien gestattet, die vom Erzeuger zertifiziert und frei von Krankheitserregern, insbesondere viralen, sind und die im Ursprungsland einer Pflanzengesundheitskontrolle durch amtliche Pflanzengesundheitsbehörden unterzogen waren.

**Artikel 4:** Für jede Sendung von zum Anbau bestimmter eingeführter Vermehrungsmaterialien sind folgende Unterlagen mitzuführen:

1. Das Original der vorab erteilten Einfuhrgenehmigung.
2. Eine Kopie des Ursprungszeugnisses oder dessen Äquivalent.
3. Das Original des von der amtlichen für Pflanzenschutz zuständigen Behörde im Ursprungsland gemäß ISPM 12 ausgestellten Pflanzen[gesundheits]<sup>3</sup>zeugnisses.
4. ► **M1** Eine zusätzliche Erklärung im Pflanzengesundheitszeugnis, dass das importierte Pflanzenvermehrungsmaterial frei von den im Anhang Nr. 2 zu diesem Beschluss genannten Schadorganismen und Viren ist und dass das Pflanzenvermehrungsmaterial in einem Gebiet erzeugt wurde, das frei von Bakterien von *Xylella fastidiosa* ist. ◀<sup>4</sup>
5. Eine Kopie des Frachtbriefes.
6. Eine Kopie der Auflistung der Behältnisse und der Mengen und/oder Zahl der eingeführten Vermehrungsmaterialien (packing list).
7. Eine Erklärung des Erzeugers, in der er bestätigt, dass von den eingeführten Materialien keine Gefahr für das Wohl von Menschen und Tieren und die Umwelt ausgeht und dass es sich nicht um genetisch modifizierte Sorten handelt.

**Artikel 5:** Das Landwirtschaftsministerium ergänzt bei Bedarf die Verzeichnisse von Quarantäneschädlingen um die in Anlage 2 dieses Beschlusses aufgeführten Arten.

**Artikel 6:** Jede Verpackungseinheit von eingeführten Vermehrungsmaterialien hat einen Aufkleber in englischer oder französischer Sprache mit folgenden Angaben zu tragen:

- Art, Sorte und Herkunft.
- Ursprungsland.
- Ausführendes Land.
- Name des Erzeugerunternehmens.
- Zulassungsklasse.
- Herstellungsdatum oder Alter der Setzlinge.
- Bezeichnung der Art der Vermehrungsmaterialien in der Verpackungseinheit (Samen, Edelreiser zur Pfropfung, Edelaugen, gepfropfte Setzlinge).

---

<sup>1</sup> A. d. Ü.: Hier steht wörtlich „aus“, müsste vermutlich heißen „in den“.

<sup>2</sup> A. d. JKI: Änderung durch Beschluss 2015/161/1: Für Setzlinge von Obstgehölzen, die im Beschluss Nr. 894/1 vom 20.12.2010 genannt sind (Regelung der Einfuhr von Ziergehölzen und Setzlingen mit ursprünglicher Erde), gelten die Vorschriften in diesem Beschluss auch.

<sup>3</sup> A. d. Ü.: „gesundheit“ fehlt hier im Wortlaut, ist aber wohl zu ergänzen.

<sup>4</sup> A.d.JKI: Zusätzliche Erklärung: The propagation material is free from the pests specified in annex 2 of Decision 161/1 of 2014 of the Ministry of Agriculture and originates from a pest-free area for *Xylella fastidiosa*.

- Name und Anschrift des Einführenden.
- Es können weitere indikative Angaben zur Resistenz gegen bestimmte Parasiten und Erkrankungen, besondere Anforderungen für den Anbau etc. hinzugefügt werden.

**Artikel 7:** Die Gültigkeitsdauer der vorab einzuholenden Einfuhrgenehmigung wird hiermit auf drei Monate beschränkt und es wird nur dann eine erneute Einfuhrgenehmigung erteilt, wenn der Betreffende eine Liste mit den Namen all derjenigen einreicht, die die eingeführten Setzlinge erhalten haben (Landwirte u.a.).

**Artikel 6:**<sup>5</sup> Dieser Beschluss wird veröffentlicht, soweit erforderlich mitgeteilt und tritt 9 Tage nach seiner Veröffentlichung in Kraft.

Beirut, den 26.8.2011

Der Landwirtschaftsminister

Dr. Hussein Al-Hajj Hassan

[Es folgt eine Liste der Schädlinge, von denen die eingeführten Materialien frei zu sein haben, aufgeteilt nach Arten, auf Englisch/Lateinisch]

[Anhang 1 fehlt]

---

<sup>5</sup> A. d. Ü.: Tippfehler, müsste 8 sein.

## ▼ M1 Anhang 2

### Citrus spp.

#### Insekten

*Draeculacephala minerva*  
*Carneocephala fulgida*  
*Graphocephala atropunctata*  
*Homalodisca vitripennis* (= *H coagulata*)  
*Toxoptera citricida*  
*Metcalfa pruinosa*  
*Icerya seychellarum*  
*Pseudococcus longispinus*  
*Pseudococcus citri*  
*Ceroplastes* sp.  
*Parlatoria zizyphus*  
*Acaudaleyrodes rachipora*  
*Aleurolobus marlatii*  
*Thrips hawaiiensis*  
*Aleurocanthus* spp.  
*Aleurothrixus floccosus*  
*Brevipalpus californicus*  
*Brevipalpus lewisi*  
*Eutetranychus orientalis*  
*Phyllocoptruta oleivora*  
Eriphyide-Milben  
*Polyphagotarsonemus latus*

#### Virus, Viroide and Virusähnliche Krankheiten

Citrus impetratura virus  
Citrus tristeza virus  
Citrus leaf rugose virus  
Citrus tatterleaf virus  
Citrus leprosis virus  
Citrus mosaic virus  
Citrus psorosis virus  
Citrus vein enation virus  
Citrus ring spot virus  
Citrus variegation virus  
Cristacortis  
Concave gum  
Citrus cachexia viroid  
Citrus exocortis vi roi

#### Pilze

*Phytophthora* sp  
*Phaeoramularia angolensis*

## **Phytoplasmen**

Lime witches broom phytoplasma

## **Spiroplasmen**

*Spiroplasma citri*

## **Bakterien**

*Citrus huanglongbing* (citrus greening)

*Xanthomonas axonopodis* pv. *citri*

## **Nematoden**

*Tylenchulus semipenetrans*

*Meloidogyne* spp.

*Pratylenchus vulnus*

*Radopholus similis* (Cobb)

*Xiphinema*

## **Birnen und Quitten**

### **Insekten**

*Draeculacephala minerva*

*Carneocephala fulgida*

*Graphocephala atropunctata*

*Homalodisca vitripennis* (= *H coagulata*)

*Epidiaspis leperii*

*Pseudaulacaspis pentagona*

*Quadraspidiotus perniciosus*

*Quadraspidiotus ostreaeformis*

*Stephanitis pyri*

*Lepidosaphes ulmi*

*Parlatoria oleae*

*Cacopsylla pyricola*

*Maconellicoccus hirsutus*

*Bemisia tabaci*

*Frankliniella occidentalis*

*Thrips hawaiiensis*

*Taeniothrips inconsequence*

*Thrips imaginis*

*Thrips tabaci*

*Edwardsiana rosae*

*Typhlocyba pomaria*

*Panonychus ulmi*

*Brevipalpus lewisi*

### **Pilze**

*Chondrostereum purpureum*

*Nectria galligena*

*Phytophthora* spp.  
*Rosellinia necatrix*.  
*Venturia* spp.  
*Verticillium* spp.  
*Glomerella cingulata*  
*Pezicula malicorticis*  
*Pezicula alba*  
*Roesleria pallida*  
*Phyllosticta solitaria*  
*Alternaria mali*  
*Venturia nashicola*

### **Bakterien, .**

*Agrobacterium tumefaciens*  
*Pseudomonas syringae* pv. *syringae*  
*Erwinia amylovora*

### **Virus**

Apple chlorotic leaf spot virus  
Apple stem-grooving virus  
Apple stem-pitting virus

### **Phytoplasmen**

Pear decline phytoplasma

### **Virusähnliche Organismen**

Pear bark split  
Pear bark necrosis  
Pear rough bark  
Quince deformation (stony pit ?)  
Apple rubbery wood  
Quince yellow blotch  
Pear stony pit

### **Viroide**

Pear Blister canker viroid

### **Nematoden**

Stubby root nematode *Nanidorus minor*  
*Xiphinema* sp.  
*Pratylenchus penetrans*.  
*Meloidogyne* sp.  
*Criconemella xenoplaxl*

## **Apfel (*Malus domestica*)**

### **Insekten**

*Draeculacephala minerva*

*Carneocephala fulgida*  
*Graphocephala atropunctata*  
*Homalodisca vitripennis* (= *H. coagulata*)  
*Eriosoma lanigerum*  
*Epidiaspisle perii*  
*Pseudaulacaspis pentagona*  
*Quadraspidiotus perniciosu*  
*Quadraspidiotus ostreoeformis*  
*Stephanitis pyri*  
*Maconellicoccus hirsutus*  
*Frankliniella occidentalis*  
*Thrips hawaiiensis*  
*Thrips imaginis*  
*Thrips tabaci*  
*Edwardsiana rosae*  
*Typhlocyba pomaria*  
*Panonychus ulmi*  
*Brevipalpus lewisi*

#### **Pilze**

*Chondrostereum purpureum*  
*Nectria galligena*  
*Phytophthora* spp.  
*Rosellinia necatrix*  
*Verticillium* spp.  
*Pezicula malicorticis*  
*Pezicula alba*  
*Roesleria pallida*  
*Phyllosticta solitaria*  
*Alternaria mali*

#### **Virus**

Apple chlorotic leaf spot virus  
Apple mosaic virus  
Apple stem-grooving virus  
Apple stem-pitting virus

#### **Phytoplasmen**

Apple proliferation phytoplasma

#### **Virusähnliche Organismen**

Chat fruit  
Apple green crinkle  
Apple bumpy fruit of Ben Davis  
Apple horseshoe wound  
Apple rough skin  
Apple star crack

Apple ring spot  
Apple rubbery wood  
Apple flat limb  
Apple russet wart Russet ring

### **Viroide**

Apple dimple fruit viroid  
Apple scar skin viroid  
Apple fruit crinkle viroid  
Apple scar skin viroid

### **Nematoden**

*Xiphinema sp.*  
*Pratylenchus penetrans.*  
*Meloidogyne sp.*  
*Criconemella xenoptax*

## **Olivenbäume (*Olea europaea*)**

### **Insekten**

*Draeculacephala minerva*  
*Carneocephala fulgida*  
*Graphocephala atropunctata*  
*Hornalodisca vitripennis* (= *H coagulata*)  
*Euszophera pinguis*  
*Saissetia oleae*  
*Saissetia coffea*  
*Parlatoria oleae*  
*Resseliella oleisuga*  
*Dasineura oleae*  
*Phloeotribus scarabaeoide*  
*Hylesinus oleiperda*  
*Otiorrhynchus cribricolis palpita unionalis*  
*Euphyllura olivina*  
*Aceria oleae*

### **Pilze**

*Verticillium dahliae*

### **Bakterien**

*Pseudomonas syringae* pv. *savastanoi*  
*Xylella fastidiosa*

### **Virus**

Arabis Mosaic virus  
Strawberry latent ringspot virus  
Cucumber mosaic virus



## **Nematoden**

*Meloidogyne* spp.

### **Pflaumen (*Prunus domestica* L. und *Prunus salicina* L.)**

#### **Insekten und Milben (Pflaume)**

*Draeculacephala minerva*

*Carneocephala fulgida*

*Graphocephala atropunctata*

*Homalodisca vitripennis* (= *H. coagulata*)

*Anarsia lineatella*

*Epidiaspis leperii*

*Pseudaulacaspis pentagona*

*Quadraspidiotus perniciosus*

*Lepidosaphes ulmi*

*Parlatoria oleae*

*Parlatoria pergandii*

*Assymetrasca decedens*

*Brachycaudus helichrysi*

*Brachycaudus cardui*

*Capnodis carbonaria*

*Empoasca decipiens*

*Hyalopterus pruni*

*Monosteira unicastata*

*Myzus persicae*

*Parthenolecanium corni*

*Parthenolecanium persicae*

*Pterochloroides persicae*

*Retithrips syriacus*

*Scolytus amygdale*

*Scolytus rugulosus*

*Sphaerolecanium prunastri*

*Thrips major*

*Thrips tabaci*

*Sinoxylon sexdentatum*

*Stephanitis pyri*

*Bryobia rubrioculus*

*Orthotydeus californicus*

*Eutetranychus carpini*

*Panonychus ulmi*

*Tetranychus urticae*

*Tetranychus viennensis*

*Aculops fockeui*

#### **Pilze (Pflaume)**

*Chondrostereum purpureum*

*Verticillium* spp.

*Apiosporina morbosa*

*Monilinia fructicola*

### **Bakterien (Pflaume)**

*Xylella fastidiosa*

*Agrobacterium tumefaciens*

*Pseudomonas syringae* pv. *morsprunorum*

*Pseudomonas syringae* pv. *syringae*

*Xanthomonas arboricola* pv. *pruni*

### **Virus (Pflaume)**

American plum line pattern

Apple chlorotic leaf spot virus

Apple mosaic virus

Myrobalan latent ring spot virus

Plum pox virus

Prune dwarf virus

Prunus necrotic ring spot virus

Peach mosaic virus

Tomato ringspot virus

Plum bark necrosis stem pitting-associated virus

Raspberry ringspot virus

### **Phytoplasmen (Pflaume)**

European stone fruit yellows (Peach yellows phytoplasma)

Peach rosette phytoplasma

Peach X-disease phytoplasma

### **Nematoden (Pflaume)**

*Meloidogyne* spp.

Ring nematode *Mesocriconema* (= *Criconemella*) *xenoplax*

Dagger nematode *Xiphinema* sp.

Root lesion nematode *Pratylenchus vulnu*

## **Aprikose (*Prunus armeniaca* L.)**

### **Insekten (Aprikose)**

*Draeculacephala minerva*

*Carneocephala fulgida*

*Graphocephala atropunctata*

*Homalodisca vitripennis* (= *H coagulata*)

*Anarsia lineatella*

*Capnodis tenebrionis*

*Capnodis carbonaria*

*Pseudaulacaspis pentagona*

*Quadraspidiotus perniciosus*

*Lepidosaphes ulmi*

*Parlatoria oleae*

*Brachycaudus helichrysi*  
*Assymetrasca decedens*  
*Hyalopterus amygdali*  
*Frankliniella occidentalis*  
*Monosteira unicostata*  
*Myzus persicae*  
*Parthenolecanium corni*  
*Scolytus amygdali*  
*Scolytus rugulosus*  
*Thrips tabaci*  
*Stephanitis pyri*

#### **Pilze (Aprikose)**

*Chondrostereum purpureum*  
*Verticillium* spp.  
*Apiosporina morbosa*  
*Monilinia fructicola*  
*Eutypa lata*  
*Apiognomonina erythrostoma*

#### **Bakterien (Aprikose)**

*Xylella fastidiosa*  
*Agrobacterium tumefaciens*  
*Pseudomonas syringae* pv. *mors-prunorum*  
*Pseudomonas syringae* pv. *syringae*  
*Xanthomonas arboricola* pv. *pruni*

#### **Virus (Aprikose)'**

Apple chlorotic leaf spot virus  
Apple mosaic virus  
Plum pox virus Prune dwarf virus  
Prunus necrotic ring spot virus  
Peach mosaic virus  
Plum bark necrosis stem pitting-associated virus  
Strawberry latent ringspot virus  
Tomato ringspot virus  
Cherry necrotic rusty mottle virus

#### **Phytoplasmen (Aprikose)**

European stone fruit yellows phytoplasma (Apricot chlorotic leafroll phytoplasma)  
Peach rosette phytoplasma  
Peach X-disease phytoplasma

#### **Virusähnliche Organismen (Aprikose)**

Peach asteroid spot agent

## **Nematoden (Aprikose)**

*Meloidogyne* spp.

Ring nematode *Mesocriconema* (= *Criconemella*) *xenoplax*

Dagger nematode *Xiphinema* sp.

Root lesion nematode *Pratylenchus vulnus*

## **Mandel (*Prunus dulcis* L.)**

### **Insekten (Mandel)**

*Draeculacephala minerva*

*Carneocephala fulgida*

*Graphocephala atropunctata*

*Homalodisca vitripennis* (= *H. coagulata*)

*Anarsialineatella*

*Capnodistenebrionis*

*Capnodis carbonaria*

*Pseudaulacaspis pentagona*

*Quadraspidiotus perniciosus*

*Lepidosaphesulmi Parlatoriaoleae*

*Brachycaudus helichlysi*

*Empoasca decipiens*

*Hyalopterus amygdale*

*Odinadiplosis amygdali*

*Parthenolecanium corni*

*Parthenolecanium persicae*

*Sphaerolecanium prunastris*

*Scolytus amygdale*

*Scolytus rugulosus*

*Thrips major*

*Thrips imaginis*

*Thrips tabaci*

*Aceria phloeocoptes*

*Brevipalpus phoenicis*

### **Pilze (Mandel)**

*Chondrostereum purpureum*

*Verticillium* spp.

*Apiosporina morbosa*

*Monilinia fructicola*

### **Bakterien (Mandel)**

*Xylella fastidiosa*

*Agrobacterium tumefaciens*

*Pseudomonas amygdali*

*Xanthomonas arboricola* pv. *pruni*

## **Virus (Mandel)**

Apple chlorotic leaf spot virus  
Apple mosaic virus  
Prune dwarf virus  
Prunus necrotic ring spot virus  
Tomato black ring virus  
Peach mosaic virus  
Plum bark necrosis stem pitting-associated virus

## **Phytoplasmen (Mandel)**

European stone fruit yellows phytoplasma  
Peach rosette phytoplasma  
Peach X-disease phytoplasma  
Peach yellows phytoplasma

## **Nematoden (Mandel)**

*Meloidogyne* spp.  
Ring nematode *Mesocriconema* (= *Criconemella*) *xenoplax*  
Dagger nematode *Xiphinema* sp.  
Root lesion nematode *Pratylenchus vulnu*

## **Pfirsich (*Prunus persica* L.)**

### **Insekten (Pfirsich)**

*Draeculacephala minerva*  
*Carneocephala fulgida*  
*Graphocephala atropunctata*  
*Homalodisca vitripennis* (= *H. coagulata*)  
*Anarsia lineatella*  
*Capnodis tenebrionis*  
*Capnodis carbonaria*  
*Epidiaspis leperii*  
*Pseudaulacaspis pentagona*  
*Quadraspidiotus perniciosus*  
*Lepidosaphes ulmi*  
*Parlatoria oleae*  
*Bryobia preatiosa*  
*Panonychus ulmi*  
*Tetranychus urticae*  
*Assymetrasca decedens*  
*Brachycaudus helichrysi*  
*Empoasca decipiens*  
*Frankliniella occidentalis*  
*Hyalopterous amygdali*  
*Monosteira unicostata*  
*Myzus persicae*  
*Pterochloroides persicae*

*Scolytus amygdali*  
*Scolytus rugulosus*  
*Taeniothrips inconseque*  
*Taeniothrips meridionalis*  
*Thrips major*  
*Thrips imaginis*  
*Thrips tabaci*  
*Stephanitis pyri*

### **Pilze (Pfirsich)**

*Chondrostereum purpureum*  
*Verticillium spp.*  
*Apiosporina morbosa*  
*Monilinia fructicola*

### **Bakterien (Pfirsich)**

*Xylella fastidiosa*  
*Agrobacterium tumefaciens*  
*Pseudomonas syringae* pv. *mors-prunorum*  
*Pseudomonas syringae* pv. *persicae*  
*Xanthomonas arboricola* pv. *pruni*,

### **Virus (Pfirsich)**

American plum line pattern  
Apple chlorotic leaf spot virus  
Apple mosaic virus virus  
Cherry green ring mottle virus  
Plum pox virus  
Prune dwarf virus  
Prunus necrotic ringspot virus  
Strawberry latent ringspot virus  
Tomato black ring virus  
Tomato ringspot virus  
Peach mosaic virus  
Peach rosette mosaic virus  
Plum bark necrosis stem pitting-associated virus  
Arabis mosaic virus  
Cherry necrotic rusty mottle virus  
Cherry rasp leaf virus

### **Phytoplasmen (Pfirsich)**

European stone fruit yellows phytoplasm  
Peach rosette phytoplasma  
Peach X-disease phytoplasma  
Peach yellows phytoplasma

## **Viroide (Pfirsich)**

Peach latent mosaic viroid

## **Nematoden (Pfirsich)**

*Meloidogyne* spp.

Ring nematode *Mesocriconema* (= *Criconemella*) *xenoplax*

Dagger nematode *Xiphinema* sp.

Root lesion nematode *Pratylenchus penetrans*

## **Süßkirsche (*Prunus avium* L.) und Sauerkirsche (*Prunus cerasus* L.)**

### **Insekten (Kirsche)**

*Draeculacephala minerva*

*Carneocephala fulgida*

*Graphocephala atropunctata*

*Homalodisca vitripennis* (= *H. coagulata*)

*Capnodis tenebrionis*

*Capnodis carbonaria*

*Pseudaulacaspis pentagona*

*Quadraspidiotus perniciosus*

*Lepidosaphes ulmi*

*Parlatoria oleae*

*Assymetrasca decedens*

*Brachycaudus helishrysi*

*Empoasca decipiens*

*Frankliniella occidentalis*

*Thrips tabaci*

*Monosteira unicostata*

*Myzus persicae*

*Parthenolecanium corni*

*Scolytus amygdali*

*Scolytus rugulosus*

*Sinoxylon sexdentatum*

*Stephanitis pyri*

### **Pilze (Kirsche)**

*Chondrostereum purpureum*

*Verticillium* spp.

*Apiosporina morbosa*

*Monilinia fructicola*

*Apiognomonina erythrostoma*

### **Bakterien (Kirsche)**

*Agrobacterium tumefaciens*

*Pseudomonas syringae* pv. *mors-prunorum*

*Pseudomonas syringae* pv. *syringae*

*Xanthomonas arboricola* pv. *pruni*

*Xylella fastidiosa* (on black cherry: *Prunus serotina*)

### **Virus (Kirsche)**

American plum line pattern  
Apple chlorotic leafspot virus

## **Wein**

### **Insekten**

*Draeculacephala minerva*  
*Carneocephala fulgida*  
*Graphocephala atropunctata*  
*Homalodisca vitripennis* (= *H coagulata*)  
*Metcalfa pruinosa*  
*Viteus vitifoliae*  
*Margarodes prieskaensis*  
*Margarodes vitis*  
*Margarodes vredendalensis*

### **Virus**

Grapevine fan leaf virus  
Grapevine leafroll-associated virus 1  
Grapevine leafroll-associated virus 2  
Grapevine leafroll-associated virus 3  
Grapevine leafroll-associated virus 5  
Grapevine leafroll-associated virus 6  
Grapevine leafroll-associated virus 7  
Grapevine virus A  
Grapevine virus B  
Grapevine rupestris stem pitting-associated virus  
Grapevine Arabis mosaic

### **Phytoplasmen**

Flavescence dorée Bois noir

### **Bakterien**

Grapevine Pierce's disease (*Xylella fastidiosa*)  
*Xylophilus ampelinus*  
*Agrobacterium* spp.

### **Nematoden**

*Longidorus* spp.  
*Meloidogyne* spp.  
Dagger nematode *Xiphinema* sp.  
Root lesion nematode *Pratylenchus* sp.  
Citrus nematode *Tylenchulus semipenetrans*



▼ M2

***Mangifera indica* L. (Mango)**

**Insekten (Mango)**

*Aleurocanthus woglumi*  
*Anastrepha fraterculus*  
*Anastrepha ludens*  
*Anastrepha obliqua*  
*Bactrocera dorsalis*  
*Bactrocera tryoni*  
*Bactrocera zonata*  
*Ceratitis cosyra*  
*Ceratitis rosa*

***Persea americana* (Avocado)**

**Insekten (Avocado)**

*Bactrocera tryoni*  
*Ceratitis rosa*  
*Euwallaceae fornicatus sensu lato*  
*Parabemisia myricae*

**Pilze (Avocado)**

*Phytophthora cinnamomi*

**Bakterien (Avocado)**

*Candidatus Phytoplasma solani* Stolbur *Phytoplasma an Avocado*

**Nematoden (Avocado)**

*Radopholus similis*  
*Radopholus similis* Zitrusrasse

**Viren (Avocado)**

Avocado sun blotch viroid

***Punica granatum* (Granatapfel)**

**Insekten (Granatapfel)**

*Aleurocanthus woglumi*  
*Platynota stultana*

***Ceratonia siliqua* (Johannisbrot)**

**Insekten (Johannisbrotbaum)**

*Aleurocanthus spiniferus*  
*Aonidiella orientalis*  
*Ceroplastes floridensis*  
*Chrysomphalus aonidum*  
*Icerya seychellarum*

*Maconellicoccus hirsutus*  
*Pseudococcus viburni*  
*Xylosandrus compactus*  
*Xylosandrus crassiusculus*  
*Xylosandrus germanus*

**Milben (Johannisbrotbaum)**

*Oligonychus perseae*

**Pilze (Johannisbrotbaum)**

*Phymatotrichopsis omnivora*

***Morus/Morus alba* (Maulbeere)**

**Insekten (Maulbeere)**

*Apriona cinerea*  
*Apriona germari*  
*Apriona rugicollis*  
*Hyphantria cunea*  
*Parabemisia myricae*  
*Trichoferus campestris*

**Nematoden (Maulbeere)**

*Meloidogyne mali*

***Vaccinium* sp. (Blaubeere)**

**Insekten (Blaubeere)**

*Anthonomus signatus*  
*Rhagoletis mendax*

**Pilze (Blaubeere)**

*Diaporthe vaccinii*  
*Phytophthora kernoviae*  
*Phytophthora ramorum*  
*Pucciniastrum minimum*

**Viren (Blaubeere)**

Blueberry leaf mottle virus