Bemisia tabaci (Tabakmottenschildlaus, Weiße Fliege) BEMITA

Unionsquarantäneschädling, Schutzgebiet-Quarantäneschädling

Insekt / Milbe

JKI, Institut für nationale und internationale Angelegenheiten der Pflanzengesundheit in Kooperation mit den Pflanzenschutzdiensten der Bundesländer

Unternehmerpflicht

für die Ausstellung eines Pflanzenpasses

Aufwand: gering – mittel – hoch

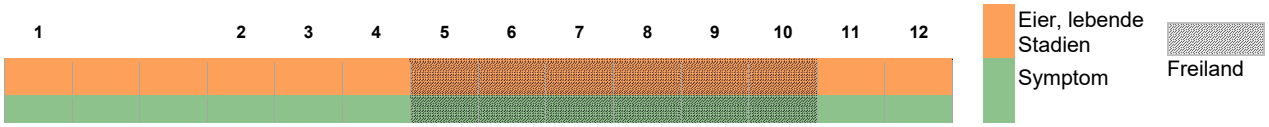
Gründliche visuelle Untersuchung von Wirtspflanzen, die bekanntermaßen von außerhalb Europas eingeführt wurden, zur Feststellung der Schädlingsfreiheit im Rahmen der Bestandskontrollen, Pflegemaßnahmen und vor Ausstellung des Pflanzenpasses sowie im Falle der Verbringung aus Gebieten mit TOLCND oder in Schutzgebiete Untersuchung auch auf in der EU etablierte *Bemisia tabaci* Populationen

Wirtspflanzen

Hauptwirte *Euphorbia pulcherrima*, *Gerbera jamesonii*, *Gossypium hirsutum*, *Ipomoea batatas*, *Manihot esculenta*, *Nicotiana tabacum*, *Solanum lycopersicum*; bes. Anf. in Schutzgebieten für *E. pulcherrima, Begonia sp., Ajuga sp., Crossandra sp., Dipladenia sp., Hibiscus sp., Mandevilla sp., Nerium oleander* sowie für *Cucurbitaceae* und *Solanaceae* als TOLCND-Vektorwirtspflanzen

Untersuchungszeitraum

ganzjährig im geschützten Anbau, Freiland Mai - Oktober



Symptome

- Kleine chlorotische Flecken und Gelbverfärbung (aufgrund von Saugtätigkeit von Adulten und Larven)
- Honigtau ggf. durch Pilzbesiedelung verfärbt
- Larven leben blattunterseits; nach Schütteln der Pflanzen fliegen Adulte auf
- Starker Befall beeinträchtigt Qualität und Ertrag

Hinweise

- geregelt nur an Ware aus nichteuropäischen Ländern
- Bedeutend als Vektor für mehr als 400 Viren
- **Monitoring erfolgt mit Hilfe von Gelbtafeln**
- Verwechslungsgefahr mit *Trialeurodes vaporariorum*
- Im Verdachtsfall/ bei Symptomen ist eine Probenahme und Untersuchung mit der zuständigen Behörde abzustimmen

Vorkommen

Verbreitung

EU und weltweit;
Verbreitung durch Pflanzen und Wind



1 Eier



2 Larven



3 Adulte



4 verschiedene Stadien

1+3 =Varga András, Hungary; 2= Agroscope FAW Wädenswil, Switzerland; 4= Wietse den Hartog NVWA (NPPO the Netherlands; 1 – 4 https://gd.eppo.int/taxon/BEMITA/photos