

Spodoptera frugiperda

(Heerwurm)

LAPHFR



Prioritärer Unionsquarantäneschädling mit EU-Notmaßnahme

Insekt / Milbe

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

Unternehmerpflicht

für die Ausstellung eines Pflanzenpasses



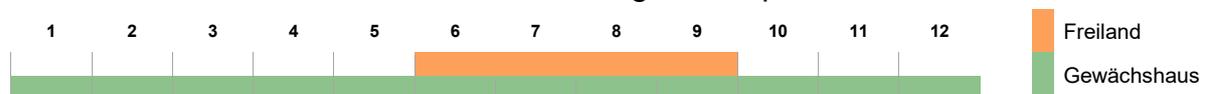
Gründliche visuelle Untersuchung von Wirtspflanzen auf Symptome und Vorhandensein des Schädlings vor Pflanzenpassausstellung insbesondere bei Zufuhr aus tropischen Klimaten

Wirtspflanzen

> 350 Pflanzenarten von 76 Familien u.a. krautige Zierpflanzen z.B. *Chrysanthemum*, *Dianthus*, *Pelargonium*; Gräser, *Solanaceae*, *Cucumis*, *Phaseolus*, *Ipomea*, *Zea mays*, *Sorghum*, *Oryza*, *Glycine*, *Gossypium*, *Allium*

Untersuchungszeitraum

Während der Vegetationsperiode



Symptome



Larven verursachen massiven Fraßschaden an allen Pflanzenteilen, insbesondere an Blättern

Fenster-, Skelletier- und Kahlfraß

Fraß an Blüten und durchbohrte Früchte

Hinweise

- Die Larven sind im Aussehen sehr variabel. Typisch ist ein gelbes Y auf der Kopfkapsel, Eigelege sind kuppelförmig angehäuft mit haarähnlicher Bedeckung
- Optimale Entwicklungstemperatur 26-30° C; Massenvermehrung möglich; Falter sind sehr flugaktiv (Wanderfalter), Überwachung mit Pheromon- oder Lichtfallen (nachtaktiv)
- Im Verdachtsfall/ bei Symptomen ist eine Probenahme und Untersuchung mit der zuständigen Behörde abzustimmen

Vorkommen

Weit verbreitet in Nord-, Mittel-, Südamerika, Karibik, Indien, China, Südasien, Australien, Afrika, Israel, Jordanien

Verbreitung

durch Pflanzen und Pflanzenteile sowie Früchte; aktive Ausbreitung durch Flug (bis zu 100 km pro Nacht)



1 Eigelege auf Blättern



2 Larve mit Kopfzeichnung



3 Fraßsymptom an Mais



4 adulter Falter

1=John C. French Sr. Retired Univ.: Auburn, GA, Clemson and U of MO, Bugwood.org, 2=Steve L. Brown, University of Georgia, Bugwood.org; 3= University of Georgia, Bugwood.org; 4= David Jones, University of Georgia, Bugwood.org.