Xanthomonas arboricola pv. juglandis (Bakterienkrankheit Walnuss) XANTJU

Unionsgeregelter Nicht-Quarantäneschädling

Bakterie

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 zur **Feststellung der Befallsfreiheit** vor Pflanzenpassaustellung sowie im Rahmen von Bestandeskontrollen und Pflegemaßnahmen

Wirtspflanzen

Zum Anpflanzen bestimmte Pflanzen, außer Samen, von *Juglans regia* L. von Obstarten zur Fruchterzeugung

Untersuchungszeitraum: ganzjährig

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 — Symptom

Symptome

Blattflecken erst gelblich dann braun-schwarz bis hin zu großflächigen Nekrosen

Dunkelgrüne, später braune Flecken an Knospen, Blüten und Früchten; z.T. schwarzer Bakterienschleim sichtbar; bei frühem Befall auch das Innere der Frucht betroffen

v.a. an jungen Trieben dunkelgrüne, später braune Flecken, die sich vergrößern und einsinken, bei starkem Befall Bildung von Krebswucherungen

Hinweise

Das Bakterium überwintert vorwiegend auf Knospen, auch auf befallenen Trieben, weniger auf Falllaub und Früchten

hohe Luftfeuchtigkeit begünstigt eine Infektion

Spät blühende Sorten i.d.R. weniger anfällig

Anforderungen der Anbaumaterialverordnung beachten

Im Verdachtsfall/ bei Symptomen ist eine Probenahme mit der zuständigen Behörde abzustimmen

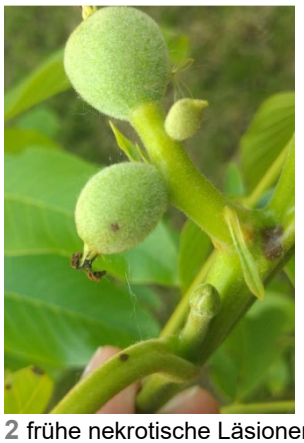
Vorkommen

weltweit

Verbreitung: Großräumig durch Pflanzen zum Anpflanzen; im Bestand: Bewässerung, Regen, mechanische Verbreitung, Veredelung, Tiere, Insekten, Pollen



1 kleine Blattflecken



2 frühe nekrotische Läsionen



3 stark befallene Früchte



4 Schäden durch Krebswucherungen

1,2,3,4=Riccardo Bugiani (Plant Protection Service Emilia-Romagna Region), Italy; durch EPPO (https:// gd.eppo.int/)