Xanthomonas phaseoli pv. *phaseoli* (Bakterieller Bohnenbrand) XANTPH
Xanthomonas citri pv. *fuscans* (Bakterieller Bohnenbrand) XANTFF

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** im Rahmen von Bestandskontrollen und Pflegemaßnahmen sowie vor Pflanzenpassausstellung, ggf. nach Saatguttestung

Wirtspflanzen

Besondere Anforderungen für Saatgut von *Phaseolus vulgaris* L.

Untersuchungszeitraum: ganzjährig

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 — Symptome

Symptome



- wassergetränkte eckige Flecken, später trocken, braun und nekrotisch mit gelben Rand, „verbranntes“ Aussehen; Blattfall
- an den Hülsen: wassergetränkte runde Flecken, später dunkelrot bis braun und leicht eingesunken; auch Bakterienschleim möglich
- rötliche Längsstreifen am Stängel, Kleinwüchsigkeit, Absterben ganzer Pflanzen
- häufig bei Keimlingen: tagsüber Welke, nachts Erholung

Hinweise

- Verwendung gesunden Saatguts
- Hygienemaßnahmen zur Vorbeugung einer Verschleppung innerhalb des Betriebes ergreifen
- Verwechslungsmöglichkeit mit der Fettfleckenkrankheit an Bohne (*Pseudomonas savastanoi* pv. *phaseolicola*)
- Im Verdachtsfall/ bei Symptomen ist eine Probenahme mit der zuständigen Behörde abzustimmen

Vorkommen

weltweit

Verbreitung: durch Samen, Pflanzen zum Anpflanzen, im Bestand durch Regen, künstliche Bewässerung, Wind, mechanisch, auch Beikräuter und totes Pflanzenmaterial



1 infiziertes Saatgut (unten)



2 Symptome (Jungpflanzen)



3 Symptome Blatt +Hülse



4 Symptome Hülse

1= V.R. Wallen, Agriculture Canada (CA); 2,3= Marie-Agnès Jacques (IRHS, FR); 4= Ebrahim Osdaghi; alle Fotos bereitgestellt durch EPPO (http://.eppo.int)