Curtobacterium flaccumfaciens pv. *flaccumfaciens* (Bakterielle Welke: Bohne) CORBFL

Unionsquarantäneschädling

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

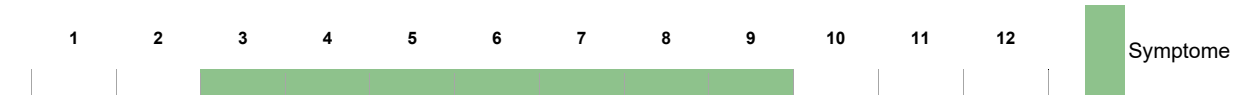
Feststellung der Befallsfreiheit an Pflanzen zum Anpflanzen im Rahmen von Pflegemaßnahmen und Bestandeskontrollen sowie vor Ausstellung des Pflanzenpasses. Die Verbreitung kann durch Samen erfolgen, aber, für die Verbringung von Samen besteht aktuell in der EU keine Pflanzenpasspflicht.

Wirtspflanzen

Pflanzen zum Anpflanzen von ***Phaseolus coccineus, P. lunatus, P. vulgaris, Vigna angularis, V. mungo, V. radiata***, *V. unguiculata, Glycine max, Helianthus annuus, Nicotiana benthamiana, N. tabacum, Pisum sativum, Vicia faba;* symptomlos: *Zea mays, Brassica napus, Hordeum vulgare, Avena sativa* und *weitere, auch Unkräuter*

Untersuchungszeitraum

In der gesamten Vegetationsperiode (Kulturzeitraum)



Symptome



Chlorosen zwischen Blattadern, später Nekrosen, die bei Hagel oder Wind aufreißen können

Absterben Keimling/Pflanze, Welke bei Mittagshitze (Mittagsdepression), wässrige Flecken an Stängel/Blättern

Hülsen wässrige bis olivgrüne Flecke, Samen verfärbt, Samenansatz stark reduziert

Hinweise

Beregnung, Wärme (>30 °C) und Verletzungen begünstigen Ausbreitung des Erregers; Überlebensdauer im Boden 2 Jahre, ggf. auch länger

Latente Infektionen sind insbesondere bei niedrigen Temperaturen möglich

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

Vorkommen

Verbreitung

EU, Afrika, Asien, Süd- und Nordamerika, Ozeanien

durch infiziertes Saatgut und infizierte Pflanzen/-teile



1 welke Bohnenpflanze





2 und **3** Blattsymptome *Phaseolus vulgaris*

1=Università di Bologna (IT), https://gd.EPPO.int; 2= D. Caffier - Lab. National de la Prot. des Végétaux, Angers (FR), https://gd.EPPO.int; 3= Ebrahim Osdaghi, https://gd.EPPO.int