

# Clavibacter sepedonicus (Bakterienringfäule: Kartoffel) CORBSE

Unionsquarantäneschädling



Bakterie

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** zur Feststellung der Symptommfreiheit bei Pflanzen im Rahmen der Pflegemaßnahmen und Bestandskontrollen sowie vor Ausstellung des Pflanzenpasses. In bestimmten Fällen ggf. Labortests berücksichtigen

## Wirtspflanzen

besondere Anforderungen für **Solanum tuberosum** (Pflanzkartoffeln und Samen); *S. lycopersicum*, *Beta vulgaris*

Untersuchungszeitraum

während der gesamten Kulturzeit



## Symptome



- Blattrollen, Verfärbungen und Nekrosen
- Welke (von unten beginnend), Verfärbung des Gefäßbündelrings mit Schleimaustritt
- Schleimaustritt aus Gefäßbündelring beim Zusammendrücken der geschnittenen Kartoffel

## Hinweise

- Latente Infektion möglich; ausschließlich amtlich anerkanntes Pflanzgut und zertifiziertes Saatgut verwenden
- Pflanzkartoffel unterliegt der Anerkennung
- Verwechslungsmöglichkeit mit *Ralstonia solanacearum*, Pilzkrankheiten und Trockenheit
- Temperaturoptimum relativ niedrig (20-23° C)
- Im Verdachtsfall/ bei Symptomen ist eine Probenahme und Untersuchung mit der zuständigen Behörde abzustimmen

## Vorkommen

Europa, Amerika, Asien

Verbreitung

durch Pflanzen zum Anpflanzen, mechanisch (Kartoffelsäcke, Scheunenwände, Maschinen, Geräte) und ggf. Vektoren



1 Aufgeschnittene sympt. Kartoffeln



2 Verfärbung und Schleim



3 Verfärbung (Gefäßring)

1= William M. Brown Jr. durch Bugwood.org; 2= Central Science Laboratory, Harpenden (GB) British Crown durch <https://gd.eppo.int>; 3= Maria A. Kuznetsova (All-Russian Research Institute of Phytopathology) durch <https://gd.eppo.int>