

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

Verbreitung

- Europa, Amerika, Asien
- 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>