

Prioritäre Quarantäneorganismen der Kartoffel

Organismes de quarantaine prioritaires des pommes de terre

S. Blaser, S. Schaerer, S. Schürch, T. Sostizzo, M. Bünter

Agroscope, CH-8820 Wädenswil; www.pflanzenschutzdienst.agroscope.ch



Abbildungen. (A) Querschnitt einer mit *Clavibacter sepedonicus* befallenen Kartoffelknolle, (B) von *Ralstonia solanacearum* verursachte Welke von Kartoffelpflanzen, (C) mit *Synchytrium endobioticum* befallene Kartoffelknollen (Bilder: Abb. A, Central Science Laboratory, Harpenden, United Kingdom; Abb. B, Int. Potato Center CIP, Lima, Peru; Abb. C, Julius Kühn-Institut, Kleinmachnow, Deutschland).

Figures. (A) Coupe transversale d'un tubercule de pomme de terre infecté par *Clavibacter sepedonicus*, (B) flétrissement des plants de pomme de terre causé par *Ralstonia solanacearum*, (C) tubercules infectés par *Synchytrium endobioticum* (photos : Fig. A, Central Science Laboratory, Harpenden, Royaume-Uni ; Fig. B, Int. Potato Center CIP, Lima, Pérou ; Fig. C, Julius Kühn-Institut, Kleinmachnow, Allemagne).

Hintergrundinformationen

Clavibacter sepedonicus

Allgemein	Bakterieller Erreger der Ringfäule bei Kartoffeln (Abb. A)
Verbreitung	Asien, Europa (exkl. CH), Nordamerika
Ausbrüche (EU)	Deutschland, Frankreich, Österreich
Symptome	Welke und Absterben der Pflanzen, sekundäre Fäule der Knollen
Verschleppung	Transport von infizierten Pflanzkartoffeln

Ralstonia solanacearum

Allgemein	Erreger der Bakterienwelke, Braunfäule der Kartoffel und Schleimkrankheit der Kartoffel (Abb. B)
Verbreitung	Afrika, Amerika, Eurasien (exkl. CH), Ozeanien
Wirtsspektrum	Arten der Familie Solanaceae
Symptome	Welke und Absterben der Pflanzen, sekundäre Fäule der Knollen
Übertragung	Kontaminierte Werkzeuge, Bewässerungssysteme, natürliche Wasserläufe, Erde
Verschleppung	Transport von kontaminiertem Pflanzenmaterial und kontaminierter Erde
Hinweis	Infizierte Wildpflanzen der Uferzone (z.B. Bittersüßer Nachtschatten) können Reservoir des Erregers bilden

Synchytrium endobioticum

Allgemein	Kartoffelkrebs verursachende Pilzkrankheit
Verbreitung	Afrika, Amerika, Asien, Europa (exkl. CH)
Symptome	Krebsartige Gewebewucherungen an Kartoffelknollen (Abb. C)
Verschleppung	Transport von infizierten Kartoffeln sowie kontaminierter Erde
Hinweis	Dauersporen können jahrzehntelang im Boden überleben

Gebietsüberwachungen ab 2020

- Überwachung der prioritären Quarantäneorganismen der Kartoffel ist in Planung

Informations générales

Clavibacter sepedonicus

Généralités	Bactériose annulaire de la pomme de terre (Fig. A)
Répartition	Asie, Europe (hors. CH), Amérique du Nord
Foyers (UE)	Allemagne, France, Autriche
Symptômes	Flétrissement et dépérissement des plantes, pourriture secondaire des tubercules
Dissémination	Transport de plants de pommes de terre infectés

Ralstonia solanacearum

Généralités	Pathogène du flétrissement bactérien, pourriture brune de la pomme de terre et maladie du mucus de la pomme de terre (Fig. B)
Répartition	Afrique, Amérique, Eurasie (hors. CH), Océanie
Spectre hôte	Espèces de la famille des Solanaceae
Symptômes	Flétrissement et dépérissement des plantes, pourriture secondaire des tubercules
Transmission	Outils contaminés, systèmes d'irrigation, cours d'eau naturels, terre
Dissémination	Transport de matériel végétal contaminé et de terre contaminée
Remarque	Les plantes sauvages infectées de la zone riveraine (par ex. morelle douce-amère) peuvent former des réservoirs de l'agent pathogène

Synchytrium endobioticum

Généralités	Gale verruqueuse de la pomme de terre (champignon)
Répartition	Afrique, Amérique, Asie, Europe (hors. CH)
Symptômes	Excroissances ou tumeurs sur tubercules (Fig. C)
Dissémination	Transport de pommes de terre infectées ou de terre contaminée
Remarque	Les sporanges de repos peuvent survivre dans le sol pendant des décennies

Surveillance du territoire en 2020

- Surveillance des organismes de quarantaine prioritaires de la pomme de terre en cours de planification