

Bactericera cockerelli (Amerik. Kartoffelblattsauger)

PARZCO



Prioritärer Unionsquarantäneschädling

Insekt / Milbe

JKI, Institut für nationale und internationale Angelegenheiten der Pflanzengesundheit in Kooperation mit den Pflanzenschutzdiensten der Bundesländer

Unternehmerpflicht

für die Ausstellung eines Pflanzenpasses



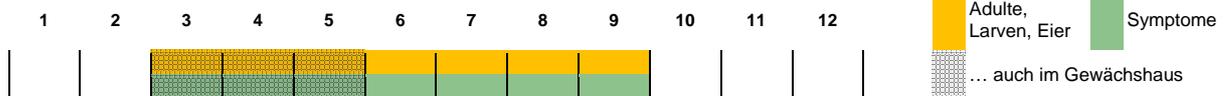
Gründliche **visuelle Untersuchung** von Wirtspflanzen zur **Feststellung der Befallsfreiheit** vor Pflanzenpassausstellung sowie im Rahmen von Bestandeskontrollen und Pflegemaßnahmen

Wirtspflanzen

Solanum tuberosum, S. lycopersicum, S. melongena, Capsicum anuum, Mentha, Ipomea batata, Nicotiana tabacum

Untersuchungszeitraum

Optimal zwischen Juni und September (Freiland)



Symptome



- Lila Verfärbungen, Vergilbung, Fleckenbildung, Einrollen, Kräuseln, neue Blätter stehen oft sehr aufrecht
- Kleine deformierte Früchte und Knollen
- Verkümmern, Absterben, verzögertes Wachstum, verkürzte und verdickte terminale Internodien mit Rosetten- und Luftknollenausbildung

Hinweise

- B. cockerelli* agiert als Vektor der „Zebra-Chips-Krankheit“ (*Candidatus Liberibacter solanacearum*) an Kartoffel
- Adulter Blattsauger: 2,5-2,75 mm lang, blassgrün bis grauschwarz gefärbt; orangefarbene Eier (blattober- oder blattunterseits), optimale Entwicklungstemperatur 27° C, granulatartige weiße Exkremente an Blättern und Früchten
- Im Verdachtsfall/ bei Symptomen ist eine Probenahme mit der zuständigen Behörde abzustimmen

Vorkommen

- Nord- und Mittelamerika, Ecuador, Kolumbien, Peru, Ozeanien (Neuseeland, Norfolk-Inseln, Westaustralien)

Verbreitung

durch Pflanzen zum Anpflanzen, Früchte mit grünen Pflanzenteilen, durch Wind und Flug sowie als blinder Passagier (z. B. an Kleidung)



1 Blattsauger, Eier und Exkremente



2 Blattverfärbung, -flecken, -einrollen



3 Luftknollenausbildung

1= JE Munyaneza. United States Department of Agriculture (USDA)/ Agricultural Research Service (ARS), Yakima Agricultural Research Laboratory, durch EPPO (<https://gd.eppo.int/>); 2,3= Whitney Cranshaw, Colorado State University, Bugwood.org (CC BY 3.0 US)