

RALSTONIA PSEUDOSOLANACEARUM

ORGANIZM PODLEGAJĄCY OBOWIĄZKOWI ZWALCZANIA



Objawy porażenia przez *Ralstonia pseudosolanacearum* na różach – wyciek bakteryjny z pędów (fot. Iwona Stefanides-Banaczek, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Katowicach).



Objawy porażenia przez *Ralstonia pseudosolanacearum* na różach – objawy na pędach (fot. Iwona Stefanides-Banaczek, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Katowicach).

Ulotka nie jest przeznaczona do wykorzystania w celach komercyjnych.

Zasięg występowania

Bakteria *Ralstonia pseudosolanacearum* została stwierdzona w Azji (Chiny, Indonezja, Laos), Afryce (Demokratyczna Republika Kongo, RPA, Uganda), na Nowej Kaledonii, a spośród krajów europejskich w Holandii i Polsce (kilka ognisk na różach).

Rośliny żywicielskie

Najważniejszymi żywicielami są róże (*Rosa* spp.) oraz pelargonie (*Pelargonium* spp.), a ponadto porażane są eukaliptusy (*Eucalyptus* spp.), orzeszki ziemne sacha (*Plukenetia volubilis*) oraz trukwa egipska (*Luffa cylindrica*).

Objawy występowania i szkodliwość

Na porażonych różach obserwuje się więdnienie młodych pędów, w tym pędów kwiatowych, a następnie żółknięcie i przedwczesne opadanie liści. Z czasem pędy zamierają oraz pojawiają się na nich czarne nekrozy (przebarwienia). W niektórych przypadkach, przy silnym porażeniu ma miejsce wyciek kremowo-białego śluzu bakteryjnego ze zranień pędów. Ponadto, na silnie porażonych roślinach pojawia się martwica łodyg i intensywne brązowe przebarwienia u ich podstaw a porażone rośliny charakteryzują się słabym wzrostem.

Na pelargonkach obserwuje się więdnienie, a następnie chlorozę liści (często żółknięcie poszczególnych części liści). Pędy mogą czernieć i ostatecznie stawać się nekrotyczne. Ponadto często widoczne jest brązowienie wiązek naczyniowych, liście z czasem stają się brązowe i nekrotyczne, a cała roślina wysycha i obumiera.

Sposoby rozprzestrzeniania i przenikania

Rozprzestrzenianie bakterii w sposób naturalny jest bardzo ograniczone i powolne. Na większą odległość przenoszona jest ona na materiale szkółkarskim gatunków żywicielskich, pędach z liśćmi i na kwiatach ciętych.

Zwalczanie

Brak skutecznych metod zwalczania chemicznego bakterii. W przypadku jej wystąpienia zazwyczaj usuwa się, a następnie niszczy porażone rośliny (np. poprzez spalenie), a także podłoże oraz dezynfekuje narzędzia i inny sprzęt, który miały kontakt z porażonym materiałem roślinnym i glebą/podłożem. Stąd największe znaczenie przy ograniczeniu występowania bakterii ma używanie do sadzenia zdrowego materiału szkółkarskiego.

Wymagania fitosanitarne

W Polsce bakteria *Ralstonia pseudosolanacearum* podlega obowiązkowi zwalczania.