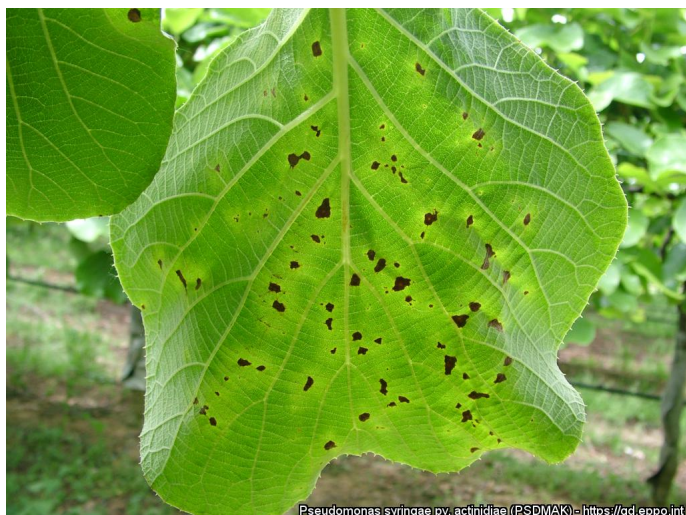


PSEUDOMONAS SYRINGAE pv. ACTINIDIAE

ZAGROŻENIE DLA UPRAW AKTINIDII W POLSCE



Objawy porażenia przez *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* na aktinidii: występowanie na liściach ciemnobrązowych kanciastych plam z żółtymi otoczkami (po lewej) i pojawianie się na pniu drzewa raków, z których sączy się czerwobrazowy wyciek bakteryjny (fot. Plant Protection Service of Emilia-Romagna region (Włochy), <https://gd.eppo.int/>).



Objawy porażenia przez *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* na aktinidii: brązowienie tkanek gałęzi po usunięciu kory (po lewej) i pojawianie się białego wycieku bakteryjnego na młodej gałęzi (fot. Plant Protection Service of Emilia-Romagna region (Włochy), <https://gd.eppo.int/>).

Ulotka nie jest przeznaczona do wykorzystania w celach komercyjnych.

Zasięg występowania

Pseudomonas syringae pv. *actinidiae* została stwierdzona w Azji (Chiny, Japonia, Korea) Ameryce Południowej (Argentyna, Chile), w Australii i Nowej Zelandii oraz w kilku krajach europejskich (Francja, Grecja, Gruzja, Hiszpania, Portugalia, Szwajcaria, Turcja i Włochy).

Rośliny żywicielskie

Aktinidia (*Actinidia* spp.): aktinidia ostrolistna (*A. arguta*), aktinidia chińska (*A. chinensis*), aktinidia smakowita (*A. deliciosa*) i aktinidia pstrolistna (*A. kolomikta*).

Objawy występowania i szkodliwość

Występowanie brązowych przebarwień pąków. Na liściach obserwowane są ciemnobrązowe, kanciaste plamy z żółtymi otoczkami, natomiast na pniach i gałęziach pojawiają się raki, z których sączy się sok roślinny i wyciek bakteryjny. Początkowo wyciek ten ma zabarwienie od białego do czerwonego, natomiast z czasem przyjmuje zabarwienie czerwobrązowe, co jest charakterystycznym objawem porażenia przez bakterię *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*. Po usunięciu kory z porażonych gałęzi i pni widoczne jest zbrązowienie tkanek (drewna). Z czasem następuje zasychanie liści, zahamowanie rozwoju owoców, obumieranie gałęzi i śmierć drzewa. Największe znaczenie bakteria ma w uprawach sadowniczych aktinidii gdzie produkuje się owoce kiwi. Choroba wywołuje bardzo duże straty w uprawach kiwi w Nowej Zelandii i we Włoszech. Powoduje zmniejszenie plonów oraz obniża jakości owoców, które są znacznie mniejsze. Ponadto patogen może przyczyniać się do utraty wartości handlowej roślin ozdobnych aktinidii.

Sposoby rozprzestrzeniania i przenikania

Bakteria na większą odległość przenoszona jest z materiałem szkółkarskim aktinidii. Nie można wykluczyć jej przeniesienia na świeżych owocach, chociaż jest to mało prawdopodobne.

Zwalczanie

Dostępne jest zwalczanie chemiczne, chociaż jest ono skuteczne we wczesnych stadiach rozwoju choroby jako zabieg profilaktyczny przeprowadzany w celu ograniczenia jej występowania. Bardzo istotne są zabiegi higieniczne w sadach – usuwanie nadmiernych przyrostów, unikanie powstawania na roślinach dużej liczby zranień, itp.

Wymagania fitosanitarne

W Unii Europejskiej, w tym również w Polsce, środki fitosanitarne zapobiegające wprowadzaniu do Unii i rozprzestrzenianiu bakterii *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* określone są w Decyzji Wykonawczej Komisji (UE) Nr 2017/198.