

Phytophthora chrysanthemi Nather et al., 2011

Nowe zagrożenie dla upraw złocienia w Polsce



A



B

Objawy porażenia przez *Phytophthora chrysanthemi* na złocieniach: A – więdnące rośliny doniczkowe; B – nekroza i zgnilizna części nadziemnych roślin i korzeni (fot. dzięki uprzejmości Željko Tomić, Hrvatski centar za poljoprivredu, hranu i selo, Zagrzeb, Chorwacja).



A



B

Objawy porażenia przez *Phytophthora chrysanthemi* na złocieniach: A – zgnilizna podstawy pędu, B – zgnilizna korzeni (fot. K. Kageyama, Japonia, <http://www-phytophthoradb.org/img/phytophthora/chrysanthemi/Fig4.jpg>).

Ulotka nie jest przeznaczona do wykorzystania w celach komercyjnych.

Zasięg występowania

Phytophthora chrysanthemi Naher *et al.*, 2011 jest organizmem grzybopodobnym. Objawy chorobowe spowodowane przez tego patogena po raz pierwszy wykryto w Japonii w 1998 r. Jako nowy gatunek opisany dopiero w 2011 r. W 2015 r. stwierdzono jego występowanie w USA oraz po raz pierwszy w Europie – Chorwacji (objawy chorobowe w tym kraju na złocieniach notowano już podczas inspekcji prowadzonych w latach 2008 i 2009) i Niemczech. **W Polsce jak dotąd nie został on stwierdzony.**

Rośliny żywicielskie

Jedynymi znanymi żywicielami patogena są złocienie (*Chrysanthemum* spp.).

Objawy występowania i szkodliwość

Patogen poraża nadziemne i podziemne części roślin. Łodygi ulegają czernieniu, u ich podstawy pojawiają się przebarwienia, a z czasem rozwijają się na nich zgnilizny. Na korzeniach obserwuje się występowanie nekroz oraz zgnilizn, liczba korzeni ulega zmniejszeniu i ostatecznie może dojść do zniszczenia systemu korzeniowego. W konsekwencji ma miejsce wędnięcie liści, a nawet dochodzi do całkowitej śmierci rośliny. Jak dotąd szkody spowodowane przez *P. chrysanthemi* odnotowywano głównie w uprawach szklarniowych złocienia.

Sposoby rozprzestrzeniania i przenikania

Zoospory patogena mogą rozprzestrzeniać się w sposób naturalny, na stosunkowo niewielką odległość, wraz z kropelkami wody podczas deszczu lub podlewania. Na większy dystans patogen rozprzestrzenia się z porażonym materiałem roślinnym, przeznaczonym do sadzenia oraz z podłożem uprawowym.

Postępowanie w przypadku podejrzenia wystąpienia agrofaga

W przypadku jakichkolwiek podejrzeń co do obecności agrofaga w uprawach złocieni należy poinformować o tym fakcie najbliższą jednostkę organizacyjną Państwowej Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa (PIORiN). Oddziały PIORiN umiejscowione są w większości miast powiatowych. Dane kontaktowe tych jednostek znajdują się na stronie <http://piorin.gov.pl/>. Zadania realizowane przez PIORiN mają na celu między innymi zmniejszenie zagrożenia ze strony organizmów szkodliwych, a kierunki i zakres działań Inspekcji wynikają z bieżących dla stanu fitosanitarnego upraw i środowiska naturalnego.

Wymagania fitosanitarne

Na chwilę obecną gatunek *P. chrysanthemi* nie jest organizmem regulowanym przepisami prawa (**nie jest organizmem kwarantannowym**) i nie podlega obowiązkowi zwalczania w Polsce.