

FYTOFTOROZA SELERA (*PHYTOPHTHORA TENTACULATA*)

ZAGROŻENIE DLA SELERA I INNYCH ROŚLIN UPRAWNYCH W POLSCE



Rośliny selera naturalnie zainfekowane przez *Phytophthora tentaculata*: (A) rośliny zainfekowane w uprawie; (B i D) objawy, w różnym natężeniu, na roślinach sztucznie zainfekowanych; (C) objawy chorobowe na młodych liściach; fot. <https://link.springer.com/article/10.1007/s10327-022-01082-5>.

Ulotka nie jest przeznaczona do wykorzystania w celach komercyjnych.

Zasięg występowania

Phytophthora tentaculata jest lęgniowcem. Jak dotąd stwierdzono w USA, Chinach, Japonii, a w Europie w Niemczech, Holandii i Włoszech.

Rośliny żywicielskie

Głównym żywicielem jest seler (*Apium graveolens*). Ponadto porażane są rośliny ozdobne i przyprawowe, w tym z rodzajów: *Asteraceae* (*Aucklandia*, *Santolina*, gerbera), *Chicorium* (cykoria), *Chrysanthemum* (złocień), *Delphinium* (ostróżka), *Lamiaceae* (lawenda, oregano), *Verbenaceae* (werbena).

Objawy występowania i szkodliwość

Objawy *Phytophthora tentaculata* na selerze obejmują skrajne karłowacenie, żółknięcie i karłowatość liści, czarną zgniliznę „serca” selera (młodych, delikatnych łodyg) i silną zgniliznę korzeni. Chore rośliny wykazują osłabienie, a w pobliżu linii gleby pojawiają się duże, ciemnobrązowe do czarnych, nasiąknięte wodą zmiany, które opasują łodygi prowadząc do więdnienia i ostatecznej śmierci rośliny.

Na selerze patogen osłabia i doprowadza do śmierci roślin co jest powodem obniżenia plonów. Ponadto wpływa on na jakość materiału konsumpcyjnego (korzeni spichrzowych i selera naciowego). W Polsce jak dotąd nie potwierdzono występowania lęgniowca, chociaż jego pojawienie się u nas jest prawdopodobne, zwłaszcza na roślinach ozdobnych.

Sposoby rozprzestrzeniania i przenikania

Patogen jest rozprzestrzeniany w sposób naturalny, w wyniku przenoszenia zarodników z wiatrem i podczas opadów deszczu. Na większy dystans jest on przenoszony wraz z rozsadą oraz selerem konsumpcyjnym, a także na narzędziach i maszynach rolniczych.

Wymagania fitosanitarne

Phytophthora tentaculata nie podlega obowiązkowi zwalczania w krajach Unii Europejskiej, w tym w Polsce (nie jest to agrofag kwarantannowy w UE).

Jakkolwiek, jest on agrofagiem regulowanym przepisami w przypadku eksportu materiału roślinnego do niektórych krajów.