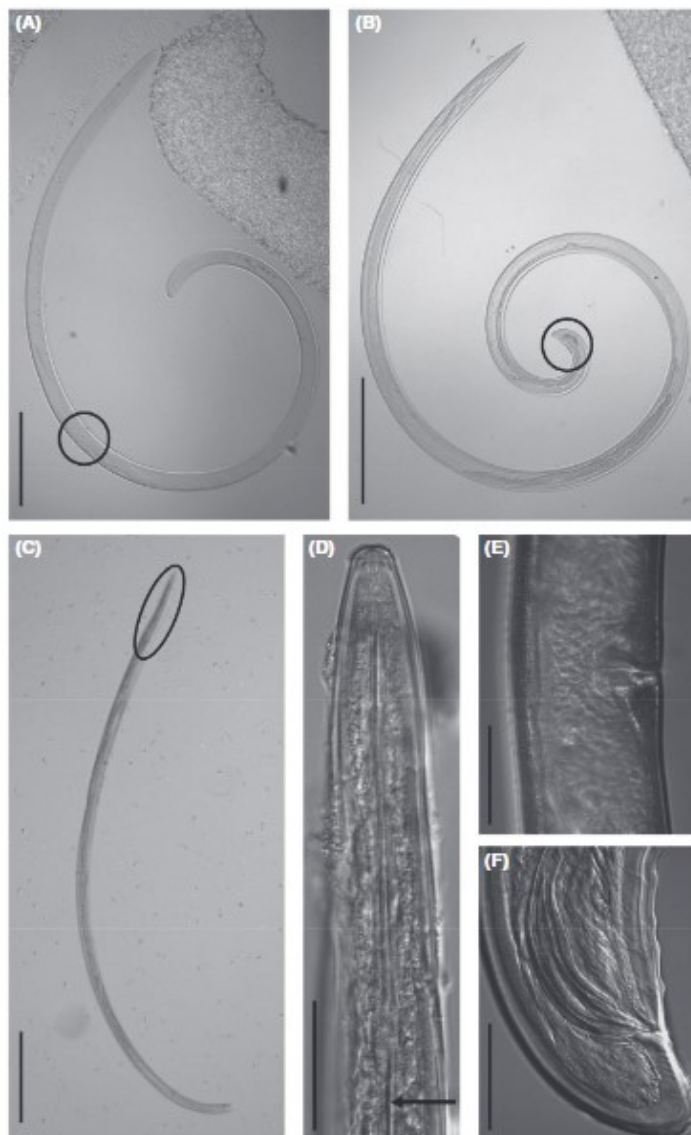


DŁUGACZ BRZOSKWINIOWIEC (*LONGIDORUS DIADECTURUS*)

AGROFAG PODLEGAJĄCY OBOWIĄZKOWI ZWALCZANIA



Longidorus diadecturus: samica (A); samiec (B); osobnik młodociany pierwszego stadium (C); przednia część ciała samicy (D); okolice wulwy samicy (E); ogon samca (F); wyróżniono fragmenty o istotnych cechach morfologicznych; fot. protokół diagnostyczny EPPO PM 7/165 (1) *Longidorus diadecturus*.

Ulotka nie jest przeznaczona do wykorzystania w celach komercyjnych.

Zasięg występowania i opis agrofaga

Longidorus diadecturus występuje w Kanadzie i USA, a ponadto w ostatnich latach został on stwierdzony w Chinach.

Podobnie jak inne gatunki nicieni z rodzaju *Longidorus*, długacz brzoskwiniowiec jest ektopasożytem, czyli atakuje korzenie z zewnątrz i nie przenika do ich wnętrza; osiąga on długość 3,3-4,0 mm. Identyfikacja wymaga analizy mikroskopowej przez specjalistę, osobników dorosłych (zwłaszcza samic) wyizolowanych z gleby lub podłoża, w tym z pojemników z uprawianymi roślinami.

Rośliny żywicielskie

Najważniejszą rośliną żywicielską jest brzoskwinia (*Prunus persica*), a ponadto porażane mogą być winorośl (*Vitis vinifera*) i ogórek (*Cucumis sativus*).

Objawy występowania

Przy niewielkiej liczebności nicieni nie są widoczne żadne objawy porażenia. Przy licznych ich występowaniu może dochodzić do powstawania zranień i brunatnych nekroz na korzeniach, pojawiania się na końcu korzeni zgrubień i haczykowatych wygięć oraz redukcji systemu korzeniowego, co w konsekwencji może doprowadzić do słabego rozwoju, a nawet karłowacenia roślin. Nicieni jest wektorem wirusów z grupy nepowirusów: *Peach rosette mosaic virus* (PRMV) i *Tomato black ring virus* (TBRV), stąd na roślinach mogą pojawiać się objawy wywołane przez te wirusy: deformacje roślin, skrócenie międzywęźli, tworzenie się rozet oraz powstawanie chloroz, pierścieniowych plamistości i mozaik na liściach, itp. Występowanie tych objawów na roślinach może wskazywać na występowanie w glebie osobników *L. diadecturus*. Wykrycie nicieni jest możliwe po ich ekstrakcji z próbek gleby i identyfikacji.

Nicieni na obszarze swojego występowania wywołuje szkody zarówno w wyniku

bezpośredniego żerowania jak i przenoszenia wirusów. Oba rodzaje szkód mogą występować łącznie.

Sposoby rozprzestrzeniania i przenikania

W sposób naturalny nicienie mogą rozprzestrzeniać się na niewielki dystans w granicach około 1 m na rok. Na większą odległość szkodnik może być przenoszony wraz z glebą otaczającą korzenie roślin żywicielskich oraz z glebą lub podłożem do celów ogrodniczych przewożonymi w workach lub luzem.

Kontrola uszkodzeń i pobieranie prób

Informacje nt. uszkodzeń, terminu kontroli, miejsc i sposobu pobierania prób oraz rodzaju pobieranego materiału, znajdują się w dokumencie „Agrofagi kwarantannowe spoza UE” na stronie: <http://piorin.gov.pl/zdrowie-roslin/agrofagi-szkodliwe/>.

Postępowanie w przypadku podejrzenia wystąpienia agrofaga

W przypadku podejrzeń co do obecności agrofaga i przenoszonych przez niego wirusów w importowanym materiale roślinnym oraz w krajowych uprawach brzoskwini, winorośli i ogórka, 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/>.

Wymagania fitosanitarne

W Unii Europejskiej, a tym samym w Polsce, *Longidorus diadecturus* podlega obowiązkowi zwalczania (jest to agrofag kwarantannowy w Unii).