

Przędziorek Lewisa (*Eotetranychus lewisi* McGregor)

Szkodnik podlegający obowiązkowi zwalczania

Opis agrofaga i zasięg występowania

Przędziorek ten występuje w Afryce (Libia, RPA), Ameryce, a w Europie został stwierdzony na Maderze (uprawy gruntowe) oraz w Polsce i Wielkiej Brytanii, na roślinach ozdobnych w szklarniach. Doniesienia o wykryciach w Polsce dotyczą materiału (poinsecji) pochodzącego z innych państw UE i nie były weryfikowane przez PIORiN.

Samica dorasta przeciętnie do 0,27 mm, a samiec do 0,36 mm. Ciało samicy jest barwy od jasno-żółtej do białawej; odnóża i gnatosoma (przednia część ciała zawierająca narządy gębowe) są białe ze słabo czerwonym odcieniem. Oznaczenie wymaga analizy prześwietlonych i spreparowanych osobników obu płci pod mikroskopem w świetle przechodzącym.

Rośliny żywicielskie

Do najważniejszych żywicieli zalicza się cytrusy (rodzaje *Citrus* i *Fortunella*) papaję (*Carica papaya*), poinsecję (*Euphorbia pulcherrima*), rącznik (*Ricinus communis*) i brzoskwinię (*Prunus persica*). Do innych żywicieli zalicza się rośliny z rodzajów i gatunków *Ceanothus*, *Crotalaria*, *Cucurbita*, *Ditaxis*, *Encelia*, *Euphorbia*, *Ficus*, *Ipomoea*, *Jatropha*, *Mimosa*, *Olea*, *Pinus*, *Populus*, *Rosa*, *Schoenoplectus* i *Trifolium*.

Objawy występowania i szkodliwość

Na większości roślin żywicielskich *E. lewisi* występuje po spodniej stronie liści, gdzie można go zauważyć np. z użyciem lupy ręcznej. Preferuje okolice głównych żyłek, lecz duże populacje spotyka się na całej spodniej stronie blaszki liściowej.

Na poinsecjach i innych roślinach ozdobnych słabo porażone liście są punktowane lub kropkowane

ze względu na obecność na całej ich powierzchni dużej liczby wyraźnych, żółtych plam lub żółtawych pasków różnej wielkości, bez wyraźnych granic, podczas gdy spodnia strona liście ma zróżnicowany wygląd, począwszy od obecności obszarów barwy jasno-żółtej, a skończywszy na całkowitej chlorozie. Przy licznych wystąpieniach szkodnika następuje żółknięcie obszarów między żyłkami liści, które silnie kontrastują z zielonymi żyłkami. Przy licznych występowaniu roztoczy na spodniej stronie liści, na roślinach obserwuje się obfite oprzędy, przede wszystkim wokół środkowej części kwiatów, a także chlorozy na liściach, które mogą przyczynić się do opadania liści.

E. lewisi ma szczególnie duże znaczenie gospodarcze na poinsecjach i rączniku uprawianych w szklarniach, gdzie może spowodować utratę wartości handlowej przez rośliny.

Sposoby rozprzestrzeniania i przenikania

W warunkach polowych najważniejszym sposobem rozprzestrzeniania się roztoczy jest ich przenoszenie przez wiatr.

W obrocie międzynarodowym szkodnik może być przenoszony przede wszystkim z sadzonkami roślin żywicielskich.

Zwalczanie

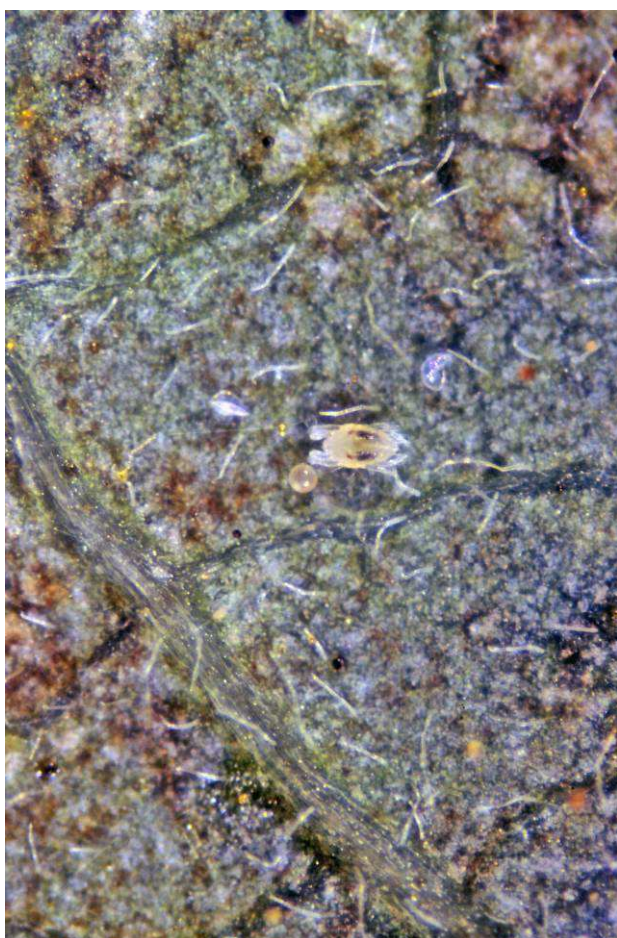
Szkodnika zazwyczaj można skutecznie zwalczać przy pomocy akarycydów, traktując przede wszystkim spodnią stronę liści.

Wymagania fitosanitarne

W Polsce szkodnik podlega obowiązkowi zwalczania na roślinach *Citrus* L., *Fortunella Swingle*, *Poncirus* Raf. oraz ich mieszańcach, oprócz owoców i nasion.

Przędziorek Lewisa (*Eotetranychus lewisi* McGregor)

Szkodnik podlegający obowiązkowi zwalczania



Osobnik przędziorka Lewisa na spodniej stronie poinseji (fot. Gabriel Łabanowski).



Żółknięcie liści poinseji spowodowane przez przędziorka Lewisa (fot. Gabriel Łabanowski).