

RESELIELLA CITRIFRUGIS ZAGROŻENIE DLA UPRAW ROŚLIN CYTRUSOWYCH W EUROPIE



Uszkodzenia wywołane przez *Resseliella citrifrugis* na skórce (po lewej) i w mezokarpie pomarańczy olbrzymiej (po prawej); fot. NYVV, Niderlandzka Służba Ochrony Roślin, <https://gd.eppo.int/taxon/RESSCI/photos>



Larwa (po lewej) oraz dorosła muchówka (po prawej) *R.citrifrugis*; fot. <https://prod.senasica.gob.mx/ALERTAS/inicio/pages/single.php?noticia=12248> (po lewej) <https://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/pub/6802> (po prawej)

Ulotka nie jest przeznaczona do wykorzystania w celach komercyjnych.

Zasięg występowania i opis agrofaga

Resseliella citrifugis Jiang jest muchówką z rodziny pryszczarkowatych (Diptera: Cecomyiidae). Gatunek ten występuje tylko w Chinach. Został on przechwycony w Niderlandach w pochodzących z Chin owocach pomarańczy olbrzymiej.

Dorosłe samice mają około 2–3 mm długości, a samce nieco mniejsze, około 1,8–2,0 mm długości. Są one brązowe zaopatrzone w parę skrzydeł oraz wydłużone odnóża i czułki. W pełni rozwinięte larwy mają 3–4 mm długości, są beznogie i mają czerwonawą barwę. Poczwaraki mają około 2,7–3,2 mm długości i czerwono-brązowe, a z czasem brązowe zabarwienie.

Rośliny żywicielskie

Żywicielami są cytrusy (*Citrus* spp.) wliczając w to *C. maxima* (pomarańcza olbrzymia, pomelo), *C. reticulata* (mandarynka), *C. sinensis* (pomarańcza), *C. tangerina* (tangerynka), *C. trifoliata* (pomarańcza trójlistna), *C. unshiu* (mandarynka satsuma).

Objawy występowania i szkodliwość

Jaja są składane na szypułkach i kielichu owoców. Po wykluciu larwy wgryzają się do owocu drążąc chodniki w mezokarpie, czyli warstwie tuż pod skórka, powodując jego brązowe przebarwienia. Brązowe okrągłe plamy i otwory wyjściowe larw można również zaobserwować na skórcie owoców. Zaatakowane owoce mogą przedwcześnie opaść. W jednym owocu może żerować kilkaset larw. Są cztery stadia larwalne. Poczwaraki spotyka się w owocach lub glebie.

W wyniku żerowania larw dochodzi do obniżenia plonów owoców. Ponadto, uszkodzone owoce tracą wartość handlową. W Chinach, w zależności od zakresu stosowanych zabiegów pielęgnacyjnych i zwalczania szkodnika, straty w plonach cytrusów wahają się od 10% do prawie 100%.

R. citrifugis występuje w strefie klimatu tropikalnego, subtropikalnego i umiarkowanego.

W Polsce gatunek ten mógłby rozwijać się na cytrusach uprawianych pod osłonami, takich jak ozdobne. W Polsce brak upraw towarowych cytrusów, stąd prawdopodobieństwo wywołania szkód przez ten gatunek jest bardzo niewielkie.

Sposoby rozprzestrzeniania i przenikania

Owady mogą rozprzestrzeniać się w sposób naturalny (przelot dorosłych muchówek oraz „skoki” wykonywane przez larwy) na niewielką odległość. Na większy dystans szkodnik może być przenoszony głównie wraz z roślinami do sadzenia i owocami cytrusów oraz glebą.

Zwalczanie

W celu zwalczania larw oraz postaci dorosłych szkodnika stosuje się opryski insektycydami.

Wymagania fitosanitarne

Gatunek *Resseliella citrifugis* nie jest agrofagiem kwarantannowym w krajach Unii Europejskiej, w tym w Polsce. Jakkolwiek, zgodnie z rozporządzeniem wykonawczym Komisji (UE) 2022/1941, obowiązuje zakaz wprowadzania, przemieszczania, utrzymywania, rozmnażania lub uwalniania szkodnika na terytorium UE.