

(*RHAGOLETIS FAUSTA* (OSTEN SACKEN))

Szkodnik podlegający obowiązkowi zwalczania



Rhagoletis fausta: larwa w miąższu wiśni (po lewej) i osobnik dorosły (po prawej) (fot. New York State Agricultural Experimental Station, https://www.canr.msu.edu/ipm/diseases/cherry_fruit_flies#gallery)



Objawy porażenia na wiśniach spowodowane przez *Rhagoletis fausta*: (prawy owoc) i gnicie miąższu uszkodzonego przez larwy (lewy owoc) (fot. New York State Agricultural Experimental Station, https://www.canr.msu.edu/ipm/diseases/cherry_fruit_flies#gallery).

Ulotka nie jest przeznaczona do wykorzystania w celach komercyjnych.

Zasięg występowania i opis agrofaga

Szkodnik jak dotąd został stwierdzony tylko w Ameryce Północnej (Kanada, USA).

Rhagoletis fausta jest muchówką z rodziny nasionnicowatych (Tephritidae). Larwy są beznogie, kremowe, o ciele zwężającym się ku przodowi, długości 8-9 mm. Poczwarła typu wolnego, przyjmuje postać bobówki.

Dorosłe muchówki mają długość ok. 5 mm. Ciało generalnie jest barwy czarnej i posiada parę przezroczystych skrzydeł z czarnymi pasami ułożonymi w formie zygzakowatej. Odwłok jednolicie czarny bez poprzecznego paskowania notowanego u *R. pomonella*. Identyfikacja szkodnika do gatunku możliwa jest na podstawie analizy cech morfologicznych owadów dorosłych. Gatunek ten jest wykazuje morfologiczne podobieństwo do nasionnicy trześniówki (*Rhagoletis cerasi*) notowanej w naszym kraju, na podobnych żywicielach.

Rośliny żywicielskie

Głównymi żywicielami są czereśnia (*Prunus avium*) i wiśnia (*Prunus cerasus*), a także *Prunus emarginata*, wiśnia wonna (*Prunus mahaleb*), *Prunus salicina*, czeremcha amerykańska (*Prunus serotina*) i czeremcha wirginijska (*Prunus virginiana*), a spośród gatunków dziko rosnących wiśnia pensylwańska (*Prunus pensylvanica*).

Objawy występowania i szkodliwość

Jaja składane są przez samice pod skórą owoców roślin żywicielskich. Miejsca składania jaj widoczne są w postaci niewielkich (średnica ok. 0,5 mm), jasnych plamek na powierzchni skórki owoców, wokół których pojawiają się przebarwienia. Larwy rozwijają się w miąższu owoców. Do miąższu porażonych owoców przenikają mikroorganizmy powodujące jego gnicie. W konsekwencji, w miejscu występowania rozkładającej się tkanki roślinnej

na powierzchni owoców pojawiają się miejsca miękkie w dotyku z zapadającą się skórą. Larwy przepoczwarczają się w podłożu, przy roślinie żywicielskiej. Natomiast przepoczwarczenie larw w przewożonych owocach odbywa się zwykle w materiale opakowaniowym towarzyszącym owocom (skrzynki, kartony, itp.).

R. fausta jest gatunkiem wywołującym szkody o znaczeniu gospodarczym w uprawach czereśni i wiśni w Ameryce Północnej, obniżając wartość handlową owoców.

Sposoby rozprzestrzeniania i przenikania

Dorosłe muchówki mogą przelatywać na niewielkie odległości. Na większy dystans szkodnik może rozprzestrzeniać się wraz z owocami oraz materiałem szkółkarskim roślin żywicielskich.

Zwalczanie

Usuwa się i niszczy porażone owoce, a nawet całe drzewa. W celu ograniczenia liczebności owadów dorosłych stosuje się opryski insektycydami. Stosowanie pułapek feromonowych pozwala na monitoring występowania szkodnika oraz ograniczenie jego liczebności.

Wymagania fitosanitarne

W Polsce gatunek *Rhagoletis fausta* podlega obowiązkowi zwalczania, jako jeden z gatunków nasionnicowatych (Tephritidae) nieeuropejskich.