

ANTHONOMUS EUGENII

SZKODNIK PODLEGAJĄCY OBOWIĄZKOWI ZWALCZANIA



Anthonomus eugenii - larwa w miąższu owocu papryki (po lewej) i chrząszcz (po prawej) (fot. L. Buss, University of Florida, USA).



Otworki wygryzione przez *Anthonomus eugenii* na owocach papryki (po lewej) i uszkodzenia wewnętrzne spowodowane przez larwy w miąższu owocu papryki (fot. D. Schuster (po lewej) i J. L. Capinera (po prawej), University of Florida, USA).

Ulotka nie jest przeznaczona do wykorzystania w celach komercyjnych.

Zasięg występowania i opis agrofaga

Gatunek ten występuje w Ameryce Północnej, Środkowej i Oceanii. W 2012 r. został on stwierdzony na papryce uprawianej w szklarniach w Holandii, a w 2013 r. we Włoszech, lecz w obu krajach uznany jest on za wyniszczzonego.

Larwy mają zabarwienie od białego z brązową głową, są beznogie. Larwa trzeciego stadium ma 2,2-5,0 mm długości.

Chrzążcze są owalne, czarno zabarwione, z silnie rozwiniętym ryjkiem i dorastają do 2,0 – 3,5 mm długości i 1,5-1,8 mm szerokości. Ciało pokryte jest przez żółtawe włoski, a na większej części przedplecza i pokryw znajduje się rysunek z białych łusek.

Rośliny żywicielskie

Głównymi żywicielami są rośliny z rodzaju *Capsicum*, w tym *C. annuum* (papryka roczna) i *C. frutescens* (papryka ostra). Ponadto porażane są inne rośliny z rodziny psiankowatych (*Solanaceae*), w tym *Solanum melongena* (oberżyna) i psiankowate dziko rosnące.

Stwierdzono także żerowanie chrząszczy, bez składania przez nie jaj, na innych roślinach, takich jak *Solanum lycopersicum* (pomidor), *Datura stramonium*, *Nicotiana glauca*, *Petunia parviflora* i *Physalis pubescens*.

Objawy występowania i szkodliwość

Chrzążcze żerują na liściach, kwiatach, pąkach kwiatowych i wgryzają się do owoców, powodując powstawanie na tych organach roślinnych niewielkich otworków o średnicy 2-5 mm. Uszkodzenia na liściach mogą być mylone z powodowanymi przez gąsienice motyli i ślimaki. Larwy zasiedlają pąki (zwykle w pąku rozwija się tylko jedna larwa) oraz rozwijające się owoce (do kilku sztuk larw w owocu), żerując w ich miąższu i na nasionach. Gniazdo nasienne porażonych owoców brązowieje i rozwijają w nim grzyby pleśniowe. Poprzez otwory wgrzyzione w owocach przenikają patogeny grzybowe, takie jak *Alternaria alternata*, przyczyniające się do całkowitego zniszczenia owoców. Na porażonych roślinach notuje się opadanie pąków i przedwczesne opadanie owoców.

Z uwagi na występowanie larw w pąkach, podczas lustracji na obecność szkodnika, oprócz poszukiwania opisanych, spowodowanych przez niego objawów, zaleca się pobieranie i przecinanie pąków w celu stwierdzenia stadiów larwalnych.

Sposoby rozprzestrzeniania i przenikania

Rozprzestrzenianie się w sposób naturalny jest ograniczone.

W trakcie obrotu międzynarodowego szkodnik może być przenoszony na materiale roślinnym, przede wszystkim na owocach papryki.

Postępowanie w przypadku podejrzenia wystąpienia agrofaga

W przypadku jakichkolwiek podejrzeń co do obecności agrofaga w uprawach roślin żywicielskich, zwłaszcza papryki pod osłonami oraz w przesyłkach owoców papryki, 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 gatunek *Anthonomus eugenii* podlega obowiązkowi zwalczania (jest to agrofag kwarantannowy w Unii). Z uwagi na szkodliwość tego gatunku, został on także uwzględniony na liście kwarantannowych agrofagów priorytetowych. Na liście tej znajdują się agrofagi kwarantannowe, w przypadku wystąpienia których, potencjalne skutki gospodarcze, środowiskowe lub społeczne mogą być najbardziej dotkliwe dla terytorium Unii.