

ANTHONOMUS SIGNATUS

AGROFAG PODLEGAJĄCY OBOWIĄZKOWI ZWALCZANIA



Dorosły chrząszcz *Anthonomus signatus*; fot. <https://bugguide.net/node/view/1349937>.



Uszkodzenia wywołane przez *Anthonomus signatus* na malinie;
fot. https://www.inaturalist.org/taxa/213780-Anthonomus-signatus/browse_photos.

Ulotka nie jest przeznaczona do wykorzystania w celach komercyjnych.

Zasięg występowania i opis agrofaga

Szkodnik jak dotąd był notowany tylko w Ameryce Północnej (Kanada, USA).

Larwy są białe, a następnie przyjmują szare zabarwienie, beznogie, łukowato zgięte z ciemniejszą głową. Dorosły chrząszcz dorasta do długości 2,5 mm i ma barwę od czerwono-brązowej do czarnej z ciemną plamą na każdej z pokryw, choć plam tych niekiedy brak. Posiada on dobrze rozwinięty ryjek, typowy dla chrząszczy ryjkowcowatych. Identyfikacja i odróżnienie od krajowych gatunków kwieciaków (rodzaj *Anthonomus*) możliwa jest tylko na podstawie szczegółowej analizy morfologii dorosłych chrząszczy przez specjalistę.

Rośliny żywicielskie

Fragaria spp., a zwłaszcza truskawka (*Fragaria x ananassa*), *Rubus* spp. (malina, jeżyna), *Rosa* spp. (róża) i *Vaccinium* spp. (borówka).

Objawy występowania i szkodliwość

Osobniki dorosłe żerują na liściach i wgryzają się do pąków, gdzie ich żerowanie przebiega w bardziej intensywnym stopniu. Samice składają jaja w otworach wydrążonych w pąkach kwiatowych. Po złożeniu jaj szypułka pąka zostaje podgryziona przez samicę, w wyniku czego więdnie, a pąki zwisają i z czasem mogą opadać. Larwy żerują w pąkach, zarówno zwisających na roślinie jak i leżących na ziemi, wliczając w to rozkładające się, gdzie się one przepoczwarczają. Młode chrząszcze po przepoczwarczeniu żerują na kwiatach. Widocznym objawem porażenia są pąki kwiatowe zwisające na roślinie i leżące na ziemi.

Uszkodzenie pąków skutkuje niezawiązaniem się owoców. W konsekwencji dochodzi do obniżenia plonów. W USA, przy licznych występowaniu szkodnik przyczyniał się do całkowitej utraty zbioru truskawek. Częściej obserwuje się obniżenie plonów, które może

dochodzić do 75%. Na odmianach truskawek wytwarzających 40 i więcej pąków na roślinie szkody zwykle są mniejsze.

Sposoby rozprzestrzeniania i przenikania

W sposób naturalny chrząszcze mogą rozprzestrzeniać się na niewielki dystans. Na większą odległość mogą one być przenoszone wraz z roślinami gatunków żywicielskich, zwłaszcza truskawki i maliny. Pąki z larwami i chrząszczami mogą sporadycznie znaleźć się w przesyłkach owoców.

Kontrola uszkodzeń i pobieranie prób

Informacje nt. uszkodzeń, terminu kontroli miejsc 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 w importowanym materiale roślinnym oraz w krajowych uprawach roślin gatunków żywicielskich wyhodowanych z tego materiału, 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 *Anthonomus signatus* podlegają obowiązkowi zwalczania (są to agrofagi kwarantannowe w Unii).