

# ALEUROCANTHUS SPINIFERUS (QUAINTANCE) SZKODNIK PODLEGAJĄCY OBOWIĄZKOWI ZWALCZANIA



Uszkodzenia powstałe w wyniku żerowania *Aleurocanthus spiniferus* na cytrusach: uszkodzenia na liściach i owocach (po lewej) oraz liście z widocznymi licznymi pupariami szkodnika (po prawej) (fot. Francesco Porcelli, Università degli Studi di Bari, Włochy <https://gd.eppo.int/>).



*Aleurocanthus spiniferus* – osobniki dorosłe i jaja na liściu mandarynki (po lewej) oraz puparia (po prawej) (fot. Francesco Porcelli, Università degli Studi di Bari, Włochy <https://gd.eppo.int/>).

**Ulotka nie jest przeznaczona do wykorzystania w celach komercyjnych.**

## Zasięg występowania i opis agrofaga

*Aleurocanthus spiniferus* występuje w strefie klimatu tropikalnego w Azji, kilku krajach afrykańskich, USA (Hawaje), Australii i Oceanii. W Europie szkodnik jest notowany w Chorwacji, Czarnogórze, Grecji i we Włoszech.

*Aleurocanthus spiniferus* jest mączlikiem (Hemiptera: Aleyrodidae). Stadia niedojrzałe mają długość ok. 0,3 mm w przypadku pierwszego stadium, a ok. 1 mm w przypadku czwartego stadium puparium. Są one owalne, barwy czarnej. Zdolność ruchu posiadają stadia niedojrzałe pierwszego stadium, natomiast pozostałe stadia rozwojowe są nieruchome. Osobniki dorosłe posiadają dwie pary skrzydeł barwy szaro niebieskiej, a ich długość wynosi ok. 2 mm.

## Rośliny żywicielskie

Cytrusy (*Citrus* spp.) i inne rośliny zdrewniałe, spośród których w Polsce występują grusze (*Pyrus* spp.), róże (*Rosa* spp.) i winorośl (*Vitis vinifera*).

## Objawy występowania i szkodliwość

Występowanie po spodniej stronie liści oraz na owocach niedojrzałych stadiów rozwojowych szkodnika i osobników dorosłych powoduje pokrywanie się liści i owoców rosą miodową, wytwarzaną przez owady. Rozwijają się na niej grzyby czernidłowe, które doprowadzają do czernienia tych organów roślinnych oraz ograniczenia oddychania i fotosyntezy. Przyczynia się to do utraty wartości handlowej przez rośliny i owoce. Ponadto może następować zahamowanie rozwoju młodych liści i owoców oraz opadanie starszych liści.

Szkodnik wywołuje znaczne straty zwłaszcza w uprawach cytrusów, ograniczając plony i obniżając jakość owoców.

## Sposoby rozprzestrzeniania i przenikania

Owady mogą rozprzestrzeniać się na niewielką odległość w sposób naturalny (przeloty wspomagane przez wiatr). Na większy dystans szkodnik może być przenoszony głównie wraz materiałem szkółkarskim roślin żywicielskich oraz ich owocami.

## Zwalczanie

W celu ograniczenia liczebności szkodników stosuje się opryski insektycydami, które nie są w pełni skuteczne, stąd coraz powszechniej w jego zwalczaniu mają zastosowanie metody biologiczne.

## Wymagania fitosanitarne

**W Polsce gatunek *A. spiniferus* podlega obowiązkowi zwalczania.**