



Biuletyn techniczny: SŁONECZNICA ORĘŻÓWKA

Helicoverpa armigera (Hübner) • Lepidoptera, Noctuidae • HELARM



WYSTĘPOWANIE	Europa Środkowa i Południowa, Azja, Afryka, Australia i Oceania. Ostatnio potwierdzono jego obecność w Brazylii.
ROŚLINA ŻYWIELSKA	Główny szkodnik bawełny, pomidorów, kukurydzy, ciecierzycy, lucerny i tytoniu. Drobny szkodnik na ziemniakach, drzewach owocowych i warzywach.
OPIS	
OWADY DOSKONAŁE	Rozpiętość skrzydeł motyli, to około 38 mm. Przednie skrzydła mają ciemne, nieregularne paski przy krawędzi z niewyraźną, ciemną plamą w pobliżu środka przedniej krawędzi. Tylnie skrzydła są jasnoszare z ciemnymi paskami na tylnych krawędziach.
LARWA	Kolor mają zmienny, przeważnie zielonkawy i żółty do czerwono-brązowego. Mają do 40 mm długości.
JAJA	Białe, gdy dojrzewają, stają się zielone. Średnica od 0,4 do 0,6 mm.
HISTORIA ROZWOJU	Zimuje w glebie. Samice ćmy pojawiają się na wiosnę, aby złożyć na roślinach żywicielskich do 1000 lub więcej jaj. Jaja składa pojedynczo. Larwy wylęgają się w ciągu 3-5 dni, po osiągnięciu dojrzałości osiągają długość nawet do 50 mm. Następnie larwy zakopują się w glebie, na głębokość około 10 cm maksymalnie, gdzie następuje przepoczwarczenie. Po około 10-12 dniach, ćmy zaczynają wychodzić ze stadium poczwarki. Cykl od jaja do owada dorosłego trwa około 30 dni. Występuje kilka pokoleń rocznie.

INFORMACJE MONITORINGU

WABIK, OKRES DZIAŁANIA W TERENIE	Z9-16Ald i Z11-16Ald nasączone na białej gumce. Czas działania wabika: cztery (4) tygodnie. 
PUŁAPKI	Czerwona pułapka DELTA, papierowa lub plastikowa 
MONITORING	Na mniejszych uprawach należy użyć jedną pułapkę na 0,4 do 0,6 ha. Na polach o nierównej topografii należy zastosować co najmniej dwie pułapki. W przypadku większych pól (4 ha lub więcej) użyj 1-2 pułapek na 2 ha. Pułapki powinny być umieszczone mniej więcej na tej samej wysokości co uprawa. Pułapki należy sprawdzać co tydzień lub częściej, w zależności od populacji szkodnika. Skontaktuj się z Wojewódzką Inspekcją Ochrony Roślin i Nasiennictwa, aby uzyskać lokalne informacje i zalecenia.
FIZYCZNE ZWALCZANIE I PREWENCJA	Mechaniczne eliminowanie może pomóc w zapobieganiu przedostawaniu się ciem do struktur. Sugerowane jest ręczne zbieranie ciem i stałe monitorowanie.

ALPHASCENTS Sp. z o.o.

systemy monitoringu owadów

ALPHASCENTS Sp. z o.o., ul. Śródmieście 5/14, 16-300 Augustów

TEL: 534-707-020 • biuro@alphascents.pl • www.alphascents.pl • www.alphascents.com