

ALEYRODES PROLETELLA

MAĆZLIK WARZYWNY

CYKL ŻYCIA, OBJAWY USZKODZEŃ I ZWALCZANIE



W ciągu roku występuje zazwyczaj od czterech do pięciu pokoleń. Rozwój jednego pokolenia trwa od trzech do sześciu tygodni. W miejscach o mroźnych zimach maćzliki kapustne zimują jako dorosłe osobniki na roślinach kapustnych w osłoniętych miejscach i migrują do upraw, aby składać jaja od połowy maja.

2 LARWA

Występują cztery stadia larwalne. Larwa 1. stadium rozwojowego (gąsienica) jest owalna, płaska i przezroczysta z widoczną żółtą zawartością ciała. Kiedy larwa 4. stadium osiąga pełny rozmiar, przepoczwacza się wewnątrz oskórka larwalnego, który nazywany jest puparium.



1 JAJA

Podłużnie owalne jaja składane są po spodniej stronie liścia. Za pomocą wyrostka w pozycji pionowej zagłębiają się w tkankę liścia tworząc okręgi lub półokręgi. Początkowo jasne ciemnieją w ciągu kilku dni. Wewnątrz jaja widoczna jest żółta plamka.



3 DOROSŁY OSOBNIK

Ma 1,5mm długości, białe skrzydła z czterema szarymi plamkami, ciemną głowę i tułów oraz żółty spód. Kolor skrzydeł wynika z pokrycia sproszkowanym woskiem. Spód ciała również pokrywa wosk.



OBJAWY USZKODZEŃ

Larwy maćzlika wysysają sok roślinny wywołując zmiany w fizjologii roślin np. opóźniony wzrost. Spadź wydalana przez maćzlika powoduje lepkość co sprzyja powstawaniu zabrudzeń i rozwojowi czarnej pleśni.



ZWALCZANIE

Usuwanie roślin żywicielskich chwastów.
Przerwa w uprawie roślin kapustnych w ciągu roku.
Usuwanie liści z dużą liczbą młodych maćzlików i zakopywanie lub kompostowanie liści.
Spryskiwanie spodu liści wodą z mydłem powodujące zabicie dorosłych maćzlików.
Rozpylanie środków owadobójczych po spodniej stronie liści.