

Biologiczne zwalczanie opuchlaków

Larwy opuchlaka truskawkowca wyrządzają duże szkody w uprawach truskawki. Ich żerowanie powoduje zamieranie roślin i duże straty w plonowaniu. Obecnie brak zarejestrowanych insektycydów doglebowych do zwalczania opuchlaków w uprawie truskawki w czasie wegetacji.

Jedną z metod skutecznego zwalczania larw opuchlaka truskawkowca jest metoda biologiczna przy pomocy preparatu Nemasys L, który zawiera pasożytnicze nicienie. Środek nie zwalcza dorosłych form opuchlaka.

Zgodnie z etykietą preparat należy stosować na wylęgłe larwy w okresie sierpień-wrzesień lub wiosną przeciwko poczwarkom, gdy temperatura gleby przekroczy 5°C. Nicienie należy stosować na wilgotną glebę lub w czasie deszczu. Roztwór roboczy powinien być przez cały czas mieszany i natychmiast wykorzystany. Aplikacja może być wykonana poprzez podlewanie, metodą oprysku opryskiwaczem lub poprzez nawadnianie kropelkowe.

Preparat działa interwencyjnie, zalecana dawka wynosi 1 000 000 nicieni w 4 l cieczy roboczej na 1 m², zarówno w uprawie polowej jak i pod osłonami. Na jedną roślinę przeznaczają się średnio 25 000 nicieni w 100 ml cieczy roboczej. Po aplikacji preparatu Nemasys L gleba musi być wilgotna przez okres 14 dni, a temperatura podłoża powinna mieścić się w zakresie od 5 do 25°C przez co najmniej dwa tygodnie po oprysku.

W przypadku truskawek preparat należy stosować bezpośrednio u podstawy każdej rośliny. Jeśli produkt został naniesiony na liście, producent zaleca natychmiastowe podlanie roślin czystą wodą.

W wyniku prawidłowej aplikacji system korzeniowy każdej rośliny jest aktywnie chroniony przez cały okres jesieni lub wiosny (w przypadku zastosowania wiosennego). Nicienie w wilgotnej glebie mogą się przemieszczać na odległość kilku do kilkunastu centymetrów przez okres 4 tygodni w poszukiwaniu larw opuchlaków. Do żywicieli wnikają przez naturalne otwory w ich ciałach i poprzez naskórek. Larwa w krótkim czasie jest uśmiercana przez bakterie symbiotyczne znajdujące się w nicieniach i następnie przez nie wyjadana.

W rezultacie żerowania nicieni w larwach powstaje następne pokolenie, które w glebie aktywnie poszukuje następnych larw. Jeśli żywicieli nie ma i plantacja jest wolna od opuchlaków to populacja nicieni sama się degraduje.

Nemasys L działa przez około cztery tygodnie. Nie należy dzielić poszczególnych opakowań, gdyż każde zawiera określoną dawkę nicieni. Nie zaleca się też przechowywania rozcieńzonego produktu.

Wiesława Kaczorek



