



Instytut Ogrodnictwa
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice
tel.: 46 833 34 34, fax: 46 833 31 86
Dyrektor: prof. dr hab. Franciszek Adamicki
e-mail: Franciszek.Adamicki@inhort.pl

OFERTA WDROŻENIOWA

Dipel WG w proekologicznej ochronie grochu przed pachówką strąkóweczką oraz w zwalczaniu gąsienic na kapuście głowiastej białej

Słowa kluczowe: Dipel, groch, pachówka strąkóweczką, kapusta, gąsienice

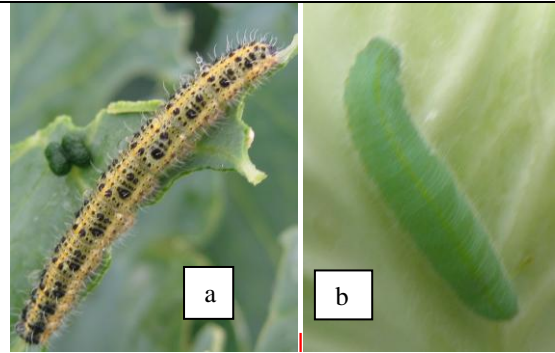
Opis wdrożenia

Biologiczny środek ochrony roślin Dipel WG oparty jest na *Bacillus thuringiensis* var. *Kurstaki*. W przeprowadzonych doświadczeniach środek ten wykazał się wysoką skutecznością w zwalczaniu pachówki strąkóweczki na grochu oraz gąsienic na kapuście głowiastej białej. W ochronie grochu przed pachówką strąkóweczką zaleca się zastosowanie preparatu w dawkach od 0,75 kg/ha do 1,0 kg/ha, co chroni od 81% do 90% strąków przed uszkodzeniami. Termin wykonania zabiegu wyznaczany jest na podstawie sygnalizacji pojawu szkodnika z użyciem pułapek feromonowych. Ocena skuteczności środka Dipel WG odbywa się w trakcie zbiorów w na podstawie analizy uszkodzeń zaobserwowanych na strąkach zebranych z roślin traktowanych wyżej wymienionym preparatem oraz z roślin nie-

chronionych. W ochronie kapusty głowiastej białej zaleca się stosowanie preparatu w dawkach od 0,75 kg/ha do 1,0 kg/ha, co umożliwi uzyskanie 100% śmiertelności gąsienic bielinka kapustnika, od 91% do 100% śmiertelności gąsienic bielinka rzepnika, od 60% do 95% śmiertelności gąsienic piętnówki kapustnicy i od 98% do 100% śmiertelności gąsienic tantnisia krzyżowiczka. Termin wykonania zabiegu wyznaczany jest na podstawie zaobserwowania gąsienic na kapuście podczas lustracji uprawy. Skuteczności środka Dipel WG określa się na podstawie obserwacji roślin na polu po 3, 7, 14 i 21 dniach od wykonania zabiegu, podczas których liczy się żywe gąsienice znajdujące się na roślinach opryskanych preparatem i na roślinach niechronionych.



Nasiona grochu uszkodzone przez larwę pachówki strąkóweczki



a. Gąsienica bielinka kapustnika
b. Gąsienica bielinka rzepnika

Innowacyjność wdrożeniowa – efekty gospodarcze i społeczne

Biologiczny środek owadobójczy Dipel WG pozwala w lepszym stopniu niż środki konwencjonalne chronić środowisko naturalne przed zanieczyszczeniem. Jest to środek zarejestrowany do stosowania w rolniczej produkcji ekologicznej, która pozwala na uzyskanie zdrowej i wysokiej jakości żywności. Porównywalna ze środkami chemicznymi skuteczność preparatu Dipel WG w zwalczaniu gąsienic na uprawach roślin warzywnych pozwala na efektywne stosowanie środka we wszystkich metodach uprawy.

Podmioty, do których skierowana jest oferta wdrożeniowa

Oferta skierowana jest do ośrodków doradztwa rolniczego z rejonów, w których są uprawiane groch oraz kapusta głowiasta biała i producenci mają problemy z wymienionymi szkodnikami. Szczególnie dotyczy to gospodarstw prowadzących produkcję integrowaną oraz gospodarstw ekologicznych.

Twórcy oferty wdrożeniowej:

Zakład Ochrony Roślin Warzywnych

Autor:

dr Piotr Szafranek

tel. 46 833 22 11 wew. 243

e-mail: piotr.szafranek@iwarz.pl

Współautor:

dr hab. Bożenna Nawrocka prof. IO