

OFERTA WDROŻENIOWA

Integrowana ochrona fasoli przed chorobami z zastosowaniem środka Rovral Aquaflo 500 SC

Słowa kluczowe: fasola szparagowa, patogeny, środki konwencjonalne

Opis wdrożenia

Zakłada się przeprowadzenie doświadczenia łanowego na plantacjach fasoli szparagowej w wybranych gospodarstwach ogrodniczych.

W ostatnim czasie rozszerzono rejestrację fungicydu Rovral Aquaflo 500 SC w ochronie fasoli przed szarą pleśnią i zgnilizną twardzikową. Zaistniała więc konieczność oceny jego przydatności w systemie przemiennej stosowania fungicydów w ochronie fasoli. Istotnym zagadnieniem w skutecznej ochronie warzyw, w tym fasoli, jest odpowiedni schemat stosowania różnych fungicydów w okresie wegetacji tego gatunku.

Na fasoli szparagowej w ostatnich latach notuje się duże nasilenie szarej pleśni (*Botrytis cinerea*) i zgnilizny twardzikowej (*Sclerotinia sclerotiorum*), a nawet bakteriozy obwódkowej fasoli (*Pseudomonas phaseolicola*). Choroby te powodują znaczne straty gospodarcze. Szczególnie duże nasilenie tych chorób notowano w ostatnich latach z bardzo zmiennymi warunkami pogodowymi. Badania prowadzone w Instytucie Ogrodnictwa w Oddziale Warzywnictwa wskazują na konieczność stosowania odpowiedniego programu sekwencyjnego stosowania

fungicydów, ze szczególnym uwzględnieniem sygnalizacji zagrożenia szarej pleśni i zgnilizny twardzikowej.

Proponuje się następujący schemat doświadczenia:

1. Miedzian 50 WG 3 kg/ha
2. Rovral Aquaflo 500 SC 1,5 l/ha
3. Amistar Optii 480 SC 2,5 l/ha
4. Switch 62,5 WG 1,0 kg/ha

Miedzian 50 WG szczególnie polecany jest do ochrony przed bakteriozą, ponieważ choroba ta może wystąpić już przed fazą kwitnienia. Kolejne środki mają zastosowanie w ochronie fasoli przed szarą pleśnią i zgnilizną twardzikową. Sekwencja opisanych wyżej środków powinna zapewnić skuteczną ochronę fasoli przed chorobami, a jednocześnie nie dopuścić do pojawienia się mechanizmu odporności wymienionych patogenów na stosowane fungicydy.

Opisany wyżej schemat stosowania środków proponuje się zweryfikować z innym, często stosowanym przez plantatorów:

1. Miedzian 50 WG 3 kg/ha
2. Amistar 250 SC 0,8 l/ha
3. Amistar 250 SC 0,8 l/ha
4. Switch 62,5 WG 1 kg/ha



Fot. 1. Bakterioza na fasoli szparagowej

Fot. 2. Zgnilizna twardzikowa na fasoli szparagowej

Innowacyjność wdrożeniowa – efekty gospodarcze i społeczne

Innowacyjność zadania polega na udowodnieniu skuteczności proponowanego schematu sekwencyjnego stosowania właściwie dobranych fungicydów, ze szczególnym uwzględnieniem fungicydu Rovral Aquaflo 500 SC, który uzyskał w tym roku rozszerzenie rejestracyjne do ochrony fasoli przed szarą pleśnią i zgnilizną twardzikową. Po wykazaniu wysokiej skuteczności systemu ochrony fasoli planuje się uzyskane wyniki wykorzystać do opracowania skutecznego, integrowanego systemu ochrony fasoli szparagowej przed chorobami.

Podmioty, do których skierowana jest oferta wdrożeniowa

Indywidualne gospodarstwa ogrodnicze o specjalizacji produkcji fasoli szparagowej.

Twórcy oferty wdrożeniowej:

Zakład Ochrony Roślin Warzywnych
Pracownia Fitopatologii

Autor:

dr Jan Sobolewski
tel. 46 833 22 33
e-mail: Jan.Sobolewski@inhort.pl

Współautorzy:

prof. dr hab. Józef Robak