

W bieżącym roku firma Bayer CropScience wprowadza na rynek innowacyjny fungicyd łączący w sobie doskonałe właściwości w zwalczaniu chorób grzybowych ziemniaka – Pyton Consento® 450 SC.

Po raz pierwszy w ochronie ziemniaka, w fungicydzie zastosowano równocześnie substancję aktywną działającą wgłębnie (translaminarnie) – Fenomen® i działającą układowo (systemicznie) – propamokarb.

# Nowy, innowacyjny fungicyd w zwalczaniu zarazy i alternariozy ziemniaka w 2006 r.

Substancje aktywne fungicydu Pyton Consento oddziałują w sposób wielokierunkowy na procesy metaboliczne i cykl rozwojowy grzyba z rodzaju *Phytophthora infestans* i *Alternaria*, w efekcie patogen nie rozwija się i ginie. Taki wielokierunkowy mechanizm działania pozwala na wyjątkowo skuteczne zwalczanie zarazy i alternariozy ziemniaka, dodatkowo zapobiega również powstawaniu odporności grzyba.

Nowoczesny fungicyd, jakim jest Pyton Consento 450 SC, stosowany w ochronie ziemniaka przed zarazą i alternariozą, odpowiednio wcześniej (1-3 dni przed infekcją) odznacza się doskonałym działaniem prewencyjnym – zabezpieczającym rośliny ziemniaka przed rozwojem patogenu. Działa również interwencyjnie, a więc gdy na plantacji wystąpi infekcja, przed wystąpieniem objawów choroby.

W sytuacjach szczególnych, gdy z powodu niekorzystnych warunków atmosferycznych zabieg fungicydowy nie był możliwy do wykonania terminowo lub uprzednio stosowane środki nie wykazały dostatecznej skuteczności, ostatnią szansą dla producenta jest zastosowanie fungicydu, który działa wyniszczająco. Pyton Consento 450 SC działa wyniszczająco i tego rodzaju zastosowanie może mieć miejsce, należy pamiętać wówczas o podwyższeniu dawki fungicydu do 2 l/ha.

Standardową i rekomendowaną dawką preparatu jest 1,7 l/ha, która pod wzglę-

dem biologicznej skuteczności sprawdza się w wielu programach ochrony i jest racjonalna ekonomicznie.

Podstawowy program stosowania fungicydu Pyton Consento 450 SC przedstawia rys.1.

W ostatnich latach na plantacjach ziemniaka bardzo często zaraza poraża lodygi. W przypadku bujnej naci ziemniaka i braku odpowiednich opryskiwaczy włączających krople cieczy opryskowej w lan, lodygi nie w pełni są pokryte fungicydem. Jest to istotne ograniczenie przy wyborze właściwego fungicydu! Nie jest to problemem dla niedoścignionego w zwalczaniu zarazy lodygowej fungicydu Tattoo C®, jak również Pytona Consento 450 SC, który działa nie tylko w miejscu naniesienia na roślinę, ale także w niej się przemieszcza, chroniąc lodygi i liście, co jest bardzo ważne na początku okresu wegetacji oraz w okresie intensywnego wzrostu naci.

Chroniąc lan przed zarazą ziemniaka różnymi fungicydami w okresie wegetacji, w pośredni sposób chronimy przed porażeniem bulwy potomne. Pyton Consento 450 SC wykazuje bezpośrednie działanie antysporulacyjne – hamowane jest wytwarzanie zarodników zarówno konidialnych i ich kiełkowanie jak i przekształcanie się zarodników w zarodnie płytkowe i kiełkowanie płytek – odpowiedzialnych za porażenie bulw. Ta istotna cecha pozwala na ochronę bulw od momen-

tu ich wiązania aż do momentu starzenia się roślin, czyli przez cały okres wegetacji, konsekwentnie wpływa więc na uzyskanie wysokiego i zdrowego plonu bulw.

Inną zaletą fungicydu Pyton Consento 450 SC jest jego niska zmywalność. Opad deszczu w ilości 50 mm (50 l/m<sup>2</sup>), występujący 1 godzinę po opryskaniu plantacji, nie wpływa ujemnie na skuteczność działania fungicydu. Jest to bardzo praktyczna zaleta ułatwiająca aplikację fungicydu w przekroplonym sezonie wegetacyjnym.

Wszelchność preparatu Pyton Consento polega na działaniu prewencyjnym, leczniczym i wyniszczającym w odniesieniu do najgroźniejszych chorób ziemniaka.

Właściwości takie jak: ochrona nowych przyrostów, ochrona bulw, odporność na zmywanie oraz bezpieczeństwo dla roślin ziemniaka i środowiska naturalnego sprawiają, iż jest to fungicyd spełniający najważniejsze – obecne i przyszłe oczekiwania plantatorów.

Bronisław Kwiatkowski  
Bayer CropScience

© – zastrzeżony znak towarowy firmy Bayer

Rys. 1. Zalecany program ochrony

