

Nowy system ochrony zbóż

Zboża odgrywają ogromną rolę w żywieniu ludności na całym świecie, w tym także w naszym kraju. Rosnące zapotrzebowanie na żywność, coraz większe wymagania konsumentów, niekorzystny w ostatnich latach układ pogodowy, to tylko niektóre, ale jakże istotne czynniki, które sprawiają, że rolnicy przykładają większą niż kiedyś uwagę do jakości produkowanych zbóż. Poszukują nowych, skutecznych technologii uprawy, nawożenia i ochrony roślin.

Wychodząc naprzeciw tym oczekiwaniom firma **Bayer CropScience** proponuje w tym roku polskim producentom zbóż nowy, specyficzny system podwójnej ochrony fungicydowej o nazwie **UNIVO™**. Jest to system uniwersalny, do zastosowania na wielu polach, ze względu na skuteczne zwalczanie szerokiego spektrum chorób. Szczególnie polecany jest tym rolnikom, którzy prowadzą wysoko produkcyjną uprawę zbóż, stosując właściwą agrotechnikę, zmianowanie oraz odpowiednie nawożenie i wysiewają nasiona kwalifikowane. System UNIVO bazuje na dwóch zabiegach fungicydowych doskonale chroniących zboża przez cały okres wegetacyjny.

Kierunkowy system ochrony składa się z perfekcyjnie pasujących do siebie produktów, które zostały połączone w celu kompletnej ochrony przed chorobami. Podstawą systemu jest **Impuls Pak®** – nowe rozwiązanie oparte o mieszaninę zbiornikową preparatów **Impuls® 500** w ilości 1,0 l/ha i **Karben® SC 0,5** l/ha, które skutecznie eliminuje łamliwość podstawy źdźbła, fuzaryjną zgorzel podstawy źdźbła i mączniaka prawdziwego. **Impuls Pak** hamuje również rozwój pierwszych infekcji septorioz i rdzy, które mogą w tym czasie występować. Działa zapobiegawczo, interwencyjnie i wyniszczająco, co daje pewność zwalczania chorób niezależnie od zaawansowania ich rozwoju. Zabieg ten powinien być wykonany w fazie od strzelania w źdźbło do fazy pierwszego kolanka, czyli w okresie, kiedy mieszanina najskuteczniej zwalcza łamliwość podstawy źdźbła i fuzaryjną zgorzel podstawy źdźbła.

Drugi zabieg, w systemie UNIVO, mający na celu dalszą ochronę liści i kłosów, wykonuje się nowym fungicydem **Fandango® 200 EC** w dawce 1,0 l/ha, który charakteryzuje

się wysoką skutecznością, szerokim spektrum działania i długotrwałą aktywnością. **Fandango** skutecznie zwalcza wszystkie choroby liściowe zbóż i jako jeden z nielicznych preparatów strobilurinowych zapewnia skuteczną ochronę kłosów.

Fandango zawiera dwie substancje aktywne: **HEC** (fluoksastrobinę) i **JAU** (protiokonazol) o różnych, odmiennych mechanizmach działania, idealnie się uzupełniające. Dzięki nowym substancjom fungicyd ten zapewnia ochronę zbóż przed powstawaniem odporności grzybów oraz jest skuteczny w tych miejscach, gdzie wytworzyła się już odporność na choroby.

Fandango, jako pierwsza kombinacja strobiluriny i azolu, zawiera substancje działające w tym samym czasie i w tym samym miejscu. Bardzo dobrze pokrywa liście i jest szybko wchłaniany, dzięki czemu skutecznie zwalcza choroby. Dwie godziny po oprysku obserwuje się bardzo równomierne rozmieszczenie substancji aktywnych na powierzchni liści. Wraz z wnikiem fungicydu do górnych warstw liści następuje dalsze systemiczne przemieszczanie substancji czynnych do wewnętrznych warstw komórek liści i rozprzestrzenianie się ich w całej roślinie. W ten sposób chronione są również te części rośliny, które nie zostały opryskane. **Fandango** jest odporny na zmycie przez deszcz i działa nie tylko tam, gdzie został zastosowany, ale również tam, gdzie został przetransportowany. Rezultatem działania jest długotrwała ochrona starych liści rośliny oraz nowych ich przyrostów. To fungicyd do kompleksowej i trwałej ochrony o szerokim spektrum działania.

Fandango jest równie skuteczne we wszystkich gatunkach zbóż, ale stosowane do ochrony jęczmienia wykazuje wyjątkową skuteczność i niespotykane spektrum zwalczanych chorób. Zwalcza plamistość siatkową i pasiastość liści – najbardziej niszczycielskie choroby jęczmienia – trudne do pokonania.

Zabieg fungicydem **Fandango**, w systemie podwójnej ochrony UNIVO, powinno się wykonać w celu optymalnej ochrony liścia i kłosów, w fazie liścia flagowego i kłoszenia.

Teresa Gąsiorowska

Kompleksowe
dokarmianie
zbóż

PROSTA DROGA
DO SUKCESU

Plonvit Z

**SIARCZAN
MAGNEZOWY**

**CHELAT MIEDZI
FORTE 12**

**CHELAT MANGANU
FORTE 14**

Alkalin PK 10:20

MOLIBDENIT



INTERMAG

tel. (0-32) 64-55-900
www.intermag.pl