

# FUSARO – skuteczna ochrona kłosa

Uzyskanie ziarna jak najlepszej jakości, zgodnej z wymaganiami międzynarodowych norm przemysłowych i handlowych, to główny cel producentów zbóż, specjalizujących się w tej uprawie. Aby go osiągnąć konieczna jest, oprócz dobrych odmian i właściwej agrotechniki, także prawidłowa i terminowa ochrona roślin. Wiele firm chemicznych, wychodząc naprzeciw oczekiwaniom rolników, pracuje nad nowoczesnymi, skutecznymi i bezpiecznymi dla środowiska preparatami. Jedną z nich – Bayer CropScience, proponuje w tym sezonie agrotechnicznym rolnikom dwa systemy podwójnej ochrony fungicydowej zbóż: UNIVO™ i FUSARO™, oparte na najnowocześniejszych rozwiązaniach.

W numerze 5 „Agro Serwisu” przedstawiliśmy system ochrony UNIVO, polecany w wysokotowarowej produkcji zbóż, gdzie stosowany jest kwalifikowany materiał siewny, właściwa agrotechnika i odpowiednie nawożenie. Tym razem przedstawimy drugi z oferowanych przez Bayer CropScience systemów – FUSARO, którego stosowanie ma szczególne uzasadnienie wówczas, gdy na starcie uprawy zbóż powstały zaniedbania. Kiedy zastosowano uproszczoną agrotechnikę i nieprawidłowy plodozmian, prowadzące do nadmiernego nagromadzenia się czynników chorobotwórczych zagrażających uprawie zbóż, a tym samym obniżeniu plonu i jakości ziarna.

FUSARO – system bazujący na dwóch zabiegach fungicydowych, zapewnia zwalczanie wszystkich groźnych dla zbóż chorób i chroni rośliny przez cały okres wegetacji.

## FUSARO = Impuls Pak® + Prosaro® 250 EC

Podstawą systemu jest Impuls Pak (mieszanka zbiornikowa Impuls® 500 EC w dawce 1,0 l/ha + Karben® 500 SC 0,5 l/ha) i Prosaro® – najnowszy fungicyd firmy Bayer CropScience.

W pierwszym zabiegu, bardzo ważnym dla ochrony zbóż ozimych, stosowany jest w systemie podwójnej ochrony fungicydowej, Impuls Pak. Zapobiega on lamliwości podstawy źdźbła i mączniakowi prawdziwemu oraz hamuje rozwój pierwszych infekcji septorioz i rdzy, które mogą występować w tym samym czasie. Impuls Pak ma działanie zapobiegawcze, interwencyjne i wyniszczające, dzięki czemu większość chorób, niezależnie od ich zaawansowania w rozwoju, może być pokonana. Dodatkową zaletą preparatu jest aktywność grzybobójcza w niskich temperaturach, co daje możliwość skutecznej walki z chorobami także podczas zimnej wiosny. Fungicyd wykazuje przy tym szybki i długotrwały efekt zwalczania chorób.

Drugi zabieg w systemie FUSARO ma na celu ochronę liści i kłosów w późniejszym okresie wegetacji. Jest to możliwe dzięki zastosowaniu nowego fungicydu **Prosaro® 250 EC**, charakteryzującego się wysoką skutecznością i szerokim spektrum działania. Preparat ten, zawierający dwie substancje aktywne: JAU (protiokonazol) – nowość firmy Bayer CropScience i tebukonazol, które działają na czynniki chorobotwórcze za pomocą różnych mechanizmów i idealnie się uzupełniają, zwalczą wszystkie choroby kłosów, ale najskuteczniej działa przeciwko fuzariozie kłosów. Ponadto jest to jeden z nielicznych preparatów zapewniający skuteczną redukcję zawartości mikotoksyn w ziarnie, co jest szczególnie ważne, gdyż od lipca ub. roku zostały wprowadzone przez UE limity maksymalnie dopuszczonych zawartości mikotoksyn w ziarnie i produktach zbożowych.

Bardzo dużą zaletą Prosaro jest zwalczanie patogenów uodpornionych na inne fungicydy oraz wspomaganie, dzięki nowej substancji aktywnej JAU (protiokonazolu), efektów fizjologicznych roślin, korzystnie wpływających na ich jakość i plon.

Prosaro można stosować we wszystkich gatunkach zbóż, ale szczególnie jest on polecany w ochronie pszenicy, pszenżyta i żyta. W pszenicy ozimej preparat ten należy stosować od początku strzelania w źdźbło do końca fazy kłoszenia, natomiast w jęczmieniu jarym – od końca krzewienia do końca fazy kłoszenia. Zalecana dawka: 0,75-1,0 l/ha.

**Teresa Gąsiorowska**