

FENPROPIDYNA - sprawdzona i skuteczna substancja czynna do wiosennych zabiegów

prof. dr hab. Marek Korbas,
mgr inż. Jakub Danielewicz,
Zakład Mikologii, IOR-PIB w Poznaniu

W trakcie sezonu wegetacyjnego zbóż dochodzi do sytuacji, w której istnieje potrzeba wykonania zabiegu opryskiwania przy użyciu środka grzybobójczego. Producenci rolni jednak nie zawsze są zorientowani, które substancje czynne, ze względu na swoje właściwości, można zastosować w danym okresie. **Niewłaściwy dobór substancji** czynnej zastosowanej nieodpowiednio do występujących na polu zagrożeń może prowadzić do **strat ekonomicznych**. Rolnicy bardzo często zmuszeni są do działania pod presją czasu, gdy panują konkretne warunki meteorologiczne i tylko Ci producenci, którzy w porę rozpoznają zagrożenie oraz zastosują odpowiedni, skuteczny środek ochrony roślin są w stanie uzyskać wysokie plony dobrej jakości.

W latach 2018-2019 doszło do **wycofania ponad 20 substancji czynnych** wchodzących w skład fungicydów, herbicydów i zoocydów, których zastosowanie w przypadku wielu plantacji, w ograniczaniu agrofagów okazywało się bardzo często kluczowe. Wybór skutecznych substancji czynnych służących do zwalczania agrofagów powodujących choroby musi każdorazowo przynosić maksymalny zysk w postaci wysokiej skuteczności zwalczania przy jednoczesnym szerokim oknie zastosowania.



mączniak prawdziwy



rdza brunatna

rdza żółta



rynychosporioza na liściach jęczmienia

Plantacje zbóż porażane mogą być przez wiele patogenów. Powszechnie występującymi chorobami w uprawie pszenicy, pszenżyta, jęczmienia i żyta są: **mączniak prawdziwy zbóż i traw oraz rdze**. Charakterystyczny nalot białej grzybni pojawiający się na porażonych roślinach to znak, że mączniak prawdziwy zbóż i traw zadomowił się już na plantacji.

W związku z wycofaniem wielu skutecznych substancji czynnych ukierunkowanych na zwalczanie mączniaka prawdziwego i innych chorób w celu ograniczenia ich występowania należy stosować skuteczną substancję o działaniu układowym. Dobrze, jeśli posiada ona zdolność do zapobiegania infekcjom, przy jednoczesnym niszczeniu już istniejących. Przykładem substancji o ww. charakterystyce jest fenpropidyna. Dzięki swoim właściwościom fizyko-chemicznym, **szybko przemieszcza się** wewnątrz chronionych organów rośliny. Ta należąca do grupy chemicznej morfolinowej substancja czynna może być stosowana **już w temperaturze od 5°C**, co w przypadku infekcji późnojesiennych i wczesnowiosennych daje producentom rolnym możliwość zastosowania jej znacznie szybciej niż innych s.cz. Zastosowana na powierzchnię liści, zapewnia ochronę górnej i dolnej powierzchni blaszki liściowej, przemieszczając się wzdłuż liścia. Znana jest również zdolność fenpropidyny do **ograniczenia rdzy** (*Puccinia* sp.) i **plamistości liści** (np. powodowanych przez *Rhynchosporium secalis*). Występujące epidemiczne porażenie plantacji zbóż przez grzyb powodujący mączniaka prawdziwego zbóż i traw oraz inne groźne choroby zmusza do podejmowania decyzji o zastosowaniu fungicydów w bardzo krótkim czasie.

W takim przypadku dobrym rozwiązaniem jest zastosowanie fungicydu **Tern 750 EC**, stanowi on kompleksowe rozwiązanie w uprawie zbóż ozimych. Zawiera 750 g s.cz. fenpropidyna w litrze środka i zgodnie z etykietą rejestracyjną może być stosowany dwukrotnie w sezonie wegetacyjnym w maksymalnej dawce 0,75 l/ha. Fungicyd ten charakteryzuje się **szerekim terminem stosowania**, od fazy pierwszego kolanka do fazy kłoszenia pozwala na skuteczną kontrolę obecności mączniaka prawdziwego zbóż i traw. Ochrona od wczesnych faz pozwala na utrzymanie łanu zbóż w bardzo dobrym stanie zdrowotnym przez cały sezon wegetacyjny. Tylko sprawdzone i skuteczne rozwiązania pozwalają na uzyskanie wysokich plonów. Takim sprawdzonym fungicydem w walce z ważnymi sprawcami chorób w uprawie zbóż jest **Tern 750 EC** zawierający jako s.cz. fenpropidynę.