18.06.2020

Kl I TA

Przedmiot: produkcja roślinna w praktyce

Temat: Dobór fungicydu do choroby grzybowej

Bardzo ważny czynnik agrotechniczny, wpływający na powodzenie i opłacalność upraw rolnych stanowi trafny wybór fungicydu oraz jego optymalne dopasowanie terminem i wielkością zastosowania do sytuacji, z jaką rolnik ma do czynienia w danym sezonie wegetacyjnym. Należy też brać wtedy pod uwagę jakość pola na którym uprawia się dany gatunek i odmianę zboża, wymagania tej rośliny, intensywność nawożenia itp.

Decyzja o wyborze fungicydu do pierwszych zabiegów agrotechnicznych musi być odpowiednio przemyślana i wyważona. Trzeba przy tym wziąć pod uwagę kilka ważnych cech podstawowych zarówno tego typu środka, jak i pola oraz konkretnej uprawy zbożowej, która ma być w ten sposób ochraniana. Producenci chemii rolniczej proponują obecnie specjalne programy fungicydowej ochrony łanu, mające celowo opracowywaną, skomplikowaną konstrukcję uwzględniającą zastosowanie poszczególnych fungicydów na zboża w odpowiednim dla tych roślin momencie. Ta złożoność działania ma na celu jak najskuteczniejsze ograniczenie rozwoju różnorodnych chorób danych roślin uprawnych. W omawianym wypadku chodzi oczywiście przede wszystkim o grzyby chorobotwórcze zbóż. Zagrożenie z ich strony stanowi bowiem bardzo ważny element mający szeroki wpływ na wielkość i jakość uzyskiwanego ostatecznie plonu.

Fungicydy na zboża, powinny być przede wszystkim dobierane adekwatnie do aktualnego stanu zdrowotności całej plantacji, na której rolnik planuje je zastosować. Oczywiście wielkim plusem jest też dodatkowe posiadanie możliwie jak najszerszego spektrum środków (także finansowych) dla takiego działania. Terminem tego typu zabiegu jest ponadto wczesna wiosna, więc należy także wybrać jak najlepszy w danych warunkach produkt działający skutecznie w temperaturach lokalnego mikroklimatu i tylko ten środek stosować potem w momentach, gdy takie temperatury akurat wystąpią na zewnątrz. Jeśli jednak w danym roku będziemy mieli do czynienia z niesprzyjającymi warunkami atmosferycznymi w czasie jesieni oraz zimy, wszystko to razem spowoduje, że niekorzystnie duża ilość potencjalnego materiału zakaźnego dla roślin uprawnych może przezimować i to nawet w stanie niemal nienaruszonym. Grozi to dużą inwazyjnością na nasze zboża wiosną. W takim wypadku choroby objawiają się wtedy dosyć szybko i mogą być widoczne już wczesną wiosną na źdźbłach roślin. Z lustracją pól nie wolno więc zwlekać, ani jej lekceważyć. Przegląd upraw ozimin musi być wykonany jeszcze przed pierwszym agrotechnicznym zabiegiem wiosennym, także fungicydowym.

W przypadku zbóż, zabieg fungicydowy ma na celu przede wszystkim zwalczenie chorób podstawy źdźbła oraz mogących występować w tym samym okresie czasu grzybowych chorób liści. Wśród tego typu chorób, w przypadku zbóż chodzi szczególnie o eliminację mączniaka prawdziwego, rdzy zbożowej oraz septoriozy. W drugiej kolejności w zbożach zwalcza się również fuzariozy podstawy źdźbła i fuzariozy liści, pleśń śniegową, łamliwość źdźbła i pałecznicę traw. Natomiast w rzepakach fungicydy stosuje się głównie przeciw zagrożeniu suchą zgnilizną kapustnych oraz szarą pleśnią i czernią krzyżowych.

Poczytajcie powyższy tekst, zróbcie proszę w zeszycie krótką notatkę. Pozdrawiam Beata Podbielska.