

Syntetyczne auksyny zniszczą chwasty w uprawach zbożowych!

Autor: Tomasz Kodłubański

Data: 6 marca 2017

Ciągły rozwój i intensyfikacja rolnictwa wymagają stosowania herbicydów, które przynoszą wiele wymiernych korzyści, takich jak: zwiększenie ilości i podniesienie jakości plonów, ograniczenie występowania nasion chwastów w glebie, czy obniżenie nakładów pracy i kosztów pielęgnacji uprawy. Niestety na przełomie kilkudziesięciu lat zaczęto obserwować zjawisko uodporniania się chwastów na środki ochrony roślin. Czym w takim razie zniszczyć chwasty w uprawach zbożowych?

W 2007 r. w Polsce odnotowano 8 gatunków odpornych na znane herbicydy, a w 2014 r. już 14. By zwalczać skutecznie tego typu chwasty (zazwyczaj dwuliścienne) niezbędne jest takie działanie preparatu herbicydowego, które całkowicie niszczy chwasty w uprawach zbożowych lub zapobiega rozwijaniu się chwastów uodpornionych na zabiegi agrotechniczne.

Syntetyczne auksyny działają bardzo skutecznie na takie chwasty jak: przytulia czepna, komosa biała, krzywoszyj polny, tasznik pospolity czy maruna bezwonna.

Dorota Paczyńska, doradca rolny w MODR w Karniowcach

*– Na pewno skuteczne będą **substancje czynne należące do tzw. syntetycznych auksyn** – mówi Dorota Paczyńska, doradca rolny w [MODR w Karniowcach](#). – Są one chociażby zawarte w preparacie Agritox Turbo 750 SL stosowanym na chwasty dwuliścienne w zbożach ozimych i jarych. Syntetyczne auksyny działają bardzo skutecznie na takie chwasty jak: **przytulia czepna, komosa biała, krzywoszyj polny, tasznik pospolity czy maruna bezwonna***

Skuteczność działania auksyn powoduje, że w ostatnich latach nabierają one szczególnego znaczenia, przyczyniając się w dużym stopniu do **aktywnego sterowania odpornością chwastów w uprawach zbożowych**. Coraz częściej używane są jako składnik mieszanek herbicydowych bądź proponowane do zabiegów na polach, gdzie inne substancje, szczególnie z grupy sulfonilomoczników, zaczynają zawodzić.

Jak Agritox Turbo 750 SL zadziała na chwasty w uprawach zbożowych?

[Firma Nufarm](#) wypracowała formułację nowej generacji, łączącą w sobie silną koncentrację i czystość substancji aktywnej w formie niezwykle skutecznych molekuł chwastobójczych, co znacząco polepsza jej działanie chwastobójcze wśród upraw zbożowych. Ponadto preparat [Agritox Turbo 750 SL](#) zawiera 2 substancje czynne: MCPA 660 g/l oraz Dicambę 90 g/l środka. **Dzięki ich wysokiej koncentracji w zbożach jarych zalecana dawka to tylko 1 l/ha, natomiast w zbożach ozimych – 1,25 l/ha.**



W 2007 r. w Polsce odnotowano 8 gatunków odpornych na znane herbicydy, a w 2014 r. już 14. (fot. Nufarm)

– Preparat, z racji tego, że **zaburza gospodarkę hormonalną roślin**, powinien być stosowany w optymalnych warunkach dla wzrostu chwastów – dodaje Dorota Paczyńska.

Jeżeli więc prognozowane jest ochłodzenie poniżej 10°C, lepiej poczekać na lepsze warunki.

– Z kolei gdy temperatura wynosi powyżej 25°C, zabieg najlepiej jest wykonać wieczorem – radzi Marek Łacki, rolnik z woj. łódzkiego. – W niepewną, przekropną pogodę bądź w czasie suszy, kiedy **liście chwastów pokryte są grubszą warstwą wosku**, do zabiegu można dodać [odpowiedni adiuwant](#), który przyspieszy i polepszy wchłanianie herbicydu przez liście zwalczanych chwastów upraw zbożowych.



Rolnicy często mają również problem z samosiewami rzepaku z systemu Clearfield. (fot. Nufarm)

Kiedy zastosować syntetyczne auksyny?

Z doświadczalnych prac polowych przeprowadzonych na naszych polach wynika, że najlepszym terminem do oprysku Agritoxem Turbo 750 SL jest **faza krzewienia się zbóż aż do początku fazy strzelania w źdźbło**.

– W pszenicy ozimej Agritox Turbo 750 SL to skuteczny środek „poprawiający” niezbyt udane zabiegi wykonywane herbicydami z grupy sulfonilomoczników, gdy na polach w uprawach zbożowych jest problem z samosiewami rzepaku z systemu Clearfield – zauważa Katarzyna Bryk, główny specjalista ds. zbóż i roślin oleistych [Łódzkiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Bratoszowicach](#).

Sprawdzonym adiuwantem preparatu Agritox Turbo 750 SL, który podnosi skuteczność

chwastobójczą wśród upraw zbożowych szczególnie w sytuacjach niesprzyjających warunków pogodowych jak **susza, nagle deszcze, czy obniżenia temperatur** jest [Mediator Max](#).



Zniszczony ostrożeń polny przez Agritox Turbo. (fot. Nufarm)

Obok **komosy** czy [przytulii](#), środek zwalczy również skutecznie chwasty w uprawach zbożowych mniej wrażliwe na jego działanie, takie jak **ostrożeń polny**, i to nawet **w fazie wzrostu części generatywnych roślin**.

Zaletą zwalczania chwastów w uprawach zbożowych przy pomocy takiego preparatu jak Agritox Turbo 750 SL jest wysoka skuteczność oraz umiarkowane koszty, ponieważ zabieg przeprowadza

się na dużej powierzchni w krótkim czasie. Umiejętne zastosowanie herbicydów umożliwia wyeliminowanie konkurencyjnego oddziaływania chwastów na rośliny uprawne już od początku założenia plantacji, a także **ograniczenie późniejszych wschodów chwastów, czyli tzw. zachwaszczenia wtórnego**. Stosowanie tego typu herbicydów ogranicza ilość zabiegów uprawowych, co ma szczególne znaczenie w rejonach o deficycie wody czy zagrożonych erozją gleby.

Zobacz też: [Chwasty w zbożach: jaki herbicyd zastosować wiosną?](#)