

Arylex Active - nowa substancja czynna z grupy syntetycznych auksyn

Autor: Katarzyna Szponar

Data: 23 czerwca 2017

Na początku wiosny zaczęliśmy testować zupełnie nową substancję aktywną z grupy syntetycznych auksyn. Substancja ta to Arylex Active – jest ona pierwszym przedstawicielem nowej rodziny: arylicolines należącej według HRAC do grupy O (czyli syntetycznych auksyn). W dzisiejszym filmie pokażemy finalne efekty działania tej substancji, na chwasty, które zastaliśmy wczesną wiosną na polu w pszenicy ozimej.

Testowanie Arylexu

Zaraz zobaczymy, jak sobie poradził arylex po wystąpieniu ochłodzenia.

Spotykamy się ponownie w **Wilkowie Średzkiem w województwie dolnośląskim**. Po raz pierwszy spotkaliśmy się tu z Państwem dwa miesiące temu. Wtedy właśnie wspólnie z **firmą Dow AgroSciences** rozpoczęliśmy testowanie **zupełnie nowej substancji czynnej z grupy syntetycznych auksyn – Arylex Active**. Dziś mamy 30.05.2017 r.

Zgodnie z obietnicą, sprawdzimy najpierw **jak wyglądają finalne efekty działania herbicydu** zawierającego substancję czynną Arylex Active.

Dla przypomnienia, 2 miesiące temu na tym polu został wykonany zabieg herbicydowy. Pszenica ozima była wtedy w pełni krzewienia. Oprysk ten był przeprowadzony 28.03. Bezpośrednio po zabiegu przyszło ochłodzenie, które trwało ponad miesiąc czasu. Na podstawie rozmów z rolnikami

wiemy, że na wielu plantacjach trzeba było poprawić zabiegi herbicydowe. **Zaraz zobaczymy, jak sobie poradził arylex po wystąpieniu ochłodzenia.**

Walka z chwastami

Czy pamiętacie Państwo z jakimi chwastami musiał się zmierzyć Arylex Active?

Pszenica ozima była wtedy w pełni krzewienia, obecnie jest w końcowej fazie grubienia pochwy liściowej liścia flagowego oraz w fazie kłoszenia.

Sprawdźmy zatem co zostało z tych naszych chwastów!

Taki efekt chwastobójczy to zasługa nowej substancji aktywnej **Arylex!** Jak widać, substancja ta **bardzo dobrze poradziła sobie, gdy po zabiegu przyszła fala niskich temperatur.** W tym roku było kluczowe dla powodzenia zabiegu.

Herbicydy, ogólnie mówiąc, wpływają na zakłócanie procesów życiowych chwastów, co w konsekwencji prowadzi do ich eliminacji z pola. W zależności od mechanizmów działania, herbicydy klasyfikujemy w grupy.

Substancja czynna **Arylex Active** według klasyfikacji **HRAC** należy do herbicydów z grupy **O**, czyli **syntetycznych auksyn.**

Po pobraniu przez chwasty, cząsteczki Arylex są **przemieszczane i kumulowane w ich stożkach wzrostu zaburzając wiele procesów w tych roślinach i powodując utratę ich normalnych funkcji wzrostu.**

Właściwości Arylex Active

Po pobraniu przez chwasty, cząsteczki Arylex są **przemieszczane i kumulowane w ich stożkach wzrostu zaburzając wiele procesów w tych roślinach i powodując utratę ich normalnych funkcji wzrostu.**

Arylex posiada umiejętność wiązania się z konkretnymi receptorami białkowymi, co odróżnia go od innych herbicydów z grupy syntetycznych auksyn. **Atrybutami, które dodatkowo wyróżniają Arylex na tle innych herbicydów z grupy syntetycznych auksyn są:**

- możliwość zastosowania w niskich temperaturach, bo już od 2°C i niska wrażliwość na załamanie pogody po zabiegu, jest to idealne rozwiązanie w przypadku zabiegów wczesnowiosennych
- niska dawka substancji aktywnej na hektar oraz szybki rozkład w glebie i roślinach sprawiają, że po Arylex możemy bezpiecznie uprawiać wiele roślin następczych.
- doskonała skuteczność na wiele gatunków chwastów dwuliściennych, np. przytulia czepna, jasnoty,

dymnica pospolita, bodziszki, komosa biała w tym chwasty rośliny odporne na herbicydy z innych grup chemicznych

- bardzo szerokie okno aplikacji

Do niedawna, w skład syntetycznych auksyn wchodziło 5 grup chemicznych, z czego w praktyce rolniczej do zwalczania chwastów w uprawach zbożowych wykorzystywaliśmy tylko 3 grupy.

Od teraz rodzina syntetycznych auksyn powiększyła się o nową grupę chemiczną: **arylpicolinates**. Pierwszą substancją czynną należącą do tej grupy **jest testowany przez nas Arylex Active!** **Tą wiadomością kończymy dzisiejszy odcinek i zachęcam Państwa do śledzenia dalszych losów Arylexu.**

Do zobaczenia!

Zachęcamy również do obejrzenia poprzednich odcinków:

1. Odcinek 1: [Korekcyjne zwalczanie chwastów wiosną + nowa substancja aktywna!](#)
2. Odcinek 2: [Nowa substancja aktywna na korekcyjne zwalczanie chwastów!](#)