

Atlantis 04 WG mocny herbicyd przeciwko miotle zbożowej

Bayer CropScience wprowadził w roku 2003 nowy herbicyd zbożowy Atlantis® 04 WG. Środek ten to nowoczesny herbicyd z grupy sulfonamoczników do powschodowego zwalczania chwastów w zbożach ozimych, wyjątkowo skuteczny w zwalczaniu chwastów jednoliściennych.

Bezpieczeństwo jest jednym z najważniejszych czynników nowej generacji środków ochrony roślin, a takimi cechami charakteryzuje się właśnie Atlantis® 04 WG. Preparat ten składa się z dwóch substancji aktywnych: mezosulfuronu (36 g/kg), jodosulfuronu (6 g/kg) oraz mefenpyru dietylu (90 g/kg) jako sejfneru (technologia sejfnera gwarantuje wysoką selektywność w stosunku do opryskiwanych zbóż). Atlantis to nowatorski produkt do powschodowego zwalczania miotły zbożowej i niektórych chwastów dwuliściennych w zbożach ozimych (pszenica, przemięta, żyto). Mezosulfuron i jodosulfuron zawarty w preparacie hamuje rozwój enzymu AHAS odpowiadającego za syntezę acetylohydroksykwasu, który blokuje biosyntezę aminokwasów odpowiedzialnych za podziały komórkowe w tkankach merystematycznych. Obie substancje aktywne wykazują właściwości systemiczne, pobierane są przez części nadziemne chwastów (w mniejszym stopniu przez korzenie), a następnie rozprowadzane w roślinie poprzez wiązki przewodzące – floem i ksylem. Niektóre gatunki chwastów, np. miotła zbożowa, wykazują wysoką wrażliwość na mezosulfuron pobierany z gleby, co pozwala na skuteczne stosowanie Atlantisu zarówno we wczesnych, jak i późniejszych fazach rozwojowych chwastów. Przy zabiegach w późniejszych fazach rozwojowych rośliny uprawnej i chwastów należy zawsze dostosować dawki do istniejących warunków na poszczególnych polach. Preparat może być stosowany samodzielnie wczesną wiosną, gdy temperatury dzienne wzrosną do 8–10°C. W przypadku przygrun-

towych przymrozków zabieg należy przesunąć na okres, gdy ujemne temperatury nie zagrażą roślinie uprawnej i vegetacja będzie przebiegać normalnie. Wczesne zabiegi można wykonać na plantacjach zbóż, na których rośliny nie ucierpiały po zimie i vegetacja ruszyła na dobre. Aby zwiększyć skuteczność mieszanek zbiornikowych na niektóre chwasty dwuliścienne, należy pamiętać o temperaturach, w jakich mogą być stosowane użyte komponenty. Do tego celu możemy wykorzystać preparat Sekator® 6,25 WG (200–300 g/ha), który w połączeniu z Atlantisem (150 g/ha) daje bardzo dobre efekty chwastobójcze. Dzięki tej mieszance zwalczamy większość uciążliwych agrofagów, takich jak: miotła zbożowa, rumianowate, tasznik, tobołki, przytulia czepna, gwiazdnica pospolita, mak polny, samosiewy rzepaku czy gorczyca polna. Na dobrym poziomie (ok. 90 proc.) zwalczany jest też bratek lub fiołek polny. Małe chwasty i wczesne stosowanie to sukces gwarantowany w przypadku tej kombinacji.

Drugą wartą rozważenia propozycją jest mieszanka z Factor® 365 SE lub Mustang® 306 SE. Uzyskujemy wtedy wysoką skuteczność na chabra bławatka, ale gorzej zwalczany jest fiołek polny. Atlantis® 04 WG zarówno sam, jak i w mieszankach zbiornikowych stosujemy zawsze z adiuwantem Actirob® 842 EC, który znajduje się w każdym opakowaniu herbicydu Atlantis. Rekomendowana dawka adiuwantu wynosi 0,75 litra na hektar. Actirob® 842 EC produkowany jest na bazie oleju rzepakowego, co znacznie poprawia wchłanianie substancji aktywnych, a tym samym istotnie podnosi skuteczność preparatu Atlantis® 04 WG.

Trzecim rozwiązaniem może być mieszanka z Granstar® 75 WG, która dobrze działa na chabra bławatka i fiołka polnego, a gorzej na przytulię czepną. Mieszankę tę można stosować wczesną wiosną na małe chwasty. Atlantis® 04 WG jest idealnym dodatkiem do różnych mieszanek zbiornikowych. Można go stosować od trzech liści właściwych do początku strzelenia w źdźbło, a zatem dużo dłużej niż większość herbicydów miotłobójczych opartych głównie na izoproturonie. Zarówno wyniki doświadczeń, jak i kolejny rok stosowania Atlantisu potwierdzają jego znacznie lepsze działanie przeciwko miotle zbożowej oraz większości chwastów dwuliściennych w stosunku do wymienionego konkurenta. Zimna wiosna 2005 roku pokazała na większości pól fitotoksyczne działanie izoproturonu. W wielu przypadkach (żyto, pszenżyto) plantacje zaorano, ale te przykre doświadczenia nie zawsze są przyczynkiem do zmiany wyboru wariantu ochrony przez rolnika, nadal liczy się jednostkowy wydatek na hektar chronionego zboża, co nie idzie w parze z efektywnością i jakością proponowanych rozwiązań. Wysoka skuteczność i rozsądna cena za nowe sprawdzone mieszanki zbiornikowe herbicydu Atlantis® 04 WG z takimi preparatami jak Sekator® 6,25 WG, Factor® 365 SE, Mustang® 306 SE, Granstar® 75 WG to pewny sukces w odchwaszczaniu zbóż ozimych w sezonie 2006.

Jan Rosik

Przedstawiciel Regionalny Bayer CropScience

* - zastrzeżony znak towarowy firmy Dow AgroScience

** - zastrzeżony znak towarowy firmy Novance

*** - zastrzeżony znak towarowy firmy Du Pont