



ATPOLAN[®]
SOIL MAXX
PREMIUM



ATPOLAN[®]
SOIL MAXX

Adiuwanty przeznaczone do stosowania wraz
z herbicydami doglebowymi przed wschodami
rośliny uprawnej

AGROMIX

Atpolan Soil Maxx to adiuwant nowej generacji przeznaczony do środków ochrony roślin, biostymulatorów i innych agrochemikaliów stosowanych doglebowo. Dzięki starannie dobranej mieszance olejów oraz substancji powierzchniowo-czynnych wykazuje wielokierunkowe działanie.

W PRZYPADKU HERBICYDÓW DOGLEBOWYCH ZAPEWNIĄ:

- ich aktywację poprzez zwiększenie rozpuszczalności substancji aktywnej,
- optymalne rozmieszczenie i utrzymanie substancji aktywnej w strefie kiełkowania nasion chwastów,
- lepszy kontakt z cząsteczkami glebowymi, penetrację gruzełków i pobranie przez chwasty,
- wzrost skuteczności chwastobójczej, zwłaszcza w warunkach mniej korzystnych (susza glebowa, silne opady),
- ograniczenie fitotoksyczności w stosunku do roślin uprawnych,
- ograniczenie przemieszczania herbicydu w głąb profilu glebowego i skażenia wód gruntowych,
- ograniczenie znoszenia kropel cieczy opryskowej (dotyczy **Atpolan Soil Maxx Premium**).

Widok powierzchni gleby z góry



Herbicyd bez adiuwanta
Niewłaściwe rozmieszczenie herbicydu na powierzchni gleby, zwłaszcza suchej



Herbicyd + **Atpolan Soil Maxx**
Adiuwant gwarantuje równomierne pokrycie powierzchni gleby w formie mikrofilmu

widok profilu glebowego



Herbicyd bez adiuwanta
Herbicyd pozostaje na powierzchni gleby i nie dociera do całej strefy kiełkowania nasion chwastów



Herbicyd + **Atpolan Soil Maxx**
Herbicyd dokładnie penetruje całą strefę kiełkowania chwastów; pobieranie herbicydu przez chwasty jest ułatwione



strefa kiełkowania
0-5 cm



Herbicyd bez adiuwanta
Brak dostatecznej ilości herbicydu w strefie kiełkowania
- nowe wschody chwastów; opady przemieszczają herbicyd do strefy korzeniowej rośliny uprawnej
- objawy fitotoksyczności; herbicyd jest łatwo wymywany do wody gruntowej



Herbicyd + **Atpolan Soil Maxx**
Zahamowanie przemieszczania się herbicydu z wodą opadową poza strefę kiełkowania chwastów, co ogranicza pobranie przez korzenie roślin uprawnych, wystąpienie fitotoksyczności i skażenie wód gruntowych



Na efektywność agrochemikaliów stosowanych doglebowo wpływa wiele czynników ograniczających. Na przykład działanie herbicydów doglebowych jest często zawodne na skutek:

- nierównomiernego rozmieszczenia substancji aktywnej na powierzchni gleby i w strefie kiełkowania chwastów,
- niskiej wilgotności gleby uniemożliwiającej dotarcie herbicydu do chwastów i jego pobranie w odpowiedniej ilości,
- wymycia herbicydu poza strefę kiełkowania chwastów przez nadmierne opady do strefy korzeniowej roślin uprawnych lub poza nią (skutkować to może uszkodzeniami chronionej rośliny oraz skażeniem wód gruntowych).

ZALECANA DOTYCZĄCE STOSOWANIA

Stosować w dawce 0,5 l/ha. Podczas przygotowywania mieszaniny Atpolan Soil Maxx oraz Atpolan Soil Maxx Premium należy powoli wlewać do opryskiwacza, cały czas mieszając.

Ocena skuteczności chwastobójczej herbicydu Lumax 537,5 SE stosowanego z adiuwantami w uprawie kukurydzy (Laskowice, woj. dolnośląskie 03.07.2019).

Obiekt	Dawka na 1 ha	Skuteczność chwastobójcza [%]			
		Tasznik pospolity	Maruna nadmorska	Komosa biała	Gorczyca polna
Kontrola (liczba chwastów szt/m ²)	-	0 (41)	0 (6)	0 (6)	0 (4)
LUMAX 537,5 SE	3,5 l	100	98	100	100
LUMAX 537,5 SE	1,75 l	97	90	88	94
LUMAX 537,5 SE + Atpolan Soil Maxx	1,75 l + 0,5 l	100	100	99	100
LUMAX 537,5 SE + Atpolan Soil Maxx Premium	1,75 l + 0,5 l	100	100	100	97
LUMAX 537,5 SE + Grounded	1,75 l + 0,5 l	96	94	90	92



Na glebie przesuszanej krople cieczy opryskowej o dużym napięciu powierzchniowym słabo zwilżają powierzchnię i nie wnikają w strefę kiełkowania chwastów



Na glebie przesuszanej krople cieczy opryskowej z dodatkiem Atpolanu SOIL MAXX równomiernie pokrywają powierzchnię gleby tworząc mikrofilm i wnikają w strefę kiełkowania chwastów