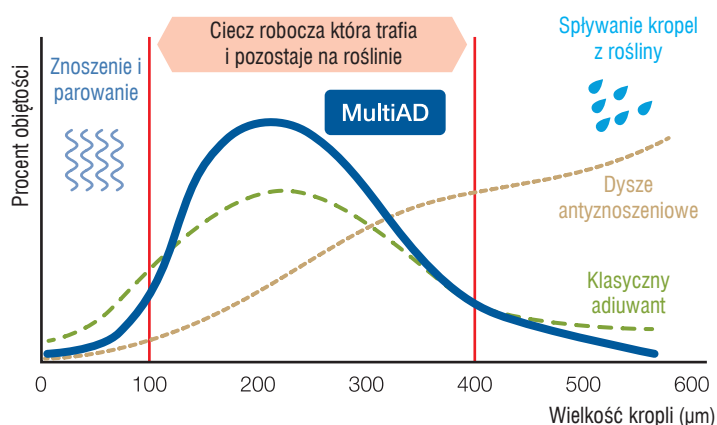


MultiAD

ORGANICZNO-SILIKONOWY ADIUWANT
TRZECIEJ GENERACJI POPRAWIAJĄCY
WŁAŚCIWOŚCI MIESZANIN ZBIORNIKOWYCH

- ▶ Wielofunkcyjny adiuwant do stosowania z wszystkimi środkami ochrony roślin.
- ▶ Zwiększa efektywność zabiegu i zmniejsza straty podczas aplikacji o 5 do 30%.
- ▶ Optymalizuje wielkość kropli w zakresie 150-300 μm .
- ▶ Zmniejsza ryzyko znoszenia cieczy i parowania nawet w niekorzystnych warunkach (temperatura powyżej 23 °C, wietrzna pogoda, niska wilgotność, ostre słońce itp.).
- ▶ Przyspiesza wnikanie substancji czynnej przez roślinę i poprawia skuteczność mieszanin zbiornikowych.
- ▶ Umożliwia zmniejszenie ilości cieczy roboczej i efektywne wykorzystanie technik aplikacji.

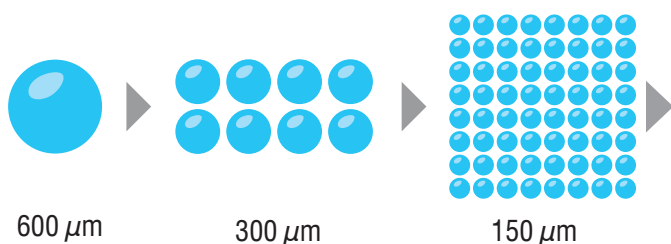


Substancja aktywna: tlenek polialkilenu modyfikowany heptametylotrisiloksanem 422.8 g/l
Dawka: zalecane stężenie 0,1%, jako ostatni produkt w mieszaninie!
Uprawy: wszystkie uprawy

Kropla		Przyczepność do powierzchni liści	Aplikacja	Ryzyko znoszenia przez wiatr
Rozmiar	Średnica			
Bardzo mała	< 100 μm	Dobra	Zalecane unikanie, fumigacja magazynów	Bardz wysokie
Mała	100–200 μm	Dobra	Dobre pokrycie rośliny	Wysokie
Średnia	200–300 μm	Dobra	Rekomendowane dla większości mieszanin	Średnie
Duża	300–450 μm	Średnie ryzyko splýnięcia	Dla herbicydów doglebowych	Małe
Bardzo duża	> 450 μm	Duże ryzyko splýnięcia	Przy stosowaniu płynnych nawozów doglebowych (wegetacja)	Bardzo małe

OPTIMALNY ROZMIAR KROPLI

Zapewnia równomierne pokrycie powierzchni liści



Właściwości widoczne na powierzchni roślin			
NAPIĘCIE POWIERZCHNIOWE Zmniejszenie napięcia powierzchniowego	PRZYPĘCNOŚĆ Oprysk utrzymywany na powierzchni liści	WNIKANIE Przenikanie substancji czynnej przez kutikule	UTRWALENIE Odporność na spływanie cieczy

Właściwości mieszaniny zbiornikowej		
STABILNOŚĆ poszczególnych składników mieszaniny zbiornikowej	JAKOŚĆ MIESZANINY Aplikacja i wnikanie do roślin	ZGODNOŚĆ z środkami ochrony roślin przy mieszaniu



SPOSÓB DZIAŁANIA

a) Redukcja znoszenia

- ▶ Optymalny rozmiar kropli od 150 do 300 µm
- ▶ Mniejsze krople poniżej 100 µm
- ▶ Zalecana przy większej prędkości wiatru



b) Dłuższe zwilżenie liścia po oprysku

- ▶ mniejsza szybkość odparowywania z powierzchni roślin
- ▶ Zapobiega rekryształizacji substancji czynnej. Ważne przy temperaturze powyżej 23 ° C i bezpośredniego promieniowania słonecznego oraz niskiej wilgotności względnej
- ▶ Ważne dla glifosatu w formie soli izopropylaminowej i sulfonilomoczników

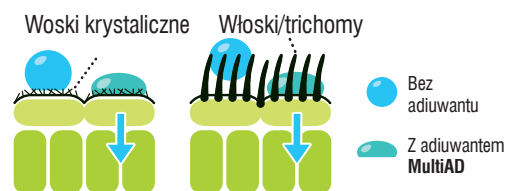
c) Zwiększone wchłanianie substancji czynnej

- ▶ Redukuje napięcie powierzchniowe
- ▶ Poprawia przyczepność i penetrację nawet na trudnych powierzchniach (kutyna, woski, włoski). Ważne dla środków grzybobójczych, insektycydów i herbicydów

Zapobieganie znoszeniu i odbiciu kropli



Zatrzymanie kropli na trudnych powierzchniach



Zapobieganie wytrącaniu mieszaniny zbiornikowej

W preparatach proszkowych lub w mieszaninach kilku preparatów występuje zwiększona tendencja do wytrącania mieszaniny zbiornikowej.

Najczęściej występuje w przypadku niewłaściwej kolejności dodawania produktów, niewystarczającej wydajności mieszadła w dużych zbiornikach, przerwa w mieszaniu lub pozostawienie reszty mieszaniny zbiornikowej na dłuższy czas. Najczęściej występuje w przypadku krótkiej przerwy w trakcie zabiegu. Jej konsekwencjami jest niejednorodne działanie substancji czynnych, zapychanie głównych filtrów lub filtrów przed dyszami. Zaleca się stosowanie adiuwantu **MultiAD** 0.1% zapobiegającego wytrącaniu mieszaniny zbiornikowej. Zapobiega to problemom z osadem w zbiorniku, zatkanyymi filtrami, rurami i dyszami. Zaleca się także płukanie opryskiwacza po zabiegu środkiem do neutralizacji pozostałości pestycydów przy użyciu produktu **KeepGUARD**.