

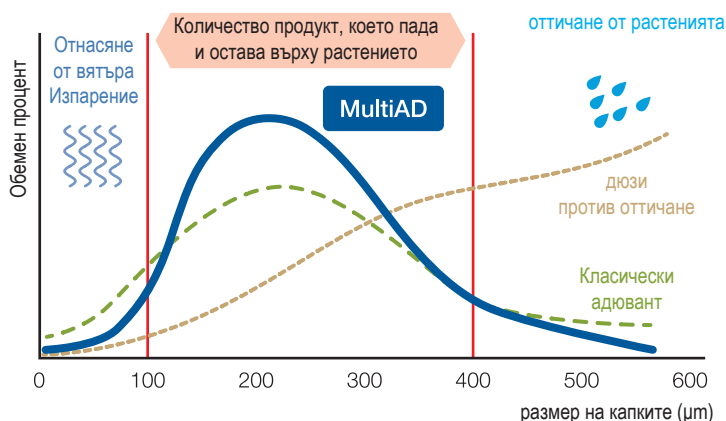


MultiAD

ТРЕТО ПОКОЛЕНИЕ ОРГАНИЧЕН СИЛИКОНОВ АДЮВАНТ ЗА МАКСИМАЛНА ЕФЕКТИВНОСТ НА РАБОТНИЯ РАЗТВОР

ПРЕДИМСТВА

- ▶ Мултифункционален адювант за употреба с всички продукти за растителна защита
- ▶ Увеличава ефективността на третирането и намалява загубите по време на приложение от 5 до 30%.
- ▶ Оптимизира размера на капките от порядъка на 150-300µm
- ▶ Намалява риска от стичане и изпарение дори и при неблагоприятни условия (ветровито време, температура над 23°C, ниска влажност, силно слънцегреене и т.н).
- ▶ Ускорява проникването на активното вещество през растението и подобрява ефективността на работния разтвор и смесването му.
- ▶ Позволява да се намали дозата на работния разтвор на декар.



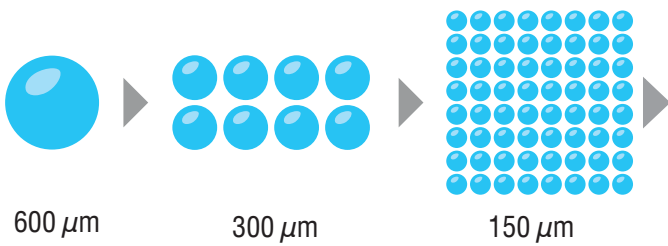
Активно вещество: полиалкилен оксид, модифициран с хептаметилтрисилоксан 422.8 g/l
Доза: препоръчителна концентрация от 0,1%, като последен продукт в сместа!
Култури: всички култури

Различните размери капки и ефективността им

Капки		Прилепване към повърхността на листа	Приложение	Риск от отнасяне от вятъра
Размер	Диаметър			
много малък	< 100 µm	добро	не се препоръчва, подходящ само за фумигиране на складове	много висок
малък	100–200 µm	добро	добро покритие на растенията	висок
среден	200–300 µm	добро	препоръчителна за повечето смеси	среден
голям	300–450 µm	среден риск от оттичане	за почвени хербициди	слаб
много голям	> 450 µm	висок риск от оттичане	при употреба на течен почвен тор (по време на вегетация)	много слаб

ОПТИМАЛЕН РАЗМЕР НА КАПКАТА

Подсигурява равномерно покритие на листната повърхност



Свойства			
ПОВЪРХНОСТНО НАПРЕЖЕНИЕ Намаляване на повърхностното напрежение	ПРИЛЕПЯНЕ Задържане на повърхността на листата	ПРОНИКВАНЕ Проникване на активното вещество през кутикулата	ПРИКРЕПЯНЕ Устойчивост на оттичане

Свойства на работния разтвор		
СТАБИЛНОСТ на индивидуалните компоненти от работния разтвор	КАЧЕСТВО НА СМЕСТТА Приложение и проникване в растенията	СЪВМЕСТИМОСТ с продуктите за растителна защита при смесване



НАЧИН НА ДЕЙСТВИЕ

а) Намаляване отнасянето от вятъра

- ▶ Оптимален размер на капките от 150 до 300 μm
- ▶ По-малко капки под 100 μm
- ▶ Препоръчително при по-силен вятър



б) По-дълъг овлажняващ ефект върху листата след пръскане

- ▶ по-малка норма на изпарение от повърхността на растението
- ▶ предотвратява рекристализацията на активното вещество.
- ▶ при температури над 23 °C, интензивно слънцегреене и ниска относителна влажност
- ▶ при глифозат под формата на изопропиламинова сол (IPA) и сулфонилуреи

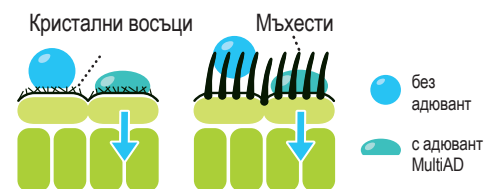
в) Повишена абсорбция на активното вещество

- ▶ намалява повърхностното напрежение
- ▶ повишава прилепването и проникването дори при трудно омокряеми, повърхности (восъчен слой, мъхести...)
- ▶ за по-голяма ефикасност на фунгициди, инсектициди и хербициди

Предотвратява разпръскването и отскачането на капките



Задържане на капката дори и върху плъзгащи повърхности



Предотвратяване на утаяването на работния разтвор.

При прахообразни формулации или при смеси от няколко продукта, има повишена тенденция да се утаява резервоарната смес.

Най-често това се случва поради грешен ред на добавяне на продукти, недостатъчно ефективно разбъркване в големите резервоари, прекъсване на разбъркването или оставяне на остатъка от семста в резервоара за по-дълго време. Това може да се случи често и при кратко спиране по време на пръскане. В следствие на това се нарушава хетерогенната ефикасност на активните вещества, запушването на филтрите или дюзите. Препоръчва се да се използва адювант за омокряне MultiAD в концентрация 0.1%, за да се предотврати утаяването на работния разтвор. Това предотвратява проблеми с утайката в резервоара, запушени филтри, тръби и дюзи.