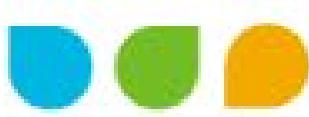


АДЪЮВАНТ

Полифем®

полиэфир модифицированного
трисилоксана, 75 %

**Полный
контакт!**

avgust 
crop protection



АДЪЮВАНТ

Полифем®

Общая информация



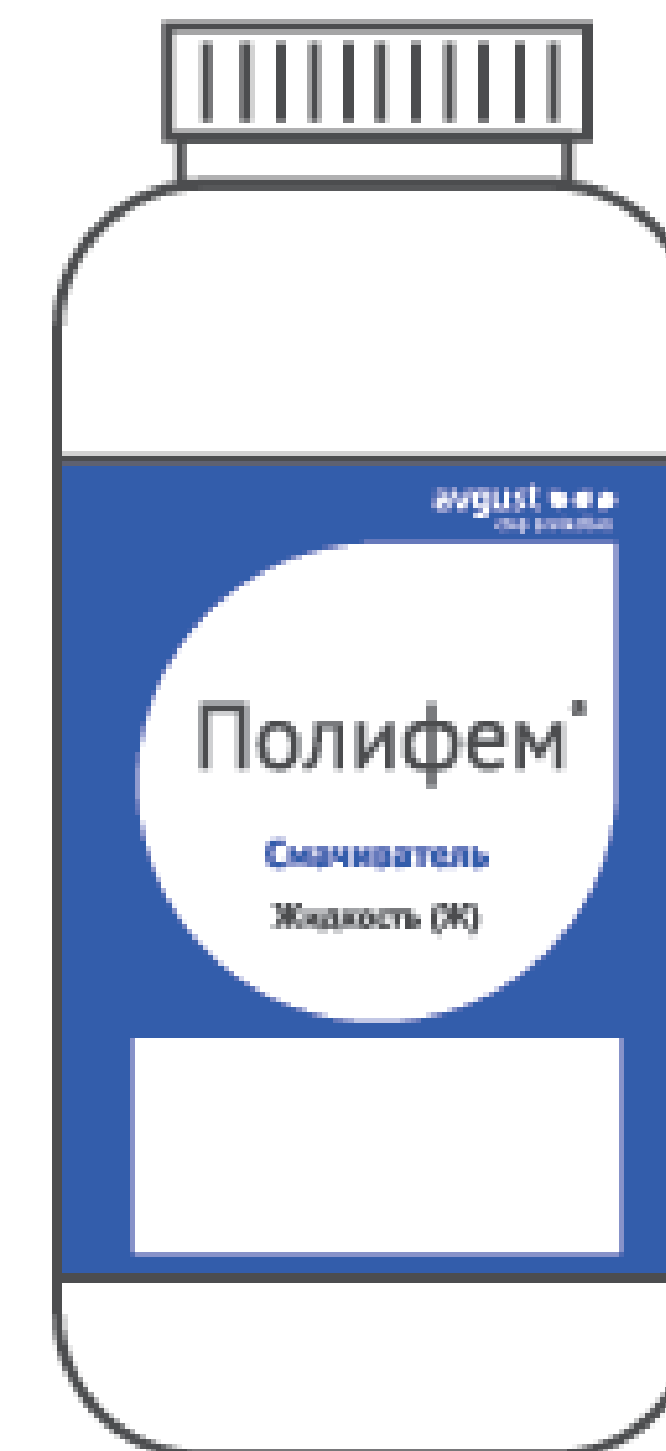
АДЬЮВАНТ

Полифем®

Общая характеристика

avgust crop protection

Кремнийорганический
ПАВ-суперрастекатель



АДЬЮВАНТ

Полифем®

Общая характеристика

**полиэфир
модифицированного
трисилоксана, 75 %**

Препаративная форма
жидкость

Назначение

ПАВ для увеличения эффективности пестицидов, снижения нежелательных потерь препаратов из-за отскока капель, обеспечения равномерного смачивания поверхности листьев и стеблей

АДЪЮВАНТ

Полифем®

Общая характеристика

avgust 
crop protection

- существенное увеличение биологической эффективности препаратов-партнеров
- супер-смачивание гидрофобных покровов растений, в том числе опушенных, запыленных или покрытых толстым слоем эпикутикулярных восков
- повышение эффективности препаратов-партнеров против ряда вредных объектов
- прекрасная совместимость с контактными и системными пестицидами
- высокая стабильность в рабочем растворе

АДЬЮВАНТ

Полифем®

Механизм действия

Хорошо растворяется как в воде, так и в липофильных растворителях, единственный биоразлагаемый силоксан.

Значительно уменьшает краевой угол смачивания во времени. Например, если в момент внесения препарата краевой угол капель составляет 41° , то через 7 мин. – уже 32° и т. д. Препарат становится пленкой, за счет которой обеспечивается хорошая адгезия

АДЪЮВАНТ

Полифем®

Механизм действия

avgust 
crop protection

Создает очень низкое поверхностное натяжение (около 25 мН/м): капли раствора не отскакивают, смачивание листовых пластинок максимальное, как и площадь, занимаемая каплей, что позволяет избежать потерь. Незаменим для использования с контактными пестицидами

АДЬЮВАНТ

Полифем®

Механизм действия

avgust 
crop protection

Это единственный адъювант, позволяющий полноценно использовать пестицид на листьях, покрытых восками, либо сильно опушенных, и который в полной мере реализует проникновение пестицидов через устьица.

Может находиться в рабочем растворе до 6 ч практически без уменьшения концентрации и своих свойств из-за гидролиза

АДЬЮВАНТ

Полифем®

Рекомендации
по применению

avgust 
crop protection

Рекомендуется применять адьювант в нормах расхода
от 15 до 100 мл на 100 л рабочего раствора
(0,015 - 0,1%-ный р-р).

Из сложившейся практики наиболее приемлемой
средней нормой расхода является **50 мл на 100 л**
рабочего раствора (0,05%-ный р-р)

Полифем®

Рекомендации по применению

Указанные нормы должны корректироваться, исходя из конкретных условий применения.

Например, при наличии сильно опущенных, переросших, запыленных растений со значительным слоем эпикутикулярных восков дозировку ПАВ следует увеличить. Норма его расхода также зависит от характеристик и настроек опрыскивающего оборудования.

Кроме того, необходимо вовремя производить замену форсунок

Полифем®

Рекомендации по применению

Внимание!

Полифем провоцирует очень высокое пенообразование, поэтому его нужно добавлять в бак **в последнюю очередь, желательно при 90%-ном заполнении бака**



Полифем®

Рекомендации по применению

При использовании Полифема формирование мелких капель значительно, их снос максимальный, что следует учитывать при выборе режима работы опрыскивателя.

Также в определенных условиях может возникать опасность скатывания препарата с вертикальных листьев, например, граминицидов – со злаковых сорняков в условиях обильной росы



АДЪЮВАНТ

Полифем®

Рекомендации по применению

avgust 
crop protection

При благоприятных погодных условиях (нежаркая погода, достаточно высокая влажность воздуха, отсутствие сильного ветра и инверсионных потоков воздуха) при применении Полифема возможно снижение нормы расхода рабочего раствора до 30 % от рекомендованной

АДЬЮВАНТ

Полифем®

Совместимость

avgust crop protection

Гербициды: Бицепс 22, Бицепс 300, Бицепс Гарант, Галион, Горгон, Хакер, Хакер 300;
контактные и локально-системные фунгициды: Кумир, Либертадор, Метаксил, Ордан, Ордан МЦ, Раёк, Талант, Тиацин Био, Плантенол Нео, Эвклид и др.; **фунгицид против**

фузариоза колоса Колосаль;
контактно-системные фунгициды: Тирада, Шриланк;
контактные и системные инсектициды и акарициды: Дюссак, Скарабей, Скутум, Стиллет, МатринБио;
регулятор роста: Гравиэт*;
десикант: Сахара

* – завершается регистрация препарата
Полифем®

АДЪЮВАНТ

Полифем®

Культуры

avgust crop protection

Виноградники, горох (**только с инсектицидами и фунгицидами в баковой смеси**), гречиха, зерновые, картофель, лен (**только с инсектицидами и фунгицидами в баковой смеси**), нут, овощи (**кроме Гаура (лук), Хакера (лук),**

Деметры (лук) и почвенных гербицидов в баковой смеси), подсолнечник, рапс, сады, сахарная свекла, соя.

Не рекомендуется при авиаобработке и УМО

АДЪЮВАНТ

Полифем®

Испытания



Полифем®

Результаты применения

Применение на опытном участке яблоневого сада



Полифем, 0,02%-ный р-р



Контроль без ПАВ

АДЬЮВАНТ

Полифем®

Результаты применения



Полифем, 0,02%-ный р-р



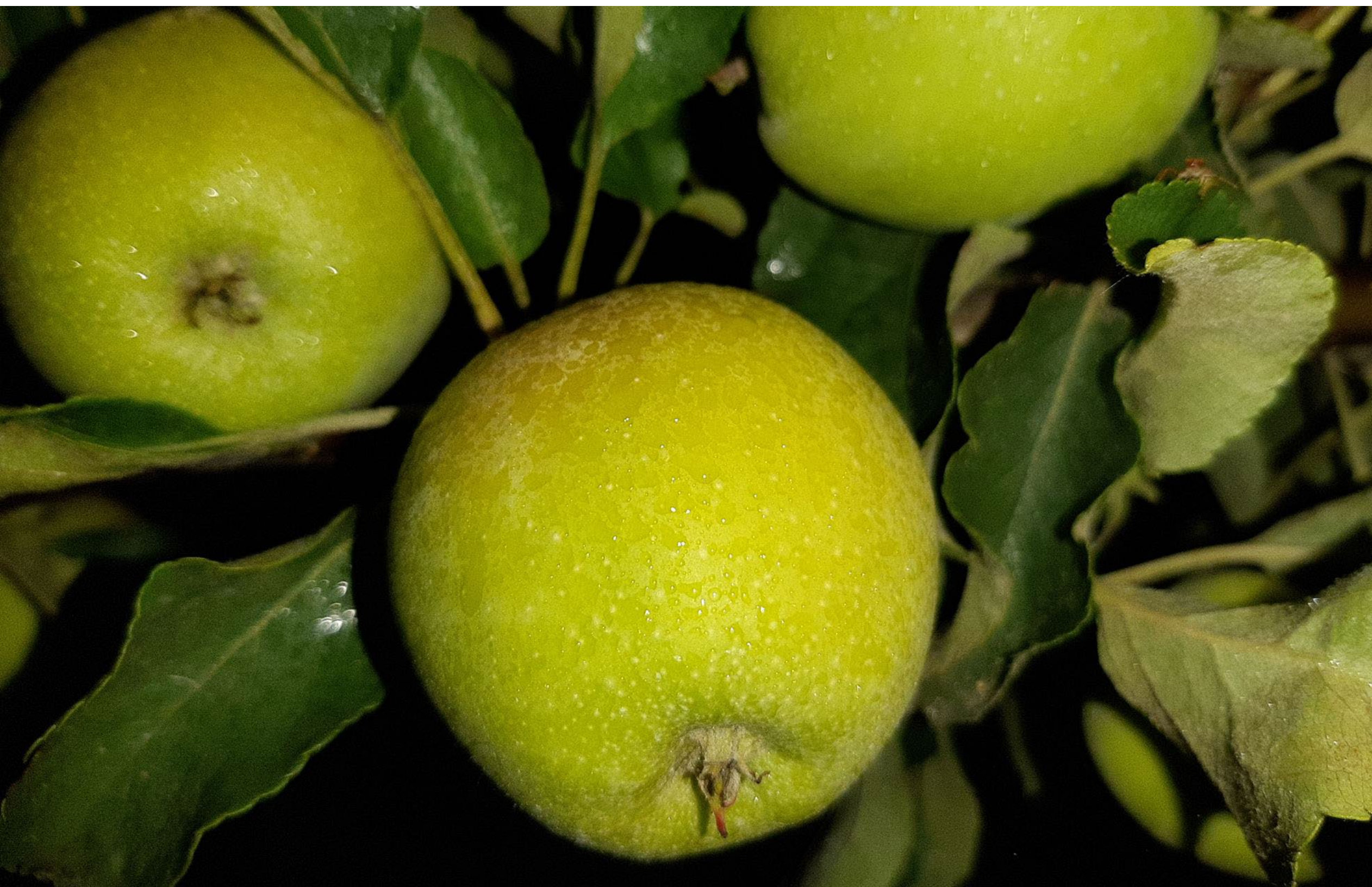
Контроль без ПАВ

АДЬЮВАНТ

avgust 
crop protection

Полифем®

Результаты применения

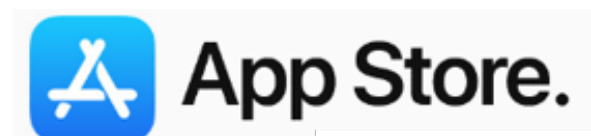
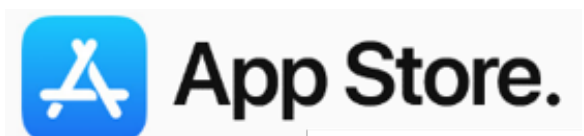


Полифем, 0,02%-ный р-р

Мобильные приложения



Каталог продукции
для России и Беларуси



Август Чекер.
Защита от контрафакта





С нами расти легче

avgust.com