

Первый биоразлагаемый адъювант на основе полиэфирного трисилоксана

Полный контакт!

Преимущества:

- существенное увеличение биологической эффективности препаратов-партнеров за счет снижения поверхностного натяжения рабочих растворов и увеличения площади покрытия обрабатываемых растений
- супер смачивание гидрофобных покровов растений, в том числе опушенных, запыленных или покрытых толстым слоем эпикутикулярных восков
- повышение эффективности препаратов-партнеров против ряда вредных объектов, например, скрытоживущих вредителей, благодаря тому, что препарат доставляется в труднодоступные части растений
- обеспечение проникновения препарата-партнера через эпикутикулярные воска и устьица растений
- хорошая адгезия препарата-партнера с поверхностью растений за счет образования пленки
- прекрасная совместимость с контактными и системными фунгицидами, инсектицидами, акарицидами, гербицидами, регуляторами роста и агрохимикатами

Назначение:

Поверхностно-активное вещество, предназначенное для добавления к рабочему раствору пестицидов для увеличения их эффективности, снижения нежелательных потерь препаратов из-за отскока капель, обеспечения равномерного смачивания поверхности листьев и стеблей.

Действующее вещество:

Полиэфир модифицированного трисилоксана, 75 %.

Препаративная форма:

Жидкость.

Спектр действия:

Зависит от компонентов баковой смеси.

Механизм действия:

Основное характерное свойство Полифема – значительное уменьшение краевого угла смачивания во времени. В итоге рабочий раствор становится пленкой на поверхности растения, за счет которой обеспечивается хорошая адгезия. Так как Полифем создает очень низкое поверхностное натяжение (около 22 мН/м при концентрации 0,1 %), капли при попадании на поверхность растений не отскакивают и быстро смачивают ее. Даже при концентрации в 10 раз меньше – 0,01 % – краевой угол смачивания при обработке липофильных поверхностей через несколько минут после применения снижается в 10 - 15 раз, по сравнению с чистой водой. Это способствует значительному увеличению площади контакта рабочего раствора с обрабатываемым растением.

Период защитного действия:

Зависит от компонентов баковой смеси.

Фитотоксичность:

В чистом виде препарат не проявляет фитотоксичности к культурам, не оказывает отрицательного действия на рост и развитие растений, а потому может применяться на самом широком спектре культур.

Не следует использовать Полифем с любыми гербицидами, имеющими морфологическую (связанную с особенностями морфологического строения растений и физическими свойствами рабочего раствора) избирательность к культуре. Например, не рекомендуется использовать Полифем на льне масличном и льне-долгунце совместно с гербицидами Хакер, Лонтрел-300, Гербитокс, Гербитокс-Л, Магнум. На горохе не следует применять адъювант совместно с гербицидом Гербитокс.

С осторожностью следует использовать Полифем с гербицидами для защиты кукурузы, так как скатывание препарата с высоких стоячих листьев может приводить к резкому увеличению в их пазухах концентрации действующего вещества и угнетению культуры.

Ограничения по севообороту:

Полифем практически не оказывает влияния на последствие препаратов-партнеров.

Условия хранения:

Хранить препарат необходимо в специально предназначенных для пестицидов складских помещениях, в герметично закрытой, без повреждений заводской упаковке при температуре хранения от - 15 до + 35 °С.

Срок хранения:

3 года со дня изготовления препарата (при соблюдении условий хранения в невскрытой заводской упаковке).

Упаковка:

Банки по 1 л.

Рекомендации по применению:

Рекомендуется применять адъювант 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)**.

Указанные нормы являются ориентировочными и должны корректироваться, исходя из конкретных условий применения.

Например, при наличии сильно опушенных, переросших, запыленных растений со значительным слоем эпикутикулярных восков норму расхода Полифема следует увеличить.

Норма расхода адъюванта также зависит от характеристик и настроек опрыскивающего оборудования. Кроме того, для достижения ожидаемого эффекта необходимо вовремя производить замену форсунок.

Внимание!

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

Расход рабочей жидкости:

50 - 300 л/га.

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

За счет резкого снижения поверхностного натяжения при применении Полифема уменьшается размер капель рабочего раствора, что следует учитывать при выборе режима работы опрыскивателя.

Совместимость:

Совместим с большинством зарегистрированных пестицидов, в том числе **с гербицидами:** Бицепс 22, Бицепс гарант, Галион, Горгон, Лонтрел-300, Хакер и др.; **контактными и локально-системными фунгицидами:** Кумир, Метаксил, Ордан, Ордан МЦ, Раёк, Талант и др.; **регулятором роста** Трафик; **инсектицидами против скрытоживущих вредителей; акарицидами.**

При применении Полифема следует учитывать морфологические особенности защищаемой культуры или сорняка. При определенных условиях может возникать опасность скатывания препарата с вертикально расположенных листьев, например, граминицидов – со злаковых сорняков в условиях обильной росы.

Информация АО Фирма «Август»