

Преимущества

Созданный для того, что защищать и продлевать «полезную жизнь» контактных препаратов на поверхности растений, обеспечивая лучшее проникновение системных препаратов.

- МультиМастр® обеспечивает максимальную эффективность препаратов даже при неблагоприятных погодных условиях. Увеличивает количество препаратов, которые попадают на растения во время опрыскивания, и способствует их удержанию на / в растении после.
- Совместим в баковых смесях со всеми фунгицидами, гербицидами, инсектицидами, регуляторами роста и листовыми удобрениями.
- Производится из натуральных компонентов, поэтому безопасен для живых организмов.
- Не нарушает физиологию растений.
- Можно применять во время цветения.
- МультиМастр® активен в широком диапазоне pH (от 2 до 10), он не чувствителен к засоленности и жесткости воды, не пенится.

Стандартная норма расхода — 80 мл МультиМастр® / 100 л рабочего раствора, но если ожидаются проливные дожди после обработки, то рекомендуется увеличить норму расхода до 160 мл МультиМастр® /100 л рабочего раствора, который обеспечит лучшую защиту препаратов от смывания с растений. Листовые удобрения: добавление МультиМастр® к листовым удобрениям обеспечивает более полное, постепенное и равномерное проникновение питательных веществ в растение и предотвращает нежелательный «концентрационный шок», который возникает в верхних тканях растений после обработки, когда в них за короткий период поступает слишком много веществ. Применение: наполните наполовину бак опрыскивателя водой и начните размешивать. Добавьте другие препараты и довести водой рабочий раствор до желаемого.

МультиМастр® всегда добавляется как последний ингредиент баковой смеси. Перед добавлением МультиМастр® в бак опрыскивателя рекомендуется предварительно развести его с водой в небольшой емкости. После окончания работы желательно промыть опрыскиватель чистой водой. После обработки нужно не менее получаса дневного света (прямого или рассеянного) до ожидаемого дождя чтобы препараты не смывались из растений (гербициды НЕ промывались в нижние слои почвы).



Технические характеристики



Ди-1-п-Ментен (Пинолен®) 96% Эмульгатор 4%



водорастворимый концентрат



10 л



5 лет с даты изготовления

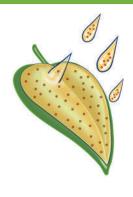


класс 3

Механизм действия

1. ПРИЛИПАНИЕ





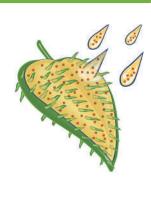
БЕЗ МУЛЬТИМАСТР®

С МУЛЬТИМАСТР®

МультиМастр® является отличным натуральным прилиптелем. Благодаря ему большее количество препаратов остается на растениях во время опрыскивания. Он предотвращает удаление препаратов с поверхности растений дождем, поливом, обильной росой, трением листьев, выветриванием.

2. РАСПРОСТРАНЕНИЕ





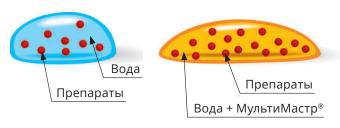
БЕЗ МУЛЬТИМАСТР®

С МУЛЬТИМАСТР®

Благодаря МультиМастр® рабочий раствор равномерно распространяется на растениях, покрытых восковым налетом и / или опушенных (ворсистых), проникает в поры и пазухи листьев.

3. СМАЧИВАНИЕ

МультиМастр® уменьшает поверхностное натяжение рабочего раствора, увеличивает дисперсию при опрыскивании и позволяет каплям смачивать большую поверхность. Таким образом, обеспечивается уменьшение стекания рабочего раствора с листа на землю во время опрыскивания. Увеличивает производительность опрыскивателя.

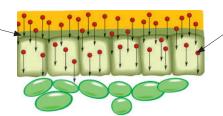


БЕЗ МУЛЬТИМАСТР[®]

С МУЛЬТИМАСТР®

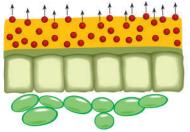
4. МАКСИМАЛЬНОЕ ПРОНИКНОВЕНИЕ СИСТЕМНЫХ ПРЕПАРАТОВ

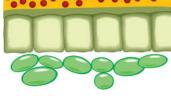
МультиМастр® смягчает восковую кутикулу растений (но не разрушает ее!).

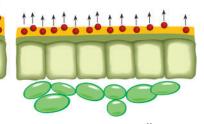


Это помогает системным препаратам легче проникать в ткани растения.

5. ПРОДЛЕНИЕ АКТИВНОСТИ КОНТАКТНЫХ ПРЕПАРАТОВ







СРАЗУ ПОСЛЕ ОБРАБОТКИ

ЧЕРЕЗ З ДНЯ

ЧЕРЕЗ 7 ДНЕЙ

6. АКТИВАТОР ПРОНИКНОВЕНИЯ СИСТЕМНЫХ ПРЕПАРАТОВ

МультиМастр®, высыхая, формирует водостойкую эластичную пленку, которая защищает системные препараты, пока они не проникнут в растение.

Между этой пленкой и поверхностью растения определенное время поддерживается полужидкое состояние рабочего раствора.

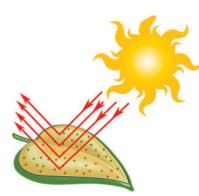
Это позволяет препаратам проникать в растение и не быть смытыми внезапными осадками после обработки.

7. ЗАЩИТА ОТ СМЫВА ДОЖДЕМ



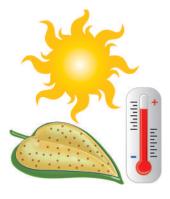
После высыхания/ полимеризации МультиМастр® не растворяется в воде, поэтому его пленка защищает препараты от смывания их дождем.

8. ЗАЩИТА ОТ УЛЬТРАФИОЛЕТА



МультиМастр® действует как солнцезащитный экран, предотвращая разрушение пестицидов фотохимическими реакциями, возникающими под воздействием ультрафиолетового излучения солнца.

9. ЗАЩИТА ОТ ЖАРЫ



МультиМастр® защищает пестициды на поверхности растения от разрушения высокими температурами, отражая часть солнечной радиации.

10. ЗАЩИТА ОТ ИСПАРЕНИЯ

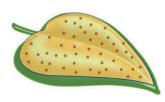


МультиМастр® имеет свойство анти-испарения, продлевая «жизнь» капли на растении, особенно в сухую и жаркую погоду. Это существенно уменьшает потери системных препаратов от их испарения и дает им больше времени на проникновение.

11. ЗАЩИТА ОТ ГИДРОЛИЗА



БЕЗ МУЛЬТИМАСТР®

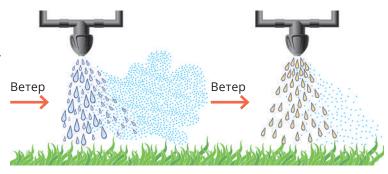


С МУЛЬТИМАСТР®

Гидролиз — это естественная реакция между препаратами и водой, содержащейся в окружающей среде. МультиМастр® защищает препараты от быстрого разрушения гидролизом, капсулируя и освобождая их постепенно.

12. ЗАЩИТА ОТ СНОСА ПРЕПАРАТОВ

МультиМастр® при опрыскивании на 50% и более уменьшает образование капель размером менее 100 микрон, из-за которых и происходят потери рабочего раствора от сноса ветром и испарения еще до их попадания на растения. Поэтому благодаря МультиМастр® большее количество рабочего раствора достигает цели, уменьшается риск попадания за пределы обрабатываемой территории, особенно при авиационных обработках.



БЕЗ МУЛЬТИМАСТР®

С МУЛЬТИМАСТР®

13. СТАБИЛИЗАЦИЯ ПОЧВЕННЫХ ГЕРБИЦИДОВ

Почвенные гербициды являются одним из важных элементов контроля сорняков в посевах подсолнечника, сои, рапса и кукурузы. Однако при их использовании часто получается результат, значительно ниже ожидаемого даже при использовании высококачественных оригинальных гербицидов. Более того, достаточно часто их использование может приводить к уменьшению урожайности из-за проявления фитотоксичности на культурные растения. На сегодня подробно изучены основные причины, которые могут снижать эффективность работы почвенных гербицидов. Это снос ветром, плохое сцепление с почвой, быстрое разрушение гербицидов в поверхностном слое почвы и риск промывания на большую глубину.

Без специальных мер эти факторы трудно контролировать. Но именно для этого и используется мультифункциональный ПАВ МультиМастр®.



улучшает контакт и сцепление с почвой (адгезию)



снижает промывание в нижние слои почвы дождем/ирригацией



минимизирует летучесть гербицидов



уменьшает негативное влияние на культурные растения



защищает гербициды от воздействия солнечных лучей (фотодеструкции)



ограничивает миграцию за пределы обработанной зоны



уменьшает снос рабочего раствора



Регламент применения МультиМастр®

Культура	Назначение	Норма расхода препарата (одна обработка)	Расход рабочего раствора	Особенности применения препарата
Все полевые и овощные культуры, земли несельско- хозяйственного назначениячения	Уменьшение сноса при опрыскивания	40 мл/100 л воды	100-500 л/га	С фунгицидами, инсектицидами, акарицидами, гербицидами, десикантами, регуляторами роста, удобрениями. Применения, включая срок действия защиты, осуществляется согласно соответствующей информацией на этикетке для средств защиты растений.
	Уменьшение сноса при опрыскивании Улучшение смачивания Защита от дождя Защита от испарения	80 мл/100 л воды		
	1. Уменьшение сноса при опрыскивании 2. Улучшение смачивания 3. Защита от сильного дождя 4. Защита от испарения	160 мл/100 л воды		
Сады, виноградники, хмельники, лесные культуры	Уменьшение сноса при опрыскивании	30 мл/100 л воды	500-1000 л/га	
	1. Уменьшение сноса при опрыскивании 2. Улучшение смачивания 3. Защита от дождя 4. Защита от испарения	60 мл/100 л воды		
Полевые и овощные культуры	Уменьшение промывания (фитотоксичности для культурных растений) и деградации почвенных гербицидов	500 мл/га	По регламенту гербицида	С почвенными гербицидами