

КАТАЛОГ 2023



ГАРАНТИЯ
ВЫСОКОГО УРОЖАЯ

КО «Slatava Grup» 000 – компания, работающая в аграрном секторе Республики Молдова более 20 лет. В его портфеле более 2000 клиентов со всех регионов страны, а также собственные территории, засаженные яблоневыми, сливовыми и виноградными садами. В то же время компания всегда искала альтернативы и инновации, предлагая фермерам лучшие решения, тем самым создавая добавленную стоимость для наших клиентов. Благодаря своему богатому опыту в сегментировании сельскохозяйственного рынка, компания отвечает на потребности фермеров и может предложить дифференцированные и универсальные решения по защите растений для всего процесса.

На протяжении многих лет компания доказывала свой профессионализм и самоотдачу, чем завоевала признание и доверие клиентов со всей страны. Ежедневное присутствие специалистов по защите растений в каждом районе страны: на севере, в центре и на юге, способствует обнаружению и решению возможной проблемы в очень короткие сроки. Предлагаемые советы и решения также поддерживают лучшие квалифицированные доктора хабилитаты Республики Молдова в области сельского хозяйства.

Из множества производителей пестицидов, компания «Slatava Grup» 000 установила успешные партнерские отношения с компанией Ningbo Sunjoy Agrosience Co. Ltd., основывающиеся на своем высоком качестве и достижениях. В 2014 году продукция компании была зарегистрирована и ввезена в Республику Молдова, достигнув в этом году рост как в сфере регистрации новых препаратов, так и в сфере продаж. Таким образом, к концу 2020 года в Республике Молдова были одобрены 40 препаратов компании: инсектициды, фунгициды и гербициды. Следуя этой тенденции развития можно ожидать, что в ближайшие 2-3 года будет одобрено до 100 единиц продукции, являющейся в частности органической и полезной для окружающей среды.

Компания Ningbo Sunjoy Agrosience Co. Ltd., установив прочные деловые отношения с основными клиентами в более чем 80 странах, увеличила объем экспортных продаж, благодаря чему несколько лет входила в топ-10 компаний по производству пестицидов в Китае, а в 2019 году ее объем экспорта составил более 5,3 миллиарда долларов США. Sunjoy Agrosience – один из крупнейших государственных заводов по производству пестицидов в Китае.

Специалисты, ответственные за регистрацию, знают положения политики и регламентов регистрации пестицидов по всему миру и предоставили услуги регистрации и технической поддержки для около 6000 продуктов тысячам клиентов из 88 стран, таких как Испания, Германия, Польша, Венгрия, Румыния, Молдова и др.

КО «Slatava Grup» 000 гарантирует высокий урожай!

К.О. „Slatava Grup” O.O.O.

Республика Молдова, мун. Кишинев, MD-2071,
ул. Алба Юлия 190/1, оф. 21

тел/факс: (+373) 22 750 710

Николай Гордила, главный консультант: (+373) 69 16 22 91
Алёна Керкежа, консультант: (+373) 69 081 130

www.slatavagrup.md • e-mail: slatavagrup@gmail.com

Содержание



АКАРИЦИДЫ

Акарин СП	4
Оперон 240 КС	6



ИНСЕКТИЦИДЫ

Альфа Прим 20 КЭ	8
Аванте 150 КС	10
Жувенал 10 КЭ	12
Моспелат 20 ВРК	14
Проклейн 5 ВДГ	16
Рунерр 24 КС	18
Зенин 25 КС	20



ФУНГИЦИДЫ

Азоксин 25 КС	22
Коопер-М 45 СП	24
Делин 70 ВДГ	26
Ефалин 80 СП	28
Флинт Старс КС	30
Фолипек 80 ВДГ	32
Форсаж 62,5 ВДГ	34
Каптон 80 ВДГ	36
Купрумекс 840 ДФ	38
Магнат 75 ВДГ	40

Нанто 50 КС	42
Нобел 25 ВЭ	44
Норус 75 ВДГ	46
Полиморф ДФ	48
Ротенго 20 КС	50
Саннтозеб 80 СП	52
Скалос 400 КС	54
Скорус 25 КЭ	56
Строли 50 ВДГ	58
Топик 10 КЭ	60



ГЕРБИЦИДЫ

Глифор 480 ВРК	62
Грин Стар 75 ВДГ	64
Илуминс 105 МД	66
Миурис 125 КЭ	68
Стар Супер КЭ	70



АДЪЮВАНТЫ

Трант	72
-------------	----

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:
смачивающийся порошок (СП)

ТОКСИЧНОСТЬ:
класс опасности – III/III

СЕРТИФИКАТ РЕГИСТРАЦИИ:
№ 17-10-24-01-0174 от 24.10.2017

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

Акарин СП является акарицидом контактного и кишечного воздействия, подавляющим митохондрическое дыхание клещей. Препарат характеризуется высокой токсичностью в отношении вредителей и с продолжительным сроком защиты культуры.

СВОЙСТВА:

- Воздействует на всех стадиях развития (яйцо - личинки- имаго) хорошо выражено овицидное воздействие (при появлении летней популяции).
- Ограничивает повторную колонизацию клещей.

- Высокая селективность, не воздействует на хищных клещей.
- Безопасен для пчел (может быть применен в период цветения).

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Обладает трансламинарным свойством, уничтожая клещей и на нижней части листа.
- Эффективен при широком температурном диапазоне.
- Совместим с многими фунгицидами, инсектицидами и фертилизантами.
- Хорошее прилипаемость к растениям, высокая устойчивость к осадкам.
- Не является фитотоксичным для растений.



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Культура	Вредитель	Норма расхода, кг/га	Срок ожидания (количество обработок)
Яблоня	Боярышниковый клещ (<i>Tetranychus viennensis</i>) Красный плодовый клещ (<i>Panonychus ulmi</i>)	0,4 - 0,5	30 (1-2)
Слива	Клещи (<i>Bryobiidae, Tetranychidae</i>)		21 (1-2)

Норма расхода рабочей жидкости: 800 - 1000 л/га.

МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- Не превышайте рекомендованные дозы.
- Не работать в ветреную погоду.
- Используется объем жидкости, достаточный для обеспечения хорошего покрытия всей листвы.
- Опрыскивать весной, при появлении 70-80% зимующих особей.
- Летом при появлении летней популяции.



Operon® 240 SC



АКАРИЦИД

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО: спиромезифен 240 г/л

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:
концентрат суспензии (КС)

ТОКСИЧНОСТЬ:
класс опасности – IV/IV

СЕРТИФИКАТ РЕГИСТРАЦИИ:
№: 21-11-17-01-0986 от 17.11.2021

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

Оперон 240 КС является акарицидом на основе спиромезифена и относится к химическому классу спироциклических тетрановых кислот. Имеет несистемное действие, действует преимущественно при контакте с клещами. Спиромезифен относится к гормональным препаратам-регуляторам роста вредителей. Вещество ингибирует биосинтез липидов, что приводит к нарушению процессов линьки, снижение фертильности имаго и замедление роста ювенильных стадий вредителя.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Спиромезифен является ингибитором метаболизма, поэтому внешне действие препарата можно не увидеть сразу поле его применения, а только спустя несколько дней: от суток до недели. Вредитель какое-

то время после обработки растений могут проявлять признаки жизни, но вреда растениям уже не приносят. Насекомые-вредители высыхают и погибают через три - десять дней после обработки.

- Прекрасные овицидные свойства, отлично работает на всех стадиях развития клещей, кроме взрослых самцов, которые умирают своей смертью.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Уникальный механизм действия.
- Эффективен против широкого спектра клещей.
- Высокая эффективность против всех стадий развития клещей.
- «Нокдаун» эффект, овицидный и продолжительный защитный эффект.
- Встроенная антирезистентная стратегия.



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л /га	Срок ожидания (количество обработок)
Яблоня	Красный плодовый клещ (<i>Panonychus ulmi</i>) Обыкновенный паутинный клещ (<i>Tetranychus urticae</i>) Боярышниковый паутинный клещ (<i>Tetranychus viennensis</i>)	0,5 - 0,6	40 (1-2)

Норма расхода рабочей жидкости: 800 - 1000 л/га.

- Превосходная трансламинарная активность для более легкого покрытия, контролируя клещей на обеих сторонах листьев.
- Благодаря своему новому механизму действия, предлагает производителям эффективный инструмент для борьбы с клещами, устойчивых к другим продуктам.
- Безопасен для пчел и энтомофагов.
- Совместимость с биологическим методом защиты растений.
- Совместим с большинством инсектицидов, фунгицидов и регуляторов роста.

МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **Не превышайте рекомендованные дозы.**
- Не опрыскивать в ветреную погоду.
- Так как препарат не имеет системных свойств, то требуется тщательная обработка до «полностью мокрого состояния».



- Оптимальные температуры применения +15-35°C, но возможны обработки и от +10°C.
- Для предотвращения возникновения резистентности следует чередовать препарат с акарицидами из разных химических групп.
- Опрыскивать весной, при массовом появлении вредителя; летом – при появлении летней популяции.



Alfa Prim® 20 EC

ИНСЕКТИЦИД

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО: альфа-циперметрин 200 г/л



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:

концентрат эмульсии (КЭ)

ТОКСИЧНОСТЬ:

класс опасности – II/I

СЕРТИФИКАТ РЕГИСТРАЦИИ:

№ 17-10-24-01-0171 от 24.10.2017

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

Альфа Прим 20 КЭ относится к группе синтетических пиретроидов. Воздействует путем поражения центральной и периферической нервной системы большого количества видов вредителей. Результатом воздействия является быстрое снижение количества ("knock-down") и смерть вредителей.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокоэффективный инсектицид для борьбы с широким спектром вредителей.
- Действует быстро, тотально и необратимо.
- Выраженное контактное и кишечное воздействие.
- Не фитотоксичен в рекомендованных дозах для данной культуры.
- Максимальная эффективность на любой стадии развития вредителей.
- Используется в небольших дозах.
- Выгоден с экономической точки зрения.
- Совместим с большинством зарегистрированных препаратов, предназначенных для фитосанитарного использования для данной культуры.
- Нон-системик инсектицид, характеризующийся остаточным эффектом на обработанной поверхности.

- Препарат обладает максимальной сопротивляемостью к воздействию осадков при условии, что раствор успел высохнуть до того, как начался дождь.

УКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

- При высоких температурах, от 25 до 28° С, рекомендуется обработка в ночное время суток.
- Период защиты ограничивается 3-5 днями в случае нанесения в дни сильной солнечной активности и при температуре превышающей 25-27° С.



Примечание: Обработать плодовые деревья с Альфа Прим 20 КЭ во время цветения ни в коем случае нельзя! Рекомендуется проводить выкашивание регулярно в саду с целью уничтожения цветущих сорняков.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Культура	Вредитель	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (количество обработок)
Яблоня	Яблонная плодожорка (<i>Cydia pomonella</i>) Листовертки (<i>Tortricidae</i>) Зеленая яблонная тля (<i>Aphis pomi</i>) Яблонный цветоед (<i>Anthonomus pomorum</i>)	0,15	30 (1-2)

Норма расхода рабочей жидкости: 800 - 1000 л/га.

МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- Не превышайте рекомендованные дозы.
- Не применяйте в ветреную погоду.
- Обработка не производится в условиях термического стресса.
- Препарат применяется путем опрыскивания необходимым объемом жидкости таким образом, чтобы обеспечить полное и равномерное смачивание всей поверхности растений, а также предотвращать стекание рабочего раствора.



ИНСЕКТИЦИДЫ



Avante® 150 SC



ИНСЕКТИЦИД

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО: индоксикарб 150 г/л

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:
концентрат суспензии (КС)

ТОКСИЧНОСТЬ:
класс опасности – III/I

СЕРТИФИКАТ РЕГИСТРАЦИИ:
№ 17-10-24-01-0173 от 24.10.2017

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

Аванте 150 КС является несистемным инсектицидом, оказывающим контактное и кишечное воздействие на вредителей. Оказывает нейротоксическое воздействие в организме насекомого путем блокировки натриевых каналов в клетках нервной ткани организмов. Сразу же после попадания рекомендованной дозы препарата, изменяется поведение насекомых. Физиологически насекомое становится парализованным после биоактивации активного вещества, прекращает жизнедеятельность (еда, движение) и в течение 24-60 часов погибает.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Инсектицид группы оксодиазинов широкого спектра действия, применяется в борьбе с многочисленными видами вредителей.
- Оказывает высокую эффективность на листовертках в саду.
- Имеет исключительную эффективность на личинках чешуекрылых всех возрастов.
- Обладает овицидными свойствами,

варьирующиеся в зависимости от видов чешуекрылых вредителей.

- Пониженная токсичность на полезную энтомофауну.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- На эффект, оказываемый инсектицидом, не влияют повышенные температуры с момента нанесения, так как это происходит с многочисленными группами инсектицидов. Повышенная температура, вплоть до 34° С (оптимально для нанесения 22-34° С) повышает эффективность инсектицида.
- Биологическая устойчивость инсектицида составляет 10-14 дней.
- Эффект «био-активации», при возникновении влажности (роса, туман, дождь) высохший препарат на поверхности фруктов и листьев возобновляет свое воздействие в качестве инсектицида.
- Обладает частичными трансламинарными свойствами.
- Исключен риск появления насекомых, устойчивых к воздействию инсектицида.

ВНИМАНИЕ! Обработывать плодовые деревья с Аванте 150 КС во время цветения ни в коем случае нельзя! Рекомендуется проводить выкашивание регулярно в саду с целью уничтожения цветущих сорняков.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Культура	Вредитель	Норма расхода, л/га	Время применения (количество обработок)
Яблоня	Яблонная плодовая гниль (<i>Cydia pomonella</i>)	0,4 - 0,5	Проводить опрыскивание до первого внедрения личинок плодовой гнили в плоды. Первая обработка – через 4-7 дней после начала лета взрослых особей до начала отрождения личинок из яиц.
	Листовертки (<i>Tortricidae</i>)		Наибольшее овицидное действие проявляется при применении препарата по уже отложенным яйцам по сравнению с обработкой до откладки вредителем яиц.
	Минирующие моли (<i>Lithocolleptis spp</i>)		Максимально 1-2 обработки.

Норма расхода рабочей жидкости: 800 - 1000 л/га.

МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- Равномерная обработка листовой поверхности является важным фактором для получения максимального результата.
- В засушливую и знойную погоду применяется максимальная норма рабочей жидкости, распыленной крупными каплями, во избежание испарения препарата и с целью лучшего покрытия листовой поверхности. **Влага является ключевым фактором для проявления овицидного эффекта.**
- Интервал между обработками составляет 10-14 дней и зависит от интенсивности заселения вредителями и метеоусловий.
- Срок последней обработки: 30 дней до начала сбора урожая.



ИНСЕКТИЦИДЫ



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:
концентрат эмульсии (КЭ)

ТОКСИЧНОСТЬ:
класс опасности – III/III

СЕРТИФИКАТ РЕГИСТРАЦИИ:
№: 21-12-22-01-1014 от 22.12.2021

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

Жувенал 10 КЭ – селективный инсектицид кишечного и контактного действия, основанный на инновационном активном ингредиенте - пирипроксифен. Препарат относится к группе регуляторов роста насекомых с гормональным действием. Пирипроксифен, аналог ювенильного гормона насекомых, является ингибитором эмбриогенеза, метаморфоза и размножения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Он действует путем ингибирования в процессе развития насекомых на всех стадиях роста на гормональном уровне.
- Инсектицид, попадая в личинку, нарушает процесс метаморфоза, что приводит к гибели преимагинальных фаз

развития. А именно избыток, недостаток или отсутствие ювенильного гормона препятствует линьке личинок.

- Попадая во взрослое насекомое, не убивает его, а вызывает стерилизацию имаго и предотвращает появление вредящей фазы развития.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Эффективный инсектицид против щитовок.
- Уникальный механизм действия – экологичность и отсутствие резистентности.
- Обладает отсроченным действием, т.е. летальный эффект достигается не только во время обработки, но и в последующие стадии вредителя.
- Уменьшение числа особей в следующем поколении.



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Культура	Вредитель	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (количество обработок)
Яблоня	Калифорнийская щитовка (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>) Яблонная плодоярка (<i>Cydia pomonella</i>)	0,8 - 1,0	45 (1-2)

Норма расхода рабочей жидкости: 800 - 1000 л/га.



- Длительный период защитного действия.
- Высокая селективность, нетоксичен для полезной энтомофауны.
- Не фитотоксичен.
- Экономичен в применении, не имеет ограничений при использовании в баковых смесях. Широко используется в интегрированных системах защиты садов.

СОВМЕСТИМОСТЬ:

Совместим с большинством средств защиты растений. Однако предварительно нужно провести тест на физическую совместимость. Для получения большей эффективности соблюдайте норму и время обработки.

МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- Не превышайте рекомендованные дозы.
- Не опрыскивать в ветреную погоду.
- Против Калифорнийской щитовки обработки проводятся весной в фазе «зеленый конус» (апрель, 1-я декада) или летом против личинок «бродяжки» (июнь).
- Против яблонной плодоярки - обработки начинаются с откладки яиц до начала внедрения личинок внутрь плодов.
- В зависимости от объема листовой массы следует использовать необходимый объем раствора, чтобы обеспечить равномерное и полное покрытие.

Mospelat® 20 SL



ИНСЕКТИЦИД

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО: ацетамиприд 200 г/л

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:
водорастворимый концентрат (ВРК)

ТОКСИЧНОСТЬ:
класс опасности – III/III

СЕРТИФИКАТ РЕГИСТРАЦИИ:
№ 20-06-11-01-0692 от 11.06.2020

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

Моспелат 20 ВРК является системным инсектицидом на основе ацетамиприда из группы неоникотиноидных продуктов. Ацетамиприд действует на центральную нервную систему, препятствуя передаче нервных импульсов.

- После применения проникает в растения трансламинарно и не смывается дождевой или поливной водой;
- Не фитотоксичен для культурных растений.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Является системным уникальным инсектицидом, обладающим превосходной трансламинарной активностью;
- Жидкий состав, очень эффективен и прост в использовании;
- Контролирует широкий спектр вредителей - грызунов и сосущих;
- Действующее вещество продукта обладает эффектом нокдауна;
- Проявляет быстрое действие, вызывая вскоре после применения паралич и гибель насекомого;
- Насекомые контролируются на обеих сторонах листьев;
- Не зависит от температуры, стабилен при контакте с солнечными лучами;

СОВМЕСТИМОСТЬ:

Совместим с большинством средств защиты растений или удобрений, за исключением продуктов с щелочной реакцией (например, бордоской жидкостью) и минеральных масел. Для правильного использования необходимо проверить совместимость смешиваемых продуктов.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Культура	Вредитель	Норма расхода, кг/га	Срок ожидания (количество обработок)
Яблоня	Яблонная плодожорка (<i>Cydia pomonella</i>) Листовертки (<i>Tortricidae</i>) Яблонная тля (<i>Aphis pomi</i>) Калифорнийская щитовка (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>) Яблонный плодовой пилильщик (<i>Hoplocampa testudinea</i>)	0,3 - 0,45	28 (2-3)
Слива	Сливовая плодожорка (<i>Cydia funebrana</i>) Восточная плодожорка (<i>Graphalita molesta</i>) Листовертки (<i>Tortricidae</i>) Сливовая эвритома (<i>Eurytoma schreineri</i>) Пилильщики (<i>Hoplocampa SPP.</i>)		28 (2)

Норма расхода рабочей жидкости: 1000-1500 л/га.

МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- Применять в рекомендуемых дозах в течение периода вылупления первых личинок;
- Не распылять в ветреную погоду;
- Не применять за 2-4 часа до дождя;
- Продукт применяется путем распыления с помощью наземного оборудования, необходимым объемом раствора, таким образом, чтобы обеспечить равномерное покрытие всей листвы, но не более точки стекания раствора.



Proclein® 5 WG



ИНСЕКТИЦИД

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО: эмаектин бензоат 50 г/кг

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:

водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

ТОКСИЧНОСТЬ:

класс опасности – III/I

СЕРТИФИКАТ РЕГИСТРАЦИИ:

№ 20-06-11-01-0694 от 11.06.2020

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

Проклейн 5 ВДГ – трансламинарный инсектицид природного происхождения, получен при ферментации, на основе эмаектин бензоат, который относится к химической группе авермектине. Специфический инсектицид, уникальный для борьбы с чешуекрылыми: он воздействует на мышечную систему насекомого, вызывая полную атрофию мышц гусеницы в течение 1-4 часов после получения летальной дозы. Гусеница перестает питаться и двигаться, а затем погибает.

СВОЙСТВА:

- Благодаря инновационной препаративной форме, обеспечивает высокую эффективность, быстрое действие и длительную защиту.
- Обладает овицидным действием (обработки начинать перед выходом гусениц из яиц (это фаза развития насекомого называется» черная головка»).
- Высокая эффективность в любых погодных условия: как при высоких температурах (выше +35° С), так и при большом количестве осадков;
- Не большая норма расхода.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Длительная эффективность.
- Сохраняет стабильность при контакте с солнечными лучами.
- Устойчив к осадкам.
- Не фитотоксичен для культурных растений, не вызывает стресса, не влияет на коммерческий аспект производства.
- Совместимость с биометодом: безопасен для энтомофагов через 2-24 часа после применения.
- Надежный союзник с другими инсектицидами из разных химических групп.
- Короткий период ожидания.

СОВМЕСТИМОСТЬ:

Совместим с большинством пестицидов, тем не менее, перед приготовлением баковой смеси необходимо убедиться в физической совместимости компонентов. Не совместим с пестицидами щелочной реакцией (на основе медьсодержащих препаратов и серы) и минеральными маслами. Не применять в баковой смеси с фунгицидами на основе алюминия фосэтила, клороталонил, минеральными удобрениями.

ВНИМАНИЕ! Проклейн 5 ВДГ не опрыскивать растения во время цветения, является токсичным для пчел. Рекомендуется проводить выкашивание регулярно в саду с целью уничтожения цветущих сорняков.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Культура	Вредитель	Норма расхода, кг/га	Срок ожидания (количество обработок)
Яблоня	Яблонная плодожорка (<i>Cydia pomonella</i>) Листовертки (<i>Tortricidae spp.</i>)	0,5 - 0,7	7 (2-3)
Слива	Сливовая плодожорка (<i>Cydia funebrana</i>) Восточная плодожорка (<i>Grapholita molesta</i>) Листовертки (<i>Tortricidae</i>)		

Норма расхода рабочей жидкости: 800 - 1000 л/га.

МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **Не превышайте рекомендованные дозы.**
- Не опрыскивать в ветреную погоду.
- Препарат наносится путем опрыскивания наземным оборудованием с необходимым объемом жидкости с целью обеспечения полного и равномерного смачивания поверхности растений, а также предотвращать стекание рабочего раствора с поверхности растений.



Runerr® 24 SC



ИНСЕКТИЦИД

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО: метоксифенозид 240 г/л

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:
концентрат суспензии (КС)

ТОКСИЧНОСТЬ:
класс опасности – IV/IV

СЕРТИФИКАТ РЕГИСТРАЦИИ:
№: 21-12-22-01-1012 от 22.12.2021

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

Рунерр 24 КС представитель второго поколения инсектицидов для контроля чешуекрылых, имитирующих механизм действия гормона экдизона - гормона линьки, нарушая естественный процесс линьки у гусениц. Гусеница после опрыскивания препаратом или после поедания, обработанного растения уже через 4-8 часов, останавливает поедание и умирает в течение нескольких дней.

СВОЙСТВА:

- Инсектицид действует на личинок чешуекрылых в основном путем кишечного воздействия, но также и при контакте.
- Действует на всех стадиях личинок чешуекрылых (имеет наивысшую эффективность от стадий яйца до личинок второго возраста). Личинки плодовой гнили или не отрождаются, или погибают в период отрождения.
- Имеет остаточное действие (защищает растение) в течение 14-21

день, в зависимости от применяемой дозы и скорости роста растений (листья, плоды).

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Не смывается дождем через 6 часов после нанесения.
- Нет перекрестной устойчивости с пиретроидами, фосфорорганическими и другими группами инсектицидов, поэтому его можно использовать в программах борьбы с вредителями.
- Безопасность к опылителям и энтомофагам, низкая токсичность для окружающей среды.

СОВМЕСТИМОСТЬ:

Совместим с большинством фунгицидов, инсектицидов, гербицидов, фертилизантов, тем не менее, перед приготовлением баковой смеси необходимо убедиться в физической совместимости компонентов. Не применять с препаратами имеющими щелочную реакцию.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Культура	Вредитель	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (количество обработок)
Яблоня	Яблонная плодовая гниль (<i>Cydia pomonella</i>) Листовертки (<i>Tortricidae spp</i>)	0,5 - 0,75	14 (2)
Слива	Сливовая плодовая гниль (<i>Cydia funebrana</i>) Листовертки (<i>Tortricidae spp.</i>)		

Норма расхода рабочей жидкости: 800 - 1000 л/га;



МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **Не превышайте рекомендованные дозы.**
- Не опрыскивать в ветреную погоду.
- При проведении обработки нужно следить за тем, чтобы поток воздуха был достаточно сильным для обеспечения равномерного покрытия листьев рабочим раствором, поскольку для лучшего результата препарат должен быть поглощен личинками.
- Поскольку данный инсектицид проявляет свой фитотоксический

эффект в первую очередь путем кишечного действия, очень важно чтобы время обработки коррелировало со сроками питания личинок в зависимости от вида:

- В случае чешуекрылых - обработка будет проводиться в начале питания гусениц.
- В случае яблонной и сливовой плодовой гнили - наивысшая эффективность инсектицида достигается если обработки начинать перед вылуплением личинок из яиц.



Zenin® 25 SC



ИНСЕКТИЦИД

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО: лямбда-цигалотрин 250 г/л

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:
концентрат суспензии (КС)

ТОКСИЧНОСТЬ:
класс опасности – III/I

СЕРТИФИКАТ РЕГИСТРАЦИИ:
№ 20-06-11-01-0695 от 11.06.2020

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

Зенин 25 КС - это пиретроидный инсектицид, с сильно контактным и кишечным действием против широкого диапазона вредителей. После обработки действующее вещество быстро проникает в кутикулу насекомого воздействуя на нервную систему, вредитель прекращает питаться, и умирает.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Выраженное кишечное и контактное воздействие на вредителей.
- Действует быстро, тотально и необратимо.
- Не фитотоксичен в рекомендованных дозах на зарегистрированных культурах.
- Используется в маленьких дозах.
- Совместим с большинством зарегистрированных препаратов для данной культуры.
- Нон-системик инсектицид, с хорошим резидуальным действием на обрабатываемую поверхность.
- Препарат обладает максимальной устойчивостью к действию ультрафиолетовых лучей и осадков с условием, что раствор успел высохнуть до того, как начался дождь.

УКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

При высоких температурах, применение избегается в течение дня, тогда вредители мало подвержены и интенсивная фотодеградация.



ВНИМАНИЕ! Обязательно соблюдение мер защиты пчел и зоофагов. Для того чтобы защитить пчел и других насекомых для опыления не обрабатывать во время цветения. Не опрыскивать, когда пчелы активны.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Культура	Вредитель	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (количество обработок)
Яблоня	Яблонная плодожорка (<i>Cydia pomonella</i>) Листовертки (<i>Tortricidae spp</i>) Яблонный пилильщик (<i>Hoplocampa testudinea</i>)	0,2 - 0,25	20 (1-2)
Рапс	Рапсовый пилильщик (<i>Athalia rosae</i>) Капустная тля (<i>Brevicoryne brassicae</i>) Рапсовый цветоед (<i>Meligethes aeneus</i>) Рапсовый скрытнохоботник (<i>Ceuthorrhynchus brassicae</i>)	0,08 - 0,1	30 (1-2)

Норма расхода рабочей жидкости: яблоня: 1000-1500 л/га;
рапс: 200-400 л/га.

МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **Не превышайте рекомендованные дозы.**
- Не применяйте в ветреную погоду.
- Обработка не производится в условиях термического стресса.
- Препарат применяется путем опрыскивания необходимым объемом жидкости таким образом, чтобы обеспечить полное и равномерное смачивание всей поверхности растений, а также предотвращать стекание рабочего раствора.



ИНСЕКТИЦИДЫ



Azoxin® 25 SC



ФУНГИЦИД

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО: азоксистробин 250 г/л

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:
концентрат суспензии (КС)

ТОКСИЧНОСТЬ:
класс опасности – III/IV

СЕРТИФИКАТ РЕГИСТРАЦИИ:
№: 21-12-22-02-1016 от 22.12.2021

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

Азоксин 25 КС является системным фунгицидом на основе азоксистробина, из группы стробилуринов. Высокоэффективный фунгицид для защиты виноградной лозы против милдью и оидиума. Препарат ингибирует прорастание спор и апрессориев, воздействует на прорастающие гифы грибов. Обладает выраженным антиспорулирующим действием.

СВОЙСТВА:

- Препарат обладает системным и трансламинарным действием, проникая через листовую пластинку, и защищает ее с обеих сторон от атак патогенов.
- Препарат обеспечивает отличное защитное действие, если применяется профилактически или на ранних стадиях развития болезни (при появлении первых визуальных симптомов). Эффективность защитных мероприятий снижается на более поздних стадиях развития болезней. Если культура уже инфицирована, первую обработку рекомендуется провести куративным фунгицидом.



- Увеличение урожайности за счет усиления фотосинтеза и продления работы листового аппарата.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Продолжительная защита обработанных растений.
- Устойчивость к дождям.
- В рекомендуемых для применения нормах не оказывает отрицательного действия на культурные растения.
- Обладает искореняющим, защитным и лечебным действием.
- Фунгицид с новым механизмом действия против широкого спектра болезней.
- Обеспечивает длительную защиту против возбудителей болезней.

ВНИМАНИЕ! Азоксистробин токсичен для некоторых сортов яблони. Избегайте сноса препарата на соседние культуры.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Культура	Вредитель	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (количество обработок)
Виноград	Милдью винограда (<i>Plasmopara viticola</i>) Оидиум (<i>Uncinula necator</i>)	0,6 - 0,8	21 (2-3)

Норма расхода рабочей жидкости: 600 - 800 л/га.

СОВМЕСТИМОСТЬ:

Препарат совместим в баковых смесях с большинством инсектицидов и фунгицидов. Однако в каждом конкретном случае смешиваемые препараты следует проверять на совместимость. Если фунгицид применяется в баковой смеси с другими препаратами, добавляйте препарат в воду в бак опрыскивателя в следующем порядке: *СП > ВДГ > Азоксин 25 КС > КЭ./

МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **Не превышайте рекомендованные дозы.**
- Опрыскивание данным фунгицидом производится в утренние или вечерние часы в безветренную погоду, не допуская сноса его на соседние культуры.
- Использовать необходимый объем рабочей жидкости, для того чтобы обеспечить равномерное распределение раствора в труднодоступных местах кустов (особенно нижняя часть и грозди).
- Из фунгицидов группы стробилуринов азоксистробин зарекомендовал себя одним из самых эффективных препаратов в борьбе с милдью. Срок защитного действия не более 10-14 дней, так как препарат слабо перемещается в растении, молодой при-

рост остаётся незащищенным. При эпифитотийном характере распространения оидиума эффективность фунгицида недостаточна, желательна комбинация его в баковых смесях с фунгицидами из группы триазолов.

- Если болезни сильно развиты, рекомендуют сократить интервал между обработками до 5-7 дней.
- Не допускайте стекания раствора с обработанной поверхности.
- Не проводите обработку по влажной листовой поверхности или когда ожидаются осадки в течение 2-2,5 часов после проведения опрыскивания.



ФУНГИЦИДЫ



Коопер-М® 45 WP



ФУНГИЦИД

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО: хлорокись меди 400 г/кг
+ металаксил-М 50 г/кг

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:
смачивающийся порошок (СП)

ТОКСИЧНОСТЬ:
класс опасности – IV/IV

СЕРТИФИКАТ РЕГИСТРАЦИИ:
№: 21-12-22-02-1021 от 22.12.2021

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

Коопер-М 45 СП – фунгицид контактного-системного действия, на основе хлорокись меди и металаксил-М. Хлорокись меди (контактный компонент) угнетает ферменты и жизненно важные компоненты клеток фитопатогенных грибов. Хлорокись меди- создает защитный слой, который не допускает проникновения патогена в растения. Металаксил-М оказывает системное воздействие, быстро впитывается зелеными частями растения и акропетально разносится по всему растению и по новым приростам, подавляет син-

тез протеинов, и таким образом останавливая развитие патогена.

СВОЙСТВА:

- Благодаря содержанию двух активных компонентов фунгицид обладает профилактическим, лечущим и искореняющим действием.
- Пролонгированное действие (до 10 дней) по сравнению с контактными фунгицидами.
- Эти два активных вещества дополняют друг друга и действуют синергетически, и их объединение в один продукт обеспечивает максимальное расширение спектра контроля, снижение доз применяемого активного вещества и предотвращение появления резистентности к патогенам.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Два действующих вещества с разным механизмом действия.
- При соблюдении регламентов применения препарат не вызывает отрицательных эффектов у защищаемых культур.
- Высокая биологическая активность, хорошо прилипает к поверхности листьев.
- Высокая противогрибковая эффективность.



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Культура	Вредитель	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (количество обработок)
Виноград	Милдью винограда (<i>Plasmopara viticola</i>)	2,0 - 2,5	28 (3)
Картофель	Фитофтороз (<i>Phytophthora infestans</i>) Альтернариоз (<i>Alternaria solani</i>) Макроспориоз (<i>Macrosporium solani</i>)		

Норма расхода рабочей жидкости: виноград: 600 - 800 кг/га;
картофель: 300 - 400 кг/га.



СОВМЕСТИМОСТЬ:

Совместим с большинством препаратов, кроме тех, что имеют щелочную реакцию. Этот препарат нельзя использовать одновременно с концентрированными эмульсиями. В любом случае перед смешиванием препаратов необходимо проверить их на взаимодействие: появление осадка или хлопьев при смешивании говорит об их несовместимости.

МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **Не превышайте рекомендованные дозы.**
- Не опрыскивать в ветреную погоду.
- Использовать необходимый объем рабочей жидкости, для того чтобы

обеспечить равномерное распределение раствора в труднодоступных местах кустов (особенно нижняя часть и грозди).

- Наиболее эффективно применение данного фунгицида профилактически - до инфицирования, при появлении первых признаков инфекции.
- Интервал между обработками составляет 7-14 дней, в зависимости от погодных условий и инфекционной нагрузки.
- Обработки проводить при температуре от +15° С до +25° С.
- В сложных погодных условиях, при высокой опасности инфицирования, сократить интервал между обработками до 7-8 дней.



Delin® 70 WG



ФУНГИЦИД

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО: дитианон 700 г/кг

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:
водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

ТОКСИЧНОСТЬ:
класс опасности – IV/IV

СЕРТИФИКАТ РЕГИСТРАЦИИ:
№ 17-12-22-02-0223 от 22-12-2017

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

Делин 70 ВДГ является фунгицидом контактного и предупреждающего действия. Разрушает споры патогенных возбудителей в начале прорастания.

СВОЙСТВА:

- Фунгицид multi-site эффекта в эффективной борьбе против парши яблони.
- Действующее вещество дитианон оказывает предупреждающее воздействие, являясь одним из наиболее активных веществ категории контактных фунгицидов.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Обеспечивает высокое качество конечного продукта и его хранение.
- Возможность применения во всех фазах развития культуры.
- Не является фитотоксичным в отношении обрабатываемых культур.
- Низкий риск устойчивости.
- Действующее вещество препарата в воде растворяется незначительно. Определенная часть действующего вещества всегда может раствориться в воде, (дождь, туманность, роса) что обеспечивает длительное и стабильное фунгицидное действие препарата.

- После обработки на растениях формируется водонепроницаемый слой, препятствующий проникновению инфекции в растения.
- Оказывает лечебный эффект при обработке механических повреждений вследствие града путем осуществления двух последовательных обработок в концентрации 0,1% фунгицида с интервалом 7 дней.
- Безопасен для пчел и энтомофагов.

Хорошая прилипаемость и повторное распределение обеспечивают высокую эффективность действия фунгицида в дождливых условиях и при низких температурах.



ВНИМАНИЕ! Не перемешивать с рабочим раствором препараты со щелочной реакцией (например, бордосская жидкость), а также содержащими масла!

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Культура	Вредный объект	Норма расхода, кг/га	Срок ожидания (количество обработок)
Яблоня	Парша яблони (<i>Venturia inaequalis</i>)	0,7 - 1,0	30 (2-3)

Норма расхода рабочей жидкости: 800 - 1000 л/га.

МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **Не превышайте рекомендованные дозы.**
- Не применять в ветреную погоду.
- Используйте необходимый объем жидкости, для того чтобы обеспечить равномерное распределение по всей площади, но не больше точки утечки рабочего раствора.
- Интервал между обработками составляет 7-10 дней, в случае выпадения осадков более 25 мм, интервал между обработками уменьшается.



ФУНГИЦИДЫ



Efalin® 80 WP



ФУНГИЦИД

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО: фосетил алюминия 800 г/кг

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:
смачивающийся порошок (СП)

ТОКСИЧНОСТЬ:
класс опасности – IV/IV

СЕРТИФИКАТ РЕГИСТРАЦИИ:
№ 17-12-22-02-0224 от 22-12-2017

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

Ефалин 80 СП оказывает профилактическое и лечебное действие путем подавления прорастания спор и блокирует развитие мицелия в растениях.

СВОЙСТВА:

- Характеризуется особым свойством стимулирования системы самозащиты растений и не развивает устойчивости.
- Оказывает системное и трансламинарное воздействие.
- Оказывает профилактическое и лечебное воздействие.
- Продукт отличается большой мо-

бильностью, попадая во все ткани растения.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Очень хорошо переносится сельскохозяйственными культурами на разных фазах развития и может быть использован во время цветения.
- Попадая в растение, распределяется в его верхнюю и нижнюю часть, защищая в течение длительного периода времени, таким образом, плодовые и растительные органы.
- Повышает иммунитет растений против проникновения инфекции в клетки.



ВНИМАНИЕ! Несовместим с удобрениями и питательными веществами, а также с медьсодержащими препаратами, дикофолом и пириметанилом. Ефалин 80 СП не следует смешивать или применять с маслянистыми формами и с поверхностно-активными веществами. Формирования маслянистого слоя на листьях, препятствует его проникновению в растение. В целях безопасности испытайте препараты на совместимость перед применением.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Культура	Вредный объект	Норма расхода, кг/га	Срок ожидания (количество обработок)
Яблоня	Парша яблони (<i>Venturia inaequalis</i>) Бактериальный ожог (<i>Erwinia amylovora</i>) Фитофтора (<i>Phitophthora cactorum</i>)	5,0	30 (2)
Виноград	Милдью (<i>Plasmopara viticola</i>)	3,0 - 3,5	30 (3)

Норма расхода рабочей жидкости: яблоня: 800 - 1000 л/га;
виноград: 600 - 800 л/га.

МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- Не превышайте рекомендованные дозы.
- Не применять в ветреную погоду.
- Тщательно обрабатывайте растения.

Оптимальным моментом обработки этим фунгицидом на яблони, для борьбы с бактериальным ожогом, является фенофаза розовый бутон - начало цветения до опадения лепестков, для предупреждения инфекции, которая начинается с рыльца цветка. Использовать максимальный объем жидкости и максимальную дозу препарата.



ФУНГИЦИДЫ



Flint Stars® SC



ФУНГИЦИД

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО: пириметанил 400 г/л + трифлуксистробин 120 г/л

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:
концентрат суспензии (КС)

ТОКСИЧНОСТЬ:
класс опасности – III/IV

СЕРТИФИКАТ РЕГИСТРАЦИИ:
№ 20-12-17-02-0856 от 17.12.2020

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

Флинт Старс КС является комплексным фунгицидом, который содержит два действующих вещества (пириметанил+трифлуксистробин) с разными механизмами действия.

Трифлуксистробин нарушает процесс дыхания в митохондриях клеток возбудителя.

Пириметанил нарушает процесс биосинтеза важной аминокислоты метионина патогена, а также секрецию гидролитических ферментов важных для проникновения в растение (из-за разрушения клеточной стенки) и обеспечение роста мицелия.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Комбинированный мезостемно-системный фунгицид с двумя дей-



ствующими веществами и широким спектром активности для защиты яблони.

- Обладает характеристиками идеального фунгицида, он обеспечивает продолжительное защитное и мощное лечебное действие против парши.
- Сочетание двух действующих веществ с принципиально разными механизмами действия предотвращает проявление резистентности.
- Полное перераспределение препарата – через газовую фазу и путем системного действия.
- Гибкое применение с возможностью удлинения интервала между обработками.
- Профилактическое, лечебное и антиспорулянтное действие.
- Независимость от температурных условий.
- Устойчивость к смыванию (2 часа после обработки).
- Безопасен для пчел и энтомофагов.

СОВМЕСТИМОСТЬ:

Если требуется, пестицид легко работает с другими препаратами, но при каждом совмещении требуется предварительный тест на совместимость. Не совместим с препаратами, которые содержат алюминий.



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (количество обработок)
Яблоня	Парша яблони (<i>Venturia inaequalis</i>)	0,5 - 0,7	35 (2-3)
	Мучнистая роса (<i>Podosphaera leucotricha</i>)		

Норма расхода рабочей жидкости: 800 - 1000 л/га.

МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **Не превышайте рекомендованные дозы.**
- Не опрыскивать в ветреную погоду или за 2-4 часа до начала дождя.
- Используйте необходимый объем жидкости, для того чтобы обеспечить однородное покрытие препаратом всей листы.
- Избегайте точки утечки раствора.
- Убедитесь в работе смесителя в течение всего периода обработки.



Folipec® 80 WG



ФУНГИЦИД

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО: фолпет 800 г/кг

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:

Водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

ТОКСИЧНОСТЬ:

класс опасности – IV/IV

СЕРТИФИКАТ РЕГИСТРАЦИИ:

№: 22-12-22-02-1190 от 22.12.2022

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

Фолипек 80 ВДГ контактный фунгицид защитного действия с частично лечащим эффектом, широкого спектра действия на основе фолпета. Фолпет это производное класса фталимида и трихлорметилсульфонилхлорид. Фолпет, проникая в прорастающую конидию или спору, ингибирует клеточное деление, подавляет процесс дыхания патогена, нарушает проницаемость клеточных мембран.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокая биологическая эффективность в борьбе с основными болезнями.
- Оказывает как профилактическое, так и частично лечебное действие.

- Полное отсутствие резистентности патогенных организмов.
- Не фитотоксичен, безопасен для пчел, полезной энтомофауны, микроорганизмов и птиц.
- Замечательная фитосовместимость на разных стадиях развития растения.
- Повышенная адгезия, определяющая стабилизацию в неблагоприятных погодных условиях.
- Длительное защитное действие.

СОВМЕСТИМОСТЬ:

Препарат совместим в баковых смесях с большинством фунгицидов и инсектицидов, за исключением веществ, образующих щелочные растворы (например, Бордоская жидкость или сера). Не смешивать с маслами.



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Культура	Вредный объект	Норма расхода, кг/га	Срок ожидания (количество обработок)
Яблоня	Парша яблони (<i>Venturia inaequalis</i>)	1,5 - 2,0	21 (2-3)

Норма расхода рабочей жидкости: 1000 - 1500 л/га.

МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **Не превышайте рекомендованные дозы.**
- Обеспечить равномерное покрытие растений.
- Не применять в ветреную погоду или за 4-6 часов до начала дождя.
- Применяется в течение всего вегетационного периода, в зависимости от инфекционного давления и климатических условий, с интервалом 7-10 дней.
- Используется в комбинации с системными фунгицидами, что позволяет контролировать весь спектр заболеваний, а также предотвращать развитие устойчивости популяций возбудителей к системным препаратам.



ФУНГИЦИДЫ





ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО: ципродинил 375 г/кг + флудиоксонил 250 г/кг

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:
водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

ТОКСИЧНОСТЬ:
класс опасности – IV/IV

СЕРТИФИКАТ РЕГИСТРАЦИИ:
№ 22-05-19-02-1093 от 19.05.2022

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

Ципродинил блокирует развитие мицелия и его проникновение внутрь тканей. Обладает системными и трансламинарными свойствами.

Флудиоксонил оказывает контактное воздействие и предупреждает прорастание спор на обрабатываемой поверхности.

СВОЙСТВА:

- Пониженный риск появления устойчивости.
- Эффективен против парши в критических фазах.
- Фунгицид оказывает двойное системное и контактное действие, рекомендован для профилактики и лечения.

- Устойчив к осадкам.
- Эффективность препарат не зависит от температуры.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Быстро впитывается в обрабатываемые поверхности.
- Действие препарата не зависит от температуры воздуха.
- Эффективно снижает риск возникновения складских заболеваний, увеличивая период хранения продукции.
- Не образует сетку на фруктах.
- Совместим с большинством препаратов фитосанитарного использования.



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Культура	Вредный объект	Норма расхода, кг/га	Срок ожидания (количество обработок)
Яблоня	Парша яблони (<i>Venturia inaequalis</i>)	0,35 - 0,4	15 (2-3)

Норма расхода рабочей жидкости: 800 - 1000 л/га.

МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **Не превышайте рекомендованные дозы.**
- Не опрыскивать в ветреную погоду или за 2-4 часа до начала дождя.
- Используйте необходимый объем жидкости, для того чтобы обеспечить однородное покрытие препаратом всей листы.
- Избегайте точки утечки раствора.
- Убедитесь в работе смесителя в течение всего периода обработки.



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:
водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

ТОКСИЧНОСТЬ:
класс опасности – IV/IV

СЕРТИФИКАТ РЕГИСТРАЦИИ:
№ 20-01-23-02-0618 от 23.01.2020

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

Каптон 80 ВДГ это контактный фунгицид с профилактическим и лечебным действием. Действующее вещество каптан быстро проникает в споры восприимчивых грибов, предотвращает их прорастание или останавливает рост зародышевой трубки и ее проникновение в ткани растения, предотвращая тем самым возникновение инфекций на обработанных органах. Биохимический механизм активного вещества проявляется путем прекращения дыхания и деления клеток патогенов.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Действие multi-site, препятствует появлению устойчивости возбудителя.
- Высокая прилипаемость дает возможность быть стабильным при неблагоприятных погодных условиях.
- Является важным компонентом в интегрированных системах защиты растений.
- В случае эпифитотий, применяется совместно с системными препаратами других химических групп.

- Может быть использован в течение всего периода существования риска заражения.
- При применении препарата перед уборкой урожая, эффективно предотвращает появлению болезней в период хранения
- Препарат хорошо растворяется в воде, что обеспечивает равномерное распределение препарата по всем органам растения.
- Не является фитотоксичным при соблюдении рекомендованных доз.
- Не токсичен для пчел и птиц.

СОВМЕСТИМОСТЬ:

Совместим с большей частью системных фунгицидов, инсектицидов и фертилизантов. Несовместим с пестицидами, имеющими щелочную реакцию и минеральными маслами (полисульфиды, бордосская жидкость), но в каждом отдельном случае следует проверять партнерские компоненты на совместимость и проводить тест на соответствующей культуре.



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Культура	Вредный объект	Норма расхода, кг/га	Срок ожидания (количество обработок)
Яблоня	Парша яблони (<i>Venturia inaequalis</i>) Филlostиктоз (<i>Phyllosticta briardi</i>)		28 (2-3)
Слива	Красная пятнистость сливы (<i>Polystigma rubrum</i>) Клястероспориоз косточковых (<i>Clasterosporium carpophilum</i>)	2,0 - 2,5	21 (2-3)

Норма расхода рабочей жидкости: 1000 - 1500 л/га.

МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **Не превышайте рекомендованные дозы.**
- Обеспечить равномерное покрытие растений.
- Не применять в ветреную погоду или за 4-6 часов до начала дождя.
- Обработки производятся утром или вечером при температурном диапазоне: +15° С и +25° С.
- В ненастную погоду обработки можно проводить в течение всего дня.



Купрумэкс® 840 DF



ФУНГИЦИД

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО: хлорокись меди 840 г/кг
соответствует 500 г/кг чистого меди (Cu²⁺)

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:
водно-диспергируемые гранулы (ДФ)

ТОКСИЧНОСТЬ:
класс опасности – IV/III

СЕРТИФИКАТ РЕГИСТРАЦИИ:
№ 20-12-17-02-0854 от 17.12.2020

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

При контакте с обработанной поверхностью хлорокись меди высвобождает активные ионы меди, которые действуют путем коагуляции белков в тканях патогена, которые теряют свою способность инфицировать и прорасти споры, предотвращая первичную инфекцию.

СВОЙСТВА:

- **Купрумэкс 840 ДФ** - это контактный фунгицид на основе меди, который обеспечивает защитное профилактическое действие на возбудителей болезней.
- Эффективное антибактериальное действие против бактериального ожога деревьев, бактериальной пятнистости.
- Создает защитный слой, который не допускает проникновение патогена в растение. Кристаллики металлической меди прилипают к поверхности обработанных листьев. Во время контакта с водой ионы двухвалентной меди высвобождаются и становятся активными против целевых патогенов.
- Выпускается в более современной форме – водно-диспергируемые гранулы, удобный в использовании, обращении и хранении.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокая дисперсность действующего вещества позволяет равномерно и более плотно покрывать поверхность защищаемого растения.
- Не вызывает фитотоксичности - современный высокоэффективный продукт.
- Препарат не пылит – отсутствующее отрицательное влияние на работающих.
- Низкая норма расхода и хорошая растворимость в воде.
- Улучшенная устойчивость к осадкам.
- Рекомендуется к применению в антирезистентных программах.
- Повышает устойчивость растений к грибным заболеваниям.
- Низкая токсичность (можно использовать в производстве экологической сельскохозяйственной продукции).
- Эффективен при низких температурах.
- Безопасен для пчел и энтомофагов.

СОВМЕСТИМОСТЬ:

Совместим с большинством фунгицидов, инсектицидов и пестицидов, за исключением препаратов с кислой средой (pH меньше 5,5), а также препаратов на основе фосфата алюминия, концентраты эмульсий. Однако пред-



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Культура	Вредный объект	Норма расхода, кг/га	Срок ожидания (количество обработок)
Яблоня	Парша яблони (<i>Venturia inaequalis</i>)	3,0	20 (2)
Слива	Красная пятнистость (<i>Polystigma rubrum</i>) Монилиоз (<i>Monilia laxa</i>) Бактериальная пятнистость (<i>Xanthomonas pruni</i>) Клястероспориоз (<i>Clasterosporium carpophilum</i>)		21 (2)
	Виноградник	Милдью виноградной лозы (<i>Plasmopara viticola</i>) Фомопсис винограда (<i>Phomopsis viticola</i>) Краснуха винограда (<i>Pseudopeziza tracheiphila</i>)	30 (2-3)
Черешня	Клястероспориоз (<i>Clasterosporium carpophilum</i>) Кокомикоз (<i>Coccomyces hiemalis</i>) Монилиоз (<i>Monilia laxa</i>)	2,5 - 3,0	21 (2)
Картофель	Фитофтороз картофеля (<i>Phytophthora infestans</i>) Альтернариоз картофеля (<i>Alternaria solani</i>)	2,5	20 (2)
Земляника	Белая пятнистость (<i>Mycosphaerella fragariae</i>) Бурая пятнистость (<i>Marssonina fragariae</i>)	2,2 - 2,5	14 (2)

Норма расхода рабочей жидкости: яблоня: 800 - 1000 л/га;
виноградник: 600 - 800 л/га;
картофель и земляника: 200 - 400 л/га.

варительно нужно провести тест на совместимость, смешав препараты в небольших количествах. Если в результате смешивания образуются хлопья или осадок, использовать препараты одновременно нельзя.

МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **Не превышайте рекомендованные дозы.**
- Используйте необходимый объем жидкости, для того чтобы обеспе-

чить однородное покрытие препаратом всей листвы. Избегайте точки утечки раствора.

- Не рекомендуется проводить обработки при температуре воздуха выше +25°C или при наличии избытка влаги на растениях.
- Наиболее целесообразно применять фунгицид ранней весной (в фазу «зеленого конуса»), именно в этот период вегетации начинается активный лет аскоспор возбудителей парши.



Magnat® 75 WG



ФУНГИЦИД

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО: тебуконазол 750 г/кг

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:
водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

ТОКСИЧНОСТЬ:
класс опасности – III/III

СЕРТИФИКАТ РЕГИСТРАЦИИ:
№ 17-12-22-02-0237 от 22-12-2017

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

Препарат впитывается надземными частями растения и распределяется акропетально во внутренние ткани, где блокирует распространение гриба путем подавления процесса синтеза эргостерола, что приводит к невозможности гриба формировать клеточную стенку.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Системный фунгицид защитного, лечебного и эрадикационного действия.
- После попадания в растение, переносится по ксилеме к зеленым органам растения, включая отростки, появившиеся после обработки.
- Может наноситься на всех фазах развития растения, в экстремальных условиях, даже во время цветения, не нанося вреда опылению и качеству фруктов.
- Устойчив к атмосферным осадкам.
- Выраженный «стоп-эффект».
- Широкий спектр воздействия и высокая биологическая эффективность.
- Безопасен для пчел.

СОВМЕСТИМОСТЬ:

Препарат может быть использован в сочетании с большинством фунгицидов, инсектицидов, листовых подкормок, за исключением оказывающих щелочное и окислительное действие. В целях безопасности тестируйте препараты на совместимость перед применением.



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Культура	Вредный объект	Норма расхода, кг/га	Срок ожидания (количество обработок)
Яблоня	Мучнистая роса (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	0,25 - 0,3	35 (2-3)
Виноград	Оидиум винограда (<i>Uncinula necator</i>)		
Слива	Клястероспориоз косточковых (<i>Clasterosporium caryophilum</i>) Красная пятнистость сливы (<i>Polystigma rubrum</i>) Монолоиз (<i>Monilia spp</i>)	0,3 - 0,4	14 (1-3)
Пшеница	Гельминтоспориоз (<i>Helminthosporium spp.</i>) Мучнистая роса (<i>Erysiphe graminis</i>)		
Рапс	Альтернариоз (<i>Alternaria brassicae</i>) Фомоз (<i>Phoma lingam</i>) Белая гниль (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)		56 (1-2)

Норма расхода рабочей жидкости: яблоня: 800 - 1000 л/га;
виноград: 600 - 800 л/га.

МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **Не превышайте рекомендованные дозы.**
- Использовать необходимый объем жидкости, для того чтобы обеспечить равномерное покрытие всех органов растений (особенно нижняя часть листа и грозди).
- Производится профилактическая обработка или при появлении первых признаков заражения, интервал между обработками 7-10 дней.



ФУНГИЦИДЫ





ФУНГИЦИД

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО: флуазинам 500 г/л

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:
концентрат суспензии (КС)

ТОКСИЧНОСТЬ:
класс опасности – IV/IV

СЕРТИФИКАТ РЕГИСТРАЦИИ:
№ 20-12-17-02-0851 от 17.12.2020

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

Действующее вещество флуазинам входит в состав нового химического класса -диариламина. Действие флуазинама заключается в нарушении процессов дыхания, проходящих в митохондриях грибных клеток. Фунгицид обладает мультисайтовым механизмом действия, ингибируя процесс окислительного фосфорилирования (молекулярный механизм дыхания клетки) на разных его этапах. В результате прекращения клеточного дыхания нарушается обеспечение грибных клеток энергией, что и приводит к гибели патогенных организмов.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокоэффективный контактный фунгицид для борьбы с паршой яблони.
- Обладает антиспорулирующим действием на грибы.
- Длительный период защитного действия.
- Обладает высокой устойчивостью к смыванию осадками.
- Может применяться в течение всего периода вегетации, не опасаясь возникновения устойчивых штаммов патогенов.

СОВМЕСТИМОСТЬ:

Препарат может быть использован в сочетании с большинством фунгицидов и инсектицидов. Не рекомендуется для применения в баковых смесях с пестицидами, имеющими щелочную реакцию, например, бордосская жидкость. Однако в каждом конкретном случае смешиваемые препараты следует проверять на совместимость.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ:

Не применять в смесях или через короткие промежутки времени с инсектицидами на основе абамектина, поскольку это может вызвать фитотоксичность. При использовании в соответствии с рекомендациями на этикетке не ожидается возникновения фитотоксичности.



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (количество обработок)
Яблоня	Парша яблони (<i>Venturia inaequalis</i>)	0,75	32 (2)
	Монилиоз (<i>Monilia spp.</i>)	1,25	

Норма расхода рабочей жидкости: 800 - 1000 л/га.

МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **Не превышайте рекомендованные дозы.**
- Для обеспечения наилучшего защитного эффекта препарат лучше применять профилактически (до появления видимых симптомов заболеваний).
- Не следует применять при погодных условиях, таких как: сильный ветер, высокие температуры, в состоянии стресса вследствие засухи или холода, или за 4-6 часа до начала дождя.
- Используйте необходимый объем жидкости, для того чтобы обеспечить однородное покрытие препаратом всей листы. Избегайте точки утечки раствора.



ФУНГИЦИДЫ



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:
эмульсия, масло в воде (EW)

ТОКСИЧНОСТЬ:
класс опасности – IV/-

СЕРТИФИКАТ РЕГИСТРАЦИИ:
№: 22-12-22-02-1188 от 22.12.2022

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

Нобел 25 EW - системный фунгицид, для применения в профилактических и лечебных целях для защиты яблони и виноградной лозы от видов мучнистой росы. Бупиримат – принадлежит химическому семейству пиримидиновых сульфатов, обладает трансламинарной подвижностью и системной транслокацией в ксилему. Он действует в основном путем ингибирования споруляции. Действующее вещество бупиримат



ингибирует спорообразование, образование апрессоров, образование гаусторий (проникающих органов) и препятствует росту мицелия.

СВОЙСТВА:

- Три способа действия с одной целью - защита от мучнистой росы.
 - **Системная:** Нобел 25 EW движется в ксилеме листьев, защищая от болезней, препарат не смывается с поверхности листьев.
 - **Трансламинарное:** Нобел 25 EW действует через пластину листа, чтобы контролировать инфекцию с нижней части которая не была обработана.
 - **Фумигант:** действие паров Нобел 25 EW помогает обеспечить эффективный контроль в местах плотной листвы, позволяя перераспределение на поверхности листьев.
- Уникальный механизм действия, отличающийся от триазолов, стробилуринов или SDHI.

СОВМЕСТИМОСТЬ:

Препарат совместим в баковых смесях с большинством фунгицидов и инсектицидов. Не использовать в смеси с продуктами

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Культура	Вредный объект	Норма расхода, кг/га	Срок ожидания (количество обработок)
Яблоня	Мучнистая роса (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	0,75 - 1,0	14 (4)
Виноград	Оидиум (<i>Uncinula necator</i>)	0,8 - 1,5	

Норма расхода рабочей жидкости: яблоня: 800-1000 л/га.
виноградник: 600-800 л/га.



на физико-химическую совместимость и тест на данной культуре, наблюдайте в течение трех дней после применения, чтобы определить физические аспекты и токсические реакции.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ:

При применении в соответствии с рекомендациями и в нормальных климатических условиях продукт не обладает фитотоксичностью. Продукт может быть фитотоксичен для сортов яблок Гравенштейн и Айдаред.

МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **Не превышайте рекомендованные дозы.**
- Не применять в период сильной жары, в ветер и при высокой вероятности дождя в течение 4-6 часов.
- Применяется профилактически при появлении благоприятных условий для развития патогенных агентов или лечебно для остановки распространения уже возникших инфекций.
- Виноград: Первая обработка до стадий «зарождающихся гроздей», последующие обработки проводить каждые 10-14 дней, в зависимости от инфекционной нагрузки мучнистой росы.
- Яблоня: Опрыскивание проводить в период вегетации: розовый бутон - созревание плодов.



ми на основе додина, маслами, полисульфидами и сильнощелочными веществами. Смеси следует использовать сразу после их приготовления. Для любых комбинаций предварительно будет проведен тест



ФУНГИЦИД

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО: ципродинил 750 г/кг

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:
водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

ТОКСИЧНОСТЬ:
класс опасности – IV/IV

СЕРТИФИКАТ РЕГИСТРАЦИИ:
№ 20-12-17-02-0849 от 17.12.2020

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

Норус 75 ВДГ- системный фунгицид с профилактическим и лечебным действием против широкого спектра фитопатогенов. Действующее вещество ципродинил быстро проникает в мицелий восприимчивых грибов и предотвращает возникновение инфекций на обработанных органах, блокируя их дыхание и деление клеток.

СВОЙСТВА:

- Уникальный механизм действия.
- Системное, защитное и лечебное действие.
- Низкий риск резистентности.
- Может применяться во время цветения плодовых культур.
- Усиливает приток питательных веществ к точке роста.

- Способствует развитию мощной листовой поверхности и улучшению фотосинтеза.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокоэффективная защита листьев при любой инфекционной нагрузке даже при низких температурах воздуха (от +5°C).
- Единственное действующее вещество из данного класса: антирезистентное решение.
- Быстрое поглощение растением: не смывается дождем.
- Отсутствие фитотоксичности.
- Удобная препаративная форма и упаковка.
- Совместимость с другими фитосанитарными продуктами.
- Незаменим во всех современных



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Культура	Вредитель	Норма расхода, кг/га	Срок ожидания (количество обработок)
Яблоня	Парша яблони (<i>Venturia inaequalis</i>) Монилиоз (<i>Monilia spp.</i>)	0,3 - 0,4	28 (2-3)
Слива	Красная пятнистость сливы (<i>Polystigma rubrum</i>)		

Норма расхода рабочей жидкости: 800 - 1000 л/га.

системах защиты плодовых насаждений.

- Применим в баковых смесях с контактными фунгицидами как: Сантозоб 80 СП, Каптон 80 ВДГ в соотношении 1:1, оказывает хороший эффект на длительный период.



МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **Не превышайте рекомендованные дозы.**
- Не опрыскивать в ветреную погоду или за 2-4 часа до начала дождя.
- Используйте необходимый объем жидкости, для того чтобы обеспечить однородное покрытие препаратом всей листы.
- Избегайте точки утечки раствора.
- Убедитесь в работе смесителя в течение всего периода обработки.



Polimorf® 70 DF



ФУНГИЦИД

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО: Метирам 700 г/кг

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:

Водно – диспергируемые гранулы (ДФ)

ТОКСИЧНОСТЬ:

класс опасности – IV/III

СЕРТИФИКАТ РЕГИСТРАЦИИ:

№: 22-12-22-02-1193 от 22.12.2022

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

Полиморф 70 ДФ - фунгицид контактного защитного действия. Предназначен для уничтожения конидиального спороношения фитопатогенных грибов, ограничивает поражение растений. Механизм действия заключается в угнетении жизнедеятельности спор грибов на поверхности вегетирующих органов. Действующее вещество блокирует активность ферментов грибов. Поэтому препарат целесообразно применять непосредственно перед поражением растений возбудителем или сразу после него.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Средство эффективно для профилактики микозных поражений на различных сельскохозяйственных растениях;
- Не оказывает токсического влияния на обрабатываемые культурные растения;
- Можно применять на всех фазах развития культуры;
- Удобен и прост в применении: гранулы быстро диспергируются в воде, их легко дозировать, и они не образуют пыли;
- Благодаря подавлению ферментной системы грибов, вероятность их



адаптации к действию фунгицида мала;

- Подходит для многих культур;
- Имеет быстрое начальное действие;
- Мало опасен для пчел, практически не опасен для полезных насекомых.

СОВМЕСТИМОСТЬ:

Полиморф 70 ДФ совместим в баковой смеси с большинством фунгицидов и инсектицидов. Нельзя применять его

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

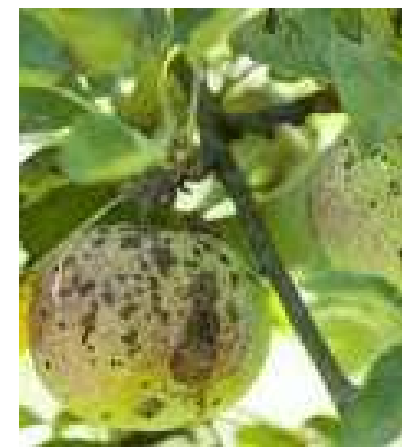
Культура	Вредитель	Норма расхода, кг/га	Срок ожидания (количество обработок)
Яблоня	Парша яблони (<i>Venturia inaequalis</i>)	2,0-2,5	30 (2-3)
Слива	Клястероспориоз (<i>Clasterosporium carpophilum</i>) Красная пятнистость (<i>Polystigma rubrum</i>) Ржавчина (<i>Tranzschelia pruni spinosae</i>)		28 (2)

Норма расхода рабочей жидкости: 1000 - 1500 л/га.

совместно с кислыми или сильнощелочными продуктами. Перед замешиванием бакового раствора следует проверить каждый препарат на совместимость с фунгицидом Полиморф 70 ДФ. Если на дно выпал осадок, данные вещества смешивать нельзя.

МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **Не превышайте рекомендованные дозы.**
- Обеспечить равномерное покрытие растений.
- Не применять в ветреную погоду или за 4-6 часов до начала дождя.
- Используется в комбинации с системными фунгицидами, что позволяет контролировать весь спектр заболеваний.
- Превосходно работает в борьбе с паршой яблони с самого начала вегетации, надежно защищая растения вплоть до начала созревания плодов. Для предотвращения развития ранней инфекции первое опрыскивание проводят уже в фазу зеленого конуса. Последующие обработки проводятся с интервалом 7-10 дней. Фунгицид применяется при температуре более +5°C для достижения максимальной эффективности.



ФУНГИЦИДЫ



Rotengo® 20 SC



ФУНГИЦИД

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО: пираклостробин 200 г/л

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:
концентрат суспензии (КС)

ТОКСИЧНОСТЬ:
класс опасности – IV/III

СЕРТИФИКАТ РЕГИСТРАЦИИ:
№ 20-12-17-02-0855 от 17.12.2020

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

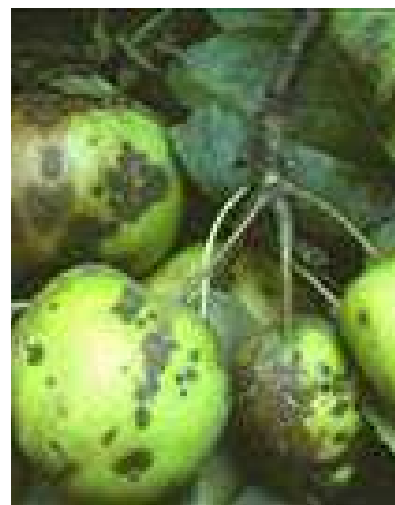
Ротенго 20 КС это фунгицид с защитным, лечебным и искореняющим действием. Пираклостробин – активное вещество из семейства стробилуринов с трансламинарным и локально системным действием, блокирует поступление энергии в клетки что вызывает гибель спор и мицелия гриба. На листьях и плодах формируются прочно связанные с их поверхностью запасы действующего вещества, благодаря чему обеспечивается высокая устойчивость препарата к действию атмосферных осадков. В то же время при поступлении влаги запасы пираклостробина постоянно высвобождаются. Это обеспечивает продолжительную и эффективную защиту растения на протяжении нескольких недель.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокая эффективность против парши и мучнистой россы.
- Обеспечивает надежную и равномерную защиту вегетативной массы благодаря трансламинарного и локально системного распределения действующего вещества.
- Препарат обладает сильным профи-

лактическим действием, подавляя подвижность и прорастание спор.

- Наличие частиц продукта (отложений) на поверхности листьев позволяет перераспределить их в периоды повторного увлажнения растительности.
- Благодаря фунгицидным свойствам в сочетании с хорошей устойчивостью к осадкам, обеспечивает очень хорошую и длительную защиту листьев и плодов.
- В утвержденных дозах в нормальных условиях препарат хорошо переносится растениями и не проявляет фитотоксичности.
- Безопасен для пчел и энтомофагов.



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (количество обработок)
Яблоня	Мучнистая роса (<i>Podosphaera leucotricha</i>) Парша яблони (<i>Venturia inaequalis</i>)	0,5 - 0,6	28 (2)
Виноград	Оидиум (<i>Uncinula necator</i>)	0,4 - 0,5	35 (2-3)

Норма расхода рабочей жидкости: 800 - 1000 л/га.

СОВМЕСТИМОСТЬ:

Можно применять в сочетании с большинством фунгицидов, инсектицидов, листовых подкормок, за исключением оказывающих щелочное и окислительное действие. В целях безопасности тестируйте препараты на совместимость перед применением.

МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **Не превышайте рекомендованные дозы.**
- Не опрыскивать в ветреную погоду или за 2-4 часа до начала дождя.

- Используйте необходимый объем жидкости, для того чтобы обеспечить однородное покрытие препаратом всей листвы.
- Избегайте точки утечки раствора.
- Убедитесь в работе смесителя в течение всего периода обработки.
- Применять на яблони начиная с фазы розовый бутон до начала созревания плодов. Интервал между обработками составляет 10-14 дней. В случае периодов с высоким инфекционным давлением интервалы между обработками не должны превышать 9 дней.



Sanntózeb® 80 WP



ФУНГИЦИД

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО: манкоцеб 800 г/кг

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:
смачивающийся порошок (СП)

ТОКСИЧНОСТЬ:
класс опасности – IV/III

СЕРТИФИКАТ РЕГИСТРАЦИИ:
№ 02-0345 от 23.12.2014

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

Саннтозеп 80 СП является профилактическим контактным фунгицидом, подавляющим рост спор патогенных грибов, блокируя ферменты.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Действие multi-site (прерывает энзимную деятельность в 6 различных точках), препятствует появлению устойчивости на патогенных организмах.
- Высокое прилипаемость, что оправдывает его использование при неблагоприятных погодных условиях.
- Является важным компонентом в интегрированных системах защиты растений.
- В случае эпифитотий, используется смесь препаратов другой химической группы системного действия.
- Может быть использован в течение всего периода существования риска заражения.
- Препарат хорошо растворяется в воде, что обеспечивает его однородное нанесение на обрабатываемые органы растения.
- В рекомендованных дозах не оказывает фито токсического воздействия.
- Не токсичен для пчел и птиц.

СОВМЕСТИМОСТЬ:

Совместим с большей частью системных фунгицидов, инсектицидов и фертилизантов. Несовместим с пестицидами, имеющими щелочную реакцию и минеральными маслами (полисульфиды, бордосская жидкость), но в каждом отдельном случае следует проверять партнерские компоненты на совместимость.



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Культура	Вредный объект	Норма расхода, кг/га	Срок ожидания (количество обработок)
Яблоня	Парша яблони (<i>Venturia inaequalis</i>)	3,0 - 3,5	30 (2-3)

Норма расхода рабочей жидкости: 800 - 1000 л/га.

МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- Не превышайте рекомендованные дозы.
- Обеспечить равномерное распределение рабочего раствора.
- Не применять в ветреную погоду или за 4-6 часов до начала дождя.
- Обработки производятся утром или вечером при температурном диапазоне: +15° С и +25° С.
- В ненастную погоду обработки можно проводить в течение всего дня.
- Интервал между обработками составляет 7-10 дней, в зависимости от развития болезни и климатических условий.



ФУНГИЦИДЫ



Scalos® 400 SC



ФУНГИЦИД

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО: пириметанил 400 г/л

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:
концентрат суспензии (КС)

ТОКСИЧНОСТЬ:
класс опасности – IV/IV

СЕРТИФИКАТ РЕГИСТРАЦИИ:
№ 02-0543 от 22.06.2016

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

Заключается в подавлении способности гриба вырабатывать энзимы, необходимые для инфекционного процесса.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Трансламинарный и системный фунгицид, оказывающий лечебное и эрадикационное воздействие.
- Широкий спектр борьбы с патогенами яблоневых и сливовых культур.
- Уникальный препарат для включения в программах предварительных обработках.
- Оказывает лечебное воздействие в первые 48 часов с начала инфекции.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокая эффективность при низких температурах от +8° С и +12° С.
- Высокая эффективность в борьбе с патогенными организмами в период хранения.
- Устойчив к смыванию (2 часа после обработки).
- В случае обработки за 6 часов до начала осадков оказывает фунгистатическое воздействие до 60 мм осадков.

СОВМЕСТИМОСТЬ:

Скалос 400 КС совместим с большей частью инсектицидов и фунгицидов, за исключением медьсодержащих препаратов, содержащих алюминий и имеющих сильную щелочную реакцию, но в каждом отдельном случае следует проверять партнерские компоненты на совместимость.

МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **Не превышайте рекомендованные дозы.**
- Использовать необходимый объем рабочей жидкости, для того чтобы обеспечить равномерное покрытие всей поверхности листьев без стекания рабочего раствора.
- Не применять в ветреную погоду и при повышенных температурах воздуха. Используется в профилактических целях перед началом первичного заражения растений.
- Количество обработок зависит от чувствительности сорта и степени риска возникновения заболевания.



ВНИМАНИЕ! Фитотоксичен для некоторых сортах черешни

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (количество обработок)
Яблоня	Парша яблони (<i>Venturia inaequalis</i>)	0,8	21 (2)
	Монилиоз (<i>Monilia fructigena</i>)	1,2	21 (2)
Слива	Монилиоз (<i>Monilia spp</i>) Клястероспориоз косточковых (<i>Clasterosporium carpophilium</i>) Красная пятнистость сливы (<i>Polystigma rubrum</i>)	1,0	28 (2-3)
Виноград	Серая гниль винограда (<i>Botrytis cinerea</i>)	2,0 - 2,5	30 (2-3)

Норма расхода рабочей жидкости: яблоня, слива: 800 - 1000 л/га.
виноград: 600 - 800 л/га.





ФУНГИЦИД

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО: дифеноконазол 250 г/л

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:
концентрат эмульсии (КЭ)

ТОКСИЧНОСТЬ:
класс опасности - IV /IV

СЕРТИФИКАТ РЕГИСТРАЦИИ:
№ 02-0541 от 22.06.2016

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

Скорус 25 КЭ быстро распространяется в надземные части растения в результате системного действия, что приводит к нарушению биосинтеза стероидов, поддерживающих твердость клеточной мембраны. Действующее вещество подавляет процесс формирования спор и рост патогенного мицелия в тканях растения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Препарат обладает трансламинарными свойствами, обеспечивая равномерную защиту листьев.
- Хорошо переносится сельскохозяйственными культурами, независимо от фазы развития.
- Оказывает профилактическое, лечебное и отталкивающее воздействие.
- Дождь, выпавший после 2 часов, не снижает эффективность препарата.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Является стратегическим препаратом в системе защиты плодовых деревьев.
- Хорошо переносится сельскохозяйственными культурами, независимо от фазы развития, может применяться в фазе полного цветения.
- Действие препарата не зависит от климатических условиях, однако существует, оптимальный диапазон температур, при которых его действие максимально эффективно с 14 до 25° С, при температуре ниже +12° С ответная реакция резко снижается.
- Применение в баковые смеси с контактными фунгицидами как Сантоzeb 80 СП, Атрибут 70 СП, в соотношении 1:1 оказывает хороший эффект на длительный период.
- Небольшая норма расхода.
- Значительно уменьшает жизнеспособность спор будущего поколения.
- Совместим с большинством препаратами фитосанитарного назначения.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (количество обработок)
Яблоня	Парша яблони (<i>Venturia inaequalis</i>)	0,25 - 0,3	20 (2-3)
Слива	Клястероспориоз косточковых (<i>Clasterosporium carpophilum</i>) Красная пятнистость сливы (<i>Polystigma rubrum</i>) Монолоиз (<i>Monilia spp</i>)		14 (2-3)

Норма расхода рабочей жидкости: 800 - 1000 л/га.

МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **Не превышайте рекомендованные дозы.**
- Не применять в ветреную погоду и при низких температурах воздуха (<12° С).
- Тщательно обрабатывайте растения.

Профилактические обработки:

Чтобы избежать распространения инфекции в широких масштабах, желательны провести раннюю обработку в профилактических целях. Интервал между обработками зависит от климатических

условий, развития заболевания культуры и составляет 7-10 дней, при необходимости интервал может быть сокращен до нескольких дней (4-5 дней) в период обильных осадков и туманности.

Лечебные обработки:

При первичной заражении паршой необходимо проводить лечебные обработки в наикратчайшие сроки. После первой лечебной обработки, повторить обработку с профилактической целью, после 4-5 дней, в зависимости от климатических условий.



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:
водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

ТОКСИЧНОСТЬ:
класс опасности – IV/IV

СЕРТИФИКАТ РЕГИСТРАЦИИ:
№ 20-12-17-02-0853 от 17.12.2020

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

В состав фунгицида **Строли 50 ВДГ** входит действующее вещество класса стробилуринов крезоксим-метил. Крезоксим-метил ингибирует процессы митохондриального дыхания грибных клеток. После обработки действующее вещество посредством распределения в газовой фазе трансламинарно распределяется в частях растения. На растении крезоксим-метил формирует прочно связанные с поверхностью растения запасы, благодаря чему обеспечивается высокая устойчивость препарата к действию ат-

мосферных осадков. В то же время при поступлении влаги запасы крезоксим-метила постоянно высвобождаются.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Системное, защитное и лечебное действие против патогенов.
- Равномерное распределение по всей обрабатываемой площади.
- Усиливает фотосинтез.
- Эффективность действия не зависит от температурных условий.
- Возможно применение на всех фазах развития культуры.



ПРИМЕЧАНИЕ: Строли 50 ВДГ применяется профилактически. В рамках блоковых обработок применять максимум 2 последовательные обработки. Применение стробилуринов должны чередовать с препаратами других групп. Для высокой эффективности рекомендуем проводить комбинированную обработку Строли 50 ВДГ (с эффектом uni-site) + Кантон 80 ВДГ (с эффектом (multi-site)).

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Культура	Вредный объект	Норма расхода, кг/га	Срок ожидания (количество обработок)
Яблоня	Парша яблони (Venturia inaequalis)	0,25 - 0,3	35 (3)

Норма расхода рабочей жидкости: 800 - 1000 л/га.

- Очень высокая устойчивость к смыванию осадками.
- Очень хорошо переносится культурой (не фитотоксичен).
- Обладает также отличным анти спорообразующим действием, останавливая дальнейшее развитие болезней.
- Безопасен для пчел и энтомофагов.
- Совместим с большинством препаратов фитосанитарного использования.

МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **Не превышайте рекомендованные дозы.**
- Не опрыскивать в ветреную погоду или за 2-4 часа до начала дождя.
- Используйте необходимый объем жидкости, для того чтобы обеспечить однородное покрытие препаратом всей листвы.
- Избегайте точки утечки раствора.
- Применять на яблони начиная с фенофазы розовый бутон до начала плодоношения (плоды размером грецкого ореха).
- Убедитесь в работе смесителя в течение всего периода обработки.

Topik® 10 EC

ФУНГИЦИД

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО: пенконазол 100 г/л



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:

концентрат эмульсии (КЭ)

ТОКСИЧНОСТЬ:

класс опасности – III/III

СЕРТИФИКАТ РЕГИСТРАЦИИ:

№ 22-05-19-02-1095 от 19.05.2022

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

Топик 10 КЭ является фунгицидом системного действия на основе пенконазола, действующего против грибов с момента попадания их в растение и в период формирования гаусторий. Препарат останавливает развитие заболевания путем интерферирования в процесс биосинтеза стеролов (эргостеролов) в клеточных мембранах.

- Для большей эффективности может быть смешан с другими препаратами (на основе серы).
- Используется при широком температурном диапазоне.
- Совместим с многими препаратами фитосанитарного назначения, существующих в настоящее время на рынке.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Системное акропетальное и мезосистемное действие.
- Действует и в газовой фазе (испарение).
- Оказывает профилактическое и лечебное действие.
- Длительный эффект.
- Высокая эффективность в борьбе с мучнистой росой, особенно в случае первичного заражения.
- Очень хорошо переносится растениями.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- В короткий срок после обработки впитывается зелеными органами растения.
- Уже через 1-2 часов после обработки, продукт устойчив к осадкам.



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (количество обработок)
Яблоня	Мучнистая роса (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	0,4 - 0,45	20 (2-3)
Виноград	Оидиум винограда (<i>Uncinula necator</i>)	0,35 - 0,45	

Норма расхода рабочей жидкости: яблоня: 800 - 1000 л/га;
виноград: 600 - 800 л/га;

МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **Не превышайте рекомендованные дозы.**
- Не применять в ветреную погоду и перед дождем.
- Используйте необходимый объем жидкости, для того чтобы обеспечить равномерное распределение по всей поверхности листьев и незатененным частям виноградных кустов (особенно нижняя, внутренняя часть и грозди).
- Для достижения лучших результатов, следует проводить профилактические обработки.

На яблоне: фунгицид применяется от распускания почек до опадения лепестков, с интервалом 7 дней между обработками для остановки первичной инфекции и контроля вторичного зара-

жения мучнистой росой. После данного периода, интервал между обработками может составлять 7-14 дней. Интервал устанавливается в зависимости от климатических условий, развития заболевания и сорта.

На виноградниках: первую обработку этим фунгицидом рекомендуется проводить в профилактических целях, до развития болезни. Если появились первые симптомы заболевания мучнистой росой, проводят 2-3 последовательные обработки, с интервалом 5-7 дней, после чего снова проводят профилактические обработки 10-14 дней. В случае если риск развития массового заболевания мучнистой росой присутствует, рекомендуются более жесткие обработки (система tank mix) произведенные с серосодержащими препаратами.



ФУНГИЦИДЫ





ГЕРБИЦИД

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО: глифосат 480 г/л

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:
водорастворимый концентрат (ВРК)

ТОКСИЧНОСТЬ:
класс опасности – IV/IV

СЕРТИФИКАТ РЕГИСТРАЦИИ:
№ 03-0545 от 22.06.2016

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

Глифор 480 ВРК является тотальным неселективным гербицидом системного действия на широкий спектр сорняков. Продукт воздействует путем блокировки биосинтеза ароматических аминокислот практически всех однолетних и многолетних сорняков.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Неселективный гербицид в борьбе со всеми сорняками и кустарниками.
- Благодаря вспомогательному и поверхностно-активному веществу, действующее вещество лучше всасывается растением и способствует тому, чтобы препарат стал более устойчив к осадкам.
- Гербицид действует как на листовой аппарат, так и на корневую систему и не позволяет растению восстанавливаться.
- Высокая эффективность при очистке полей от проблемных сорняков.
- Без ограничений в севообороте культур.

- Лучший результат возможен при условии применения при относительно повышенной температуре и влажности.

СПОСОБ ДЕЙСТВИЯ:

Гербицид эффективен только для сорняков, находящихся в состоянии активного роста.

Препарат быстро всасывается зелеными органами растения, разносится по растению, накапливаясь в меристематических тканях (образовательные ткани) корней, уничтожая их. Транслокация в растение зависит от физиологической состоянии растения (в стрессовых растениях транслокация медленная и часто неполная, в то время как у растений с активным ростом она ускорена). Через примерно три часа после обработки, препарат проникает в растение и оказывает воздействие на генеративные органы, полностью уничтожая сорняк. Признаки действия препарата видны после 7-10 дней, когда сорняки желтеют и сохнут.

ВНИМАНИЕ!

- Не наносить на зеленные части культуры.
- Не наносить на сорняки в стадии стресса, взрослые сорняки, при температуре, превышающей 30° С, в зной, при наличии капель росы на растении.
- При подготовке рабочего раствора, препарат медленно переливается в опрыскиватель, чтобы избежать избыточного пенообразования.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (количество обработок)
Яблоня	Однолетние и многолетние сорняки	2,0 - 4,0	- (1)
Поля после уборки урожая		4,0	

Норма расхода рабочей жидкости: 150 - 300 л/га.

МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- Не превышайте рекомендованные дозы.
- Не применяйте в ветреную погоду, чтобы избежать переноса на растущие рядом растения.
- Для полной обработки полей, гербицид применяется в фазе интенсивного роста сорняков. В яблоневых

садах препарат применяется полосолами в рядах растений, под кронами деревьев, в безветренную погоду, при условии сохранения культуры.

- Не поражает фруктовые деревья в случае если гербицид попадает на зрелую кору. Обрабатываемые полосолами не скашиваются в течение 10 дней после обработки.





ГЕРБИЦИД

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО: трибенурон-метил 750 г/кг

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:
водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

ТОКСИЧНОСТЬ:
класс опасности – IV/IV

СЕРТИФИКАТ РЕГИСТРАЦИИ:
№ 17-12-22-03-0234 от 22-12-2017

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

Грин Стар 75 ВДГ впитывается листьями и корнями и быстро переносится по всему растению. Он подавляет клеточное деление у чувствительных сорняков, в результате чего рост сорняков блокируется, и они перестают конкурировать с культурой, в следствие, это приводит к их гибели.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Эффективен в отношении широкой гаммы широколистных сорняков.
- Без ограничений в отношении выращиваемых культур.
- Возможность подготовки tank-mixs.
- Современная формула: пониженный риск для окружающей среды.
- Осадки, выпавшие в течение двух часов после опрыскивания, не снижают эффективность препарата.
- Гибок в использовании, от прорастания до стадии 8 листьев подсолнечника и флангова листа пшеницы.
- Отношение цена/качество превосходное, позволяет сэкономить.
- Не является фитотоксичным для утвержденных культур при соблюдении рекомендованных концентраций.

БЫСТРОТА ДЕЙСТВИЯ:

Видимые симптомы действия гербицида появляются на 5-8 день после обработки, полное высыхание наступает через 10-25 дней, в зависимости от типа сорняков и климатических условий. Теплая и влажная погода повышают скорость действия гербицида, а прохладная и сухая – замедляет ее.

СОВМЕСТИМОСТЬ:

Может быть использован в сочетании, с большинством фунгицидов, инсектицидов и удобрений, за исключением тех, у которых присутствует сильная щелочная или кислотная реакция. Не рекомендуется применять совместно с граминицидами.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ УТЕЧКИ:

Избегайте попадания жидкости для опрыскивания на рядом растущие чувствительные культуры, такие как: сахарная свекла, рапс, овощи, на площади, которые должны быть обработаны или источники воды.

ОГРАНИЧЕНИЯ:

- Не применять гербицид на культуры, испытывающие стресс: жара, экстремальные температуры, инфицирование насекомыми, недоста-

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Культура	Вредный объект	Норма расхода	Срок ожидания (количество обработок)
Подсолнечник (гибриды устойчивые к гербицидам Грин Стар 75 ВДГ)	Двудольные однолетние и некоторые многолетние сорняки	30 – 50 г/га + ПАВ Трант – 200 мл/га	- (1)
Пшеница	Двудольные однолетние сорняки, включительно устойчивые к 2.4 D и некоторые многолетние	20 – 25 г/га + ПАВ Трант – 200 мл/га	

Норма расхода рабочей жидкости: 200 - 300 л/га.

- Не применять на культуры, увлажненные росой или дождем.
- Не применять на слишком песчаную почву или почву с пониженным содержанием органического вещества.
- Не применяйте препарат при температуре ниже +10°C и более +25°C
- Не применять препарат на подсолнечник в семядольной фазе, или в фазе больше 8 листьев.

- средне-чувствительными сорняками, а также обеспечивает лучшую транслокацию препарата в растение.
- В случае потери культур, пшеницы или подсолнечника, обработанных данным гербицидом, независимо от причины, возможны повторные высевы только подсолнечника (гибриды устойчивые к гербицидам **Грин Стар 75 ВДГ**) или яровых (пшеница, овес, ячмень) после глубокого вспахивания.

МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **Не превышайте рекомендованные дозы.**
- Максимальная эффективность достигается в фазе 2-4 листьев широколистных однолетних сорняков и в фазе розеток у многолетних. Обработка осуществляется весной, в послевсходовой период до стадии 8 листьев подсолнечника и у колосовых зерновых от момента кущения до появления флогового листа. Соединение гербицида с поверхностно-активным веществом Трант позволяет эффективно бороться со



ГЕРБИЦИДЫ





ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО: мезотрион 75 г/л +
никосульфурон 30 г/л

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:
масляная дисперсия (МД)

ТОКСИЧНОСТЬ:
класс опасности – III/IV

СЕРТИФИКАТ РЕГИСТРАЦИИ:
№ 20-12-17-03-0858 от 17.12.2020

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

Высокая эффективность гербицида **Илуминс 105 МД** обусловлена наличием двух действующих веществ из разных химических классов: никосульфурон и мезотрион. Дополняя друг друга в смеси, эти два действующих вещества проявляют синергизм, который усиливает действие против широкого спектра сорняков.

Никосульфурон – ингибирует образование фермента ацетолактатсинтазы, участвующего в синтезе незаменимых аминокислот. Действующее вещество обладает системным действием, быстро проникает в растения сорняков и останавливает их рост.

Мезотрион – проникает через листья и корни, передвигаясь акропетально и базипетально. Ингибируя биосинтез каротиноидов, гербицид эффективно контролирует однолетние двудольные злаковые сорные растения. Вызывает прекращение роста чувствительных сорняков в течение одного-двух дней после обработки.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокоэффективный послевсходовый гербицид.
- Комплексный контроль злаковых и

двудольных однолетних и многолетних сорняков

- Наиболее широкое окно применения среди известных гербицидов, используемых на кукурузе от 3–6 до 8 листьев культуры.
- Рост чувствительных сорняков останавливается в течении 1-2 дней после обработки.
- Период защитного действия 40-60 дней в зависимости от нормы расхода, видового состава и фазы развития сорняков.
- Уничтожает корневую систему пырея ползучего. При 2-х летнем применении на кукурузе в монокультуре полностью очищает пахотный горизонт от корневищ пырея ползучего.
- Переросшая мари не требует дополнительного компонента.
- Отсутствие фитотоксичности для культуры даже при позднем применении.
- Легкость применения: широкий спектр контроля сорняков с помощью одного гербицида – нет необходимости искать партнера.
- Современная формуляция – масляная дисперсия, повышает устойчивость препарата на обработанной поверхности и улучшает его проникновение в растения.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л /га	Срок ожидания (количество обработок)
Кукуруза	Однолетние и некоторые многолетние двудольные и злаковые сорняки	1,5 - 2,2	- (1)

Норма расхода рабочего раствора: 200 - 400 л/га.

Ограничения на использование: Не рекомендуется применять гербицид на участках гибридизации без предварительного теста на фитотоксичность. Не смешивайте с фертилизантами или минеральными удобрениями. Несовместим в баковой смеси с другими продуктами, содержащими сульфонилмочевину или на участках, обработанных этим типом продукта.

Применение: не рекомендуется для культур, находящихся в стрессовом состоянии, поражённых вредителями, при низких температурах, избыточной влажности или засухи. Избегайте нанесения гербицида при температуре ниже 10°C или выше 25°C.

Возможность чередования культур в севообороте:

- При необходимости пересева в год применения можно высевать только кукурузу. Перед повторным посевом рекомендуется вспашка.
- В случае посева высевать кукурузу, осенью после глубокой вспашки – озимые зерновые. Не высевать на следующий год сахарную, кормовую и столовую свеклу, гречиху, овощные, картофель и бобовые культуры.
- При севообороте осенью могут быть посеяны только зерновые озимые.

СПЕКТР КОНТРОЛИРУЕМЫХ СОРНЯКОВ: Злаковые: пырей ползучий, просо

куриное, гумай, овсюг (виды), мятлик (виды), росичка, щетинник (виды). **Однолетние двудольные:** ромашка (виды), мари белая, щирица (виды), редька (виды), горцы (виды), пикульник обыкновенный, пастушья сумка, паслен черный, сурепка обыкновенная, дурман обыкновенный, галинзога мелкоцветная, амброзия полыннолистная, звездчатка средняя, осот огородный. **Многолетние двудольные*** - вьюнок полевой, бодяк полевой, осот полевой, хвощ полевой, дрема белая, полынь обыкновенная* подавляет рост и развитие до 1 месяца.

МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **Не превышайте рекомендованные дозы.**
- Оптимальный срок опрыскивания посевов – фаза 3-5 листьев кукурузы, когда сорные растения имеют 2-4 настоящих листа, осоты – развитую розетку, при высоте пырея ползучего - 15см.
- Не известковать после применения Илуминс 105 МД и не применять на свежепроизвесткованных почвах.
- Обработку растений проводят в сухую, ясную и безветренную погоду, когда выпадение осадков в первые 8-10 часов после обработки маловероятно.
- Не применять повторно.
- Не применяйте в ветреную погоду, чтобы избежать переноса на растущие рядом растения.





ГЕРБИЦИД

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО: хизалофоп-П-этил 125 г/л

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:
концентрат эмульсии (КЭ)

ТОКСИЧНОСТЬ:
класс опасности – IV/IV

СЕРТИФИКАТ РЕГИСТРАЦИИ:
№ 03-0553 от 17.08.2016

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

Миурис 125 КЭ является гербицидом системного селективного действия. Действующее вещество гербицида быстро впитывается листьями и другими надземными частями однолетних сорняков. Затем переносится во все точки интенсивного роста, включая корни и корневище, где уничтожает липиды меристематических клеток. Не проникает в почву и не оказывает влияния на сорняки, появившиеся после обработки.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Является селективным для широколистных культур.
- Не существует ограничений относительно этапов развития культур во время нанесения препарата.

- Высокая эффективность против падалицы зерновых колосовых.
- Защита длится до окончания вегетационного периода.

БЫСТРОТА ВОЗДЕЙСТВИЯ:

- Первые признаки действия гербицида появляются на 7-10 день после обработки. Обработанные сорняки прекращают рост, молодые листья желтеют. Полное уничтожение появляется на 1-3 неделю после обработки, в зависимости от типа сорняка и климатических условий. Культивацию необходимо избегать в период 2-3 недели после обработки.
- Осадки, выпавшие в течение 2 часов после обработки, снижают эффективность гербицида.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л /га	Способ и период использования
Подсолнечник, соя	Однолетние однолетние сорняки	0,6	Путем опрыскивания посевов в фазе 2-4 листа однолетних сорняков.
	Однолетние и многолетние однолетние сорняки	1,0 - 1,2	Путем опрыскивания посевов в фазе 10-15 см многолетних сорняков

Норма расхода рабочего раствора: 200 - 300 л/га.

МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **Не превышайте рекомендованные дозы.**
- Опрыскивается подвешенными или прицепными опрыскивателями, избегая случайного попадания гербицида на однолетние культуры, кукурузу, колосовые зерновые культуры и т.д.
- Самые лучшие результаты, получаются путем опрыскивания в фазе интенсивного роста сорняков. Не рекомендуется использование гербицида для культур, находя-

щихся в состоянии стресса (вследствие заморозков, ветра, вреда нанесенного насекомыми, плохого питания растений, или же вследствие опрыскивание иными гербицидами).

- Не является фитотоксичным для двудольных растений, если соблюдены нормы расхода.
- Не рекомендуется использовать в баковых смесях с противодвудольными гербицидами на соответствующих культурах.



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:
концентрат эмульсии (КЭ)

ТОКСИЧНОСТЬ:
класс опасности – III/IV

СЕРТИФИКАТ РЕГИСТРАЦИИ:
№ 21-12-22-03-1026 от 22.12.2021

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

Стар Супер КЭ селективный послевсходовый гербицид на основе флуроксипира. Флуроксипир - быстро, в течение 1 ч, поглощается листьями сорняков, а также частично абсорбируется корнями растений из почвы. Оно активно перемещается по флоэме и ксилеме, распределяется по всему растению, включая точки роста, нарушает развитие клеток растений и влияет на процессы роста в целом. По принципу действия флуроксипир сходен с натуральным растительным гормоном – индолилуксусной кислотой. Он провоцирует дисбаланс гормонов роста в меристемах сорняков. Они перенасыщаются синтетическим гормоном, что приводит к нарушению деления и роста клеток.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Системный гербицид для борьбы с однолетними двудольными, в том числе устойчивыми к 2,4-Д, и некоторыми многолетними корнеотпрысковыми сорняками.
- Непревзойденная эффективность против подмаренника цепкого и вьюнка полевого.
- Возможность применения при повторных всходах подмаренника цепкого.
- Широкий диапазон сроков внесения – вплоть до фазы флагового листа зерновых.
- Стремительное проникновение и остановка развития сорняков.

- Препарат селективен к культурному растению на всех периодах роста.

Спектр действия:

Чувствительные виды (биологическая эффективность более 90 %) относятся: подмаренник цепкий, вьюнок полевой, горец (виды), пикульник (виды), щавель (виды), звездчатка средняя, незабудка полевая, кохия веничная, паслен черный, одуванчик лекарственный и др.

Среди умеренно-чувствительных видов (биологическая эффективность менее 85 %): вероника (виды), горец птичий, дымянка лекарственная, крапива жгучая, очный цвет полевой, подсолнечник (самосев), торица полевая, пупавка полевая, фиалка (виды), ясколка полевая, яснотка (виды), борщевик (виды).

Слабочувствительные виды (для более надежного уничтожения этих видов рекомендуется применять этот гербицид в смеси с препаратами на основе трибенурон-метила): осот (виды), марь белая, мак-самосейка, ромашка непахучая, пастушья сумка, горчица полевая, амброзия полынно-лиственная

Возможность чередования культур в севообороте:

При необходимости пересева, после применения данного гербицида можно сеять следующие культуры:

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л /га	Срок ожидания (количество обработок)
Пшеница	Однолетние двудольные сорняки	0,5	- (1)
	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	0,7	

Норма расхода рабочей жидкости: 200 - 300 л/га.

В обычном севообороте, после его применения в рекомендуемых дозах, могут быть посеяны все культуры, с соблюдением следующих требований:

- Не ранее, чем через 5 недель: озимые зерновые культуры, рапс, лук;
- Не ранее, чем через 10 недель: люцерна, подсолнух, сахарная свекла, картофель, соя, помидоры, морковь;
- Не ранее, чем через 15 недель: фасоль, горох, клевер.

СОВМЕСТИМОСТЬ:

Гербицид можно использовать в баковых смесях с препаратами на основе сульфонилмочевин, дикамбы, флорасулама, граминцидами, а также с фунгицидами, инсектицидами, регуляторами роста растений и жидкими удобрениями. При использовании баковых смесей необходимо проверять физическую и химическую совместимость компонентов.

МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **Не превышайте рекомендованные дозы.**
- Не применяйте в ветреную погоду, чтобы избежать переноса на растущие рядом растения.
- Для достижения максимальной эффективности препарата его необходимо применять с помощью хорошо отрегулированного оборудования.
- Проводите обработку в сухую погоду.

Препарат проявляет дождестойкость через 1 час после применения.

- Оптимальная температура для применения препарата находится в пределах от +8°C до +25°C. В этих условиях растения нормально развиваются, что в свою очередь способствует активному проникновению препарата через листовую поверхность и его перемещению к точкам роста растений.
- На зерновых культурах можно применять от фазы начала кущения до конца трубкования культуры без риска ее повреждения или снижения урожая. Большинство видов однолетних двудольных сорняков наиболее уязвимы к действию гербицида на стадии от 2 до 10 листьев (высота 5 - 10 см). Многолетние сорняки в момент обработки должны достигнуть фазы розетки - начала стеблевания и высоты 10 - 15 см.
- Минимальную норму расхода препарата используют на ранних стадиях развития сорняков и при слабой степени засоренности.
- В случае применения препарата в поздних фазах развития и для контроля более развитых растений чувствительных сорняков, а также при условии сильно сжатых посевов и невосприимчивых погодных условий до и после опрыскивания, необходимо применять высшую, из зарегистрированных, гектарную норму препарата.



ПАВ

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО: этоксилат изодецилового спирта 900 г/л

Адъювант для применения в послевсходовый период с сульфонилмочевинными гербицидами

ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЯ:

- Улучшает смачивающие свойства рабочего раствора, что приводит к образованию однородной пленки на поверхности растений;
- Повышает адгезию и способствует проникновению гербицидов в ткани;
- Повышает эффективность и скорость действия гербицида в периоды слабого роста, вызванного засухой или низкой температурой, а также для сорняков, которые трудно увлажнять.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Улучшает действие активного вещества на листьях и позволяет использовать уменьшенные дозы гербицида.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ДОЗИРОВКА:

- Норма расхода **Транта** составляет 0,1% (100 мл/100 литров воды) расхода рабочего раствора 200-300 л/га;

- Для работ с меньшим объемом следует использовать не менее 150 мл Транта на гектар;
- В жарких условиях рекомендуется повысить норму расхода Транта до 300 мл/га.

ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

- Используется с гербицидом **Грин Стар 75 ВДГ**;
- Бак наполовину заполняется водой и при постоянном перемешивании добавляется необходимое количество гербицида. Прекращается перемешивание раствора, добавляется **Трант**, и резервуар заполняется необходимым объемом воды, причем снова приступают к перемешиванию раствора;
- При смешивании нескольких продуктов в резервуаре гербицидного оборудования **Трант** добавляется в последнюю очередь после гомогенизации раствора.

ЗАЩИТА ЯБЛОНИ ОТ БОЛЕЗНЕЙ



Нобел 25 ВЭ 0,75 - 1,0 л/га
мучнистая роса

Магнат 75 ВДГ 0,25 - 0,3 кг/га; Топик 10 КЭ 0,4 - 0,45 л/га
мучнистая роса

Ротенго 20 КС 0,5 - 0,6 л/га; Флинт Старс КС 0,5 - 0,7 л/га
парша, мучнистая роса

Ефалин 80 СП 3,0 кг/га
бактериальный ожог, парша

Скелос 400 КС 1,2 л/га; Нерус 75 ВДГ 0,3 - 0,4 кг/га;
Нанто 50 КС 1,0 - 1,25 л/га;
Форсаж 62,5 ВДГ 0,35 - 0,4 кг/га
монилиоз, парша

Калтон 80 ВДГ 2,0 - 2,5 кг/га; Санктосеб 80 СП 3,0 - 3,5 кг/га; Нанто 50 КС 0,5 - 0,75 л/га;
Делин 70 ВДГ 0,7 - 1 кг/га; Полиморф 70 ДФ 2,0 - 2,5 кг/га; Фольялек 80 ВДГ 1,5 - 2,0 кг/га парша

Скорус 25 КЭ 0,25 - 0,3 л/га;
Строли 50 ВДГ 0,25 - 0,3 кг/га; Скелос 400 КС 0,8 л/га;
Нерус 75 ВДГ 0,3 - 0,4 кг/га парша
Ефалин 80 СП 5,0 кг/га бактериальный ожог, парша

Скелос 400 КС 1,2 л/га
плодовая гниль
болезни
хранения

Купрумакс 840 ДФ 2,5 - 3,0 кг/га
бактериальный ожог,
парша

зеленый конус

мышинные ушки

обосабливание бутонов

розовый бутон

полное цветение

опадение лепестков

размер плода с лещинку

размер плода с грецкой орех

плод больше 3 см

налив плодов

созревание плодов

Март

Апрель

Май

Июнь

Июль

Август

Глифтор 480 ВРК 2,0 - 4,0 л/га однолетние и многолетние сорняки

ЗАЩИТА ВИНОГРАДНИКА ОТ БОЛЕЗНЕЙ



<p>Азоксин 25 КС 0,6 - 0,8 л/га мучнистая роса винограда, серая гниль винограда</p>	<p>Скалос 400 КС 2,0 - 2,5 л/га серая гниль винограда</p>	<p>Нобел 25 ВФ 0,8 - 1,5 л/га; Топик 10 КЗ 0,35 - 0,45 л/га Магнат 75 ВДГ 0,25 - 0,3 кг/га; Ротенго 2КС 0,4 - 0,5 л/га оидиум-мучнистая роса винограда</p>	<p>Коопер М 45 СП 2,0 - 2,5 кг/га милдью винограда, антракноза, краснуха</p>	<p>Ефалин 80 СП 3,0 - 3,5 кг/га; Купрумекс 840 ДФ 2,5 - 3 кг/га милдью винограда, антракноза, краснуха</p>	<p>полное созревание</p>
<p>Коопер М 45 СП 2,0 - 2,5 кг/га милдью винограда, антракноза</p>	<p>Коопер М 45 СП 2,0 - 2,5 кг/га милдью винограда, антракноза, краснуха</p>	<p>Кулрумекс 840 ДФ 2,5 - 3,0 кг/га милдью винограда, антракноза, краснуха</p>	<p>конец цветения</p>	<p>абразование ягод</p>	<p>смыкание ягод</p>
<p>Кулрумекс 840 ДФ 2,5 - 3,0 кг/га милдью винограда, антракноза, краснуха</p>	<p>Коопер М 45 СП 2,0 - 2,5 кг/га милдью винограда, антракноза</p>	<p>Кулрумекс 840 ДФ 2,5 - 3,0 кг/га милдью винограда, антракноза, краснуха</p>	<p>цветение</p>	<p>начало созревания</p>	<p>полное созревание</p>
<p>Кулрумекс 840 ДФ 2,5 - 3,0 кг/га милдью винограда, антракноза, краснуха</p>	<p>Кулрумекс 840 ДФ 2,5 - 3,0 кг/га милдью винограда, антракноза, краснуха</p>	<p>Кулрумекс 840 ДФ 2,5 - 3,0 кг/га милдью винограда, антракноза, краснуха</p>	<p>15 - 30 см длина побегов</p>	<p>3 - 5 листьев</p>	<p>3 - 5 листьев</p>