АГРОПРОГРЕСС

наша работа — о саде забота

Каталог 2026



Каждое яблоко — мир в твоих руках!

СОДЕРЖАНИЕ

Стр	Препарат	Регистрант	Действующее вещество
ИНСЕКТИЦИДЫ И АКАРИЦИДЫ			
4	АКАРБ, ВДГ	Агропрогресс Кэмикалс	феноксикарб (250 г/кг)
6	ДИФЛУЦИД, СП	Агропрогресс Кэмикалс	дифлубензурон (250 г/кг)
8	ИНОКСИФЕН, КЭ	Агропрогресс Кэмикалс	пирипроксифен (100 г/л)
10	МЕТОНАТ, СП	Агропрогресс Кэмикалс	метомил (250 г/кг)
12	ЭМАКЛЕЙМ, ВРГ	Агропрогресс Кэмикалс	эмамектин бензоат (50 г/кг)
14	МАБЕТ, КЭ (new)	Агропрогресс Кэмикалс	абамектин (18 г/л)
16	ДЕМИТАН, СК	Гован Кроп Протекшн	феназахин (200 г/л)
18	ИМИДАН, ВДГ (new)	Гован Кроп Протекшн	фосмет (400 г/кг)
20	СПАТАРО СК (new)	Глобакем НВ (Бельгия)	спиротетрамат (100 г/л)
ФУНГИЦИДЫ			
22	ДЕЛОР, ВГ	Агропрогресс Кэмикалс	дитианон (700 г/кг)
24	КАМЕРТОН УЛЬТРА, СП	Агропрогресс Кэмикалс	каптан (500 г/кг)
26	КУПИДОН ГОЛД, СП	Агропрогресс Кэмикалс	меди гидроокись (770 г/кг)
28	ФАРДИ, КЭ	Агропрогресс Кэмикалс	дифеноконазол (250 г/л)
30	ПИРИМЕТАН, КС	Агропрогресс Кэмикалс	пириметанил (400 г/л)
32	КРЕЗАКСИН, ВДГ	Агропрогресс Кэмикалс	крезоксим-метил (500 г/кг)
34	МИТАР, ВДГ	Агропрогресс Кэмикалс	тирам (800 г/кг)
36	ПОМАРИКС, КС	Глобакем НВ (Бельгия)	флудиоксонил (133 г/л) + пириметанил (336 г/л)
38	ТАНГЕР, КС (new)	Агропрогресс Кэмикалс	додин (400 г/л)
40	ДРЕЙК ПЛЮС, ВГ (new)	Агропрогресс Кэмикалс	каптан (600 г/кг) + трифлоксистробин (40 г/кг)
ГЕРБИЦИДЫ			
42	КВАД-ГЛОБ, ВР	Глобакем НВ (Бельгия)	дикват дибромид (280 г/л)
АГРОХИМИКАТЫ			
44	ФУНГИКРОПС (new)	Агропрогресс Кэмикалс	Фосфор водорастворимый (P_2O_5) - 30%, Калий водорастворимый (K_2O) - 20%, Фосфиты (HPO_3) - 54,6%
46	ЭВОЛ (new)	Агропрогресс Кэмикалс	Органические углеводороды, свободные аминокислоты, цитрусовые масла, протеин, фульвокислоты, гуминовые кислоты, органический азот (N), калий водорастворимый (K_2O), железо (Fe), марганец (Mn), цинк (Zn)
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ			
48	ДИММЕР, МГ	Глобакем НВ (Бельгия)	спирулина - 98% + оксид кальция - 2%
РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА			
52	ПАЛКО, КС	Глобакем НВ (Бельгия)	паклобутразол (250 г/л)
54	СТИМОРОС, ВК	Агропрогресс Кэмикалс	6-бензиладенин (100 г/л)
56	ГЛОБАРИЛЛ, ВР	Глобакем НВ (Бельгия)	6-бензиладенин (6-бензиламинопурин) (100 г/л)
58	ГИББ ПЛЮС, ВРК	Глобакем НВ (Бельгия)	гиббереллиновые кислоты А4/А7 (10 г/л)
РЕЙНБОУ АГРО			
60	СПЕРАМЕТ, МД	Шандонг Вейфанг Рейнбоу Кемикал Ко., Лтд.	спиротетрамат 150 г/л
62	АЗУМАКС, ВДГ (new)	Шандонг Вейфанг Рейнбоу Кемикал Ко., Лтд.	каптан 800 г/кг

АГРОПРОГРЕСС

Компания Агропрогресс совместно с компанией Globachem (Бельгия) является производителем средств защиты растений, поставляющей на российский рынок пестициды и регуляторы роста европейского качества, предоставляет техническую поддержку по их позиционированию и применению в эффективных системах защиты на различных культурах. Специализация нашей компании – защита и питание садов и виноградников, ягодных и овощных культур. Важнейшим достижением стало создание оригинальной системы защиты плодового сада для интенсивных технологий, в которую вошли самые последние достижения сельскохозяйственной науки. Наша команда высококвалифицированных специалистов готова предложить своим клиентам эффективные методики защиты растений с учетом индивидуальных особенностей для достижения превосходных результатов.

С 2015 года Компания Агропрогресс стала регистрантом следующих торговых марок: Акарб, Делор, Фарди, Метонат, Камертон Ультра, Купидон Голд, Дифлуцид, Иноксифен, Эмаклейм, Крезаксин, Митар, Пириметан, Мабет, Тангер, Фунгикропс, Эвол, Стиморос, Дрейк Плюс. Также мы являемся официальными дистрибьюторами ведущих западных фирм-производителей средств защиты растений, удобрений и регуляторов роста, обладаем эксклюзивными правами на реализацию ряда продуктов на территории России.

СОБСТВЕННЫЕ ТОРГОВЫЕ МАРКИ

Компания Агропрогресс является регистрантом препаратов:

- **Акарб, Дифлуцид, Иноксифен, Метонат, Эмаклейм, Мабет**
- **Делор, Камертон Ультра, Купидон Голд, Фарди, Пириметан, Крезаксин, Митар, Тангер, Дрейк Плюс**
- **Фунгикропс, Эвол**
- **Стиморос**

ЭКСКЛЮЗИВНАЯ ДИСТРИБУЦИЯ

Компания Агропрогресс обладает эксклюзивными правами на реализацию следующих торговых марок:

- **Спатаро, Демитан, Имидан, Сперамет**
- **Помарикс, Азумакс**
- **Квад-Глоб**
- **Диммер**
- **Палко, Глобарилл, Гибб Плюс**

АГРОПРОГРЕСС

АКАРБ, ВДГ

Контактно-кишечный инсектицид, регулятор роста и развития насекомых для защиты плодовых культур и винограда от чешуекрылых вредителей

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	феноксикарб (250 г/кг)
ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	карбаматы, группа ювеноиды
УПАКОВКА	флакон 0,6 кг
РЕГИСТРАНТ	Агропрогресс Кэмикалс
КЛАСС ОПАСНОСТИ	3/3
ДАТА ОКОНЧАНИЯ СРОКА РЕГИСТРАЦИИ	05.04.2027

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Акарб, являясь аналогом ювенильного гормона, нарушает метаморфоз насекомых, блокирует переход из одной стадии в другую.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Обладает высокой эффективностью при высокой температуре
- Малотоксичен для рыб и птиц, безопасен для энтомофагов, практически неопасен для пчел
- При pH 3,0-9,0 вещество в водных растворах не гидролизуется
- Действующее вещество феноксикарб стабильно на свету

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Акарб обладает выраженным овицидным действием, что приводит к гибели вредителей на стадии яйца. Для подавления яйцекладки насекомых необходимо провести обработку в период начала откладки яиц, но не позднее чем через 1–2 дня после их откладки. Обычно срок опрыскивания совпадает с периодом начала массового лёта самцов и устанавливается при помощи феромонных ловушек. Соблюдение сроков опрыскивания позволяет подавить вредителей до того, как они нанесут повреждения. Для препаратов овицидного действия эффективность выше при откладке яйца на обработанную поверхность.



РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения препарата (л/га, кг/га)	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ
Яблоня	0,6	Яблонная плодожорка	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 1000-1500 л/га	40(3)	7(3)
Виноград	0,6	Гроздевая листовертка	Опрыскивание в период вегетации против 2-го поколения вредителя. Расход рабочей жидкости — 600-1000 л/га	14(1)	
Слива	0,4	Сливовая плодожорка	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 800-1200 л/га	30(3)	

МИРОВОЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ

Семечковые культуры – яблонная и грушевая медяницы, минирующие моли, калифорнийская и запятовидная щитовки, плодовые листовертки, червецы, зеленая яблонная тля

Косточковые культуры – восточная плодожорка, фруктовая полосатая моль, плодовые листовертки, калифорнийская и запятовидная щитовки, червецы



ИНСЕКТИЦИДЫ И АКАРИЦИДЫ

АГРОПРОГРЕСС

ДИФЛУЦИД, СП

Ингибитор синтеза хитина насекомых, эффективный инсектицид для борьбы с яблонной плодожоркой и другими вредителями



ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	дифлубензурон (250 г/кг)
ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	бензамиды, группа ингибиторы синтеза хитина (ИСХ)
УПАКОВКА	фольгированный пакет 1 кг
РЕГИСТРАНТ	Агропрогресс Кэмикалс
КЛАСС ОПАСНОСТИ	3/3
ДАТА ОКОНЧАНИЯ СРОКА РЕГИСТРАЦИИ	25.04.2029

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действие препарата связано с подавлением процессов хитинообразования в период эмбрионального развития, что является причиной гибели личинок внутри яйца или при выходе из него. При обработке личинок нарушается синтез эндокутикулы, что приводит к появлению нежизнеспособных особей, которые погибают в период линьки.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Препарат активен как при кишечном, так и контактном способе обработки и обладает овицидным, ларвицидным и стерилизующим действием
- Устойчив к воздействию света и высоким температурам
- Длительная продолжительность защитного действия
- В рекомендованных дозах нефитотоксичен, низкая токсичность для млекопитающих
- При попадании самок под обработку снижается потенциал размножения в результате снижения плодовитости, появляются стерильные особи и резко возрастает эмбриональная гибель в откладываемых яйцах

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Для достижения максимальной эффективности необходимо определить жизненный цикл вредителя и оптимальное время применения в стадии:

- «яйцо» для яблонной плодожорки и минирующих молей
- «личинка» для большинства других вредителей

Оптимальное время применения препарата, зависящее от начала яйцекладки, необходимо определять с помощью модели суммы эффективных температур или феромонных ловушек.

Для яблонной плодожорки оптимальное время обработки обычно совпадает с началом массового лёта самцов, что, как правило, приходится на начало яйцекладки.
Также для препаратов, обладающих овицидным действием, наибольшая активность проявляется при откладке яиц на обработанную поверхность.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения препарата (л/га, кг/га)	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ
Яблоня	1,0-2,0	Яблонная плодожорка	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 800-1200 л/га	40(2)	-(3)
Пастбища, участки, заселенные саранчовыми, дикая растительность	0,14	Саранчовые	Опрыскивание в период развития личинок. Расход рабочей жидкости – 200-400 л/га	-(1)	
	0,05 (0,14-в барьере)		Опрыскивание в период развития личинок барьерным (ленточным) способом по ширине барьера – 80-120 м и межбарьерного пространства 300 м. Расход рабочей жидкости – 200-400 л/га		
	0,14		Опрыскивание в период развития личинок. Расход рабочей жидкости – 25-50 л/га		
	0,05 (0,14- в барьере)		Опрыскивание в период развития личинок барьерным (ленточным) способом при ширине барьера 80-120 м и межбарьерного пространства 300 м. Расход рабочей жидкости –25-50 л/га		
Лиственные и хвойные породы	0,04-0,1	Листогрызущие и хвоегрызущие насекомые	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 3-25 л/га		
	0,04-0,1	Листогрызущие и хвоегрызущие насекомые, личинки и гусеницы младших возрастов	Опрыскивание в период питания личинок или гусениц. Расход рабочей жидкости – 100-200 л/га		

МИРОВОЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ

Яблоня – двухполосая огневка-плодожорка, яблонная медяница, кольчатый шелкопряд, златогузка, боярышница, клещ Шлехтендаля, зимняя пяденица, минирующие моли, совки, листовертки, кистехвостка обыкновенная, яблонный плодовый пилильщик, яблонный цветоед
Груша – грушевая плодожорка, грушевая медяница, минирующие моли
Косточковые культуры – восточная плодожорка, сливовая плодожорка, фруктовая полосатая моль, вишневая муха
Овощные культуры – совки и другие листогрызущие вредители
Цитрусовые культуры – цитрусовый ржавчинный клещ, цитрусовые долгоносики, цитрусовая листовертка
Шампиньоны – грибные мухи и комарики
Пшеница – красногрудая пьявица
Рис – рисовый водяной долгоносик
Кукуруза и сорго – совки
Неплодоносящие сады, городские зеленые насаждения, орехоплодные культуры – листогрызущие вредители

АГРОПРОГРЕСС

ИНОКСИФЕН, КЭ

Инсектицид, регулятор роста и развития насекомых, обеспечивающий эффективную защиту сада от калифорнийской щитовки и яблонной плодожорки

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	пирипроксифен (100 г/л)
ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	производные пиридина, группа ювеноиды
УПАКОВКА	флакон 1 л
РЕГИСТРАНТ	Агропрогресс Кэмикалс
КЛАСС ОПАСНОСТИ	2/3
ДАТА ОКОНЧАНИЯ СРОКА РЕГИСТРАЦИИ	14.10.2030

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Пирипроксифен, являясь аналогом ювенильного гормона, нарушает эмбриогенез и процесс метаморфоза насекомых за счет изменения гормонального баланса в их организме.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Влияет на репродуктивные функции насекомых, что вызывает снижение численности популяции следующих поколений
- Не оказывает отрицательного действия на полезную энтомофауну
- Длительное защитное действие

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Важное значение имеет точное соблюдение сроков проведения обработки, связанных с биологией вредителя. Для борьбы с калифорнийской щитовкой максимальный эффект при обработке препаратом Иноксифен в ранневесенний период достигается тогда, когда в популяции преобладают личинки первого возраста. Против яблонной плодожорки проводят обработку в начале откладки яиц. Этот срок определяется по дате выявления пороговой численности с помощью феромонных ловушек.



РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения препарата (л/га, кг/га)	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ
Яблоня	0,5-0,8	Калифорнийская щитовка	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 600-1200 л/га	14(1)	7(3)
		Яблонная плодожорка			

МИРОВОЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ

Семечковые культуры – яблонная и грушевая медяницы, минирующие моли, плодовые листовертки, совки, калифорнийская и запятовидная щитовки, ложнощитовки, червецы, тли, трипсы, цикадки
Косточковые культуры – восточная плодожорка, фруктовая полосатая моль, калифорнийская и запятовидная щитовки, ложнощитовки, плодовые листовертки, совки, тли, трипсы, цикадки, червецы
Цитрусовые культуры – красная померанцевая щитовка, цитрусовая фиолетовая щитовка, олеандровая щитовка, цитрусовая (китайская) восковая ложнощитовка, палочковидная щитовка, апельсиновая запятовидная щитовка
Томат (защищенный грунт) – табачная белокрылка, тепличная (оранжерейная) белокрылка



ИНСЕКТИЦИДЫ И АКАРИЦИДЫ

АГРОПРОГРЕСС

МЕТОНАТ, СП

Контактно-кишечный трансламинарный инсектицид для борьбы с яблонной плодожоркой и листовертками в садах и виноградниках



ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	метомил (250 г/кг)
ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	карбаматы
УПАКОВКА	пакет 5 кг
РЕГИСТРАНТ	Агропрогресс Кэмикалс
КЛАСС ОПАСНОСТИ	2/1
ДАТА ОКОНЧАНИЯ СРОКА РЕГИСТРАЦИИ	14.02.2026

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Механизм действия препарата Метонат основан на блокировании функций нервно-мышечной системы насекомых, вызывая судороги, паралич и дальнейшую гибель вредителей. Эффект достигается за счет угнетения фермента ацетилхолинэстеразы.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Быстрое действие препарата
- За счет трансламинарного эффекта губителен как длягрызущих, так и для сосущих насекомых
- Эффективен на всех стадиях развития вредителя

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Совместим с большинством препаратов, но необходимо предварительно проверять на совместимость.
Метонат несовместим с высокощелочными растворами.
При обработках рекомендуется добавлять адъювант.
Опрыскивание рекомендуется проводить в утренние и вечерние часы при температуре воздуха не выше 25℃.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения препарата (л/га, кг/га)	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ
Яблоня	0,9-1,8	Яблонная плодожорка, листовертки	Опрыскивание в период вегетации. Концентрация – 0,15%. Расход рабочей жидкости – 600-1200 л/га	10(3)	7(3)
Виноград	0,5-1,0	Гроздевая листовертка	Опрыскивание в период вегетации. Концентрация 0,1%. Расход рабочей жидкости – 500-1000 л/га	21(3)	

МИРОВОЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ

Яблоня, груша – тли, трипсы, совки, коричнево-мраморный клоп
Персик – трипсы, тли, восточная плодожорка
Черешня – вишневая муха, трипсы, тли
Земляника – трипсы, совки
Томат открытого грунта, баклажан, красный перец, тыквенные – совки, трипсы, минёры, белокрылки, тли
Капуста – капустная моль, совка, капустная и репная белянки, капустная тля, трипсы, минёры
Морковь – морковная листоблошка, морковная муха
Картофель – картофельная моль, совки
Лук (кроме лука на перо) – луковая муха, трипсы
Горох – гороховая тля, гороховая плодожорка, гороховая зерновка
Подсолнечник – подгрызающие совки, серый свекловичный долгоносик
Соя – бобовая огневка, клубеньковые долгоносики
Кукуруза – подгрызающие совки, кукурузный стеблевой мотылек, хлопковая совка



АГРОПРОГРЕСС

ЭМАКЛЕЙМ, ВРГ

Высокоэффективный трансламинарный контактно-кишечный инсектицид для защиты винограда и яблони от гусениц чешуекрылых вредителей

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	эмамектин бензоат (50 г/кг)
ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	авермектины
УПАКОВКА	фольгированный пакет 1 кг
РЕГИСТРАНТ	Агропрогресс Кэмикалс
КЛАСС ОПАСНОСТИ	3/1
ДАТА ОКОНЧАНИЯ СРОКА РЕГИСТРАЦИИ	29.02.2032



МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Эмамектин бензоат является продуктом жизнедеятельности почвенного микроорганизма *Streptomyces avermitilis* и имеет природное происхождение. Действующее вещество препарата эмамектин бензоат воздействует на два участка в центральной нервной системе вредителя. Насекомые прекращают своё питание через 1-4 часа и погибают спустя 1-4 дня в зависимости от возраста особи. Препарат обладает избирательным ови-ларвицидным действием против чешуекрылых вредителей. Овицидное действие проявляется при прогрызании гусеницей хориона обработанного яйца.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Высокая скорость проникновения в ткани растения (около 2 часов)
- Длительная защита при коротком периоде ожидания
- Безопасен для энтомофагов спустя сутки после применения
- Возможность использования в антирезистентных программах

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Высокая эффективность достигается при обработке перед отрождением гусениц из яиц и при воздействии препарата на гусениц младших возрастов.

Последнюю обработку можно проводить за 10 дней до уборки урожая яблони.

Эмаклейм совместим с большинством пестицидов и агрохимикатов. Однако перед смешиванием в баковой смеси проведите тест для проверки физической совместимости Эмаклейма с партнерами по баковой смеси. Не применять с препаратами, имеющими щелочную реакцию.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения препарата (л/га, кг/га)	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ
Яблоня	0,4-0,5	Яблонная плодожорка	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 600-1200 л/га	10(3)	-(3)
Виноград	0,3-0,4	Гроздевая листовертка	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 500-1000 л/га	7(1)	

МИРОВОЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ

Яблоня, груша – минирующие моли, листовертки, плодожорки, хлопковая совка
Персик, нектарин, абрикос – листовертка, плодожорки, минирующие моли, фруктовая полосатая моль
Виноград – двулетняя листовертка, хлопковая совка
Капуста – капустная белянка, капустная моль, капустная совка
Томат, перец – листогрызущие совки, трипсы, томатная минирующая моль
Кукуруза – кукурузный мотылёк, стеблевой мотылёк
Тыквенные культуры – листогрызущие совки





АГРОПРОГРЕСС

МАБЕТ, КЭ
(новинка)

Трансламинарный инсектоакарицид кишечного и контактного действия для защиты садов и виноградников от клещей и яблонной медяницы

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	абамектин (18 г/л)
ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	авермектины
УПАКОВКА	флакон 1 л
РЕГИСТРАНТ	Агропрогресс Кэмикалс
КЛАСС ОПАСНОСТИ	3/1
ДАТА ОКОНЧАНИЯ СРОКА РЕГИСТРАЦИИ	10.12.2033

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Механизм действия абамектина нейротоксинного типа, основанный на стимуляции выделения γ-аминомасляной кислоты, которая ингибирует передачу нервного импульса и вызывает паралич у насекомых и клещей. Абамектин обладает коротким контактным и длительным кишечным действием, проявляет трансламинарную активность. Быстро, в течение нескольких часов, проникая в ткани растений, при опрыскивании образует резервуары в паренхиме листа, в результате чего фитофаги, питающиеся соками растений, погибают.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Короткий срок ожидания – 2 дня
- Высокая скорость проникновения в ткани растения (около 2 часов)
- Равномерное распределение действующего вещества на обеих сторонах листа
- Клещи прекращают питаться в течение первых часов после применения препарата
- Отсутствие фитотоксичности
- Безопасен для энтомофагов и акарифагов
- Возможность использования в антирезистентных программах для защиты садов и виноградников
- Гибель вредителей наступает на 3–5 сутки, в зависимости от температуры

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Совместим со многими пестицидами, имеющими нейтральную pH раствора, а также с неионогенными ПАВ и кремнийорганическими адъювантами, которые усиливают проникновение препарата в лист. Перед каждым применением необходимо проводить тест на совместимость препаратов.

Обработки желательно проводить при нижнем значении экономического порога вредоносности.

Эффективность препарата увеличивается при проведении обработок в темное время суток. При обработке необходимо обеспечить достаточное количество рабочего раствора.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения препарата (л/га, кг/га)	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ
Яблоня	0,75-1,0	Клещи	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 600-1200 л/га	2(2)	1(1)
Яблоня	0,75	Яблонная медяница	Опрыскивание в период обособления бутонов. Расход рабочей жидкости – 600-800 л/га	2(2)	1(1)
Виноград	0,75-1,0	Паутинные клещи	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 500-1000 л/га	2(2)	1(1)

МИРОВОЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ

Смородина – клещи, тли, пяденицы
Виноград – виноградный войлочный клещ
Соя – обыкновенный паутинный клещ
Цветочные культуры защищенного грунта – обыкновенный паутинный клещ, западный цветочный трипс
Огурец, томат, перец и баклажан защищенного грунта – обыкновенный паутинный клещ, табачный и оранжерейный трипсы, тли



ДЕМИТАН, СК

Акарицид для борьбы с паутинными и галлообразующими клещами на яблоне, груше и винограде

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	феназахин (200 г/л)
ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	хинозолины
УПАКОВКА	флакон 1 л
РЕГИСТРАНТ	Гован Кроп Протекшн
КЛАСС ОПАСНОСТИ	2/3
ДАТА ОКОНЧАНИЯ СРОКА РЕГИСТРАЦИИ	24.07.2029



МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Препарат Демитан является акарицидом контактного и кишечного действия против клещей. Ингибирует транспорт электронов в митохондриях. Обеспечивает прекрасный контроль популяции клещей на низком уровне продолжительное время.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Эффективен в борьбе с комплексом растительноядных клещей
- Обладает контактным действием
- Сохраняет длительное защитное действие
- Не вызывает перекрестной резистентности у клещей в отношении других акарицидов
- Не фитотоксичен
- Практически не токсичен для полезных насекомых и энтомофагов, класс опасности для пчел – 3 (малоопасный)
- Совместим с большинством препаратов, за исключением сильно-щелочных
- Препарат является важным звеном антирезистентных программ для полноценной защиты садов и виноградников
- Препарат Демитан применяется более чем в 60-ти странах мира

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Для получения высокой эффективности препарата Демитан, необходимо обеспечить хорошее смачивание обрабатываемых культур рабочим раствором.
В целях повышения качества обработки и усиления проникновения препарата в труднодоступные места, необходимо добавлять в раствор адъюванты (растекатели) в рекомендуемых производителем нормах.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения препарата (л/га, кг/га)	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ
Яблоня	0,3-0,45	Клещи	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 600-1200 л/га	30(2)	7(3)
Виноград	0,24-0,36	Паутинные клещи	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 500-1000 л/га	45(1)	



ИМИДАН, ВДГ
(новинка)

Универсальный инсектицид для защиты сада с широким спектром действия

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	фосмет (400 г/кг)
ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	фосфорорганические соединения
УПАКОВКА	пакет 5 кг
РЕГИСТРАНТ	Гован Кроп Протекшн
КЛАСС ОПАСНОСТИ	2/3
ДАТА ОКОНЧАНИЯ СРОКА РЕГИСТРАЦИИ	05.06.2032

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Имидан – это фосфорорганический инсектицид. Действующее вещество влияет на нервную систему насекомого.

Контролирует вредителей посредством контактного (которое является преобладающим и наиболее эффективным способом воздействия) и кишечного действия.

Имидан не является системным препаратом в растениях, но проникая в эпидермис листа, поглощается восковым слоем растений, что предотвращает смывание препарата и увеличивает его доступность для борьбы с насекомыми.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Имидан эффективен против чешуекрылых, двукрылых, полужесткокрылых и жесткокрылых насекомых на плодовых культурах
- Обладает нокдаун-эффектом и обеспечивает остаточное действие на насекомых
- Имидан отличается от других препаратов группы ФОС за счет своей молекулярной структуры, является одним из элементов интегрированной системы защиты растений (IPM)
- Не содержит атомов хлора и не обладает резким запахом
- В сравнении с другими препаратами этой группы, имеет ограниченное воздействие на полезных насекомых
- Один из немногих препаратов группы ФОС, разрешенный к применению в странах Европы и США

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Имидан смешивается в баковой смеси со всеми пестицидами и удобрениями, кроме тех, которые имеют щелочную реакцию. По причине восприимчивости Имидана к щелочному гидролизу - производитель рекомендует обязательно использовать подкислитель в рабочем растворе. **Необходимо снизить pH до значения 5,0**. После добавления других компонентов в баковой смеси, **pH раствора в итоге не должно быть выше значения 5,5**. Эффективность Имидана при температуре выше 15 °C - повышается. Относится к 3 классу опасности для пчёл (малоопасен) . Категория риска -низкая. Однако, следует избегать прямого попадания на пчёл во время их лёта. Оптимальный эффект в борьбе с яблонной плодожоркой достигается, когда препарат будет нанесён до начала отрождения вредителя, фаза «чёрной головки».

МИРОВОЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ

Яблоня, груша – розанная, всеядная, боярышниковая, многоядная, ивовая кривоусая листовертка, кривоусая смородинная листовертка, боярышниковая кружковая, верхнесторонняя, нижнесторонняя минирующие моли, пяденицы, стеклянница яблонная, грушевая медяница, калифорнийская щитовка, червецы, тли, цветоед, букарка, казарка, коричневый мраморный клоп

Вишня, черешня – вишневая муха, дрозофила сузуки, средиземноморская плодовая муха, тли, трипсы, коричневый мраморный клоп

Персик, нектарин – восточная плодожорка, фруктовая полосатая моль, тли, трипсы, клопы

Слива – сливовая плодожорка, тли, трипсы, червецы, щитовки

Картофель – колорадский жук, картофельная моль, совки, тли

Томаты – томатная минирующая моль

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения препарата (л/га, кг/га)	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ
Яблоня	1,5	Яблонная плодожорка	Опрыскивание в период вегитации. Расход рабочей жидкости 1000-1500 л/га	30 (2)	3 (3)





Globachem
Your Crop Counts

СПАТАРО, СК
(новинка)

Системный инсектоакарицид для контроля различных видов сосущих насекомых, а также клещей

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Спиротетрамат (100 г/л)
ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Тетроновые кислоты (Кетоенолы)
УПАКОВКА	флакон 1 л, канистра 5 л
РЕГИСТРАНТ	Глобакем НВ (Бельгия)
КЛАСС ОПАСНОСТИ	3/3
ДАТА ОКОНЧАНИЯ СРОКА РЕГИСТРАЦИИ	28.01.2035

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Спиротетрамат нарушает биосинтез липидов клещей и насекомых, в результате чего замедляется развитие и наступает гибель. На ювенильной стадии развития таких вредителей, как тли, белокрылка, его действие приводит к нарушению линьки и к последующей гибели в течение 3–7 дней.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Проникает во все части растения
- Длительное защитное действие
- Системное передвижение по флоэме и ксилеме
- Быстрое проникновение в растение и 3 класс опасности обусловливают безопасность для энтомофагов. Препарат безопасен для полезных насекомых: божьих коровок, паразитических перепончатокрылых, хищных клопов, златоглазок, мухжурчалок, уховерток, а также пауков и хищных клещей
- Широкий спектр действия: клещи, тли, трипсы, щитовки, червецы, белокрылки, листоблошки, цикадки
- Контролирует устойчивые популяции насекомых благодаря новому механизму действия
- Большее количество действующего вещества спиротетрамата на гектар по сравнению с конкурентными препаратами даёт однозначное преимущество Спатаро в сложных ситуациях на всех зарегистрированных культурах
- Формуляция Спатаро обеспечивает отличную эффективность и отсутствие фитотоксичности
- Спатаро также способен радикально сокращать число яиц и жизнеспособных личинок

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Спиротетрамат – уникальный инсеко-акарицид, который может распределятся по тканям растений, вверх и вниз проникая в труднодоступные части культуры (акро- и базипетальный путь), с помощь движения ассимилянтов, в те части растения которым необходима энергия (новый прирост, плоды, корни). Спатаро воздействует на вредителей на всех этапах их развития. Яйца, личинки клещей и насекомых наиболее восприимчивы к спиротетрамату и погибают быстрее. Взрослые особи также погибают или просто становятся не способными производить потомство.

Спиротетрамат действует не сразу в день обработки, а по истечении 2-3 дней, однако является более эффективным, чем многие другие пестициды, поскольку лучше проникает в труднодоступных части растения и контролирует вредителей.

Наилучшие результаты применения Спатаро достигаются в условиях, способствующих системному всасыванию раствора в течение дня применения. Спатаро особенно эффективен при активном росте растений, а также на молодых листьях и побегах. Это особенно актуально после продолжительных дождей, а также при температурах, оптимальных для роста (18-22° С). Применения в сочетании с высокой влажностью (более длительное время высыхания покрытия) повышает эффективность. Также важное условие применения – достаточное количество вегетативной массы растения.

Не проводите опрыскивание, если в течение 2 часов после обработки ожидается дождь.

Спатаро совместим с большинством пестицидов. Перед применением рекомендуется выполнить контрольную проверку на совместимость.

В целях повышения качества обработки и усиления проникновения препарата рекомендуем добавлять в раствор Эвол в норме расхода 0,2-0,25 л / 100 л воды.

МИРОВОЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ

Овощные и ягодные культуры – белокрылки, трипсы, тли, клещи, цикадки.
Плодовые культуры – грушевая медяница, кровяная тля, галлицы, щитовки, ложнощитовки, червецы.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения препарата (л/га, кг/га)	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ
Яблоня	0,6-1,2	Тли, клещи	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 600-1200 л/га	21(2)	3(3)
Виноград	0,6	Паутинные клещи, листовая филлоксера	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 500-1000 л/га	21(2)	3(3)
Соя	0,7-1,0	Паутинные клещи	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200-400 л/га	21(2)	3(3)

АГРОПРОГРЕСС

ДЕЛОР, ВГ

Контактный фунгицид с защитным действием для борьбы с возбудителями заболеваний яблони и винограда

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	дитианон (700 г/кг)
ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	хиноны
УПАКОВКА	фольгированный пакет 5 кг
РЕГИСТРАНТ	Агропрогресс Кэмикалс
КЛАСС ОПАСНОСТИ	3/3
ДАТА ОКОНЧАНИЯ СРОКА РЕГИСТРАЦИИ	18.07.2027

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Дитианон воздействует сразу на несколько ферментов гриба, что обеспечивает высокую эффективность препарата и делает маловероятным возникновение резистентности у патогенов. Делор является контактным фунгицидом профилактического действия. После обработки содержащееся в его составе действующее вещество дитианон образует на растении защитный слой, который эффективно подавляет прорастание спор грибов. Дитианон характеризуется отличной прилипаемостью и дождеустойчивостью, что дает возможность обеспечить продолжительную и надежную защиту культуры.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Обеспечивает продолжительную защиту растений за счет дождеустойчивости
- Слабый риск возникновения резистентности
- Возможность применения в период цветения (малоопасен для пчел)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Препарат рекомендуется применять профилактически до появления первых признаков заболевания. Делор совместим с большинством фунгицидов и инсектицидов, не совместим с минеральными маслами и препаратами, содержащими серу, а также с препаратами, имеющими щелочную реакцию.



РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения препарата (л/га, кг/га)	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ
Яблоня	0,5-0,7	Парша	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 1000 л/га	28(5)	7(3)
Виноград		Милдью	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 800-1000 л/га	28(6)	

МИРОВОЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ:

Яблоня, груша – парша, горькая гниль плодов, европейский (обыкновенный) рак, черный рак
Персик, нектарин – парша, монилиоз, курчавость листьев, кластероспориоз
Вишня, черешня – кластероспориоз
Земляника – белая пятнистость
Томат, картофель – фитофтороз
Огурец – пероноспороз
Горох – антракноз гороха, цилиндроспориоз
Цветочные и декоративные растения – гнили, пятнистости



АГРОПРОГРЕСС

КАМЕРТОН УЛЬТРА, СП

Контактный фунгицид широкого спектра действия для защиты яблони от парши, винограда от милдью

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	каптан (500 г/кг)
ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	фталимиды (производные фталевой кислоты)
УПАКОВКА	мешок 10 кг
РЕГИСТРАНТ	Агропрогресс Кэмикалс
КЛАСС ОПАСНОСТИ	2/3
ДАТА ОКОНЧАНИЯ СРОКА РЕГИСТРАЦИИ	29.03.2031



МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Камертон Ультра воздействует на несколько процессов жизнедеятельности патогенов, которые приводят к их гибели и исключают вероятность возникновения резистентности к препарату. В частности, влияет на процессы метаболизма грибной клетки, в которых участвуют сульфгидрильные группы ферментов и коферментов, инактивирует ферменты фосфорного обмена.

Камертон Ультра обладает профилактическим действием на возбудителей заболеваний за счет предотвращения прорастания спор патогена и проникновения препарата в ткани растений.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Надежное профилактическое действие против заболеваний
- Широкий спектр действия
- Исключено возникновение резистентности у патогенов к фунгициду
- Безопасен для полезных насекомых, пчел и птиц
- Вещество долго сохраняется на обработанной поверхности
- Обладает антиспоруляционным действием

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется профилактически.

Камертон Ультра начинает действовать сразу после обработки. Применяется самостоятельно, а также является отличным партнером в баковой смеси (Фарди, Крезаксин или Пириметан).

Не рекомендуется применение на основе минеральных масел. Оптимальный pH рабочего раствора 5,5-6,0.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения препарата (л/га, кг/га)	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ
Яблоня	2,5-3,0	Парша	Опрыскивание в период вегетации 0,25 %-ным рабочим раствором. Нельзя применять в течение 15 дней до и 15 дней после обработки растений минеральными маслами и эмульсиями нефтяных масел. Расход рабочей жидкости- 1000-1500 л/га	30(4)	-(3)
Виноград		Милдью	Опрыскивание в период вегетации 0,25-0,3 %-ным рабочим раствором. Нельзя применять в течение 15 дней до и 15 дней после обработки растений минеральными маслами и эмульсиями нефтяных масел. Расход рабочей жидкости- 800-1200 л/га	40(4)	

МИРОВОЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ

Семечковые культуры – альтернариоз, антракноз, серая гниль, сажистый налет, мухосед, филлостиктоз, монилиоз, стемфилиоз
Косточковые культуры, яблоня – монилиоз, черный рак
Персик, нектарин – курчавость листьев, монилиоз, парша, кластероспориоз
Виноград – антракноз, черная пятнистость, серая гниль, черная гниль
Земляника – антракноз, серая гниль, белая пятнистость
Малина – серая гниль, пурпуровая пятнистость (дидимелла)
Хранение плодовых и овощных культур – серая гниль
Огурец – антракноз, оливковая пятнистость
Картофель – альтернариоз, фитофтороз
Томат – антракноз, серая гниль, фитофтороз, септориоз
Цветочные культуры – пятнистости листьев, серая гниль



АГРОПРОГРЕСС

КУПИДОН ГОЛД, СП

Высокоэффективный контактный фунгицид защитного действия против широкого спектра возбудителей заболеваний плодовых культур и виноградников



ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	меди гидроокись (770 г/кг)
ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	соединения меди
УПАКОВКА	мешок 10 кг
РЕГИСТРАНТ	Агропрогресс Кэмикалс
КЛАСС ОПАСНОСТИ	3/3
ДАТА ОКОНЧАНИЯ СРОКА РЕГИСТРАЦИИ	31.01.2029

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Ионы двухвалетной меди влияют на несколько ключевых жизненных процессов патогенов: структуру белков, функционирования различных ферментов, системы транспорта электронов и клеточные мембраны. При этом ингибируются процессы, которые входят в дыхательный цикл, а также вызывают неспецифическую денатурацию белков.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Купидон Голд создаёт защитный слой, который не допускает проникновения патогена в растения
- При наличии капельно-жидкой влаги на обработанной поверхности действующее вещество активируется, перераспределяется, воздействуя на возбудителя болезни
- Имеет бактерицидную активность
- При контакте спор возбудителя болезни с ионами меди споры патогена прекращают рост
- Низкий риск появления резистентности

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется профилактически. Совместим с большинством пестицидов. Не следует мешать с серной известью и сильными кислотными соединениями.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения препарата (л/га, кг/га)	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ
Яблоня	1,5-1,75	Парша, монилиоз	Опрыскивание в период вегетации в фазы: «зеленый конус», «розовый бутон», последующие- после цветения с интервалом 7-14 дней. Расход рабочей жидкости – 800-1000 л/га	20(4)	-(3)
Виноград		Милдью	Опрыскивание в период вегетации: первое-профилактическое, последующие- с интервалом 7-14 дней. Расход рабочей жидкости – 800-1000 л/га	30(4)	

МИРОВОЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ

Семечковые культуры – альтернариоз, антракноз, черный рак, бактериальный ожог
Косточковые культуры – кластероспориоз, коккомикоз, монилиоз, курчавость листьев
Ягодные культуры – антракноз, септориоз
Виноград – антракноз, черная пятнистость, серая гниль
Картофель, томаты – фитофтороз, альтернариоз
Огурец, лук – пероноспороз, альтернариоз



АГРОПРОГРЕСС

ФАРДИ, КЭ

Системный фунгицид с профилактическим и лечебным действием для борьбы с паршой, мучнистой росой, альтернариозом и другими грибными заболеваниями



ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	дифеноконазол (250 г/л)
ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	триазолы
УПАКОВКА	флакон 1 л
РЕГИСТРАНТ	Агропрогресс Кэмикалс
КЛАСС ОПАСНОСТИ	3/3
ДАТА ОКОНЧАНИЯ СРОКА РЕГИСТРАЦИИ	04.09.2026

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Подавляет образование стеролов в процессе роста грибной клетки, в результате гриб теряет способность расти и развиваться, что приводит к его гибели.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Лучший представитель класса триазолов в борьбе с паршой
- Системный препарат с лечебным действием
- Не имеет ограничений применения в период цветения
- Является отличным партнером баковой смеси (Камертон Ультра, Митар или Делор)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Высокая эффективность препаратов из группы триазолов проявляется при температуре выше +15℃.

Совместим с большинством фунгицидов и инсектицидов в баковой смеси.

В системах защиты рекомендуется чередовать с фунгицидами из других химических групп (Пириметан, Крезаксин).

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения препарата (л/га, кг/га)	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ
Яблоня	0,15-0,2	Парша, мучнистая роса	Опрыскивание в период вегетации в фазах: «зеленый конус», «розовый бутон», последующие- после цветения с интервалом 10-15 дней. Расход рабочей жидкости – до 1500 л/га	28(4)	7(3)
	0,3-0,35	Альтернариоз	Опрыскивание в период вегетации до и после цветения в фазах: «розовый бутон» и «опадение лепестков» с интервалом между обработками не более 15 дней. Расход рабочей жидкости – до 1500 л/га	28(2)	
Груша	0,15-0,2	Парша, мучнистая роса	Опрыскивание в период вегетации в фазах: «зеленый конус», «розовый бутон», последующие- после цветения с интервалом 10-15 дней. Расход рабочей жидкости – 800-1000 л/га	28(4)	
Картофель	0,3-0,5	Альтернариоз	Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков заболевания с интервалом 10-14 дней. Расход рабочей жидкости – 200-400 л/га	10(2)	
Виноград	0,3-0,4	Оидиум, черная пятнистость, черная гниль	Опрыскивание в период вегетации: первая обработка- весной в фазе бутонизации-цветение, вторая до смыкания ягод в грозди, дальнейшие обработки с интервалом 10-14 дней. Расход рабочей жидкости – 1000 л/га.	10(4)	7(3)

МИРОВОЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ

Персик, нектарин, абрикос – курчавость листьев, мучнистая роса, парша, монилиоз
Черешня, вишня, слива – коккомикоз, кластероспориоз, монилиоз
Виноград – краснуха
Морковь – альтернариоз, мучнистая роса
Томат – альтернариоз, белая и серая гнили
Сахарная и кормовая свекла, мангольд – ржавчина
Крестоцветные, лук – альтернариоз
Сельдерей – септориоз, альтернариоз
Рапс – альтернариоз, белая гниль, фомоз
Декоративные и цветочные культуры – мучнистая роса, пятнистости



АГРОПРОГРЕСС

ПИРИМЕТАН, КС

Универсальный системный фунгицид с широким спектром действия, обладающий лечебными и профилактическими свойствами. Ранний контроль парши на яблоне в прохладное время года

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	пириметанил (400 г/л)
ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	анилинопиримидины (пиримидинамины)
УПАКОВКА	канистра 5 л
РЕГИСТРАНТ	Агропрогресс Кэмикалс
КЛАСС ОПАСНОСТИ	3/3
ДАТА ОКОНЧАНИЯ СРОКА РЕГИСТРАЦИИ	27.03.2032

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Пириметанил ингибирует биосинтез метионина, в следствии чего в клетках грибов возникает недостаток протеинов, а также замедляется секреция ферментов, отвечающих за процесс заражения и проникновения мицелия в ткани растений. Пириметанил блокирует секрецию гидролитических энзимов гриба, которые обеспечивают проникновение патогенов в ткани растений. Перемещаясь системно, препятствует споруляции гриба, нарушая жизненный цикл развития возбудителя болезни.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Быстрое проникновение в ткани растения – полная абсорбция действующего вещества через 2 часа после обработки
- Высокая устойчивость к смыванию дождем и воздействию солнечной радиации
- Ранний контроль возбудителей болезней за счет хорошей активности препарата при низких температурах от +5˚С
- Системное действие и лечебный эффект позволяют блокировать развитие инфекции на этапах раннего заражения
- Возможность применения в антирезистентных системах в чередовании с препаратами из других химических классов

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Проведение обработок осуществляется не более трех раз за один сезон.

Включение Пириметана в заключительные обработки оказывает отличную эффективность против гнилей хранения плодов. Препарат хорошо смешивается со многими инсектицидами и фунгицидами, но необходимо всегда проводить дополнительный тест на совместимость перед приготовлением рабочего раствора. Дополнительное воздействие на патоген за счет перераспределения в газовой фазе.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения препарата (л/га, кг/га)	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Яблоня	0,75-1,2	Парша, монилиоз	Опрыскивание в период вегетации в фазы: «зеленый конус», «розовый бутон», последующее с интервалом 10-14 дней. Расход рабочей жидкости – 800-1000 л/га	21(3)
Виноград	1,8-2,4	Серая гниль	Опрыскивание в период вегетации в фазы: смыкание ягод в гроздях, последующее с интервалом 7-10 дней. Расход рабочей жидкости – 600-1000 л/га	21(2)

МИРОВОЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ

Косточковые культуры (кроме вишни и черешни) – серая гниль, монилиоз
Земляника – серая гниль
Овощные культуры – серая гниль, альтернариоз



АГРОПРОГРЕСС

КРЕЗАКСИН, ВДГ

Эффективный локально-системный фунгицид с профилактическим и лечебным действием для защиты садов и виноградников

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	крезоксим-метил (500 г/кг)
ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	стробилурины
УПАКОВКА	фольгированный пакет 1 кг
РЕГИСТРАНТ	Агропрогресс Кэмикалс
КЛАСС ОПАСНОСТИ	3/3
ДАТА ОКОНЧАНИЯ СРОКА РЕГИСТРАЦИИ	21.03.2032

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Крезоксим-метил является ингибитором митохондриального дыхания грибных клеток, прерывает перенос электронов в дыхательной цепи патогена за счет подавления активности цитохром с-редуктазы (комплекс III) и останавливает развитие болезни.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Отсутствие зависимости эффективности действия от температурных колебаний. Сохраняет высокую эффективность при низких положительных температурах
- Высокая устойчивость к смыванию дождем за счет образования запасов вещества на восковом налете растения
- Применяется на всех этапах развития культуры, в том числе во время цветения
- Равномерное распределение на поверхности и внутри растения
- Обладает антиспорулирующим действием
- Обеспечение эффективности благодаря трансламинарным свойствам

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Рекомендовано применение в баковой смеси с контактными фунгицидами, а также необходимо строго соблюдать регламенты применения по кратности и чередованию с фунгицидами из других химических классов. Крезаксин совместим с большинством фунгицидов и инсектицидов в баковой смеси, при этом доказана высокая надежность действия таких обработок.



РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения препарата (л/га, кг/га)	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Яблоня, груша	0,14-0,26	Парша, мучнистая роса, альтернариоз, монилиальная плодовая гниль; гнили плодов при хранении (монилиальная, пенициллёзная, горькая, серая, альтернариозная, кладоспориозная)	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 800-1000 л/га. Препарат применяется в системе с другими фунгицидами. До и после обработок данным препаратом необходимо использовать фунгицид с механизмом действия, отличным от стробилуринов	35(3)
Виноград	0,15-0,2	Оидиум, милдью	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 600-1000 л/га. Препарат применяется в системе с другими фунгицидами. До и после обработок данным препаратом необходимо использовать фунгицид с механизмом действия, отличным от стробилуринов последующее с интервалом 7-10 дней. Расход рабочей жидкости – 600-800 л/га.	12(3)

МИРОВОЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ

Виноград – черная гниль, черная пятнистость
Груша – стемфилиозная гниль плодов
Томат и огурец открытого и защищенного грунта – мучнистая роса
Розы, хризантемы открытого защищенного грунта – мучнистая роса, ржавчина



АГРОПРОГРЕСС

МИТАР, ВДГ

Контактный фунгицид широкого спектра действия для защиты семечковых и косточковых культур

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	тирам (800 г/кг)
ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	производные дитиокарбаминовой кислоты (диметилдитиокарбаматы)
УПАКОВКА	мешок 10 кг
РЕГИСТРАНТ	Агропрогресс Кэмикалс
КЛАСС ОПАСНОСТИ	3/3
ДАТА ОКОНЧАНИЯ СРОКА РЕГИСТРАЦИИ	21.03.2032



МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Тирам относится к группе мультисайтовых фунгицидов, которые блокируют развитие патогена до его проникновения в ткани растений. Митар действует неспецифически на многие этапы метаболизма возбудителя, позволяет контролировать целый ряд энзимов грибов, подавляя прорастание спор и мицелия. Митар эффективно противодействует развитию патогенов из класса оомицетов и базидиомицетов.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Контроль широкого спектра заболеваний, в том числе гнилей при хранении плодов
- Репеллентный эффект для некоторых вредителей сада
- Возможность использования в интегрированных системах защиты
- Отсутствие резистентности за счет мультисайтового действия
- Удобная препаративная форма
- Соединение химически стойкое, не разрушается в щелочной и кислой средах

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Митар – это контактный фунгицид, обработки необходимо начинать профилактически, до появления признаков болезни.

Является надежным партнёром баковых смесей с другими фунгицидами (Фарди, Крезаксин или Пириметан).

Совместим с большинством пестицидов, включая минеральные масла. Не рекомендуются смеси с соединениями меди.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения препарата (л/га, кг/га)	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Яблоня	2,0-3,0	Парша, монилиальная плодовая гниль	Опрыскивание в период вегетации: первое в фазу «мышиное ушко», второе в фазу «розовый бутон», последующие – с интервалом 7-10 дней. Расход рабочей жидкости – 1000 л/га	40(4)
Слива	2,0-3,0	Кластероспориоз, монилиоз	Опрыскивание в период вегетации: первое- до цветения, второе- после цветения, последующие – с интервалом 7-10 дней. Расход рабочей жидкости – 1000 л/га	40(3)

МИРОВОЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ

Яблоня, груша – черный рак, филлостиктоз, горькая гниль, сажистый налет
Персик – парша, курчавость листьев, монилиоз, серая гниль
Слива – «кармашки» слив
Земляника – серая гниль, антракноз
Овощные культуры – фитофтороз, ризоктониоз, аскохитоз, плесневение семян, фузариоз
Гнили при хранении плодов и овощей





ПОМАРИКС, КС

Защита от парши и болезней хранения яблони, против гнилей земляники, томатов и винограда

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	флудиоксонил (133 г/л) + пириметанил (336 г/л)
ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	фенилпирролы, анилинопиримидины
УПАКОВКА	канистра 5 л
РЕГИСТРАНТ	Глобакем НВ (Бельгия)
КЛАСС ОПАСНОСТИ	2/3
ДАТА ОКОНЧАНИЯ СРОКА РЕГИСТРАЦИИ	05.10.2033

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Пириметанил - системный фунгицид, относится к ингибиторам биосинтеза белка. Подавляет удлинение проростковых трубочек во время прорастания спор, блокируя мицелиальный рост. Флудиоксонил - контактный фунгицид. Механизм действия флудиоксонила связан с процессами, происходящими в клетках возбудителя болезни на этапе мембранного переноса. Подавляет фосфолирование глюкозы в процессе клеточного дыхания. Влияет на рост грибницы, размножение патогена и формирование клеточных мембран.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- За счет уникального сочетания двух действующих веществ Помарикс является первым продуктом, который обеспечивает длительную профилактическую активность флудиоксонила с высокой лечебной активностью пириметанила
- Обладает высокой эффективностью против широкого спектра болезней
- Длительное профилактическое действие и высокое лечебное действие
- Короткий предуборочный интервал
- Имеет минимальные остатки действующего вещества в продукции
- Дождеустойчивость за счет устойчивой к смыванию формуляции препарата (1-2 часа после обработки)
- Не влияет на полезную энтомофауну, возможность обработок во время цветения

Преимущества Помарикса перед конкурентами

Продукт	Норма расхода, л(кг)/га	Количество действующего вещества, г/га	
		Пириметанил	Флудиоксонил
Помарикс	1,6	538	213
Пириметанил (375 г/л) + флуопирам (125 г/л)	1,2	450	-
Флудиоксонил (500 г/кг)	0,4	-	200

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Для получения высокой биологической эффективности против возбудителей гнилей сердцевины важно проводить обработки профилактически, начиная с фенофазы «начало цветения» яблони.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения препарата (л/га, кг/га)	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Яблоня	1,4-1,6	Парша, монилиоз	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 1000 л/га	3(3)
		Гнили при хранении: парша, монилиоз, пенициллезная гниль, серая гниль, черный рак плодовых культур, горькая и глеоспорозная горькая гнили	Опрыскивание в период вегетации: первое за 10-14 дней до сбора плодов, второе за 3-5 дней до сбора плодов, третье за сутки или в день сбора плодов. Расход рабочей жидкости — 1000 л/га	
Виноград	1,4-1,8	Оидиум, серая гниль	Опрыскивание в период вегетации: первое в фазу начала смыкания ягод в грозди, последующие с интервалом 10-12 дней. Расход рабочей жидкости — 1000 л/га	12(3)
Земляника	1,4-1,6	Серая гниль	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 500 л/га	12(2)

МИРОВОЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ

Семечковые культуры – серая гниль, монилиоз, парша, глеоспориозная горькая гниль, фитофторозная гниль, пенициллезная гниль, альтернариоз, фузариоз, черный рак, европейский рак
Косточковые культуры – кластероспориоз, парша, серая гниль, монилиоз
Овощные культуры – серая гниль, альтернариоз
Бобовые культуры – аскохитоз



АГРОПРОГРЕСС

ТАНГЕР, КС
(новинка)

Локально-системный фунгицид с защитным, лечебным и искореняющим действием
Высокоэффективен против парши яблони, а также клястероспориоза и коккомикоза сливы



ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	додин (400 г/л)
ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	гуанидины
УПАКОВКА	канистра 5 л
РЕГИСТРАНТ	Агропрогресс Кэмикалс
КЛАСС ОПАСНОСТИ	2/3
ДАТА ОКОНЧАНИЯ СРОКА РЕГИСТРАЦИИ	28.03.2034

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действующее вещество препарата Тангер – додин, обладает уникальным механизмом действия, который позволяет останавливать инфекционный процесс в самом начале появления признаков болезни и даже в таких случаях, другие действующие вещества не эффективны. Молекула додина относится к классу химических веществ, которые подобны строению фосфолипидов формирующих цитоплазматическую мембрану гриба. Поэтому додин по своей структуре имеет способность растворяться в мембране клеток патогена, нарушая при этом её целостность за счет увеличение проницаемости плазмолеммы, что приводит к гибели патогена. Додин является катионным поверхностноактивным агентом, следовательно, препараты на основе додина обладают превосходными адгезионными свойствами и способностью растекаться по обработанной поверхности, что позволяет им долго удерживаться на листве и устойчивы к смыву дождем.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Обеспечение эффективности благодаря локально-системному проникновению
- Низкие температуры не влияют на эффективность препарата
- Устойчив к смыву дождем через 2-3 часа после опрыскивания
- Эффект от обработки проявляется уже через несколько часов
- Не фитотоксичен для растений при соблюдении рекомендуемых норм расхода
- Важный инструмент построения антирезистентных систем защиты

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Тангер не совместим с пестицидами из класса фосфорорганических соединений, с медьсодержащими фунгицидами, а также с пестицидами, имеющими щелочную реакцию среды и имеющими формуляцию на основе минерального масла.
Проведение ранневесенних обработок обеспечивает самый лучший эффект начиная с фазы зеленого конуса, при достижении температуры выше 5°С.
Тангер следует добавлять в бак опрыскивателя всегда первым, предварительно наполнив резервуар водой не менее чем на половину объема и доведя значение pH раствора до значения в интервале 5,5-6,0. Перемешивание в баке опрыскивателя должно быть постоянным.
Перед применением в баковой смеси, необходимо провести тест на совместимость препаратов.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения препарата (л/га, кг/га)	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Яблоня	1,7-2,0	Парша	Опрыскивание в период вегетации: первые две обработки проводят профилактически до цветения: 1-ая обработка в фазу мышиное ушко- зеленая почка; 2-ая обработка — в фазу красная почка — розовый бутон; 3-я обработка — через 10 дней. Расход рабочей жидкости — 800-1000 л/га	46(3)
Слива	2,0	Клястероспориоз, коккомикоз	Опрыскивание в период вегетации: 1-ая обработка в фазу первые настоящие листочки; 2-ая обработка в фазу белый бутон; 3-я обработка в фазу — рост плодов. Расход рабочей жидкости — 800-1000 л/га	21(3)

МИРОВОЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ

Персик – курчавость листьев
Черешня, вишня – клястероспориоз, коккомикоз, монилиоз



АГРОПРОГРЕСС

ДРЕЙК ПЛЮС, ВГ
(новинка)

Эффективный двухкомпонентный фунгицид защитного и лечебного действия для защиты плодовых культур и виноградников

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	600 г/кг каптана + 40 г/кг трифлоксистробина
ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	фталимиды (производные фталевой кислоты) + стробилурины
УПАКОВКА	мешок 5 кг
РЕГИСТРАНТ	Агропрогресс Кэмикалс
КЛАСС ОПАСНОСТИ	3/3
ДАТА ОКОНЧАНИЯ СРОКА РЕГИСТРАЦИИ	27.10.2035



МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Дрейк Плюс обладает защитным и лечебным действием, что обусловлено двумя действующими веществами в его составе.

Каптан воздействует на несколько процессов жизнедеятельности патогенов, которые приводят к их гибели и исключают вероятность возникновения резистентности к препарату. В частности, влияет на процессы метаболизма грибной клетки, в которых участвуют сульфгидрильные группы ферментов и коферментов, инактивирует ферменты фосфорного обмена.

Трифлоксистробин подавляет митохондриальное дыхание в грибных клетках, что приводит к прекращению их роста и гибели.

Данное действующее вещество обладает мезостемной активностью, что способствует высокой дождеустойчивости

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Высокая технологичность и удобство применения препарата благодаря формуляции – водорастворимые гранулы
- Надежное профилактическое и лечебное действие против широкого спектра болезней
- Широкий спектр действия на различных стадиях жизнедеятельности патогенов
- Безопасен для полезных насекомых, пчел и птиц
- Высокая устойчивость к смыву осадками
- Отсутствие зависимости эффективности действия от температурных колебаний. Сохраняет высокую эффективность при низких положительных температурах
- Возможно применение в самые уязвимые фазы роста растения, в том числе и во время цветения
- Отличный препарат для обработки после града, летней обрезки, чеканки
- Регистрация на косточковых культурах – вишня и черешня

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Дрейк Плюс применяется профилактически и начинает действовать сразу после обработки. Является двухкомпонентным фунгицидом и не требует партнера в баковой смеси. Не рекомендуется применение в баковой смеси с пестицидами на основе минеральных масел. Оптимальный pH рабочего раствора 5,5-6,0.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения препарата (л/га, кг/га)	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Яблоня	1,8 - 2,5	Парша	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 800-1000 л/га.	60 (3)
	2,5	Мучнистая роса		
Вишня, черешня	2,2 - 2,5	Кластероспориоз	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 800-1000 л/га.	60 (3)
	2,5	Коккомикоз		
Виноград	1,8 - 2,0	Оидиум, Милдью	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 800-1000 л/га.	60 (3)

МИРОВОЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ

Семечковые культуры – альтернариоз, антракноз, серая гниль, сажистый налет, мухосед, филлостиктоз, монилиоз, стемфилиоз
Косточковые культуры, яблоня – монилиоз, черный рак
Персик, нектарин – курчавость листьев, монилиоз, кластероспориоз
Виноград – антракноз, черная пятнистость, серая гниль, черная гниль
Земляника – антракноз, серая гниль, белая пятнистость
Малина – серая гниль, пурпуровая пятнистость (дидимелла)
Хранение плодовых и овощных культур – серая гниль
Огурец – антракноз, оливковая пятнистость
Картофель – альтернариоз, фитофтороз
Томат – антракноз, серая гниль, фитофтороз, септориоз
Цветочные культуры – пятнистости листьев, серая гниль



КВАД-ГЛОБ, ВР

Контактный десикант
для подсушивания посевов подсолнечника и сои

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	дикват дибромид (280 г/л) (в пересчете на дикват ион 150 г/л)
ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	производные бипиридилия
УПАКОВКА	канистра 20 л
РЕГИСТРАНТ	Глобакем НВ (Бельгия)
КЛАСС ОПАСНОСТИ	2/3
ДАТА ОКОНЧАНИЯ СРОКА РЕГИСТРАЦИИ	14.03.2027







МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Квад-Глоб нарушает физиологические и биохимические процессы в растении, что приводит к разрушению клеточных структур и его высыханию. Путем прямого проникновения в ткани, ослабляет водоудерживающую способность, разрушает тонопласты и деструктурирует клеточное содержимое. В результате происходит полное высыхание обработанных растений. Благодаря быстрому разложению препарата, применение Квад-Глоба безопасно как на семенных посевах, так и на посевах, предназначенных для продовольственных целей.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Квад-Глоб — это рабочее решение, обеспечивающее быстрый и качественный результат
- Усовершенствованная формуляция препарата способствует лучшему проникновению дикват иона в клетки растений
- Предотвращает потери и повышает качество урожая, благодаря снижению влажности (7,5-15%) и засоренности (2,5-2,6%) семян
- Обеспечивает быстрое и равномерное созревание растений, что особенно важно при неблагоприятных погодных условиях
- Ускоряет сроки механизированной уборки на 10-15 дней и позволяет экономить до 15 % топлива
- Позволяет снизить засоренность полей

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Для достижения максимальной эффективности необходимо учитывать погодные условия. Интервал между обработкой и возможным выпадением осадков должен составлять не менее 1-2 часов. Оптимальная температура для обработки – от +15 °С до +25 °С. Опрыскивание производится в утренние или вечерние часы в безветренную погоду, не допуская сноса препарата на соседние культуры. В солнечную погоду скорость действия препарата увеличивается.
Эффективность Квад-Глоба повышается в зависимости от качественных показателей воды, используемой для приготовления рабочего раствора, оптимальный уровень pH составляет 5–6.
Важно правильно определить сроки проведения десикации. Начинать обработку посевов необходимо при наступлении физиологической спелости семян при влажности 30-35% в зависимости от культуры. Снижение влажности семян до уровня хозяйственной спелости (12-14 %) наступает через 5-10 дней после применения, в зависимости от температуры воздуха и степени созревания растений.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения препарата (л/га, кг/га)	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ
Подсолнечник	1,5-2	Десикация	Опрыскивание в начале побурения корзинок. Расход рабочей жидкости- 200-300 л/га	10(1)	-(-)
Соя (семенные и товарные посевы)	1,5-2	Десикация	Опрыскивание посевов при побурении 50-70 % бобов за 7-10 дней до уборки культуры. Расход рабочей жидкости- 200-300 л/га	10(1)	-(-)

МИРОВОЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ

Сады и виноградники – использование в качестве гербицида против однолетних двудольных и злаковых сорняков.
Рапс яровой и озимый (семенники и товарные посевы) – опрыскивание посевов при побурении семян в стручках среднего яруса.
Горох (фуражный и семенной) – применение в период полной биологической спелости за 7-10 дней до уборки культуры.
Люцерна (семенные посевы) – использование в период побурения 85-90 % бобов.
Лён масличный – обработка посевов в фазу ранней желтой спелости льна за 7-12 дней до уборки культуры.



АГРОПРОГРЕСС



ФУНГИКРОПС
(новинка)

Фосфорно-калийное удобрение с биостимулирующим и фунгицидным действием

Системный иммунопротектор на основе фосфита калия

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	фосфор водорастворимый (P_2O_5) - 30%, калий водорастворимый (K_2O) - 20%, фосфиты (HPO3) - 54,6%
УПАКОВКА	канистра 10, 20 л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	L. E. A (Италия)
РЕГИСТРАНТ	Агропрогресс Кэмикалс
ДАТА ОКОНЧАНИЯ СРОКА РЕГИСТРАЦИИ	БЕССРОЧНО

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Фунгикропс – удобрение с высоким содержанием фосфора и калия, которое способствует росту растения, одновременно вызывая укрепление надземной и корневой систем. Фунгикропс улучшает поглотительную способность растения, особенно в период активного роста. Действует как хелатирующий агент. Он обладает свойством усиливать естественную выработку растением фитоалексинов, оказывающих сильное защитное действие, а также способствует утолщению клеточных стенок. Удобрение легко усваивается корнями, корой, ветвями и листьями растения, быстро проникая к листовому и корневому аппарату через клеточные мембраны.
Фунгикропс может применяться в форме внекорневой подкормки, с помощью фертигации. Обработку следует проводить в период роста и развития растений.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Способствует морозостойкости растений, оптимизирует водный баланс, повышая засухоустойчивость
- Улучшает проводимость флоэмы и ксилемы, усиливая физиологические процессы усвоения и транспортировки элементов питания
- Повышает системную устойчивость растения к различным заболеваниям (фитофторозная гниль корневой шейки, парша, бактериозы – на плодовых культурах, милдью и оидиум – на винограде, фитофтороз и мучнистая роса – на овощных культурах)
- Повышает устойчивость к неблагоприятным условиям окружающей среды (холод, ветер, водно-солевой дисбаланс)
- Активизирует рост генеративных органов и улучшает цветение и закладку цветковых почек

СОВМЕСТИМОСТЬ В БАКОВЫХ СМЕСЯХ:

Фунгикропс совместим с наиболее часто используемыми удобрениями и пестицидами. Однако не рекомендуется смешивать препарат с минеральными маслами, продуктами на основе меди, диметоата и продуктами с щелочной реакцией. Рекомендуется предварительный тест на совместимость.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения препарата (л/га, кг/га)	Способ, время обработки, особенности применения
Плодовые культуры (семечковые)	2,5-4,0	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 3-6 раз с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора – 500-1000 л/га
	5,0-15,0 (концентрация рабочего раствора 0,05-0,1%)	Корневая подкормка растений в течение вегетационного периода 3-6 раз с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы и системы полива
Плодово-ягодные культуры (косточковые)	3,0-5,0	Некорневая подкормка растений после образования завязи 3-6 раз с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора – 500-1000 л/га
	5,0-15,0 (концентрация рабочего раствора 0,05-0,1%)	Корневая подкормка растений в течение вегетационного периода 3-6 раз с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы и системы полива
Виноград	3,0-5,0	Некорневая подкормка растений после образования завязи 3-6 раз с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора – 500-1000 л/га
	5,0-15,0 (концентрация рабочего раствора 0,05-0,1%)	Корневая подкормка растений в течение вегетационного периода 3-6 раз с интервалом 7-14 дней.Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы и системы полива
Плодово-ягодные культуры (кустарники)	3,0-5,0	Некорневая подкормка растений после образования завязи 3-6 раз с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора – 500-1000 л/га
	5,0-15,0 (концентрация рабочего раствора 0,05-0,1%)	Корневая подкормка растений в течение периода вегетации 3-6 раз с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы и системы полива
Овощные культуры (открытый грунт)	0,6-2,5	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 3-5 раз с интервалом 7-10 дней. Расход рабочего раствора – 300-600 л/га
	5,0-15,0 (концентрация рабочего раствора 0,05-0,1%)	Корневая подкормка растений в течение вегетационного периода 3-5 раз с интервалом 7-10 дней. Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы и системы полива

АГРОПРОГРЕСС

ЭВОЛ
(новинка)

Органическое удобрение и природный инсектоакарицид
Смесь экстрактов и растительных эссенций

«Преимущество быть УНИКАЛЬНЫМ»



ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Органические углеводороды, свободные аминокислоты, цитрусовые масла, протеин, фульвокислоты, гуминовые кислоты, органический азот (N), калий водорастворимый (K_2O), железо (Fe), марганец (Mn), Цинк (Zn)
УПАКОВКА	Канистра 5 л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	L. E. A (Италия)
РЕГИСТРАНТ	Агропрогресс Кэмикалс
ДАТА ОКОНЧАНИЯ СРОКА РЕГИСТРАЦИИ	15.12.2034

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Обеспечивает растение органическими питательными веществами
- Способствует высокой степени поглощения листьями макро- и микроэлементов
- Сохраняет тургор тканей растения даже в условиях сильной транспирации
- Повышает эффективность раствора, используемого для обработок
- Обладает эффективностью против некоторых вредителей культур

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Продукт для внекорневой обработки.
Способ применения и дозировки зависят от конкретных целей.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Эвол - это полностью органический продукт растительного происхождения, полученный в результате переработки 35 видов травянистых растений.

Эвол способен одновременно выполнять различные функции на растении благодаря своим физическим характеристикам и органическим компонентам. Препарат может применяться на всех стадиях развития культуры. Обладает высокой совместимостью, не проявляя признаков фитотоксичности даже в высоких дозах, обеспечивая ЗАЩИТУ и ПИТАНИЕ.

ПИТАНИЕ

Поставка органических и минеральных питательных веществ (фульвокислоты, аминокислоты, азот, калий и микроэлементы). Период применения: во время фазы роста плодов с внекорневой обработкой каждые 7-10 дней.

УСИЛЕНИЕ ОКРАШИВАНИЯ ПЛОДОВ

Комплекс органических веществ Эвол запускают процесс выработки антоцианов, тем самым достигается эффект усиления окрашивания плодов на красных сортах яблони и других плодово-ягодных культур. Эвол не влияет на сроки уборки, так как в препарате нет гормонов. Начало выработки антоциана – за 4-6 недель до уборки, поэтому в эти сроки необходимо начинать обработки Эвол.

КОНТРОЛЬ РАЗВИТИЯ ВРЕДИТЕЛЕЙ

Продукт препятствует развитию яиц и ранних стадий развития насекомых, а также оказывает репеллентное действие по отношению к взрослым особям. Усиливает действие инсектоакарицидов в баковой смеси.

ЗАЩИТНОЕ И КОСМЕТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

Содержащиеся в составе масла защищают листья и плоды от чрезмерного испарения и тем самым улучшают качество плодов.

ПАРТНЕР ФИТОСАНИТАРНЫХ ОБРАБОТОК

ЭВОЛ повышает прилипаемость, смачиваемость и применяется в качестве пеногасителя.

ЭВОЛ СОВМЕСТИМ ПРАКТИЧЕСКИ СО ВСЕМИ ПЕСТИЦИДАМИ

Период обработки: при каждой обработке.
Норма расхода: 0,2-0,25 л / 100 л воды.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	**Норма применения препарата (л/га, кг/га)**	**Способ, время обработки, особенности применения**
Зерновые, зернобобовые, технические, кормовые культуры	0,4-0,8 л/га Расход рабочего раствора- 300-600 л/га	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 2-4 раза с интервалом 7-14 дней (после проведения подкормки устанавливается срок выхода на обработанные участки- одни сутки для ручных и механизированных работ)
Овощные, бахчевые культуры	2-6 л/га Расход рабочего раствора - 300-600 л/га	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 3-5 раз с интервалом 7-10 дней, срок ожидания до сбора урожая 8 дней (после проведения подкормки устанавливается срок выхода на обработанные участки - одни сутки для ручных и механизированных работ)
Плодово-ягодные культуры, виноград	1,5-5 л/га Расход рабочего раствора - 500-1000 л/га	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 3-6 раз с интервалом 7-14 дней, срок ожидания до сбора урожая 8 дней (после проведения подкормки устанавливается срок выхода на обработанные участки - одни сутки для ручных и механизированных работ)
Технические, кормовые, овощные, бахчевые культуры, плодово-ягодные культуры, виноград	10 л/га Расход рабочего раствора - в зависимости от нормы полива	Корневая подкормка растений (внесение с поливными водами) в течение вегетационного периода 3-6 раз с интервалом 10-15 дней

!



Globachem
Your Crop Counts

Dimmer

ДИММЕР, МГ

Специальный препарат, предназначенный для защиты от солнечных ожогов различных сельскохозяйственных культур

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	спирулина - 98% + оксид кальция - 2%
УПАКОВКА	коробка 3 кг
РЕГИСТРАНТ	Глобакем НВ (Бельгия)

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Диммер содержит сублимированную спирулину с уникальным комплексом пигментов. При нанесении на плодовые или овощные культуры образуется невидимая пленка, фильтрующая ультрафиолетовое и инфракрасное излучение и защищающая от солнечных ожогов и теплового стресса.

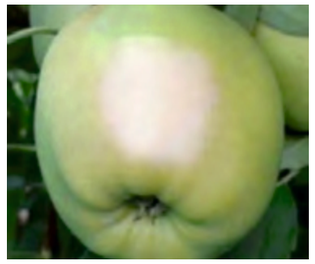
ТИПЫ СОЛНЕЧНЫХ ОЖОГОВ



Некроз от солнечных ожогов – термическое отмирание кожицы и мякоти плода под ней
• В полевых условиях при температуре более 52 °C в течение 10 минут на яблоках
• Прямой солнечный свет не требуется



Подпекание (побурение) от солнечных ожогов – желтоватые/коричневатые пятна, без повреждения мякоти плода
• В полевых условиях при температуре более 46 °C в течение 60 минут на яблоках
• Воздействие ультрафиолетового излучения



Фотоокислительный солнечный ожог - фотообесцвечивание вызывает обесцвечивание яблок
• В полевых условиях при температуре более 45 °C на яблоках
• Резкое изменение условий освещенности (зеленые операции, подвязка)

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Диммер можно наносить даже за один день до сбора урожая
- Против всех видов солнечных ожогов
- Никаких видимых следов
- Низкие нормы расхода
- Природное происхождение, позволяет не учитывать ограничение остатков в плодах
- Период ожидания и остатки в продукции отсутствуют
- Смешивается с пестицидами

Сравнение препаратов, испытываемых против солнечных ожогов

Преимущество	Диммер	Каолиновая глина Тальк Карбонат кальция	Воск	Анти-стрессанты
Эффективность	+++	++	++	++
Механизм действия	Жара + УФ + Антистресс	Жара + УФ	Жара + УФ	Антистресс
Видимый налёт	Нет	Да	Да (прозрачный)	Нет
Норма расхода	Низкая	Высокая	Высокая	Низкая
Минусы по качеству	Нет	Да	Нет	Нет
Баковые смеси	Да	Нет	Нет	Да

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Первое применение следует проводить в начале лета, чтобы подготовить урожай для снятия абиотического стресса. Следующие обработки производятся за несколько дней до прогнозируемых событий солнечного стресса. В случае длительного периода жары повторное нанесение следует проводить с интервалом в 14 дней или после более чем 20 мм осадков.

Минимальное количество рабочего раствора 500 л/га. Необходимо хорошее качество опрыскивания. Нанесение на влажную листву может привести к недостаточному образованию пленки, а также к чрезмерному стеканию.

В очень жарких и сухих условиях увеличьте объем воды и размер капель, чтобы улучшить покрытие раствором.

Необходимо обращать внимание на качество воды для приготовления раствора - не использовать слишком жёсткую воду, оптимальный уровень pH воды 5,0-8,0.

Диммер совместим с большинством пестицидов, агрохимикатов и регуляторов роста. Не рекомендуется в баковых смесях с фосэтилом алюминия, сульфатом магния и сульфатом цинка.

Норма расхода: 1,5 кг/га. Если объем опрыскивания превышает 1000 л/га, то расчет 0,15 кг / 100 л воды.

Сроки применения: 1-2 дня до прогнозируемых жарких и солнечных погодных условий.



Критические температуры для сельскохозяйственных культур

Культура	Критическая температура плода °С	Описание повреждений
Яблоня	45-52	Некроз от солнечных ожогов проявляется в виде впалого темно-коричневого пятна на стороне, подверженной воздействию лучей, потемнение или обесцвечивание происходит при более низких температурах
Виноград	40-43	Побурение, растрескивание или полное сморщивание ягод
Земляника	40-49	Ягоды размягчаются и приобретают мутно-розовый цвет на открытой солнцу стороне
Малина, ежевика	40-43	Ягоды представляют собой совокупность костянок. Отдельные костянки на открытой солнцу боковой стороне белеют и сморщиваются
Томаты, перец, баклажан	38-45	Начинается с желто-коричневого обесцвечивания на открытой солнцу стороне плода. Обесцвеченная мякоть становится жесткой. По мере продолжения повреждения мякоть становится тонкой, кожистой, сухой и белой. Вследствие этого гниль может легко проникать в плоды
Дыня, тыква, огурец	38-40	Пожелтение кожицы, подвергшейся воздействию солнца. Становится белого цвета при продолжительном воздействии. Вторичная грибная инфекция часто встречается там, где сильный солнечный ожог

МИРОВОЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ

Семечковые культуры – яблоня, груша, айва
Косточковые культуры – абрикос, черешня, вишня, нектарин, персик, слива
Орехоплодные культуры – миндаль, фундук, макадамия, пекан, фисташка, грецкий орех
Цитрусовые культуры – лимон, лайм, грейпфрут, мандарин, помело, апельсин
Ягодные культуры – смородина, земляника, крыжовник, малина, черника, ежевика
Виноград – столовые и технические сорта
Овощные культуры – томат, перец, баклажан
Бобовые культуры – фасоль, горох, нут, чечевица, соя
Луковичные культуры – лук, чеснок, лук-порей, лук-шалот
Тыквенные – огурец, кабачок, тыква, дыня, арбуз
Корнеплоды, клубнеплоды – морковь, свёкла, картофель, батат, репа, редька
Капустные – капуста белокочанная, цветная капуста, брокколи, кольраби, горчица
Листовые овощные культуры – руккола, сельдерей, салат, ревень, шпинат
Прочие культуры – хурма, гранат, авокадо, банан, кофе, инжир, хмель, киви, манго, олива, папайя, маракуйя, артишок, арахис, ананас, хлопок
Питомники, декоративные культуры, хвойные породы

Диммер защищен патентом, действительно до 18.03.2040



ПАЛКО, КС

Препарат, обеспечивающий контроль силы роста на плодовых культурах

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	паклобутразол (250 г/л)
УПАКОВКА	канистра 5 л
РЕГИСТРАНТ	Глобакем НВ (Бельгия)
КЛАСС ОПАСНОСТИ	3/3
ДАТА ОКОНЧАНИЯ СРОКА РЕГИСТРАЦИИ	22.09.2031

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Паклобутразол - регулятор роста растений, является антагонистом растительного гормона гиббереллина. Подавляет биосинтез гиббереллина, уменьшая рост межузловых клеток, соответственно, укорачивая междоузлия. Паклобутразол попадает в ксилему через листья, стебли и корни, и перемещается в растущие субапикальные меристемы, таким образом, формируются более компактные растения, а также усиливается цветение и плодоношение.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Паклобутразол относится к химическому классу триазолов и обладает фунгицидной активностью
- Уменьшает длину междоузлий и прироста однолетних побегов, тем самым сокращая необходимость обрезки, время и затраты на ее проведение
- Сильные цветковые почки дают лучшее завязывание и размер плодов
- Положительно влияет на увеличение процента агрономически ценных побегов длиной до 20 см
- Снижение количества волчковых побегов
- Значительно влияет на дифференциацию хлоропластов, увеличивая биосинтез хлорофилла, а также предотвращает его деградацию



ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Время обработки: конец цветения (BBCH 69) - диаметр плодов 10 мм (BBCH 71).
Необходимо хорошее качество опрыскивания: минимальное количество рабочего раствора 500 л/га. Для повышения эффективности Палко необходимо обеспечить хорошую смачиваемость листьев и побегов, что можно достичь достаточным количеством рабочей жидкости и добавлением адъюванта.
Применяется в условиях хорошей агротехники.
Не смешивайте с другими пестицидами и регуляторами роста.
Не используйте в ветреную погоду, избегайте сноса рабочего раствора.
На сильнорослых деревьях и деревьях с периодичностью технологию применения необходимо корректировать в зависимости от конкретных условий.
Не используйте на деревьях с низкой силой роста или находящихся в стрессе.
В большинстве случаях точка роста и новообразованный побег имеет опушение, поэтому важно совмещать Палко с адъювантом для получения более высокой эффективности.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения препарата (л/га, кг/га)	Назначение	Применение	Срок ожидания (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ
Яблоня	1,0	Снижение длины прироста однолетних побегов, повышение урожайности. Улучшение товарного вида, повышение качества продукции	Опрыскивание растений при достижении прироста однолетних побегов 5-7 см. Расход рабочей жидкости – 800-1000 л/га	60(1)	1(1)

МИРОВОЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ

Груша, черешня – снижение длины прироста однолетних побегов, повышение урожайности, улучшение товарного вида, повышение качества продукции.
Овощные культуры – снижение роста междоузлий, усиление роста корней, раннее завязывание плодов, увеличение завязывания семян.
Виноград – уменьшение длины побегов, сокращение длины междоузлий, предотвращение опадения цветков.
Зерновые культуры – увеличение урожайности, снижение риска полегания.
Декоративные деревья и кустарники – уменьшение роста побегов, устойчивость к стрессу, вызванному засухой, более темные зеленые листья, выше устойчивость к патогенам, усиленное развитие корней.
Газон – снижение потребности в скашивании, эффект озеленения травы за счет увеличения содержания хлорофилла.
Все культуры – снижение чувствительности растений к заморозкам.







АГРОПРОГРЕСС

СТИМОРОС, ВК
(новинка)

Эффективный и безопасный продукт для прореживания завязи семечковых культур

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	6-бензиладенин (100 г/л)
УПАКОВКА	флакон 1 л
РЕГИСТРАНТ	Агропрогресс Кэмикалс
КЛАСС ОПАСНОСТИ	3/3
ДАТА ОКОНЧАНИЯ СРОКА РЕГИСТРАЦИИ	12.03.2035 г

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

6-бензиладенин, как и прочие цитокинины, способствует активному метаболизму и росту растений, регулирует многие физиологические процессы в растениях, в том числе стимулирует деление и дифференциацию клеток. Как синтетический цитокинин, 6-бензиладенин характеризуется низкой активной концентрацией и более высокой скоростью действия по сравнению с природными цитокининами.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Получение плодов однородного калибра
- Снижение вероятности возникновения периодичности плодоношения
- Правильно проведенная расстановка плодов на дереве лучшее окрашивание плодов, а также качество проводимых пестицидных обработок
- Способен помочь адаптироваться растению при некоторых негативных факторах (высокие температуры, засоленность, щелочность, кислотность почвы и др.)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Обработку Стиморос следует проводить при достижении диаметра завязи 8-12 мм.

Важным аспектом является выбор окна применения: 2 дня до обработки и 2 дня после должна быть теплая погода. Оптимальная эффективность препарата проявляется, когда дневная температура более 18 °С, ночная более 8 °С.

Для поглощение действующего веществ важно, чтобы препарат мог проникать в течение длительного времени, чего можно достичь с помощью добавления адъюванта.

Оптимальный РН рабочего раствора 6,0.

Особенности применения препарата Стиморос на некоторых сортах яблони

Сорт	Оптимальная фаза, диаметр завязи, мм	Норма расхода, л/га
Легко прореживаемые: Гренни Смит, Криппс Пинк, (Пинк Леди), Ред Делишес Джонаголд, Хани Крисп и др.	10-12	1,0
Средне прореживаемые: Бреберн, Пинова, Айдаред, Спартан и др.	10-12	1,5
Трудно прореживаемые: Голден Делишес, Ред Чиф, Голд Раш, Фуджи, Гала, Моди, Джеромин, или предыдущие сорта со слабым ростом и/или очень хорошим опылением.	8-10	1,5
Груша- все сорта	8-12	2,0

ВЕТВЛЕНИЕ САЖЕНЦЕВ В ПИТОМНИКЕ:

- В баковой смеси с Гибб Плюс: Стиморос 3-5 мл/л воды + Гибб Плюс 30-50 мл/л воды + ПАВ 1 мл/л воды (норма зависит от способности сорта к естественному ветвлению)
- Наносить раствор на верхнюю часть саженца (20-40 см)
- Когда саженцы достигли той высоты, на которой требуются разветвления
- Не допускать стекания раствора (около 200 л/га)

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения препарата (л/га, кг/га)	Назначение	Применение	Срок ожидания (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ
Груша	1,0-2,0	Усиление ростовых и формообразных процессов, увеличение урожайности. Улучшение товарного вида, повышение качества продукции.	Опрыскивание растений при достижении размера плода 12-14 мм. Расход рабочей жидкости- 800-1000 л/га	-(1)	1(1)
Яблоня	0,75-1,5	Усиление ростовых и формообразных процессов, увеличение урожайности. Улучшение товарного вида, повышение качества продукции.	Опрыскивание растений в фазе размера плода «лещина». Расход рабочей жидкости- 800-1000 л/га	-(1)	1(1)

МИРОВОЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ

Овощные культуры — усиление ростовых и формообразовательных процессов, повышение урожайности, улучшение качества урожая.

Земляника (внекорневая обработка) — провоцирует деление розетки, вызывая плодоношение на новых образованиях у части ранних сортов, увеличивая урожай следующего года.

Цветочные культуры — усиление ростовых и формообразовательных процессов, повышение устойчивости к болезням, ускорение наступления цветения, увеличение продолжительности цветения, улучшение декоративных качеств растений.

Цветочно-декоративные культуры (кустарники) — пробуждение спящих почек, стимуляция образования новых побегов.

РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА

ГЛОБАРИЛЛ, ВР

Эффективный и безопасный продукт для прореживания завязи семечковых культур

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	6-бензиладенин (6-бензиламинопурин) (100 г/л)
УПАКОВКА	флакон 1 л
РЕГИСТРАНТ	Глобакем НВ (Бельгия)
КЛАСС ОПАСНОСТИ	2/3
ДАТА ОКОНЧАНИЯ СРОКА РЕГИСТРАЦИИ	22.09.2031



МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Синтетический цитокинин, 6-бензиладенин характеризуется низкой активной концентрацией и более высокой скоростью действия по сравнению с природными цитокининами. 6-бензиладенин, как и прочие цитокинины, способствует активному метаболизму и росту растений, регулирует многие физиологические процессы в растениях, в том числе стимулирует деление и дифференциацию клеток.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Получение плодов однородного калибра
- Снижение вероятности возникновения периодичности плодоношения
- Правильно проведенная расстановка плодов на дереве - лучшее окрашивание плодов, а также качество проводимых пестицидных обработок.

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Обработку Глобариллом следует проводить при достижении диаметра завязи 8-12 мм.

Важным аспектом является выбор окна применения: 2 дня до обработки и 2 дня после должна быть теплая погода. Оптимальная эффективность препарата проявляется, когда дневная температура более 18 °С, ночная - более 8 °С.

Для поглощения действующего вещества важно, чтобы препарат мог проникать в течение длительного времени, чего можно достичь с помощью добавления адъюванта. Оптимальный РН рабочего раствора 6,0.

Особенности применения Глобарилла на некоторых сортах яблони

Сорт	Оптимальная фаза, диаметр завязи, мм	Норма расхода, л/га
Легко прореживаемые: Гренни Смит, Криппс Пинк (Пинк Леди), Ред Делишес, Джонаголд, Хани Крисп и др.	10-12	1,0
Средне прореживаемые: Бреберн, Пинова, Айдаред, Спартан и др.	10-12	1,5
Трудно прореживаемые: Голден Делишес, Ред Чиф, Эльстар, Голд Раш, Фуджи, Гала, или предыдущие сорта со слабым ростом и/или очень хорошим опылением	8-10	1,5
Груша- все сорта	8-12	2,0

ВЕТВЛЕНИЕ САЖЕНЦЕВ В ПИТОМНИКЕ

- В баковой смеси с Гибб Плюс: Глобарилл 3-5 мл/л воды + Гибб Плюс 30-50 мл/л воды + ПАВ 1 мл/л воды (норма зависит от способности сорта к естественному ветвлению)
- Наносить раствор на верхнюю часть саженца (20-40 см)
- Когда саженцы достигли той высоты, на которой требуются разветвления
- Не допускать стекания раствора (около 200 л/га)

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения препарата (л/га, кг/га)	Назначение	Применение	Срок ожидания (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ
Яблоня	1,0-1,5	Усиление ростовых и формообразовательных процессов, увеличение урожайности. Улучшение товарного вида, повышение качества продукции	Опрыскивание растений в фазе размер плода «лещина». Расход рабочей жидкости – 800-1000 л/га	20(1)	1(1)

МИРОВОЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ

Груша — прореживание завязи, увеличение размера плодов, стимулирует формирование цветочных почек.

Овощные культуры — усиление ростовых и формообразовательных процессов, повышение урожайности, улучшение качества урожая.

Земляника (внекорневая обработка) — провоцирует деление розетки, вызывая плодоношение на новых образованиях у части ранних сортов, увеличивая урожай следующего года.

Цветочные культуры — усиление ростовых и формообразовательных процессов, повышение устойчивости к болезням, ускорение наступления цветения, увеличение продолжительности цветения, улучшение декоративных качеств растений.

Цветочно-декоративные культуры (кустарники) — пробуждение спящих почек, стимуляция образования новых побегов.

ГИББ ПЛЮС, ВРК

Регулятор роста для стимулирования образования завязи, улучшения качества плода и снижения оржавленности

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	гиббереллиновые кислоты А4/А7 (10 г/л)
УПАКОВКА	флакон 1 л
РЕГИСТРАНТ	Глобакем НВ (Бельгия)
КЛАСС ОПАСНОСТИ	3/3
ДАТА ОКОНЧАНИЯ СРОКА РЕГИСТРАЦИИ	13.11.2029

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Гиббереллиновые кислоты А4/А7 являются эндогенными регуляторами роста растений, участвующими в росте, прорастании, удлинении и цветении растений. Гиббереллиновые кислоты А4/А7, как и прочие физиологически активные гиббереллины, оказывают биологическое действие на биосинтез ферментов.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Оптимальное соотношение GA4/GA7 (65%/30%) с доказанной эффективностью
- Делает кожицу плода более эластичной и способствует растяжимости, росту и удлинению клеток
- Эффективный контроль оржавленности («сетка плодов»)
- Положительное влияние на размер и форму плодов – удлиненная форма плодов
- Способствует быстрому закрытию цветка, чтобы сократить уязвимую стадию, когда цветок открыт для патогенов

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Для улучшения завязывания плодов рекомендуемая норма применения 0,3 л/га в следующих случаях:
- на триплоидных сортах (Джонаголд и клоны, Мутсу)
- на диплоидных сортах - при недостаточном цветении или повреждении заморозками

Для улучшения качества и снижения оржавленности плодов: обработку проводить после завершения опадения лепестков в норме от 0,25 до 0,5 л/га с кратностью от 1 до 4 применений и интервалом в 7-10 дней.

Норма и кратность применения зависит от: погодных условий (например, сильные перепады температур); восприимчивости плодового сада (местонахождение участка); чувствительности сорта к оржавленности плодов.

Применяйте Гибб Плюс в промежутке температур от 5 до 25°С, так как лучшее усвоение происходит при теплой погоде.



Очень важно избегать использования при высоких температурах (> 25 °С), так как лист слишком быстро высыхает, тем самым уменьшая поглощение.

Для усвоения необходимо не менее 4 часов сухой погоды.

Предпочтительно применять вечером, чтобы использовать влагу росы. Это приведет к лучшему поглощению и большему проникновению.

Расход рабочей жидкости не менее 500 л/га, необходимо качественное опрыскивание. Оптимальный pH рабочего раствора 6,0.

Между применением Гибб Плюс и Этефоном, Палко или Регалисом должен быть интервал не менее 5 дней.

Особенности применения Гибб Плюс по некоторым сортам яблони

Сорт Яблони	**Голден Делишес, Пинова**	**Голден Рейндерс**	**Гала**	**Бреберн, Джонаголд**
Норма, л/га	0,5	0,4	0,3	0,3
Кратность применения (10-дневный интервал)	3-4	3	2	1-2

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	**Норма применения препарата (л/га, кг/га)**	**Назначение**	**Применение**	**Срок ожидания (кратность обработок)**	**Сроки выхода для ручных (механизированных) работ**
Яблоня	0,5	Стимуляция плодообразования, усиление ростовых и формообразовательных процессов, повышение урожайности. Улучшение товарного вида, повышение качества продукции	Опрыскивание растений: 1-е- в конце фазы цветения, 2-е и 3-е с интервалом 7-10 дней. Расход рабочей жидкости – 800-1000 л/га	-(3)	1(1)

МИРОВОЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ

Груша – улучшение завязывания плодов.

Вишня и черешня – улучшение завязывания плодов, увеличение размера и снижение растрескивания плодов.

Овощные культуры – стимуляция плодообразования, снижение опадения завязей, усиление ростовых и формообразовательных процессов, ускорение сроков созревания, повышение урожайности, улучшение товарного вида, повышение качества продукции.



СПЕРАМЕТ, МД

Системный инсекто-акарицид для борьбы с клещами, а также с любыми видами скрытноживущих и сосущих насекомых

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Спиротетрамат 150 г/л
ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Тетроновые кислоты (кетоенолы)
УПАКОВКА	флакон 1 литр
РЕГИСТРАНТ	Шандонг Вейфанг Рейнбоу Кемикал Ко., Лтд.
КЛАСС ОПАСНОСТИ	3/3

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Спиротетрамат проникает в растение через листья. Передвигается по ксилеме и флоэме как акропитально, так и базипитально, проникает во все части.

Спиротетрамат нарушает процесс биосинтеза липидов клещей и насекомых, в результате чего прекращается их развитие и наступает гибель.

В период ювенильной стадии (метаморфоза) развития вредителей его действие приводит к прекращению процесса линьки и к последующей гибели.

Взрослые особи или погибают, или становятся неспособными производить потомство.

Спиротетрамат показывает более высокую эффективность, чем другие инсектициды, так-как лучше находит и контролирует вредителей в труднодоступных местах.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Эффективен против всех видов клещей и сосущих насекомых
- Двойное системное действие обеспечивает полную защиту растения
- Уникальный механизм действия блокирует выработку резистентности у вредителей
- Длительный период защитного действия — от 14 до 30 дней
- Эффективно уничтожает свободноживущих нематод
- Малоопасен для пчёл и энтомофагов



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Применять в начале заселения вредителя. Яйцо и личинки насекомых наиболее восприимчивы к действующему веществу и погибают быстрее.

Использовать при интенсивном росте, развитии растения и активном питонии вредителя при достаточной листовой массе у культуры.

Не применять, если растения пребывают в стрессе по причине низких температур, поскольку движение д.в. в растении будет медленным и снизится эффективность (это правомерно для всех системных продуктов).

Не применять за 2 часа до дождя.

Оптимальный температурный диапазон применения +15 - 35 °С.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения препарата (л/га, кг/га)	Вредный объект	Способ, время обработки и особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Яблоня	0,3 - 0,6	Тли, калифорнийская щитовка	Опрыскивание в период вегетации в концентрации 0,05%. Расход рабочей жидкости 600-1200 л/га	21 (2)
Виноград	0,25 - 0,5	Листовая филлоксера, паутинные клещи, восковая цикадка	Опрыскивание в период вегетации в концентрации 0,05%. Расход рабочей жидкости 500-1000 л/га	21 (2)

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ БАКОВЫЕ СМЕСИ

Сперамет совместим с инсектицидами и фунгцидами. Перед приготовлением рабочего раствора проверить совместимость смешиваемых препаратов.



АЗУМАКС, ВДГ
(новинка)

Высокоэффективный контактный фунгицид предназначенный для защиты яблони и винограда от парши, плодовых гнилей и милдью

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Каптан (800 г/кг)
ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Фталимиды (производные фталевой кислоты)
УПАКОВКА	пакет 5 кг
РЕГИСТРАНТ	Шандонг Вейфанг Рейнбоу Кемикал Ко., Лтд.
КЛАСС ОПАСНОСТИ	3/3

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Препарат обладает профилактическим и лечебным действием, предотвращая прорастание спор патогенов, защищая как плоды, так и листья растения
- Наилучшее решение для предотвращения развития резистентности
- Может применяться на протяжении всего вегетационного периода культуры
- Улучшает товарные качества и предотвращает болезни плодов, возникающие при хранении
- Обеспечивает прекрасное прилипание и стойкость к смыванию с поверхности растений дождем благодаря высококачественной формуляции препарата
- Хорошая совместимость в баковых смесях с системными фунгицидами



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Перед применением фунгицида Азумакс, ВДГ проверьте опрыскивающее оборудование на правильность установки и равномерность расхода рабочего раствора всеми форсунками.

Перед приготовлением рабочего раствора необходимо проверить качество и подготовить воду до требуемых параметров: PH 5,0-5,5, температура воды не ниже 10 °С.

Проводите обработку в сухую солнечную погоду для быстрого высыхания рабочего раствора и закрепления фунгицида на листовой поверхности.

При применении фунгицида Азумакс, ВДГ используйте достаточное количество рабочего раствора для полного и равномерного покрытия всей листовой поверхности культуры. Не допускайте стекания рабочего раствора с обработанных листьев.

Азумакс, ВДГ может применяться совместно со многими пестицидами других химических соединений, за исключением минеральных масел, извести, а так же железного купороса.

Допустимо применение в комбинации с системными фунгицидами, для повышения эффективности системного препарата.

Интервал между обработками от 8 до 10 дней в зависимости от погодных условий и развития заболевания.

При благоприятных погодно-климатических условиях препарат Азумакс, ВДГ защищает культуру в течение 8-14 дней.

В период сильных осадков, а также интенсивного роста (более одного листа в течение 2 дней) рекомендуется сократить интервалы между обработками.

В более поздних стадиях роста культуры (вторая половина вегетации) период защиты может достигать 10-14 дней.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения препарата (кг/га)	Вредный объект	Способ, время обработки и особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Яблоня	1,8 - 2,5	Парша	Опрыскивание растений в период вегетации: начиная с фазы зеленый конус, последующие - с интервалом в 8-10 дней. Расход рабочей жидкости - 800-1000 л/га	50 (3)
	1,8 - 2,5	Монилиоз	Опрыскивание растений в период вегетации в фазы: розовый бутон, последующее - через 8-10 дней. Расход рабочей жидкости - 800-1000 л/га	50 (2)
Виноград	1,5 - 2,0	Милдью	Опрыскивание растений в период вегетации: первое опрыскивание - профилактическое в фазу образования и набухания соцветия, последующие - с интервалом 8-10 дней. Расход рабочей жидкости - 800-1000 л/га	60 (5)



ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК



ООО «Компания Агропрогресс»

350901, г. Краснодар,
ул. им. 40-летия Победы, дом № 39, оф. 57
тел.: 8(861) 252-57-07

196128, г. Санкт-Петербург,
Кузнецовская улица, дом № 19, лит. А, оф. 422
тел./факс: 8 (812) 342-76-66

295033, Республика Крым,
г. Симферополь, ул. Автомобилистов, дом № 4
тел. 8 (978) 899-11-86

e-mail: **agroprogress@inbox.ru**

torbor.ru

электронная площадка пестицидов и агрохимикатов

сайт: **www.agroprogress.org**