

2024



ADAMA

**КАТАЛОГ СРЕДСТВ
ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ**



Слушаем ▶ Изучаем ▶ Создаем



ADAMA

СЛУШАЕМ



Мы создаем возможности высказаться и быть услышанными для наших клиентов и экспертов отрасли.

ИЗУЧАЕМ



Мы комбинируем информацию и знания, которые мы приобретаем извне, с мировым опытом и ноу-хау, которыми обладаем внутри компании.

СОЗДАЕМ



Мы создаем решения, которые отвечают потребностям российских сельхозпроизводителей.

Нам нравится делать вещи простыми, потому что мы понимаем, насколько сложен этот бизнес. Мы строим личные долгосрочные отношения с нашими партнерами, потому что мы также знаем, что сельское хозяйство — это больше, чем просто бизнес. Это образ жизни.



СОДЕРЖАНИЕ

ADAMA в мире	4
Спектр применения средств защиты растений	6
Схема защиты сахарной свеклы	8
Схема защиты рапса	9
Схема защиты подсолнечника	10
Схема защиты картофеля	11
Схема защиты виноградной лозы	12
Схема защиты яблони	13
Схема защиты сои	14
Схема защиты зерновых	15

ГЕРБИЦИДЫ

Бельведер®, СЭ	18
Галиган®, КЭ	24
Голтикс® Голд, КС	28
Голтикс® Титан, КС	32
Лонган®, ВР	36
Мистраль® Топ, КС	42
Рейсер®, КЭ	48
Султан®, СК	54



Шогун® , КЭ	58
Эрроу® , КЭ	64

ФУНГИЦИДЫ

Бампер® Супер, КЭ	70
Банджо® Форте, КС	74
Замир® , ЭМВ	78
Кантик® , КЭ	86
Маганик® , КЭ	92
Мастеркоп® , КС	98
Мерпан® , СП	102
Эмбрения® Экстра, СК.....	108

ИНСЕКТИЦИДЫ

Аполло® , КС.....	114
Галил® , КС	118
Корморан® , КЭ	122
Маврик® , ВЭ	124
Пиринекс® Супер, КЭ.....	128

РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА, ПРОТРАВИТЕЛИ СЕМЯН И БИОСТИМУЛЯТОРЫ

Антивылегалч® , ВР	134
Флутеприд® , ТС	138
ЭкселГроу® , РК	142

АГРОНОМУ НА ЗАМЕТКУ

Приготовление баковых смесей	150
Тест на баковую совместимость для пестицидов.....	152
Сроки возврата культур в севообороте	153
Показатели качества воды	154
Вынос элементов минерального питания	156

Контактная информация.....	158
----------------------------	-----

Сегодня ADAMA является членом Syngenta Group, крупнейшей в мире компании по производству продуктов для сельского хозяйства.

7-я

по величине компания по защите растений в мире



5,5 млрд
долларов

продажи



> 9 000

сотрудников



Продажи в более чем
100 странах

присутствие
на всех ключевых
сельскохозяйственных
рынках

ADAMA в мире

Мы разрабатываем продукты, прислушиваясь к агрономам, нашим дистрибьюторам и экспертам, учимся понимать проблемы, с которыми сталкиваются сельхозпроизводители, и создаем решения, которые удовлетворяют их потребности.



+300

действующих
веществ в портфеле



4 центра

исследований
и разработок



**22 произ-
водственные
площадки**

для синтеза
действующих веществ
и производства продуктов



10 ЛЕТ
БРЕНДУ
ADAMA



СПЕКТР ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

	Пшеница озимая	Пшеница яровая	Ячмень яровой	Ячмень озимый	Рожь озимая	Свекла сахарная	Свекла кормовая	Рапс	Подсолнечник
	Бельведер®, СЭ					☘	☘		
	Галиган®, КЭ								☘
	Голтикс® Голд, КС					☘	☘		
	Голтикс® Титан, КС					☘			
	Лонган®, ВР					☘		☘	
	Мистраль® Топ, КС								
	Рейсер®, КЭ								☘
	Султан®, СК							☘	
	Шогун®, КЭ						☘	☘	☘
	Эрроу®, КЭ						☘	☘	☘
	Бампер® Супер, КЭ	☁	☁	☁	☁	☁			
	Банджо® Форте, КС								
	Замир®, ЭМВ	☁	☁	☁					
	Кантик®, КЭ	☁	☁	☁	☁	☁			
	Маганик®, КЭ	☁	☁	☁	☁	☁		☁	
	Мастеркоп®, КС								
	Мерпан®, СП								
	Эмбрения® Экстра, СК								
	Аполло®, КС								
	Галил®, КС	🐛	🐛	🐛	🐛	🐛		🐛	
	Корморан®, КЭ								
	Маврик®, ВЭ	🐛	🐛	🐛	🐛			🐛	
Пиринекс® Супер, КЭ	🐛	🐛				🐛	🐛		
	Антивылегалч®, ВР	💧	💧						
	Флутеприд®, ТС	💧	💧	💧		💧			
	ЭкселГроу®, РК	💧	💧	💧	💧	💧	💧	💧	💧



Кукуруза	Соя	Горох	Картофель	Томат	Морковь	Капуста белокочанная	Чеснок	Лук	Лен-долгунец	Овес	Яблоня	Виноградная лоза	Земляника	Клевер, кориандр	Страницы
															18
							🌱	🌱							24
															28
															32
															36
	🌱		🌱												42
			🌱		🌱										48
						🌱									54
	🌱	🌱	🌱			🌱			🌱						58
	🌱				🌱			🌱							64
															70
			🐛					🐛							74
															78
										🐛					86
															92
			🐛	🐛				🐛			🐛	🐛			98
											🐛				102
											🐛				108
		🐛									🐛	🐛	🐛		114
											🐛				122
			🐛								🐛	🐛			124
															128
															134
															138
🍷	🍷	🍷	🍷	🍷	🍷	🍷	🍷	🍷	🍷	🍷	🍷	🍷	🍷	🍷	142

СХЕМА ЗАЩИТЫ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

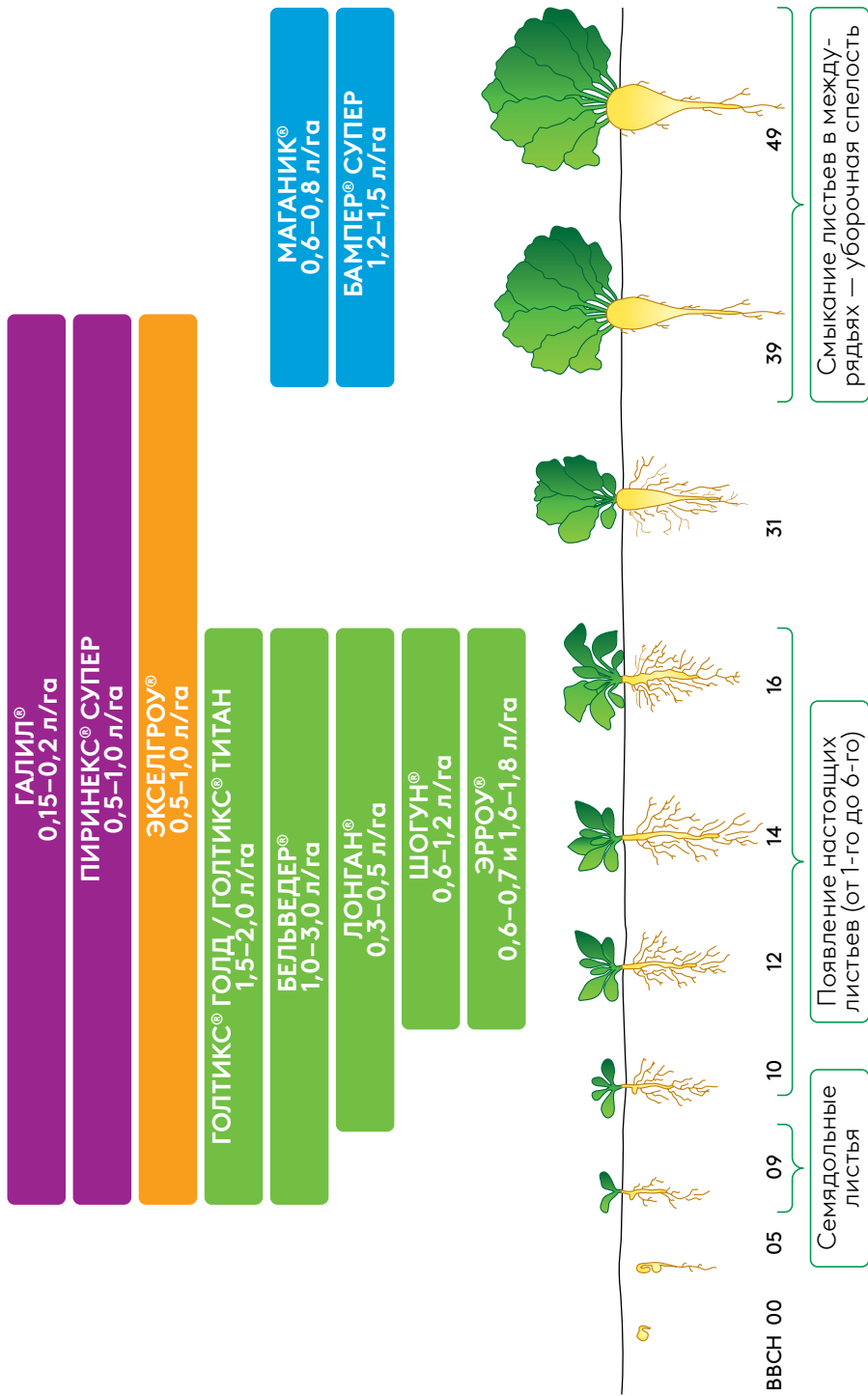


СХЕМА ЗАЩИТЫ РАПСА

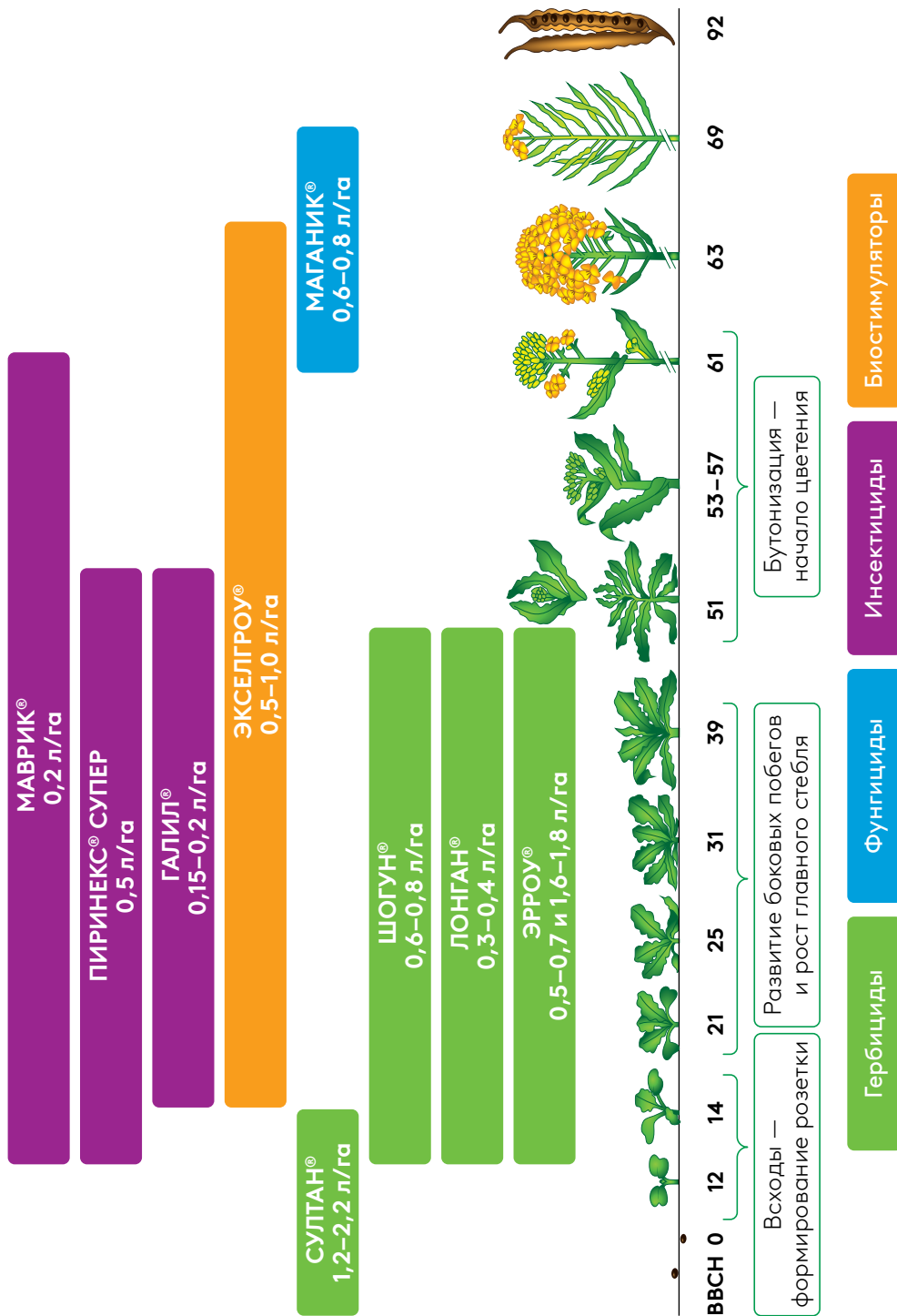




СХЕМА ЗАЩИТЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА

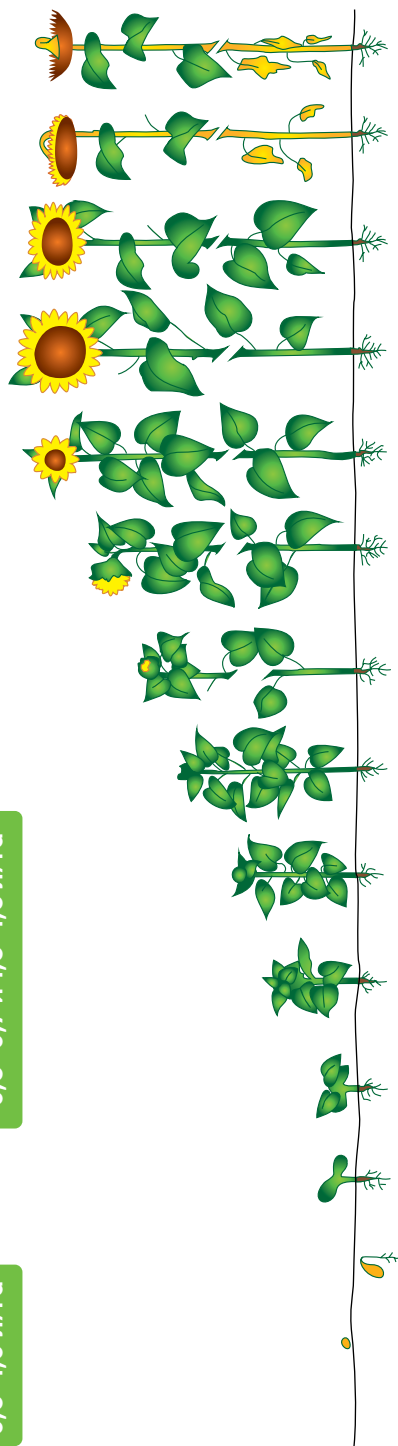
ЭКСЕЛГРОУ®
0,5–1,0 л/га

РЕЙСЕР®
3,0–4,0 л/га

ШОГУН®
0,6–1,2 л/га

ГАЛИГАН®
0,8–1,0 л/га

ЭРРОУ®
0,6–0,7 и 1,6–1,8 л/га



BVSH 0 10 11 12 18 32 53 57 59 61 65 79 89 92

Прорастание

Рост вегетативной
массы

Развитие генеративных органов,
плодоношение

Созревание,
уборка

Гербициды

Биостимуляторы

СХЕМА ЗАЩИТЫ КАРТОФЕЛЯ

МАВРИК®
0,1 л/га

БАНДЖО® ФОРТЕ
0,8–1,0 л/га

МАСТЕРКОП®
1,5–2,5 л/га

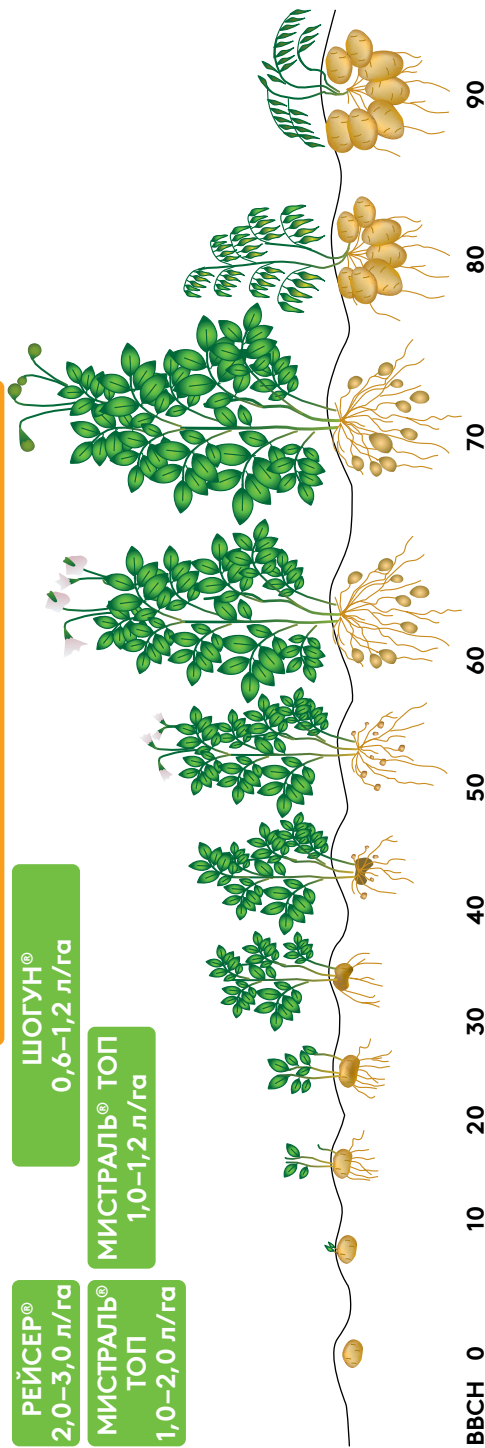
ЭКСЕЛГРОУ®
0,5–1,0 л/га

ШОГУН®
0,6–1,2 л/га

РЕЙСЕР®
2,0–3,0 л/га

МИСТРАЛЬ® ТОП
1,0–1,2 л/га

МИСТРАЛЬ® ТОП
1,0–2,0 л/га



ВВСН 0

10 20 30 40 50 60 70 80 90

Всходы — смыкание
ботвы в междурядьях

Период
активного роста

Созревание
урожая

Гербициды

Фунгициды

Инсектициды

Биостимуляторы















СХЕМА ЗАЩИТЫ ВИНОГРАДНОЙ ЛОЗЫ

ЭКСЕЛГРОУ®
0,5–1,0 л/га

МАСТЕРКОП®
2,5–3,5 л/га

АПОЛЛО®
0,24–0,36 л/га

МАВРИК®
0,24–0,36 л/га

											
Период покоя	До распускания почек	Начало распускания глазков	3–7	Длина побегов 10–12 см	Начало цветения	Окончание цветения	Формирование грозди	Рост ягод	Завершение формирования грозди	Размягчение ягод	Созревание ягод

Фунгициды

Инсектициды

Биостимуляторы



СХЕМА ЗАЩИТЫ ЯБЛОНИ

АПОЛЛО®
0,4–0,6 л/га

АПОЛЛО®
0,4–0,6 л/га

МАВРИК®
0,6–0,8 л/га

КОРМОРАН®
0,3–0,6 л/га

ЭМБРЕЛИЯ® ЭКСТРА
1,2–1,5 л/га

МЕРГАН®
2,5–3,0 кг/га

МАСТЕРКОП®
2,5–3,5 л/га

ЭКСЕЛГРОУ®
0,5–1,0 л/га



Спящая почка



Начало вегетации



Мышиное ушко



Розовый бутон



Цветение



Опадение лепестков



Завязывание плодов



Рост плодов



Созревание плодов

Фунгициды

Инсектициды

Биостимуляторы



СХЕМА ЗАЩИТЫ СОИ

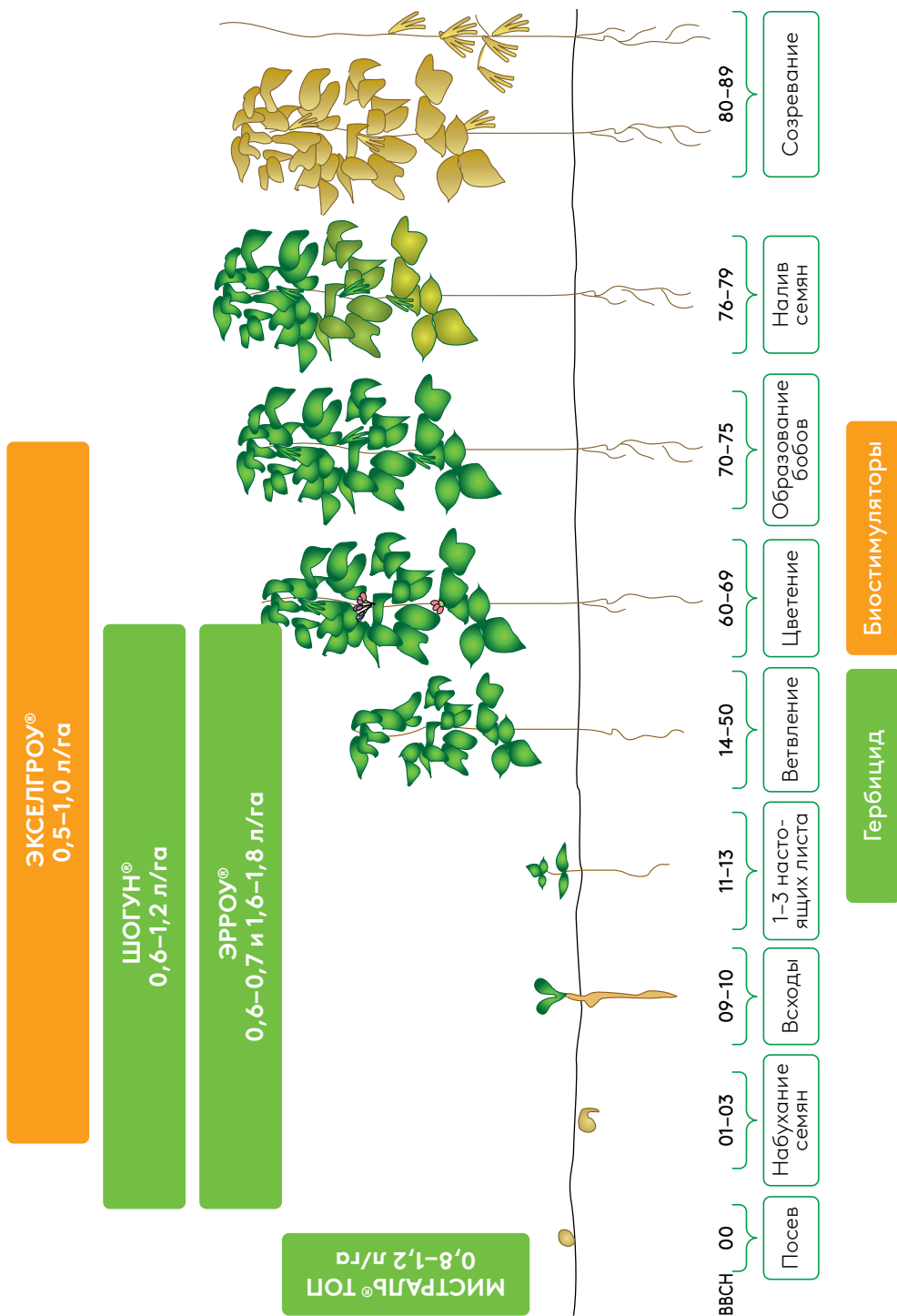
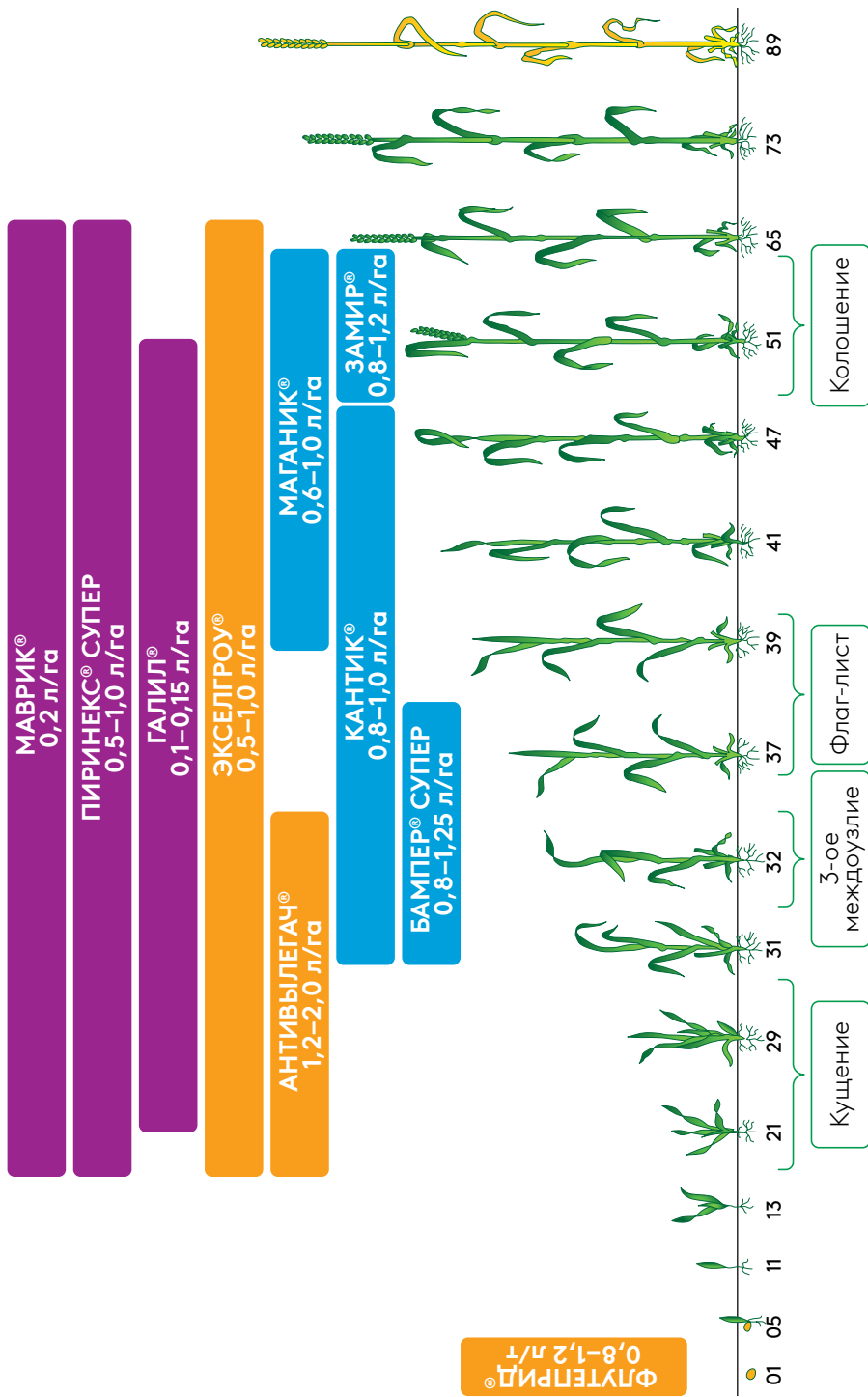


СХЕМА ЗАЩИТЫ ЗЕРНОВЫХ





ГЕРБИЦИДЫ



БЕЛЬВЕДЕР®, СЭ 18

ГАЛИГАН®, КЭ 24

ГОЛТИКС® ГОЛД, КС 28

ГОЛТИКС® ТИТАН, КС 32

ЛОНГАН®, ВР 36

МИСТРАЛЬ® ТОП, КС 42

РЕЙСЕР®, КЭ 48

СУЛТАН®, СК 54

ШОГУН®, КЭ 58

ЭРРОУ®, КЭ 64



БЕЛЬВЕДЕР®

Селективный послевсходовый гербицид для защиты сахарной и кормовой свеклы от широкого спектра однолетних широколистных сорняков

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ прогрессивная препаративная форма обеспечивает максимальную эффективность и надежность работы препарата
- ▶ обладает отличной селективностью по отношению к культурным растениям
- ▶ быстро проникает в листовую пластину
- ▶ совместим с другими пестицидами, применяемыми в те же сроки
- ▶ не имеет ограничений для последующих культур севооборота

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Действующие вещества: десмедифам 160 г/л + фенмедифам 160 г/л

Химический класс: фенилкарбаматы

Препаративная форма: СЭ (суспензионная эмульсия)

Способ действия: контактный

Упаковка: канистра 5 л

Гарантийный срок хранения: 3 года со дня изготовления в невскрытой заводской упаковке

Спектр действия: горец вьюнковый, горчица полевая, дымянка лекарственная, лебеда (виды), марь белая, подмаренник цепкий, щирица (виды), ярутка полевая, другие виды однолетних сорных растений

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода, л/га	Контролируемый объект	Способ, сроки обработки, особенности применения	Срок ожидания, дней (кратность обработок)
Свекла сахарная и кормовая	1,0	Однолетние двудольные (включая виды щирицы) сорные растения	Последовательное опрыскивание посевов в фазе семядолей сорных растений (по первой, второй и третьей волне). Расход рабочей жидкости 200–300 л/га	60 (3)
	1,5		Последовательное опрыскивание посевов в фазе 2–4 листьев сорных растений (по первой и второй волне). Расход рабочей жидкости 200–300 л/га	60 (2)
Свекла сахарная и кормовая	3,0		Опрыскивание посевов в фазе 4 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорных растений. Расход рабочей жидкости 200–300 л/га	60 (1)

ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- ▶ Эффективность и надежность работы гербицида Бельведер® повышается при его применении в программах защиты с почвенными гербицидами.
- ▶ Гербицид Бельведер® безопасен для применения на сахарной и кормовой свекле, с фазы «полное раскрытие семядольных листьев» — при обработке в минимальной норме расхода (1,0 л/га), а начиная с фазы «2 и 4 полностью раскрытых листа» свеклы — в норме расхода 1,5 и 3,0 л/га соответственно.

- ▶ Для достижения высокой эффективности контроля сорняков и получения максимальной урожайности сахарной свеклы сроки применения гербицида Бельведер® чрезвычайно важны. Регулярно обследуйте поля и проводите первую обработку по семядольным листьям сорняков.
- ▶ Интервал между последовательными обработками гербицидом Бельведер® не должен быть менее 5–7 дней. Заканчивайте обработки после того, как произошло смыкание ботвы в междурядьях.
- ▶ Независимо от того, какая стратегия применения гербицида Бельведер® выбрана, обращайтесь внимание на качество опрыскивания. Используйте регулировки опрыскивателя и форсунки, обеспечивающие мелкий и средний размер капель и минимальный снос распыла рабочего раствора.
- ▶ Высокая влажность воздуха повышает эффективность препарата.



ОГРАНИЧЕНИЯ

- ▶ Не применяйте гербицид Бельведер® при температурах воздуха выше +25 °С и ниже +12 °С из-за возможного проявления фитотоксичности на растениях сахарной свеклы.
- ▶ Не обрабатывайте посевы сахарной свеклы, находящиеся в стрессе, который может быть вызван различными факторами: резким перепадом ночных и дневных температур, недостатком или избытком влаги, ожогами от ранее примененных гербицидов и др.
- ▶ Не используйте для приготовления рабочего раствора воду с температурой ниже +10 °С.
- ▶ Не допускайте сноса рабочего раствора на соседние культуры.

ДОЖДЕУСТОЙЧИВОСТЬ

Препарат устойчив к смыву через 6 часов после обработки.

ПОСЛЕДУЮЩИЕ КУЛЬТУРЫ СЕВООБОРОТА

При необходимости пересева культур, обработанных гербицидом Бельведер®, только сахарная и кормовая свекла в первые 3 месяца после обработки могут высеваться.

Через 3 месяца после применения гербицида Бельведер® на поле может высеваться любая культура при условии проведения культивации на глубину 15–18 см.

На следующий год могут высеваться любые культуры, ограничений по севообороту нет.

СОВМЕСТИМОСТЬ В БАКОВЫХ СМЕСЯХ

Препарат совместим в баковых смесях с другими препаратами компании ADAMA, применяемыми в те же сроки на зарегистрированных культурах. Строго следуйте рекомендациям по применению в тарных этикетках смешиваемых препаратов.

При применении гербицида Бельведер® в баковых смесях с другими пестицидами, микроудобрениями рекомендуется провести их предварительное тестирование на совместимость.

Информация
о продукте



ДАННЫЕ ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ



Контроль (без обработки)



Гербицид Бельведер®
в системе защиты сахарной свеклы

1-я обработка:

Бельведер® Форте — 1,2 л/га +
трифлусульфурон-метил — 20 г/га + лямбда-цигалотрин — 70 мл/га + ПАВ

2-я обработка:

Бельведер® Форте — 1,3 л/га + Голтикс® — 1,5 л/га + Шогун —
0,8 л/га + лямбда-цигалотрин — 50 мл/га

3-я обработка:

Бельведер® — 2,0 л/га + трифлусульфурон-метил — 30 г/га + Шогун® —
0,8 л/га + Лонган® — 0,3 л/га + лямбда-цигалотрин — 50 мл/га

4-я обработка:

Бампер® Супер — 1,5 л/га + лямбда-цигалотрин — 70 мл/га



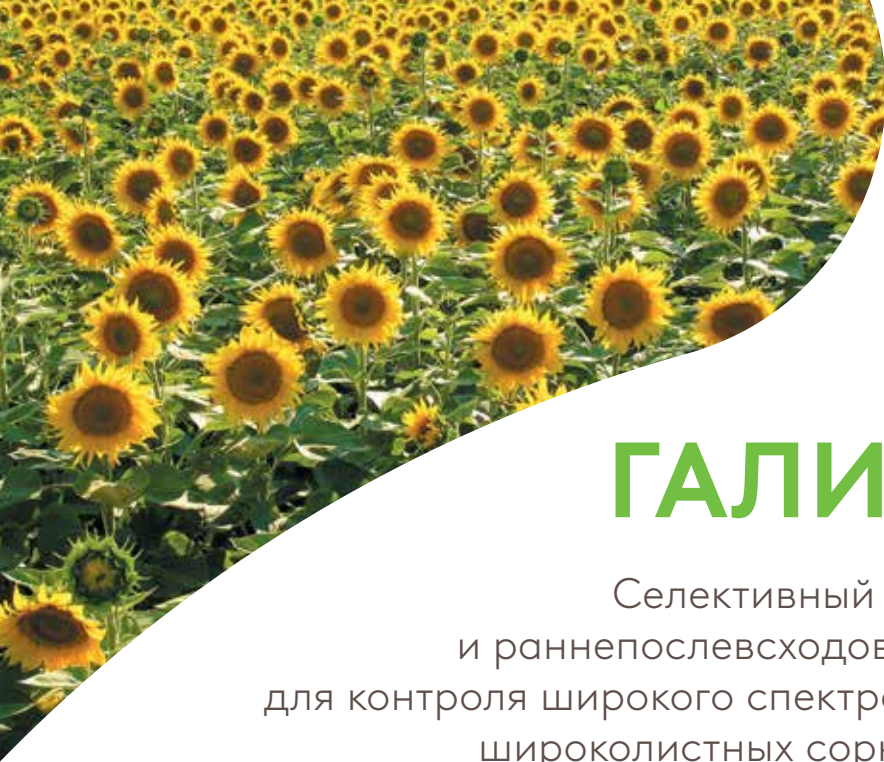
Действие гербицида Бельведер® в норме расхода 1,0 л/га на амброзию полыннолистную (*Ambrosia artemisiifolia*). Наибольший эффект от применения гербицида достигается при обработках в фазу развития сорняков «семядольные и первые настоящие листья».



Действие гербицида Бельведер® в норме расхода 1,0 л/га в отношении мари белой (*Chenopodium album*). Наиболее выраженный эффект достигается при обработках в фазу развития семядольных и первых настоящих листьев сорняков.



Эффективность гербицида Бельведер® в норме расхода 1,0 л/га в отношении редьки дикой (*Raphanus raphanistrum*) высокая вне зависимости от фазы развития сорняка.



ГАЛИГАН®

Селективный довсходовый
и раннепослевсходовый гербицид
для контроля широкого спектра однолетних
широколистных сорных растений
в посевах лука, чеснока и подсолнечника

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ быстрое контактное и продолжительное почвенное действие
- ▶ не требует заделки в почву
- ▶ отсутствие последействия на последующие культуры в севообороте
- ▶ выраженное побочное действие на однолетние злаковые сорняки

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Действующее вещество: оксифлуорфен 240 г/л

Химический класс: дифениловые эфиры

Препаративная форма: КЭ (концентрат эмульсии)

Способ действия: контактный с продолжительным защитным действием

Упаковка: бутылка 1 л

Гарантийный срок хранения: 3 года при соблюдении условий хранения

Спектр действия: амброзия полыннолистная, галинсога мелкоцветковая, горец (виды), звездчатка средняя, куриное просо, марь белая, осот огородный, паслен черный, пастушья сумка, портулак огородный, щетинник (виды), щирица (виды), другие сорные растения

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода, л/га	Контролируемый объект	Способ, сроки обработки, особенности применения	Срок ожидания, дней (кратность обработок)
Лук всех генераций (кроме лука на перо), чеснок	0,5	Однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2 листьев культуры. Расход рабочей жидкости 200–300 л/га	60 (1)
Лук всех генераций (кроме лука на перо), чеснок	1,0	Однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 3 листьев культуры. Расход рабочей жидкости 200–300 л/га	60 (1)
Подсолнечник (на семена и масло)	0,8–1,0		Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости 200–300 л/га	

ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- ▶ Рекомендуется проводить обработки гербицидом как можно раньше: после посева культуры, до всходов сорных и культурных растений.
- ▶ Поверхность поля должна быть выровнена и иметь мелкокомковатую структуру без крупных комков почвы, растительных остатков и всходов сорных растений.
- ▶ Осадки (10–15 мм), выпавшие в течение первых 3–4 недель после внесения, или полив сразу после внесения повышают эффективность работы гербицида.
- ▶ На тяжелых по механическому составу почвах рекомендуется использовать препарат в максимальной норме расхода.
- ▶ При послевсходовом применении не допускайте перерастания сорняков. Максимальная эффективность наблюдается при обработке в фазы развития: «всходы» — «2–4 листа» у широколистных и фазу «2 листа» у чувствительных злаковых сорняков.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- ▶ Не допускайте сноса распыла рабочего раствора гербицида Галиган® на соседние культуры.
- ▶ Не смешивайте гербицид Галиган® с любыми адъювантами, жидкими удобрениями или другими пестицидами при послевсходовом применении на луке и чесноке.
- ▶ Не применяйте гербицид Галиган® на луке и чесноке, находящихся в состоянии стресса, вызванного засухой, подтоплением, недостатком или избытком минерального питания, повреждениями, вызванными ранее применяемыми пестицидами, и другими факторами.
- ▶ Не используйте для приготовления рабочего раствора воду с температурой ниже +10 °С.
- ▶ Для сохранения и пролонгации защитного действия гербицида рекомендуется исключить все виды обработок почвы, нарушающие целостность гербицидного экрана, при прорастании через который сорняки получают токсичную дозу гербицида и погибают.

ДОЖДЕУСТОЙЧИВОСТЬ

Препарат устойчив к смыву через 1 час после обработки.

ПОСЛЕДУЮЩИЕ КУЛЬТУРЫ СЕВООБОРОТА

При необходимости пересева — через 7 дней после применения гербицида Галиган® допускается пересев следующими культурами — рапс, зерновые, клевер, люцерна, горох.

Осенью (в год обработки) — озимые зерновые и рапс.
На следующий год — все культуры без ограничения.

СОВМЕСТИМОСТЬ В БАКОВЫХ СМЕСЯХ

Совместим в баковых смесях с другими препаратами компании ADAMA, применяемыми в те же сроки на зарегистрированных культурах. Строго следуйте рекомендациям по применению в тарных этикетках смешиваемых препаратов.

Информация
о продукте



При применении гербицида Галиган® в баковых смесях с другими пестицидами и микроудобрениями рекомендуется провести их предварительное тестирование на совместимость.

ДАННЫЕ ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ



Обработка гербицидом Галиган® в норме расхода 1,0 л/га через 30 дней после обработки (Воронежская область)



Контроль (без обработки)



ГОЛТИКС® ГОЛД

Новая формуляция на основе метамитрона
для более эффективной борьбы
с сорными растениями в посевах свеклы

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ продолжительное почвенное действие благодаря защите действующего вещества от ультрафиолетового излучения
- ▶ «эффект солнцезащитного крема»
- ▶ наилучший помол действующего вещества
- ▶ запатентованная формуляция обеспечивает оптимальное распределение, проникновение и поглощение действующего вещества
- ▶ базовый гербицид для защиты посевов сахарной свёклы

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Действующее вещество: метамитрон 700 г/л

Химический класс: триазины

Препаративная форма: КС (концентрат суспензии)

Способ действия: системный

Упаковка: канистра 5 л

Гарантийный срок хранения: 3 года со дня изготовления в невскрытой заводской упаковке

Спектр действия: амброзия полыннолистная, горец (виды), канатник Теофраста, марь белая, пастушья сумка, пикульник обыкновенный, подмаренник цепкий, ромашка (виды), щирица (виды), ярутка полевая

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода, л/га	Контролируемый объект	Способ, сроки обработки, особенности применения	Срок ожидания, дней (кратность обработок)
Свекла сахарная, столовая (кроме пучкового товара), кормовая	1,5–2,0	Однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов по всходам сорняков (в фазе семядолей у двудольных и первого листа у злаковых сорняков) с последующей обработкой через 8–14 дней при повторном отрастании сорняков. Расход рабочей жидкости 200–300 л/га	60 (2)

СЕЛЕКТИВНОСТЬ

Препарат селективен для растений сахарной, столовой и кормовой свеклы, но уничтожает достаточно широкий спектр двудольных однолетних сорных растений.

На ранних этапах роста выносливость культур к метамитрону при послевсходовой обработке может быть снижена при неблагоприятных условиях роста (тяжелые почвы, морозы, резкие температурные изменения, холодная сырая погода).

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Видимые признаки угнетения сорных растений проявляются через 2–7 дней после обработки. Полная гибель сорных растений наступает через 2–3 недели.

Действие гербицида на проростки сорняков при послевсходовой обработке проявляется через 5–10 суток.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПЕСТИЦИДАМИ

Для повышения эффективности и обеспечения более длительного защитного действия препарат рекомендуется использовать в комбинации с другими гербицидами, преимущественно на основе фенмедифама, десмедифама и этофумезата. В каждом случае применения с другими препаратами необходима предварительная проверка на их физико-химическую совместимость.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Гербицид способен обеспечить защиту культуры от сорных растений на срок от 3 до 8 недель в зависимости от погодных условий, типа почвы и степени засоренности участка.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

При соблюдении рекомендованных регламентов применения не отмечено фитотоксичности препарата для растений свеклы.



Информация
о продукте



ДАННЫЕ ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ



Голтикс® Голд — 1,5 л/га + Бельведер® Форте — 1,0 л/га
3-х кратное применение



Контроль (без обработки)



ГОЛТИКС® ТИТАН

Высокоэффективный селективный гербицид против однолетних двудольных сорняков в посевах свеклы

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ эффект синергизма двух действующих веществ
- ▶ признанный эксперт в контроле мари белой и подмаренника цепкого
- ▶ меньшая зависимость от уровня увлажнения почвы
- ▶ дополнительное фолиарное действие благодаря квинмераку
- ▶ важный компонент для баковой смеси с Бельведер® Форте

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Действующие вещества: метамитрон 525 г/л + квинмерак 40 г/л

Химический класс: триазины и производные хинолинкарбоновой кислоты

Препаративная форма: КС (концентрат суспензии)

Способ действия: системный

Упаковка: канистра 5 л

Гарантийный срок хранения: 3 года со дня изготовления в невскрытой заводской упаковке

Спектр действия: горец шероховатый, марь белая, падалица рапса, па-
стушья сумка, подмаренник цепкий, ромашка (виды), фиалка полевая и дру-
гие однолетние двудольные сорняки

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода, л/га	Контролируемый объект	Способ, сроки обработки, особенности применения	Срок ожидания, дней (кратность обработок)
Свекла сахарная	1,5–2,0	Однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов по всходам сорняков (в фазе семядолей у двудольных сорняков) по первой, второй и третьей волне. Расход рабочей жидкости 200–300 л/га	42 (3)

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Видимые признаки угнетения сорняков проявляются через 2–7 дней после обработки препаратом. Полная гибель наступает через 2–3 недели.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Препарат обеспечивает защиту культуры на срок от 3 до 12 недель в зависимости от погодных условий и видового состава сорняков обрабатываемого поля.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

- ▶ Метамитрон подавляет в растениях процессы фотосинтеза. Проникает в растения главным образом через корни (70%), в меньшей степени через листья (30%). Это в значительной степени позволяет задержать появление следующей волны сорняков.
- ▶ Квинмерак является синтетическим ауксином (аналогом индолилуксусной кислоты). Хорошо проникая в растение через листья и корни, квинмерак индуцирует образование в растениях абцизовой кислоты и этилена. Их избыток нарушает водный баланс, что приводит к гибели растений.



РЕКОМЕНДАЦИИ

Для расширения спектра действия против трудноискоренимых сорняков рекомендуется использовать Голтикс® Титан в баковой смеси с препаратами ADAMA, зарегистрированными на сахарной свекле.

Возможность возникновения резистентности отсутствует при использовании препарата в соответствии с рекомендациями по применению.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПЕСТИЦИДАМИ

Голтикс® Титан можно смешивать с гербицидами бета-нальной группы. Однако в каждом конкретном случае смешиваемые препараты следует предварительно проверять на совместимость и изучать инструкции по применению.

Информация
о продукте



ДАННЫЕ ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ



Голтикс® Титан — 1,5 л/га +
Бельведер® Форте — 1,0 л/га
3-х кратное применение

Контроль (без обработки)



ЛОНГАН®

Послевсходовый селективный гербицид системного действия для контроля многолетних и однолетних широколистных сорняков

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ совместим в баковых смесях с широким спектром пестицидов, применяемых в те же сроки
- ▶ эффективен против трудноискоренимых сорняков (корневищных и корнеотпрысковых многолетников)
- ▶ безопасен для защищаемых культур
- ▶ действует через почву и листья
- ▶ работает в широком диапазоне температур

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Действующее вещество: клопиралид 300 г/л

Химический класс: пиридинкарбоновые кислоты

Препаративная форма: ВР (водный раствор)

Способ действия: системный

Упаковка: канистра 10 л

Гарантийный срок хранения: 2 года со дня изготовления в невскрытой заводской упаковке

Спектр действия: амброзия полыннолистная, бодяк полевой, горцы (виды), василек синий, крестовник обыкновенный, мелкопестник канадский, осот (виды), подсолнечник (падалица), ромашка (виды), другие виды широколистных сорняков

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода, л/га	Контролируемый объект	Способ, сроки обработки, особенности применения	Срок ожидания, дней (кратность обработок)
Свекла сахарная	0,3–0,5	Виды ромашки, горца, гречишка вьюнковая, виды бодяка, осота, латука	Опрыскивание посевов в фазе 1–3 пар настоящих листьев культуры. Расход рабочей жидкости 200–300 л/га	60 (1)
Рапс яровой и озимый (в том числе семенные посевы)	0,3–0,4	Виды ромашки, горца, бодяка, осота, латука, гречишки вьюнковой	Опрыскивание посевов в фазе 3–4 листьев рапса ярового и до появления цветочных бутонов у рапса озимого. Расход рабочей жидкости 200–300 л/га	

ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- ▶ Гербицид Лонган® наиболее эффективен против чувствительных видов сорняков в период их активного роста на ранних этапах развития однолетних (2–4 листа) и в фазу розетки (диаметр 5–8 см) многолетних сорных растений.
- ▶ Осоты и бодяки наиболее чувствительны к препарату в период «розетка — начало удлинения стебля».
- ▶ Обращайте внимание на качество опрыскивания. Используйте достаточное количество рабочего раствора для обеспечения равномерного смачивания всей листовой поверхности сорных растений. Используйте регулировки опрыскивателя и форсунки, обеспечивающие мелкий и средний размер капель рабочего раствора.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- ▶ Не применяйте гербицид Лонган® при температурах воздуха выше +25 °С и ниже +8 °С из-за возможного проявления фитотоксичности на защищаемых культурах и снижения эффективности обработок.
- ▶ Не обрабатывайте посевы защищаемых культур, находящиеся в состоянии стресса, который вызван одним или несколькими факторами: резким перепадом ночных и дневных температур, недостатком или избытком влаги, ожогами от ранее применяемых гербицидов и другими факторами.
- ▶ Не используйте для приготовления рабочего раствора воду с температурой ниже +10 °С.
- ▶ Не допускайте сноса рабочего раствора гербицида Лонган® на чувствительные культуры (все однолетние и многолетние бобовые культуры, овощные культуры и виноградную лозу).
- ▶ Не проводите опрыскивание после появления цветочных почек на растении.
- ▶ При применении для газонов рекомендуется проводить обработки не ранее 2–3 дней после укоса, чтобы избежать фитотоксичности.

ДОЖДЕУСТОЙЧИВОСТЬ

Препарат устойчив к смыву через 6 часов после обработки.





ПОСЛЕДУЮЩИЕ КУЛЬТУРЫ СЕВООБОРОТА

Пересев возможен рапсом или любой крестоцветной культурой, зерновыми и райграсом в любое время.

Не высевайте чувствительные культуры (виды клевера, горох, соя, подсолнечник, картофель, томаты, морковь, тыквенные) ранее 6 месяцев после применения гербицида Лонган® в нормах расхода менее 0,5 л/га и не ранее 18 месяцев после применения в нормах расхода более 0,5 л/га.

СОВМЕСТИМОСТЬ В БАКОВЫХ СМЕСЯХ

Совместим в баковых смесях с другими препаратами компании ADAMA, применяемыми в те же сроки на зарегистрированных культурах. Строго следуйте рекомендациям по применению в тарных этикетках смешиваемых препаратов.

При применении гербицида Лонган® в баковых смесях с другими пестицидами, микроудобрениями рекомендуется провести их предварительное тестирование на совместимость.

Информация
о продукте



ДАННЫЕ ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ



Гербицид Лонган® в системе защиты сахарной свеклы
(Ульяновская область)

1-я обработка:

Бельведер® Форте — 1,2 л/га + трифлусульфурон-метил — 20 г/га +
лямбда-цигалотрин — 70 мл/га + ПАВ

2-я обработка:

Бельведер® Форте — 1,3 л/га + Голтикс® — 1,5 л/га +
Шогун® — 0,8 л/га + лямбда-цигалотрин — 50 мл/га

3-я обработка:

Бельведер® — 2,0 л/га + трифлусульфурон-метил — 30 г/га +
Шогун® — 0,8 л/га + Лонган® — 0,3 л/га + лямбда-цигалотрин — 50 мл/га

4-я обработка:

Бампер® Супер — 1,5 л/га + лямбда-цигалотрин — 70 мл/га



Действие гербицида Лонган® на сорняки на поле сахарной свеклы
(Липецкая область)



МИСТРАЛЬ® ТОП

Селективный системный гербицид широкого спектра действия для борьбы с двудольными и однолетними злаковыми сорняками

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ эффективен против однолетних двудольных и злаковых сорняков
- ▶ широкое окно применения: до и после всходов культуры
- ▶ продолжительный период защитного действия
- ▶ идеальный партнер для баковых смесей
- ▶ удобная препаративная форма

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Действующее вещество: метрибузин 480 г/л

Химический класс: триазины

Препаративная форма: КС (концентрат суспензии)

Способ действия: системный

Упаковка: канистра 5 л

Гарантийный срок хранения: 2 года со дня изготовления в невскрытой заводской упаковке

Спектр действия: амброзия полыннолистная, амми большая, василек синий, вербена лекарственная, вероника персидская, вероника плющелистная, галинсога мелкоцветковая, герань (виды), горец (виды), горчица полевая, дурман обыкновенный, дымянка лекарственная, звездчатка средняя, канатник Теофраста, клоповник виргинский, крапива жгучая, крестовник обыкновенный, лебеда раскидистая, льнянка, мак самосейка, мальва, марь белая, осот (виды), очный цвет полевой, падалица подсолнечника, паслен черный, пастушья сумка, пикульник (виды), портулак огородный, пролесник однолетний, редька дикая, ромашка (виды), сушеница топяная, торица полевая, фиалка полевая, череда волосистая, щирца (виды), ярутка полевая, яснотка пурпурная

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода, л/га	Контролируемый объект	Способ, сроки обработки, особенности применения	Срок ожидания, дней (кратность обработок)
Соя	0,8–1,2	Однолетние двудольные и злаковые сорняки	Опрыскивание почвы до появления всходов культуры. Расход рабочей жидкости 200–300 л/га	60 (1)
Картофель (кроме ранне-спелых сортов)	1,0–2,0		Опрыскивание почвы до появления всходов культуры. Расход рабочей жидкости 200–300 л/га	
	1,0–1,2		Опрыскивание посадок при высоте ботвы 5 см. Расход рабочей жидкости 200–300 л/га	
	0,75–1,55 + 0,45		Опрыскивание почвы до всходов культуры с последующей обработкой при высоте ботвы 5 см. Расход рабочей жидкости 200–300 л/га	60 (2)



ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

В зависимости от погодных условий, типа и влажности почвы до 6–8 недель.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Гербицидный эффект проявляется через 7–14 дней в зависимости от погодных и почвенных условий.

Максимальная эффективность препарата достигается при внесении гербицида Мистраль® Топ по мелкокомковатой, хорошо осевшей и увлажненной почве. Продолжительность действия гербицида зависит от увлажнения почвы, целостности и сохранности гербицидного экрана.

СНИЖЕНИЕ ГЕРБИЦИДНОГО ПОСЛЕДЕЙСТВИЯ НА КУЛЬТУРУ

- ▶ Применять минимально достаточные дозы гербицидов (смесевые препараты или баковые смеси, содержащие меньшее количество «долгоживущих» действующих веществ).
- ▶ Перед посевом чувствительных растений проводить глубокую вспашку.

- ▶ Применять севообороты, уменьшающие риски повреждения гербицидами сельскохозяйственных культур.
- ▶ Проводить внекорневые подкормки поврежденных растений биопрепаратами.

ВЛИЯНИЕ ПОЧВЫ

- ▶ При довсходовом применении Мистраль® Топ, содержание в почве органического вещества и погодные условия могут оказывать заметное влияние на эффективность и продолжительность действия гербицида.
- ▶ Почвы с высоким содержанием органического вещества обладают сильной поглощающей способностью. Они могут в большей степени связывать (инактивировать) действующее вещество гербицида.
- ▶ На тяжелых почвах и почвах с большим количеством органического вещества норму расхода следует повышать до максимальной, либо использовать препарат после всходов.

ВЛИЯНИЕ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ

- ▶ Достаточная влажность почвы перед обработкой — гарантия высокой биологической эффективности и длительного защитного действия гербицида Мистраль® Топ при применении его до всходов картофеля и сои.
- ▶ В случае сухой почвы рекомендуется перейти к дробному внесению препарата небольшими дозировками.
- ▶ Благоприятная температура и влажность способствует толерантности культур и эффективности гербицида на сорных растениях.
- ▶ Орошение проводят до применения препарата.

СОВМЕСТИМОСТЬ В БАКОВЫХ СМЕСЯХ

Гербицид Мистраль® Топ совместим в баковых смесях с другими препаратами компании ADAMA, применяемыми в те же сроки на зарегистрированных культурах. Строго следуйте рекомендациям по применению в тарных этикетках смешиваемых препаратов.

При применении гербицида Мистраль® Топ в баковых смесях с другими пестицидами, микроудобрениями рекомендуется провести их предварительное тестирование на совместимость.

Информация
о продукте



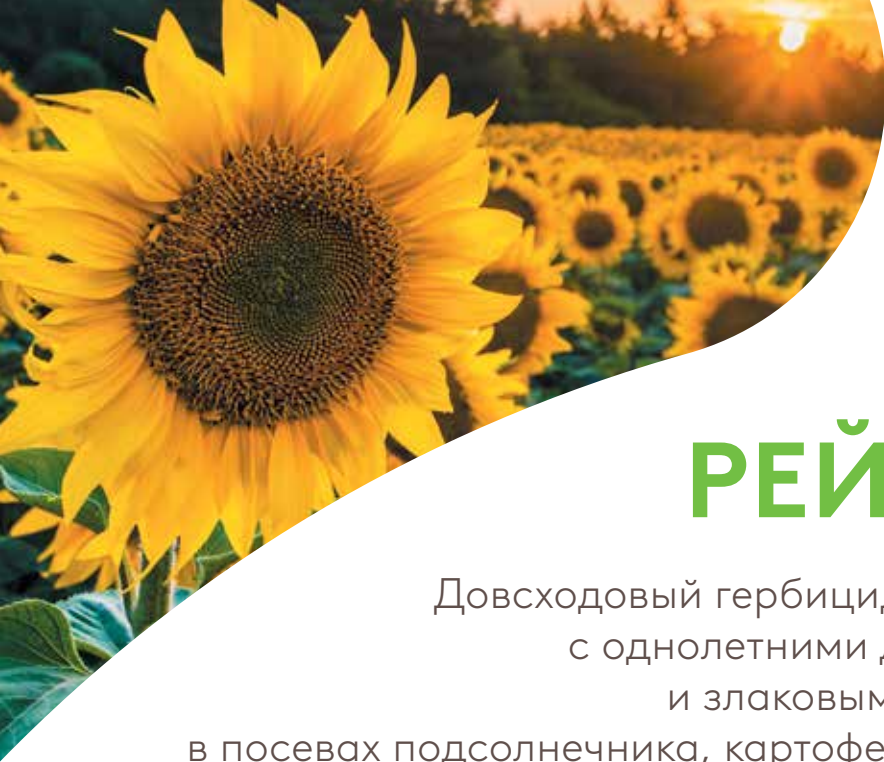
ДАННЫЕ ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ



Мистраль® Топ — 2,0 л/га



Мистраль® Топ — 1,2 л/га



РЕЙСЕР®

Довсходовый гербицид для борьбы с однолетними двудольными и злаковыми сорняками в посевах подсолнечника, картофеля и моркови

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ эффективно уничтожает широкий спектр проблемных сорняков (таких как амброзия полыннолистная, подмаренник цепкий, марь белая и виды крестоцветных)
- ▶ контролирует как двудольные, так и некоторые злаковые сорняки
- ▶ обеспечивает продолжительное защитное действие — около 60 дней

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Действующее вещество: флуорохлоридон 250 г/л

Химический класс: фторсодержащие вещества

Препаративная форма: КЭ (концентрат эмульсии)

Способ действия: системный

Упаковка: канистра 5 л

Гарантийный срок хранения: 3 года со дня изготовления в невскрытой заводской упаковке

Спектр действия: амброзия полыннолистная, галинсога (виды), звездчатка средняя, марь белая, паслен черный, подмаренник цепкий, просо куриное, редька дикая, щетинник зеленый, щетинник сизый, щирица жминдовидная, щирица запрокинутая, другие сорные растения

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода, л/га	Контролируемый объект	Способ, сроки обработки, особенности применения	Срок ожидания, дней (кратность обработок)
Морковь	2,0–3,0	Однолетние двудольные и злаковые сорняки	<p>Опрыскивание почвы до всходов культуры.</p> <p>В течение 5 месяцев после применения на полях могут возделываться только картофель, морковь, пастернак, подсолнечник и петрушка. Озимые зерновые возделывать не ранее, чем через 6 месяцев после применения. Лук, томаты, тыквенные и крестоцветные культуры высаживать не менее чем через 12 месяцев после применения.</p> <p>Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га</p>	60 (1)
Картофель			<p>Опрыскивание почвы не позднее 2–3 дней после посадки.</p> <p>В течение 5 месяцев после применения на полях могут возделываться только картофель, морковь, пастернак, подсолнечник и петрушка. Озимые зерновые возделывать не ранее, чем через 6 месяцев после применения. Лук, томаты, тыквенные и крестоцветные культуры высаживать не менее чем через 12 месяцев после применения.</p> <p>Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га</p>	



Культура	Норма расхода, л/га	Контролируемый объект	Способ, сроки обработки, особенности применения	Срок ожидания, дней (кратность обработок)
Подсолнечник (на семена и масло)	3,0–4,0	Однолетние двудольные и злаковые сорняки	<p>Опрыскивание почвы до всходов культуры.</p> <p>В течение 5 месяцев после применения на полях могут возделываться только картофель, морковь, пастернак, подсолнечник и петрушка. Озимые зерновые возделывать не ранее, чем через 6 месяцев после применения. Лук, томаты, тыквенные и крестоцветные культуры высаживать не менее чем через 12 месяцев после применения.</p> <p>Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га</p>	60 (1)

ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- ▶ Рекомендуется проводить обработку гербицидом Рейсер® как можно раньше после посадки картофеля или посева других культур, до появления всходов культурных и сорных растений.
- ▶ Поверхность поля должна быть выровнена и иметь мелкокомковатую структуру без крупных комков почвы, растительных остатков и всходов сорных растений.
- ▶ Максимальная эффективность гербицида Рейсер® достигается в условиях выпадения осадков не менее 10–15 мм, активирующих действующее вещество препарата, которое создает почвенный экран, прорастая через который, сорняки погибают.
- ▶ В условиях недостатка влаги допускается мелкая заделка гербицида Рейсер® легкими боронами на глубину 3–5 см.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- ▶ Не применяйте на легких по механическому составу почвах.
- ▶ Не применяйте на слабодренированных и подтопляемых почвах.
- ▶ Не допускайте сноса рабочего раствора гербицида Рейсер® на соседние культуры.
- ▶ Не используйте для приготовления рабочего раствора воду с температурой ниже +10 °С.

ПОСЛЕДУЮЩИЕ КУЛЬТУРЫ СЕВООБОРОТА

При необходимости пересева полей, обработанных гербицидом Рейсер®, высевать только зарегистрированные культуры — подсолнечник, морковь, картофель.

Озимые зерновые высеваются не ранее, чем через 6 месяцев после применения. На следующий год можно высевать все культуры без ограничения.

Лук, томаты, все крестоцветные и тыквенные культуры можно высевать только через 12 месяцев после применения гербицида Рейсер®.

После применения гербицида Рейсер® для подготовки почвы к посеву последующих культур севооборота рекомендуется глубокая отвальная вспашка почвы (на глубину 22–25 см).



СОВМЕСТИМОСТЬ В БАКОВЫХ СМЕСЯХ

Совместим в баковых смесях с другими препаратами компании ADAMA, применяемыми в те же сроки на зарегистрированных культурах. Строго следуйте рекомендациям по применению в тарных этикетках смешиваемых препаратов.

При применении в баковых смесях с другими препаратами норма расхода рабочего раствора для гербицида Рейсер® должна быть не менее 200 л/га.

При применении гербицида Рейсер® в баковых смесях с другими гербицидами, микроудобрениями рекомендуется провести их предварительное тестирование на совместимость.

Информация
о продукте



ДАННЫЕ ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ



Гербицид Рейсер®
в системе защиты
подсолнечника
(Воронежская
область)

Рейсер® — 3,0 л/га

30 дней
после обработки



Контроль
(без обработки)



СУЛТАН®

Почвенный и раннепослевсходовый
селективный гербицид
для контроля широкого спектра
однолетних злаковых и двудольных сорняков

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ защищает культуры на ранних этапах роста
- ▶ создает надежный защитный экран до 4 недель
- ▶ не требует обязательной заделки в почву
- ▶ контролирует широколистные и злаковые сорные растения

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Действующее вещество: метазахлор 500 г/л

Химический класс: хлорацетанилиды (амиды, хлорацетамиды)

Препаративная форма: СК (суспензионный концентрат)

Способ действия: системный

Упаковка: канистра 5 л

Гарантийный срок хранения: 3 года со дня изготовления в невскрытой заводской упаковке

Спектр действия: горец почечуйный, горец птичий, горец шероховатый, горец щавелевидный, марь белая, пастушья сумка, пикульник обыкновенный, просо куриное, щирица жминдовидная, ромашка (виды), трехреберник непахучий, щетинник зеленый, щетинник сизый, щирица запрокинутая, другие однолетние злаковые и двудольные сорняки

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода, л/га	Контролируемый объект	Способ, сроки обработки, особенности применения	Срок ожидания, дней (кратность обработок)
Капуста белокочанная (кроме раннеспелых сортов)	1,2–1,6	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание почвы через 1–7 дней после высадки рассады с обязательным последующим поливом. Расход рабочей жидкости 200–400 л/га	60 (1)
Рапс яровой и озимый		Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости 200–400 л/га	
	1,6–2,2	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих растений в фазе от семядолей до 4 листьев культурных и ранние фазы роста сорных растений. Расход рабочей жидкости 200–400 л/га	

ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- ▶ **Для рапса:** вне зависимости от сроков применения (до- или послеуборочное) эффективность гербицида Султан® зависит от выровненности поля, качества разделки почвы (мелкокомковатая) и равномерности глубины посева семян. Основная задача: не допустить контакта гербицида с семенами рапса — минимальная глубина заделки семян 1,5–2,0 см.
- ▶ **Для капусты (рассадной):** рассада высажена на заданную глубину (корневая система закрыта почвой) и защищена от прямого контакта с гербицидом. Чтобы избежать фитотоксичности, наиболее эффективно применение гербицида Султан® после «приживочного» полива.
- ▶ Наиболее эффективно применение гербицида Султан® после посева до всходов культуры при оптимальной влажности почвы или после всхо-

дов по сухой листовой поверхности активно вегетирующих культурных и сорных растений в рекомендуемых нормах расхода.

- ▶ При недостаточной влажности почвы перед применением гербицида Султан® рекомендуется провести прикатывание.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- ▶ Не допускайте сноса распыла рабочего раствора гербицида Султан® на соседние культуры.
- ▶ Не проводите обработку, если культурные и сорные растения находятся в состоянии стресса, вызванного низкими температурами или избытком влаги (подтопление).
- ▶ Избегайте перекрытия смежных проходов опрыскивателя.
- ▶ Не проводите обработку гербицидом Султан® при температурах воздуха выше +25 °С и ниже +10 °С.
- ▶ Не используйте для приготовления рабочего раствора воду с температурой ниже +10 °С.

ДОЖДЕУСТОЙЧИВОСТЬ

Для почвенного применения неактуально.

Для послевсходового применения — после высыхания рабочего раствора на обработанной листовой поверхности.

ПОСЛЕДУЮЩИЕ КУЛЬТУРЫ СЕВООБОРОТА

Ограничений по чередованию культур в севообороте нет.

СОВМЕСТИМОСТЬ В БАКОВЫХ СМЕСЯХ

Совместим в баковых смесях с другими препаратами компании ADAMA, применяемыми в те же сроки на зарегистрированных культурах. Строго следуйте рекомендациям по применению в тарных этикетках смешиваемых препаратов.

При применении гербицида Султан® в баковых смесях с другими пестицидами, микроудобрениями рекомендуется провести их предварительное тестирование на совместимость.

Информация
о продукте



ДАННЫЕ ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ



Гербицид Султан®
в системе
защиты рапса
(Республика Татарстан)

Султан® – 1,6 л/га

90 дней
после обработки





ШОГУН®

Послевсходовый гербицид для контроля однолетних и многолетних злаковых сорняков в посевах широколистных культур

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ быстро устраняет конкуренцию благодаря высокой скорости гербицидного действия
- ▶ действует мягко — не вызывает ожоги у культурных растений
- ▶ эффективен против однолетних и многолетних злаковых сорняков, включая падалицу зерновых культур
- ▶ уникальное действующее вещество не имеет аналогов на рынке

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Действующее вещество: пропаквизафоп 100 г/л

Химический класс: арилоксифеноксипропионаты

Препаративная форма: КЭ (концентрат эмульсии)

Способ действия: системный

Упаковка: канистра 5 л

Гарантийный срок хранения: 3 года со дня изготовления в невскрытой заводской упаковке

Спектр действия: овсюг (виды), просо куриное, пырей ползучий, щетинник зеленый, щетинник сизый, другие однолетние и многолетние злаковые сорняки

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода, л/га	Контролируемый объект	Способ, сроки обработки, особенности применения	Срок ожидания, дней (кратность обработок)
Картофель (кроме раннеспелого)	0,6–0,8	Однолетние злаковые сорные растения	Опрыскивание посевов и посадок в фазе 2–6 листьев сорных растений независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га	39 (1)
Горох на зерно (кроме овощного), свекла сахарная, рапс, капуста белокочанная, подсолнечник, соя, рапс				60 (1)
Свекла кормовая, лен-долгунец				– (1)
Свекла сахарная, капуста белокочанная, подсолнечник, соя	1,0–1,2	Многолетние злаковые, в том числе пырей ползучий, сорные растения	Опрыскивание посевов и посадок при высоте пырея ползучего 10–20 см независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га	60 (1)
Картофель (кроме раннеспелого)				39 (1)

ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- ▶ В засушливых условиях при больших площадях листовой поверхности сорняков норму расхода рабочей жидкости рекомендуется увеличить.
- ▶ Максимальная эффективность гербицида Шогун® достигается при его применении во влажную погоду, при отсутствии большого перепада дневных и ночных температур, при активном росте сорных растений.

- ▶ При опрыскивании посевов, засоренных однолетними злаковыми сорняками, обработку проводят в фазе от 2 листьев до середины кущения, когда они наиболее чувствительны к действию гербицида.
- ▶ При обработке переросших сорных растений используется максимальная норма расхода из рекомендованного диапазона.
- ▶ При засорении посевов переросшими многолетними злаковыми сорняками рекомендуется повышенная дозировка препарата — 1,2 л/га.
- ▶ Для достижения оптимальной эффективности контроля пырея ползучего и других многолетних злаковых сорняков не проводить культивацию обработанных полей в течение 14 дней.
- ▶ Сахарная свекла обрабатывается, начиная с фазы 2 настоящих листьев до смыкания рядков (экранирование злаковых сорняков).

ОГРАНИЧЕНИЯ

- ▶ Не проводите обработку, если растения покрыты росой или влажные после дождя, дождитесь высыхания листовой поверхности.
- ▶ Не проводите обработку, если культурные и сорные растения находятся в состоянии стресса.
- ▶ Не допускайте сноса распыла рабочего раствора гербицида Шогун® на соседние культуры.
- ▶ Не проводите обработку гербицидом Шогун® при температурах воздуха выше +25 °С и ниже +12 °С.
- ▶ Не используйте для приготовления рабочего раствора воду с температурой ниже +10 °С.

ДОЖДЕУСТОЙЧИВОСТЬ

Осадки, выпавшие через 1 час после внесения, не влияют на эффективность контроля сорняков.

ПОСЛЕДУЮЩИЕ КУЛЬТУРЫ СЕВООБОРОТА

Ограничений по чередованию культур в севообороте нет.

В случае посева можно засевать только широколиственные культуры. Через 4 недели после обработки — все культуры без исключения.

Информация
о продукте



СОВМЕСТИМОСТЬ В БАКОВЫХ СМЕСЯХ

Совместим в баковых смесях с другими препаратами компании ADAMA, применяемыми в те же сроки на зарегистрированных культурах. Строго следуйте рекомендациям по применению в тарных этикетках смешиваемых препаратов.

При применении гербицида Шогун® в баковых смесях с другими пестицидами, микроудобрениями рекомендуется провести их предварительное тестирование на совместимость.

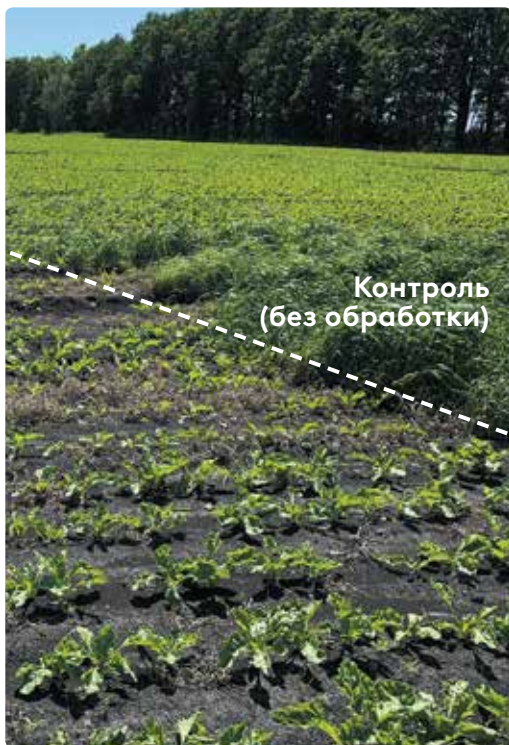
ДАННЫЕ ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ



Гербицид Шогун® в системе защиты подсолнечника
(Республика Башкортостан)

Шогун® — 0,8 л/га через 15 дней после проведения обработки.
Слева: вариант, обработанный гербицидом Шогун®,
справа: контроль (без обработки)





Действие граминицида Шогун® — 0,8 л/га на злаковые сорняки (Рязанская область)



ЭРРОУ®

Селективный гербицид
для борьбы с однолетними и многолетними
злаковыми сорняками
в посевах подсолнечника, сои, рапса,
сахарной свеклы и овощных культур

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ быстрое проникновение в злаковые сорняки
- ▶ высокая стойкость к смыванию осадками
- ▶ уничтожение как наземной, так и подземной части злаковых сорняков

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Действующее вещество: клетодим 120 г/л

Химический класс: циклогексадионы

Препаративная форма: КЭ (концентрат эмульсии)

Способ действия: системный

Упаковка: канистра 5 л

Гарантийный срок хранения: 3 года со дня изготовления в невскрытой заводской упаковке

Спектр действия: однолетние злаковые сорные растения, многолетние злаковые сорные растения, пырей ползучий

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода, л/га	Контролируемый объект	Способ, сроки обработки, особенности применения	Срок ожидания, дней (кратность обработок)
Соя, рапс яровой, рапс озимый	0,5–0,7	Однолетние злаковые сорные растения	Опрыскивание посевов в фазе 2–6 листьев у сорных растений, независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га	60 (1)
Свекла сахарная, свекла кормовая, лук, морковь, соя, подсолнечник	0,6–0,7			
Свекла сахарная, свекла кормовая, лук, морковь, соя, подсолнечник, рапс яровой, рапс озимый	1,6–1,8	Многолетние злаковые, в том числе пырей ползучий, сорные растения	Опрыскивание посевов при высоте пырея ползучего 10–20 см, независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га	

ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- ▶ Для достижения максимальной эффективности гербицида Эрроу® при проведении опрыскивания культуры необходимо выбрать оптимальную фазу развития сорняков, а в соответствии с ней корректную норму расхода препарата. Максимальный расход препарата используют при перерастании злаковых сорняков и высокой их плотности на поле. Против падалицы пшеницы до фазы кущения следует использовать минимальные нормы препарата, на более поздних этапах — максимальные нормы. При применении против многолетних злаковых сорняков необходимо не допускать их перерастания более 20 см высотой.
- ▶ Если падалица зерновых сходит равномерно, рекомендуется использовать препарат в норме 0,5 л/га максимум до фазы полностью развитого 3-го листа злака (после появления 4-го листа необходимо использовать полную норму 0,8 л/га. При более раннем использовании (1–2 листа) может произойти снижение эффективности применения через постепенную

всходы других растений падалицы. Учитывая, что препарат проникает в растение через листья, обработка проводится в период, когда максимум сорняков уже всошли, и у них происходит интенсивный рост. Необходимо обеспечить равномерное опрыскивание.

- ▶ Эрроу® проникает в растения через надземные органы и перемещается к корневой системе, поэтому действие препарата отмечается на сорные растения, встречающиеся в посевах в период обработки препаратом. Гербицид не проникает через почву и не оказывает воздействия на сорные растения, появившиеся после опрыскивания посевов. Эффективность препарата, как правило, сохраняется в течение всего вегетационного периода при отсутствии 2-ой волны сорных растений.

СЕЛЕКТИВНОСТЬ

К гербициду Эрроу® проявляют устойчивость большинство двудольных (широколистных) растений. Злаковые сорные растения и зерновые культуры чувствительны к препарату, однако, степень чувствительности неодинаковая.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЕСТИЦИДА

Первые признаки воздействия препарата проявляются через 2–4 дня после опрыскивания. В течение 5–7 дней после обработки рост сорных растений прекращается, отмечается побурение точек роста, хлороз листьев.





ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

- ▶ Не фитотоксичен для большинства двудольных культур.
- ▶ Не отмечено отрицательного влияния препарата на растения свеклы сахарной, свеклы кормовой, подсолнечника, рапса ярового, рапса озимого, сои, лука и моркови.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Случаев возникновения резистентности для препарата Эрроу® не выявлено. Однако во избежание появления устойчивости злаковых сорных растений к клетодиму желательно чередовать применение препарата с гербицидами других химических групп, обладающих иным механизмом действия.

СОВМЕСТИМОСТЬ В БАКОВЫХ СМЕСЯХ

Использование гербицида на основе клетодима в баковых смесях с другими препаратами может привести к снижению его эффективности против злаковых сорных растений (например, отмечен некоторый антагонизм в баковых смесях с бентазоном). Поэтому для рекомендаций по баковым смесям необходимо проведение конкретных испытаний.

Информация
о продукте





ФУНГИЦИДЫ



БАМПЕР® СУПЕР, КЭ 70

БАНДЖО® ФОРТЕ, КС 74

ЗАМИР®, ЭМВ 78

КАНТИК®, КЭ 86

МАГАНИК®, КЭ 92

МАСТЕРКОП®, КС 98

МЕРПАН®, СП 102

ЭМБРЕЛИЯ® ЭКСТРА, СК 108





БАМПЕР® СУПЕР

Высокоэффективный двухкомпонентный системный фунгицид для защиты зерновых культур и сахарной свеклы от комплекса патогенов

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ оказывает защитное, лечебное и искореняющее действие
- ▶ проникает в лист в течение часа после обработки
- ▶ быстро воздействует на контролируемые болезни
- ▶ защищает культуру до 20 дней

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Действующие вещества: прохлораз 400 г/л + пропиконазол 90 г/л

Химический класс: имидазолы + триазолы

Препаративная форма: КЭ (концентрат эмульсии)

Способ действия: системный и трансламинарный

Упаковка: канистра 5 л

Гарантийный срок хранения: 2 года со дня изготовления в невскрытой заводской упаковке

Спектр действия: мучнистая роса, пиренофороз, ржавчина бурая, ржавчина карликовая, ринхоспориоз, септориоз листьев и колоса, сетчатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, церкоспороз, другие болезни

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода, л/га	Контролируемый объект	Способ, сроки обработки, особенности применения	Срок ожидания, дней (кратность обработок)
Пшеница яровая и озимая	0,8–1,0	Мучнистая роса, ржавчина бурая	Опрыскивание в период вегетации. Озимые обрабатываются весной. Расход рабочей жидкости 200–300 л/га	40 (1–2)
	1,0–1,25	Септориоз листьев и колоса, пиренофороз (желтая пятнистость)		
Ячмень яровой и озимый	0,8–1,0	Мучнистая роса, карликовая ржавчина		40 (1)
	1,0–1,25	Сетчатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, ринхоспориоз		
Свекла сахарная	1,2–1,5	Мучнистая роса, церкоспороз	Опрыскивание в период вегетации: первое — при появлении первых признаков одной из болезней, второе — при необходимости с интервалом 14 дней. Расход рабочей жидкости 200–300 л/га	21 (1–2)

ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- ▶ Обработку фунгицидом Бампер® Супер рекомендуется проводить профилактически, до первых признаков массового заражения и на начальных стадиях инфицирования растений болезнями, при этом следует учитывать погодные условия (рекомендуется применение препарата в сухую

безветренную погоду, предпочтительно в утренние или вечерние часы) и риск поражения культуры той или иной болезнью.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- ▶ Не проводите обработку, если растения покрыты росой или влажные после дождя, дождитесь высыхания листовой поверхности.
- ▶ Не проводите обработку фунгицидом Бампер® Супер при температурах воздуха выше +25 °С и ниже +12 °С.
- ▶ Не допускайте сноса распыла рабочего раствора фунгицида Бампер® Супер на соседние культуры.
- ▶ Не используйте для приготовления рабочего раствора воду с температурой ниже +10 °С.
- ▶ рН должен быть в интервале 5–9.
- ▶ Рабочий раствор необходимо использовать в течение 16 часов.

ДОЖДЕУСТОЙЧИВОСТЬ

Препарат устойчив к смыву через 1 час после обработки.

СОВМЕСТИМОСТЬ В БАКОВЫХ СМЕСЯХ

Совместим в баковых смесях с другими препаратами компании ADAMA, применяемыми в те же сроки на зарегистрированных культурах. Строго следуйте рекомендациям по применению в тарных этикетках смешиваемых препаратов.

При применении фунгицида Бампер® Супер в баковых смесях с другими пестицидами, микроудобрениями рекомендуется провести их предварительное тестирование на совместимость.



Информация
о продукте



ДАННЫЕ ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ



Фунгицидная обработка Бампер® Супер
в системе защиты сахарной свеклы (Ульяновская область)

1-я обработка:

Бельведер® Форте — 1,2 л/га + трифлусульфурон-метил — 20 г/га +
лямбда-цигалотрин — 70 мл/га + ПАВ

2-я обработка:

Бельведер® Форте — 1,3 л/га + Голтикс® — 1,5 л/га +
Шогун® — 0,8 л/га + лямбда-цигалотрин — 50 мл/га

3-я обработка:

Бельведер® — 2,0 л/га + трифлусульфурон-метил — 30 г/га +
Шогун® — 0,8 л/га + Лонган® — 0,3 л/га + лямбда-цигалотрин — 50 мл/га

4-я обработка:

Бампер® Супер — 1,5 л/га + лямбда-цигалотрин — 70 мл/га



БАНДЖО® ФОРТЕ

Фунгицид для защиты картофеля и лука
от комплекса заболеваний

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ уникальная комбинация действующих веществ
- ▶ превосходная защита листьев и клубней картофеля от фитофтороза и альтернариоза, а также лука от пероноспороза
- ▶ длительный период защитного действия
- ▶ высокая дождеустойчивость
- ▶ эффективен против всех известных рас фитофтороза — превосходный инструмент антирезистентной стратегии

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Действующие вещества: диметоморф 200 г/л + флуазинам 200 г/л

Химический класс: морфолины (производные коричной кислоты) + пиримидинамины

Препаративная форма: КС (концентрат суспензии)

Способ действия: локально-системный и контактный

Упаковка: канистра 5 л

Гарантийный срок хранения: 3 года со дня изготовления в невскрытой заводской упаковке

Спектр действия: альтернариоз, пероноспороз, фитофтороз

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

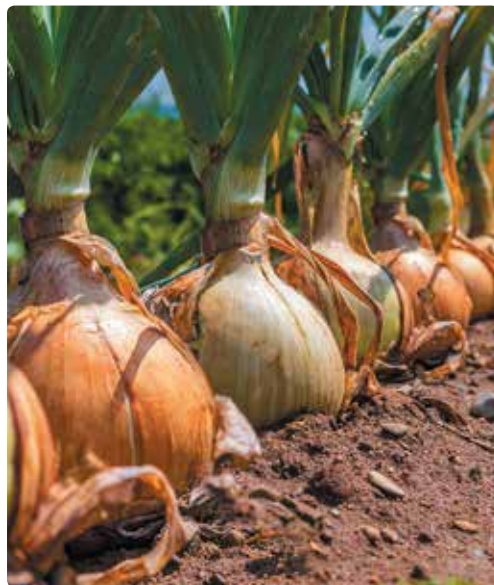
Культура	Норма расхода, л/га	Контролируемый объект	Способ, сроки обработки, особенности применения	Срок ожидания, дней (кратность обработок)
Картофель	0,8–1,0	Фитофтороз, альтернариоз	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое или при появлении первых признаков болезни, последующие — с интервалом 7–14 дней. Расход рабочей жидкости 200–400 л/га	4 (4)
Лук		Пероноспороз		12 (4)

ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- ▶ Для обеспечения максимальной эффективности применяйте фунгицид Банджо® Форте профилактически, при наступлении условий, благоприятствующих развитию одного из заболеваний.
- ▶ Проводите опрыскивание в период вегетации при полном развитии листовой поверхности культурных растений.
- ▶ Интервал между обработками зависит от погодных условий, складывающихся в период вегетации, устойчивости сорта и норм расхода фунгицида Банджо® Форте. При эпифитотийном развитии заболеваний сокращайте интервал между обработками до 7 дней и используйте максимальные нормы расхода фунгицида.
- ▶ В условиях, неблагоприятных для развития заболеваний, применяйте фунгицид Банджо® Форте в минимальной норме расхода, при этом интервал между обработками может быть увеличен до 14 и более дней.
- ▶ Норма расхода рабочего раствора должна быть достаточной для полного смачивания всей листовой поверхности защищаемых культур. Не допускайте стекания рабочего раствора с обработанной листовой поверхности. При опрыскивании используйте форсунки, обеспечивающие средний и мелкий распыл капель рабочего раствора.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- ▶ Не проводите обработку, если растения покрыты росой или влажные после дождя, дождитесь высыхания листовой поверхности.
- ▶ Не проводите обработку, если культурные растения находятся в состоянии стресса.
- ▶ Не допускайте сноса распыла рабочего раствора фунгицида Банджо® Форте на соседние культуры.
- ▶ Не проводите обработку фунгицидом Банджо® Форте при температурах воздуха выше +25 °С и ниже +12 °С.
- ▶ Не используйте для приготовления рабочего раствора воду с температурой ниже +10° С.
- ▶ Проводите обработку ранним утром или поздним вечером при скорости ветра до 4–5 м/с. Погранично-защитная зона для пчел — не менее 2–3 км, ограничение лета пчел 20–24 часа.



ДОЖДЕУСТОЙЧИВОСТЬ

Препарат устойчив к смыву через 30 минут после обработки.

СОВМЕСТИМОСТЬ В БАКОВЫХ СМЕСЯХ

Совместим в баковых смесях с другими препаратами компании ADAMA, применяемыми в те же сроки на зарегистрированных культурах. Строго следуйте рекомендациям по применению в тарных этикетках смешиваемых препаратов.

При применении фунгицида Банджо® Форте в баковых смесях с другими фунгицидами, микроудобрениями рекомендуется провести их предварительное тестирование на совместимость.

Видео
о продукте



Информация
о продукте



ДАННЫЕ ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

Внешний вид растений картофеля после проведения 2 фунгицидных обработок с интервалом 9 дней, встроенных в фунгицидную систему защиты хозяйства

(Ростовская область, 2020 год)



Эффективность фунгицида Банджо® Форте в системе защиты картофеля при высоком инфекционном фоне



Контроль (без обработки)

Дополнительная информация о результатах демонстрационных опытов доступна по запросу: russia@adama.com.



ЗАМИР®

Комбинированный фунгицид, оказывающий защитное и лечебное действие, для защиты зерновых культур от комплекса болезней, включая фузариоз колоса

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ надежный инструмент для защиты колоса зерновых культур от фузариозной и септориозной инфекции
- ▶ уникальное сочетание действующих веществ, обеспечивающее широкий спектр контролируемых болезней
- ▶ длительный период защитного действия (21 день)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Действующие вещества: прохлораз 267 г/л + тебуконазол 133 г/л

Химический класс: имидазолы + триазолы

Препаративная форма: ЭМВ (эмульсия масляно-водная)

Способ действия: системный и трансламинарный

Упаковка: канистра 5 л

Гарантийный срок хранения: 2 года со дня изготовления в невскрытой заводской упаковке

Спектр действия: бурая ржавчина, гельминтоспориозные пятнистости листьев (сетчатая, темно-бурая, полосатая), желтая ржавчина, карликовая ржавчина, мучнистая роса, пиренофороз, ринхоспориоз, септориоз листьев и колоса, фузариоз колоса

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода, л/га	Контролируемый объект	Способ, сроки обработки, особенности применения	Срок ожидания, дней (кратность обработок)
Пшеница яровая и озимая	0,8–1,2	Мучнистая роса, ржавчина бурая, ржавчина желтая, септориоз листьев и колоса, пиренофороз	Опрыскивание в период вегетации в фазы выхода в трубку — начала колошения; против фузариоза колоса: конец колошения — начало цветения.	40 (1–2)
Пшеница озимая	1,2	Фузариоз колоса	Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га	
Ячмень яровой	0,8–1,2	Мучнистая роса, карликовая ржавчина, ринхоспориоз, гельминтоспориозные пятнистости листьев: сетчатая, темно-бурая, полосатая	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га	40 (1)

ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- ▶ Эффективность и надежность работы фунгицида Замир® повышается при его профилактическом применении в программах защиты зерновых культур.
- ▶ Регулярно обследуйте поля на предмет выявления ранней грибковой инфекции. Начинайте обработки при появлении первых признаков заболеваний или при наступлении условий, благоприятствующих развитию одного из заболеваний.
- ▶ Применяйте минимальные нормы расхода фунгицида Замир® в случаях, когда возделываемые сорта зерновых обладают комплексной устойчивостью к патогенам, а условия окружающей среды (температура, влажность воздуха, осадки) не благоприятствуют развитию заболеваний.

- ▶ Увеличивайте норму расхода фунгицида Замир® до максимальной в условиях, благоприятствующих развитию заболеваний, и при возделывании сортов зерновых, восприимчивых к одному или нескольким патогенам.
- ▶ Для контроля фузариоза колоса применяйте фунгицид Замир® в максимальной норме расхода 1,2 л/га в фазу «конец колошения — начало цветения». Используйте форсунки, установленные под углом (15–30°) к горизонту, по ходу и против хода опрыскивателя, обеспечивающие средний и мелкий спектр капель распыла. Норма расхода рабочей жидкости — 200–250 л/га.
- ▶ При применении фунгицида Замир® обращайте внимание на качество опрыскивания. Используйте регулировки опрыскивателя и форсунки, обеспечивающие средний и мелкий размер капель и минимальный снос распыла рабочего раствора на соседние культуры.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- ▶ Не применяйте фунгицид Замир® после начала налива зерна.
- ▶ Не обрабатывайте посеы зерновых, если в ближайший час после обработки ожидается выпадение осадков.
- ▶ Не используйте для приготовления рабочего раствора воду с температурой ниже +10 °С.
- ▶ Не допускайте сноса распыла рабочего раствора фунгицида Замир® на соседние культуры.

ДОЖДЕУСТОЙЧИВОСТЬ

Препарат устойчив к смыву через 1 час после обработки.

СОВМЕСТИМОСТЬ В БАКОВЫХ СМЕСЯХ

Совместим в баковых смесях с другими препаратами компании ADAMA, применяемыми в те же сроки на зарегистрированных культурах. Внимательно читайте рекомендации по применению, указанные в тарных этикетках препаратов, которые предполагается использовать в баковых смесях с фунгицидом Замир®, и строго им следуйте.

Информация
о продукте



При применении фунгицида Замир® в баковых смесях с другими пестицидами, микроудобрениями рекомендуется провести их предварительное тестирование на совместимость с использованием небольших объемов компонентов баковой смеси и смешиванием в воде в отдельной емкости, прежде чем смешивать их в баке опрыскивателя.

ДАННЫЕ ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ



Фунгицид Замир® в системе защиты озимой пшеницы (Краснодарский край) через 20 дней после проведения второй обработки

1-я обработка: стробилурин + триазол в максимальной норме расхода

2-я обработка: Замир® — 1,2 л/га



Фунгицид Замир® в системе защиты озимой пшеницы
(Ставропольский край, Кочубеевский район, 16.06.2021)
на 16-й день после применения

Обработка: Замир® — 1,2 л/га

Влияние различных фунгицидов на рост мицелия гриба *Fusarium avenaceum* — возбудителя фузариоза колоса — *in vitro*

Результаты на 15-е сутки



Замир® — 1,2 л/га



Контроль (стерильная вода)



Фунгицид 1



Фунгицид 2



Фунгицид 3



Фунгицид 4

Исследование проведено ФГБНУ «Всероссийский научный центр биологической защиты»

Влияние различных фунгицидов на рост мицелия гриба *Fusarium culmorum* — возбудителя фузариоза колоса — *in vitro*

Результаты на 15-е сутки



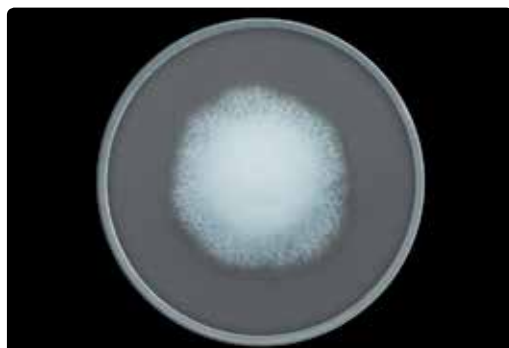
Замир® — 1,2 л/га



Контроль (стерильная вода)



Фунгицид 1



Фунгицид 2



Фунгицид 3



Фунгицид 4

Исследование проведено ФГБНУ «Всероссийский научный центр биологической защиты»

Влияние различных фунгицидов на рост мицелия гриба *Fusarium graminearum* — возбудителя фузариоза колоса — *in vitro*

Результаты на 15-е сутки



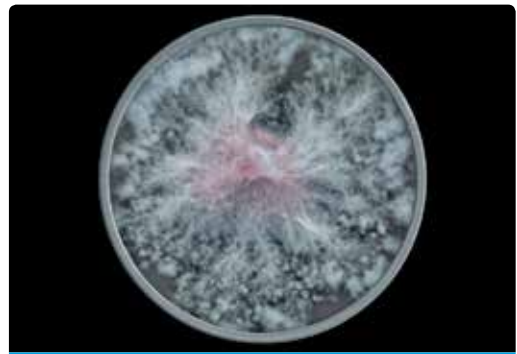
Замир® — 1,2 л/га



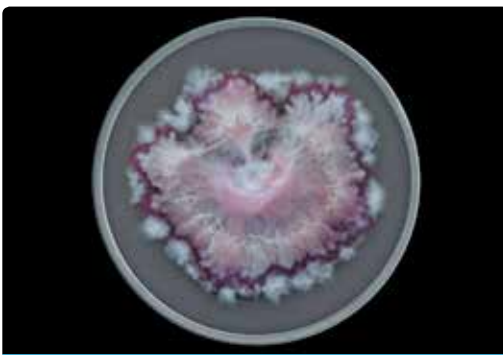
Контроль (стерильная вода)



Фунгицид 1



Фунгицид 2



Фунгицид 3



Фунгицид 4

Исследование проведено ФГБНУ «Всероссийский научный центр биологической защиты»



КАНТИК®

Мощный комбинированный фунгицид с защитным и искореняющим действием против широкого спектра болезней зерновых культур

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ широкий спектр действия препарата
- ▶ гибкость в сроках применения
- ▶ максимальная биологическая эффективность
- ▶ эффективность при низких температурах от +5 °С

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Действующие вещества: прохлораз 200 г/л + фенпропидин 150 г/л + тебуконазол 100 г/л

Химический класс: морфолины, имидазолы и триазолы

Препаративная форма: КЭ (концентрат эмульсии)

Способ действия: системный и трансламинарный

Упаковка: канистра 5 л

Гарантийный срок хранения: 2 года со дня изготовления в невскрытой заводской упаковке

Спектр действия: бурая ржавчина, мучнистая роса, пиренофороз, ринхоспориоз, септориоз листьев и колоса, сетчатая пятнистость, стеблевая ржавчина, темно-бурая пятнистость, церкоспореллез

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода, л/га	Контролируемый объект	Способ, сроки обработки, особенности применения	Срок ожидания, дней (кратность обработок)
Пшеница яровая	0,8-1,0	Мучнистая роса, бурая ржавчина, септориоз, пиренофороз	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 300 л/га	30 (1-2)
Пшеница озимая				
Ячмень яровой, озимый	0,8-1,0	Мучнистая роса, карликовая ржавчина, сетчатая и темно-бурая пятнистости, ринхоспориоз	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 300 л/га	
Рожь озимая		Мучнистая роса, бурая и стеблевая ржавчина		
Тритикале озимая	0,8-1,0	Мучнистая роса, септориоз, бурая ржавчина, пиренофороз	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 300 л/га	30 (1)
Овес		Красно-бурая пятнистость, стеблевая ржавчина		

ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- ▶ *Фенпропидин* — высокоэффективное действующее вещество против возбудителя мучнистой росы зерновых культур. *Прохлораз* и *тебуконазол* обеспечивают надежный контроль септориоза листьев и колоса, ринхоспориоза, сетчатой пятнистости и других заболеваний.
- ▶ Препарат можно с успехом использовать как на первые обработки (стадия начала выхода в трубку) против церкоспореллезной прикорневой гнили, септориоза, мучнистой росы, так и для более позднего применения (флаг лист — выход колоса) для контроля пятнистостей.
- ▶ Уникальная комбинация трех действующих веществ, относящихся к разным химическим классам и взаимно усиливающим действие друг друга (эффект синергизма).

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

- ▶ *Фенпропидин* — это активный ингредиент из группы морфолинов, который оказывает фунгицидное действие, обусловленное нарушением образования клеточной мембраны гриба.
- ▶ *Прохлораз* — контактный фунгицид, надежно контролирующей прикорневые гнили, септориоз листьев и колоса, ржавчину, сетчатую пятнистость. Замедляет синтез эргостерина.
- ▶ *Тебуконазол* — подавляет биосинтез эргостерина в мембранах клеток патогенов и нарушает процесс метаболизма.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Кантик® является идеальным решением для первой обработки зерновых культур, проводимой во время выхода растений в трубку. Фенпропидин, входящий в состав препарата, обладает искореняющим действием против мучнистой росы, появляющейся в посевах раньше других болезней. Прохлораз надежно контролирует церкоспореллезную прикорневую гниль, обработки против которой также проводятся в фазу трубкования, а тебуконазол сдерживает проявление листовых пятнистостей.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Препарат проникает в растение в течение 1–2 часов с момента обработки.



ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Кантик обеспечивает защиту растений от инфекций до 21 дня с момента обработки.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить препарат в невскрытой заводской упаковке при температуре от 0 °С до +35 °С, в местах, предназначенных для хранения пестицидов, недоступных для посторонних лиц, детей, животных, отдельно от продуктов питания, кормов, питьевой воды. Хранить в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом помещении, вдали от прямых солнечных лучей.

СОВМЕСТИМОСТЬ В БАКОВЫХ СМЕСЯХ

Совместим в баковых смесях с другими препаратами компании ADAMA, применяемыми в те же сроки на зарегистрированных культурах. Внимательно читайте рекомендации по применению, указанные в тарных этикетках препаратов, которые предполагается использовать в баковых смесях с фунгицидом Кантик®, и строго им следуйте.

При применении фунгицида Кантик® в баковых смесях с другими пестицидами, микроудобрениями рекомендуется провести их предварительное тестирование на совместимость с использованием небольших объемов компонентов баковой смеси и смешиванием в воде в отдельной емкости, прежде чем смешивать их в баке опрыскивателя.

Видео
о продукте



Информация
о продукте



ДАННЫЕ ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ



Кантик® — 1,0 л/га, 14 дней после обработки



Контроль (без обработки)



МАГАНИК®

Системный фунгицид
с профилактическим и лечебным действием

POWERED BY

Asorbital™

FORMULATION TECHNOLOGY

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ технология Asorbital обеспечивает улучшенное покрытие поверхности и превосходное распределение действующего вещества по растению
- ▶ защищает от основных заболеваний в течение 14–30 дней после обработки
- ▶ минимизирует вероятность накопления микотоксинов в зерне

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Действующие вещества: протиоконазол 175 г/л + дифеноконазол 125 г/л

Химический класс: триазолы

Препаративная форма: КЭ (концентрат эмульсии)

Способ действия: системный

Упаковка: канистра 5 л

Гарантийный срок хранения: 2 года со дня изготовления в невскрытой заводской упаковке

Спектр действия: альтернариоз, белая гниль (склеротиниоз), бурая, жёлтая ржавчина и карликовая ржавчина, мучнистая роса, пиренофороз (жёлтая пятнистость), ринхоспориоз, септориоз листьев и колоса, сетчатая пятнистость, тёмно-бурая пятнистость, фомоз, фузариоз колоса, церкоспороз

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода, л/га	Контролируемый объект	Способ, сроки обработки, особенности применения	Срок ожидания, дней (кратность обработок)
Пшеница яровая, озимая	0,6–0,8	Мучнистая роса, бурая и жёлтая ржавчина, септориоз листьев и колоса, пиренофороз (жёлтая пятнистость)	Опрыскивание в период вегетации: первое — при появлении первых признаков одного из заболеваний, второе — по необходимости с интервалом 14–21 день; против фузариоза колоса в фазы конец колошения — начало цветения.	30 (1–2)
	0,8–1,0	Фузариоз колоса	Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га	
Ячмень яровой, озимый	0,6–0,8	Мучнистая роса, сетчатая и тёмно-бурая пятнистости, ринхоспориоз, карликовая ржавчина	Опрыскивание в период вегетации: первое — при появлении первых признаков одного из заболеваний, второе — по необходимости с интервалом 14–21 день. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га	30(1)
Рапс яровой и озимый		Альтернариоз, белая гниль (склеротиниоз), фомоз	Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков болезней в фазы вытягивание стеблей — начало образования стручков в нижнем ярусе. Расход рабочей жидкости — 300 л/га	

Культура	Норма расхода, л/га	Контролируемый объект	Способ, сроки обработки, особенности применения	Срок ожидания, дней (кратность обработок)
Свёкла сахарная	0,6–0,8	Мучнистая роса, церкоспороз, фомоз	Опрыскивание в период вегетации: первое — при появлении первых признаков одного из заболеваний, второе — по необходимости с интервалом 14–21 день. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га	30 (1–2)

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

- ▶ **Протиоконазол** и **дифеноконазол** обладают системным действием и ингибируют биосинтез стероидов, что приводит к нарушению образования клеточных мембран патогена.
- ▶ **Дифеноконазол** — после проникновения в лист медленно передвигается с восходящим током в молодые листья. За счет высокой стойкости к разрушению внешними факторами среды обеспечивается мощная и продолжительная защита листового аппарата, сформировавшегося на момент обработки.
- ▶ **Протиоконазол** является одним из лучших действующих веществ в борьбе с церкоспореллезной прикорневой гнилью, желтой ржавчиной, фузариозом колоса. Высокоэффективен против мучнистой росы, септориоза листьев. Также повышает общую жизнеспособность растений.





РЕКОМЕНДАЦИИ

Зерновые культуры: защитные мероприятия против листовых болезней проводятся профилактически или при проявлении первых признаков заболевания. Для эффективного контроля болезней колоса озимой пшеницы рекомендуется применять в фазу с начала до середины цветения ВВСН 61–65.

Озимый рапс: при планировании однократной фунгицидной защиты против склеротиниоза и альтернариоза, оптимальным сроком обработки является период середина цветения. Более эффективна двухкратная обработка. При этом первую обработку рекомендуется провести в стадию начала цветения ВВСН 61, где основным целевым объектом будет являться склеротиниоз. Вторая обработка, в стадию «зеленый стручок», проводится с целью борьбы с альтернариозом.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

1–2 часа после обработки.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

В течение 14–30 дней с момента обработки.



ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Рекомендуется соблюдать регламент применения и антирезистентную стратегию при проведении обработок для минимизации риска возникновения резистентности.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить препарат в невскрытой заводской упаковке при температуре от 0 °С до +35 °С, в местах, предназначенных для хранения пестицидов, недоступных для посторонних лиц, детей, животных, отдельно от продуктов питания, кормов, питьевой воды. Хранить в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом помещении, вдали от прямых солнечных лучей.

СОВМЕСТИМОСТЬ В БАКОВЫХ СМЕСЯХ

Совместим с большинством распространенных фунгицидов и инсектицидов. При использовании в баковой смеси с другими пестицидами перед применением необходимо проверить смесь на совместимость и фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

Информация
о продукте



ФУНГИЦИД



Охраняет ваши
зерновые
от заболеваний



МАГАНИК®

POWERED BY

Asorbital™

FORMULATION TECHNOLOGY

Слушаем ▶ Изучаем ▶ Создаем



МАСТЕРКОП®

Инновационное решение на основе меди для максимального контроля заболеваний при минимальном воздействии на окружающую среду

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ не оставляет следов от обработки на растениях
- ▶ максимальный контроль заболеваний при минимальном воздействии на окружающую среду
- ▶ изготовлен с помощью инновационной технологии, повышающей эффективность фунгицидных обработок в несколько раз
- ▶ подавление развития гриба при наружной инфекции происходит уже через несколько часов после обработки

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Действующее вещество: меди сульфат пентагидрат 259 г/л

Химический класс: неорганическое соединение

Препаративная форма: КС (концентрат суспензии)

Способ действия: контактный

Упаковка: канистра 5 л

Гарантийный срок хранения: 2 года со дня изготовления в невскрытой заводской упаковке

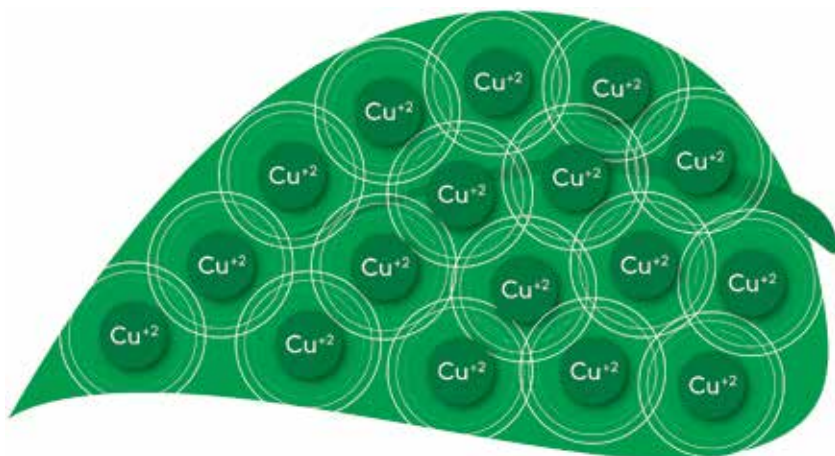
Спектр действия: альтернариоз, бактериальный ожог, милдью, монилиальная плодовая гниль, парша, пероноспороз, серая гниль, фитофтороз

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода, л/га	Контролируемый объект	Способ, сроки обработки, особенности применения	Срок ожидания, дней (кратность обработок)
Яблоня	2,5–3,5	Парша, монилиальная плодовая гниль	Опрыскивание в период вегетации: первое в фазу «зелёный конус», второе в фазу «розовый бутон». Последующие обработки последующие с интервалом 7–14 дней. Расход рабочей жидкости 800–1000 л/га.	5 (3)
	3,5	Бактериальный ожог		
Виноград	2,0–3,0	Милдью, серая гниль, альтернариоз	Опрыскивание в период вегетации: первое профилактическое, последующие с интервалом 7–14 дней. Расход рабочей жидкости 800–1000 л/га.	
Томат открытого грунта	1,5–2,5	Фитофтороз, альтернариоз	Опрыскивание в период вегетации: первое профилактическое, последующие через 7–14 дней. Расход рабочей жидкости 200–400 л/га.	
Лук (кроме лука на перо)		Пероноспороз		
Картофель	1,5–2,5	Фитофтороз, альтернариоз		

ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- ▶ Начинайте обработки до или при первых признаках заболевания и повторяйте по мере необходимости, чтобы контролировать заболевания. При этом важно соблюдать регламент применения.

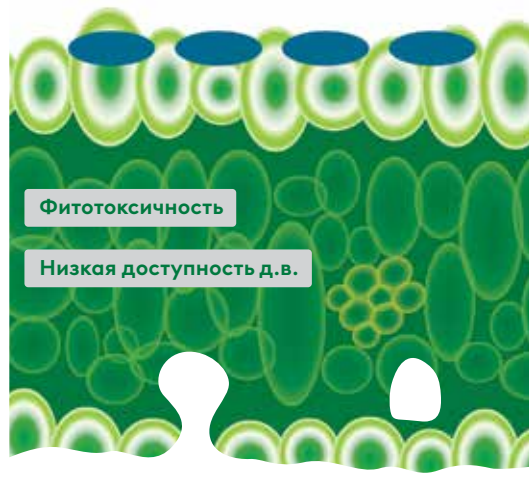


- ▶ Увеличивайте норму расхода и сокращайте интервалы между обработками, если условия окружающей среды способствуют развитию болезней.
- ▶ Поскольку сорта косточковых, семечковых, винограда и других культур различаются по чувствительности к медьсодержащим препаратам, всегда оценивайте возможность фитотоксичности прежде чем обрабатывать конкретный сад или поле.

Обычные фунгициды на основе меди

Поверхность контакта меньше

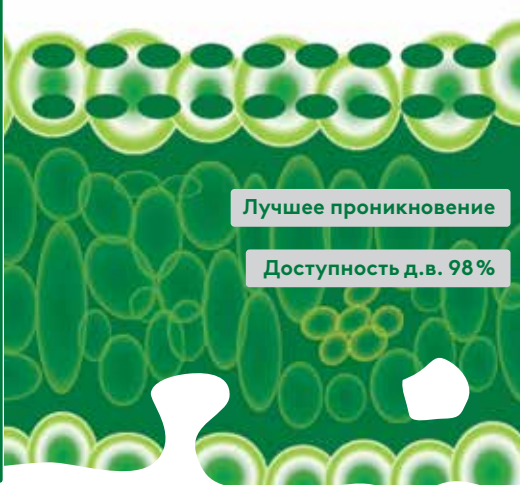
Хуже прилипаемость



Мастеркоп®

Лучше покрытие листа

Лучше прилипаемость





УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить препарат только в не вскрытой заводской упаковке при температуре от 0 °С до +35 °С, в местах, предназначенных для хранения пестицидов, недоступных для посторонних лиц, детей, животных, отдельно от продуктов питания, кормов, питьевой воды. Хранить в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом помещении, вдали от прямых солнечных лучей.

СОВМЕСТИМОСТЬ В БАКОВЫХ СМЕСЯХ

Препарат не совместим с препаратами, разлагающимися в щелочной среде. При использовании препарата в баковой смеси с другими пестицидами, перед применением необходимо проверить смесь на совместимость и фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

Информация
о продукте





МЕРПАН®

Контактный фунгицид широкого спектра действия для защиты яблони

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ уникальный механизм действия
- ▶ незаменимый инструмент в антирезистентных программах защиты яблони от парши
- ▶ хорошая совместимость в баковых смесях с системными фунгицидами
- ▶ эффективен против патогена на листьях и плодах
- ▶ повышает товарное качество и улучшает лежкость плодов — гарантированное снижение микотоксинов

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Действующее вещество: каптан 500 г/кг

Химический класс: фталимиды (производные фталевой кислоты)

Препаративная форма: СП (смачивающийся порошок)

Способ действия: контактный

Упаковка: картонная коробка с 10 водорастворимыми пакетами по 1 кг, каждый в индивидуальной фольгированной упаковке

Гарантийный срок хранения: 3 года со дня изготовления в невскрытой заводской упаковке

Спектр действия: парша



Пораженные паршой плоды яблони (без обработки)



Плоды яблони, обработанные фунгицидом Мерпан®

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода, кг/га	Контролируемый объект	Способ, сроки обработки, особенности применения	Срок ожидания, дней (кратность обработок)
Яблоня	2,5–3,0	Парша	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 1000–1500 л/га	30 (4)

ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- ▶ Перед применением фунгицида Мерпан® проверьте опрыскивающее оборудование на правильность установки и равномерность расхода рабочего раствора всеми форсунками. Откалибруйте опрыскиватель перед проведением опрыскивания.
- ▶ Применяйте фунгицид Мерпан® по сигнализации начала лета спор парши или при наступлении условий, благоприятных для развития патогена.
- ▶ Проводите опрыскивание фунгицидом Мерпан® в сухую солнечную погоду для быстрого высыхания рабочего раствора и закрепления фунгицида на листовой поверхности.
- ▶ Фунгицид Мерпан® эффективен в широком интервале температур от +15 °С до +28 °С, однако при повышенных температурах воздуха рекомендуется проводить обработку в утренние или вечерние часы.
- ▶ При применении фунгицида Мерпан® используйте достаточное количество рабочего раствора для полного и равномерного покрытия всей листовой поверхности защищаемой культуры. Не допускайте стекания рабочего раствора с обработанных листьев.
- ▶ Применяйте фунгицид Мерпан® с интервалом 5–14 дней в зависимости от условий вегетации.
- ▶ Возможно уменьшение периода защитного действия при выпадении обильных осадков и в период интенсивного роста листового аппарата и плодов.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- ▶ Для приготовления рабочего раствора фунгицида Мерпан® используйте воду с рН = 5,0–5,5. При рН = 5 продолжительность хранения рабочего раствора составляет 32 часа. При рН воды 7 раствор хранится до 8 часов. В случае рН = 8 хранение раствора сокращается до 10 минут.
- ▶ Не проводите обработку, если растения покрыты росой или влажные после дождя, дождитесь высыхания листовой поверхности.
- ▶ Не используйте фунгицид Мерпан® в баковой смеси с гидроксидом кальция и/или медьсодержащими и серосодержащими фунгицидами из-за высокого риска фитотоксичности и снижения эффективности обработки.
- ▶ Не проводите обработку фунгицидом Мерпан® при температурах воздуха выше +28 °С и ниже +15 °С.



- ▶ Для предупреждения фитотоксичности не применяйте фунгицид Мерпан® в течение 10 дней до или после применения пестицидов на основе масел.
- ▶ Не используйте для приготовления рабочего раствора воду с температурой ниже +10 °С.

ДОЖДЕУСТОЙЧИВОСТЬ

Осадки, выпавшие через 6 часов после обработки, не снижают эффективности препарата.

СОВМЕСТИМОСТЬ В БАКОВЫХ СМЕСЯХ

Совместим в баковых смесях с другими препаратами компании ADAMA, применяемыми в те же сроки на зарегистрированных культурах. Строго следуйте рекомендациям по применению в тарных этикетках смешиваемых препаратов.

Не рекомендуются баковые смеси с сильнощелочными препаратами. Не совместим с маслами.

При применении фунгицида Мерпан® в баковых смесях с другими пестицидами, микроудобрениями рекомендуется провести их предварительное тестирование на совместимость.

Видео
о продукте



Информация
о продукте



ДАННЫЕ ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ





Эффективность применения фунгицида Мерпан® в системе защиты яблони (Краснодарский край)



ЭМБРЕЛИЯ® ЭКСТРА

Фунгицид с уникальной комбинацией
двух действующих веществ
для защиты яблони
от парши и мучнистой росы

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ эффективное двойное действие на болезни:
 - *изопиразам* — действующее вещество, разработанное для защиты плодовых культур, обладает выраженными защитными и профилактическими свойствами
 - *дифеноконазол* — проверенное временем действующее вещество, обладает лечебными и защитными свойствами
- ▶ препарат оказывает профилактическое, лечебное и искореняющее действие по отношению к парше и мучнистой росе
- ▶ специально подобранное сочетание компонентов предотвращает развитие резистентности
- ▶ высокая дождеустойчивость

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Действующие вещества: изопиразам 100 г/л + дифеноконазол 40 г/л

Химический класс: триазолы + карбоксамиды

Препаративная форма: СК (суспензионный концентрат)

Способ действия: системный и трансламинарный

Упаковка: канистра 5 л

Гарантийный срок хранения: 3 года со дня изготовления в невскрытой заводской упаковке

Спектр действия: мучнистая роса, парша

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода, л/га	Контролируемый объект	Способ, сроки обработки, особенности применения	Срок ожидания, дней (кратность обработок)
Яблоня	1,2–1,5	Парша, мучнистая роса	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 800–1000 л/га	15 (3)

ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- ▶ Применяйте фунгицид Эмбрелия® Экстра при появлении первых признаков одного из заболеваний или профилактически при наступлении условий, благоприятных для развития одного из заболеваний.
- ▶ Проводите обработку в утренние или вечерние часы, используя норму расхода рабочего раствора, достаточную для полного смачивания всей листовой поверхности яблони. Не допускайте стекания рабочего раствора с обработанной листовой поверхности и сноса распыла рабочего раствора на соседние культуры.
- ▶ Применяйте фунгицид Эмбрелия® Экстра в рекомендуемых нормах расхода 1,2–1,5 л/га. Используйте минимальную норму расхода препарата и максимальный интервал между обработками (10–14 дней и более) при слабом развитии заболеваний в условиях окружающей среды, неблагоприятных для распространения инфекции. Увеличивайте норму расхода фунгицида до максимальной (1,5 л/га) и сокращайте интервал между обработками до 6–8 дней при эпифитотийном развитии заболеваний.

Эмбрения® Экстра, СК



ОГРАНИЧЕНИЯ

- ▶ Не проводите обработку, если растения покрыты росой или влажные после дождя, дождитесь высыхания листовой поверхности.
- ▶ Не проводите обработку, если культурные растения находятся в состоянии стресса.
- ▶ Не допускайте сноса распыла рабочего раствора фунгицида Эмбрения® Экстра на соседние культуры.
- ▶ Не проводите обработку фунгицидом Эмбрения® Экстра при температурах воздуха выше +25 °С и ниже +15 °С.
- ▶ Не используйте для приготовления рабочего раствора воду с температурой ниже +10 °С.

ДОЖДЕУСТОЙЧИВОСТЬ

Препарат устойчив к смыву через 1 час после обработки.

СОВМЕСТИМОСТЬ
В БАКОВЫХ СМЕСЯХ

Совместим в баковых смесях с другими препаратами компании ADAMA, применяемыми в те же сроки на зарегистрированных культурах. Строго следуйте рекомендациям по применению в тарных этикетках смешиваемых препаратов.

При применении фунгицида Эмбрения® Экстра в баковых смесях с другими фунгицидами, микроудобрениями рекомендуется провести их предварительное тестирование на совместимость.

Видео
о продукте



Информация
о продукте







ИНСЕКТИЦИДЫ



АПОЛЛО®, КС 114

ГАЛИЛ®, КС 118

КОРМОРАН®, КЭ 122

МАВРИК®, ВЭ 124

ПИРИНЕКС® СУПЕР, КЭ 128





АПОЛЛО®

Контактный акарицид
с продолжительным защитным
и выраженным овицидным действием

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ основа эффективной, экологичной и гибкой программы защиты культур от клещей
- ▶ высокая эффективность действия на яйца и молодые подвижные стадии развития клещей
- ▶ продолжительное защитное действие (более 60 суток)
- ▶ имаго (самки), попавшие под обработку, откладывают нефертильные яйца
- ▶ не оказывает отрицательного воздействия на полезных клещей и насекомых

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Действующее вещество: клофентезин 500 г/л

Химический класс: тетразины

Препаративная форма: КС (концентрат суспензии)

Способ действия: контактный

Упаковка: бутылка 1 л

Гарантийный срок хранения: 3 года со дня изготовления в невскрытой заводской упаковке

Спектр действия: клещи

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ*

Культура	Норма расхода, л/га	Контролируемый объект	Способ, сроки обработки, особенности применения	Срок ожидания, дней (кратность обработок)
Яблоня	0,4–0,6	Клещи	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 1000–1500 л/га	30 (2)
Виноградная лоза	0,24–0,36		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 800–1200 л/га	60 (2)
Земляника (маточники)	0,3–0,4		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 300–500 л/га	– (2)

* Ожидается перерегистрация препарата в июле 2024 года.



ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- ▶ Применяйте акарицид Аполло® в зарегистрированных нормах расхода и в рекомендуемые сроки с учетом его механизма действия (выраженное овицидное действие и высокая эффективность против личинок младших возрастов).
- ▶ Наиболее эффективно применять акарицид Аполло® в фазы развития яблони «раскрытие почек» — «розовый бутон» и в фазе «опадение лепестков — рост плодов», т. е. незадолго до или в период выхода личинок из яиц. На виноградной лозе и землянике — при появлении единичных особей клещей.
- ▶ Благодаря продолжительному защитному действию повторную обработку акарицидом Аполло® проводите через 35–45 дней. Для пролонгирования защитного действия применяйте Аполло® в максимальных нормах расхода.
- ▶ Используйте достаточное количество рабочего раствора для полного и равномерного покрытия всей листовой поверхности (в том числе нижней части) защищаемых культур — это чрезвычайно важно для контактных препаратов, к которым относится акарицид Аполло®.
- ▶ Увеличивайте норму расхода рабочего раствора при большой ответственности защищаемых культур, высокой заселенности растений клещами и при работе в условиях повышенных температур.
- ▶ При наличии в популяции клещей всех стадий развития возможно использование баковой смеси с инсектоакарицидами, контролирующими имаго.
- ▶ Для того чтобы минимизировать риск появления резистентных популяций, следует применять соответствующую стратегию защиты культур. Рекомендуется чередовать применение акарицида Аполло® с инсектоакарицидами, обладающими отличным от него механизмом действия.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- ▶ Не проводите обработку, если растения покрыты росой или влажные после дождя, дождитесь высыхания листовой поверхности.
- ▶ Не проводите обработку, если культурные растения находятся в состоянии стресса, вызванного экстремальными погодными условиями, подтоплением или недостатком элементов минерального питания.



- ▶ Не допускайте сноса распыла рабочего раствора акарицида Аполло® на соседние культуры.
- ▶ Не проводите обработку акарицидом Аполло® при температурах воздуха выше +25 °С и ниже +12 °С.
- ▶ Не используйте для приготовления рабочего раствора воду с температурой ниже +10 °С и рН < 5,5 и рН > 8,0. Кислотность (рН) рабочего раствора — критический показатель для оптимального контроля клещей.

ДОЖДЕУСТОЙЧИВОСТЬ

Препарат устойчив к смыву после высыхания рабочего раствора на обработанной поверхности.

СОВМЕСТИМОСТЬ В БАКОВЫХ СМЕСЯХ

Акарицид Аполло® совместим с большинством пестицидов, применяемых в те же сроки, за исключением препаратов на основе серы и бордосской жидкости. Препарат может применяться в смеси с маслами. Смешиваемые препараты рекомендуется предварительно проверять на совместимость. Строго следуйте рекомендациям по применению в тарных этикетках смешиваемых препаратов.

При применении акарицида Аполло® в баковых смесях с другими пестицидами, микроудобрениями рекомендуется провести их предварительное тестирование на совместимость.

Видео
о продукте



Информация
о продукте





ГАЛИЛ®

Высокоэффективный инсектицид для защиты культур от вредителей с мощным «нокдаун»-эффектом и длительным действием

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ уникальное сочетание действующих веществ и концентраций
- ▶ мощный и быстрый «нокдаун»-эффект
- ▶ акарицидное действие
- ▶ гибкий температурный режим для внесения
- ▶ длительный период защитного действия

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Действующее вещество: имидаклоприд 250 г/л + бифентрин 50 г/л

Химический класс: неоникотиноиды + пиретроиды

Препаративная форма: КС (концентрат суспензии)

Способ действия: контактно-системный

Упаковка: канистра 5 л

Гарантийный срок хранения: 3 года со дня изготовления в невскрытой заводской упаковке

Спектр действия: вредная черепашка, гороховая тля, злаковые мухи, капустная моль, полосатая хлебная блошка, пядицы, рапсовый семенной скрытнохоботник, свекловичные блошки, свекловичные долгоносики, свекловичный долгоносик-стеблеед, хлебные жуки

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода, л/га	Контролируемый объект	Способ, сроки обработки, особенности применения	Срок ожидания, дней (кратность обработок)
0,1-0,15	Пшеница яровая и озимая	Вредная черепашка, злаковые мухи, хлебные жуки	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га.	28(1)
		Полосатая хлебная блошка	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости — 100–200 л/га.	
	Ячмень яровой и озимый	Пядицы	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га.	
0,15-0,2		Свекла сахарная	Свекловичные блошки, свекловичные долгоносики	
	Свекловичный долгоносик-стеблеед		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га.	
	Горох	Гороховая тля	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости — 100–200 л/га.	
	Рапс яровой и озимый	Крестоцветные блошки	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га.	
Рапсовый семенной скрытнохоботник, капустная моль		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га.		

ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- ▶ Галил® — двухкомпонентное решение, в основе которого лежат действующие вещества из разных классов — неоникотиноиды и пиретроиды. Благодаря этому обеспечивается широкий спектр действия препарата на вредный объект.
- ▶ *Имидаклоприд* воздействует при контакте с вредителем. Связывается с постсинаптическими nACh рецепторами ЦНС насекомых, вызывает судороги и паралич, что приводит к их гибели.
- ▶ *Бифентрин* вызывает у вредителей чрезмерное нервное возбуждение и паралич, что приводит к их быстрой гибели («нокдаун»-эффект). Контролирует вредных насекомых за счет контактного и кишечного действия.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Благодаря системности имидаклоприда препарат быстро проникает в растение, ингибирует процесс передачи нервных импульсов, что приводит к развитию паралича, вызывающего гибель вредных насекомых.





Имидаклоприд начинает действовать сразу, однако максимальной эффективности достигает в течение 3–5 дней после обработки, также стоит отметить, что это действующее вещество отличается высокой остаточной активностью.

Срок защитного действия составляет от 14 до 21 дней.

СОВМЕСТИМОСТЬ В БАКОВЫХ СМЕСЯХ

Совместим в баковых смесях с другими препаратами компании ADAMA, применяемыми в те же сроки на зарегистрированных культурах. Строго следуйте рекомендациям по применению в тарных этикетках смешиваемых препаратов.

При применении инсектицида Галил® в баковых смесях с другими пестицидами, микроудобрениями рекомендуется провести их предварительное тестирование на совместимость.

Видео
о продукте



Информация
о продукте





КОРМОРАН®

Комбинированный инсектицид против широкого спектра вредителей на всех стадиях их развития, безопасен для энтомофагов

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ предупреждает развитие резистентности
- ▶ работает в широком диапазоне температур
- ▶ обеспечивает длительное защитное действие в течение 14–21 дней
- ▶ контролирует вредителей на всех стадиях развития: яйцо, личинка, имаго
- ▶ безопасен для полезной энтомофауны и опылителей

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Действующее вещество: новалурон 100 г/л + ацетамиприд 80 г/л

Химический класс: бензамиды, неоникотиноиды

Препаративная форма: КЭ (концентрат эмульсии)

Способ действия: контактно-кишечный

Упаковка: канистра 5 л

Гарантийный срок хранения: 3 года со дня изготовления в невскрытой заводской упаковке

Спектр действия: зеленая яблонная тля, плодовая листовёртка, яблонная плодожорка

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода, л/га	Контролируемый объект	Способ, сроки обработки, особенности применения	Срок ожидания, дней (кратность обработок)
Яблоня	0,3–0,6	Яблонная плодовая тля, листовертки, тли	Опрыскивание в период вегетации. Концентрация — 0,05 %. Расход рабочей жидкости: 600–1000 л/га.	20 (2)

Рассчитывайте объем рабочего раствора, исходя из высоты и суммарной площади листовой поверхности кроны дерева

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

- ▶ *Новалурон* — нарушает процессы образования хитина (кутикулы) и препятствует процессу линьки (переходу личинок из одной стадии в другую). Предотвращает отрождение личинок из яиц, отложенных на обработанную поверхность и яиц, попавших под обработку, а также снижает плодовитость самок.
- ▶ *Ацетамиприд* — связывается с постсинаптическими никотин-ацетилхолиновыми рецепторами ЦНС насекомых, что приводит к параличу и конвульсиям, приводящим к гибели. Характеризуется системным действием, распространяется сосудистой системой растения по всем его частям. Вредители погибают как от непосредственного контакта, так и вследствие питания на обработанных препаратом растениях.

ТАКТИКА ПРОВЕДЕНИЯ ОБРАБОТОК

Начало массового лета чешуекрылых 1-го поколения



Проведение обработки

7–10 дней



Видео о продукте



Начало массового лета чешуекрылых 2-го, 3-го поколения



Проведение обработки

5–7 дней



Информация о продукте





МАВРИК®

Уникальный инсектоакарицид из класса пиретроиды, оказывающий быстрое контактное и продолжительное защитное действие.

В отличие от других инсектицидов малоопасен для пчел

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ инновационная формуляция
- ▶ «нокдаун»-эффект в сочетании с продолжительным защитным действием
- ▶ эффективная защита без угроз для полезных насекомых
- ▶ двойной способ воздействия на вредителей: контактный и кишечный
- ▶ сохраняет высокую эффективность при повышенных температурах воздуха до +30 °C

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Действующее вещество: тау-флювалинат 240 г/л

Химический класс: синтетические пиретроиды

Препаративная форма: ВЭ (водная эмульсия)

Способ действия: контактный и кишечный

Упаковка: бутылка 1 л

Гарантийный срок хранения: 2 года со дня изготовления в невскрытой заводской упаковке

Спектр действия:

зерновые — злаковые мухи, клоп вредная черепашка, пьявицы, тли;

яблоня — клещи, яблонная плодожорка;

виноградная лоза — клещи;

картофель — колорадский жук;

рапс — рапсовый цветоед.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода, л/га	Контролируемый объект	Способ, сроки обработки, особенности применения	Срок ожидания, дней (кратность обработок)
Яблоня	0,8	Яблонная плодожорка	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 1000–1200 л/га	30 (2)
	0,6	Клещи		
Виноградная лоза	0,24–0,36		Клещи	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 800–1000 л/га
Картофель	0,1	Колорадский жук	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200–400 л/га	30 (2)
Пшеница яровая и озимая	0,2	Клоп вредная черепашка, тли, пьявица, злаковые мухи		15 (2)
Ячмень яровой и озимый		Злаковые мухи, пьявица, тли		20 (2)
Рапс		Рапсовый цветоед		30 (2)

ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

► Инсектоакарицид Маврик® может применяться как в превентивных (защитных) обработках, так и в качестве искореняющего инсектицида для

уничтожения существующих популяций вредителей. Максимальный защитный эффект достигается в тех случаях, когда Маврик® применяется при достижении вредителем экономического порога вредоносности (ЭПВ).

- ▶ Инсектоакарицид Маврик®, в отличие от других пиретроидов, сохраняет свою инсектицидную активность в широком интервале температур: от +10 °С до +30 °С.
- ▶ Применяйте инсектоакарицид Маврик® для контроля целевых объектов в зарегистрированных нормах расхода и регламентах применения.
- ▶ Инсектоакарицид Маврик® рекомендуется использовать для второй-третьей инсектицидной обработки рапса в фазу «конец бутонизации» после применения препарата Пиринекс® Супер. Обработка в эту фазу обеспечивает эффективный контроль рапсового цветоеда и семенного скрытнохоботника.
- ▶ Используйте достаточное количество рабочего раствора для качественного покрытия всей листовой поверхности защищаемых культур — это чрезвычайно важно для контактных инсектицидов, к которым относится инсектоакарицид Маврик®.
- ▶ Увеличивайте норму расхода рабочего раствора при большой ответственности защищаемых культур, высокой заселенности вредителями и при работе в условиях повышенных температур.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- ▶ Инсектоакарицид Маврик® эффективен в широком интервале температур от +10 °С до +30 °С, однако при повышенных температурах воздуха рекомендуется проводить обработку в утренние или вечерние часы.
- ▶ Для предупреждения фитотоксичности не применять инсектоакарицид Маврик® на культурах, испытывающих стресс, вызванный резкими перепадами дневных и ночных температур, недостатком или избытком влаги и элементов минерального питания, а также другими факторами.
- ▶ Не применяйте на культурах в период цветения — инсектоакарицид относится к малоопасным препаратам для пчел и других опылителей. Погранично-защитная зона для пчел не менее 2–3 км, ограничение лета пчел на срок не менее 20–24 часов.
- ▶ Не проводите обработку, если растения покрыты росой или влажные после дождя, дождитесь высыхания листовой поверхности.

- ▶ Не используйте для приготовления рабочего раствора воду с температурой ниже +10 °С, а также воду, обладающую щелочной реакцией (рН > 8).
- ▶ Не допускайте сноса распыла рабочего раствора инсектоакарицида Маврик® на соседние культуры.
- ▶ Для предупреждения развития резистентности не проводите двух последовательных обработок инсектоакарицидом Маврик® на одной культуре. Применяйте в чередовании с инсектицидами, имеющими отличный от инсектоакарицида Маврик® механизм действия.

ДОЖДЕУСТОЙЧИВОСТЬ

Не смывается осадками после высыхания рабочего раствора на обработанной поверхности.

ПОСЛЕДУЮЩИЕ КУЛЬТУРЫ СЕВООБОРОТА

Ограничений по чередованию культур в севообороте нет.

СОВМЕСТИМОСТЬ В БАКОВЫХ СМЕСЯХ

Совместим в баковых смесях с другими препаратами компании ADAMA, применяемыми в те же сроки на зарегистрированных культурах. Строго следуйте рекомендациям по применению в тарных этикетках смешиваемых препаратов.

Не рекомендуется применять в баковой смеси с препаратами, обладающими сильнощелочной и сильнокислой реакцией.

При применении инсектоакарицида Маврик® в баковых смесях с другими пестицидами, микроудобрениями рекомендуется провести их предварительное тестирование на совместимость.



Информация
о продукте





ПИРИНЕКС® СУПЕР

Комбинированный инсектоакарицид
широкого спектра действия
для защиты сельскохозяйственных культур
от комплекса вредителей

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ широкий спектр контролируемых вредителей
- ▶ зарегистрирован на плодовых и полевых культурах
- ▶ быстрое начальное действие — вредители начинают погибать через 30 минут после применения
- ▶ продолжительное защитное действие
- ▶ оказывает контактное и фумигантное действие

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Действующие вещества: хлорпирифос 400 г/л + бифентрин 20 г/л

Химический класс: фосфорорганические соединения + синтетические пиретроиды

Препаративная форма: КЭ (концентрат эмульсии)

Способ действия: контактно-кишечный, фумигантный

Упаковка: канистра 5 л

Гарантийный срок хранения: 3 года со дня изготовления в невскрытой заводской упаковке

Спектр действия: долгоносики, клоп вредная черепашка, клещи, крестоцветные блошки, листовертки, плодовая жук, рапсовый цветоед, свекловичные блошки, семенной скрытнохоботник, хлебная жужелица: имаго и личинка

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода, л/га	Контролируемый объект	Способ, сроки обработки, особенности применения	Срок ожидания, дней (кратность обработок)
Пшеница	0,75–1,0	Хлебная жужелица	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости 100–200 л/га	37 (1)
	0,5	Клоп вредная черепашка	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200–400 л/га	
Свекла сахарная	0,8–1,0	Долгоносики	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости 100–200 л/га	55 (1)
	0,5	Свекловичные блошки		
Рапс яровой, озимый		0,5	Крестоцветные блошки	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200–400 л/га
	Рапсовый цветоед, семенной скрытнохоботник			

ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

► Пиринекс® Супер может применяться как в превентивных (защитных) обработках, так и в качестве искореняющего инсектицида для уничтожения существующих популяций вредителей. Максимальный защитный эффект достигается в тех случаях, когда Пиринекс® Супер применяется при достижении вредителем экономического порога вредоносности (ЭПВ).

- ▶ Используйте достаточное количество рабочего раствора для качественного покрытия всей листовой поверхности защищаемых культур — это чрезвычайно важно для контактных инсектицидов, к которым относится Пиринекс® Супер.
- ▶ Увеличивайте норму расхода рабочего раствора при большой ответственности защищаемых культур, высокой заселенности вредителями и при работе в условиях повышенных температур.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- ▶ Пиринекс® Супер эффективен в широком интервале температур от +10 °С до +35 °С, однако при повышенных температурах воздуха рекомендуется проводить обработку в утренние или вечерние часы.
- ▶ Для предупреждения фитотоксичности не применять Пиринекс® Супер на культурах, испытывающих стресс от недостатка влаги.
- ▶ Не применять на культурах в период цветения — инсектоакарицид чрезвычайно токсичен для пчел и других опылителей. Ограничение лета пчел (или удаление семей пчел из зоны обработки) на срок более 6 суток.
- ▶ Не проводите обработку, если растения покрыты росой или влажные после дождя, дождитесь высыхания листовой поверхности.
- ▶ Не используйте для приготовления рабочего раствора воду с температурой ниже +10 °С, а также воду, обладающую щелочной реакцией (рН > 8,5).
- ▶ Не допускайте сноса распыла рабочего раствора инсектоакарицида Пиринекс® Супер на соседние культуры.
- ▶ Для предупреждения развития резистентности не проводите двух последовательных обработок инсектоакарицидом Пиринекс® Супер на одной культуре. Применяйте в чередовании с инсектицидами, имеющими отличный от Пиринекс® Супер механизм действия.





ДОЖДЕУСТОЙЧИВОСТЬ

Дождеустойчив после высыхания рабочего раствора на обработанной поверхности.

ПОСЛЕДУЮЩИЕ КУЛЬТУРЫ СЕВООБОРОТА

Ограничений по чередованию культур в севообороте нет.

СОВМЕСТИМОСТЬ В БАКОВЫХ СМЕСЯХ

Совместим в баковых смесях с другими препаратами компании ADAMA, применяемыми в те же сроки на зарегистрированных культурах. Строго следуйте рекомендациям по применению в тарных этикетках смешиваемых препаратов.

При применении инсектоакарицида Пиринекс® Супер в баковых смесях с другими пестицидами, микроудобрениями рекомендуется провести их предварительное тестирование на совместимость.

Информация
о продукте





РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА, ПРОТРАВИТЕЛИ СЕМЯН и БИОСТИМУЛЯТОРЫ



АНТИВЫЛЕГАЧ®, ВР 134

ФЛУТЕПРИД®, ТС 138

ЭКСЕЛГРОУ®, РК 142





АНТИВЫЛЕГАЧ®

Высокоэффективный регулятор роста, предотвращает полегание зерновых колосовых культур

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ снижает риск полегания посевов в интенсивных технологиях возделывания пшеницы
- ▶ стимулирует развитие корневой системы и оптимизирует продуктивную кустистость
- ▶ широкое окно в технологических сроках применения
- ▶ отличная совместимость с пестицидами, применяемыми в те же сроки

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Действующее вещество: хлормекватхлорид 675 г/л

Химический класс: соединения четвертичного аммония

Препаративная форма: ВР (водный раствор)

Способ действия: системный

Упаковка: канистра 20 л

Гарантийный срок хранения: 2 года со дня изготовления в невскрытой заводской упаковке

Спектр действия: повышение устойчивости к полеганию, повышение урожайности и качества продукции

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода, л/га	Контролируемый объект	Способ, сроки обработки, особенности применения	Срок ожидания, дней (кратность обработок)
Пшеница озимая и яровая	1,2–2,0	Предотвращение полегания, повышение урожайности	Опрыскивание посевов с конца кущения до начала выхода в трубку. Расход рабочей жидкости — 300 л/га	60 (1)

ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- ▶ Для достижения максимальной эффективности проводите опрыскивание регулятором роста Антивылегалч® , начиная с фазы кущения до выхода в трубку, когда культура активно вегетирует и не подвержена воздействиям стрессовых условий.
- ▶ Выбор нормы расхода регулятора роста Антивылегалч® и сроков обработки определяется уровнем агротехники, принятой при возделывании культуры, сроками сева и погодными условиями на момент обработки.
- ▶ Избегайте применения регулятора роста Антивылегалч® , когда культурные растения находятся в состоянии стресса, вызванного резкими перепадами дневных и ночных температур, избытком или недостатком влаги, элементов минерального питания и другими факторами. Такие условия снижают эффективность применения препарата.
- ▶ Регулятор роста Антивылегалч® может применяться на зерновых с подсевом клевера и злаковых трав.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- ▶ Не применяйте в посевах зерновых, находящихся в состоянии стресса.
- ▶ Не допускайте сноса распыла рабочего раствора на соседние культуры.

- ▶ Не применяйте в баковых смесях с жидкими азотными удобрениями (возможны ожоги).
- ▶ Не проводите обработку, если растения покрыты росой или влажные после дождя — дождитесь высыхания листовой поверхности.
- ▶ Не проводите обработку, если ожидаются заморозки или сразу после них. Дождитесь возобновления вегетации культуры.

ДОЖДЕУСТОЙЧИВОСТЬ

Препарат устойчив к смыву через 6 часов после обработки.

ПОСЛЕДУЮЩИЕ КУЛЬТУРЫ СЕВОБОРОТА

В случае необходимости пересева обработанных регулятором роста Антивылегалч® культур, это можно сделать любой зерновой культурой.

Через 3 месяца после применения регулятора роста Антивылегалч® никаких ограничений по посеву последующих культур в севообороте нет.

СОВМЕСТИМОСТЬ В БАКОВЫХ СМЕСЯХ

Совместим в баковых смесях с другими препаратами компании ADAMA, применяемыми в те же сроки на зарегистрированных культурах. Внимательно читайте инструкции по применению, указанные в тарных этикетках препаратов, которые предполагается использовать в баковых смесях с регулятором роста Антивылегалч® и строго им следуйте.

Не совместим в баковых смесях с гербицидами, содержащими в своем составе действующее вещество дифлюфеникан.

При применении регулятора роста Антивылегалч® в баковых смесях с другими пестицидами, микроудобрениями рекомендуется провести их предварительное тестирование на совместимость с использованием небольших объемов компонентов баковой смеси и смешиванием в воде в отдельной емкости, прежде чем смешивать их в баке опрыскивателя.

Видео
о продукте



Информация
о продукте



ДАННЫЕ ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ



Полегание посевов озимой пшеницы при интенсивной технологии возделывания без применения росторегуляторов



Эффективность применения регулятора роста Антивылегач® в различных нормах расхода на озимой пшенице, сорт Московская 39 (Рязанская область)



ФЛУТЕПРИД®

Трехкомпонентный контактно-системный инсектофунгицид для защиты семян зерновых культур от семенной и почвенной инфекции, а также комплекса почвообитающих и листовых вредителей

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ обеспечивает комплексную защиту семян и всходов зерновых культур от семенной, почвенной и раннепослевсходовых инфекций и вредителей
- ▶ продолжительная защита от вредителей, благодаря повышенному содержанию имидаклоприда, снижает количество инсектицидных обработок по вегетации культуры
- ▶ надёжно фиксируется на поверхности зерновки благодаря инновационной формуляции препарата
- ▶ флудиоксонил способствует лучшей перезимовке зерновых

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Действующие вещества: имидаклоприд 400 г/л + флудиоксонил 50 г/л + тебуконазол 30 г/л

Химический класс: неоникотиноиды + триазолы + фенилпирролы

Препаративная форма: ТС (текучая суспензия)

Способ действия: контактно-системный с пролонгированным защитным действием

Упаковка: канистра 5 л

Гарантийный срок хранения: 3 года со дня изготовления в невскрытой заводской упаковке

Спектр действия: головня (пыльная, каменная, твёрдая и стеблевая), злаковые мухи, злаковые тли, корневые гнили (фузариозная и гельминтоспориозная), плесневение семян, сетчатая пятнистость, снежная плесень (включая тифулёзную снежную плесень), хлебная жужелица, хлебные блошки.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода, л/т	Контролируемый объект	Способ, сроки обработки, особенности применения	Срок ожидания, дней (кратность обработок)
Пшеница озимая, рожь озимая	1,0–1,2	Хлебная жужелица	Обработка семян. Расход рабочей жидкости — 10 л/т	– (1)
Пшеница яровая, ячмень яровой	0,8–1,2	Хлебные блошки, злаковые мухи		
		Злаковые тли		

ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- ▶ Используйте для протравливания инсектоfungицидом Флутеприд® семенной материал хорошего качества (должен иметь высокую всхожесть, энергию прорастания и выравненность, не содержать битого зерна, пополю, быть очищенным от пыли) и прошедший фитоэкспертизу.
- ▶ Обработку семян инсектоfungицидом Флутеприд® можно проводить заблаговременно или непосредственно перед посевом (за 2–3 дня до посева) на сертифицированных протравочных машинах любого типа. Перед протравливанием каждой партии семян откалибруйте протравочную машину на необходимую норму расхода протравителя Флутеприд®, которая подбирается в соответствии с нормами расхода, зарегистрированными для соответствующей культуры, целевых объектов и с учетом данных фитоэкспертизы семян конкретной партии.

- ▶ Рабочий раствор инсектоfungицида Флутеприд® готовится непосредственно перед протравливанием. Норма расхода рабочего раствора — 10 л/т семян. Перед применением тщательно перемешайте содержимое канистры с инсектоfungицидом Флутеприд® и вылейте отмеренное количество в бак протравочной машины, заполненный водой на $\frac{3}{4}$ от предполагаемого объема рабочего раствора (перемешивающее устройство должно быть включено). После тщательного перемешивания и добавления других компонентов (микроудобрения или биостимуляторы) заполните бак протравочной машины водой до расчетного объема рабочего раствора.
- ▶ Регулярно контролируйте работу протравливающего устройства и качество протравливания. Полнота протравливания и качество нанесения рабочего раствора определяются по равномерности нанесения и интенсивности окрашивания семян.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- ▶ Не применяйте препарат для обработки проросших семян, а также семян, имеющих повышенную влажность.
- ▶ Не обрабатывайте семена, на которые уже нанесен другой протравитель.
- ▶ Не проводите протравливание при температурах ниже 0 °С.





ПОСЛЕДУЮЩИЕ КУЛЬТУРЫ СЕВООБОРОТА

Не оказывает влияния на последующие культуры севооборота.

СОВМЕСТИМОСТЬ В БАКОВЫХ СМЕСЯХ

Совместим в баковых смесях с другими протравителями компании ADAMA, применяемыми в те же сроки на зарегистрированных культурах. Внимательно читайте инструкции по применению, указанные в тарных этикетках препаратов, которые предполагается использовать в баковых смесях с протравителем Флутеприд® и строго им следуйте.

При работе в баковых смесях с другими протравителями, микроудобрениями, росторегуляторами рекомендуется провести их предварительное тестирование на совместимость с использованием небольших объемов компонентов баковой смеси в воде в отдельной емкости, прежде чем смешивать их в баке протравочной машины.

Информация
о продукте





ЭКСЕЛГРОУ®

Инновационный
биостимулятор-антистрессант растений
с высоким содержанием
биологически активных веществ
природного происхождения,
изготовленный на основе водоросли
Ascophyllum nodosum

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ стимуляция синтеза собственных фитогормонов растения и увеличение их активности
- ▶ усиление метаболических процессов в растении
- ▶ улучшение усвоения и использования питательных веществ растением
- ▶ повышение интенсивности фотосинтеза
- ▶ усиление активности антиоксидантной системы клеток и повышение стрессоустойчивости растений
- ▶ улучшение работы ферментативной системы
- ▶ повышение эффективности использования влаги

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Действующее вещество: экстракт морских водорослей *Ascophyllum nodosum* (25%), органические кислоты, витамины (в т. ч. органический углерод С — 9,6%; K_2O — 3,5%)

Химический класс: органоминеральное удобрение

Препаративная форма: РК (растворимый концентрат)

Способ действия: системный

Упаковка: бутылка 1 л

Гарантийный срок хранения: 3 года со дня изготовления в невскрытой заводской упаковке

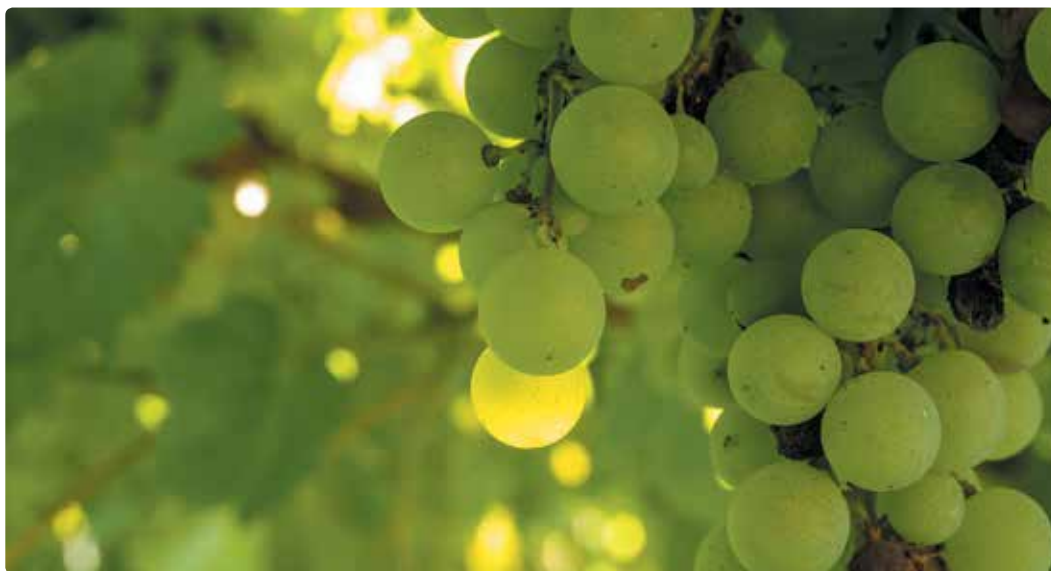
ДЕЙСТВИЕ

ЭкселГроу® оказывает биостимулирующее действие на растения:



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода, л/га	Способ, сроки обработки, особенности применения
Зерновые	0,5–1,0	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 1–2 раза. Расход рабочего раствора — 100–300 л/га
Кукуруза		Некорневая подкормка растений в фазе 4–6 листьев и в фазе 10–12 листьев. Расход рабочего раствора — 100–300 л/га
Подсолнечник		Некорневая подкормка растений в фазе 4–6 листьев и в фазе 8–10 листьев. Расход рабочего раствора — 100–300 л/га
Зернобобовые		Некорневая подкормка растений в фазе 4–5 листьев, в фазе бутонизации — начала цветения и в фазе начала образования бобов. Расход рабочего раствора — 100–300 л/га
Рапс		Некорневая подкормка растений в фазе 4–6 листьев и в фазе бутонизации. Расход рабочего раствора — 100–300 л/га
Сахарная свекла		Некорневая подкормка растений в фазе 4–6 листьев, в фазе 8–10 листьев и перед смыканием рядков. Расход рабочего раствора — 100–300 л/га
Овощные		Некорневая подкормка растений через 2–3 дня после высадки рассады или появления всходов и далее 1–3 раза. Расход рабочего раствора — 100–300 л/га. Для ЛПХ: подкормка растений через 2–3 дня после высадки рассады или появления всходов и далее 1–3 раза из расчета 1–2 мл/10 л воды. Расход рабочего раствора: некорневая подкормка — 1–1,5 л/10 м ² ; корневая подкормка — 5–10 л/м ²
Картофель		Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 1–2 раза. Расход рабочего раствора — 100–300 л/га. Для ЛПХ: подкормка растений в течение вегетационного периода 1–2 раза с интервалом 10–15 дней из расчета 1–2 мл/10 л воды. Расход рабочего раствора: некорневая подкормка — 1–1,5 л/10 м ² ; корневая подкормка — 5–10 л/м ²



Культура	Норма расхода, л/га	Способ, сроки обработки, особенности применения
Плодово-ягодные	0,5-1,0	<p>Некорневая подкормка растений весной в начале возобновления вегетации, в период бутонизации — начала цветения и в период образования — роста завязей.</p> <p>Расход рабочего раствора — 800-1000 л/га.</p> <p>Для ЛПХ: подкормка растений весной в начале возобновления вегетации, в период бутонизации — начала цветения и в начале образования завязей из расчета 1-2 мл/10 л воды.</p> <p>Расход рабочего раствора: некорневая подкормка: кустарники — 1,5-3 л/10 м² или растение; деревья — 2-10 л/растение; корневая подкормка — 10-20 л/растение</p>
Виноградная лоза		<p>Некорневая подкормка растений в период сокодвижения, в период роста побегов и соцветий и в период роста ягод.</p> <p>Расход рабочего раствора — 800-1000 л/га.</p> <p>Для ЛПХ: подкормка растений в период сокодвижения, в период роста побегов и соцветий и в период роста ягод из расчета 1-2 мл/10 л воды.</p> <p>Расход рабочего раствора: некорневая подкормка: кустарники — 1,5-3 л/10 м² или растение; корневая подкормка — 10-20 л/растение</p>

Культура	Норма расхода, л/га	Способ, сроки обработки, особенности применения
Технические, кормовые, овощные, плодово-ягодные культуры, виноградная лоза, декоративные культуры	1,0	Корневая подкормка растений в течение вегетационного периода (внесение с поливными водами). Расход рабочего раствора — в зависимости от нормы полива

ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- ▶ Биостимулятор-антистрессант ЭкселГроу® рекомендуется для некорневой подкормки широкого спектра культур с целью повышения их урожайности и качества продукции.
- ▶ Оптимальным временем применения ЭкселГроу® являются критические периоды роста и развития растений (формирование и развитие корневой системы, закладка генеративных органов), а также периоды до и после воздействия на растение кратковременных неблагоприятных абиотических факторов (низкие или высокие температуры, засуха или избыточное увлажнение).
- ▶ Обработку препаратом рекомендуется проводить утром или вечером при температуре не выше +25 °С и скорости ветра не более 5 м/с.

ДОЖДЕУСТОЙЧИВОСТЬ

Уже через 4 часа после применения более 85 % препарата проникает в растение без риска смывания осадками.

СОВМЕСТИМОСТЬ В БАКОВЫХ СМЕСЯХ

При применении препарата ЭкселГроу® в баковых смесях с другими пестицидами, микроудобрениями рекомендуется провести их предварительное тестирование на совместимость с использованием небольших объемов компонентов баковой смеси и смешиванием в воде в отдельной емкости, прежде чем смешивать их в баке опрыскивателя.

Видео
о продукте



Информация
о продукте



ДАННЫЕ ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

Влияние ЭкселГроу® на урожай сахарной свеклы

Ставропольский край, Кочубеевский район,
09.09.2021, внесение во вторую
гербицидную обработку 27.05.2021



На фото 2 слева направо: контроль (гербицидные обработки); ЭкселГроу® — 0,5 л/га + гербициды и ЭкселГроу® — 1,0 л/га + гербициды

Влияние ЭкселГроу® на количественные и качественные параметры урожая сахарной свеклы

№	Вариант опыта	Средне содержание сахара, %	Средняя масса 1 корнеплода, г	Средняя урожайность, ц/га
1	ЭкселГроу® — 1,0 л/га + гербициды	16,0	832	91,3
2	Контроль (гербицидные обработки)	14,5	633	73,8



На фото: визуальная разница на 13-й день после 3-ей гербицидной обработки
слева: контроль (только гербициды)
справа: ЭкселГроу® — 1,0 л/га + гербициды



АГРОНОМУ НА ЗАМЕТКУ



**ПРИГОТОВЛЕНИЕ
БАКОВЫХ СМЕСЕЙ** 150

**ТЕСТ НА БАКОВУЮ
СОВМЕСТИМОСТЬ
ДЛЯ ПЕСТИЦИДОВ** 152

**СРОКИ ВОЗВРАТА
КУЛЬТУР
В СЕВООБОРОТЕ** 153

**ПОКАЗАТЕЛИ
КАЧЕСТВА ВОДЫ** 154

**ВЫНОС ЭЛЕМЕНТОВ
МИНЕРАЛЬНОГО
ПИТАНИЯ** 156





ПРИГОТОВЛЕНИЕ БАКОВЫХ СМЕСЕЙ

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СМЕШИВАНИЯ ПЕСТИЦИДОВ



* Внутри каждой группы последовательность растворения значения не имеет.



ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ДОБАВЛЕНИЯ АДЬЮВАНТОВ

Адьюванты, в зависимости от своего назначения, могут добавляться в бак опрыскивателя до растворения в нем пестицидов (например, кондиционер воды, в том числе корректоры pH, азотные удобрения (сульфат аммония или нитрат аммония)). В процессе приготовления (пеногасители или стабилизаторы) и как финальные компоненты баковой смеси — активаторы (ПАВ, масла, проникающие и др.) и модификаторы распыла.





ТЕСТ НА БАКОВУЮ СОВМЕСТИМОСТЬ ДЛЯ ПЕСТИЦИДОВ

Инсектициды, фунгициды, регуляторы роста растений, удобрения, адъюванты — все вышеперечисленные классы химических соединений используются при проведении химических обработок, но все ли совместимы между собой в баковой смеси?

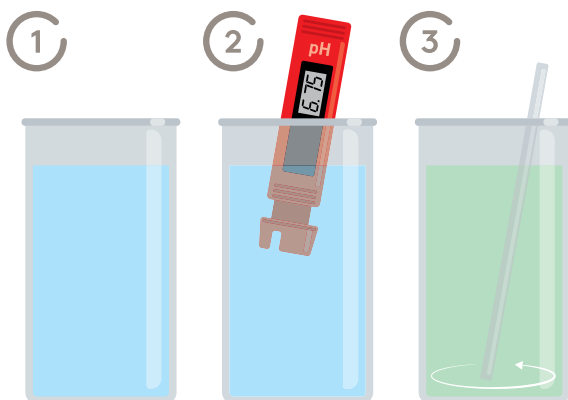
Неверное сочетание компонентов баковой смеси может стать не только дорогостоящей ошибкой, но и решением, приводящим к дополнительной потере времени при приготовлении нового рабочего раствора и очистке рабочего оборудования. Выпадение осадка в баковой смеси напрямую связано со снижением эффективности обработки: компоненты баковой смеси в ходе химической реакции могут изменять свои химические и физические свойства, что в результате приводит к снижению эффективности пестицидов в баковой смеси.

Будет ли баковая смесь экономить время и деньги или станет кошмаром, забив форсунки вашего опрыскивателя? Для того чтобы понять это, каждый раз перед составлением новой баковой смеси мы рекомендуем проводить тест на совместимость компонентов. Основной принцип этого теста заключается в следующем: нужно поочередно добавлять компоненты баковой смеси в соответствующей пропорции в небольшую прозрачную емкость в соответствии с правилом очередности (см. ниже), причем каждый последующий компонент добавлять только после полного растворения предыдущего.

Шаг 1: наполните стеклянную 3-литровую емкость водой из источника, из которого планируете брать воду для опрыскивания.

Шаг 2: измерьте pH (кислотность) воды.

Шаг 3: добавьте в раствор компоненты баковой смеси в порядке очередности, указанной в таблице ниже. Каждый последующий компонент добавлять только после полного растворения предыдущего компонента и тщательного перемешивания рабочего раствора.





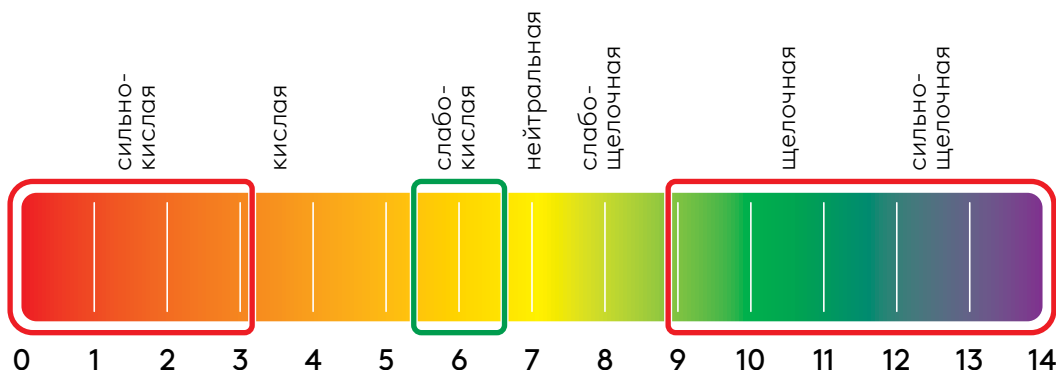
СРОКИ ВОЗВРАТА КУЛЬТУР В СЕВООБОРОТЕ

Культура	Сроки возврата культуры на прежнее место, лет
Зерновые культуры (пшеница, ячмень, рожь, овес) 	2–3
Подсолнечник 	7
Соя 	1–3
Свекла сахарная 	4–5
Рапс 	3–4
Кукуруза 	1–3
Лен-долгунец 	5–6
Кормовые культуры (люцерна, эспарцет и др.) 	3–4
Горох 	3–4
Картофель 	1–2
Томаты 	3
Огурцы 	3–4
Лук репчатый 	3–4



ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ВОДЫ

рН ВОДЫ





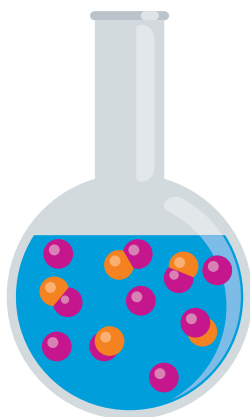
Если $\text{pH} \leq 3,0$, начинается процесс распада действующих веществ, например сульфонилмочевины

$\text{pH} 5,5-6,5$ оптимально для препаратов

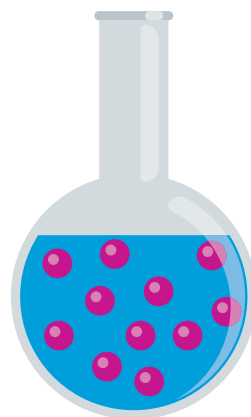
Если $\text{pH} \geq 9,0$, начинается процесс распада действующих веществ, например 2,4-Д, глифосата, ФОС-инсектицидов

ЖЕСТКОСТЬ ВОДЫ

-  молекула действующего вещества пестицида
-  ионы жесткости (кальций, магний и др.)



Рабочий раствор с высоким содержанием ионов жесткости, которые снижают эффективность пестицида



Рабочий раствор с добавлением кондиционера воды



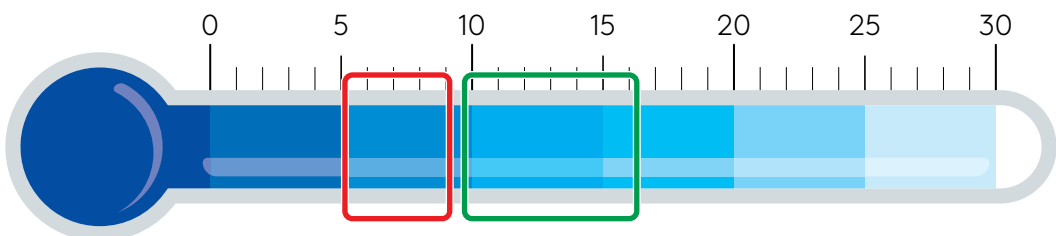
ГРАДАЦИЯ ВОДЫ ПО СТЕПЕНИ ЖЕСТКОСТИ*

Степень жесткости, мг-экв/л**	Группа воды
0–1,5	Мягкая (оптимально для препаратов)
1,5–1,6	
1,6–2,4	
2,4–3,0	
3,0–3,6	
3,6–4,0	
4,0–6,0	Средней жесткости
6,0–8,0	
8,0–9,0	Жесткая
9,0–12,0	
>12,0	Очень жесткая

* цитируется по «Гидрохимические показатели состояния окружающей среды: справочные материалы» (Москва, 2000).

** жесткость воды можно определить с помощью портативного прибора TDS-метр и др.

ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ












При использовании холодной воды для приготовления растворов эффективность обработки снижается на 30 %







Оптимальная температура воды для растворов должна составлять 10–16 °С



ВЫНОС ЭЛЕМЕНТОВ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ

Культура	Усредненные данные по выносу (кг) NPK на формирование 1 т основной продукции с учетом побочной		
	N (азот)	P ₂ O ₅ (фосфор)	K ₂ O (калий)
Пшеница озимая 	25	12	22
Пшеница яровая 	25	12	25
Ячмень озимый 	29	11	18
Ячмень яровой 	29	11	20
Овес 	21	8	26
Кукуруза на зерно 	25	10	35
Кукуруза на силос 	3	1	2
Подсолнечник 	45	25	20
Свекла сахарная 	4	1	8
Соя 	71	16	18



Культура		Усредненные данные по выносу (кг) NPK на формирование 1 т основной продукции с учетом побочной		
		N (азот)	P ₂ O ₅ (фосфор)	K ₂ O (калий)
Рис		21	8	26
Рапс озимый		49	23	30
Рапс яровой		55	25	45
Горох		45	15	20
Гречиха		30	15	40
Картофель		5	2	12
Морковь		3	10	4
Капуста белокочанная		3	1	4
Томаты		3	1	4
Огурцы		2	1	3
Лук репчатый		3	1	5

ООО «АДАМА РУС»

105064, г. Москва, ул. Земляной Вал,
дом 9, этаж 5

8 800 30 10 999

russia@adama.com

Юлия Мушенко, офис-менеджер:

yulia.mushenko@adama.com

Центральный офис (Москва)

Александр Бойко

Менеджер по развитию
и технической поддержке
+7 (926) 007-15-89
alexander.boiko@adama.com

Анастасия Уколова

Менеджер по специальным культурам
anastasia.ukolova@adama.com

Василий Ходыкин

Аналитик рынка и CRM-специалист
+7 (926) 207-96-14
vasilii.khodykin@adama.com

Ксения Спирина

Специалист по маркетинговым
коммуникациям и поддержке продаж
+7 (903) 177-75-84
ksenia.spirina@adama.com

Александра Сирко

Менеджер по регистрации
alexandra.sirko@adama.com

Ирина Демина

Менеджер по логистике
и контролю качества
+7 (926) 247-47-78
irina.demina@adama.com

Ксения Голованова

Специалист по работе с клиентами
+7 (929) 567-71-02
ksenia.golovanova@adama.com

Регион ЦЕНТР

Владимир Евтеев (Черноземье)

Менеджер по работе
с ключевыми клиентами
+7 (930) 761-32-75
vladimir.evteev@adama.com

Юрий Мильгунов (Воронеж, Липецк)

Региональный торговый представитель
+7 (930) 400-31-70
iurii.milgunov@adama.com

Сергей Кренив

(Тамбов, Пенза, Рязань)
Региональный торговый представитель
+7 (905) 123-84-30
sergey.krenev@adama.com

Алексей Лавренов (Курск)

Региональный торговый представитель
+7 (996) 195-09-02
alexey.lavrenov@adama.com

Игорь Челюбеев (Липецк)

Региональный торговый представитель
+7 (909) 238-07-09
igor.cheliubeev@adama.com

Регион ВОЛГА

**Сергей Корнилов (Нижний
Новгород, Чувашия, Татарстан)**

Региональный торговый представитель
+7 (909) 286-42-79
sergey.kornilov@adama.com

Регион ЮГ

**Дмитрий Бакай (Ставрополь,
Краснодар, Ростов-на-Дону)**

Региональный торговый представитель
+7 (928) 848-38-05
dmitry.bakay@adama.com





ADAMA

WWW.ADAMA.COM/RUSSIA/RU

8 800 30 10 999

Информация и рекомендации в этом каталоге основаны на данных, полученных в ходе демонстрационных опытов с препаратами при соблюдении регламентов их применения, а также всех условий и технологий выращивания культур.

Перед применением препаратов ADAMA необходимо внимательно прочитать тарную этикетку. В случае применения продукта в условиях, отличных от оптимальных, следует обратиться за консультацией к представителям компании.