

2022



ADAMA

КАТАЛОГ СРЕДСТВ
ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ



Сегодня ADAMA является одним из крупнейших мировых производителей средств защиты растений. Что выделяет нашу компанию? Инновационный и клиентоориентированный подход к разработке продуктов, строгое соблюдение стандартов защиты окружающей среды и контроль качества. Мы верим, что залог нашего успеха — умение решать проблемы сельхозтоваропроизводителей.

ADAMA предлагает широкую линейку гербицидов, фунгицидов и инсектицидов для защиты сахарной свеклы, зерновых и масличных культур, кукурузы, картофеля и овощных культур, садов и виноградников. Оригинальная рецептура, высочайшее качество, отлаженные поставки и гибкая коммерческая политика для партнеров делают наши препараты прибыльным инструментом ведения бизнеса.

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.

Поговорите с нами, потому что мы находим наши лучшие решения, когда комбинируем информацию и знания, полученные от вас, с опытом и ноу-хау, которыми мы обладаем.

Мы слушаем ► изучаем ► создаем

Генеральный директор ООО «АДАМА РУС»
Йоханнес Бэстман

Спектр применения средств защиты растений.....	4
Схема защиты сахарной свеклы.....	6
Схема защиты рапса.....	8
Схема защиты подсолнечника.....	9
Схема защиты картофеля.....	10
Схема защиты виноградной лозы.....	11
Схема защиты яблони.....	12
Схема защиты сои.....	13



ГЕРБИЦИДЫ

Аминопелик [®] , ВР.....	16
Бельведер [®] , СЭ.....	24
Бельведер [®] Форте, СЭ.....	32
Галиган [®] , КЭ.....	42
Голтикс [®] , КС.....	50
Лонган [®] , ВР.....	58
Рейсер [®] , КЭ.....	68
Султан [®] , СК.....	76
Шогун [®] , КЭ.....	84



ИНСЕКТИЦИДЫ

Аполло [®] , КС.....	96
Диазол [®] , КЭ.....	100
Лямдекс [®] , КЭ.....	106
Маврик [®] , ВЭ.....	114
Пиринекс [®] Супер, КЭ.....	120



ФУНГИЦИДЫ

Бампер® Супер, КЭ.....	128
Банджо® Форте, КС.....	138
Замир®, ЭМВ.....	146
Мерпан®, СП.....	158
Эмбрения® Экстра, СК	164



БИОСТИМУЛЯТОР- АНТИСТРЕССАНТ

ЭкселГроу®, РК.....	174
---------------------	-----







АГРОНОМУ НА ЗАМЕТКУ

Приготовление баковых смесей	188
Тест на баковую совмести- мость для пестицидов	190
Показатели качества воды	192
Вынос элементов минерального питания.....	194
Состав основных минеральных удобрений.....	196
Сроки возврата культур в севообороте.....	197
Факторы, вызывающие стресс у растений.....	198
Электронный каталог СЗР Адама ..	200
Мобильное приложение Адама Эксперт	202

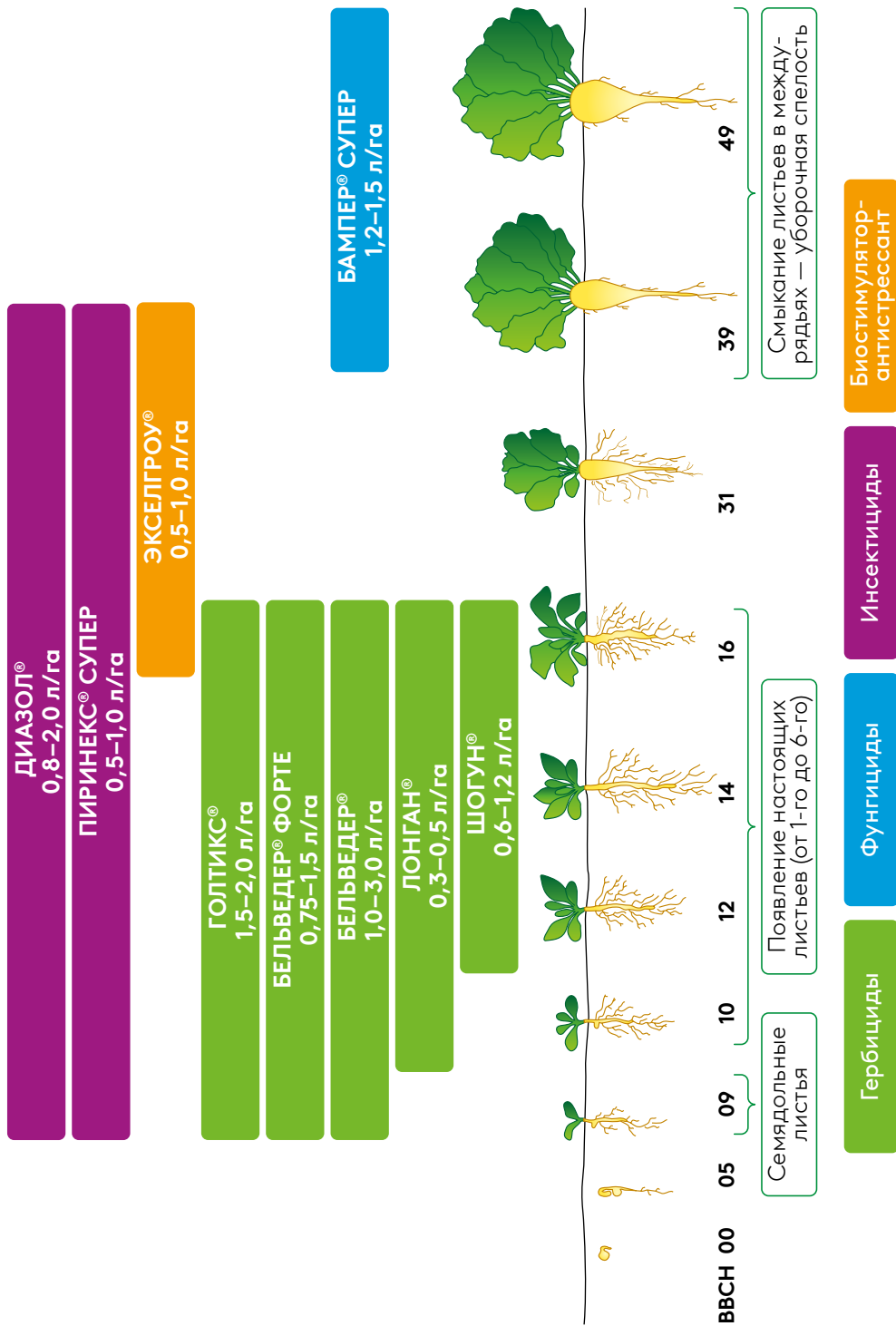
Контактная информация

СПЕКТР ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

		Пшеница озимая	Пшеница яровая	Ячмень яровой	Ячмень озимый	Рожь озимая	Свекла сахарная	Рапс озимый	Рапс яровой	Подсолнечник
	Аминопелик®, ВР	+	+	+	+	+				
	Бельведер®, СЭ						+			
	Бельведер® Форте, СЭ						+			
	Галиган®, КЭ									+
	Голтикс®, КС						+			
	Лонган®, ВР	+	+	+	+		+		+	
	Рейсер®, КЭ									+
	Султан®, СК							+	+	
	Шогун®, КЭ						+	+	+	+
	Бампер® Супер, КЭ	+	+	+	+		+			
	Банджо® Форте, КС									
	Замир®, ЭМВ	+	+	+						
	Мерпан®, СП									
	Эмбрения® Экстра, СК									
	Аполло®, КС									
	Диазол®, КЭ	+	+	+	+		+			
	Лямдекс®, КЭ	+	+	+	+			+	+	
	Маврик®, ВЭ	+	+	+	+			+	+	
	Пиринекс® Супер, КЭ	+	+				+	+	+	
	ЭкселГроу®, РК	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Кукуруза	Соя	Горох	Картофель	Морковь	Капуста белокочанная	Чеснок	Лук	Лен-долгунец	Овес	Яблоня	Виноградная лоза	Земляника	Клевер, кориандр	Горчица	Пастбища	Страницы
+									+				+		+	16
																24
																32
						+	+									42
																50
+																58
			+	+												68
					+											76
	+	+	+		+			+								84
																128
			+				+									138
																146
										+						158
										+						164
										+	+	+				96
																100
			+		+			+		+	+	+		+	+	106
			+					+		+	+				+	114
										+	+					120
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	174

СХЕМА ЗАЩИТЫ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ



ДААННЫЕ ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ



Состояние поля через 25 дней после 4 обработок на сахарной свекле (Липецкая область)

1-я обработка:

Бельведер® Форте — 1,4 л/га +
Пиринекс® Супер — 1,0 л/га

2-я обработка:

Бельведер® Форте, СЭ — 1,4 л/га +
Голтикс®, КС — 1,0 л/га

3-я обработка:

Бельведер® — 1,0 л/га

4-я обработка:

Шогун® — 0,8 л/га

СХЕМА ЗАЩИТЫ РАПСА



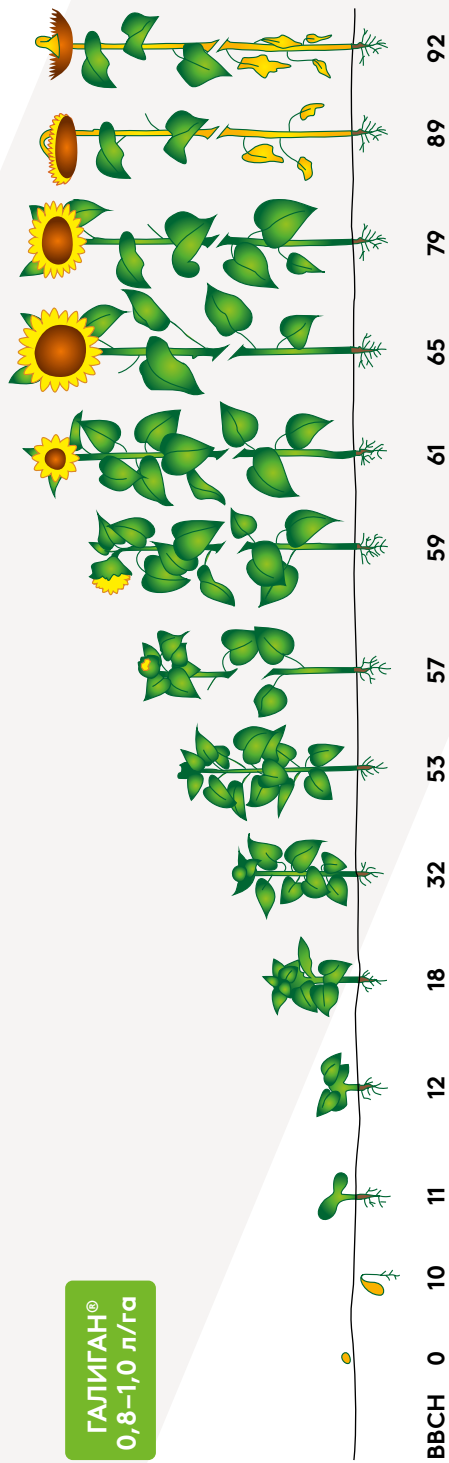
СХЕМА ЗАЩИТЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА

ЭКСЕЛГРОУ®
0,5–1,0 л/га

ШОГУН®
0,6–1,2 л/га

РЕЙСЕР®
3,0–4,0 л/га

ГАЛИГАН®
0,8–1,0 л/га



Гербициды

Биостимулятор-
антистрессант

СХЕМА ЗАЩИТЫ КАРТОФЕЛЯ

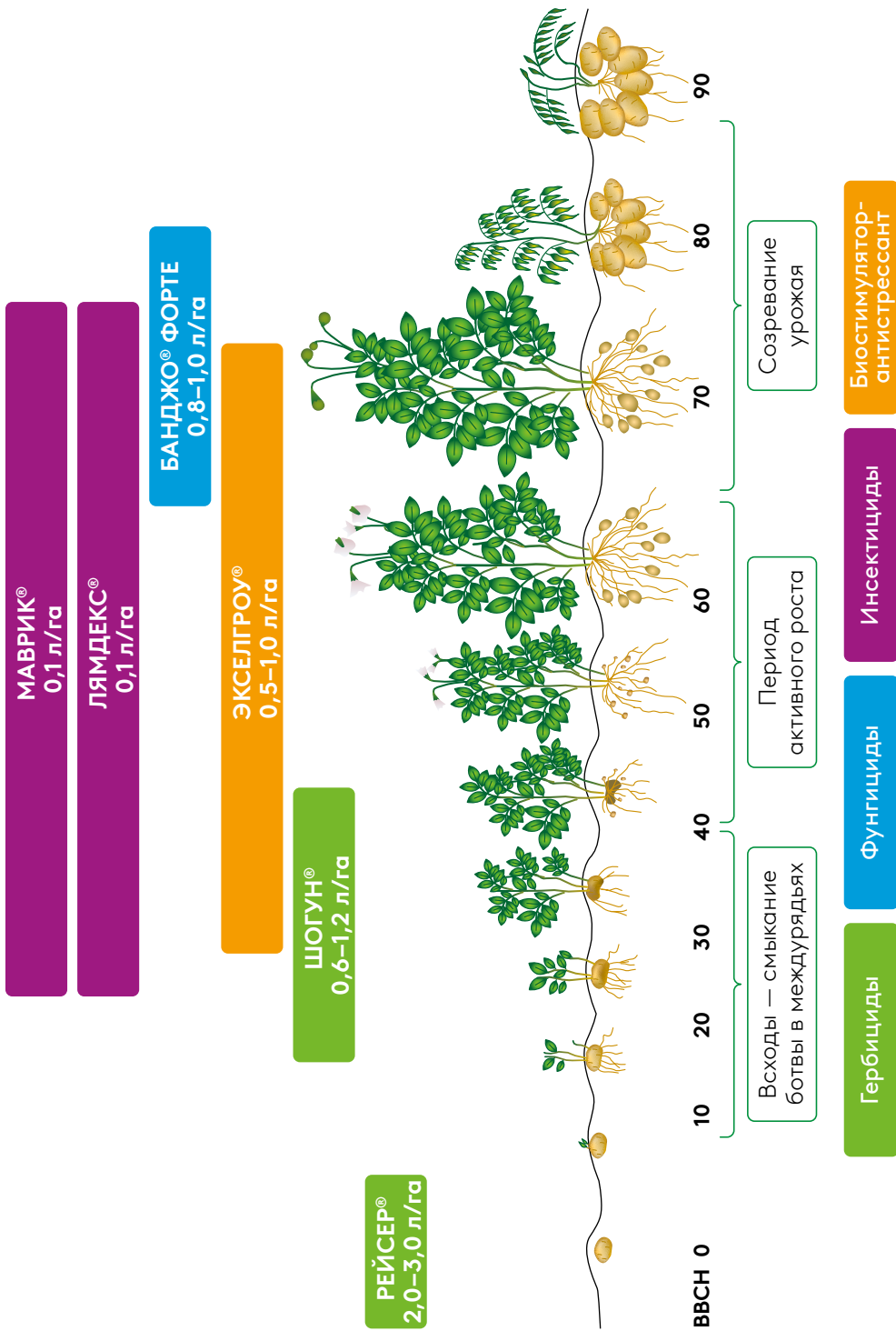


СХЕМА ЗАЩИТЫ ВИНОГРАДНОЙ ЛОЗЫ













ЭКСЕЛГРОУ®
0,5–1,0 л/га

АПОЛЛО®
0,24–0,36 л/га

МАВРИК®
0,24–0,36 л/га

ПИРИНЕКС® СУПЕР
1,0–1,5 л/га

ЛЯМДЕКС®
0,32–0,48 л/га

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

Инсектициды

Биостимулятор-антистрессант

СХЕМА ЗАЩИТЫ ЯБЛОНИ

АПОЛЛО®
0,4–0,6 л/га

АПОЛЛО®
0,4–0,6 л/га

ПИРИНЕКС® СУПЕР
1,0–1,5 л/га

ПИРИНЕКС® СУПЕР
1,0–1,5 л/га

ЛЯМДЕКС®
0,1–0,4 л/га

ЛЯМДЕКС®
0,1–0,4 л/га

МАВРИК®
0,6–0,8 л/га

ЭМБРЕЛИЯ® ЭКСТРА
1,2–1,5 л/га

МЕРПАН®
2,5–3,0 кг/га

ЭКСЕЛПРОУ®
0,5–1,0 л/га



Спящая почка

Начало вегетации

Розовый бутон

Цветение

Опадение лепестков

Завязывание плодов

Рост плодов

Созревание плодов

Фунгициды

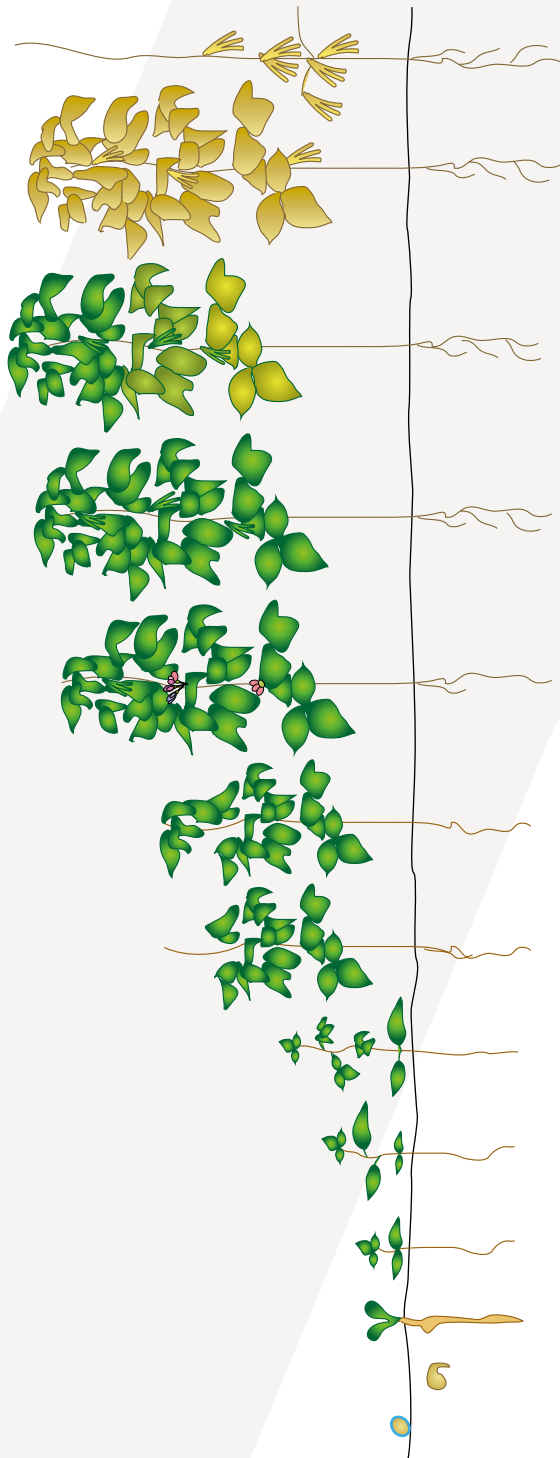
Инсектициды

Биостимулятор-антистрессант

СХЕМА ЗАЩИТЫ СОИ

ЭКСЕЛПРОУ®

ШОГУН®
0,6–1,2 л/га



Гербцид

Биостимулятор-
антистрессант



ГЕРБИЦИДЫ

АМИНОПЕЛИК®

Гормональный гербицид системного действия
для уничтожения широкого спектра
однолетних двудольных сорняков в посевах
зерновых, кукурузы
и кормовых культур



ПРЕИМУЩЕСТВА

- контролирует широкий спектр сорняков
- отлично сочетается с другими препаратами в баковых смесях
- не оказывает влияния на последующие культуры севооборота
- зарегистрирован на всех зерновых и кукурузе, а также большом количестве кормовых культур



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Действующее вещество:

600 г/л 2,4-Д кислота в виде диметиламинной соли

Препаративная форма: ВР (водный раствор)

Способ действия: системный

Культуры:

- пшеница яровая
- пшеница озимая
- ячмень
- овес
- озимая рожь
- кукуруза
- клещевина
- клевер ползучий
- тимopheевка луговая
- кострец безостый
- лисохвост луговой
- ежа сборная
- райграсс высокий
- овсяница луговая
- мятлик луговой

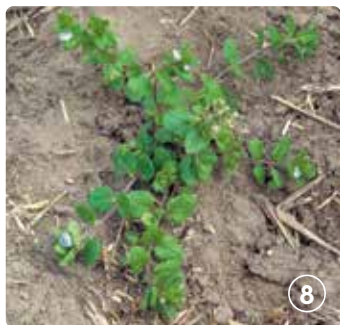
Упаковка: канистра 20 л

Срок годности: 2 года

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

- горчица полевая (1)
- осот огородный (2)
- пастушья сумка (3)
- амброзия
попыннолистная (4)
- ярутка полевая (5)
- марь белая (6)
- вероника
плющелистная (7)
- вероника персидская (8)
- канатник Теофраста (9)
- дурнишник обыкновенный (10)
- яснотка пурпурная (11)
- редька дикая (12)
- падалица рапса (13)
- живокость полевая (14)
- дескурайния Софии (15)
- другие сорные растения







РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода, л/га	Контролируемый объект	Способ, сроки обработки, особенности применения	Срок ожидания, дней (кратность обработок)
Кукуруза	1,0–1,6	Однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 3–5 листьев культуры. Расход рабочей жидкости 200–300 л/га	60 (1)
Пшеница яровая и озимая, ячмень, овес, рожь озимая	1,0–1,6		Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры до выхода в трубку. Обработку озимых проводить весной. Расход рабочей жидкости 200–300 л/га	50 (1)
Клещевина	1,3–1,6		Опрыскивание сорных растений до всходов культуры. Расход рабочей жидкости 200–300 л/га	– (1)

Культура	Норма расхода, л/га	Контролируемый объект	Способ, сроки обработки, особенности применения	Срок ожидания, дней (кратность обработок)
Клевер ползучий	1,0–1,3	Однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание растений в год посева культуры после появления 1-го тройчатого листа. Расход рабочей жидкости 200–300 л/га	– (1)
Тимофеевка луговая			Опрыскивание посевов в фазе 2–3 листьев культуры до выхода в трубку. Расход рабочей жидкости 200–300 л/га	
Кострец безостый, лисохвост луговой	0,7–1,3		Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры. Расход рабочей жидкости 200–300 л/га	
Ежа сборная	0,5–0,6		Опрыскивание посевов в начале кущения культуры. Расход рабочей жидкости 200–300 л/га	
Райграс высокий, овсяница луговая			Опрыскивание посевов в фазе 2–4 листьев культуры. Расход рабочей жидкости 200–300 л/га	
	1,3–2,0		Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры. Расход рабочей жидкости 200–300 л/га	
Мятлик луговой в год посева (без покрова)	1,3	Опрыскивание сорняков в фазе 1–2 листьев культуры. Расход рабочей жидкости 200–300 л/га		

Культура	Норма расхода, л/га	Контролируемый объект	Способ, сроки обработки, особенности применения	Срок ожидания, дней (кратность обработок)
Овсяница луговая (под покровом ячменя)	1,3	Однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание сорняков в год посева культуры в фазе 2–3 листьев овсяницы и кущения ячменя. Расход рабочей жидкости 200–300 л/га	– (1)
Овсяница луговая	1,6		Опрыскивание посевов в год сбора семян в фазе кущения до выхода в трубку культуры. Расход рабочей жидкости 200–300 л/га	

ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Применяйте Аминопелик[®], когда сорняки активно растут и находятся на ранних стадиях развития, а культура находится в интервале рекомендуемых фаз развития.
- Выбор корректной нормы расхода гербицида Аминопелик[®] и обработка сорняков на ранних этапах их развития — гарантия высокой эффективности обработок. Темпы гибели сорняков определяются нормой расхода гербицида и погодными условиями в период до и после применения препарата.
- При перерастании сорняков используйте Аминопелик[®] в баковой смеси с другими гербицидами, разрешенными для применения на зарегистрированных культурах.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не рекомендуется применять гербицид Аминопелик[®] на зерновых культурах после начала выхода культуры в трубку.
- Не проводите обработку, если в течение ближайших 6 часов прогнозируется выпадение осадков.
- Не проводите обработку, если растения покрыты росой или влажные после дождя, дождитесь высыхания листовой поверхности.

АМИНОПЕЛИК®

- В отличие от гербицидов 2,4-Д в форме эфиров гербицид Аминопелик® (в форме водного раствора) не обладает летучестью и безопасен для рядом расположенных чувствительных культур (томаты, сахарная свекла, подсолнечник, виноградная лоза и другие). Однако не допускайте сноса распыла рабочего раствора гербицида Аминопелик® на соседние культуры.
- Не используйте для приготовления рабочего раствора воду с температурой ниже +10 °С.
- Избегайте применения гербицида, когда культурные и сорные растения находятся в состоянии стресса, вызванного резкими перепадами дневных и ночных температур, избытком или недостатком осадков, элементов минерального питания и другими факторами. Такие условия снижают эффективность гербицидных обработок.

ДОЖДЕУСТОЙЧИВОСТЬ

Препарат устойчив к смыву через 6 часов после обработки.

ПОСЛЕДУЮЩИЕ КУЛЬТУРЫ СЕВООБОРОТА

В случае необходимости пересева обработанных гербицидом Аминопелик® площадей это можно сделать любой из культур, на которых зарегистрирован гербицид Аминопелик®.

Через 3 месяца после применения ограничений по севообороту 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 Аминопелик® в баковых смесях с другими пестицидами, микроудобрениями или активаторами рекомендуется провести их предварительное тестирование на совместимость. Подробнее о тесте на баковую совместимость для пестицидов на с. 190.

Информация
о продукте



ДАННЫЕ ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ



Участок без основной культуры,
обработанный гербицидом Аминопелик®
в норме расхода 1,0 л/га,
через 40 дней после обработки
(Воронежская область)

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

Препаративная форма:

СЭ (суспензионная эмульсия)

Способ действия: контактный

Культуры:

- свекла сахарная
- свекла кормовая

Упаковка: канистра 5 л

Срок годности: 3 года

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

- горец вьюнковый (1)
- марь белая (2)
- лебеда (виды) (3)
- горчица полевая (4)
- щирица (виды) (5)
- ярутка полевая (6)
- дымянка лекарственная (7)
- подмаренник цепкий (8)
- 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)

Культура	Норма расхода, л/га	Контролируемый объект	Способ, сроки обработки, особенности применения	Срок ожидания, дней (кратность обработок)
Свекла сахарная и кормовая	3,0	Однолетние двудольные (включая виды щирицы) сорные растения	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, обращайте 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 посеы 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 высеиваться 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 или активаторами рекомендуется провести их предварительное тестирование на совместимость. Подробнее на с. 190.

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 по-
лыннолистную (*Ambrosia artemisiifolia*). Наибольший эффект от применения
гербицида достигается при обработках в фазу развития сорняков «семя-
дольные 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.

БЕЛЬВЕДЕР® ФОРТЕ

Трехкомпонентный
послевсходовый селективный гербицид
для защиты посевов сахарной и кормовой свеклы
от комплекса однолетних
широколистных и некоторых
злаковых сорняков



ПРЕИМУЩЕСТВА

- современная препаративная форма обеспечивает более уверенную работу гербицида в сложных климатических условиях
- широкий спектр гербицидной активности — однолетние широколистные и некоторые злаковые сорняки
- повышенная концентрация действующих веществ — надежное действие на комплекс сорняков
- эффективен против переросших сорняков
- отличная совместимость в баковых смесях с другими пестицидами



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Действующие вещества: этофумезат 200 г/л + десмедифам 100 г/л + фенмедифам 100 г/л

Препаративная форма:

СЭ (суспензионная эмульсия)

Способ действия: контактно-системный с пролонгированным защитным действием

Культуры:

- свекла сахарная
- свекла кормовая

Упаковка: канистра 5 л

Срок годности: 3 года

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

- щирица (виды) (1)
- амброзия полыннолистная (2)
- марь белая (3)
- подмаренник цепкий (4)
- ромашка (виды) (5)
- горчица дикая (6)
- лебеда (виды) (7)
- другие сорные растения



БЕЛЬВЕДЕР® ФОРТЕ



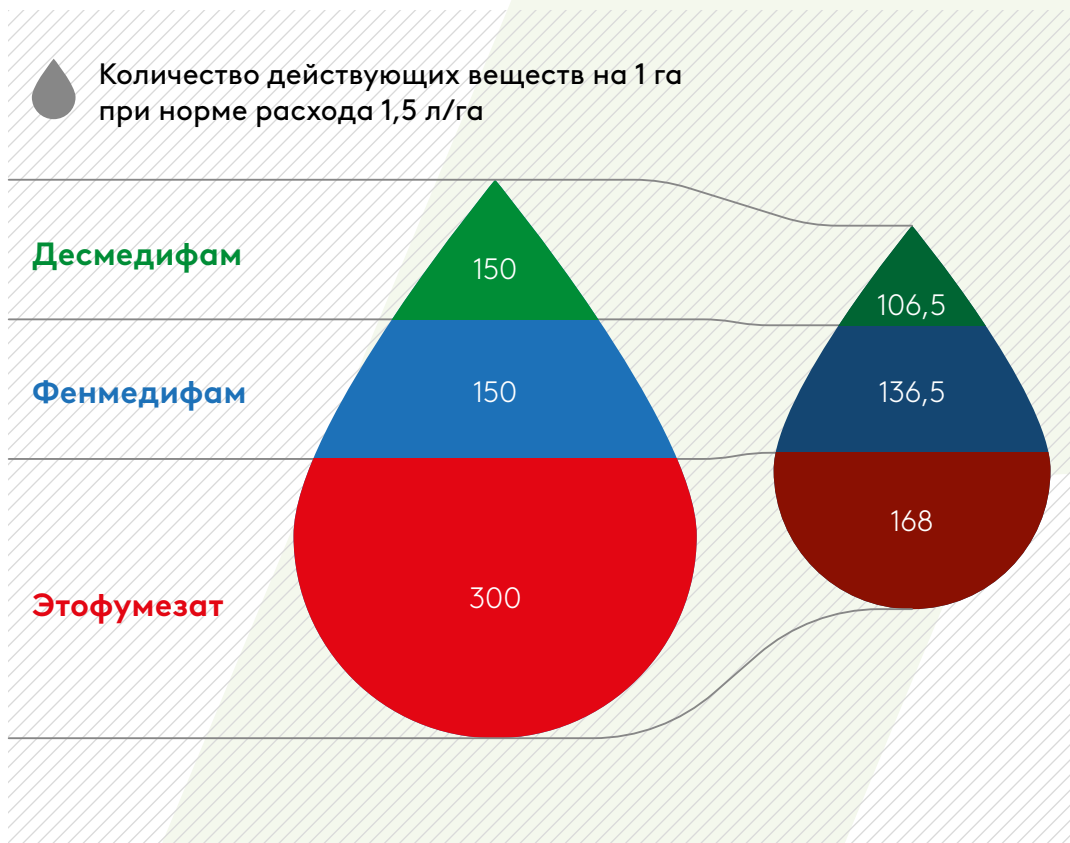
РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода, л/га	Контролируемый объект	Способ, сроки обработки, особенности применения	Срок ожидания, дней (кратность обработок)
Свекла сахарная и кормовая	0,75–1,0	Однолетние двудольные (включая виды щирицы) и некоторые однолетние злаковые сорные растения	Последовательное опрыскивание посевов в фазе семядолей сорных растений (по первой, второй и третьей волне). Расход рабочей жидкости 200–300 л/га	53 (3)
	1,0–1,5 +1,5		Последовательное опрыскивание посевов в фазе 2–4 листьев сорняков первой и второй волны. Расход рабочей жидкости 200–300 л/га	53 (2)

При одинаковой норме расхода препаратов бетанальной группы применение гербицида Бельведер® Форте обеспечивает большее количество действующих веществ на гектар

Бельведер® Форте

Другой препарат



При одной и той же норме расхода препаратов (1,5 л/га) применение гербицида Бельведер® Форте обеспечивает на 46% большее количество действующих веществ на гектар, чем другие препараты.

Это обеспечивает:

- пролонгацию защитного действия
- более надежную работу по переросшим сорнякам
- снижение рисков недостаточной эффективности, если упущены сроки обработки

ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Эффективность и надежность работы гербицида Бельведер® Форте повышается при его применении в программах защиты с почвенными гербицидами.
- Сроки применения гербицида Бельведер® Форте чрезвычайно важны для достижения максимальной эффективности контроля сорняков и получения высокой урожайности сахарной свеклы. Регулярно обследуйте поля и проводите первую обработку по семядольным листьям сорняков.
- Применяйте минимальные нормы расхода гербицида Бельведер® Форте в случаях, когда чувствительные виды сорных растений дружно всходят и находятся в фазе семядольных листьев. Увеличивайте норму расхода до максимальной при высокой численности сорняков, когда в популяции одновременно присутствуют сорняки в фазе всходов и переросшие сорняки.
- Интервал между последовательными обработками гербицидом Бельведер® Форте должен быть не менее 5–7 дней. Не проводите обработки после того, как произошло смыкание ботвы в междурядьях.
- Вне зависимости от того, какая стратегия применения гербицида Бельведер® Форте выбрана, обращайте внимание на качество опрыскивания. Используйте регулировки опрыскивателя и форсунки, обеспечивающие мелкий и средний размер капель и минимальный снос распыла рабочего раствора.

ОГРАНИЧЕНИЯ

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

- Не допускайте сноса рабочего раствора Бельведер® Форте на соседние культуры.

ДОЖДЕУСТОЙЧИВОСТЬ

Препарат устойчив к смыву через 6 часов после обработки.

ПОСЛЕДУЮЩИЕ КУЛЬТУРЫ СЕВООБОРОТА

При необходимости пересева культур, обработанных гербицидом Бельведер® Форте, в первые 3 месяца после обработки можно высевать только сахарную и кормовую свеклу.

Через 3 месяца после применения гербицида Бельведер® Форте 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

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® Форте в баковых смесях с другими пестицидами, микроудобрениями или активаторами рекомендуется провести их предварительное тестирование на совместимость. Подробнее на с. 190.



Информация
о продукте



ДАННЫЕ ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ



Гербицид Бельведер® Форте 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



Контроль (без обработки)

Гербицид Бельведер® Форте в системе защиты сахарной свеклы
(Курская область)

1-я обработка:

Бельведер® Форте — 1,3 л/га + трифлусульфурон-метил — 30 г/га +
ПАВ + Пиринекс® Супер — 0,8 л/га + клопиралид — 60 г/га

2-я обработка:

Бельведер® Форте — 1,5 л/га + Голтикс® — 2,0 л/га + Шогун® — 1,0 л/га +
трифлусульфурон-метил — 30 г/га + ПАВ + клопиралид — 120 г/га



Контроль

Слева: гербицид Бельведер® Форте в системе защиты сахарной свеклы,
справа — контроль (без обработки)

БЕЛЬВЕДЕР® ФОРТЕ



Эффект от применения гербицида Бельведер® Форте в норме расхода 1,0 л/га в отношении амброзии полыннолистной (*Ambrosia artemisiifolia*). Наиболее выраженное действие препарат оказывает при обработках в фазы семядольных и первых настоящих листьев сорняков.



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



Гербицид Бельведер® Форте в норме расхода 1,0 л/га отлично контролирует редьку дикую (*Raphanus raphanistrum*) вне зависимости от фазы развития сорняка на момент обработки.



Эффективность гербицида
Бельведер® Форте — 1,5 л/га
на сахарной свекле
после трех обработок

Контроль (без обработки)

Для борьбы с переросшими сорняками рекомендуется использовать гербицид Бельведер® Форте в повышенной норме расхода до 1,5 л/га.

ГАЛИГАН®

Селективный до-всходовый
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 последствия на последующие культуры в севообороте
- выраженное побочное действие на однолетние злаковые сорняки



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Действующее вещество: оксифлуорфен 240 г/л

Препаративная форма: КЭ (концентрат эмульсии)

Способ действия: контактный
с продолжительным защитным действием

Культуры:

- лук
- чеснок
- подсолнечник

Упаковка: бутылка 1 л

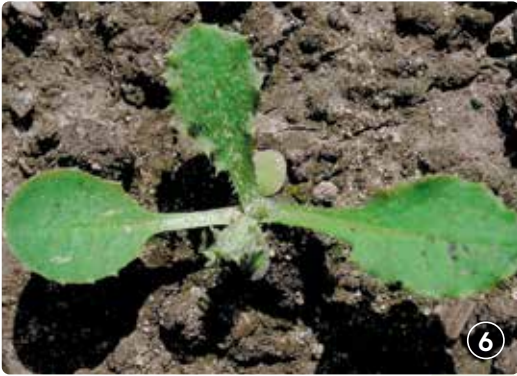
Срок годности: 3 года

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

- амброзия
 пыльнолистная (1)
- паслен черный (2)
- марь белая (3)
- щирица (виды) (4)
- горец (виды) (5)
- осот огородный (6)
- портулак
 огородный (7)
- звездчатка средняя (8)
- пастушья сумка (9)
- куриное просо (10)
- щетинник
 (виды) (11)
- галинсога
 мелкоцветковая (12)
- другие сорные
 растения









11



11



11



12

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)

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	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.

При применении гербицида Галиган® в баковых смесях с другими пестицидами, микроудобрениями или активаторами, рекомендуется провести их предварительное тестирование на совместимость. Подробнее на с. 190.

Информация
о продукте



ДАННЫЕ ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ



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



Контроль (без обработки)

ГОЛТИКС®

Высокоэффективный селективный гербицид
для борьбы с однолетними
двудольными сорняками
в посевах сахарной,
кормовой и столовой свеклы



ПРЕИМУЩЕСТВА

- надежный контроль видов мари белой, лебеды, ромашки и других сорняков
- широкое окно в сроках применения
- безопасность для культуры
- продолжительное почвенное и быстрое контактное действие
- отличная совместимость в баковых смесях с другими пестицидами (например Бельведер® Форте, Бельведер®, Шогун®, Лонган®)



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Действующее вещество: метамитрон 700 г/л

Препаративная форма:
КС (концентрат суспензии)

Способ действия: контактный
с пролонгированным защитным действием

Культуры:

- свекла сахарная
- свекла кормовая
- свекла столовая (кроме пучкового товара)

Упаковка: канистра 5 л

Срок годности: 3 года

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

- марь белая (1)
- ромашка (виды) (2)
- крестовник обыкновенный (3)
- лебеда (4)
- пикульник (виды) (5)
- 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, столовая (кроме пучкового товара), кормовая	1,5–2,0	Однолетние двудольные сорняки	<p>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.</p> <p>Расход рабочей жидкости 200–300 л/га</p>	58 (2)
	1,5		<p>Опрыскивание посевов по всходам сорняков в смеси с 1,5 л/га гербицида Бельведер® (160 г/л десмедифама + 160 г/л фенмедифама) или его аналогами (в фазе семядолей у двудольных и первого листа у злаковых сорняков) с последующей обработкой через 8–14 дней при повторном отрастании сорняков.</p> <p>Расход рабочей жидкости 200–300 л/га</p>	

ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Принимая во внимание высокую толерантность сахарной свеклы к гербициду Голтикс®, при выборе сроков его применения ориентируйтесь на фазу развития сорных растений, а не культуры. Минимальная норма расхода гербицида Голтикс® (1,5 л/га) рекомендуется для обработки сорняков, находящихся на ранних этапах развития (появление семядольных листьев). Увеличивайте норму расхода гербицида до 2,0 л/га при перерастании сорняков (семядольные листья — первый настоящий лист) и/или при их высокой численности в посевах сахарной свеклы.
- Повторные обработки гербицидом Голтикс® в рекомендуемых нормах расхода следует проводить при появлении всходов новой волны сорняков в фазу раскрытия семядольных листьев. Интервал между обработками — 8–14 дней. Чем ниже температура воздуха, тем продолжительнее интервал между обработками.
- Темпы гибели сорняков определяются нормой расхода гербицида и погодными условиями в период до и после применения препарата.
- Вне зависимости от того, какая стратегия применения гербицида Голтикс® выбрана, обращайте внимание на качество опрыскивания. Используйте регулировки опрыскивателя и форсунки, обеспечивающие мелкий и средний размер капель и минимальный снос распыла рабочего раствора.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не проводите обработку, если в течение ближайших 6 часов ожидается выпадение осадков.
- 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.
- Не допускайте сноса рабочего раствора гербицида Голтикс® на соседние культуры.
- Кислотность рабочего раствора должна быть в пределах pH 5–6.

- Избегайте применения гербицида, когда культурные и сорные растения находятся в состоянии стресса, вызванного резкими перепадами дневных и ночных температур, избытком или недостатком осадков и элементов минерального питания, чрезвычайно низкими или высокими температурами воздуха и другими факторами. Такие условия снижают эффективность гербицидных обработок.

ДОЖДЕУСТОЙЧИВОСТЬ

Препарат устойчив к смыву через 6 часов после обработки.

ПОСЛЕДУЮЩИЕ КУЛЬТУРЫ СЕВООБОРОТА

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

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

На следующий год после применения гербицида Голтикс® могут высеваться все культуры без ограничения. Влияние на последующие культуры севооборота отсутствует.

СОВМЕСТИМОСТЬ В БАКОВЫХ СМЕСЯХ

Гербицид Голтикс® 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 Голтикс® в баковых смесях с другими пестицидами, микроудобрениями или активаторами рекомендуется провести их предварительное тестирование на совместимость. Подробнее на с. 190.

Информация
о продукте



ДАННЫЕ ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ



Эффективность гербицида Голтикс® — 2,0 л/га
и гербицида Шогун® — 1,0 л/га
на сахарной свекле через 6 дней после обработки (Краснодарский край)



Контроль (без обработки)



Действие гербицида Голтикс®
на переросшую марь белую после
обработки баковой смесью:

Голтикс® — 2,0 л/га +
Бельведер® Форте — 1,25 л/га +
Шогун® — 1,0 л/га +
Лонган® — 0,3 л/га
(Белгородская область)



Контроль
(без обработки)

ЛОНГАН®

Послевсходовый селективный гербицид системного действия для контроля многолетних и однолетних широколистных сорняков в посевах полевых культур и землях несельскохозяйственного пользования



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

Препаративная форма: ВР (водный раствор)

Способ действия: системный

Культуры:

- пшеница озимая
- пшеница яровая
- ячмень
- свекла сахарная
- кукуруза
- рапс яровой
- земляника
- газоны

Упаковка: канистра 10 л

Срок годности: 2 года

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

- бодяк полевой (1)
- осот (виды) (2)
- амброзия
попыннолистная (3)
- крестовник
обыкновенный (4)
- подсолнечник (падалица)
- мелкопестник канадский (5)
- ромашка (виды) (6)
- горцы (виды) (7)
- другие виды
широколистных сорняков







РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода, л/га	Контролируемый объект	Способ, сроки обработки, особенности применения	Срок ожидания, дней (кратность обработок)
Пшеница озимая и яровая, ячмень	0,16–0,5	Виды ромашки, горца, гречишка выюнковая, виды бодяка, осота, латука	Опрыскивание посевов в фазе кущения — до выхода в трубку культуры. Озимые культуры обрабатывают весной. Расход рабочей жидкости 200–300 л/га	60 (1)

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 выюнковая,	Опрыскивание посевов в фазе 1–3 пар настоящих листьев культуры. Расход рабочей жидкости 200–300 л/га	60 (1)
Кукуруза	0,5–1,0	виды бодяка, осота, латука	Опрыскивание посевов в фазе 3–4 листьев культуры. Расход рабочей жидкости 200–300 л/га	
Рапс яровой (семенные посевы)	0,3–0,4	Виды осота, ромашки, горца	Опрыскивание в фазе 3–4 настоящих листьев культуры. Расход рабочей жидкости 200–300 л/га	– (1)
Рапс яровой (семенные посевы)	0,5–1,0		Опрыскивание в фазе розетки листьев многолетних двудольных сорняков. Расход рабочей жидкости 200–300 л/га	
Земляника	0,5–0,6	Многолетние двудольные (осоты, щавель, одуванчик) и некоторые однолетние двудольные (виды ромашки, горца)	Опрыскивание вегетирующих сорняков после сбора урожая. Расход рабочей жидкости 200–300 л/га	– (1)

Культура	Норма расхода, л/га	Контролируемый объект	Способ, сроки обработки, особенности применения	Срок ожидания, дней (кратность обработок)
Газоны (территории спортивных сооружений)	0,16–0,66	Виды ромашки, осота, гречишки, одуванчик	Опрыскивание по вегетирующим сорнякам после первого укоса. Расход рабочей жидкости 200–300 л/га. Запрещается пребывание людей на обработанных территориях в течение 3 дней	– (1)

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 вершине растения.
- 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, 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 или активаторами рекомендуется провести их предварительное тестирование на совместимость. Подробнее на с. 190.

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)

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

Препаративная форма: КЭ (концентрат эмульсии)

Способ действия: системный

Культуры:

- морковь
- картофель
- подсолнечник (на семена и масло)

Упаковка: канистра 5 л

Срок годности: 3 года

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

- амброзия польннолистная (1)
- подмаренник цепкий (2)
- марь белая (3)
- паслен черный (4)
- галинсога (виды) (5)
- звездчатка средняя (6)
- щирица жминдовидная (7)
- щирица запрокинутая (8)
- редька дикая (9)
- просо куриное (10)
- щетинник сизый (11)
- щетинник зеленый (12)
- 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.</p> <p>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.</p> <p>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	Опрыскивание почвы до всходов культуры. 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. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га	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 или активаторами рекомендуется провести их предварительное тестирование на совместимость. Подробнее на с. 190.

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

Препаративная форма:

СК (суспензионный концентрат)

Способ действия: системный

Культуры:

- рапс яровой
- рапс озимый
- капуста белокочанная (кроме раннеспелых сортов)

Упаковка: канистра 5 л

Срок годности: 3 года

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

- марь белая (1)
- пастушья сумка (2)
- щирица жминдовидная (3)
- щирица запрокинутая (4)
- горец почечуйный (5)
- горец щавелевидный (6)
- горец птичий (7)
- горец шероховатый (8)
- пикульник обыкновенный (9)
- трехреберник непахучий (10)
- просо куриное (11)
- щетинник сизый (12)
- щетинник зеленый (13)
- ромашка (виды) (14)
- 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)

Культура	Норма расхода, л/га	Контролируемый объект	Способ, сроки обработки, особенности применения	Срок ожидания, дней (кратность обработок)
Рапс яровой и озимый	1,2–1,6	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости 200–400 л/га	60 (1)
	1,6–2,2		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 после всходов) 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 всходов 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 растения покрыты росой или влажные после дождя, дождитесь высыхания листовой поверхности.
- 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 или активаторами рекомендуется провести их предварительное тестирование на совместимость. Подробнее на с. 190.

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

Препаративная форма: КЭ (концентрат эмульсии)

Способ действия: системный

Культуры:

- картофель (кроме раннеспелого)
- горох на зерно (кроме овощного)
- свекла сахарная
- свекла кормовая
- рапс
- капуста белокочанная рассадная
- подсолнечник
- соя
- лен-долгунец

Упаковка: канистра 5 л

Срок годности: 3 года

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

- щетинник сизый (1)
- пырей ползучий (4)
- падалица культурных злаков
- щетинник зеленый (2)
- овсюг (виды) (5)
- другие злаковые однолетние и многолетние сорняки
- просо куриное (3)
- просо сорнополевое (6)





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				60 (1)
Свекла кормовая, лен-долгунец	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	– (1)

Культура	Норма расхода, л/га	Контролируемый объект	Способ, сроки обработки, особенности применения	Срок ожидания, дней (кратность обработок)
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 пересева можно засеивать только широколиственные культуры. Через 4 недели после обработки — все культуры без исключения.

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 или активаторами рекомендуется провести их предварительное тестирование на совместимость. Подробнее на с. 190.

Рекомендуется применять в баковой смеси с гербицидом Голтикс® (без добавления адъювантов).

Информация
о продукте



ДАННЫЕ ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ



Гербицид Шогун® в системе защиты подсолнечника
(Республика Башкортостан)

Обработка:

Шогун® — 0,8 л/га

через 15 дней после проведения обработки.

Слева: вариант, обработанный гербицидом Шогун®,
справа: контроль (без обработки)



Слева: поле до обработки

Справа: эффективность гербицида Шогун® – 1,0 л/га
через 10 дней после обработки (Краснодарский край)



Гербицид Шогун®
в системе защиты сахарной свеклы (Курская область)

1-я обработка:

Бельведер® Форте — 1,3 л/га + трифлусульфурон-метил — 30 г/га +
ПАВ + Пиринекс® Супер — 0,8 л/га + клопиралид — 60 г/га

2-я обработка:

Бельведер® Форте — 1,5 л/га + Голтикс® — 2,0 л/га +
Шогун® — 1,0 л/га + трифлусульфурон-метил — 30 г/га +
ПАВ + клопиралид — 120 г/га

После 2-й обработки прошло 6 дней



Действие граминицида Шогун® — 0,8 л/га на злаковые сорняки.
Культура: сахарная свекла. Рязанская область.



ИНСЕКТИЦИДЫ

Аполло [®] , КС	96
Диазол [®] , КЭ	100
Лямдекс [®] , КЭ	106
Маврик [®] , ВЭ	114
Пиринекс [®] Супер, КЭ	120

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

Препаративная форма: КС (концентрат суспензии)

Способ действия: контактный

Культуры:

- яблоня
- земляника (маточки)
- виноградная лоза

Упаковка: бутылка 1 л

Срок годности: 3 года

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

- клещи (1)



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)

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

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 фазу «опадение лепестков — рост плодов», т. е. незадолго до или в период выхода личинок из яиц. На виноградной лозе и землянике — при первых признаках появления 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 облиственности защищаемых культур, высокой заселенности 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 или активаторами рекомендуется провести их предварительное тестирование на совместимость. Подробнее на с. 190.

Видео
о продукте



Информация
о продукте



ДИАЗОЛ®

Высокоэффективный
фосфорорганический инсектицид,
оказывающий контактное и кишечное действие,
предназначенный для защиты
сельскохозяйственных
культур от комплекса
вредителей



ПРЕИМУЩЕСТВА

- широкий спектр защищаемых культур и контролируемых вредителей
- быстрое начальное и продолжительное защитное действие
- эффективно уничтожает имаго, а также личинки всех возрастов чувствительных видов грызущих и сосущих насекомых



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Действующее вещество: диазинон 600 г/л

Препаративная форма: КЭ (концентрат эмульсии)

Способ действия: контактно-кишечный

Культуры:

- пшеница
- люцерна (семенные посевы)
- тимopheевка (семенные посевы)
- ячмень
- свекла сахарная

Упаковка: канистра 10 л

Срок годности: 3 года

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

- хлебная жужелица: имаго (1) и личинка (2)
- обыкновенный свекловичный долгоносик (3)
- щитовоска свекловичная (4)
- мертвоед матовый (5)
- крошка свекловичная (6)
- долгоносик свекловичный восточный
- блошка свекловичная
- злаковые мухи (7)
- тли (8)





РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода, л/га	Контролируемый объект	Способ, сроки обработки, особенности применения	Срок ожидания, дней (кратность обработок)
Пшеница	1,5–1,8	Хлебная жужелица	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости 100–200 л/га	60 (1)
Ячмень	1,5	Злаковые мухи	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200–400 л/га	30 (1)
	0,5	Тли		60 (1)
Свекла сахарная	1,8–2,0	Обыкновенный свекловичный долгоносик, щитonosки, мертвоеды, свекловичная крошка	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 100–400 л/га	20 (2)
	1,5–2,0	Восточный и восточный полосатый долгоносики		
	0,8	Блошки, листовая тля		
Люцерна (семенные посевы)	2,0–3,0	Долгоносики, тли, клопы, совки, огневки, луговой мотылек, толстоножки	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200–400 л/га	– (2)
Тимофеевка (семенные посевы)	1,6	Колосовые мухи	Опрыскивание в фазу скрытого формирования султанов. Расход рабочей жидкости 200–400 л/га	– (1)

ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Инсектицид Диазол® может применяться как в превентивных обработках, так и в качестве искореняющего инсектицида для уничтожения существующих популяций вредителей.
- Максимальный защитный эффект достигается в тех случаях, когда Диазол® применяется при достижении вредителем экономического порога вредоносности (ЭПВ).
- Инсектицид Диазол® эффективен в широком интервале температур от +10 °С до +35 °С, однако при повышенных температурах воздуха рекомендуется проводить обработку в утренние или вечерние часы.
- Используйте достаточное количество рабочего раствора для полного и равномерного покрытия всей листовой поверхности защищаемых культур — это чрезвычайно важно для контактных инсектицидов, к которым относится инсектицид Диазол®.
- Увеличивайте норму расхода рабочего раствора при большой облиственности защищаемых культур, высокой заселенности вредителями и при работе в условиях повышенных температур.
- Перед применением инсектицида Диазол® проверьте опрыскивающее оборудование на правильность установки и равномерность расхода рабочего раствора всеми форсунками. Откалибруйте опрыскиватель перед проведением опрыскивания.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Для предупреждения фитотоксичности не применяйте Диазол® на культурах, испытывающих стресс от недостатка влаги, высоких температур или других факторов.
- Не применяйте на культурах в период цветения — инсектицид Диазол® чрезвычайно токсичен для пчел и других опылителей. Ограничение лета пчел (или эвакуация пчелиных семей 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, имеющую щелочную реакцию ($\text{pH} > 8,5$).
- Не допускайте сноса распыла рабочего раствора инсектицида Диазол® на соседние культуры.
- Для предупреждения развития резистентности не проводите двух последовательных обработок инсектицидом Диазол® на одной культуре. Применяйте в чередовании с инсектицидами, имеющими отличный от него механизм действия.

ДОЖДЕУСТОЙЧИВОСТЬ

Не смывается дождем 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 инсектицида Диазол® в баковых смесях с другими пестицидами, микроудобрениями или активаторами рекомендуется провести их предварительное тестирование на совместимость. Подробнее на с. 190.

Информация
о продукте



ЛЯМДЕКС®

Пиретроидный инсектицид
для защиты широкого спектра полевых
и плантационных культур
от комплекса грызущих
и сосущих вредителей



ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокая эффективность против широкого спектра вредителей
- контактное и кишечное действие
- выраженный «нокдаун»-эффект и гибель насекомых в течение нескольких часов после обработки
- низкие нормы расхода
- отличная совместимость в баковых смесях с другими пестицидами



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Действующее вещество:

лямбда-цигалотрин 50 г/л

Препаративная форма: КЭ (концентрат эмульсии)

Способ действия: контактно-кишечный

Культуры:

- зерновые
- люцерна
- яблоня
- картофель
- рапс
- вишня
- капуста
- лен-долгунец
- другие
- горчица
- виноградная лоза
- культуры

Упаковка: канистра 5 л

Срок годности: 3 года

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

- хлебные жуки (1)
- блошки (2)
- цикадки
- клоп вредная черепашка (3)
- колорадский жук (4)
- пьявица (5)
- трипсы (6)
- тли (7)
- стеблевые пилильщики (8)
- рапсовый цветоед (9)
- яблонный цветоед (10)
- яблонная плодожорка (11)
- капустная совка
- капустная моль (12)
- листовертки (13)
- злаковые мухи (14)
- другие вредители







РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода, л/га	Контролируемый объект	Способ, сроки обработки, особенности применения	Срок ожидания, дней (кратность обработок)
Пшеница	0,2	Хлебные жуки, блошки, трипсы, цикадки	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200–400 л/га	20 (1)
	0,15	Клоп вредная черепашка, тли, пьявица		
Ячмень	0,15–0,2	Мухи, пьявица, цикадки, трипсы, стеблевые пилильщики, тли		20 (2)
Горчица (кроме горчицы на масле)	0,1	Рапсовый цветоед		20 (1)
Картофель		Колорадский жук	14 (2)	

Культура	Норма расхода, л/га	Контролируемый объект	Способ, сроки обработки, особенности применения	Срок ожидания, дней (кратность обработок)
Капуста	0,1	Капустная совка, белянки, капустная моль, крестоцветные блошки	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200–400 л/га	20 (1)
Люцерна (семенные посевы)	0,15	Клопы, тли, долгоносики, листоблошки, толстоножка люцерновая		– (2)
Рапс	0,1–0,15	Рапсовый цветоед		20 (2)
Лен-долгунец		Блошки	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости 100–200 л/га	– (2)
Виноградная лоза	0,32–0,48	Листовертки, клещи	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 600–1000 л/га	10 (2)
Яблоня	0,1–0,15	Яблонный цветоед	Опрыскивание до цветения. Расход рабочей жидкости 1000–1500 л/га	30 (2)
	0,4	Плодожорки, листовертки, клещи	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 1000–1500 л/га	

Культура	Норма расхода, л/га	Контролируемый объект	Способ, сроки обработки, особенности применения	Срок ожидания, дней (кратность обработок)
Вишня (маточники)	0,4	Паутинный клещ, листовёртки, тли	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 800–1200 л/га	– (2)
Земляника (маточники)	0,5		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 400–500 л/га	
Малина (маточники)	0,4		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 600–1200 л/га	
Смородина (маточники)	0,3–0,4			
Крыжовник (маточники)	0,3	Паутинный клещ, пилильщики, тли		
Неплодоносящие сады	0,2–0,4	Американская белая бабочка	Опрыскивание в период вегетации. Ориентировочный срок сбора дикорастущих грибов и ягод на обработанных территориях 30 дней. Расход рабочей жидкости 1000–1500 л/га	
Пастбища, дикая растительность	0,1–0,15	Саранчовые нестадные	Опрыскивание в период развития личинок.	– (1)
		Саранчовые стадные (личинки младших возрастов)	Ориентировочный срок для сбора дикорастущих грибов и ягод на обработанных территориях 30 дней.	
	0,2–0,4	Саранчовые стадные (личинки старших возрастов)	Расход рабочей жидкости 200–400 л/га	

ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Инсектицид Лямдекс® может применяться как в превентивных обработках, так и в качестве искореняющего инсектицида для уничтожения существующих популяций вредителей.
- Применяйте инсектицид Лямдекс® в зарегистрированных нормах расхода и в рекомендуемые сроки с учетом его механизма действия (контактно-кишечный инсектицид, эффективен против имаго и личинок всех возрастов).
- Максимальный защитный эффект достигается в тех случаях, когда инсектицид Лямдекс® применяется при достижении вредителем экономического порога вредоносности (ЭПВ).
- Инсектицид Лямдекс® эффективен в широком интервале температур от +10 °С до +20 °С, однако при повышенных температурах воздуха рекомендуется проводить обработку в утренние или вечерние часы.
- Используйте достаточное количество рабочего раствора для полного покрытия всей листовой поверхности защищаемых культур — это чрезвычайно важно для контактных инсектицидов, к которым относится инсектицид Лямдекс®.
- Увеличивайте норму расхода рабочего раствора до максимально рекомендуемой при большой облиственности защищаемых культур, высокой заселенности вредителями и при работе в условиях повышенных температур.
- Перед применением инсектицида Лямдекс® проверьте опрыскивающее оборудование на правильность установки и равномерность расхода рабочего раствора всеми форсунками. Откалибруйте опрыскиватель перед проведением опрыскивания.

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 инсектицида Лямдекс® на соседние культуры.
- Не проводите обработку инсектицидом Лямдекс® при температурах воздуха выше +20 °С и ниже +10 °С.
- Не используйте для приготовления рабочего раствора воду с температурой ниже +10 °С.

ДОЖДЕУСТОЙЧИВОСТЬ

Не смывается дождем через 1 час после высыхания рабочего раствора на обработанной поверхности.

СОВМЕСТИМОСТЬ В БАКОВЫХ СМЕСЯХ

Совместим в баковых смесях с другими препаратами компании ADAMA, применяемыми в те же сроки на зарегистрированных культурах. При работе в баковых смесях с другими препаратами норма расхода рабочего раствора для инсектицида Лямдекс® должна быть не менее 200 л/га. Строго следуйте рекомендациям по применению в тарных этикетках смешиваемых препаратов.

При применении инсектицида Лямдекс® в баковых смесях с другими пестицидами, микроудобрениями или активаторами рекомендуется провести их предварительное тестирование на совместимость. Подробнее на с. 190.

Информация
о продукте



МАВРИК®

Уникальный инсектоакарицид из класса пиретроидов, 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 °С



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Действующее вещество: тау-флювалинат 240 г/л

Препаративная форма: ВЭ (водная эмульсия)

Способ действия: контактный и кишечный

Культуры:

- яблоня
- виноградная лоза
- картофель
- пшеница
- ячмень
- рапс
- лен-долгунец
- пастбища
- дикая растительность

Упаковка: бутылка 1 л

Срок годности: 2 года

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

- зерновые — клоп вредная черепашка (1), тли (виды) (2), пяденица (3), злаковые мухи (4)
- яблоня — яблонная плодожорка (5), клещи
- виноградная лоза — клещи
- картофель — колорадский жук (6)
- рапс — рапсовый цветоед (7)





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.	30 (2)
	0,6	Клещи	Расход рабочей жидкости 1000–1200 л/га	
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 облиственности 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 или активаторами рекомендуется провести их предварительное тестирование на совместимость. Подробнее на с. 190.



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

Препаративная форма: КЭ (концентрат эмульсии)

Способ действия:

контактно-кишечный, фумигантный

Культуры:

- пшеница
- свекла сахарная
- рапс
- яблоня
- виноградная лоза

Упаковка: канистра 5 л

Срок годности: 3 года

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

- хлебная жужелица: имаго (1) и личинка (2)
- клоп вредная черепашка (3)
- долгоносики (4)
- свекловичные блошки
- крестоцветные блошки (5)
- рапсовый цветоед (6)
- семенной скрытнохоботник
- клещи
- плодоярка (7)
- листовертки





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			
Виноградная лоза	1,0–1,25	Гроздевая листовертка	Опрыскивание в период отрождения гусениц. Расход рабочей жидкости 800–1200 л/га	14 (2)
	1,5	Клещи	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 800–1200 л/га	
Яблоня	1,0–1,25	Плодожорка, листовертка	Опрыскивание в период отрождения гусениц. Расход рабочей жидкости 800–1500 л/га	28 (2)

Культура	Норма расхода, л/га	Контролируемый объект	Способ, сроки обработки, особенности применения	Срок ожидания, дней (кратность обработок)
Яблоня	1,5	Клещи	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 800–1500 л/га	28 (2)

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 облиственности 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 или активаторами рекомендуется провести их предварительное тестирование на совместимость. Подробнее на с. 190.

Информация
о продукте





ФУНГИЦИДЫ

Бампер® Супер, КЭ	128
Банджо® Форте, КС	138
Замир®, ЭМВ.....	146
Мерпан®, СП.....	158
Эмбрения® Экстра, СК.....	164

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 30 дней



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Действующие вещества:

прохлораз 400 г/л + пропиконазол 90 г/л

Препаративная форма: КЭ (концентрат эмульсии)

Способ действия: локально-системный и системный

Культуры:

- пшеница яровая
- пшеница озимая
- свекла сахарная
- ячмень яровой
- ячмень озимый

Упаковка: канистра 5 л

Срок годности: 2 года

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

- мучнистая роса (1)
- ржавчина бурая (2)
- ржавчина карликовая (3)
- септориоз листьев и колоса (4)
- пиренофороз (5)
- сетчатая пятнистость (6)
- темно-бурая пятнистость (7)
- ринхоспориоз (8)
- церкоспороз (9)
- 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.

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 фунгицида Бампер® Супер в баковых смесях с другими пестицидами, микроудобрениями или активаторами рекомендуется провести их предварительное тестирование на совместимость. Подробнее на с. 190.

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

Результаты демонстрационных испытаний на сахарной свекле (Ставропольский край, 2021 год)



Схема защиты сахарной свеклы от заболеваний АДАМА



Участок без фунгицидных обработок (контроль)



Схема защиты сахарной свеклы от заболеваний № 2



Схема защиты сахарной свеклы от заболеваний № 3

БАМПЕР® СУПЕР

Сравнение эффективности различных схем защиты сахарной свеклы от церкоспороза, фомоза и рамуляриоза

(Ставропольский край, 2021 год)



Сравнение эффективности различных схем защиты сахарной свеклы от церкоспороза, фомоза и рамуляриоза

№ варианта	Схема защиты	Усредненная биологическая эффективность (%)	Среднее содержание сахара, %	Средняя урожайность, ц/га
1	Бампер® Супер — 1,3 л/га 2 д. в. на основе триазолов в макс. н. р. Бампер® Супер — 1,3 л/га	90,3	15,3	90,7
2	Стробилурин + триазол в макс. н. р. 2 д. в. на основе триазолов в макс. н. р. Стробилурин + триазол в макс. н. р.	82,9	15,3	87,6
3	Стробилурин + триазол в макс. н. р. 2 д. в. на основе триазолов в макс. н. р. 2 д. в. на основе триазолов в макс. н. р.	71,5	15,0	86,2
4	Контроль (без обработки)	Церкоспороз — 32,6%; фомоз — 15,8%; рамуляриоз — 6,6%	12,0	68,2

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

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

Препаративная форма:

КС (концентрат суспензии)

Способ действия:

локально-системный и контактный

Культуры:

- картофель
- лук

Упаковка: канистра 5 л

Срок годности: 3 года

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

- фитофтороз (1)
- альтернариоз (2)
- пероноспороз



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	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)
	0,8–1,0	Альтернариоз		
Лук	0,8–1,0	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.

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 фунгицида Банджо® Форте в баковых смесях с другими фунгицидами, микроудобрениями или активаторами рекомендуется провести их предварительное тестирование на совместимость. Подробнее на с. 190.

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.

2 обработки с интервалом 9 дней

Фунгицид 1: дитиокарбаматы + цианоацетамид оксимы в макс. н. р.



БАНДЖО® ФОРТЕ

2 обработки с интервалом 9 дней

Фунгицид 2: дитиокарбаматы + морфолины в макс. н. р.



2 обработки с интервалом 9 дней
Банджо® Форте — 1,0 л/га



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 (14–21 день)
- высокая дождеустойчивость (не смывается осадками сразу же после высыхания рабочего раствора)



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Действующие вещества:

прохлораз 267 г/л + тебуконазол 133 г/л

Препаративная форма:

ЭМВ (эмульсия масляно-водная)

Способ действия: трансламинарно-системный с пролонгированным защитным действием

Культура:

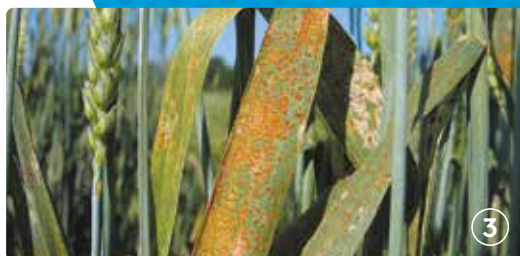
- пшеница яровая
- ячмень яровой
- пшеница озимая

Упаковка: канистра 5 л

Срок годности: 2 года

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

- фузариоз колоса (1)
- мучнистая роса (2)
- бурая ржавчина (3)
- желтая ржавчина
- карликовая ржавчина (4)
- септориоз листьев и колоса (5)
- пиренофороз (6)
- ринхоспориоз (7)
- гельминтоспориозные пятнистости листьев:
 - сетчатая (8)
 - темно-бурая (9)
 - полосатая





РЕГЛАМЕНТЫ 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.
- Период защитного действия фунгицида Замир® более 30 дней и зависит от заболеваний, сроков обработки, погодных условий в момент и после обработки.
- При применении фунгицида Замир® обращайтесь 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 посевы 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.

ПОСЛЕДУЮЩИЕ КУЛЬТУРЫ СЕВОБОРОТА

Не оказывает влияния на выбор последующих культур в севообороте. При необходимости пересева культур, обработанных фунгицидом Замир®, может быть использована любая культура без ограничений.

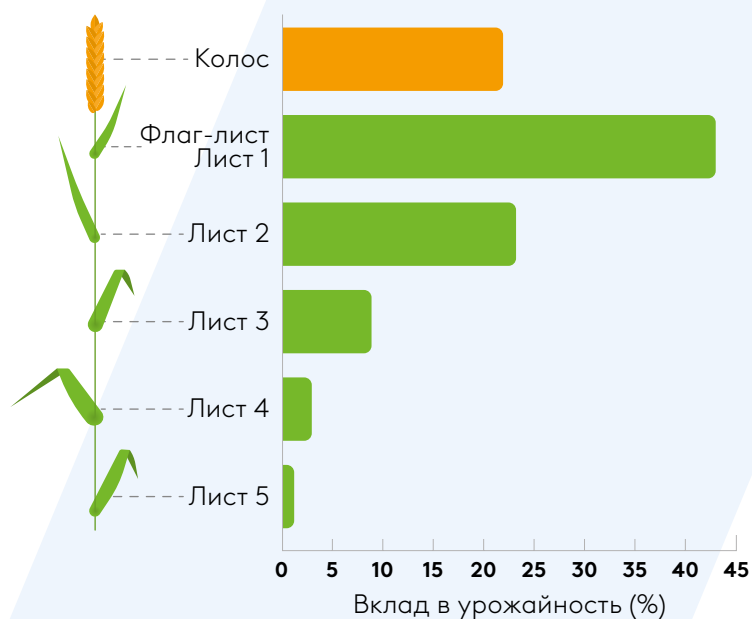
СОВМЕСТИМОСТЬ В БАКОВЫХ СМЕСЯХ

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.

При применении фунгицида Замир® в баковых смесях с другими пестицидами, микроудобрениями или активаторами 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. Подробнее на с. 190.

ДАННЫЕ ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

* Вклад различных органов пшеницы в формирование урожайности



Защита колоса
от фузариоза

Информация
о продукте



* Источник: AHDB Cereals and Oilseeds (2016)



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

1-я обработка:

стробилурин + триазол в макс. н.р.

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 фунгицида Замир® на количественные и качественные параметры урожая озимой пшеницы в сравнении с другими фунгицидами

№	Вариант опыта	Фузариозное зерно, %	Масса 1000 зерен, г	Урожайность, ц/га
1	Замир® — 1,0 л/га	1,3	45,4	69,2
2	Фунгицид 1: 2 д. в. на основе триазолов в макс. н. р.	5,5	41,0	61,5
3	Фунгицид 2: 2 д. в. на основе триазолов в макс. н. р.	3,8	43,3	65,5
4	Фунгицид 3: морфолины + триазолы в макс. н. р.	2,7	43,6	65,2
5	Контроль (без обработки)	25,3	37,2	56,1

Очаг фузариоза колоса



Влияние различных фунгицидов на рост мицелия гриба *Fusarium avanceum* — 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

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

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

Результаты на 15-е сутки



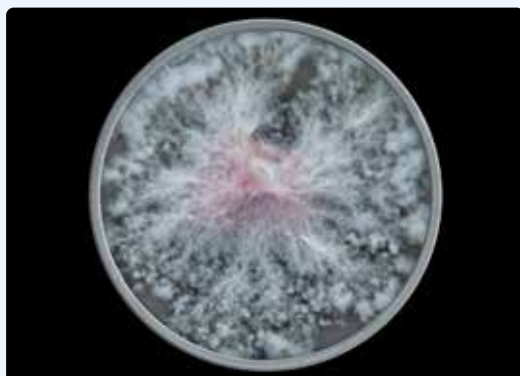
Замир® — 1,2 л/га



Контроль (стерильная вода)



Фунгицид 1



Фунгицид 2



Фунгицид 3



Фунгицид 4

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

Препаративная форма: СП (смачивающийся порошок) в ВРП (водорастворимых пакетах)

Способ действия: контактный

Культура:

- яблоня

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

Срок годности: 3 года

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

- парша (1)



Видео
о продукте



Информация
о продукте



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 или активаторами рекомендуется провести их предварительное тестирование на совместимость. Подробнее на с. 190.

ДАННЫЕ ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ



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

ХИМИЧЕСКАЯ БОРЬБА С ПАРШОЙ ЯБЛОНИ



ЭМБРЕЛИЯ® ЭКСТРА

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



ПРЕИМУЩЕСТВА

- эффективное двойное действие на болезни:
 - изопиразам — новое 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:

дифеноконазол 40 г/л +
изопиразам 100 г/л

Препаративная форма:

СК (суспензионный концентрат)

Способ действия:

системный и трансламинарный

Культура:

- яблоня

Упаковка: канистра 5 л

Срок годности: 3 года

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

- парша (1)
- мучнистая роса (2)



ЭМБРЕЛИЯ® ЭКСТРА



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)

Эмбрения® Экстра, СК



ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Применяйте фунгицид Эмбрения® 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 Эмбрения® 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.

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.

Видео
о продукте



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 фунгицида Эмбрелия® Экстра в баковых смесях с другими фунгицидами, микроудобрениями или активаторами рекомендуется провести их предварительное тестирование на совместимость. Подробнее на с. 190.

ЭМБРЕЛИЯ® ЭКСТРА, СК — ЭФФЕКТИВНЫЕ НОРМЫ РАСХОДА

Рекомендуемая норма расхода препарата рассчитывается исходя из фактической площади листьев кроны дерева. Норма расхода препарата варьирует от 1,2 до 1,5 л/га в зависимости от площади листовой поверхности от 10 000 до 18 000 м²/га соответственно.



$$\text{Площадь листовой поверхности деревьев (м}^2\text{/га)} = \frac{2 \times \text{высота кроны дерева (м)}}{\text{междурядье (м)}} \times 10\,000 \text{ м}^2\text{/га}$$

Расчет объема препарата (л), необходимого для обработки 1 га сада:



$$\text{Объем препарата (л/га)} = \frac{\text{рекомендованная норма расхода} \times \text{площадь листовой поверхности}}{10\,000}$$

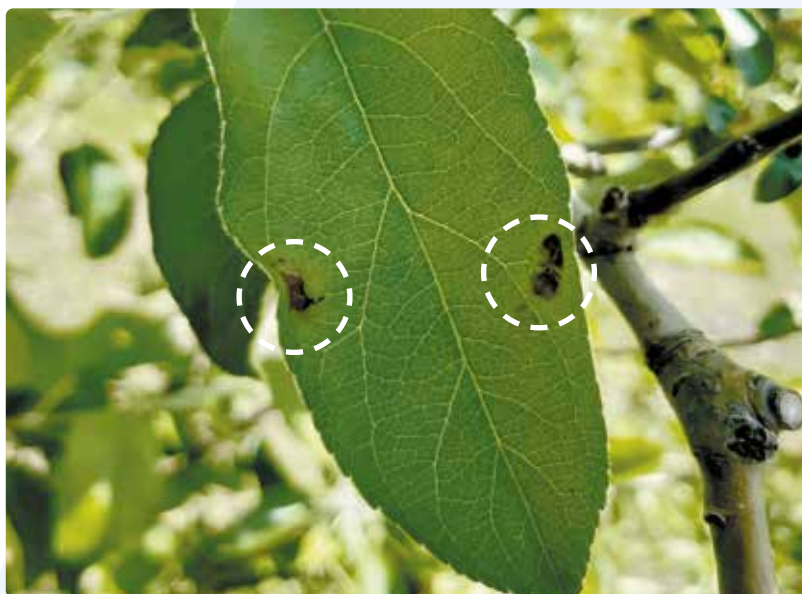
* **Внимание!** Не превышайте максимальную норму расхода препарата (1,5 л/га) даже в случае, если площадь листовой поверхности окажется больше 18 000 м²/га.

ДАнные ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

Состояние яблони после 3 последовательных обработок в фазу начала цветения, полного цветения и опадения $\frac{3}{4}$ лепестков фунгицидом Эмбрелия® Экстра в норме расхода 1,5 л/га (Краснодарский край, 2020 год)



Состояние яблони после 3 обработок Эмбрелия® Экстра в норме расхода 1,5 л/га



Развитие пятен парши на листьях в контроле

ОЦЕНКА БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНГИЦИДОВ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ В ФАЗУ РАЗВИТИЯ ЯБЛОНИ «ПОЛНОЕ ЦВЕТЕНИЕ»

Дата обработки: 16.04.2020 Фаза обработки: полное цветение	Даты проведения учета БЭ, %		
	15.05	20.05	26.05
Эмбрелия® Экстра 1,5 л/га	100	94,4	87,5
Эмбрелия® Экстра + Мерпан® 1,2 л/га + 2,5 кг/га	100,0	100,0	96,9



Фунгицид Эмбрелия® Экстра и баковая смесь Эмбрелия® Экстра + Мерпан® испытывались в разные фазы развития яблони: начала цветения, полного цветения и фазы 3/4 опадения лепестков. Наибольшая биологическая эффективность при сольном применении фунгицида Эмбрелия® Экстра в норме расхода 1,5 л/га была достигнута при применении препарата в фазу яблони «Полное цветение». Максимальная биологическая эффективность в опытах была достигнута в варианте применения баковой смеси препаратов Эмбрелия® Экстра в н. р. 1,2 л/га + Мерпан® в н. р. 2,5 кг/га в фазу развития яблони «Полное цветение».

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

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОТИВ ПАТОГЕНОВ, ВЫЗЫВАЮЩИХ ГНИЛИ СЕРДЦЕВИНЫ ПЛОДА: *ALTERNARIA*, *FUSARIUM*, *BOTRYTIS*



Botrytis в контроле



Fusarium в контроле



Alternaria в контроле



Эмбрения® Экстра 1,2 л/га +
Мерпан 2,5 кг/га

«Полное цветение»

100 % контроль
полного спектра патогенов



БИОСТИМУЛЯТОР-
АНТИСТРЕССАНТ

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

Действующие вещества:

экстракт морских водорослей *Ascophyllum nodosum* (25%), органические кислоты, витамины (в т.ч. органический углерод С — 9,6%; К₂О — 3,5%)

Препаративная форма:

РК (растворимый концентрат)

Способ действия: системный

Культуры:

- зерновые
- кукуруза
- подсолнечник
- зернобобовые
- рапс
- сахарная свекла
- овощные культуры
- картофель
- плодово-ягодные культуры
- виноград
- технические культуры
- кормовые культуры
- декоративные культуры

Упаковка: бутылка 1 л

Срок годности: 3 года



ДЕЙСТВИЕ

ЭкселГроу® оказывает биостимулирующее действие на растения:



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода, л/га	Сроки и кратность обработок
Зерновые	0,5–1,0	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 1–2 раза. Расход рабочего раствора — 100–300 л/га

Культура	Норма расхода, л/га	Сроки и кратность обработок
Кукуруза	0,5–1,0	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	Сроки и кратность обработок
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>
Технические, кормовые, овощные, плодово-ягодные культуры, виноградная лоза, декоративные культуры	1,0	<p>Корневая подкормка растений в течение вегетационного периода (внесение с поливными водами).</p> <p>Расход рабочего раствора — в зависимости от нормы полива</p>

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 или активаторами, 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



ЭКСЕЛГРОУ СНИЖАЕТ ГЕРБИЦИДНЫЙ СТРЕСС У КУЛЬТУР

Оценка эффективности биостимулятора ЭкселГроу® на тест-культуре (огурец)

Тестовая культура	Варианты почвы	Средняя масса тест-растений, г	% снижения массы к контролю	Средняя высота тест-растений, см	% снижения высоты к контролю
Огурец	Контроль (без обработки)	11,0	—	21,8	—
	Обработка гербицидом	1,8	-83,6	7,7	-64,7
	Обработка гербицидом + ЭкселГроу®	10,2	-7,3	19,4	-11,1



Растения огурца через 14 суток после посева семян:

К — почва без применения гербицидов;

1 — почва после применения гербицидов;

2 — почва после применения гербицидов и растения огурца, обработанные ЭкселГроу®.

Оценка эффективности биостимулятора ЭкселГроу® на тест-культуре (чечевица)

Тестовая культура	Варианты почвы	Средняя масса тест-растений, г	% снижения массы к контролю	Средняя высота тест-растений, см	% снижения высоты тест-растений к контролю
Чечевица	Контроль (без обработки)	2,0	—	21,5	—
	Обработка гербицидом	0,4	-80,0	9,9	-54,0
	Обработка гербицидом + ЭкселГроу®	1,8	-10,0	17,8	-17,2



Растения чечевицы через 14 суток после посева семян:

К — почва без применения гербицидов;

1 — почва после применения гербицидов;

2 — почва после применения гербицидов и растения чечевицы, обработанные ЭкселГроу®.

Сравнительная токсичность образцов почвы для тест-растений льна и оценка эффективности биостимулятора ЭкселГроу®

Тестовая культура	Варианты почвы	Средняя масса тест-растений, г	% снижения массы к контролю	Средняя высота тест-растений, см	% снижения высоты тест-растений к контролю
Лен	Контроль (без обработки)	1,2	—	15,4	—
	Обработка гербицидом	0,6	-50,0	9,0	-41,6
	Обработка гербицидом + ЭкселГроу®	1,0	-16,7	14,5	-5,8



Растения льна через 14 суток после посева семян:

К — почва без применения гербицидов;

1 — почва после применения гербицидов;

2 — почва после применения гербицидов и растения льна, обработанные ЭкселГроу®.

Сравнительная токсичность образцов почвы для тест-растений овса и оценка эффективности биостимулятора ЭкселГроу®

Тестовая культура	Варианты почвы	Средняя масса тест-растений, г	% снижения массы к контролю	Средняя высота тест-растений, см	% снижения высоты к контролю
Овес	Контроль (без обработки)	2,3	—	27,1	—
	Обработка гербицидом	0,9	-60,9	14,8	-45,4
	Обработка гербицидом + ЭкселГроу®	1,7	-26,1	22,4	-17,4



Растения овса через 14 суток после посева семян:

К — почва без применения гербицидов;

1 — почва после применения гербицидов;

2 — почва после применения гербицидов и растения овса, обработанные ЭкселГроу®.

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 применения ЭкселГроу® — 1,0 л/га (3-я гербицидная обработка) в сравнении с контролем (только гербициды)



**АГРОНОМУ
НА ЗАМЕТКУ**

Приготовление баковых смесей.....	188
Тест на баковую совместимость для пестицидов.....	190
Показатели качества воды.....	192
Вынос элементов минерального питания.....	194
Состав основных минеральных удобрений.....	196
Сроки возврата культур в севообороте.....	197
Факторы, вызывающие стресс у растений	198
Электронный каталог СЗР Адама	200
Мобильное приложение Адама Эксперт.....	202

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СМЕШИВАНИЯ ПЕСТИЦИДОВ

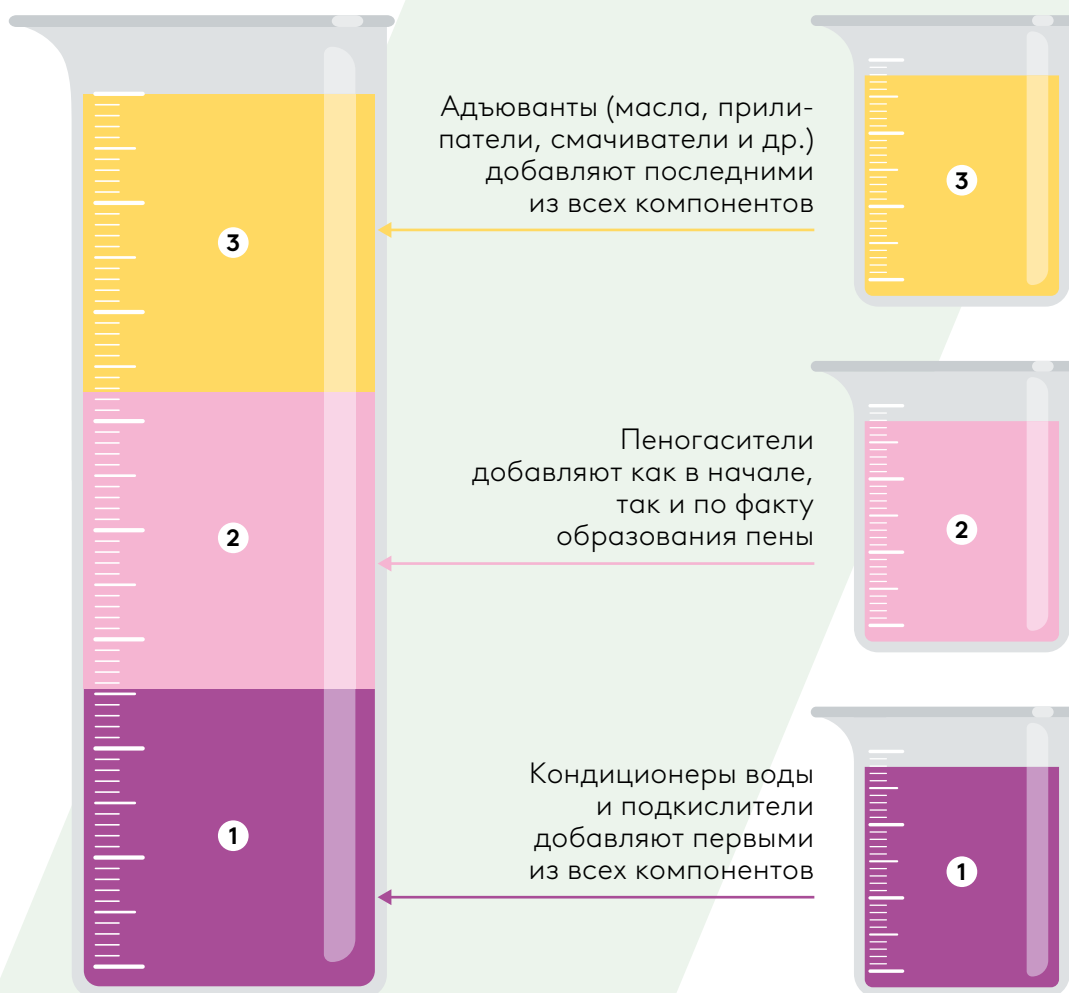


* Внутри каждой группы последовательность растворения значения не имеет.



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, проникатели 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?

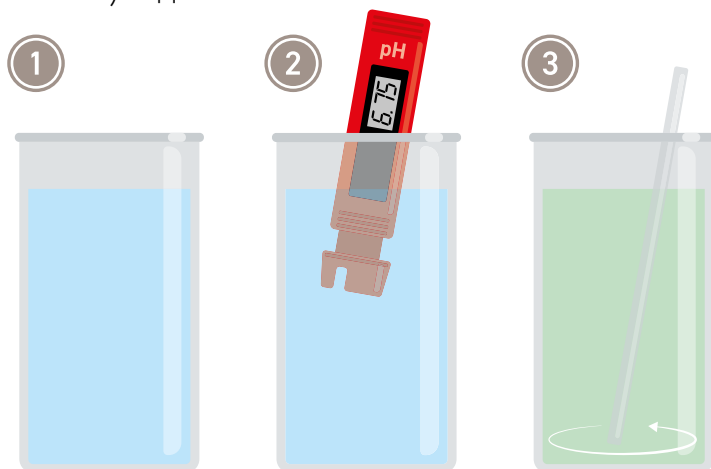
Неверное сочетание компонентов баковой смеси может стать не только дорогостоящей ошибкой, но и решением, приводящим к дополнительной потере времени при приготовлении нового рабочего раствора и очистке рабочего оборудования. Выпадение осадка в баковой смеси напрямую связано со снижением эффективности 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.

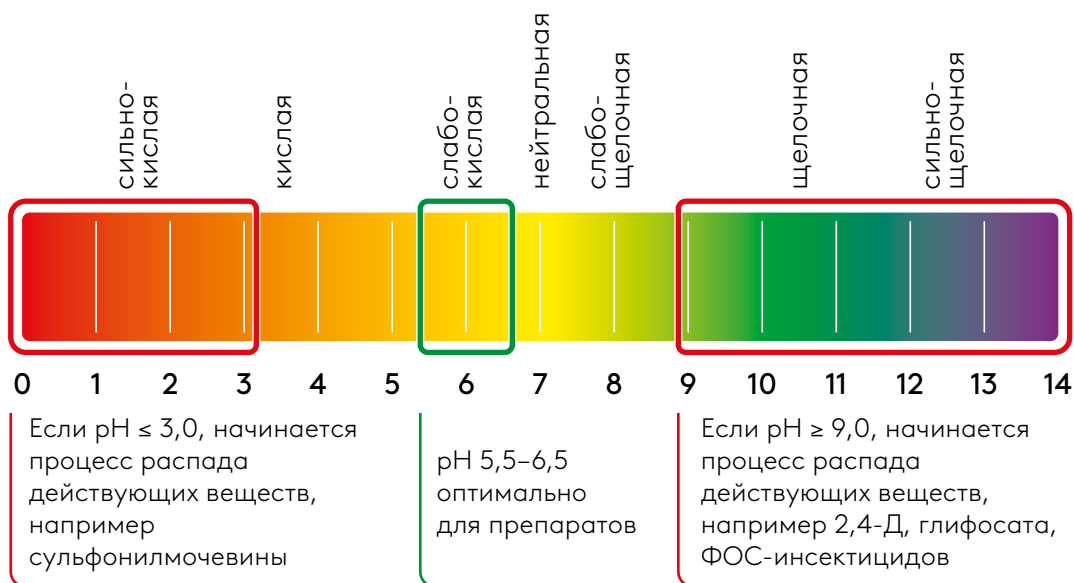




Компоненты баковой смеси	Порядок добавления в баковую смесь	Соотношение компонентов
Вода	1	2,0–2,5 л
Водорастворимые пакеты	2	Не добавлять в раствор ввиду отсутствия возможности отобрать навеску препарата без нарушения целостности водорастворимого пакета
Смачивающийся порошок (СП)	3	Навеску препарата берем в соотношении, эквивалентном гектарной норме расхода, из расчета на 3 литра рабочего раствора. Лучше брать стеклянную тару, так как в ней можно будет наблюдать возможную агломерацию (образование комков), флокуляцию (образование пленки на поверхности или хлопьев), образование взвеси или выпадение осадка
Концентрат суспензии (КС)	4	
Концентрат эмульсии (КЭ)	5	
Водный раствор (ВР)	6	
Адъювант (масла добавлять в последнюю очередь)	7	

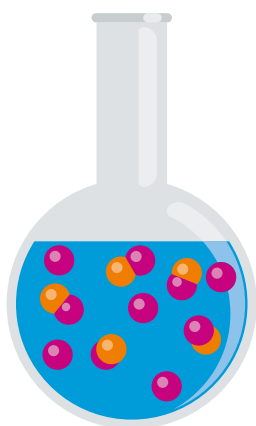
После добавления последнего компонента и тщательного перемешивания смеси, оставьте емкость в спокойном состоянии. Через 20–25 минут приступайте к оценке состояния баковой смеси. В первую очередь обращайте внимание на наличие или отсутствие осадка на дне емкости, а также конгломераций и сгустков в объеме раствора и на поверхности рабочего раствора. Если рабочий раствор не показывает наличия новообразований и представляет собой равномерно окрашенную жидкость, вы можете работать с большими объемами в баке опрыскивателя.

РН ВОДЫ

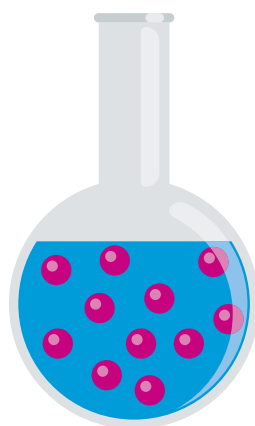


ЖЕСТКОСТЬ ВОДЫ

- 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



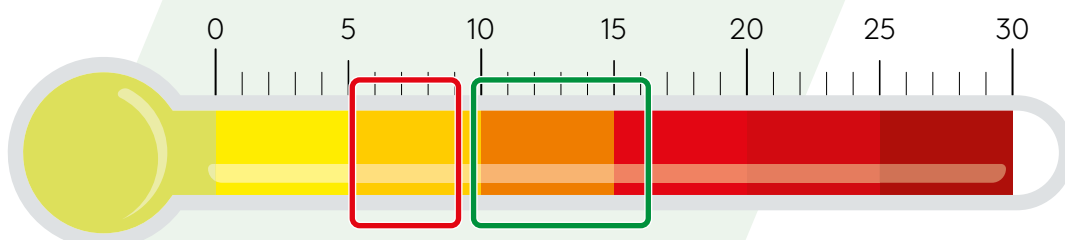
ГРАДАЦИЯ ВОДЫ ПО СТЕПЕНИ ЖЕСТКОСТИ*

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

СОСТАВ ОСНОВНЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

Минеральное удобрение	Состав, %			
	N (азот)	P ₂ O ₅ (фосфор)	K ₂ O (калий)	S (серы)
Аммиачная селитра (NH ₄ NO ₃) — ГОСТ марки Б	34,4			
Сульфат аммония — (NH ₄) ₂ SO ₄ (сернокислый аммоний)	21			24
Карбамид — (NH ₂) ₂ CO (мочевина)	46,2			
КАС — NH ₄ NO ₃ + CO(NH ₂) ₂ + H ₂ O (карбамидно-аммиачная смесь)	28–32			
Жидкий (безводный) аммиак — NH ₃	82			
ЖКУ 11:37 (жидкое комплексное удобрение)	11	37		
Аммофос — NH ₄ H ₂ PO ₄	10–12	49–52		
Диаммофос — (NH ₄) ₂ HPO ₄	18	47		
Калий хлористый — KCl (хлористый калий)			60	
Нитроаммофоска — NH ₄ NO ₃ + NH ₄ H ₂ PO ₄ + KNO ₃ + NH ₄ Cl				
марка А	13	19	19	
марка Б	17	17	17	
Двойной суперфосфат — (Ca(H ₂ PO ₄) ₂ × H ₂ O)		43–46		
Азофоска —	16	16	16	
NH ₄ H ₂ PO ₄ + NH ₄ NO ₃ + KCl	19	9	19	
	21	11	11	

СРОКИ ВОЗВРАТА КУЛЬТУР В СЕВООБОРОТЕ

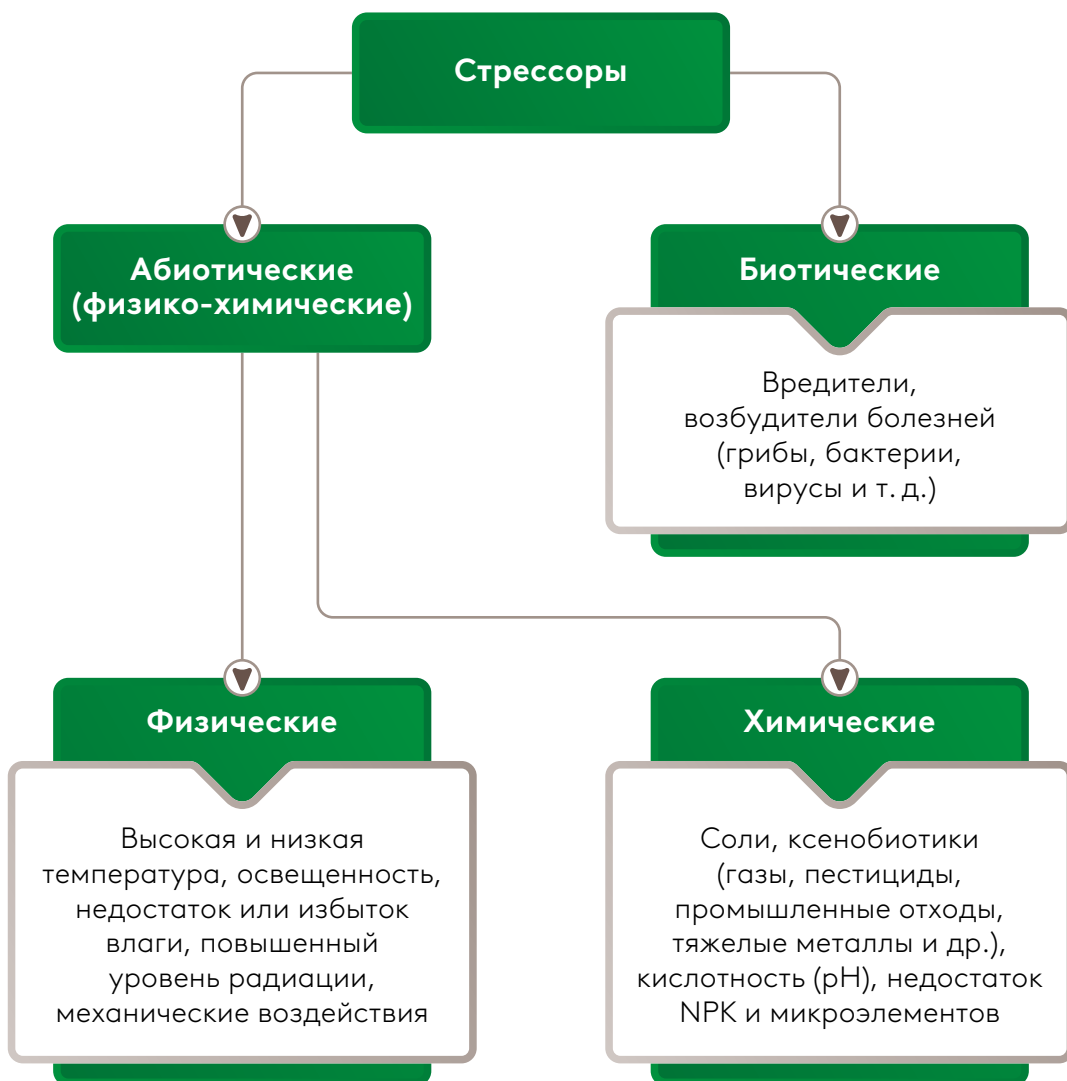


Культура	Сроки возврата культуры на прежнее место, лет
Зерновые культуры (пшеница, ячмень, рожь, овес)	2-3
Подсолнечник	7
Соя	1-3
Свекла сахарная	4-5
Рапс	3-4
Кукуруза	1-3
Лен-долгунец	5-6
Кормовые культуры (люцерна, эспарцет и др.)	3-4
Горох	3-4
Картофель	1-2
Томаты	3
Огурцы	3-4
Лук репчатый	3-4

ФАКТОРЫ, ВЫЗЫВАЮЩИЕ СТРЕСС У РАСТЕНИЙ

Реакция растительного организма на неблагоприятные факторы внешней среды выражается в его способности к саморегуляции и оптимизации протекающих в нем процессов.

Фактор внешней среды, способный вызвать в растении изменение физиологических реакций и в конечном счете повлиять на его рост и развитие, называют стрессовым фактором, или **стрессором**, а реакцию растения на любые отклонения от нормы — **стрессом**.



К ЧИСЛУ НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫХ ФАКТОРОВ, СПОСОБНЫХ ВЫЗВАТЬ У РАСТЕНИЙ СТРЕСС, ОТНОСЯТСЯ:

- экстремальные температуры (как низкие, так и высокие)
- периоды с низкими ночными температурами (так называемые «температурные качели»: днем — жарко, ночью — холодно)
- избыток или недостаток влаги в почве
- недостаток кислорода (подтопление или переуплотнение почвы)
- неблагоприятные показатели почвенной кислотности, засоленность почвы
- чрезмерно высокая или низкая освещенность
- избыточная ультрафиолетовая радиация
- микроповреждения растений, вызванные выдуванием абразивных частиц почвы
- повреждение вредителями и фитопатогенами (грибы, бактерии, вирусы)
- недостаток или избыток элементов минерального питания
- ожоги или фитотоксичность от ранее примененных пестицидов
- конкуренция с культурными растениями (загущенные посевы) и сорняками





Раздел
Избранное



Информация
о препаратах
и рекомендации
по применению



Системы защиты
сельско-
хозяйственных
культур



Поиск СЗР
по д. в.
и культуре



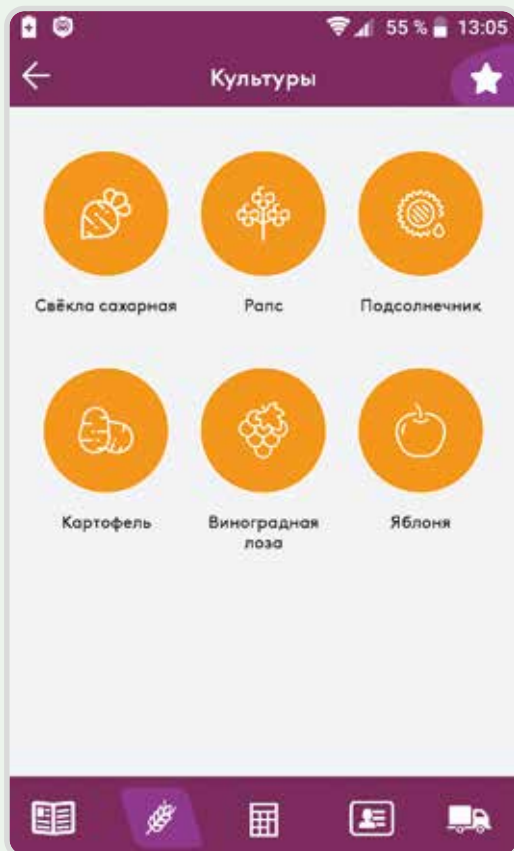
Калькулятор
для расчета
стоимости
обработки



Контакты
представителей
компаний
и адреса
складов






ВСЕГДА ПОД РУКОЙ



СКАЧАЙТЕ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ В GOOGLE PLAY ИЛИ APP STORE И ВЫ СМОЖЕТЕ



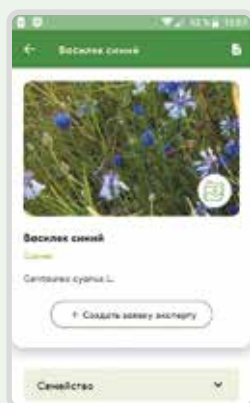
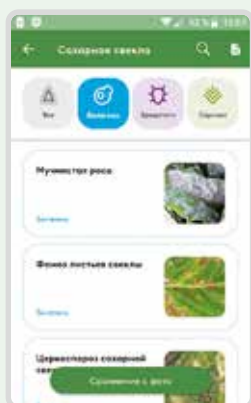
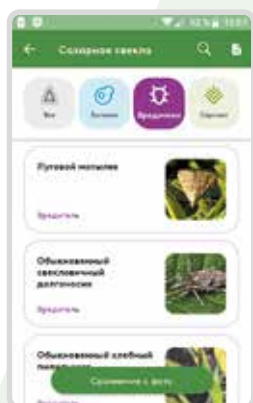
Адама Эксперт

-  Сравнить ваши фотографии с базой основных болезней, вредителей и сорняков, рассматривая детали при помощи электронной лупы.
-  Получать рекомендации по решению проблемы от экспертов ADAMA в течение 24 часов!
-  Всегда иметь под рукой подробное описание распространенных проблем на с/х культурах и рекомендации по их решению.





ДЛЯ КОНСУЛЬТАЦИЙ В ПОЛЕ



Приложение
Адама Эксперт



ООО «АДАМА РУС»

105064, г. Москва, ул. Земляной Вал, дом 9, этаж 5, пом. 1, ком. 8

8 800 30 10 999

эл. почта: russia@adama.com, сайт: adama.com/russia

Юлия Мушенко, офис-менеджер: +7 (926) 604-03-72, yulia.mushenko@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 ЮГ

Алексей Коновалов (Краснодар)

Региональный торговый представитель
+7 (938) 539-92-44,
alexey.kononov@adama.com

Дмитрий Бакай (Ставрополь)

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

Антон Диденко (Краснодар)

Региональный специалист по развитию
+7 (909) 462-01-39,
anton.didenko@adama.com

Регион ВОЛГА

Сергей Корнилов

(Нижний Новгород, Чувашия, Татарстан)

Региональный торговый представитель
+7 (909) 286-42-79,
sergey.kornilov@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
+7 (903) 171-97-00,
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
+7 (926) 529-35-56,
alexandra.sirko@adama.com

Николай Хвостенко

Специалист по регистрации
+7 (964) 771-90-80,
nikolai.khvoostenko@adama.com

Денис Вавилов

Менеджер по логистике и планированию
+7 (926) 226-97-78, denis.vavilov@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



ADAMA

ADAMA.COM/RUSSIA

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.