

The logo for FMC, consisting of a stylized white cross-like symbol followed by the letters 'FMC' in a bold, white, sans-serif font. The entire logo is enclosed within a white rectangular border.

FMC

An Agricultural
Sciences Company

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

КАТАЛОГ
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ЗАЩИТА ДЛЯ ЛУЧШЕГО РОСТА

О КОМПАНИИ

FMC – одна из ведущих мировых агрохимических компаний с собственной научно-исследовательской базой и разветвленной сетью производственных площадок по всему миру, в которой работает более 6 500 человек.

История компании началась в Калифорнии, в 1883 году, когда ее основатель Джон Бин получил патент на изобретение поршневого насоса для гидравлических опрыскивателей, послужившего основой для создания различных модификаций, используемых в настоящее время в современных опрыскивателях.

Верная духу инноваций **FMC** вот уже более века предлагает инновационные решения, технологии и эффективную линейку оригинальных и патентованных средств защиты растений для сельхозтоваропроизводителей. Компания постоянно увеличивает ассортимент высокоэффективных химических и биологических средств защиты растений, микроудобрений и технологий их применения.

Возможности научно-исследовательской базы обеспечивают **FMC** высокую конкурентоспособность в современном сельскохозяйственном производстве.

Собственные производственные мощности, расположенные в Европе, США и России позволяют быстро и качественно обслуживать сельхозтоваропроизводителей по всему миру.

В 2015 году компания **FMC** приобрела компанию Кеминова (Дания) с широким портфелем препаратов и сетью заводов, а в 2017 – значительную часть подразделения средств защиты растений компании DuPont: инсектициды для борьбы с насекомыми-вредителями, гербициды для защиты посевов зерновых культур от широколистных сорняков, а также основную часть подразделения R&D, которое занимается научно-исследовательскими разработками в сфере защиты сельскохозяйственных культур. Таким образом, **FMC** получила обширную библиотеку молекул и новые исследовательские возможности.

Как отметил Марк Дуглас, глава правления **FMC**: «В своем развитии компания фокусируется на высокотехнологичных решениях для сельского хозяйства, включая передовые разработки в области уникальных препаратов, кастомизированные смеси, интегрированные платформы для круглосуточной целевой защиты растений непосредственно «в поле» под конкретные условия того или иного участка - позволяя сельхозтоваропроизводителям постоянно повышать эффективность своего бизнеса».

ОГЛАВЛЕНИЕ

ГЕРБИЦИДЫ

стр. 4–33

Агроксон®	6
Аккурат®	7
Аккурат® Экстра	8
Гранстар® Мега	10
Калибр®/Калибр® Дуо	12
Калибр® Голд/Калибр® Дуо Голд	14
Карибу®/Карибу® С	16
Карибу® Дуо Актив	17
Комманд®	18
Ларен® Про/Ларен® Мет Про	19
Сальса®/Сальса® Про	20
Тандем	24
Фенова® Экстра	25
Фокстрот™	26
Фокстрот™ Турбо	27
Хармони® Про	28
Эллай® Лайт	29
Экспресс™	30
Экспресс™ Голд	31

ДЕСИКАНТЫ

стр. 32–33

Спотлайт™ Плюс	33
----------------	----

ИНСЕКТИЦИДЫ

стр. 34–59

Авант®	36
Беневия®	38
Вантекс™	40
Веримарк®	42
Варрант™	44
Данадим® Пауер	45
Данадим® Эксперт	46
Демитан	48
Крафт	49
Кораген®	50
Пондус®	52
Сайрен®	53
Талстар®	54
Фуфанон®	55
Фуфанон® Эксперт	56

ФУНГИЦИДЫ

стр. 60-76

Вендетта	62
Зуммер®	64
Импакт®	66
Импакт® Супер	68
Импакт® Эксклюзив	70
Моксимэйт	72
Ровраль®	73
Домарк	74
Эминент	75

ОБРАБОТКА СЕМЯН

стр. 78-87

Винцит®	80
Винцит® Форте	82
Пикус	84
Семафор™	86

ПАВ

стр. 88-92

Кодасайд	90
Тренд® 90	92

[ГЕРБИЦИДЫ]

ПРЕПАРАТ	ПШЕНИЦА	ЯЧМЕНЬ	ОВЕС	РОЖЬ	КУКУРУЗА	ПОДСОЛНЕЧНИК	СВЕКЛА САХАРНАЯ	СОЯ	РАПС	ЛЕН	САДЫ	ВИНОГРАДНАЯ ЛОЗА	ПОЛЯ ПОД ПОСЕВ С.-Х. КУЛЬТУР	ГОРОХ	КАРТОФЕЛЬ	СТР.
Агроксон®	✓	✓	✓	✓						✓						6
Аккурат®	✓	✓	✓							✓						7
Аккурат® Экстра	✓	✓														8
Гранстар® Мега	✓	✓														10
Калибр®/ Калибр® Дуо	✓	✓														12
Калибр® Голд/ Калибр® Дуо Голд	✓	✓														14
Карибу®/ Карибу® С							✓									16
Карибу® Дуо Актив							✓									17
Комманд®							✓	✓	✓					✓	✓	18
Ларен® Про/ Ларен® Мет Про	✓	✓	✓													19
Сальса®/ Сальса® Про						✓			✓							20
Спотлайт™ Плюс															✓	22
Тандем	✓	✓														24
Фенова® Экстра							✓	✓	✓							25
Фокстрот™	✓	✓														26
Фокстрот™ Турбо	✓															27
Хармони® Про								✓		✓						28
Эллай® Лайт	✓	✓														29
*Экспресс™						✓										30
*Экспресс™ Голд						✓										31

* для гибридов подсолнечника оптимизированных к гербицидам Экспресс™, Экспресс™ Голд

Агроксон®

Рационально и надежно



Селективный гербицид системного действия для уничтожения однолетних и некоторых многолетних двудольных сорняков в посевах зерновых культур и льна

- Эффективен против наиболее распространённых и вредоносных однолетних и некоторых многолетних сорняков.
- Высокая скорость действия (в течение нескольких часов после обработки).
- Не имеет ограничений в севообороте.

ПШЕНИЦА - ЯЧМЕНЬ - ОВЕС - РОЖЬ - ЛЕН

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	024-03-1052-1		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	МЦПА кислота: 750 г/л (диметиламинная соль)	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Производные феноксиуксусной кислоты
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Водный раствор		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	2	УПАКОВКА	Канистра 10 л
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	3	СРОК ГОДНОСТИ	2 года

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, л/га	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Пшеница, ячмень яровые, овес	Однолетние двудольные сорняки	0,5-1	Опрыскивание посевов в фазе кушения культуры до выхода в трубку. Расход рабочей жидкости - 100-300 л/га	60(1)
Пшеница озимая, ячмень озимый, рожь		1-1,3	Опрыскивание посевов в фазе кушения культуры до выхода в трубку. Озимые обрабатываются весной. Расход рабочей жидкости - 100-300 л/га	
Лен-долгунец		0,5-0,6	Опрыскивание посевов в фазе «елочки» при высоте культуры 3-10 см. Расход рабочей жидкости - 100-300 л/га	(-1)

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Применяйте Агроксон® по активно вегетирующим сорнякам в интервале температур от +10 °С до +25 °С. Максимальная эффективность достигается при обработке однолетних сорняков в стадии 2-3-х настоящих листьев, многолетних сорняков - в стадии розетки диаметром 5-8 см.

Не рекомендуется применять на культурах находящих в состоянии стресса, вызванного заморозками, засухой, подтоплением или другими факторами. Не использовать жесткую воду (содержание солей > 400 мг/л) для приготовления рабочего раствора.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ БАКОВЫЕ СМЕСИ:

Агроксон® (0,2-0,4 л/га) + Аккурат® Экстра (0,02-0,025 кг/га); Агроксон® (0,2-0,4 л/га) + Аккурат® (0,005-0,006 кг/га); Агроксон® (0,25 л/га) + Аккурат® Экстра (0,02 кг/га) + Фокстрот™ (1,0 л/га).

Препарат совместим с большинством не щелочных пестицидов. Перед приготовлением баковых смесей с другими препаратами рекомендуется проверить смесь на совместимость компонентов. В каждом конкретном случае, особенно при смешивании с удобрениями, необходима предварительная проверка на химическую совместимость компонентов.

Аккурат®



Разумные расходы – стабильные доходы

Селективный гербицид для защиты посевов зерновых культур и льна от однолетних и некоторых многолетних двудольных сорняков

- Экономичная химпрополка зерновых при наиболее распространенном типе засоренности.
- Высокая эффективность против малолетних и некоторых многолетних двудольных сорняков, включая виды осота и бодяка.
- Идеальный партнер для баковых смесей с гербицидами на основе МЦПА, дикамбы, 2,4-Д, группы производных феноксиксусных кислот.

ПШЕНИЦА - ЯЧМЕНЬ - ОВЕС - ЛЕН

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	058-03-848-1		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Метсульфурон-метил: 600 г/кг	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Сульфонилмочевины
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Водно-диспергируемые гранулы		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	3	УПАКОВКА	250 г
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	3	СРОК ГОДНОСТИ	3 года

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, кг/га	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Пшеница яровая, ячмень яровой, овес	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д	0,008-0,01	Наземное или авиационное опрыскивание посевов в ранние стадии роста однолетних двудольных (2-4 листа) и многолетних (стадия розетки) сорняков, начиная с фазы 2-х листьев до конца кущения культуры. Соблюдать ограничения по севообороту. Расход рабочей жидкости при наземной обработке – 200-300 л/га, при авиационной – 50 л/га	60(1)
		0,008-0,01 (А)		
Пшеница озимая, ячмень озимый	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки, в т.ч. устойчивые к МЦПА	0,008-0,01	Наземное или авиационное опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры и ранние стадии роста однолетних двудольных (2-4 листа) и многолетних (стадия розетки) сорняков. Соблюдать ограничения по севообороту. Расход рабочей жидкости при наземной обработке – 200-300 л/га, при авиационной – 50 л/га	-
		0,008-0,01 (А)		
Лен-долгунец	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки, в т.ч. устойчивые к МЦПА	0,008-0,01	Наземное опрыскивание посевов в фазе «елочки» при высоте культуры 3-10 см. Соблюдать ограничения по севообороту. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га	-(1)

РЕКОМЕНДАЦИИ:

При применении гербицида Аккурат® в нормах расхода 8-10 г/га на нейтральных и щелочных почвах на следующий год нельзя высевать чувствительные культуры: свеклу и овощные. Гречиху и подсолнечник, только после глубокой вспашки. Нельзя высевать подсолнечник и гречиху, если была продолжительная засуха в период от применения препарата до посева этих культур.

При необходимости пересева обработанных Аккурат® площадей можно высевать только яровые зерновые. Запрещена обработка посевов зерновых с подсевом бобовых и злаковых трав.

Не рекомендуется применять в баковых смесях с фосфорорганическими инсектицидами и азотными удобрениями (КАС – карбамидно-аммиачная смесь).

Аккурат® Экстра



Новое измерение эффективности

Двухкомпонентный селективный гербицид для защиты посевов пшеницы и ячменя против двудольных сорняков

- Обеспечивает двойную защиту от более, чем 60 видов широколистных сорняков, произрастающих в посевах ячменя и пшеницы.
- Отсутствуют ограничения для последующих культур севооборота.
- Контролирует такие проблемные однолетние сорняки, как подмаренник, виды горцев и ромашки.
- Эффективен против многолетних широколистных корнеотпрысковых сорняков, таких как виды бодяка и осота, а также подавляет развитие вьюнка полевого.

ПШЕНИЦА - ЯЧМЕНЬ ЯРОВОЙ

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	2078-10-108-029-0-1-3-0		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Метсульфурон-метил: 70 г/кг	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Сульфонилмочевины
	Тифенсульфурон-метил: 680 г/кг		
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Водно-диспергируемые гранулы		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	3	УПАКОВКА	250 г
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	3	СРОК ГОДНОСТИ	3 года

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Запрещена обработка зерновых с подсевом бобовых и злаковых трав. Не применять на посевах культур, находящихся в состоянии стресса вызванного заморозками, засухой, подтоплением или другими факторами. При необходимости персева обработанных площадей высевать только зерновые культуры.

Аккурат® Экстра совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста и минеральных удобрений, применяемых на зерновых культурах в те же сроки, в частности с гербицидами на основе МЦПА и 2,4-Д. В каждом случае, особенно в смеси с микроудобрениями, необходима предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых компонентов.

Не рекомендуется применять в баковых смесях с фосфорорганическими инсектицидами и азотными удобрениями (КАС - карбамидно-аммиачная смесь).

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ БАКОВЫЕ СМЕСИ:

Аккурат® Экстра (0,025-0,035 кг/га) + Фокстрот™ (0,8-1,0 л/га); Аккурат® Экстра (0,02 кг/га) + Фокстрот™ (1,0 л/га) + Агроксон® (0,25 л/га).

При приготовлении рабочего раствора баковых смесей, Аккурат® Экстра добавляется в бак опрыскивателя первым.

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, кг/га	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой	Однолетние и некоторые многолетние двудольные (осот, бодяк) сорняки, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д	0,025-0,035	Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры и ранние стадии роста сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)

Гранстар® Мега

Гербицид

- Системный высокоселективный двухкомпонентный гербицид для послевсходовой борьбы с двудольными и многолетними сорняками в посевах пшеницы и ячменя
- Можно применять с фазы 2 листьев до появления флагового листа
- Высокий контроль чувствительных сорняков

Гранстар® Мега

Совершенство без ограничений



Системный высокоселективный двухкомпонентный гербицид для послевсходовой борьбы с двудольными однолетними и многолетними сорняками в посевах пшеницы и ячменя

- Улучшенное действие на широколистные сорняки, в том числе проблемные.
- Высокая селективность к обрабатываемой культуре.
- Широкий диапазон сроков применения.
- Не имеет ограничений в севообороте.

ПШЕНИЦА - ЯЧМЕНЬ

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	489-03-2031-1		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Трибенурон-метил: 500 г/кг	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Сульфонилмочевины
	Тифенсульфурон-метил: 250 г/кг		
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Водно-диспергируемые гранулы		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	3	УПАКОВКА	500 г
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	3	СРОК ГОДНОСТИ	3 года

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Гранстар® Мега высокоселективный гербицид для зерновых культур, может применяться с фазы 2 листьев до появления флагового листа. Препарат не нуждается в антидотах, не угнетает культуру в любой фазе ее развития даже при неблагоприятных условиях. Благодаря быстрому разложению в почве Гранстар® Мега при обычной ротации в севообороте не существует ограничений для последующих озимых и яровых культур. В случае гибели, по каким-либо причинам посевов зерновых, обработанных Гранстар® Мега, зерновые можно пересевать только яровыми зерновыми. Если посевы изрежены, при высокой численности и наличии трудноискоренимых сорняков, особенно в жаркую и сухую погоду следует обязательно использовать поверхностно активное вещество Тренд® 90. ПАВ улучшает смачивание сорняков рабочим раствором, чем существенно усиливает гербицидный эффект Гранстар® Мега. Тренд® 90 применяется в концентрации 0,1% (100 мл на 100 л воды). Нет необходимости повторно проводить обработку, если дождь прошел после высыхания рабочего раствора Гранстар® Мега на обработанных растениях (обычно 2 часа после обработки). Гранстар® Мега может снизить эффективность, если растения на момент обработки мокрые от дождя или от обильной росы. Гранстар® Мега не летуч, но следует избегать сноса препарата на смежные широколистные культуры. В случае высокой густоты стояния культуры или очень сильного засорения следует использовать максимальный объем рабочей жидкости. Не обрабатывать культуры, подвергшиеся воздействию холода, засухи или других неблагоприятных факторов. При соблюдении регламентов применения и рекомендаций Гранстар® Мега обеспечивает исключительно высокий контроль чувствительных сорняков.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ БАКОВЫЕ СМЕСИ:

Препарат совместим с 2,4-Д (аминная соль или эфир), дикамбой, МЦПА, флуроксипиром, флорасуламом, карфентразон-этилом и другими гербицидами для зерновых культур. Гранстар® Мега можно использовать в баковых смесях или последовательно с большинством инсектицидов и фунгицидов, зарегистрированных для применения на зерновых колосовых культурах.

Не рекомендуется применять в баковых смесях с фосфорорганическими инсектицидами и азотными удобрениями (КАС - карбамидно-аммиачная смесь).

Для борьбы со злаковыми сорняками Гранстар® Мега рекомендуется применять в смеси с полной нормой расхода зарегистрированных противозлаковых гербицидов.

Расход рабочей жидкости при наземном опрыскивании - 200-300 л/га, при авиационном - 25-50 л/га.



КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, кг/га	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Пшеница яровая, ячмень яровой	Однолетние двудольные сорняки, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и МЦПА и некоторые многолетние двудольные	0,02-0,03 0,02-0,03 (А)	Опрыскивание посевов в фазе 2-3 листьев - кущения культуры и ранние фазы роста сорняков	40(1)
			Опрыскивание посевов в фазе выхода в трубку (1-2 междоузлия) культуры и ранние фазы роста сорняков в случае необходимости, если погодные условия не позволили провести обработку раньше этого срока, или в фазу появления флагового листа культуры при позднем прорастании многолетних двудольных видов	
			Опрыскивание посевов в фазе 2-3 листьев - кущения культуры и ранние фазы роста сорняков с добавлением 200 мл/га ПАВ Тренд® 90 (особенно в сухих, жарких условиях применения)	
			Опрыскивание посевов в фазе выхода в трубку (1-2 междоузлия) культуры и ранние фазы роста сорняков с добавлением 200 мл/га ПАВ Тренд® 90 (особенно в сухих, жарких условиях применения) в случае необходимости, если погодные условия не позволили провести обработку раньше этого срока, или в фазу появления флагового листа культуры при позднем прорастании многолетних двудольных видов	
Пшеница озимая, ячмень озимый			Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков	
			Опрыскивание посевов весной в фазе выхода в трубку (1-2 междоузлия) культуры и ранние фазы роста сорняков в случае необходимости, если погодные условия не позволили провести обработку раньше этого срока, или в фазу появления флагового листа культуры при позднем прорастании многолетних двудольных видов	
			Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков с добавлением 200 мл/га ПАВ Тренд® 90 (особенно в сухих, жарких условиях применения)	
			Опрыскивание посевов весной в фазе выхода в трубку (1-2 междоузлия) культуры и ранние фазы роста сорняков с добавлением 200 мл/га ПАВ Тренд® 90 (особенно в сухих, жарких условиях применения); или в случае необходимости, если погодные условия не позволили провести обработку раньше этого срока, или в фазу появления флагового листа культуры при позднем прорастании многолетних двудольных видов	

Калибр® /Калибр® Duo



Успех максимального калибра!

Надежный гербицид для контроля широколистных сорняков в посевах зерновых колосовых культур

- Надежный контроль всего спектра двудольных сорняков, включая проблемные, такие как вьюнок полевой, бодяк (виды), осот (виды), подмаренник цепкий.
- Широкое окно применения. Опрыскивание посевов в фазы: 2-3 листа - выход в трубку (1-2 междоузлия).
- Безопасность для последующих культур севооборота.

ПШЕНИЦА - ЯЧМЕНЬ

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	029-03-1197-1		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Тифенсульфурон-метил: 500 г/кг	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Сульфонилмочевины
	Трибенурон-метил: 250 г/кг		
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Водно-диспергируемые гранулы		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	3	УПАКОВКА	500 г
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	3	СРОК ГОДНОСТИ	3 года

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Калибр® селективен для культуры начиная с фазы 2 листьев до появления флагового листа. Используйте оптимальную норму расхода Калибр® для каждого поля:

30 г/га против высокочувствительных однолетних двудольных сорняков в фазе 2-6 листьев, бодяка и осота в фазе розетки;

40 г/га, если кроме перечисленных выше сорняков в посевах присутствует подмаренник (до 4 мутовок), марь белая, лебеда, амброзия, падалица обычного подсолнечника, одуванчик, вероника, фиалка;

50 г/га следует применять, если в посевах встречается подмаренник (до 6 мутовок), василек синий (до 5 см) и вьюнок полевой (до 15 см), а также в сложных условиях (высокая численность сорняков, переросшие сорняки, изреженные посевы).

Калибр® быстро распадается и не представляет опасности для последующих культур в севообороте. Погибшую по каким-либо причинам культуру, обработанную препаратом Калибр®, следует пересевать в текущем году только зерновыми.

Калибр® можно использовать в баковых смесях или последовательно с большинством инсектицидов и фунгицидов, зарегистрированных для применения на зерновых колосовых культурах. Не следует применять Калибр® если культура находится в состоянии стресса из-за засухи, заморозков и т.д.

Для борьбы со злаковыми сорняками Калибр® можно применять в смеси с полной нормой расхода зарегистрированных противозлаковых гербицидов. При применении Калибр® в баковых смесях с другими препаратами по срокам применения ориентироваться на препарат-партнер.

Калибр® нельзя применять, если растения мокрые от росы или дождя, а также если в течение 3 часов после обработки ожидается дождь. Калибр® не летуч, однако во время обработки следует избегать сноса раствора гербицида на смежные чувствительные культуры. В случае высокой густоты стояния культуры или очень сильного засорения следует использовать максимальный объем рабочей жидкости. Если посевы изрежены, при высокой численности и наличии трудноискоренимых сорняков, а также в жаркую и сухую погоду следует обязательно использовать поверхностно-активное вещество (ПАВ) Тренд® 90, которое улучшает смачивание сорняков рабочим раствором и, таким образом, существенно увеличивает гербицидный эффект Калибр®.

Не рекомендуется применять в баковых смесях с фосфорорганическими инсектицидами и азотными удобрениями (КАС - карбамидно-аммиачная смесь).

*Новое название препарата Калибр® ожидается в 2021



КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, кг/га	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Пшеница и ячмень яровые	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и МЦПА, и некоторые многолетние двудольные сорные растения	0,03-0,05 0,03-0,05 (А)	Опрыскивание посевов в фазе 2-3 листьев – кущения культуры и ранние фазы роста сорных растений с добавлением 200 мл/га ПАВ Тренд® 90 (особенно в сухих, жарких условиях применения). Расход рабочей жидкости: наземное опрыскивание – 200-300 л/га, при авиаобработке – 50-75 л/га	60(1)
			Опрыскивание посевов в фазе выхода в трубку (1-2 междоузлия) культуры и ранние фазы роста сорных растений с добавлением 200 мл/га ПАВ Тренд® 90 (особенно в сухих, жарких условиях применения) в случае необходимости, если погодные условия не позволили провести обработку раньше этого срока. Расход рабочей жидкости: наземное опрыскивание – 200-300 л/га, при авиаобработке – 50-75 л/га	
Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорных растений с добавлением 200 мл/га ПАВ Тренд® 90 (особенно в сухих, жарких условиях применения). Расход рабочей жидкости: наземное опрыскивание – 200-300 л/га, при авиаобработке – 50-75 л/га				
Опрыскивание посевов весной в фазе выхода в трубку (1-2 междоузлия) культуры и ранние фазы роста сорных растений с добавлением 200 мл/га ПАВ Тренд® 90 (особенно в сухих, жарких условиях применения) в случае необходимости, если погодные условия не позволили провести обработку раньше этого срока. Расход рабочей жидкости: наземное опрыскивание – 200-300 л/га, при авиаобработке – 50-75 л/га				
Пшеница и ячмень озимые				

Калибр® Голд/ Калибр® Дуо Голд



Особая серия

Гербицид для эффективного контроля двудольных сорняков, особенно многолетних, в посевах зерновых колосовых культур

- Расширенные сроки применения: опрыскивание посевов в фазы кущение - появление флагового листа.
- Сбалансированное соотношение между действующими веществами обеспечивает максимальный уровень селективности и отсутствие фитотоксичности.
- Высокое содержание в Калибр® Голд трибенурон-метила обеспечивает эффективный контроль бодяка и осота, даже при их позднем прорастании.

ПШЕНИЦА - ЯЧМЕНЬ

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	029-03-321-1		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Тифенсульфурон-метил: 375 г/кг	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Сульфонилмочевины
	Трибенурон-метил: 375 г/кг		
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Водно-диспергируемые гранулы		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	3	УПАКОВКА	500 г
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	3	СРОК ГОДНОСТИ	3 года

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Калибр® Голд селективен для культуры начиная с фазы 2 листьев до появления флагового листа. Используйте оптимальную норму расхода Калибр® Голд для каждого поля:

30 г/га против высокочувствительных однолетних двудольных сорняков в фазе 2-6 листьев, бодяка и осота в фазе розетки;

40 г/га, если кроме перечисленных выше сорняков в посевах присутствует подмаренник (до 4 мутовок), марь, лебеда, амброзия, падалица подсолнечника, одуванчик, вероника, фиалка;

50 г/га следует применять, если в посевах встречается подмаренник (до 6 мутовок), василек синий (до 5 см) и вьюнок полевой (до 15 см), а также в сложных условиях (высокая численность сорняков, переросшие сорняки, изреженные посевы).

Калибр® Голд быстро разлагается и не представляет опасности для последующих культур в севообороте. Погибшую по каким-либо причинам культуру, обработанную препаратом Калибр® Голд, следует пересевать в текущем году только зерновыми.

Калибр® Голд можно использовать в баковых смесях или последовательно с большинством инсектицидов и фунгицидов, зарегистрированных для применения на зерновых колосовых культурах. Не следует применять Калибр® Голд если культура находится в состоянии стресса из-за засухи, заморозков и т.д. Для борьбы со злаковыми сорняками Калибр® Голд можно применять в смеси с полной нормой расхода зарегистрированных противозлаковых гербицидов. При применении Калибр® Голд в баковых смесях с другими препаратами по срокам применения ориентироваться на препарат-партнер.

Не рекомендуется применять в баковых смесях с фосфорорганическими инсектицидами и азотными удобрениями (КАС - карбамидно-аммиачная смесь).

*Новое название препарата Калибр® Голд ожидается в 2021



КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, кг/га	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Пшеница и ячмень яровые	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и МЦПА, и некоторые многолетние двудольные сорные растения	0,03-0,05 0,03-0,05 (А)	Опрыскивание посевов в фазе 2-3 листьев - кущения культуры и ранние фазы роста сорняков с добавлением 200 мл/га ПАВ Тренд® 90 (особенно в сухих, жарких условиях применения). Расход рабочей жидкости: наземное опрыскивание - 200-300 л/га, при авиаобработке - 25-50 л/га	40(1)
			Опрыскивание посевов в фазе выхода в трубку (1-2 междоузлия) культуры и ранние фазы роста сорняков с добавлением 200 мл/га ПАВ Тренд® 90 (особенно в сухих, жарких условиях применения); или в случае необходимости, если погодные условия не позволили провести обработку раньше этого срока, в фазе появления флагового листа культуры при позднем прорастании многолетних двудольных видов. Расход рабочей жидкости: наземное опрыскивание - 200-300 л/га, при авиаобработке - 25-50 л/га	
Пшеница и ячмень озимые			Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков с добавлением 200 мл/га ПАВ Тренд® 90 (особенно в сухих, жарких условиях применения). Расход рабочей жидкости: наземное опрыскивание - 200-300 л/га, при авиаобработке - 25-50 л/га	
			Опрыскивание посевов весной в фазе выхода в трубку (1-2 междоузлия) культуры и ранние фазы роста сорняков с добавлением 200 мл/га ПАВ Тренд® 90 (особенно в сухих, жарких условиях применения); или в случае необходимости, если погодные условия не позволили провести обработку раньше этого срока, в фазе появления флагового листа культуры при позднем прорастании многолетних двудольных видов. Расход рабочей жидкости: наземное опрыскивание - 200-300 л/га, при авиаобработке - 25-50 л/га	

Карибу®/Карибу® С



В рекламе не нуждается

Легендарная безопасность применения на всех этапах развития сахарной свеклы

- Более 20 лет безупречной работы. В 1987 году осуществлен синтез трифлусульфурон-метила - действующего вещества Карибу® и единственного представителя из класса сульфонилмочевин, применяемого на сахарной свекле.
- Высокая селективность к культуре за счет высокотехнологичного производства действующего вещества. В процессе синтеза трифлусульфурон-метил проходит строгий контроль на предмет чистоты технического продукта, что гарантирует отсутствие вредных примесей.
- Простое и безопасное применение благодаря удобной препаративной форме (ВДГ).

СВЕКЛА САХАРНАЯ

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	029-03-320-1 489-03-2812-1		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Трифлусульфурон-метил: 500 г/кг	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Сульфонилмочевины
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Водно-диспергируемые гранулы		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	3	УПАКОВКА	600 г
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	3	СРОК ГОДНОСТИ	3 года

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, кг/га	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Свекла сахарная	Однолетние двудольные сорняки	0,03	Опрыскивание посевов в фазе семядоли - 2 настоящих листа сорняков и при необходимости повторно через 7-15 дней по второй волне сорняков в фазе 2 настоящих листьев в смеси с 200 мл/га ПАВ Тренд® 90. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	30(3)
			Опрыскивание посевов в фазе семядоли - 2 настоящих листа сорняков по первой, второй и третьей волне сорняков в смеси с 200 мл/га ПАВ Тренд® 90. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Норма расхода препарата составляет 30 г/га. Карибу® применяют с Тренд® 90 (в концентрации 0,1% р-р.). Исключение составляет баковая смесь с препаратом на основе этофумезат 75 г/л + фенмедифам 60 г/л + десмедифам 47 г/л + ленацил 27 г/л, МД. Оптимальная норма расхода рабочей жидкости составляет 200 л/га. Меньшие нормы могут привести к ожогам культурных растений, особенно в условиях жаркой, сухой погоды. Большинство сорняков лучше всего уничтожается, если препарат используют в стадии от семядолей до 2 листьев. Некоторые сорняки, такие как горчица полевая или падалица подсолнечника, чувствительны к препарату до стадии 4 листьев. Внесение на более поздних стадиях приведет к необходимости увеличения дозировок препарата-партнера и возможному повреждению культуры. Благодаря быстрому распаду Карибу® в почве, не существует ограничений для посева других культур севооборота. Для контроля сорняков, малочувствительных к препарату Карибу®, применяются баковые смеси с послевсходовыми гербицидами, обычно применяемыми в посевах сахарной свеклы. Не рекомендуется применять в баковых смесях с фосфорорганическими инсектицидами и азотными удобрениями (КАС - карбамидно-аммиачная смесь).

Наиболее распространенные схемы применения: 30 г/га Карибу® + 1,25 л/га (этофумезат 75 г/л + фенмедифам 60 г/л + десмедифам 47 г/л + ленацил 27 г/л); 30 г/га Карибу® + 1,0 л/га (этофумезат 112 г/л + фенмедифам 91 г/л + десмедифам 71 г/л) + 200 мл/га Тренд® 90; 30 г/га Карибу® + 1,0 л/га (фенмедифам 160 г/л + десмедифам 160 г/л) + 200 мл/га Тренд® 90; 30 г/га Карибу® + 1,5 л/га (фенмедифам 60 г/л + десмедифам 60 г/л + этофумезат 60 г/л) + 200 мл/га Тренд® 90; 30 г/га Карибу® + 1,5 л/га (фенмедифам 80 г/л + десмедифам 80 г/л) + 200 мл/га Тренд® 90. Для контроля однолетних злаковых сорняков (виды овсяга, щетинника, просьянок, метлицы, лисохвоста) рекомендуется использовать гербицид Фенова® Экстра.

*Новое название препарата Карибу® ожидается в 2021

Карибу® Duo Актив



Вы будете гордиться результатом

Усовершенствованный послевсходовый гербицид для борьбы с однолетними двудольными сорняками в посевах сахарной свёклы с пролонгированным почвенным действием

- Высокоэффективное комплексное решение за счет почвенного и листового действия.
- Улучшенное воздействие на проблемные сорняки, в т.ч. марь белую и виды горцев.
- Высокая селективность, широкое окно применения, синергизм в смесях с препаратами бетанальной группы.
- Усовершенствованная гранулированная формуляция (ВДГ) не требует предварительного растворения.

СВЕКЛА САХАРНАЯ

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	489-03-2029-1		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Трифлусульфурон-метил: 71,4 г/кг	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Сульфонилмочевины Урацилы
	Ленацил: 714 г/кг		
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Водно-диспергируемые гранулы		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	3	УПАКОВКА	2 кг
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	3	СРОК ГОДНОСТИ	2 года

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, кг/га	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Свекла сахарная	Однолетние двудольные сорняки	0,2	Опрыскивание посевов в фазе семядоли - 2 настоящих листа сорняков по первой, второй и третьей волне сорняков в смеси с 200 мл/га ПАВ Тренд® 90. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	30(3)
			Опрыскивание посевов в фазе семядоли - 2 настоящих листа сорняков по первой, второй и третьей волне сорняков в смеси с 1 л/га препаратов на основе десмедифама и фенмедифама и 200 мл/га ПАВ Тренд® 90. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Карибу® Duo Актив - послевсходовый гербицид для сахарной свеклы. Рекомендовано две или три последовательные обработки, при появлении новой волны сорняков. Применяется не более 3 раз за сезон и в дозировке не более 200 г/га, начиная с фазы семядолей свеклы сахарной и к периоду, когда культура закроет междурядья. Не применять до всходов.

Карибу® Duo Актив контролирует широкий спектр широколиственных сорняков, включая несколько видов, устойчивых к препаратам на основе фенмедифама и десмедифама. В целях расширения спектра действия Карибу® Duo Актив обычно применяется в баковых смесях с сокращенными дозами других гербицидов для сахарной свеклы.

Для обеспечения оптимального поглощения действующего вещества листьями необходимо добавление в опрыскивающий раствор 200 мл/га ПАВ Тренд® 90 (0,1% р-р.).

Благодаря быстрому разложению Карибу® Duo Актив в почве, ограничений в отношении последующих культур осеннего или весеннего сезона не существует. В случае гибели посевов по каким-либо другим причинам, после обработки Карибу® Duo Актив можно высевать только сахарную, кормовую или столовую свеклу. Не высевать и не высаживать дыню или баклажан раньше, чем через 12 месяцев после обработки препаратом.

Карибу® Duo Актив совместим с препаратами на основе фенмедифама, фенмедифама + десмедифама, хлоридазона, этофумезата, метамитрона, диметенамида-П.

Не рекомендуется применять в баковых смесях с фосфорорганическими инсектицидами и азотными удобрениями (КАС - карбамидно-аммиачная смесь).

Комманд®



Готов к защите

Уникальный гербицид для борьбы с однолетними двудольными и злаковыми сорняками

- Контролирует более 50 видов однолетних и некоторых многолетних двудольных и злаковых сорняков, в том числе трудноискоренимых.
- Уникальный механизм гербицидного действия, сокращающий риск появления резистентности.
- Не требует механической заделки в почву.

СОЯ - РАПС - СВЕКЛА САХАРНАЯ - МОРКОВЬ - ГОРОХ - КАРТОФЕЛЬ

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	2156-11-108-183-0-0-3-0		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Кломазон: 480 г/л	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Изоксазолидиноны
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Концентрат эмульсии		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	3	УПАКОВКА	Канистра 5 л
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	3	СРОК ГОДНОСТИ	3 года

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, л/га	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Соя	Однолетние двудольные и злаковые сорняки	0,7-1	Опрыскивание почвы до всходов культуры или посевов в фазе 3 настоящих листьев культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)
Свекла сахарная, морковь, рапс озимый и яровой		0,2	Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	
Горох (при выращивании на зерно)		0,2-0,5		
Картофель		0,2-0,4		

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Комманд® обладает системным действием при почвенном внесении, проникая через корневую систему и гипокотиль сорных растений. При этом, всходы чувствительных сорняков белеют и полностью погибают в течение недели.

При внесении Комманд® по вегетирующим сорным растениям он проявляет контактное действие. В этом случае визуальный эффект наблюдается в течение 1-2 дней после применения препарата. Некоторые виды сорняков могут какое-то время оставаться белыми, останавливаются в росте и не создают конкуренцию культурным растениям. Во влажных условиях иногда происходит отрастание некоторых злаковых сорняков.

Довсходовую обработку почвы рекомендуется проводить непосредственно после посева или не позднее трех дней после него. Максимальный гербицидный эффект достигается при качественной предпосевной подготовке почвы, отсутствии комков, хорошей выровненности поверхности поля. На посевах сои высокая эффективность контроля сорняков достигается при внесении баковой смеси Комманд® и Хармони® Про с ПАВ Тренд® 90 (0,1 % р-р.) в фазу 1-3-го тройчатого листа культуры.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ БАКОВЫЕ СМЕСИ:

Соя после всходов: Комманд® (0,3-0,5 л/га) + Хармони® Про (8 г/га) + Тренд® 90 (0,2 л/га);

Свекла сахарная до всходов: Комманд® (0,15 л/га) + с-метолахлор, КЭ 960 г/л (1,3 л/га);

Рапс озимый и яровой до всходов: Комманд® (0,15-0,2 л/га) + метазахлор, СК 500 г/л (1,2-1,6 л/га) или пропизохлор, КЭ 720 г/л (2-2,5 л/га);

Морковь до всходов: Комманд® (0,2 л/га) + прометрин, КС 500 г/л (2-2,5 л/га) или пендимиталин МКС 455 г/л (3,25 л/га);

Картофель до всходов: Комманд® (0,25-0,4 л/га) + метрибузин, КС 600 г/л (0,6-0,8 л/га) на устойчивых сортах к метрибузину.

Комманд® (0,25-0,4 л/га) в чистом виде или Комманд® + прометрин, КС 500 г/л (2-3 л/га) на чувствительных сортах к метрибузину.



Ларен® Про/ Ларен® Мет Про



Тот самый Метсульфурон

Оригинальный гербицид для зерновых культур с пролонгированным действием

- Контролирует все виды двудольных сорняков, включая многолетние корнеотпрысковые.
- Высокая рентабельность гербицидной обработки.
- Пролонгированное действие. Контролирует последующую волну сорняков, особенно в сложных погодных условиях (осадки, высокая влажность).

ПШЕНИЦА - ЯЧМЕНЬ - ОВЕС

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	029-03-1199-1		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Метсульфурон-метил: 600 г/кг	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Сульфонилмочевины
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Водно-диспергируемые гранулы		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	3	УПАКОВКА	100 г
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	3	СРОК ГОДНОСТИ	3 года

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, кг/га	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Пшеница яровая, ячмень яровой, овес	Однолетние двудольные сорняки, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д, и некоторые многолетние двудольные сорные растения	0,008-0,01, 0,008-0,01 (А)	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста однолетних двудольных сорных растений (2-4 листа) и многолетних в фазе розетки, начиная с фазы 2 листьев до конца кущения культуры. Соблюдать ограничения по севообороту. При необходимости пересева обработанной площади можно сеять только яровые зерновые. На следующий год после уборки зерновых нельзя высевать свеклу, овощи; гречиху и подсолнечник - только после глубокой вспашки. Нельзя высевать подсолнечник и гречиху, если рН почвы выше 7,5 или если была продолжительная засуха в период от применения препарата до посева этих культур. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га, при авиационной обработке - 25-50 л/га	60(1)
Пшеница озимая, ячмень озимый			Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры и в ранние фазы роста однолетних сорняков (2-4 листа) и многолетних в фазе розетки. Соблюдать ограничения по севообороту. При пересеве обработанной площади можно сеять только яровые зерновые. На следующий год после уборки зерновых нельзя высевать свеклу и овощи; подсолнечник и гречиху только после глубокой вспашки. Нельзя высевать подсолнечник и гречиху на следующий год, если рН почвы выше 7,5 или если была продолжительная засуха в период от применения препарата до посева этих культур. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га, при авиационной обработке - 25-50 л/га	

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Ограничений по сортам нет.

Не опасен для культуры до фазы выхода в трубку. Большинство сорняков наиболее эффективно подавляются Ларен® Про при обработке на стадии 2-4 листьев, бодяки и осоты в фазу розетки. Внесение на более поздней стадии может дать меньший эффект; некоторые сорняки при этом не уничтожаются, а только останавливаются в росте.

Пересев погибшей по каким-либо причинам культуры, обработанной Ларен® Про, следует проводить только яровыми зерновыми.

Не рекомендуется применять в баковых смесях с фосфорорганическими инсектицидами и азотными удобрениями (КАС - карбамидно-аммиачная смесь).

*Новое название препарата Ларен® Про ожидается в 2021

Сальса® / Сальса® Про



Тонкая работа

Гербицид широкого профиля для контроля двудольных сорняков, включая основные виды крестоцветных, в посевах рапса и подсолнечника

- Широкий спектр контролируемых сорняков, включая основные крестоцветные. Сальса®, помимо широкого спектра однолетних и некоторых видов многолетних двудольных сорняков, контролирует такие трудноискоренимые в посевах рапса сорняки, как горчица полевая, дескурация Софы, ярутка полевая, гулявник лекарственный, пастушья сумка и др.
- Гибкость применения. Сальса® зарегистрирована для применения на озимом и яровом рапсе, а также на подсолнечнике. Препарат может применяться самостоятельно, в составе баковых смесей и последовательно с другими гербицидами. Сальса® имеет наиболее широкое окно применения по сравнению со всеми зарегистрированными в РФ послевсходовыми гербицидами на рапсе.
- Повышение качества урожая. Сальса® максимально сокращает засоренность рапса крестоцветными сорняками, семена которых схожи по внешнему виду и размеру с семенами рапса. В результате повышается качество и стоимость урожая за счет снижения содержания глюкозинолатов и эруковой кислоты.

РАПС - ПОДСОЛНЕЧНИК

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	029-03-1198-1		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Этаметсульфурон-метил: 750 г/кг	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Сульфонилмочевины
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Водно-диспергируемые гранулы		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	3	УПАКОВКА	250 г
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	3	СРОК ГОДНОСТИ	3 года

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Сальса® - гербицид системного действия для контроля основных двудольных сорняков в послевсходовый период посевов рапса. Оптимальное время применения гербицида Сальса® на рапсе от появления всходов культуры (семядоли) до 8 листов культуры (возможно применение до образования цветочных бутонов), в ранние фазы развития сорняков (семядоли - 2 листа), на подсолнечнике в ранние фазы роста двудольных сорняков и от 2 до 8 настоящих листьев культуры.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ БАКОВЫЕ СМЕСИ:

Рекомендуются следующие баковые смеси на основе гербицида Сальса®: с гербицидами почвенно-листового действия (метазахлора + квинмерака) от стадии появления семядолей (ВВСН10) до 2-х листьев (ВВСН12). Также рекомендуются баковые смеси для послевсходового применения в посевах рапса с гербицидами на основе клопиралида, клопиралида + пиклорама.

Для контроля однолетних злаковых сорняков (виды овсяга, щетинника, просьянок, метлицы, лисохвоста) рекомендуется использовать гербицид Фенова® Экстра. Гербицид Сальса® должен применяться обязательно вместе с ПАВ Тренд® 90 в норме расхода 200 мл/га при работе в чистом виде или с препаратами на основе клопиралида.

*Новое название препарата Сальса® ожидается в 2021



КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, кг/га	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Подсолнечник	Однолетние (в том числе виды семейства крестоцветные) и некоторые многолетние двудольные сорняки	0,02-0,025	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста двудольных сорных растений (от семядолей до 2-4 листьев у однолетних и розетки листьев у многолетних) в смеси с 200 мл/га ПАВ Тренд® 90. Оптимальная фаза развития культурных растений - от 2 до 8 настоящих листьев культуры (до тех пор, пока развитые растения культуры не будут препятствовать попаданию препарата на сорные растения). При необходимости пересева можно высевать пшеницу яровую после вспашки или минимальной культивации почвы. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)
Рапс яровой		0,015-0,025	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста двудольных сорных растений (от семядолей до 2-4 листьев у однолетних и розетки листьев у многолетних) в смеси с 200 мл/га ПАВ Тренд® 90. Оптимальная фаза развития культурных растений - от семядолей до образования цветочных бутонов. При необходимости пересева можно высевать пшеницу яровую после вспашки или минимальной культивации почвы. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	
Рапс озимый		0,015-0,025	Опрыскивание посевов осенью или весной в ранние фазы роста двудольных сорных растений (от семядолей до 2-4 листьев у однолетних и розетки листьев у многолетних) в смеси с 200 мл/га ПАВ Тренд® 90. Оптимальная фаза развития культурных растений - от семядолей до образования цветочных бутонов. При необходимости пересева рапса озимого, обработанного осенью, можно высевать пшеницу озимую. Ячмень озимый можно высевать через 45 дней после применения гербицида и проведения вспашки или минимальной культивации почвы на глубину не менее 22 см. При необходимости пересева рапса озимого, обработанного весной, можно высевать пшеницу яровую после вспашки или минимальной культивации почвы. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	

Тандем



Защита без компромиссов

Комбинированный послевсходовый гербицид избирательного действия для контроля двудольных сорняков в посевах зерновых культур

- Высокая селективность к обрабатываемым культурам.
- Контроль широкого спектра двудольных сорняков, включая подмаренник цепкий, виды крестоцветных, ромашки, осота и бодяка.
- Оптимальное решение для борьбы с подмаренником цепким в широком интервале стадий его развития.
- Использование во всех типах севооборотов без ограничений, включая свеклу сахарную.

ПШЕНИЦА - ЯЧМЕНЬ

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	058-03-475-1		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Трибенурон-метил: 600 г/кг	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Сульфонилмочевины
	Флорасулам: 200 г/кг		Триазолпиримидины
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Водно-диспергируемые гранулы		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	3	УПАКОВКА	250 г
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	3	СРОК ГОДНОСТИ	3 года

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, кг/га	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Пшеница и ячмень яровые и озимые	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и МЦПА	0,02-0,025	Опрыскивание посевов от фазы кущения культуры до формирования второго междоузлия и ранние стадии роста сорняков. Озимые культуры обрабатывают весной. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)
		0,02	Опрыскивание посевов от фазы кущения культуры до формирования второго междоузлия и ранние стадии роста сорняков в смеси с 0,5 л/га ПАВ Фортуна. Озимые культуры обрабатывают весной. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	
Пшеница и ячмень яровые		0,015-0,02	Опрыскивание посевов от фазы 2-3 листьев до формирования второго междоузлия культуры и ранние стадии роста сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Оптимальная стадия развития чувствительных однолетних двудольных сорняков 2-3 листа; многолетних - диаметр розетки 4-6 см; вьюнка полевого - длина побегов 8-15 см.

При высокой численности и наличии трудноискоренимых и менее чувствительных сорняков, а также в жаркую и сухую погоду следует добавлять адъювант Фортуна, использовать максимальную норму расхода Тандем и объем рабочей жидкости 300 л/га. Норма расхода адъюванта Фортуна - 0,5 л/га. В процессе приготовления рабочего раствора, адъювант необходимо добавлять в бак опрыскивателя в последнюю очередь.

Не рекомендуется применять в баковых смесях с фосфорорганическими инсектицидами и азотными удобрениями (КАС - карбамидно-аммиачная смесь).

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ БАКОВЫЕ СМЕСИ:

Для контроля злаковых сорняков Тандем можно использовать в баковых смесях с гербицидами Фокстрот™ и Фокстрот™ Турбо.

Фенова® Экстра



Злаки - не пройдут!

Послевсходовый системный гербицид для контроля широкого спектра однолетних злаковых сорняков в посевах свеклы, рапса, сои

- Высокая биологическая эффективность контроля овсяга и других однолетних злаковых сорняков.
- Селективность для обрабатываемых культур.
- Широкое технологическое окно в сроках применения.
- Отсутствие ограничений по севообороту.

СВЕКЛА - РАПС - СОЯ

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	2233-11-108-029-0-0-3-0		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Феноксапроп-П-этил: 110 г/л	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Производные феноксипропионовых кислот
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Водная эмульсия		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	3	УПАКОВКА	5 л
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	3	СРОК ГОДНОСТИ	3 года

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, л/га	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Свекла сахарная и кормовая, рапс, соя	Однолетние злаковые сорняки (виды щетинника, просо куриное, овсяг)	0,5-0,75	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2-х листьев до конца кущения (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га.	60(1)

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Максимальная эффективность и быстрый гербицидный эффект достигаются при обработке на ранних стадиях развития злаковых сорняков (2-3 листа) и благоприятных условиях роста: оптимальной влажности и температуре воздуха.

Не обрабатывать посевы, подверженные воздействию стресса, вызванного неблагоприятными погодными условиями (засуха, заморозки, подтопление и другие) или биотическими факторами (повреждение вредителями, болезнями и др.).

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ БАКОВЫЕ СМЕСИ:

Фенова® Экстра целесообразно применять в баковых смесях с противодвудольными гербицидами, на основе сульфонилмочевин. В каждом случае необходима предварительная проверка на химическую совместимость компонентов. При приготовлении баковых смесей избегать прямого смешивания препаратов без предварительного разведения водой.

Фокстрот™



Эффективность, проверенная временем

Селективный системный противозлаковый гербицид для послевсходовой обработки посевов пшеницы и ячменя

- Высокая экономическая эффективность контроля овсяга и других злаковых сорняков.
- Селективность для обрабатываемых культур.
- Широкое технологическое окно в сроках применения.
- Отсутствие ограничений по севообороту.

ПШЕНИЦА - ЯЧМЕНЬ ЯРОВОЙ

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	058-03-2786-1		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Феноксапроп-П-этил: 69 г/л	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Производные феноксипропионовых кислот
	Клоквинтосет-мексил (антидот): 34,5 г/л		
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Водная эмульсия		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	3	УПАКОВКА	10 л
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	3	СРОК ГОДНОСТИ	2 года

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, л/га	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой	Однолетние злаковые сорняки (виды щетинника, просо куриное, просо сорное, овсяг, метлица полевая)	0,8-1,0	Опрыскивание посевов в ранние фазы развития (2-3 листа) сорняков независимо от фазы развития культуры (с учетом чувствительности сорта). Озимую пшеницу обрабатывают весной. Расход рабочей жидкости - 150-200 л/га.	60(1)

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Норма применения препарата зависит от вида злаковых сорняков и фазы их развития. Максимально быстрый гербицидный эффект достигается при обработке на ранних стадиях развития злаковых сорняков в фазе 2-3 листьев и при благоприятных условиях роста: оптимальной влажности и температуре воздуха.

Наибольшая эффективность достигается при опрыскивании с помощью форсунок, обеспечивающих мелкий и средний размер капель.

Не обрабатывать посевы, подверженные воздействию стресса, вызванного неблагоприятными погодными условиями (засуха, заморозки, подтопление и др.) или биотическими факторами (повреждение вредителями, болезнями и др.). Фокстрот™ совместим с другими гербицидами на основе амидосульфурона, бромоксилина, клопиралида, флорасулама, флуороксира, метсульфурон-метила, тифенсульфурон-метила, трибенурон-метила, МЦПА, 2,4-эфира. Возможно применение баковых смесей с фунгицидами, инсектицидами, регуляторами роста и жидкими минеральными удобрениями, применяемыми на зерновых культурах в те же сроки. В каждом случае необходима предварительная проверка на химическую совместимость компонентов. При приготовлении баковых смесей избегать прямого смешивания препаратов без предварительного разведения водой.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ БАКОВЫЕ СМЕСИ:

- Фокстрот™ 0,8-1,0 л/га) + Аккурат® Экстра (0,025-0,035 кг/га);
- Фокстрот™ (1,0 л/га) + Аккурат® Экстра (0,02 кг/га) + Агроксон® (0,25 л/га);
- Фокстрот™ (0,8-1,0 л/га) + Калибр® (0,03-0,05 кг/га);
- Фокстрот™ (0,8-1,0 л/га) + Гранстар® Мега (0,02-0,03 кг/га);
- Фокстрот™ (0,8-1,0 л/га) + Тандем (0,015-0,025 кг/га).

Фокстрот™ Турбо



Мощный удар по овсюгу

Селективный гербицид для уничтожения овсюга и других однолетних злаковых сорняков в посевах яровой пшеницы

- Высокая эффективность контроля овсюга и других злаковых сорняков.
- Высокая селективность к обрабатываемой культуре.
- Широкий диапазон сроков применения, независимо от фазы развития культуры.

ПШЕНИЦА ЯРОВАЯ

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	2584-13-108-029-0-1-3-0		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Феноксапроп-П-этил: 120 г/л	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Производные феноксипропионовых кислот
	Клоквинтосет-мексил (антидот): 23 г/л		
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Концентрат эмульсии		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	2	УПАКОВКА	5 л
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	3	СРОК ГОДНОСТИ	3 года

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, л/га	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Пшеница яровая	Однолетние злаковые сорняки (овсюг, виды щетинника, просо куриное, просо сорное)	0,35-0,50	Опрыскивание посевов в ранние фазы развития (2-3 листа) сорняков, независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости - 150-200 л/га	60(1)
		0,50-0,65	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2 листьев до конца кущения (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости - 150-200 л/га	
	Овсюг	0,4-0,6	Опрыскивание посевов в ранние фазы развития (2-3 листа) сорняков, независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости - 150-200 л/га	

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Максимальная эффективность достигается при опрыскивании злаковых сорняков на ранних стадиях развития (2-3 листа) с помощью форсунок, обеспечивающих мелкий и средний размер капель. Не обрабатывать посевы, подверженные воздействию стресса, вызванного неблагоприятными климатическими условиями (засуха, заморозки, подтопление и др.) или биотическими факторами (повреждение вредителями, болезнями, нехватка элементов питания и др.).

Фокстрот™ Турбо совместим с другими гербицидами на основе бромоксилина, флорасулама, флуороксипира, метсульфурон-метила, тифенсульфурон-метила, трибенурон-метила, МЦПА, 2,4-эфира. Возможно применение баковых смесей с фунгицидами, инсектицидами, регуляторами роста и жидкими минеральными удобрениями, применяемыми на зерновых культурах в те же сроки. В каждом случае необходима предварительная проверка на химическую совместимость компонентов. При приготовлении баковых смесей избегать прямого смешивания препаратов без предварительного разведения водой.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ БАКОВЫЕ СМЕСИ:

- Фокстрот™ Турбо (0,35-0,65 л/га) + Агроксон® (0,25-0,35 л/га);
- Фокстрот™ Турбо (0,35-0,65 л/га) + Агроксон® (0,25 л/га) + Аккурат® (0,006-0,008 кг/га);
- Фокстрот™ Турбо (0,35-0,65 л/га) + Калибр® (0,03-0,05 кг/га);
- Фокстрот™ Турбо (0,35-0,65 л/га) + Гранстар® Мега (0,02-0,03 кг/га);
- Фокстрот™ Турбо (0,35-0,65 л/га) + Тандем (0,015-0,025 кг/га).

Хармони® Про



Гармония совершенства

Эффективный послевсходовый гербицид для борьбы с однолетними двудольными сорняками в посевах сои и льна

- Эффективный контроль однолетних двудольных сорняков. Идеально подходит для полей, засоренных крестоцветными сорняками, щирицей, дурнишником и др.
- Усиление эффекта в баковых смесях, что дает возможность экономии за счет снижения норм расхода гербицидов.
- Безопасность для последующих культур севооборота.

СОЯ - ЛЕН

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	489-03-1903-1 489-03-1903-1/308		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Тифенсульфурон-метил: 750 г/кг	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Сульфонилмочевины
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Водно-диспергируемые гранулы		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	3	УПАКОВКА	100 г
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	3	СРОК ГОДНОСТИ	3 года

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, кг/га	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Соя	Однолетние двудольные сорные растения	0,006-0,008	Опрыскивание посевов в фазе 1-2 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорняков в смеси с ПАВ Тренд® 90 (200 мл/га). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)
Лен-долгунец	Однолетние двудольные, в том числе устойчивые к МЦПА, сорные растения	0,01-0,025	Опрыскивание посевов в фазе «елочки» культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	
Лен масличный		0,025		

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Хармони® Про применяют в фазе 1-2 настоящих (тройчатых) листьев культуры, при ранних фазах роста сорняков в смеси с 200 мл/га Тренд® 90 в норме расхода 6-8 г/га. Ограничений по севообороту нет. В случае гибели по каким-либо причинам посевов, обработанных Хармони® Про, в течение одного месяца можно высевать только зерновые колосовые, кукурузу, лен или сою. Хармони® Про зарегистрирован для наземного применения самостоятельно (лен-долгунец, лен масличный) или совместно с поверхностно активным веществом Тренд® 90, которое добавляется из расчета 100 мл на 100 л рабочего раствора.

Не обрабатывать Хармони® Про растения, мокрые от росы (дождя) или находящиеся в стрессовом состоянии: от воздействия засухи или переувлажнения, высоких или низких температур, нехватки элементов питания, применения других пестицидов, воздействия болезней, вредителей и др.

Хармони® Про совместим с большинством пестицидов, за исключением фосфорорганических инсектицидов и азотных удобрений (КАС - карбамидно-аммиачная смесь). Перед применением рекомендуется проконсультироваться у специалистов и провести оценку на совместимость.

В посевах льна-долгунца, льна масличного Тренд® 90 не добавлять к Хармони® Про из-за возможной фитотоксичности.

Не рекомендуется готовить баковые смеси Хармони® Про с граминцидами. Обрабатывать противозлаковыми гербицидами посевы льна следует с интервалом в 5-7 дней до или после опрыскивания Хармони® Про.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ БАКОВЫЕ СМЕСИ:

На посевах сои наиболее высокая эффективность контроля широкого спектра сорняков достигается при использовании смеси Хармони® Про (8 г/га) + Комманд® (0,3-0,5 л/га) + ПАВ Тренд® 90 (0,2 л/га).

Эллай® Лайт



Лайк за эффективность, цену и качество!

Двухкомпонентный гербицид для качественного контроля широкого спектра однолетних и многолетних двудольных сорняков

- Широкий спектр контролируемых сорняков.
- Высокий урожай при минимальных инвестициях.
- Лучший партнер для баковых смесей.

ПШЕНИЦА - ЯЧМЕНЬ ЯРОВОЙ

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	489-03-2032-1		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Метсульфурон-метил: 391 г/кг	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Сульфонилмочевины
	Трибенурон-метил: 261 г/кг		
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Водно-диспергируемые гранулы		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	3	УПАКОВКА	80 г
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	3	СРОК ГОДНОСТИ	3 года

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, кг/га	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и МЦПА, и некоторые многолетние двудольные сорняки	0,006-0,008	Опрыскивание посевов в фазе 2-3 листьев - кущения культуры и ранние фазы роста сорняков, как самостоятельно, так и в баковой смеси с ПАВ Тренд® 90 (200 мл/га). Озимые обрабатываются весной. При необходимости пересева высевать только яровые зерновые культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Эллай® Лайт предназначен для защиты посевов в зерновых севооборотах без ограничений. Эллай® Лайт можно использовать в смеси с большинством пестицидов. Перед внесением рекомендуется проверить препараты на совместимость. Эллай® Лайт следует применять в зерновых севооборотах на почвах с pH < 7,5.

Максимальная эффективность достигается при использовании Эллай® Лайт совместно с адъювантом Тренд® 90 (100 мл на 100 л рабочего раствора).

Гербицид Эллай® Лайт проявляет высокую эффективность в борьбе с падалицей подсолнечника, выращиваемого по классической технологии.

Не рекомендуется применять в баковых смесях с фосфорорганическими инсектицидами и азотными удобрениями (КАС - карбамидно-аммиачная смесь).



Экспресс™

Технология без ограничений в севообороте



Послевсходовый гербицид для борьбы с двудольными сорняками в посевах специальных гибридов подсолнечника

- Высокая эффективность против широкого спектра двудольных сорняков, включая злостные и трудноискоренимые (виды осотов, бодяков, амброзия и др.). Подавляющее действие на заразиху.
- Гибкость сроков (2-8 листьев культуры) и норм внесения (20-50 г/га).
- Высокая селективность к обрабатываемой культуре.
- Безопасность для любых последующих культур севооборота.
- Максимальная реализация потенциала урожайности подсолнечника.

ПОДСОЛНЕЧНИК

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	489-03-1965-1		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Трибенурон-метил: 750 г/кг	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Сульфонилмочевины
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Водно-диспергируемые гранулы		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	3	УПАКОВКА	200 г
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	3	СРОК ГОДНОСТИ	3 года

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, кг/га	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Подсолнечник, устойчивый к гербициду Экспресс™	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорные растения	0,025-0,05	Опрыскивание посевов в фазе от 2-4 до 6-8 настоящих листьев культуры и в ранние фазы роста сорняков (2-4 листа) в смеси с 200 мл/га ПАВ Тренд® 90. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Экспресс™ следует применять только на устойчивых гибридах подсолнечника при норме расхода не более 50 г/га за сезон. Для контроля злаковых сорняков обработки следует проводить с интервалом в 7-10 дней до или через 7-10 дней после обработки гербицидом Экспресс™.

Экспресс™ уничтожает только взошедшие на момент обработки сорняки, при этом большинство сорняков наиболее эффективно подавляются гербицидом Экспресс™ при обработке в фазе 2-6 листьев однолетних (амброзия полыннолистная в фазе семядоли-2 листа) и в фазе розетки многолетних сорняков.

Экспресс™ быстро разлагается в почве и не представляет опасности для последующих культур в севообороте при обычной ротации. Погибшую по каким-либо причинам культуру, обработанную Экспресс™, следует пересевать в текущем году только устойчивым к Экспресс™, Экспресс™ Голд подсолнечником или яровыми зерновыми.

Не рекомендуется применять гербицид Экспресс™, если культура находится в стрессовом состоянии, в баковых смесях с фосфорорганическими инсектицидами и азотными удобрениями (КАС - карбамидно-аммиачная смесь).

Оптимизированные гибриды подсолнечника:

- П63ЛЕ10, П62ЛЕ122, П64ЛЕ25, П64ХЕ118, П64ЛЕ20, П64ЛЕ99, П64ЛЕ136, П64ХЕ144;
- ЕС АРКАДИЯ СУ, ЕС АРГЕНТИК;
- ЛГ 59580, ЛГ 50479 СХ;
- СУМИКО, СУЗУКА, СУМАТРА, СУОМИ, СУБЕРИК;
- МАС 85.СУ, МАС 83.СУ, МАС 880.СУ, СУЛЬФОНОР.



Экспресс™ Голд



Экспресс защита без ограничений

Инновационный послевсходовый гербицид для защиты специальных гибридов подсолнечника от широколистных сорняков

- Улучшенное действие на проблемные однолетние двудольные сорняки, включая трудноискоренимые (виды осотов, мари, горцев, амброзия, дурнишник, канатник Теофраста). Подавляющее действие на заразику.
- Гибкость сроков (2-8 листьев культуры) и норм внесения (40 г/га или дробно 20 + 20 г/га).
- Высокая селективность к специализированным гибридам подсолнечника, устойчивым к гербициду Экспресс™ Голд.
- Безопасность для любых последующих культур севооборота.

ПОДСОЛНЕЧНИК

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	489-03-2030-1		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Трибенурон-метил: 562,5 г/кг	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Сульфонилмочевины
	Тифенсульфурон-метил: 187,5 г/кг		
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Водно-диспергируемые гранулы		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	3	УПАКОВКА	200 г
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	3	СРОК ГОДНОСТИ	3 года

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, кг/га	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Подсолнечник, устойчивый к гербициду Экспресс™ Голд	Однолетние и некоторые многолетние двудольные	0,04	Опрыскивание посевов в фазе от 2-4 до 6-8 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорняков (2-4 листа) в смеси с ПАВ Тренд® 90 (200 мл/га). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)
		0,02 + 0,02	Дробное опрыскивание посевов 1-е в фазу 2-4 листьев, 2-е в фазу 6-8 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорняков (2-4 листа) в смеси с ПАВ Тренд® 90 (200 мл/га). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(2)

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Экспресс™ Голд следует применять только на устойчивых гибридах подсолнечника в суммарной дозировке не более 40 г/га за сезон в сочетании с 200 мл/га ПАВ Тренд® 90, (1% р-р). Экспресс™ Голд уничтожает только взошедшие на момент обработки сорняки, при этом большинство сорняков наиболее эффективно подавляются Экспресс™ Голд при обработке в фазе 2-6 листьев однолетних (амброзия полыннолистная в фазе семядоли-2 листа) и в фазе розетки многолетних сорняков.

Экспресс™ Голд нельзя использовать в баковой смеси с зарегистрированными на подсолнечнике гербицидами для уничтожения злаковых сорняков. Проводить обработку противозлаковыми гербицидами следует за 7-10 дней до или через 7-10 дней после обработки гербицидом Экспресс™ Голд.

Нельзя применять Экспресс™ Голд, если подсолнечник находится в стрессовом состоянии: от засухи или избыточного увлажнения почвы, высокой и низкой температуры воздуха, резких перепадов температуры в течение суток, недостатка питания, а также если культура повреждена заморозками, вредителями, градом или другими физическими воздействиями.

Не рекомендуется применять Экспресс™ Голд в баковых смесях с фосфорорганическими инсектицидами и азотными удобрениями (КАС - карбамидно-аммиачная смесь).

Оптимизированные гибриды подсолнечника:

- ЛГ 59580, ЛГ 50479 СХ.



ГЕРБИЦИДЫ

УПРАВЛЕНИЕ РЕЗИСТЕНТНОСТЬЮ

В тех случаях, когда повторяется применение гербицидов с одинаковым механизмом действия в течение нескольких лет для контроля одних и тех же видов сорных растений на одних и тех же полях, существующие в природе резистентные биотипы сорняков могут выживать после обработки гербицидами, размножаться и накапливаться, и становиться доминирующими в данном регионе. В этом случае не следует рассчитывать на адекватный контроль данных резистентных биотипов сорняков. Если результат контроля сорняков неудовлетворительный, необходимо провести повторную обработку проблемного поля гербицидом, имеющим отличный от первого биологический механизм действия. Для эффективной борьбы с резистентностью за счет задержки распространения и возможного доминирования устойчивых к гербицидам биотипов сорняков, может потребоваться изменить технологические приемы возделывания и ухода за культурами в вегетационный период и в межсезонье. Например, комбинирование типов обработки почвы, использование повторных обработок, баковых смесей и комбинированных препаративных форм гербицидов или последовательных обработок полей гербицидами, имеющих разный механизм действия. Выжившие сорные растения, которым позволили вегетировать до образования семян, а также перемещение растительного материала с одного поля на другое с помощью оборудования или с/х техники способствуют распространению резистентных биотипов сорняков.

Рекомендуется вести точные записи о пестицидах, применяемых на отдельных полях, чтобы помочь получить информацию о распределении и наличии устойчивых биотипов. Проконсультируйтесь со своим сельскохозяйственным дистрибьютором, консультантом, аппликатором и/или соответствующим представителем сельскохозяйственной службы, чтобы определить необходимые действия для борьбы с конкретными устойчивыми биотипами сорняков в вашем регионе.

ИНТЕГРИРОВАННАЯ БОРЬБА С СОРНЯКАМИ

FMC поддерживает использование программ комплексной борьбы с вредителями (IPM) для борьбы с сорняками. Наши препараты могут быть использованы в рамках программы IPM, которая может включать в себя биологические, агротехнические и генетические методы, нацеленные на предотвращение экономического ущерба от вредных организмов. Принципы и практики комплексной борьбы с вредителями включают:

1. Маршрутные обследования полей или другие методы обнаружения вредных организмов;
2. Правильная идентификация целевого вредителя;
3. Мониторинг динамики численности популяции;
4. Обработка пестицидом при достижении вредных объектов экономических порогов вредоносности (ЭПВ) принятых в регионе.

Растениеводческие, химические и агротехнические инструменты применяемые в определенной последовательности, а также интегрированный подход к управлению численностью резистентных популяций сорняков поможет снизить давление селекционного отбора любого вида сорняков за счет снижения шансов на выживание резистентных видов.

Если у вас есть сомнения, проконсультируйтесь с дистрибьюторами, профессиональными консультантами, производителем продукции или представителями других компетентных органов, чтобы определить соответствующие мероприятия и пороговые уровни обработки для контроля конкретных вредных объектов/культур или поля.



ХРАНЕНИЕ

Храните препараты отдельно от продуктов питания и воды, в невскрытой оригинальной упаковке в недоступном для детей и домашних животных месте.

ПРЕПАРАТ	МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА (°С)	МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА (°С)
Агроксон®, ВР	0	+40
Аккурат®, ВДГ	-15	+30
Аккурат® Экстра, ВДГ	-15	+25
Гранстар® Мега, ВДГ	-30	+35
Калибр®/ Калибр® Дуо, ВДГ	-30	+30
Калибр® Голд/ Калибр® Дуо Голд, ВДГ	-30	+35
Карибу®/ Карибу® С, ВДГ	-30	+35
Карибу® Дуо Актив, ВДГ	-30	+35
Комманд®, КЭ	-5	+30
Ларен® Про/ Ларен® Мет Про, ВДГ	-30	+30
Сальса®/ Сальса® Про, ВДГ	-30	+35
Тандем, ВДГ	-20	+30
Фенова® Экстра, ВЭ	0	+25
Фокстрот™, ВЭ	0	+35
Фокстрот™ Турбо, КЭ	-10	+30
Хармони® Про, ВДГ	-30	+30
Эллай® Лайт, ВДГ	-30	+30
Экспресс™, ВДГ	-30	+30
Экспресс™ Голд, ВДГ	-30	+30

[ДЕСИКАНТЫ]



Спотлайт™ Плюс



Новая эра в десикации картофеля

Современный десикант, обеспечивающий высушивание растений близкое к естественному созреванию

- Качественная десикация картофеля.
- Высокая дождестойкость.
- Контроль повторного отрастания стеблей.
- Отличное отделение столонов от клубней.
- Не вызывает потемнение сосудов.
- Обеспечивает высокое качество клубней и удобство при уборке.

КАРТОФЕЛЬ

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	058-04-2878-1		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Карфентразон-этил: 60 г/л	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Триазолиноны
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Микроэмульсия		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	3	УПАКОВКА	5 л
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	3	СРОК ГОДНОСТИ	2 года

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Спотлайт™ Плюс рекомендуется применять в солнечные дни, когда активность карфентразон-этила максимальна. Оптимальная температура внесения от +10 до +25 °С.

Спотлайт™ Плюс является контактным десикантом и поэтому требуется хорошее покрытие растений картофеля. Минимальный объем рабочего раствора 300 л/га.

Препаративная форма Спотлайт™ Плюс создана специально для десикации, содержит запатентованные адъюванты и пенетранты, нет необходимости добавлять адъюванты.

Можно применять как в условиях сухой, так и влажной почвы.

На низкорослых сортах семенного и продовольственного картофеля рекомендуется проводить однократное опрыскивание в дозе 1,0-1,5 л/га или 1,0 л/га и по необходимости 0,5 л/га через 5-7 дней.

На сильно облиственных сортах картофеля опрыскивание рекомендуется производить двукратно с интервалом 5-7 дней в дозе 1,5 л/га или 1,0 + 1,0 л/га и расходом рабочей жидкости более 300 л/га.

Последнюю обработку рекомендуется проводить примерно за 21 день до уборки, это обеспечит наиболее полное высыхание растений и будет способствовать повышению прочности клеток перидермы клубней картофеля.

Спотлайт™ Плюс совместим с широким спектром пестицидов применяемых на картофеле, однако перед смешиванием препараты рекомендуется проверять на физическую и химическую совместимость. Хранить при температуре от 0 до +25 °С.

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, л/га	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Картофель продовольственный и семенной (низкорослые сорта)	Десикация	1,0-1,5	Опрыскивание посадок в период окончания формирования клубней и огрубления кожуры. Расход рабочей жидкости - 300 л/га.	4(1)
Картофель продовольственный и семенной (сильно облиственные сорта)		1,5	Опрыскивание посадок в период окончания формирования клубней и огрубления кожуры, с интервалом 3-5 дней. Расход рабочей жидкости - 300 л/га.	4(2)

[ИНСЕКТИЦИДЫ]



ПРЕПАРАТ

ПРЕПАРАТ	ПШЕНИЦА	ЯЧМЕНЬ	КУКУРУЗА	ПОДСОЛНЕЧНИК	ГОРОХ	СОЯ	РАПС	ЛЕН	СВЕКЛА САХАРНАЯ	КАРТОФЕЛЬ	ЛУК	МОРКОВЬ	КАПУСТА	ТОМАТ	ТОМАТ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА	ОГУРЕЦ	ОГУРЕЦ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА	САДЫ	ВИНОГРАДНАЯ ЛОЗА	ПАСТБИЩА И ЛЕСНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ	СТР.
Авант®			✓	✓			✓		✓		✓		✓	✓				✓	✓		36
Беневия®											✓	✓	✓	✓	✓		✓				38
Вантекс™	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓		✓	40
Веримарк®											✓			✓	✓		✓				42
Варрант™															✓		✓				44
Данадим® Пауер	✓	✓							✓												45
Данадим® Эксперт	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓					✓	✓		46
Демитан																		✓	✓		48
Крафт						✓											✓	✓	✓		49
Кораген®			✓	✓	✓	✓				✓				✓				✓	✓		50
Пондус®							✓											✓	✓		52
Сайрен®	✓	✓							✓									✓			53
Талстар®										✓					✓		✓	✓			54
Фуфанон®	✓	✓						✓										✓			55
Фуфанон® Эксперт	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		56



Авант®



Работает всегда

Высший уровень инсектицидной защиты широкого спектра сельскохозяйственных культур

- Быстрая остановка питания насекомых и продолжительное защитное действие.
- Стабильность в разных погодных условиях.
- Стабильность в широком диапазоне pH раствора.

ЯБЛОНЯ - ВИНОГРАДНАЯ ЛОЗА - РАПС - ТОМАТ ОТКРЫТОГО ГРУНТА - ЛУК - КУКУРУЗА - ПОДСОЛНЕЧНИК - СВЕКЛА САХАРНАЯ - КАПУСТА БЕЛОКОЧАННАЯ

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	489-01-27-06-1		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Индоксакарб: 150 г/л	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Оксадиазины
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Концентрат эмульсии		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	3	УПАКОВКА	Канистра 1 л
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	1	СРОК ГОДНОСТИ	3 года

РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Авант® следует применять в рекомендованных нормах расхода превентивно по яйцекладкам или в период начала отрождения первых личинок вредителей.
- Опрыскиватель должен обеспечивать равномерное внесение, а количество рабочего раствора на 1 га должно быть достаточным для качественного смачивания всей листовой поверхности.
- Авант® высокоэффективен, как при применении наземно, так и при помощи авиации. Авиационное опрыскивание особенно актуально в поздние фазы развития обрабатываемых культур для исключения механического повреждения растений.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ БАКОВЫЕ СМЕСИ:

- Инсектицид Авант® совместим с большинством инсектицидов, акарицидов и фунгицидов, применяемых в те же сроки, однако рекомендуется проверить баковую смесь на совместимость в небольшом количестве.
- Избегать смешивания нескольких препаратов, а также высококонцентрированных смесей.
- Необходимо придерживаться рекомендаций по применению, указанных на этикетках препаратов-партнеров баковой смеси с учетом всех ограничений и предостережений.
- Не превышать нормы расхода препаратов, указанные на этикетках.
- Каждый раз перед применением баковой смеси рекомендуется проверить компоненты на совместимость.



КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, л/га	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Яблоня	Яблонная плодожорка, листовертки	0,35-0,4	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 1000-1500 л/га	10(2)
Виноградная лоза	Листовертки	0,25-0,3	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 600-1000 л/га	
Рапс	Крестоцветные блошки	0,14-0,2	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	28(2)
	Рапсовый цветоед			
Томат открытого грунта	Хлопковая совка	0,2-0,3	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	3(2)
Лук	Подгрызающие совки			14(2)
Кукуруза	Озимая совка	0,17-0,25	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	10(2)
	Стеблевой кукурузный мотылек, луговой мотылек, хлопковая совка		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	
	Стеблевой кукурузный мотылек, хлопковая совка	0,17-0,25 (А)	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 25-50 л/га	
Подсолнечник	Луговой мотылек	0,17-0,25 0,17-0,25 (А)	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости при наземном опрыскивании - 200-400 л/га, при авиационном - 25-50 л/га	20(2)
	Долгоносики	0,14-0,2	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	
	Подгрызающие совки	0,17-0,25	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	
Капуста белокочанная	Капустная моль, капустная совка, белянки	0,2-0,25	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	15(2)
Свекла сахарная	Свекловичные блошки, долгоносики	0,14-0,2 0,14-0,2 (А)	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости при наземном опрыскивании - 100-200 л/га, при авиационном - 25-50 л/га	20(2)
	Подгрызающие совки	0,17-0,25	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	
	Щитососки	0,14-0,2	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	
	Свекловичная минирующая моль, свекловичная минирующая муха, луговой мотылек	0,17-0,25		
	Свекловичная минирующая моль,, луговой мотылек	0,17-0,25 (А)		
Яблоня	Яблонная плодожорка, листовертки	4 мл/10 л воды (Л)	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 1-3 л/дерево (в зависимости от возраста и объема кроны)	10(2)
Виноградная лоза	Листовертки	3 мл/10 л воды (Л)	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 0,5-1 л/куст (в зависимости от возраста и типа формировки куста)	
Томат открытого грунта	Хлопковая совка	3 мл/100 м ² (Л)	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 2-4 л/100 м ² (в зависимости от размера растений)	3(2)
Лук	Подгрызающие совки			14(2)

Беневия®



Идеальная защита для идеального урожая

Инновационный инсектицид, обеспечивающий мощную защиту от широкого спектра грызущих и сосущих вредителей, сокращает биотический стресс, обеспечивает возможность максимальной реализации потенциала урожайности культуры и получения продукции наивысшего качества

- Быстрая остановка питания насекомых после интоксикации – исключение распространения вирусных заболеваний вредителями.
- Сокращение стресса позволяет культуре развиваться более эффективно.
- Длительный период защитного действия.
- Высокая избирательность к опылителям и энтомофагам.

КАПУСТА БЕЛОКОЧАННАЯ - ТОМАТ ОТКРЫТОГО ГРУНТА - ЛУК - МОРКОВЬ - ТОМАТ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА - ОГУРЕЦ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	489-01-2117-1		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Циантранилипрол: 100 г/л	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Антранилдиамиды
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Масляная дисперсия		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	3	УПАКОВКА	1 л, 250 мл
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	3	СРОК ГОДНОСТИ	3 года

РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Первую обработку рекомендуется проводить в период начала массовой яйцекладки вредителя или в начале отрождения первых личинок.
- Первую обработку рекомендуется провести в начале вегетации культуры для обеспечения максимальной своевременной защиты.
- Для достижения максимального результата рекомендуется провести две обработки с интервалом 10-14 дней.
- Не рекомендуется проводить более двух последовательных обработок.
- Беневия® малоопасен для медоносных пчел, однако рекомендуется проводить обработки, когда пчелы неактивны (рано утром или поздно вечером).
- Для обеспечения максимальной эффективности против сосущих вредителей рекомендуется применять Беневия® совместно с ПАВ Кодасайд (2,5 л/га).

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ БАКОВЫЕ СМЕСИ:

- Беневия® совместим с большинством пестицидов, применяемых в те же сроки, однако рекомендуется проверить баковую смесь на совместимость в небольшом количестве.
- При применении баковых смесей препарата Беневия® с препаратами в форме концентратов эмульсии, фунгицидами класса стробилуринов, фунгицидами на основе меди и серы, фунгицидами на основе хлороталонила, а также фунгицидами на основе каптана, миклобутанила, манкоцеба, цимоксанила, может наблюдаться неблагоприятное воздействие на обрабатываемую культуру.
- Применение фунгицидов класса стробилуринов с коротким интервалом между обработками (менее 7 дней) перед или после применения препарата Беневия®, может оказывать неблагоприятное воздействие на культуру.
- Необходимо придерживаться рекомендаций по применению, указанных на этикетках препаратов-партнеров баковой смеси с учетом всех ограничений и предостережений.
- Не превышать нормы расхода препаратов, указанные на этикетках.
- Не смешивать Беневия® с продуктами, в этикетках которых запрещено приготовление такой смеси.



КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, л/га	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Капуста белокочанная	Крестоцветные блошки, весенняя капустная муха	0,5	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га	7(2)
	Капустная моль, капустная совка, белянки	0,25-0,5		
	Капустная тля	0,5-0,75	Опрыскивание в период вегетации совместно с 2,5 л/га ПАВ Кодасайд. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га	
Томат открытого грунта	Хлопковая совка, колорадский жук	0,25-0,5	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 300-400 л/га	2(2)
	Тли, трипсы	0,5-0,75	Опрыскивание в период вегетации совместно с 2,5 л/га ПАВ Кодасайд. Расход рабочей жидкости 300-400 л/га	
Лук	Луковая муха	0,5-0,75	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га	14(2)
	Трипсы		Опрыскивание в период вегетации совместно с 2,5 л/га ПАВ Кодасайд. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га	
Морковь	Морковная муха	0,5-0,75	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га	14(2)
	Морковная листовая блошка	0,5	Опрыскивание всходов совместно с 2,5 л/га ПАВ Кодасайд. Расход рабочей жидкости 100-200 л/га	
Томат защищенного грунта	Чешуекрылые листогрызущие вредители, минеры	0,5	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 500-1000 л/га	1(4)
	Белокрылка, трипс табачный, тля	0,75-1,0	Опрыскивание в период вегетации совместно с 2,5 л/га ПАВ Кодасайд. Расход рабочей жидкости 500-1000 л/га	
Огурец защищенного грунта	Чешуекрылые листогрызущие вредители	0,5	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 500-1000 л/га	1(4)
	Белокрылка, трипс табачный, тля	0,75-1,0	Опрыскивание в период вегетации совместно с 2,5 л/га ПАВ Кодасайд. Расход рабочей жидкости 500-1000 л/га	

Вантекс™



Пиретроид нового поколения

Высокоэффективный инсектицид контактно-кишечного действия для защиты сельскохозяйственных культур от широкого спектра вредителей

- Непревзойденная эффективность при экстремально высоких температурах.
- Высокая дождеустойчивость.
- Современная препаративная форма, удобная упаковка.
- Контролирует вредителей на всех стадиях развития.
- Чистый один изомер гамма-цигалотрина, позволяющий снизить нормы расхода препарата на гектар.

КАРТОФЕЛЬ - ПШЕНИЦА - ЯЧМЕНЬ - РАПС - ЯБЛОНЯ - СВЕКЛА САХАРНАЯ - МОРКОВЬ - ЛУК - ГОРОХ - ЗЕЛЕНый ГОРОШЕК - ЛЕН - ПОДСОЛНЕЧНИК - КУКУРУЗА

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	058-01-2702-1		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Гамма-цигалотрин: 60 г/л	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Синтетические пиретроиды
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Микрокапсулированная суспензия		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	3	УПАКОВКА	Флакон 1 л
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	1	СРОК ГОДНОСТИ	2 года

РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Обработки препаратом следует проводить в начале заселения культуры вредителями
- Максимальные нормы расхода рекомендуется применять в случае высокой численности вредителя и/или, если в его популяции доминируют личинки старших возрастов и имаго.
- Для достижения высокой эффективности препарата используйте достаточное количество рабочей жидкости, которое позволяет обеспечить максимальное смачивание всего стеблестоя защищаемой культуры, включая нижнюю сторону листьев.
- Дождеустойчив. Микрокапсулы очень прочно удерживаются на обработанной поверхности сразу после высыхания рабочего раствора.
- При обработке пастбищ, дикой растительности и прочих участков против саранчовых, срок возможного пребывания людей на обработанных площадях не ранее 30 дней после обработки. Сбор грибов и ягод после обработки дикой растительности в сезон обработки не допускается.
- Не применяйте Вантекс™ в период высокой активности пчел, например, в солнечные дни.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ БАКОВЫЕ СМЕСИ:

- Инсектицид Вантекс™ совместим с большинством инсектицидов, акарицидов и фунгицидов, применяемых в те же сроки.
- Особенно эффективны смеси Вантекс™ с Данадим®, Фуфанон® и Сайрен® против сложно контролируемых вредителей (таких как капустная моль, табачный трипс, плодоярка и др.), что достигается за счет синергетического действия различных механизмов действия и способов проникновения во вредителя. совместим с неоникотиноидами (например Пондус®) и Кораген®/Беневия®.
- Каждый раз перед применением баковой смеси рекомендуется проверить компоненты на совместимость.
- Вантекс™ чрезвычайно избирателен для всех культур и не оказывает на них фитотоксического действия (при смешивании с другими препаратами обязательно придерживайтесь рекомендаций по внесению другого препарата).



КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, л/га	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Картофель	Колорадский жук	0,04-0,07	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	7(1)
Пшеница яровая и озимая	Клоп вредная черепашка, тли, трипсы, хлебные жуки	0,06-0,07	Опрыскивание в период вегетации. Озимые обрабатывают весной. Расход рабочей жидкости - 200 - 400 л/га	36(1)
Пшеница яровая	Хлебные блошки		Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости 100 - 200 л/га	36(2)
	Клоп вредная черепашка, тли, пьявицы	0,06-0,07(A)	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости 25 - 50 л/га	36(1)
Ячмень яровой	Злаковые мухи, трипсы, пьявицы	0,06-0,07	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200 - 400 л/га	22(1)
Ячмень яровой и озимый	Пьявицы	0,07(A)	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 25 - 50 л/га	22(1)
Горох (в том числе на зеленый горошек)	Клубеньковые долгоносики		Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	43(1)
	Гороховая зерновка, гороховая плодожорка, гороховая тля, трипсы	0,04-0,06	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	
Рапс яровой и озимый	Крестоцветные блошки		Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	47(1)
	Тли, рапсовый цветоед		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	
	Рапсовый цветоед	0,04-0,06 (A)	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 25 - 50 л/га	
Яблоня	Яблонная плодожорка, листовертки	0,2-0,35	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 600 - 1200 л/га	28(2)
Пастбища, участки, заселенные саранчовыми, дикая растительность	Саранчовые	0,06-0,08	Опрыскивание в период развития личинок младших возрастов. Расход рабочей жидкости - 200 - 400 л/га.	-(1)
		0,06-0,08(A)	Опрыскивание в период развития личинок младших возрастов. Расход рабочей жидкости - 25 - 50 л/га.	
		0,12-0,16	Опрыскивание в период развития личинок старших возрастов. Расход рабочей жидкости - 200 - 400 л/га.	
Свекла сахарная	Свекловичные блошки, долгоносики	0,05-0,07	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости 100 - 200 л/га	20(1)
	Листовая тля		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 100 - 300 л/га	
	Луговой мотылек	0,07-0,15	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	
Морковь	Морковная листоблошка	0,05-0,08	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	20(2)
	Морковная муха	0,1-0,125		
Лук	Луковая муха	0,15-0,2	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	14(2)
	Табачный трипс	0,08-0,1		
Лен масличный	Льняные блошки		Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости 100 - 200 л/га	51(1)
	Льняной трипс, льняная плодожорка, хлопковая совка		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200 - 400 л/га	
Лен-долгунец	Льняные блошки	0,04-0,06	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости 100 - 200 л/га	-(1)
	Льняной трипс, льняная плодожорка, хлопковая совка		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200 - 400 л/га	
Подсолнечник	Луговой мотылек	0,1-0,15	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200 - 400 л/га	43(1)
Кукуруза	Хлопковая совка, луговой мотылек	0,1 - 0,2	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200 - 400 л/га	56(1)

Веримарк®



Ранняя защита – максимальный урожай

Инновационный системный инсектицид, для применения через системы капельного орошения. Обеспечивает надежную защиту от кросс-спектра грызущих и сосущих вредителей в открытом и защищенном грунте

- Высокая эффективность против широкого спектра вредителей.
- Лучшая приживаемость и мощный старт развития культур.
- Обеспечивает защиту нового прироста.
- Снижение биотического стресса, позволяет растениям развиваться более эффективно.
- Способствует более раннему и дружному получению высокого урожая отличного качества.

ТОМАТ ОТКРЫТОГО ГРУНТА - ЛУК - ТОМАТ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА - ОГУРЕЦ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	489-01-2094-1		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Циантранилипрол: 200 г/л	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Антранилдиамиды
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Концентрат суспензии		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	3	УПАКОВКА	1 л, 375 мл
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	3	СРОК ГОДНОСТИ	3 года

РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Для обеспечения наилучшей защиты от вредителей рекомендуется вносить Веримарк® в начале цикла развития культуры.
- Первую обработку рекомендуется провести профилактически, до начала повреждения культуры вредителем. Так как для наступления максимальной инсектицидной активности Веримарк® должен полностью распределиться в растении (1-4 дня).
- Не применять Веримарк® на субстратах с высоким содержанием органического вещества, как кокосовое волокно или торф.
- Для достижения максимального результата рекомендуется провести две обработки с интервалом 10-14 дней.
- Не рекомендуется проводить более двух последовательных обработок. После проведения двух обработок с интервалом 14 дней, повторный цикл применения инсектицидов из химического класса антранилдиамидов (Веримарк®, Беневия®, Кораген®) возможен не ранее, чем через 60 дней после времени последней обработки.
- Максимальную норму расхода Веримарк® следует применять для борьбы с сосущими вредителями (тли, трипсы).
- Веримарк® малоопасен для медоносных пчел и большинства энтомофагов, однако рекомендуется проводить обработки, когда пчелы неактивны (рано утром или поздно вечером).
- Инсектицид Веримарк® необходимо вносить в течение первой 1/3 поливного цикла, начиная сразу после того, как в системе установилось необходимое давление.
- Поливные ленты/капельницы должны быть расположены не далее 10 см от рядов растений.
- При внесении Веримарк® в почву с использованием технологии капельного полива значение pH рабочего раствора должно поддерживаться на уровне 5-6. В щелочной среде эффективность инсектицида Веримарк® может быть ниже.



КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, л/га	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Томат открытого грунта	Хлопковая совка, колорадский жук, тли, трипсы	0,375-0,5	Внесение под корень при капельном поливе. Расход воды, согласно местной практики капельного полива	1(2)
Лук	Луковая муха, трипсы			14(2)
Томат защищённого грунта	Белокрылка, паслёновый минёр, тли	0,25-0,5	Внесение под корень при капельном поливе в период вегетации. Расход воды - 2500-5000 л/га	1(4)
Огурец защищённого грунта	Белокрылка, табачный трипс, тли			

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ БАКОВЫЕ СМЕСИ:

- Веримарк® совместим с большинством пестицидов, применяемых в те же сроки, однако рекомендуется проверить баковую смесь на совместимость в небольшом количестве.
- При применении баковых смесей препарата Веримарк® с препаратами в форме концентратов эмульсии, фунгицидами класса стробилуринов, фунгицидами на основе меди и серы, фунгицидами на основе хлороталонила, а также фунгицидами на основе каптана, миклобутанила, манкоцеба, цимоксанила, может наблюдаться неблагоприятное воздействие на обрабатываемую культуру.
- Применение фунгицидов класса стробилуринов с коротким интервалом между обработками (менее 7 дней) перед или после применения препарата Веримарк®, может оказывать неблагоприятное воздействие на культуру.
- Необходимо придерживаться рекомендаций по применению, указанных на этикетках препаратов-партнеров баковой смеси с учетом всех ограничений и предостережений.
- Не превышать нормы расхода препаратов, указанные на этикетках.
- Не смешивать Веримарк® с продуктами, в этикетках которых запрещено приготовление такой смеси.

Варрант™



Урожая гарант

Системный инсектицид контактно-кишечного действия для борьбы с комплексом вредителей овощных культур защищенного грунта

- Современный инсектицид с высокой системной активностью.
- Продолжительный период защитного действия.
- Высокоэффективен против вредителей, ведущих скрытый образ жизни.

ТОМАТ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА - ОГУРЕЦ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	058-01-230-1		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Имдаклоприд: 200 г/л	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Неоникотиноиды
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Водорастворимый концентрат		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	3	УПАКОВКА	Флакон 1 л
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	1	СРОК ГОДНОСТИ	3 года

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, л/га	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Томат и огурец защищенного грунта	Тепличная белокрылка	0,5-1,5	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 1000-3000 л/га	3(1)

РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Обработки следует начинать при низкой заселенности целевым вредителем.
- Максимальные нормы расхода рекомендуется применять в случае высокой численности вредителя и/или, если в его популяции доминируют личинки старших возрастов и имаго.
- Срок безопасного выхода людей для проведения ручных работ по уходу за растениями в теплице - 1 день.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ БАКОВЫЕ СМЕСИ:

- Инсектицид Варрант™ совместим с большинством инсектицидов, акарицидов и фунгицидов, применяемых в те же сроки.
- Каждый раз перед применением баковой смеси рекомендуется проверить компоненты на совместимость.



Данадим® Пауер



Динамичная защита

Комбинированный инсектицид для защиты зерновых и технических культур от комплекса вредителей

- Идеальный контроль сосущих и грызущих вредителей.
- Оригинальная комбинация пиретроида и фосфорорганических соединений.
- Высокая эффективность в широком диапазоне температур, даже экстремально высоких.

ПШЕНИЦА - ЯЧМЕНЬ - СВЕКЛА САХАРНАЯ

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	058-01-418-1 058-01-418-1/114		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Диметоат: 400 г/л	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Фосфорорганические соединения
	Гамма-цигалотрин: 6,4 г/л		Синтетические пиретроиды
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Концентрат эмульсии		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	2	УПАКОВКА	Канистра 5 л
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	1	СРОК ГОДНОСТИ	2 года

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, л/га	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Пшеница	Клоп вредная черепашка, тли, трипсы, хлебные жуки	0,3-0,6	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	40(2)
Ячмень	Тли, трипсы			
Свекла сахарная	Свекловичные долгоносики		Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	30(2)
	Свекловичная минирующая моль, минирующая муха, листовая тля, луговой мотылек	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га		

РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Обработки следует начинать при низкой заселенности целевым вредителем.
- Не применяйте Данадим® Пауер в баковой смеси с бордоской жидкостью и препаратами на основе серы.
- Избегайте применения инсектицида в дневные часы и период активного лета пчел, применяйте Данадим® Пауер в ранние утренние или вечерние часы.
- Для приготовления рабочего раствора используйте воду с pH ≤ 7. Щелочная вода ускоряет деградацию диметоата и снижает эффективность инсектицидных обработок.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ БАКОВЫЕ СМЕСИ:

- Инсектицид Данадим® Пауер совместим с большинством инсектицидов, акарицидов и фунгицидов, применяемых в те же сроки, за исключением щелочных и серосодержащих препаратов.
- Каждый раз перед применением баковой смеси рекомендуется проверить компоненты на совместимость.



Данадим® Эксперт



Качество на защите качества

Высокоэффективный инсектоакарицид против грызущих и сосущих вредителей на зерновых, зернобобовых, технических, плодовых и овощных культурах

- Оригинальная рецептура препаративной формы, защищенная патентом, обеспечивает гарантированный результат при применении и высокую стабильность при хранении.
- Высокоэффективен против грызущих, сосущих и минирующих вредителей, а также клещей.
- Обладает быстрым начальным и продолжительным защитным действием в широком диапазоне температур.

ПШЕНИЦА - ЯЧМЕНЬ - РОЖЬ - ОВЕС - ЯБЛОНЯ - ГРУША - СВЕКЛА - КАРТОФЕЛЬ - ЛЕН - ВИНОГРАДНАЯ ЛОЗА - ЗЕРНОБОБОВЫЕ КУЛЬТУРЫ - РАПС - ГОРЧИЦА - ОВОЩНЫЕ КУЛЬТУРЫ - КАПУСТА - СЛИВА

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	2193-11-101-029-0-0-1-0, 2193-11-101-029-0-0-1-0/01 2193-11-101-029-0-0-1-0/38		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Диметоат: 400 г/л	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Фосфорорганические соединения
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Концентрат эмульсии		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	3	УПАКОВКА	Канистра 5 л
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	1	СРОК ГОДНОСТИ	3 года

РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Обработки следует начинать при низкой заселенности целевым вредителем.
- Не применяйте Данадим® Эксперт в баковой смеси с бордоской жидкостью и препаратами на основе серы.
- Избегайте применения инсектицида в дневные часы и период активного лета пчел, применяйте Данадим® Эксперт в ранние утренние или вечерние часы.
- Для приготовления рабочего раствора используйте воду с $pH \leq 7$. Щелочная вода ускоряет деградацию диметоата и снижает эффективность инсектицидных обработок.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ БАКОВЫЕ СМЕСИ:

- Инсектицид Данадим® Эксперт совместим с большинством инсектицидов, акарицидов и фунгицидов, применяемых в те же сроки, за исключением щелочных и серосодержащих препаратов.
- Каждый раз перед применением баковой смеси рекомендуется проверить компоненты на совместимость.



КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, л/га	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Пшеница	Хлебная жужелица	1-1,5	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	30(1)
	Клоп вредная черепашка, пьявица, злаковые мухи, тли, трипсы, хлебные жуки	1-1,2	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	30(2)
Рожь, ячмень	Пьявица, злаковые мухи, тли, трипсы			
Овес	Злаковые мухи, тли			
Яблоня, груша	Щитовки, ложнощитовки, клещи, листовёртки, тли, медяница, моли, плодоярки, листогрызущие гусеницы, жуки	0,8-2	Опрыскивание до и после цветения. Расход рабочей жидкости - 1000-1500 л/га	40(2)
Свекла сахарная	Клоп, листовая тля, минирующие муха и моль, клещи, цикадки, мертвоеды, блошки	0,5-1	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	30(2)
Свекла кормовая	Клещи, тли, трипсы, клопы			
Овощные (семенные посеvy)	Клещи, тли, трипсы, клопы			
Картофель (семенные участки)	Тли	2-2,25	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	-(2)
	Картофельная моль	1,5-2		
Люцерна (семенные посеvy)	Клопы, тли, люцерновая толстоножка, клещи	0,5-1	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	-(2)
Лен-долгунец	Плодожорки, трипсы, совка-гамма			
Конопля технического назначения	Листовертки, тли	1,2-2		
Слива	Клещи, тли, пилильщики		Опрыскивание после цветения. Расход рабочей жидкости 800-1200л/га	40(1)
Яблоня	Яблонный цветоед	1,5	Опрыскивание до цветения. Расход рабочей жидкости - 800-1200 л/га	
Малина (маточки)	Клещи, тли, цикадки, галлицы	0,6-1,2	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 800-1200 л/га	-(2)
Смородина (питомники, маточки)	Листовертки, галлицы, тли	1,2-1,6		
Виноградная лоза	Клещи, червцы, листовертки	1,2-2,8	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 600-1000 л/га	20(2)
Люпин (семенные посеvy)	Стеблевая минирующая муха, тли	0,8	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	-(1)
Зернобобовые культуры	Бобовая огневка, тли, гороховая плодоярка, гороховая зерновка	0,5-1	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	21(2)
Горчица, рапс (семенные посеvy)	Крестоцветные блошки	0,6	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	-(1)
Рапс (семенные посеvy)	Рапсовый цветоед	1-1,5		
Капуста (семенные посеvy)	Капустная муха	1	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	30(2)
Рапс	Рапсовый пилильщик, капустная моль, капустная совка, белянки, тли, рапсовый семенной скрытнохоботник	0,7-1,2		

Демитан

Клещи под контролем



Акарицид для защиты яблони и виноградной лозы от клещей

- Высокая акарицидная активность против паутинного клеща на всех подвижных стадиях его развития.
- Обеспечивает контроль популяции клещей на низком уровне на протяжении 3-4 недель.
- Малотоксичен для полезных насекомых и энтомофагов.

ЯБЛОНЯ - ВИНОГРАДНАЯ ЛОЗА

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	561-01-2338-1		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Феназахин: 200 г/л	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Квиназолины
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Суспензионный концентрат		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	2	УПАКОВКА	Флакон 1 л
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	3	СРОК ГОДНОСТИ	3 года

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, л/га	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Яблоня	Клещи	0,3-0,45	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 600-1200 л/га	30(2)
Виноградная лоза	Паутинные клещи	0,24-0,36	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 500-1000 л/га	45(1)

РЕКОМЕНДАЦИИ:

- При высоких нормах расхода проявляется овицидное действие препарата, особенно против летних яиц клещей.
- Не вызывает перекрестной резистентности у клещей в отношении других акарицидов. Для предотвращения ее возникновения необходимо чередовать обработки с применением инсектоакарицидов из других химических групп.
- Для получения высокой эффективности препарата Демитан необходимо обеспечить хорошее смачивание обрабатываемых культур рабочим раствором.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ БАКОВЫЕ СМЕСИ:

- Совместим с большинством препаратов, применяемых в те же сроки, за исключением сильнощелочных.
- Каждый раз перед применением баковой смеси рекомендуется проверить компоненты на совместимость.

Крафт



Целенаправленная мощь

Инсектоакарицид для защиты сои, овощных и цветочных культур защищенного грунта, виноградной лозы и яблони от клещей, трипсов и минирующих насекомых

- Продолжительное защитное действие против клещей, сосущих и минирующих вредителей.
- Уничтожает вредителей с верхней и нижней стороны листа.
- Удобная в работе концентрированная препаративная форма на водной основе.

ОГУРЕЦ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА - РОЗА ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА - ЯБЛОНЯ - ВИНОГРАДНАЯ ЛОЗА - СОЯ

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	058-01-71-1, 058-01-71-1/172		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Абамектин: 36 г/л	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Авермектины
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Водная эмульсия		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	2	УПАКОВКА	Канистра 5 л
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	1	СРОК ГОДНОСТИ	2 года

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, л/га	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Огурец защищенного грунта	Паутинный клещ, табачный и оранжерейный трипсы	0,5-0,6	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 1000-3000 л/га	3(2)
Роза защищенного грунта	Паутинный клещ		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 1000-1500 л/га	-(1)
Яблоня	Яблонная медяница	0,4	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 600-800 л/га	36(1)
	Клещи	0,4-0,6	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 800-1500 л/га	36(2)
Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 600-1000 л/га			49(2)	
Виноградная лоза				
Соя	Паутинные клещи	0,3-0,5	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	50(1)

РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Обработки следует начинать при низкой заселенности целевым вредителем.
- При невысокой и средней численности вредителей достаточно одной обработки, при высокой - проведите повторную обработку через 7 дней.
- Крафт не обладает системными свойствами, поэтому используйте достаточное количество рабочей жидкости для того, чтобы обеспечить равномерное смачивание защищаемой листовой поверхности, при этом важно не допускать его стекания с листьев.
- Не проводите обработку при экстремально высокой температуре (более +28 °С) и влажности воздуха (выше 95%), а также с помощью оборудования, обеспечивающего крупнокапельный распыл.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ БАКОВЫЕ СМЕСИ:

- Крафт совместим в баковых смесях с большинством инсектицидов и фунгицидов, применяемых в те же сроки, а также с неионогенными адъювантами и органическими адъювантами, которые усиливают проникновение препарата в лист.
- Каждый раз перед применением баковой смеси рекомендуется проверить компоненты на совместимость.



Кораген®



Больше, чем просто защита

Эффективный инсектицид премиум класса для защиты яблони, виноградной лозы, подсолнечника, кукурузы, сои, гороха, картофеля и томатов открытого грунта от комплекса вредителей

- Быстрая остановка питания насекомых после интоксикации.
- Длительный период защитного действия.
- Действие на всех стадиях развития вредителей.
- Избирательность к полезным насекомым.

КАРТОФЕЛЬ - ТОМАТ ОТКРЫТОГО ГРУНТА - ЯБЛОНЯ - ВИНОГРАДНАЯ ЛОЗА - ГОРОХ - СОЯ - ПОДСОЛНЕЧНИК - КУКУРУЗА

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	489-01-2630-1		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Хлорантранилипрол: 200 г/л	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Антранилдиамиды
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Концентрат суспензии		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	3	УПАКОВКА	Пластиковая банка 50 мл, 200 мл, 1 л, 5 л
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	3	СРОК ГОДНОСТИ	3 года

РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Первую обработку рекомендуется проводить в период начала массовой яйцекладки вредителя или в начале отрождения первых личинок.
- Проводить обработку в утреннее или вечернее время при скорости ветра не более 1-2 м/с (не более 0-1 м/с для авиаприменения).

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ БАКОВЫЕ СМЕСИ:

- Кораген® совместим с большинством пестицидов, применяемых в те же сроки, однако рекомендуется проверить баковую смесь на совместимость в небольшом количестве.
- Избегать смешивания нескольких препаратов, а также высококонцентрированных смесей.
- Необходимо придерживаться рекомендаций по применению, указанных на этикетках препаратов-партнеров баковой смеси с учетом всех ограничений и предостережений.
- Не превышать нормы расхода препаратов, указанные на этикетках.
- Не смешивать Кораген® с продуктами, в этикетках которых запрещено приготовление такой смеси.
- Каждый раз перед применением баковой смеси рекомендуется проверить компоненты на совместимость.



КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, л/га	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Картофель	Колорадский жук	0,04-0,05	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	14(1)
Томат открытого грунта	Хлопковая совка	0,15-0,2		21(1)
	Колорадский жук	0,04-0,06		
Яблоня	Яблонная плодоярка и листовёртки	0,15-0,3	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 800-1500 л/га	21(2)
Виноградная лоза	Гроздевая листовёртка	0,15-0,25	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 600-1000 л/га	21(2)
Горох	Гороховая плодоярка, гороховая зерновка	0,15-0,25	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	20(2)
Соя	Бобовая (акациевая) огнёвка	0,15-0,25	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	20(2)
	Бобовая (акациевая) огнёвка	0,15-0,25(A)	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 50-100 л/га	20(1-2)
Подсолнечник	Озимая совка	0,1-0,15	Опрыскивание в период всходов. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	20(2)
	Луговой мотылёк, подсолнечниковая огнёвка		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	20(2)
		0,1-0,15(A)	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 50-100 л/га	20(1-2)
Кукуруза	Озимая совка	0,1-0,15	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	7(2)
	Стеблевой кукурузный мотылек, хлопковая совка		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 300-400 л/га	7(2)
			0,1-0,15(A)	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 50-100 л/га
Виноградная лоза	Гроздевая листовёртка	2,5 мл/10 л воды (Л)	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 0,5-1 л/куст (в зависимости от возраста и типа формирования куста, при посадке 10 кустов/100 м ²)	21(2)
Томат открытого грунта	Хлопковая совка	4 мл/10 л воды (Л)	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости до 5 л/100 м ²	21(1)
	Колорадский жук	1 мл/10 л воды (Л)		
Картофель		0,5 мл/100 м ² (Л)		14(1)
Яблоня	Яблонная плодоярка, листовёртки	0,2 мл/10 л воды (Л)	Опрыскивание во период вегетации. Расход рабочей жидкости до 5 л/дерево (в зависимости от возраста и сорта дерева)	21(2)

Пондус®



Попробуйте лучшее

Высокоэффективный инсектицид для защиты плодовых культур, виноградной лозы и рапса от комплекса сосущих и грызущих вредителей

- Безопасность для полезной энтомофауны, включая насекомых-опылителей.
- Продолжительный период защитного действия.
- Высокая овицидная активность против яиц яблонной плодовой гнили.

ЯБЛОНЯ - ВИНОГРАДНАЯ ЛОЗА - РАПС

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	058-01-405-1		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Тиаклоприд: 480 г/л	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Неоникотиноиды
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Концентрат суспензии		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	2	УПАКОВКА	Канистра 5 л
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	3	СРОК ГОДНОСТИ	3 года

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, л/га	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Яблоня	Яблонная плодовая гниль, листовёртки, щитовки	0,3-0,45	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 1000-1500 л/га	28(2)
	Яблонный цветоед	0,18-0,3	Опрыскивание в период обособления бутонов. Расход рабочей жидкости - 600-1000 л/га	28(1)
Рапс	Рапсовый цветоед, рапсовый семенной скрытнохоботник, капустные белянки, совка, моль	0,1-0,15	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	29(2)
Виноградная лоза	Гроздевая листовёртка	0,2-0,3	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 800-1200 л/га	50(2)

РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Обработки следует начинать при низкой заселенности целевым вредителем.
- В зарегистрированных нормах расхода Пондус® является малоопасным для пчел, что позволяет проводить опрыскивание в любой период развития растений.
- Пондус® не представляет опасности для диких пчел и шмелей.
- Для обработки использовать наземные штанговые опрыскиватели или садовые вентиляторные опрыскиватели.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ БАКОВЫЕ СМЕСИ:

- Пондус® совместим с большинством инсектицидов и фунгицидов, применяемых в те же сроки, за исключением сильнощелочных препаратов.
- На рапсе рекомендуем применять с адьювантом Кодасайд в концентрации 0,2%.
- Необходимо придерживаться рекомендаций по применению, указанных на этикетках препаратов-партнеров баковой смеси с учетом всех ограничений и предостережений.
- Каждый раз перед применением баковой смеси рекомендуется проверить компоненты на совместимость.



Сайрен®



Персистентная эффективность

Инсектоакарицид для защиты зерновых, технических и плодовых культур от комплекса вредителей, включая клещей

- Обладает комбинированным действием: контактным, кишечным и фумигантным.
- Широкий спектр активности против грызущих, сосущих и минирующих насекомых и видов клещей.
- Эффективен в широком диапазоне температур.

ЯБЛОНЯ - СВЕКЛА САХАРНАЯ - ПШЕНИЦА - ЯЧМЕНЬ

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	058-01-21-1, 058-01-21-1/108		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Хлорпирифос: 480 г/л	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Фосфорорганические соединения
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Концентрат эмульсии		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	3	УПАКОВКА	Канистра 5 л
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	1	СРОК ГОДНОСТИ	3 года

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, л/га	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Яблоня	Яблонная плодожорка, листовертки, моли, клещи, щитовки, тли	2	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости -1000-1500 л/га	40(2)
Свекла сахарная	Обыкновенный свекловичный долгоносик, совки, крошка, щитоноски			30(2)
	Блошки	1,5	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 100-400 л/га	
	Листовая тля	0,8		
	Луговой мотылек, мертвоеды	1,5-2		
Пшеница, ячмень	Злаковые тли	0,25-0,4	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	42(1)
	Злаковые мухи	0,75-1		

РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Обработки следует начинать при низкой заселенности целевым вредителем.
- Интервал между обработкой и возможным выпадением осадков должен быть не менее 2 часов.
- В жаркую погоду проводите обработку рано утром или поздно вечером.
- Используйте достаточное количество рабочей жидкости для того, чтобы обеспечить полное смачивание защищаемой листовой поверхности.
- Для приготовления рабочего раствора используйте воду с pH ≤ 7. Щелочная вода ускоряет деградацию хлорпирифоса и снижает эффективность инсектицидных обработок.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ БАКОВЫЕ СМЕСИ:

- Совместим с большинством пестицидов, применяемых в те же сроки, за исключением препаратов, имеющих щелочную реакцию.



Талстар®



Простое решение

Инсектоакарицид для борьбы с проблемными вредителями овощных культур защищенного грунта

- Широкий спектр активности на насекомых-вредителей из разных отрядов.
- Пролонгированное действие за счет термо- и фотостабильности действующего вещества.
- Высокая скорость токсического действия позволяет сохранить качество и товарный вид овощной продукции.

ТОМАТ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА - ОГУРЕЦ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА - ЯБЛОНЯ - КАРТОФЕЛЬ

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	051-01-15-1 051-01-2303-1		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Бифентрин: 100 г/л	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Синтетические пиретроиды
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Концентрат эмульсии		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	2	УПАКОВКА	Канистра 5 л
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	1	СРОК ГОДНОСТИ	3 года

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, л/га	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Томат защищенного грунта	Тепличная белокрылка	1,2-2,4	Опрыскивание в период вегетации 0,06%-м рабочим раствором. Расход рабочей жидкости - 1000-3000 л/га	3(1)
	Паутинный клещ	0,6-1,2	Опрыскивание в период вегетации 0,03%-м рабочим раствором. Расход рабочей жидкости - 1000-3000 л/га	
	Тли	0,4-0,8	Опрыскивание в период вегетации 0,02%-м рабочим раствором. Расход рабочей жидкости - 1000-3000 л/га	
Огурец защищенного грунта	Тепличная белокрылка	1,2-2,4	Опрыскивание в период вегетации 0,06%-м рабочим раствором. Расход рабочей жидкости - 1000-3000 л/га	5(1)
	Паутинный клещ	0,6-1,2	Опрыскивание в период вегетации 0,03%-м рабочим раствором. Расход рабочей жидкости - 1000-3000 л/га	
	Тли	0,4-0,8	Опрыскивание в период вегетации 0,02%-м рабочим раствором. Расход рабочей жидкости - 1000-3000 л/га	
Яблоня	Яблонная плодожорка, листовертки, клещи	0,4-0,5	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 600-1200 л/га	40(2)
Картофель	Проволочники	0,8-1,0	Опрыскивание дна борозды во время посадки. Расход рабочей жидкости - 70-120 л/га.	60(1)

РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Обработки следует начинать при низкой заселенности целевым вредителем.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ БАКОВЫЕ СМЕСИ:

- Совместим с большинством пестицидов, применяемых в те же сроки.

Фуфанон®



Универсален и надёжен

Инсектоакарицид для защиты сельскохозяйственных культур от комплекса вредителей и растительноядных клещей

- Высокоэффективен против комплекса сосущих и грызущих насекомых и растительноядных клещей.
- Обладает фумигантным действием.
- Высокая инсектицидная активность в широком диапазоне температур.

ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ - ЛЁН ТЕХНИЧЕСКИЙ - ПЛОДОВЫЕ КУЛЬТУРЫ - СМОРОДИНА - ЛЮЦЕРНА - КЛЕВЕР - ЭСПАРЦЕТ - ОБЛЕПИХА

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	058-01-190-1		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Малатион: 570 г/л	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Фосфорорганические соединения
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Концентрат эмульсии		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	3	УПАКОВКА	Канистра 5 л
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	3	СРОК ГОДНОСТИ	2 года

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, л/га	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Зерновые культуры	Тли, трипсы	0,5-1,2	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	20(1)
Лен технический	Льяная плодоярка, совка-гамма, льянной трипс	0,4-0,8		-(2)
Яблоня, груша, айва	Клещи, тли, долгоносики, плодоярки, листовертки, медяница, пилильщики, щитовки, ложнощитовки	1	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 600-1500 л/га	20(2)
Неплодоносящие сады	Клещи, тли, листовертки, медяница, моли	1	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 1000-1500 л/га	-(4)
Смородина	Тли, моли, галлицы, листовертки, пилильщики, щитовки, ложнощитовки	1-2,6	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 400-600 л/га	20(1)
Люцерна, клевер, эспарцет (семенные посевы)	Клопы, тли, толстоножки, долгоносики, луговой мотылек, совки, огневки, галлицы	0,2-0,6	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	-(2)
Облепиха (школка)	Галловый клещ, медяница, тли	1-1,4	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 500-800 л/га	-(3)

РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Обработки следует начинать при низкой заселенности целевым вредителем.
- Интервал между обработкой и возможным выпадением осадков должен быть не менее 2 часов.
- Используйте достаточное количество рабочей жидкости для того, чтобы обеспечить полное смачивание защищаемой листовой поверхности.
- Для приготовления рабочего раствора используйте воду с $\text{pH} \leq 7$. Щелочная вода ускоряет деградацию малатиона и снижает эффективность инсектицидных обработок.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ БАКОВЫЕ СМЕСИ:

- Совместим с большинством пестицидов, применяемых в те же сроки.
- Необходимо придерживаться рекомендаций по применению, указанных на этикетках препаратов-партнеров баковой смеси с учетом всех ограничений и предостережений.



Фуфанон® Эксперт



Эффективность и надёжность

Инсектоакарицид для борьбы с грызущими, сосущими вредителями, а также клещами на многих сельскохозяйственных культурах

- Высокая инсектицидная активность против комплекса вредных насекомых и клещей.
- Высокая эффективность в широком диапазоне температур.
- Современная препаративная форма снижает риск негативного воздействия на операторов и окружающую среду.

ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ - КУКУРУЗА - ГОРОХ - СВЕКЛА САХАРНАЯ - ЛЁН - ПЛОДОВЫЕ КУЛЬТУРЫ - ВИНОГРАДНАЯ ЛОЗА - КАПУСТА - ОГУРЕЦ ОТКРЫТОГО ГРУНТА - ОГУРЕЦ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА - ТОМАТ ОТКРЫТОГО ГРУНТА - ТОМАТ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА - ПОДСОЛНЕЧНИК - РАПС - СОЯ

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	058-01-1537-1		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Малатион: 440 г/л	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Фосфорорганические соединения
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Водная эмульсия		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	3	УПАКОВКА	Канистра 5 л
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	1	СРОК ГОДНОСТИ	3 года

РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Обработки следует начинать при низкой заселенности целевым вредителем.
- В жаркую погоду проводите обработку рано утром или поздно вечером.
- Используйте достаточное количество рабочей жидкости для того, чтобы обеспечить полное смачивание защищаемой листовой поверхности.
- Применяйте Фуфанон® Эксперт в ранние утренние или вечерние часы в безветренную погоду.
- Не допускайте сноса рабочего раствора на соседние культуры.
- Для приготовления рабочего раствора используйте воду с $\text{pH} \leq 7$. Щелочная вода ускоряет деградацию малатиона и снижает эффективность инсектицидных обработок.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ БАКОВЫЕ СМЕСИ:

- Фуфанон® Эксперт не рекомендуется смешивать с медьсодержащими соединениями, щелочными соединениями кальция, серосодержащими препаратами и минеральными удобрениями на основе сульфидов, маслами и другими препаратами, имеющими щелочную реакцию.
- Необходимо придерживаться рекомендаций по применению, указанных на этикетках препаратов-партнеров баковой смеси с учетом всех ограничений и предостережений.
- Не превышать нормы расхода препаратов, указанные на этикетках.
- Не смешивать Фуфанон® Эксперт с продуктами, в этикетках которых запрещено приготовление такой смеси.
- Каждый раз перед применением баковой смеси рекомендуется проверить компоненты на совместимость.



КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, л/га	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Пшеница, ячмень	Тли, пшеничный трипс	0,7-1,6	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	30(1)
Кукуруза	Тля листовая, цикадки			20(2)
Горох	Гороховая зерновка, гороховая плодоярка, тли, бобовая огневка			
Свекла сахарная	Клопы, минирующие муха и моль, цикадки, свекловичная тля	1,3-1,6	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	20(2)
Лен-долгунец	Льняная плодоярка, совка-гамма, льняной трипс	0,5-1		-(2)
Неплодоносящие сады	Клещи, тли, листовёртки, яблонная медяница, минирующая моль	1,3	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 1000-1500 л/га	-(4)
Яблоня, груша, айва	Клещи, тли, долгоносики, плодоярки, листовёртки, яблонная медяница, пилильщики, щитовки, ложнощитовки			20(2)
Вишня, черешня, слива	Тли, долгоносики, плодоярки, пилильщики, вишневая муха			Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 800-1200 л/га
Смородина	Тли, моль смородинная почковая, галлицы, листовёртки, медяница, пилильщики, щитовки, ложнощитовки	1,3-1,7	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 800-1200 л/га	20(2)
Крыжовник	Пилильщики, листовёртки, огневки, пяденицы			
Малина	Малинно-земляничный долгоносик, малинный жук, клещи, малинная почковая моль, тли, клещи	1,3-3,4	Опрыскивание до цветения и после сбора урожая. В питомниках и маточниках без ограничений. Расход рабочей жидкости - 800-1500 л/га	-(2)
Виноградная лоза	Клещи, мучнистый червец	1,3	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 800-1200 л/га	20(2)
Земляника	Малинно-земляничный долгоносик, пилильщики, земляничный клещ	1,15	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 300-500 л/га	20(2)
Капуста	Белянки, капустные совки, моли, тли, трипсы, белокрылка	0,8-1,6	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-500 л/га	20(2)
Огурец открытого грунта	Клещи, ростковая муха, тли, трипсы, белокрылка		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	
Томат открытого грунта	Клещи, тли, белокрылка			
Огурец защищенного грунта	Клещи, трипсы, тепличная белокрылка	1,5-4,5	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 1000-3000 л/га	1(1)
Томат защищенного грунта	Клещи, трипсы, тепличная белокрылка, пасленовая минирующая муха			3(1)
Люцерна, клевер, эспарцет (семенные посевы)	Клопы, тли, толстоножки, долгоносики, луговой мотылек, совки, огневки, галлицы	0,3-0,8	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	-(2)
Облепиха (школка)	Галловый клещ, медяница, тли	1,3-1,8	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	-(3)
Соя	Клещи, тли, листоеды, совки, луговой мотылек	0,8-1,3	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	30(2)
Рапс	Крестоцветные блошки	0,6-0,8	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	30(2)
	Рапсовый пилильщик, рапсовый цветоед, клопы, капустная моль, листоеды	0,8-1		
Подсолнечник	Клопы, тли	0,8-1	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости - 250-300 л/га	40(2)



ИНСЕКТИЦИДЫ

УПРАВЛЕНИЕ РЕЗИСТЕНТНОСТЬЮ

Резистентные (устойчивые) к пестицидам насекомые могут появиться в тех случаях, когда инсектициды с одним механизмом действия многократно используются для контроля одних и тех же вредителей в течение нескольких сезонов. Для того чтобы избежать или отсрочить появление устойчивых популяций вредителей, следует разработать и внедрить стратегию борьбы с резистентностью к инсектицидам, которая предусматривает чередование препаратов с разными химическими механизмами действия.

Необходимо следовать соответствующим стратегиям борьбы с резистентностью:

- Используйте информацию по механизму действия того или иного инсектицида размещенную в тексте тарной этикетки для того чтобы идентифицировать и дифференцировать препараты с разными механизмами действия. Например,
- Не используйте препараты с одинаковым механизмом действия непрерывно в течение всего сезона.
- Там, где это возможно, чередуйте инсектициды с различными механизмами действия, которые контролируют одних и тех же насекомых-вредителей, в течение их жизненного цикла или «биологического окна». «Биологическое окно» – это период инсектицидной активности, который обеспечивается однократным или двукратным применением инсектицидов с одним и тем же механизмом действия, остаточная активность которых обычно не должна превышать 30–35 дней (приблизительно продолжительность жизни одного поколения для многих насекомых).
- Делайте не более двух последовательных обработок инсектицидами с одинаковым механизмом действий в рамках «биологического окна» по одним и тем же насекомым-вредителям на одной культуре. Последующие обработки, если они проводятся для контроля тех же насекомых-вредителей в следующем «биологическом окне», должны включать чередование инсектицидов с отличным от первого механизмом действия.
- Борьба с насекомыми-вредителями должна основываться на принципах интегрированной защиты культур (IPM), которая объединяет агротехнические, биологические и химические методы контроля с мониторингом популяции вредителей, их идентификацией и контролем в тех случаях, когда численность вредителей достигает экономического порога вредоносности (ЭПВ).
- Мониторинг контролируемых популяций вредителей для выявления развития устойчивости.

Обращайтесь в региональные научно-исследовательские и учебные учреждения или Россельхозцентры за дополнительными рекомендациями по вопросам борьбы с резистентностью вредителей или разработке анти-резистентных программ защиты культур в вашем регионе.



ХРАНЕНИЕ

Храните препараты отдельно от продуктов питания и воды, в невскрытой оригинальной упаковке в недоступном для детей и домашних животных месте.

ПРЕПАРАТ	МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА (°C)	МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА (°C)
Авант®, КЭ	+4	+30
Беневия®, МД	0	+30
Вантекс™, МКС	0	+40
Веримарк®, КС	0	+30
Варрант™, ВРК	-5	+25
Данадим® Пауер, КЭ	-5	+25
Данадим® Эксперт, КЭ	-5	+25
Демитан, СК	-10	+30
Крафт, ВЭ	-5	+35
Кораген®, КС	0	+30
Пондус®, КС	-5	+35
Сайрен®, КЭ	-5	+35
Талстар®, КЭ	-5	+40
Фуфанон®, КЭ	-5	+25
Фуфанон® Эксперт, ВЭ	-5	+25

[ФУНГИЦИДЫ]

ПРЕПАРАТ	ПШЕНИЦА	ЯЧМЕНЬ	РИС	ГОРОХ	СОЯ	РАПС	ПОДСОЛНЕЧНИК	СВЕКЛА САХАРНАЯ	ОГУРЕЦ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА	ТОМАТ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА	КАРТОФЕЛЬ	ЯБЛОНЯ	ВИНОГРАДНАЯ ЛОЗА	СТР.
Вендетта					✓		✓				✓			62
Зуммер®											✓	✓	✓	64
Импакт®	✓	✓	✓			✓		✓				✓	✓	66
Импакт® Супер	✓	✓	✓	✓		✓								68
Импакт® Эксклюзив	✓	✓				✓		✓						70
Моксимэйт											✓		✓	72
Ровраль®							✓		✓	✓				73
Домарк (Новинка)												✓	✓	74
Эминет (Новинка)	✓							✓						75

Вендетта



Сведет счеты с болезнями

Новый двухкомпонентный фунгицид для борьбы с основными болезнями картофеля, подсолнечника, сои, лука и моркови

- Комбинированный механизм действия на оомицетов, пятнистости, белую и серую гнили.
- Вендетта обладает ярко выраженным защитным и лечебным действием.
- Контролирует все стадии развития грибов и обеспечивает длительную защиту до 14 дней.
- Высокая дождестойкость даже в условиях орошения

КАРТОФЕЛЬ - ПОДСОЛНЕЧНИК - СОЯ - ЛУК - МОРКОВЬ

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	058-02-2249-0		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Азоксистробин: 150 г/л	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Стробилурины
	Флуазинам: 375 г/л		Пиримидинамины
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Концентрат суспензии		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	3	УПАКОВКА	Канистра 5 л
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	3	СРОК ГОДНОСТИ	3 года

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, л/га	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Картофель	Фитофтороз, альтернариоз	0,5	Опрыскивание в период вегетации в фазы: начало смыкания рядков, бутонизация, конец цветения. Расход рабочей жидкости - 300-400 л/га	5(3)
Подсолнечник	Альтернариоз, белая и серая гнили, фомопсис	0,7	Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков одного из заболеваний. Расход рабочей жидкости - 300-400 л/га	60(2)
Соя	Аскохитоз, пероноспороз, септориоз, церкоспороз	0,3-0,4	Опрыскивание в период вегетации: бутонизация - начало цветения. Расход рабочей жидкости - 300-400 л/га	50(1-2)
Лук* (кроме лука на перо)	Пероноспороз	0,8-1,0	Опрыскивание в период вегетации. Первая обработка профилактическая, последующие с интервалом 7-14 дней. Расход рабочей жидкости - 400-600 л/га	-
Морковь*	Альтернариоз	1,0	Опрыскивание в период вегетации. Первая обработка - по первым признакам болезни, следующая через 10-14 дней. Расход рабочей жидкости - 400-600 л/га	-

*на стадии регистрации

РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Первое профилактическое опрыскивание рекомендуется проводить до появления первых признаков поражения растений болезнями или при наступлении благоприятных условий для их распространения и развития.
- В период активного роста культуры и при благоприятных условиях для развития патогенов применяйте максимальные нормы расхода и сокращайте интервал между обработками.
- Осадки, выпавшие через 2 часа после опрыскивания не снижают эффективность защиты растений.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ БАКОВЫЕ СМЕСИ:

Вендетта совместима с большинством применяемых в те же сроки инсектицидов (например, Вантекс™, Данадим® Эксперт, Кораген®).

Целесообразность использования Вендетта в баковых смесях с другими фунгицидами отсутствует.



Вендетта. РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ НА КАРТОФЕЛЕ:

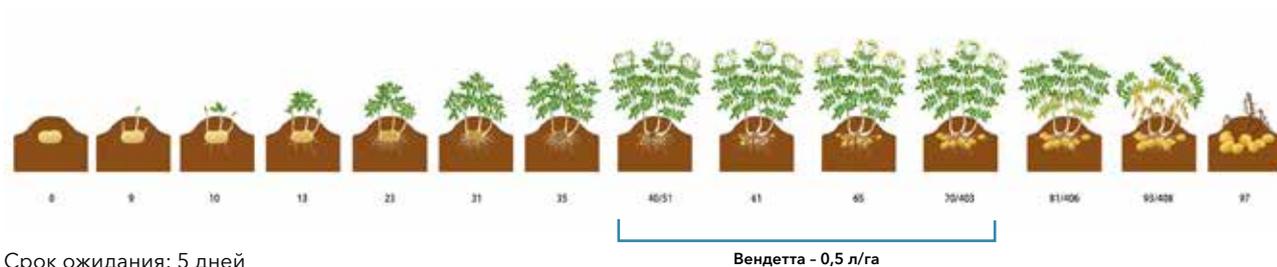
Трехкратное опрыскивание в период вегетации в фазы: первое - начало смыкания рядков культуры, второе - бутонизация, третье - конец цветения. Расход рабочей жидкости - 300-400 л/га.



Фитофтороз
(*Phytophthora infestans*)

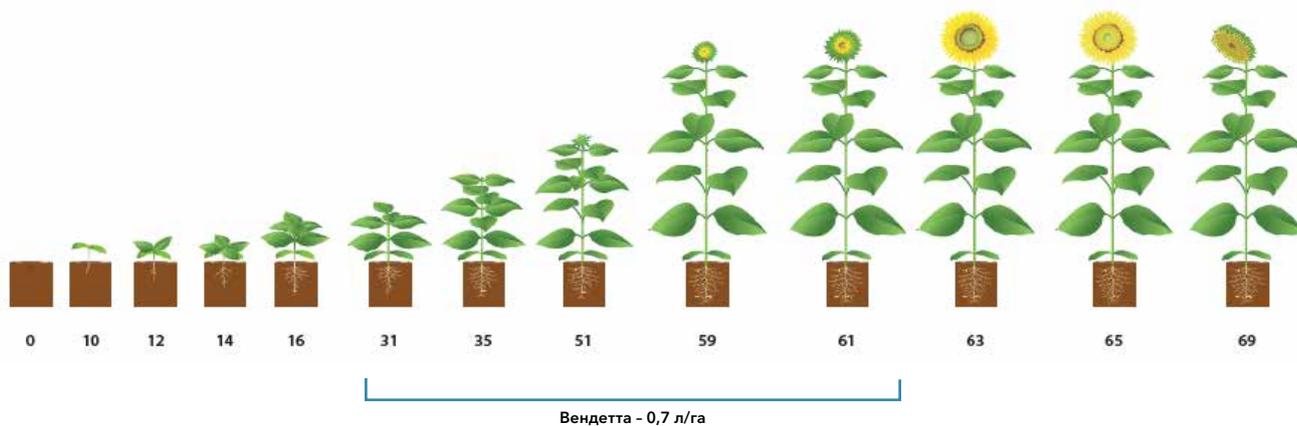


Альтернариоз
(*Alternaria solani*)



Вендетта. РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ НА ПОДСОЛНЕЧНИКЕ:

Двукратное опрыскивание в период вегетации: первое - при появлении первых признаков заболеваний, второе - через 10-14 дней. Расход рабочей жидкости - 300-400 л/га.



Срок ожидания: 60 дней

Зуммер®

Увеличивает урожай



Контактный фунгицид для борьбы с фитофторозом картофеля, паршой яблони, милдью и черной пятнистостью виноградной лозы

- Широкий спектр контролируемых болезней, включая оомицетов и аскомицетов.
- Подавляет как первичную, так и вторичную инфекцию.
- Контролирует все стадии развития патогенов.
- Высокая дождестойкость даже в условиях орошения и обильных осадков.
- Имеет побочное действие на паутиных клещей.

КАРТОФЕЛЬ - ЯБЛОНЯ - ВИНОГРАДНАЯ ЛОЗА

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	058-02-20-1 058-02-20-1/18		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Флуазинам: 500 г/л	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Пиримидинамины
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Концентрат суспензии		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	2	УПАКОВКА	Канистра 5 л
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	3	СРОК ГОДНОСТИ	3 года

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, л/га	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Картофель	Фитофтороз	0,3-0,4	Опрыскивание в период вегетации: первое - профилактическое в фазе смыкания рядков культуры, последующие с интервалом 7-10 дней. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	7(4)
Яблоня	Парша	0,5-0,75	Опрыскивание в период вегетации: первое - профилактическое в фазе «зеленый конус» или «розовый бутон», последующие с интервалом 10-14 дней. Расход рабочей жидкости - до 1000 л/га	30(2)
Виноградная лоза	Милдью, черная пятнистость		Опрыскивание в период вегетации: первое - профилактическое до цветения, последующие с интервалом 10-14 дней. Расход рабочей жидкости - 800-1000 л/га	20(2)

РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Первое профилактическое опрыскивание рекомендуется проводить до появления видимых симптомов болезни или при наступлении благоприятных условий для ее развития.
- Последующие обработки с интервалом 10-14 дней.
- При высоком риске развития заболевания интервал между фунгицидными обработками рекомендуется сократить до 5-7 дней.
- Обработки следует проводить при помощи серийно выпускаемого наземного оборудования, обеспечивающего мелкий и средний распыл рабочего раствора.
- Зуммер® требует точной дозировки для каждой культуры и достаточное количество рабочей жидкости для полного смачивания защищаемой листовой поверхности.
- Осадки, выпавшие через 2 часа после опрыскивания не снижают эффективность защиты растений.
- Фунгицид Зуммер® не совместим с щелочными препаратами (например, бордоская смесь).

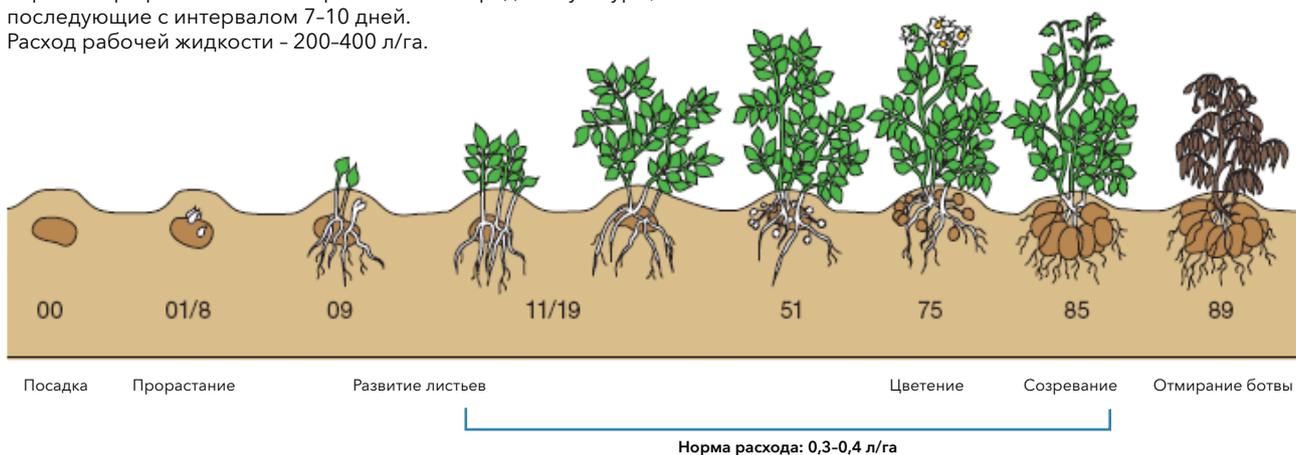
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ БАКОВЫЕ СМЕСИ:

Зуммер® совместим с большинством инсектицидов (например, Вантекс™, Данадим® Эксперт, Демитан, Крафт, Пондус®, Фуфанон® Эксперт) и фунгицидов (например, Импакт® 250, Моксимэйт), применяемых в те же сроки.



ЗУММЕР®: РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ НА КАРТОФЕЛЕ:

Четырехкратное опрыскивание в период вегетации: первое – профилактическое в фазе смыкания рядков культуры, последующие с интервалом 7-10 дней. Расход рабочей жидкости – 200-400 л/га.



Срок ожидания: 7 дней

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ФЛУАЗИНАМА (ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ОБРАБОТКАМИ - РИСК РАЗВИТИЯ БОЛЕЗНИ)

Интервалы между обработками должны быть сокращены, если возрастает опасность развития заболевания. Защита урожая может быть:



Импакт®



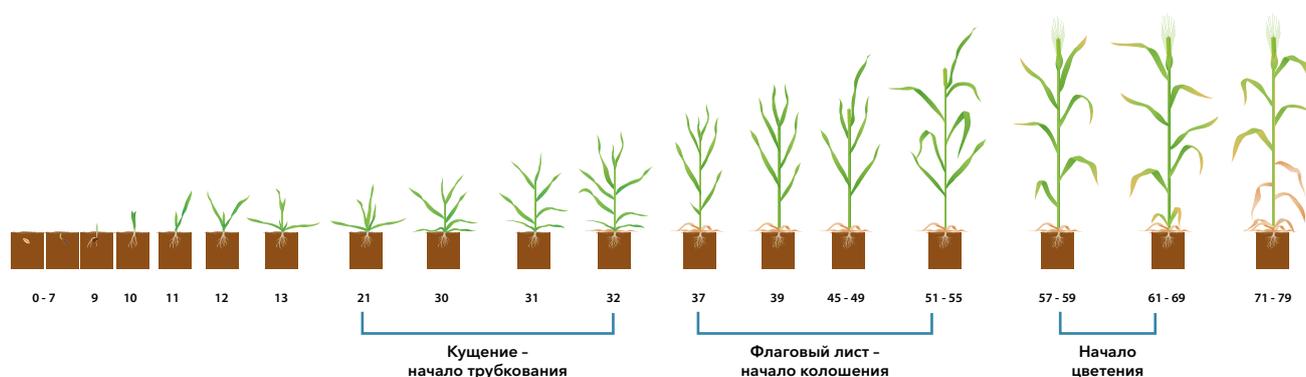
Скорая помощь культурам

Универсальный фунгицид для защиты широкого спектра культур от комплекса наиболее вредоносных заболеваний

- Быстро поглощается и передвигается к месту локализации инфекции.
- Широкий спектр зарегистрированных культур и контролируемых заболеваний.
- Разрешен для авиационных обработок.
- Проверенное временем экономичное решение.

ПШЕНИЦА ЯРОВАЯ - ПШЕНИЦА ОЗИМАЯ - ЯЧМЕНЬ ЯРОВОЙ - ЯЧМЕНЬ ОЗИМЫЙ - РИС - РАПС ЯРОВОЙ - РАПС ОЗИМЫЙ - СВЕКЛА САХАРНАЯ - ЯБЛОНЯ - ВИНОГРАДНАЯ ЛОЗА

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	058-02-36-1		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Флутриафол: 250 г/л	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Триазолы
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Концентрат суспензии		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	3	УПАКОВКА	Канистра 5 л
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	3	СРОК ГОДНОСТИ	3 года



РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Опрыскивание рекомендуется проводить при появлении первых признаков одного из заболеваний или профилактически при наступлении благоприятных условий для их развития.
- Обработки следует проводить в утренние или вечерние часы в безветренную погоду при помощи серийно выпускаемых опрыскивателей.
- Осадки, выпавшие через 2 часа после опрыскивания не снижают эффективность защиты растений.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ БАКОВЫЕ СМЕСИ:

Импакт® совместим с большинством гербицидов (например, Агроксон®, Гранстар® Мега, Калибр®, Калибр® Голд, Тандем, Фокстрот™, Фокстрот™ Турбо), применяемых в те же сроки, инсектицидов (например, Авант®, Вантекс™, Данадим® Пауер, Данадим® Эксперт, Демитан, Кораген®, Пондус®, Сайрен®, Фуфанон® Эксперт), фунгицидов (например, Зуммер®), регуляторов роста и удобрений (рекомендуется проверка на совместимость).

Для повышения эффективности Импакта® против септориоза и фузариоза рекомендуются баковые смеси с фунгицидами на основе тебуконазола, протиоконазола, стробилуринов и д.р., при среднем-высоком уровне планируемой урожайности.



КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, л/га	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Пшеница яровая и озимая	Мучнистая роса, бурая, желтая и стеблевая ржавчина, септориоз, пиренофороз, фузариоз колоса	0,5	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 300 л/га	40(1-2)
		0,5 (А)	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 50 л/га	40(1)
Ячмень яровой и озимый	Мучнистая роса, карликовая ржавчина, ринхоспориоз, сетчатая и темно-бурая пятнистости	0,5	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 300 л/га	40(1-2)
		0,5 (А)	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 50 л/га	30(1)
Рис	Пирикулярриоз	1,0 (А)	Опрыскивание в период вегетации в фазе выметывания метелки. Расход рабочей жидкости - 50-100 л/га	27(1)
Рапс яровой и озимый	Альтернариоз, фомоз, мучнистая роса	0,5	Опрыскивание в период вегетации при обнаружении первых признаков одного из заболеваний, последующие (при необходимости) - через 10-14 дней. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	30(1-2)
Свекла сахарная	Церкоспороз, мучнистая роса, фомоз	0,25	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 300 л/га	
Яблоня	Парша, мучнистая роса	0,1-0,15	Опрыскивание в период вегетации в фазы «зеленый конус», «розовый бутон», после цветения (опадение 75% лепестков), по мелким плодам с интервалом 10-14 дней. Расход рабочей жидкости - до 1000 л/га	30(4)
Виноградная лоза	Оидиум	0,125	Опрыскивание в период вегетации: до цветения, после цветения, последующие с интервалом 10-14 дней. Расход рабочей жидкости - 500-800 л/га	

Импакт® Супер



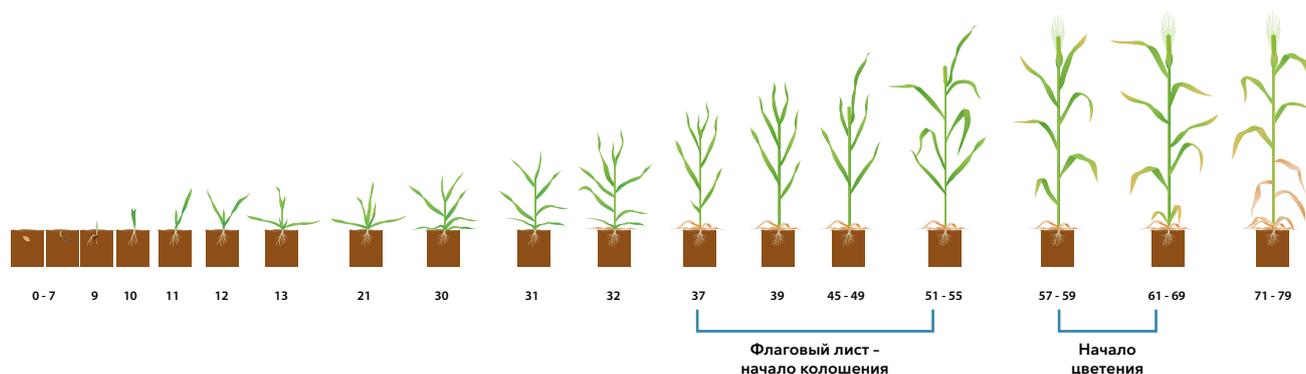
Двойная защита

Комбинированный фунгицид системного действия для защиты зерновых, зернобобовых и масличных культур от комплекса болезней

- Сбалансированная комбинация двух действующих веществ.
- Незаменим при защите колоса от фузариоза и листовых заболеваний.
- Продолжительное защитное действие.
- Регуляция роста рапса в осенний и весенний период и защита от заболеваний.

ПШЕНИЦА ЯРОВАЯ - ПШЕНИЦА ОЗИМАЯ - ЯЧМЕНЬ ЯРОВОЙ - ЯЧМЕНЬ ОЗИМЫЙ - РИС - РАПС ЯРОВОЙ - РАПС ОЗИМЫЙ - ГОРОХ

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	2536-13-107-029-0-1-3-0 2536-13-107-029-0-1-3-0/173 2536-13-107-029-0-1-3-0/272		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Флутриафол: 75 г/л	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Триазолы
	Тебуконазол: 225 г/л		Триазолы
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Концентрат суспензии		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	2	УПАКОВКА	Канистра 5 л
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	3	СРОК ГОДНОСТИ	3 года



РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Опрыскивание рекомендуется проводить при появлении первых признаков одного из заболеваний или профилактически при наступлении благоприятных условий для их развития.
- Обработки следует проводить в утренние или вечерние часы в безветренную погоду при помощи серийно выпускаемых опрыскивателей.
- Импакт® Супер требует точной дозировки для каждой культуры и достаточное количество рабочей жидкости для полного смачивания защищаемой листовой поверхности.
- Осадки, выпавшие через 2 часа после опрыскивания не снижают эффективность защиты растений.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ БАКОВЫЕ СМЕСИ:

Импакт® Супер совместим с большинством применяемых в те же сроки гербицидов (например, Гранстар® Мега, Калибр® Голд, Фокстрот™, Фокстрот™ Турбо), инсектицидов (например, Авант®, Вантекс™, Данадим® Пауер, Данадим® Эксперт, Фуфанон® Эксперт, Сайрен®), регуляторов роста и удобрений (рекомендуется проверка на совместимость).

Необходимость использования Импакта® Супер в баковых смесях с другими фунгицидами отсутствует.



КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, л/га	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Пшеница яровая и озимая	Мучнистая роса, бурая, желтая и стеблевая ржавчина, септориоз, пириенофороз, темно-бурая пятнистость, чернь колоса	0,7-0,9	Опрыскивание в период вегетации в фазах появления флагового листа - начало колошения, против черни и фузариоза колоса - конец колошения - начало цветения. Расход рабочей жидкости - 300 л/га	30(1-2)
	Фузариоз колоса	0,9		
Ячмень яровой и озимый	Мучнистая роса, карликовая ржавчина, септориоз, ринхоспориоз, сетчатая и темно-бурая пятнистости	0,7-0,9	Опрыскивание в период вегетации в фазах появления флагового листа - выдвигание колоса. Расход рабочей жидкости - 300 л/га	
Рис	Пирикулярриоз	0,75-0,9	Опрыскивание в период вегетации: первое - профилактическое или при появлении единичных признаков заболевания в фазе появления флагового листа; второе - начало выметывания метелок. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	30(2)
Рапс озимый	Альтернариоз, фомоз, белая гниль	0,7-0,9	Опрыскивание в период вегетации осенью в фазе 6-8 листьев и весной при появлении первых признаков одного из заболеваний в фазы вытягивание стеблей - начало образования стручков в нижнем ярусе. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	40(2)
Рапс яровой			Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков одного из заболеваний в фазы вытягивание стеблей - начало образования стручков в нижнем ярусе. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	40(1)
Горох	Аскохитоз, мучнистая роса, ржавчина	0,25-0,5	Опрыскивание в период вегетации при появлении единичных признаков одной из болезней, последующие с интервалом 14 дней. Расход рабочей жидкости - 300 л/га	40(2)

Импакт® Эксклюзив



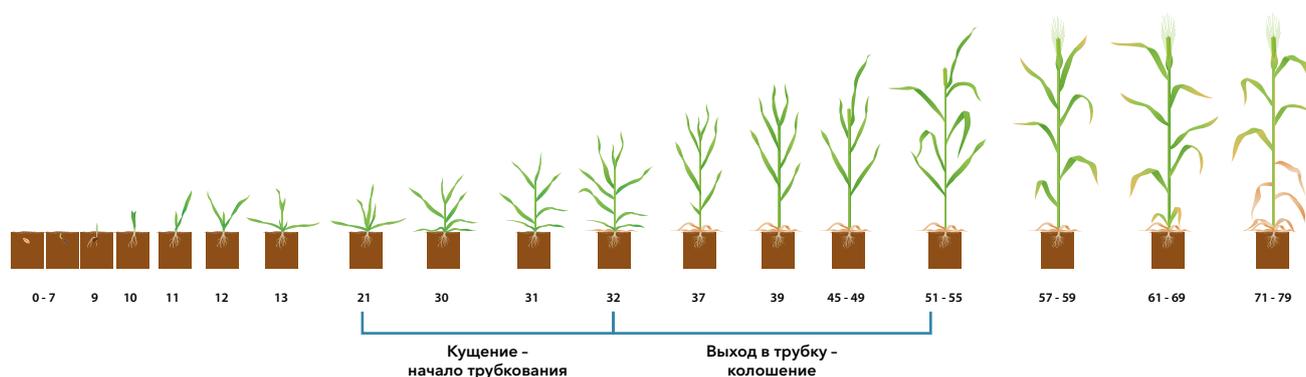
Эксклюзивная защита

Двухкомпонентный фунгицид для защиты зерновых, технических и масличных культур от комплекса болезней листьев и стебля

- Комбинация д.в. позволяющая работать от +5 С против прикорневых гнилей и листовых заболеваний.
- Контроль снежной плесени и фомоза при осеннем применении.
- Быстрое проникновение в растение и распространение по растению, продолжительная защита 3-4 недели.
- Незаменимая комбинация на сахарной свекле.

ПШЕНИЦА ЯРОВАЯ - ПШЕНИЦА ОЗИМАЯ - ЯЧМЕНЬ ЯРОВОЙ - ЯЧМЕНЬ ОЗИМЫЙ - СВЕКЛА САХАРНАЯ - РАПС ЯРОВОЙ - РАПС ОЗИМЫЙ

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	058-02-117-1 058-02-117-1/24 058-02-117-1/186		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Флутриафол: 117,5 г/л	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Триазолы
	Карбендазим: 250 г/л		Бензимидазолы
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Концентрат суспензии		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	2	УПАКОВКА	Канистра 5 л
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	3	СРОК ГОДНОСТИ	2 года



РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Опрыскивание рекомендуется проводить при появлении первых признаков одного из заболеваний или профилактически при наступлении благоприятных условий для их развития.
- Обработки следует проводить в утренние или вечерние часы в безветренную погоду при помощи серийно выпускаемых опрыскивателей.
- Осадки, выпавшие через 2 часа после опрыскивания не снижают эффективность защиты растений.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ БАКОВЫЕ СМЕСИ:

Импакт® Эксклюзив совместим с большинством применяемых в те же сроки гербицидов (например, Агроксон®, Гранстар® Мега, Калибр®, Калибр® Голд, Тандем, Фокстрот™, Фокстрот™ Турбо), инсектицидов (например, Вантекс™, Данадим® Пауер, Данадим® Эксперт, Сайрен®, Фуфанон® Эксперт), регуляторов роста и удобрений (рекомендуется проверка на совместимость).

Целесообразность использования Импакта® Эксклюзив в баковых смесях с другими фунгицидами отсутствует.



КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, л/га	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Пшеница яровая и озимая	Мучнистая роса, бурая, желтая и стеблевая ржавчина, септориоз листьев и колоса, пиренофороз, темно-бурая пятнистость	0,5-1,0	Опрыскивание в период вегетации при обнаружении первых признаков одного из заболеваний, в фазы выхода в трубку - колошение культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	40(1-2)
Ячмень яровой и озимый	Мучнистая роса, карликовая и желтая ржавчина, ринхоспориоз, сетчатая и темно-бурая пятнистости			
Пшеница и ячмень озимые	Корневые и прикорневые гнили	1,0	Опрыскивание осенью в фазе начало кущения и (или) весной - в фазе кущения - начало выхода в трубку. Расход рабочей жидкости - 200-250 л/га	
Свекла сахарная	Церкоспороз, фомоз, мучнистая роса	0,4-0,6	Опрыскивание в период вегетации: первое - профилактическое, второе - с интервалом 10-14 дней. Расход рабочей жидкости - 300 л/га	57(1-2)
Рапс яровой и озимый	Альтернариоз, фомоз, мучнистая роса	0,5	Опрыскивание в период вегетации при обнаружении первых признаков одного из заболеваний, последующие (при необходимости) - через 10-14 дней. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	36(1-2)

Моксимэйт



Комбинированный фунгицид для защиты картофеля от фитофтороза и альтернариоза, а также виноградной лозы от милдью

- Эффективная профилактика и защита от фитофтороза и альтернариоза.
- Обладает контактным и локально-трансламинарным действием.
- Лечебное, профилактическое и антиспорулянтное действие препарата.
- Хороший компонент антирезистентных программ.

КАРТОФЕЛЬ - ВИНОГРАДНАЯ ЛОЗА

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	159-02-1026-1		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Манкоцеб: 640 г/кг	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Дитиокарбаматы
	Цимоксанил: 80 г/кг		Цианоацетамиды
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Смачивающийся порошок		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	2	УПАКОВКА	Мешок 10 кг
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	3	СРОК ГОДНОСТИ	3 года

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, кг/га	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Картофель	Фитофтороз, альтернариоз	1,5	Опрыскивание в период вегетации: первое - профилактическое, последующие с интервалом 7-14 дней. Расход рабочей жидкости - 300-400 л/га	28(3)
Виноградная лоза	Милдью		Опрыскивание в период вегетации: первое - профилактическое, последующие с интервалом 7-14 дней. Расход рабочей жидкости - до 1000 л/га	30(4)

РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Первое профилактическое опрыскивание посадок картофеля рекомендуется проводить до смыкания ботвы в рядах или не позднее двух дней после инфицирования.
- Первое профилактическое опрыскивание виноградной лозы - до цветения.
- Последующие обработки с интервалом 7-14 дней.
- При эпифитотийном развитии одного из заболеваний интервал между фунгицидными обработками рекомендуется сократить до 5-7 дней.
- Осадки, выпавшие через 2 часа после опрыскивания не снижают эффективность защиты растений.
- Фунгицид Моксимэйт не совместим с препаратами, обладающими сильноокислой или сильнощелочной реакцией, бордоской смесью и препаратами на основе серы.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ БАКОВЫЕ СМЕСИ:

Моксимэйт совместим с большинством инсектицидов (например, Вантекс™, Данадим® Эксперт, Кораген®, Крафт, Пондус®, Фуфанон® Эксперт) и фунгицидов (например, Импакт® 250, Зуммер®), применяемых в те же сроки.

Ровраль®



Всегда необходимый фунгицид

Контактный фунгицид для борьбы с болезнями подсолнечника и овощных культур защищенного грунта

- Широкий спектр фунгицидной активности (гнили, пятнистости, антракноз, фузариоз) проверенный временем.
- Профилактическое и лечебное действие с локально-системным эффектом.
- Уникальный механизм действия на грибы.

ПОДСОЛНЕЧНИК - ОГУРЕЦ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА - ТОМАТ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	051-02-1647-1		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Ипродион: 500 г/кг	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Дикарбоксимиды
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Смачивающийся порошок		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	3	УПАКОВКА	1 кг
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	3	СРОК ГОДНОСТИ	3 года

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Подсолнечник	Белая и серая гнили всходов, фомопсис	4,0 кг/т	Предпосевное протравливание семян. Расход рабочей жидкости - 10 л/т	-(1)
Огурец и томат защищенного грунта	Белая и серая гнили	-	Обмазка пораженных стеблей смесью с мелом или известью в соотношении 1:2 или 1:1	3(1)

РЕКОМЕНДАЦИИ:

- В условиях защищенного грунта в начале вегетации при появлении единичных поражений стебля огурца и томата белой и серой гнилью, следует проводить их промазку смесью Ровралья® с добавлением мела или извести в соотношении 1:2 или 1:1.
- Смесью для обмазки растений можно также готовить с использованием обойного клея КМЦ и мела. Для этого следует растворить 30 г клея КМЦ и 3-4 г фунгицида Ровраль®, затем довести до пастообразного состояния добавлением мела.
- В мировой агрономической практике хороший результат дает дезинфекция лунок перед посадкой через несколько дней после удаления погибших растений. Для этого используют полив в каждую лунку 0,5 л 0,1% рабочего раствора препарата. В очагах развития вертициллеза огурца и томата рекомендуется проводить полив под корень каждого растения в норме 150 мл 0,1% рабочего раствора.
- Фунгицид Ровраль® не совместим с щелочными препаратами.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ БАКОВЫЕ СМЕСИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СЕМЯН ПОДСОЛНЕЧНИКА:

Ровраль® (4 кг/т) + Семафор™ (2-2,5 л/т); Ровраль® (4 кг/т) + Пикус (4-5 л/т);

Ровраль® (4 кг/т) + Винцит® (2 л/т) + Семафор™ (2-2,5 л/т);

Ровраль® (4 кг/т) + Винцит® (2 л/т) + Пикус (4-5 л/т);

Ровраль® (4 кг/т) + Семафор™ (2-2,5 л/т) + Пикус (4-5 л/т).

Домарк

НОВИНКА

Самый быстрый

Высоко системный фунгицид с широким спектром действия и длительной защитой

- Идеальный баланс растворимости в воде и липидах, дающий быстрое проникновение и равномерное распределение по растению.
- Действует на патогены в паровой фазе.
- Уникальная препаративная форма.

ЯБЛОНЯ - ВИНОГРАД

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	140-02-2389-1		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Тетраконазол 125 г/л	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Триазолы
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Микроэмульсия		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	3	УПАКОВКА	Канистра 5 л
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	3	СРОК ГОДНОСТИ	3 года

РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Препарат совместим со многими фунгицидами и инсектицидами, применяемыми для защиты плодовых и винограда.
- Перемещается в растущие ткани, не влияет на биосинтез гиббереллинов и фитостеролов, поэтому не деформирует молодые ткани растений.
- Отсутствие в препаративной форме токсичных органических растворителей также положительным образом влияет на действие фунгицида.

Обработки на яблоне проводятся с фазы розовый бутон, последующие с интервалом 7-14 дней. Препарат контролирует мучнистую росу, паршу обыкновенную, пятнистости и гнили хранения. Если присутствует сильный инфекционный фон парши, рекомендуем добавлять контактный препарат Зуммер 0,7 л/га к Домарку.

Виноград обрабатывается, начиная от фазы разрыхление соцветий, последующие с интервалом 14 дней против оидиума, черной пятнистости и гнили. Рекомендуется чередовать препараты с другим механизмом действия (Стробилурины, SDHI, контактные препараты, биопрепараты) для предотвращения развития резистентности.

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, л/га	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Яблоня	Парша, мучнистая роса	0,3-0,4	Опрыскивание в период вегетации: 1-я в фазе розовый бутон, последующие с интервалом 7-14 дней. Расход рабочей жидкости – 800-1000 л/га	20 (3)
Виноград	Оидиум, черная пятнистость, черная гниль	0,25-0,32	Опрыскивание в период вегетации в фазы: конец цветения; ягода размером с горошину, грозди свисают; начало спелости ягод. Расход рабочей жидкости – 600-1000 л/га	

Эминент

НОВИНКА

Всегда первый

- Не оказывает ретардантного эффекта на культуры, не влияет на скорость прохождения фенофаз культуры.
- Идеальный баланс растворимости в воде и липидах, дающий быстрое проникновение и равномерное распределение по растению.
- Лучший выбор для защиты сахарной свеклы, один из наиболее активных триазольных фунгицидов для контроля церкоспороза.
- Действует на патогены в паровой фазе.

ПШЕНИЦА ЯРОВАЯ - ПШЕНИЦА ОЗИМАЯ - СВЕКЛА САХАРНАЯ

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	140-02-2389-1		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Тетраконазол 125 г/л	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Триазолы
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Микроэмульсия		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	3	УПАКОВКА	Канистра 5 л
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	3	СРОК ГОДНОСТИ	3 года

РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Препарат совместим со многими фунгицидами и инсектицидами, применяемыми для защиты зерновых культур и сахарной свеклы.
- Перемещается в растущие ткани, не влияет на биосинтез гиббереллинов и поэтому не деформирует молодые ткани растений.
- Отсутствие в препаративной форме токсичных органических растворителей также положительным образом влияет на действие фунгицида.

На пшенице первую обработку проводят в фазу конец кущения начало выхода в трубку против комплекса листостебельных заболеваний или флаг листу 0,6-1,0 л/га, вторую обработку проводят во время начала цветения для контроля фузариоза колоса в норме 1,0 л/га.

При защите сахарной свеклы обработки проводят профилактически или по началу проявления симптомов, повторную обработку проводим через 14-21 день. Рекомендуется чередовать препараты с другим механизмом действия (Стробилурины, контактные препараты, биопрепараты) для предотвращения резистентности.

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, л/га	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Пшеница яровая, озимая	Мучнистая роса, ржавчина бурая и желтая	0,6-0,8	Опрыскивание в период вегетации в фазы выход в трубку-начало колошения. Расход рабочей жидкости - 300-400 л/га	40 (2)
	Септориоз, пиренофороз	0,8-1,0		
Свекла сахарная	Церкоспороз, мучнистая роса, фомоз, рамуляриоз	0,75-0,8	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 300-400 л/га	

ФУНГИЦИДЫ

УПРАВЛЕНИЕ РЕЗИСТЕНТНОСТЬЮ

Резистентные штаммы грибов могут появиться в тех случаях, когда фунгициды с одинаковым механизмом действия (т.е. входящие в одну группу FRAC*) неоднократно используются на одной культуре в течение вегетационного периода для контроля одних и тех же патогенов. Для того чтобы снизить давление отбора и сохранить высокую эффективность фунгицидов с односайтовым механизмом действия, **FMC** поддерживает использование следующих стратегий управления резистентностью:

- Снизьте общее давление инфекции и не полагайтесь только лишь на фунгициды; для контроля патогенов используйте интегрированные программы защиты (включающие организационно-хозяйственные, агротехнические, биологические и другие методы контроля).
- Рекомендуется профилактическое применение фунгицидов (т.е. проводите обработку до появления первых признаков заболевания, в случае возникновения условий, благоприятных для развития одного из заболеваний).
- Разработайте программу проведения опрыскиваний, которая будет эффективно контролировать заболевание:
 - используйте фунгициды с альтернативным механизмом действия в баковой смеси или при чередовании препаратов;
 - используйте максимально рекомендуемую норму расхода фунгицидного препарата, которая обеспечит эффективный контроль патогена с учетом развития и распространения заболевания, а также условий окружающей среды;
 - не увеличивайте интервалы между обработками сверх рекомендованных; сокращайте интервалы между обработками при высоком давлении инфекции и условиях, благоприятствующих развитию заболевания;
 - в общем случае, когда требуются повторные обработки фунгицидами, не проводите более 50% от общего числа опрыскиваний фунгицидом с одним и тем же механизмом действия. В отдельных случаях рекомендуется ограничивать применение фунгицидов, входящих в одинаковые группы по механизму действия при контроле заболеваний, вызываемых патогенами с высоким риском появления резистентных штаммов и в случаях продолжительного давления инфекции в течение вегетации.
- Всегда проверяйте информацию о механизме действия фунгицида в тексте тарной этикетки препарата, чтобы убедиться в том, что вы применяете правильный фунгицид. Каждому механизму действия присваивается номер группы FRAC. Все соединения в этой группе являются перекрестно резистентными, т.е. их нельзя чередовать между собой.
- Следуйте указаниям по применению, помещенным в тексте тарной этикетки; не превышайте максимальную кратность опрыскиваний, рекомендуемых в этикетке для конкретного продукта или группы FRAC.

Если у вас есть вопросы, обращайтесь в региональные научно-исследовательские и учебные учреждения или Россельхозцентры за дополнительными рекомендациями по вопросам борьбы с резистентностью патогенов или разработки анти-резистентных программ защиты культур в вашем регионе.

*FRAC - Комитет по предупреждению резистентности к действию фунгицидов.



ХРАНЕНИЕ

Храните препараты отдельно от продуктов питания и воды, в невскрытой оригинальной упаковке в недоступном для детей и домашних животных месте.

ПРЕПАРАТ	МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА (°C)	МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА (°C)
Вендетта, КС	+5	+30
Домарк, МЭ	-5	+35
Зуммер®, КС	+5	+35
Импакт®, КС	0	+25
Импакт® Супер, КС	0	+25
Импакт® Эксклюзив, КС	0	+25
Моксимэйт, СП	-15	+30
Ровраль®, СП	-20	+40
Эминент, МЭ	-5	+35

[ОБРАБОТКА] [СЕМЯН]



ПРЕПАРАТ	ПШЕНИЦА	ЯЧМЕНЬ	РОЖЬ	ОВЕС	ПРОСО	РИС	КУКУРУЗА	ГОРОХ	ЛЕН	ПОДСОЛНЕЧНИК	РАПС	КАРТОФЕЛЬ	СТР.
Винцит®	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			80
Винцит® Форте	✓	✓	✓	✓							✓		82
Пикус	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	84
Семафор™							✓			✓			86

Винцит®



Синергизм двух действующих веществ

Двухкомпонентный системный фунгицид для обработки семян широкого спектра культур от комплекса болезней, передающихся с семенами, через почву и аэрогенным путем

- Синергизм двух действующих веществ с различным механизмом действия.
- Быстрое лечебное и длительное профилактическое действие.
- Универсальный протравитель для всех культур в хозяйстве.
- Контроль снежной плесени.

ПШЕНИЦА ЯРОВАЯ - ПШЕНИЦА ОЗИМАЯ - ЯЧМЕНЬ ЯРОВОЙ - ЯЧМЕНЬ ОЗИМЫЙ - РОЖЬ ОЗИМАЯ - ОВЕС - ПРОСО - ЛЕН - ДОЛГУНЕЦ - ПОДСОЛНЕЧНИК - ГОРОХ - КУКУРУЗА - РИС

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	058-02-189-1		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Флутриафол: 25 г/л	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Триазолы
	Тиабендазол: 25 г/л		Бензимидазолы
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Концентрат суспензии		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	3	УПАКОВКА	Канистра 10 л
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	-	СРОК ГОДНОСТИ	3 года

РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Обработка семян непосредственно перед посевом или заблаговременно (до 12 месяцев) на протравочных машинах любого типа.
- Перед обработкой необходимо откалибровать машину с использованием рабочего раствора Винцита® и регулярно осуществлять проверку калибровки.
- Использовать для протравливания чистые, хорошо откалиброванные и неповрежденные семена.
- Не применять препарат для обработки проросших семян и семян с повышенной влажностью.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ БАКОВЫЕ СМЕСИ:

Винцит® (1,5-2 л/т) + Пикус (0,5-0,75 л/т) - пшеница озимая;

Винцит® (1,5-2 л/т) + Пикус (0,5-1 л/т) - пшеница яровая, ячмень яровой и озимый;

Винцит® (2 л/т) + Пикус (4-5 л/т) - подсолнечник, кукуруза;

Винцит® (2 л/т) + Пикус (0,5-1 л/т) - горох;

Винцит® (1,5-2 л/т) + Пикус (0,8-1 л/т) - лен.



КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, л/т	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)	
Пшеница яровая и озимая	Твердая головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, септориоз, плесневение семян	1,5	Обработка семян. Расход рабочей жидкости - 10 л/т	-(1)	
	Пыльная головня	2,0			
Пшеница озимая	Твердая и пыльная головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, септориоз, плесневение семян, мучнистая роса, бурая ржавчина (на ранних фазах развития)	1,5			
	Снежная плесень	1,5-2,0			
Ячмень яровой и озимый	Каменная головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, темно-бурая, сетчатая и полосатая пятнистости, плесневение семян, мучнистая роса, карликовая ржавчина (на ранних фазах развития)				2,0
	Пыльная головня	1,5-2,0			
Рожь озимая	Стеблевая головня, снежная плесень, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, мучнистая роса, бурая ржавчина (на ранних фазах развития)				2,0
	Спорынья	1,5-2,0			
Овес	Покрытая и пыльная головня, плесневение семян, красно-бурая пятнистость				1,5-2,0
	Просо	Головня метелок, фузариозная семенная инфекция, плесневение семян			
Лен-долгунец	Антракноз, крапчатость				Обработка семян. Расход рабочей жидкости - 4,5-7 л/т
Подсолнечник (семена, масло)	Фомопсис, белая гниль (прикорневая форма), плесневение семян, серая гниль, альтернариоз, фузариоз (семенная инфекция)	2,0			Обработка семян. Расход рабочей жидкости - 10 л/т
Горох	Афаномицетная и фузариозная корневые гнили, белая и серая гнили, плесневение семян				Обработка семян. Расход рабочей жидкости - 5-10 л/т
Кукуруза (на зерно)	Пузырчатая и пыльная головня, фузариозные корневые и стеблевые гнили, фузариоз, плесневение семян				
Рис	Фузариозная корневая гниль, плесневение семян	1,5-2,0	Обработка семян. Расход рабочей жидкости - 5-8 л/т		
	Пирикулярриоз	2,0			

Винцит® Форте



Тройная защита

Трехкомпонентный системный фунгицид для защиты семян зерновых колосовых культур и рапса от комплекса заболеваний, передающихся с семенами, через почву и аэрогенным путем

- Защищает растения от широкого комплекса болезней.
- Помогает растению сформировать максимальное количество продуктивных побегов.
- Усиленный контроль снежной плесени, корневых и прикорневых гнилей и сетчатой пятнистости.
- Быстрое лечебное и продолжительное профилактическое действие.
- Стимулирует рост и развитие корневой системы.

ПШЕНИЦА ЯРОВАЯ - ПШЕНИЦА ОЗИМАЯ - ЯЧМЕНЬ ЯРОВОЙ - ЯЧМЕНЬ ОЗИМЫЙ - РОЖЬ ОЗИМАЯ - ОВЕС - РАПС ЯРОВОЙ - РАПС ОЗИМЫЙ

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	058-02-817-1		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Флутриафол: 37,5 г/л	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Триазолы
	Тиабендазол: 25 г/л		Бензимидазолы
	Имазалил: 15 г/л		Имидазолы
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Концентрат суспензии		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	3	УПАКОВКА	Канистра 5 л
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	-	СРОК ГОДНОСТИ	3 года

РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Обработка семян непосредственно перед посевом или заблаговременно (до 12 месяцев) на протравочных машинах любого типа.
- Перед обработкой необходимо откалибровать машину с использованием рабочего раствора Винцита® Форте и регулярно осуществлять проверку калибровки.
- Винцит® Форте требует точной дозировки для каждой культуры и равномерного покрытия семян.
- Использовать для протравливания чистые, хорошо откалиброванные и неповрежденные семена.
- Не применять препарат для обработки проросших семян и семян с повышенной влажностью.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ БАКОВЫЕ СМЕСИ:

- Винцит® Форте (1-1,2 л/т) + Пикус (0,5-1 л/т) - пшеница яровая и озимая;
- Винцит® Форте (1,1-1,25 л/т) + Пикус (0,5-1 л/т) - ячмень яровой и озимый;
- Винцит® Форте (1,25 л/т) + Пикус (5,5-6,5 л/т) - рапс яровой и озимый.



КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, л/т	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Пшеница яровая	Пыльная и твердая головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, септориоз, ржавчина, мучнистая роса, плесневение семян	1,0-1,2	Обработка семян. Расход рабочей жидкости - 10 л/т	-(1)
Пшеница озимая	Пыльная и твердая головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, снежная плесень, септориоз, бурая ржавчина, плесневение семян			
Ячмень яровой и озимый	Каменная и пыльная головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, плесневение семян	1,1-1,25		
Рожь озимая	Стеблевая головня, корневые гнили, церкоспореллез, мучнистая роса, спорынья, плесневение семян, снежная плесень (в районах умеренного развития болезни)	0,9-1,1		
Овес	Покрытая и пыльная головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, красно-бурая пятнистость, плесневение семян	0,8-1,0		
Рапс яровой и озимый	Корневые гнили фузариозно-питиозной этиологии, альтернариоз, плесневение семян	1,25		

Пикус



Бережная и надежная защита семян

Системный инсектицидный протравитель для защиты широкого спектра сельскохозяйственных культур от комплекса вредителей

- Эффективно действует против почвообитающих и ранних послеуборочных вредителей.
- Длительный период защитного действия позволяет снизить кратность последующих инсектицидных обработок в период вегетации.
- Идеальный партнер для баковых смесей с фунгицидными протравителями семян.
- Европейское качество производства.
- Защищает от переносчиков вирусов.
- Повышает устойчивость к абиотическим факторам.

РАПС - ПШЕНИЦА ОЗИМАЯ - ПШЕНИЦА ЯРОВАЯ - ЯЧМЕНЬ ОЗИМЫЙ - ЯЧМЕНЬ ЯРОВОЙ - ГОРОХ - ЛЕН - КУКУРУЗА - ПОДСОЛНЕЧНИК - КАРТОФЕЛЬ

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	2437-12-101-029-0-1-0-0 2437-12-101-029-0-1-0-0/5 2437-12-101-029-0-1-0-0/109 2437-12-101-029-0-1-0-0/170		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Имидаклоприд: 600 г/л	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Неоникотиноиды
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Концентрат суспензии		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	3	УПАКОВКА	Канистра 5 л
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	-	СРОК ГОДНОСТИ	2 года

РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Применяйте Пикус в дозах, рекомендуемых для культуры и целевого объекта. Следите за качеством и равномерностью нанесения рабочего раствора на семена.
- Допускается возможность обработки («дотравливания») семян, на которые уже нанесен другой протравитель (например, фунгицидный).
- Протравливайте откалиброванные семена, чистые от пыли и посторонних примесей.
- Не применяйте препарат для обработки проросших семян, а также семян с повышенной влажностью.
- Перед применением хорошо встряхните канистру с препаратом.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ БАКОВЫЕ СМЕСИ:

Использование Пикуса® в баковых смесях обеспечивает расширение спектра контролируемых объектов, повышая биологическую и экономическую эффективность применения средств защиты растений.

Наиболее применяемые баковые смеси:

- Пикус (0,5-0,75 л/т) + Винцит® Форте (1-1,2 л/т) - пшеница озимая,
- Пикус (5,5-6,5 л/т) + Винцит® Форте (1,25 л/т) - рапс яровой и озимый,
- Пикус (4-5 л/т) + Винцит® (2 л/т) - подсолнечник, кукуруза,
- Пикус (4-5 л/т) + Ровраль® (4 кг/т) - подсолнечник,
- Пикус (0,5-1 л/т) + Винцит® (2 л/т) - горох,
- Пикус (0,8-1 л/т) + Винцит® (1,5-2 л/т) - лен.

Баковые смеси для усиленной комплексной защиты от вредителей и болезней:

- Пикус (4-5 л/т) + Семафор™ (2-2,5 л/т) + Винцит® (2 л/т) - подсолнечник;
- Пикус (4-5 л/т) + Семафор™ (2-2,5 л/т) + Ровраль® (4 кг/т) - подсолнечник;
- Пикус (4-5 л/т) + Семафор™ (2 л/т) + Винцит (2 л/т) - кукуруза.



КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, л/т	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Рапс	Крестоцветные блошки	5,5-6,5	Обработка семян. Расход рабочей жидкости - до 16,5 л/т семян	-(1)
Пшеница озимая	Хлебная жужелица	0,5-0,75	Обработка семян. Расход рабочей жидкости - до 11 л/т семян	
Пшеница, ячмень	Хлебные блошки, злаковые мухи, тли	0,5-1,0		
Горох	Клубеньковые долгоносики			
Лен	Льняные блошки	0,8-1,0		
Кукуруза, подсолнечник	Проволочники и ложнопроволочники, подгрызающие совки	4,0-5,0	Обработка семян. Расход рабочей жидкости - 8-10 л/т семян	
Картофель	Проволочники, колорадский жук, цикадки, тли	0,25-0,4	Обработка клубней перед или во время посадки. Расход рабочей жидкости 2-10 л/т или 80-120 л/га.	70(1)

Семафор™



Правильный протравитель семян

Специальный инсектицидный протравитель для борьбы с проволочниками и другими вредителями

- Уникальный инсектицид для защиты семян от комплекса почвообитающих вредителей.
- Обеспечивает длительный период защитного действия не только прорастающих семян и всходов, но и корневой системы растений.
- Обладает репеллентными свойствами, защищает прорастающие семена от склевывания птицами.
- Высочайшие стандарты качества изготовления препаративной формы, яркий сигнальный краситель и сверхпрочный прилипатель.

ПОДСОЛНЕЧНИК - КУКУРУЗА

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	051-01-2151-1		
ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Бифентрин: 200 г/л	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Синтетические пиретроиды
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Текучая паста		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	3	УПАКОВКА	Флакон 1 л
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	-	СРОК ГОДНОСТИ	3 года

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, л/т	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Подсолнечник	Проволочники	2-2,5	Обработка семян за 14 и более дней до посева. Расход рабочей жидкости - до 12,5 л/т	-(1)
Кукуруза		2,0	Обработка семян. Расход рабочей жидкости - до 12 л/т	

РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Для достижения максимального защитного эффекта регулярно контролируйте равномерность нанесения и качество покрытия поверхности семян препаратом.
- Используйте для протравливания чистые семена, не покрытые пылью, не содержащие посторонних примесей и хорошо откалиброванные.
- Не применяйте препарат для обработки проросших семян, а также семян с повышенной влажностью.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ БАКОВЫЕ СМЕСИ:

Для протравливания семян подсолнечника:

- Семафор™ (2-2,5 л/т) + Винцит® (2 л/т),
- Семафор™ (2-2,5 л/т) + Ровраль® (4 кг/т),
- Семафор™ (2-2,5 л/т) + Пикус (4-5 л/т),
- Семафор™ (2-2,5 л/т) + Пикус (4-5 л/т) + Ровраль® (4 кг/т),
- Семафор™ (2-2,5 л/т) + Пикус (4-5 л/т) + Винцит (2 л/т).

Для протравливания семян кукурузы:

- Семафор™ (2 л/т) + Винцит® (2 л/т),
- Семафор™ (2 л/т) + Пикус (4-5 л/т),
- Семафор™ (2 л/т) + Пикус (4-5 л/т) + Винцит® (2 л/т).



ХРАНЕНИЕ

Храните препараты отдельно от продуктов питания и воды, в невскрытой оригинальной упаковке в недоступном для детей и домашних животных месте.

ПРЕПАРАТ	МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА (°C)	МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА (°C)
Винцит®, КС	0	+25
Винцит Форте®, КС	0	+25
Пикус, КС	+5	+35
Семафор™, ТПС	-5	+40

[ПАВ]



ПРОДУКТ	СТР.
Кодасайд	92
Тренд® 90	94

Кодасайд



Бережная забота о каждой капле

Мощный многофункциональный адъювант природного происхождения на основе растительного масла для повышения хозяйственной и биологической эффективности средств защиты растений

- Улучшает смачивание, распространение по обрабатываемой поверхности и поглощение растениями рабочего раствора за счет образования «контролируемой эмульсии».
- Уменьшает риск сноса капель рабочей жидкости и повышает дождеустойчивость.
- Усиливает результат от применения пестицидов и оптимизирует норму рабочего раствора.
- Рекомендован для борьбы с тлями-переносчиками вирусной инфекции при выращивании семенного картофеля.
- Сохраняет восковой налет при работе гербицидами на двудольных культурах.
- Срок ожидания отсутствует.

КАРТОФЕЛЬ - ОВОЩНЫЕ КУЛЬТУРЫ - ПЛОДОВЫЕ КУЛЬТУРЫ - ЦВЕТОЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Натуральное растительное масло: 950 г/л	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Не классифицируется
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Жидкость		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	-	УПАКОВКА	Канистра 5 л
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	-	СРОК ГОДНОСТИ	5 лет

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Одной из основных причин нерационального использования СЗР является применение воды как «транспортёрщика» рабочего раствора к растению. Следствием этого может быть плохое поглощение рабочего раствора, снос капель, испарение, скатывание, реакция примесей в воде с химическим веществом или, наконец, просто плохое прилипание к объекту. Во время опрыскивания значительная часть пестицидов может не попадать на целевые растения. Это является экономически убыточным и опасным для окружающей среды.

Действие Кодасайд базируется на технологии эмульсии растительного масла. При смешивании Кодасайд со средством защиты растений эмульгаторы, входящие в состав Кодасайд, «замыкают» молекулы химического препарата и образуют вокруг них капсулы в виде так называемой, «контролируемой эмульсии». Именно это явление капсуляции обеспечивает уникальную эффективность Кодасайд высококачественно и без потерь покрывать растения рабочим раствором, повышая эффективность обработки каждой части растения средствами защиты.

Кодасайд рекомендуется применять для повышения эффективности использования пестицидов на полевых и специальных культурах в норме расхода 0,4-2,5 л/га.

Рекомендуем применять с системными и контактными инсектицидами, фунгицидами в препаративных формах СП, ВДГ, КС особенно на плохо смачиваемых культурах, таких как капуста, рапс, лук (концентрация 0,2%).

Можно использовать в чистом виде как контактный инсекто-акарицид против сосущих вредителей 4-7 л/га (1% концентрация).

С почвенными гербицидами при дождевом применении для снижения промывания препарата во время обильных осадков более 50-70 мм за раз.

С другими ПАВ и КАС не смешивать.

КУЛЬТУРА	РЕКОМЕНДАЦИИ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, л/га	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК)
Овощные, картофель, ягодные	Добавление Кодасайда к любым ВДГ, СП, КС. Примеры препаратов: Кораген, Моксимейт, Пондус, Импақты, почвенные гербициды при довсходовом применении.	0,3-1,0	Опрыскивание в период вегетации с гербицидами, фунгицидами, инсектицидами. Норма расхода рабочей жидкости 100-500 л/га (концентрация 0,2%). Если используется другая нормы расхода рабочей жидкости, повышается и норма расхода препарата Кодасайд	-
Пропашные (подсолнечник, соя, рапс) и зерновые				
Пары	Сульфонилмочевины, глифосаты и контактные гербициды	1,0	Опрыскивание в период вегетации. Норма расхода жидкости 200-300 л/га	
Плодовые, виноград	Добавление Кодасайда к любым ВДГ, СП, КС. Примеры препаратов: Пондус, Демитан	1,0	Опрыскивание после цветения культуры. Расход рабочей жидкости 500-1500 л/га	
Зерновые, пропашные	Улучшение качества протравливания	0,05	Протравливание семян до посева . Норма расхода жидкости 8-15 л/т	

Тренд® 90



Мощный фонтан для форсунок

Поверхностно-активное вещество Тренд® 90 разработано для повышения эффективности гербицидов и других средств защиты растений

- Усиливает биологическую эффективность гербицидов, инсектицидов и фунгицидов.
- Улучшает равномерность распределения рабочей жидкости на листьях и стеблях.
- Увеличивает площадь покрытия обрабатываемых объектов рабочим раствором.
- Улучшает проникновение рабочей жидкости в места, труднодоступные для обычного рабочего раствора, включая нижнюю сторону листьев.
- Не огнеопасен, не летуч.
- Европейское качество производства.

ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ - КУКУРУЗА - СВЕКЛА САХАРНАЯ - СОЯ - ПОДСОЛНЕЧНИК - РАПС

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Этоксилат изодецилового спирта: 900 г/л	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Алифатические этоксилированные спирты
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Жидкость		
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	-	УПАКОВКА	Канистра 5 л
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	-	СРОК ГОДНОСТИ	3 года

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Тренд® 90 уменьшает поверхностное натяжение капель рабочей жидкости, что приводит к увеличению площади покрытия всей биомассы растений и эффективному поглощению (абсорбции) действующего вещества основных препаратов. Использование Тренд® 90 способствует проникновению через кутикулу и значительно ускоряет поступление сульфонилмочевинных и ряда других гербицидов в листья сорняков.

Гербициды производства компании **FMC** в виде ВДГ (Аккурат®, Аккурат® Экстра, Атон®, Гранстар® Мега, Калибр®, Калибр® Голд, Карибу®, Карибу® Дуо Актив, Сальса®, Тандем, Хармони® Про, Эллай® Лайт, Экспресс™, Экспресс™ Голд) необходимо использовать с Тренд® 90 для увеличения их эффективности (особенно в сухих, жарких условиях применения).

Тренд® 90 рекомендуется применять в концентрации 0,1% при норме расхода рабочей жидкости 50-75 л/га при авиаприменении и 200-300 л/га при стандартном наземном опрыскивании. В засушливых и жарких условиях для защиты посевов кукурузы от злаковых сорняков рекомендуется увеличить концентрацию Тренд 90 до 0,15% и использовать максимальный расход рабочего раствора.

МЕТОДИКА ОПРЫСКИВАНИЯ

ПРАВИЛЬНОЕ ОПРЫСКИВАНИЕ – ЗАЛОГ УСПЕШНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ПЕСТИЦИДОВ

НЕЛЬЗЯ ПОЛАГАТЬСЯ ТОЛЬКО НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА И НЕ ОБРАЩАТЬ ВНИМАНИЯ НА ТО, КАК МЫ ЕГО ПРИМЕНЯЕМ.

С ЧЕГО НАЧАТЬ?

1. Перед заправкой, и особенно после длительного хранения, проведите внешний осмотр вашего опрыскивателя. Особое внимание уделите целостности бака, рамы, штанги, фильтров и соединений. При необходимости прочистить бак и фильтры. Если все в порядке, заполните бак чистой водой без химикатов и проверьте герметичность шлангов.
2. В зависимости от объекта применения и условий проведения обработок подбираем тип наконечника и норму расхода рабочего раствора. Подробная характеристика наконечников приводится на сайтах компаний-производителей.
3. Провести калибровку опрыскивателя на чистой воде и подобрать рекомендованную норму расхода рабочего раствора подбором наконечников, скорости опрыскивателя и давления в системе. В дальнейшем произвести необходимую корректировку нормы рабочего расхода при работе с препаратом, т.к. наличие в препарате различных ингредиентов заметно влияет на физико-химические свойства рабочего раствора.
4. Многие опрыскиватели оборудованы емкостью для предварительной загрузки и смешивания пестицидов, тем не менее порошкообразные препараты, особенно при приготовлении баковых смесей с другими пестицидами и удобрениями, лучше предварительно смешивать в отдельной емкости. Перед работой проверяйте смеси на совместимость и пользуйтесь рекомендациями фирм-производителей пестицидов.
5. Строго соблюдайте последовательность смешивания химикатов в баке опрыскивателя.
6. При выполнении работ и при заправке используйте защитную одежду, резиновые сапоги, перчатки и очки.
7. Для обеспечения прямолинейности движения агрегата глазомер – плохой помощник. Используйте технологическую колею, пенные маркеры или системы спутниковой навигации.
8. Очищая наконечники, не используйте проволоку. Если опрыскиватель не оборудован компрессором для продувки наконечников, соберите их в отдельную емкость, залейте водой и через некоторое время прочистите зубной щеткой.
9. При наступлении неблагоприятных условий (сильный ветер, осадки, резкое изменение температуры) перенесите опрыскивание на более благоприятный период суток или отложите обработку на 1-2 дня.
10. В последнее время практикуется ночное внесение пестицидов. В это время суток, как правило, стихает ветер, снижается температура воздуха и почвы. Операторы выполняют работы в более комфортных условиях. При этом сильно ограничивается видимость. Опрыскиватели необходимо оснащать дополнительным световым оборудованием и системами спутниковой навигации и автоматического поддувания.
11. Регулярно промывайте опрыскиватель при завершении работы и смены культуры или препарата.
12. Не выбрасывайте использованную тару по крайней мере в течение месяца после применения. При возникновении претензий по качеству препарата вы сможете предъявить ее продавцу для надлежащего оформления претензии иска.
13. После завершения сезона снимите наконечники, фильтры, клапаны и насос и поместите в теплое хранилище, либо заполните систему антифризом.

ПРАВИЛА СМЕШИВАНИЯ ПРЕПАРАТОВ ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СМЕСИ

ЗАПОЛНИТЕ БАК ОПРЫСКИВАТЕЛЯ НА 2/3 ЧИСТОЙ ВОДОЙ, ВКЛЮЧИТЕ ПЕРЕМЕШИВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО И НЕ ВЫКЛЮЧАЙТЕ ЕГО В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО ПЕРИОДА ПОДГОТОВКИ РАБОЧЕГО РАСТВОРА И ПРИМЕНЕНИЯ.

ОБЕСПЕЧЬТЕ ДОСТАТОЧНЫЙ ПРОМЕЖУТОК ВРЕМЕНИ ДЛЯ РАСТВОРЕНИЯ, ДИСПЕРГИРОВАНИЯ И СМЕШИВАНИЯ ПОСЛЕ ДОБАВЛЕНИЯ КАЖДОГО ПРОДУКТА В БАК ОПРЫСКИВАТЕЛЯ.

ДОБАВЛЯЙТЕ РАЗЛИЧНЫЕ ТИПЫ ПРЕПАРАТИВНЫХ ФОРМ В ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ, УКАЗАННОЙ НИЖЕ*.

01	Добавьте любой препарат в форме смачивающихся порошков в водорастворимых пакетах	ВРП, РП
02	Добавьте любой препарат в форме водорастворимых гранул	ВГ, ВРГ
03	Добавьте любой препарат в форме водно-диспергируемых гранул	ВДГ СТС ТС и ТАБ
04	Добавьте любой препарат в форме смачивающегося порошка	СП
05	Добавьте любой препарат в форме суспензионного концентрата, микрокапсулированной суспензии, водно-суспензионного концентрата и концентрата суспензии	СК, ВКС, МКС ФЛО, ВС ВСК, КС
06	Добавьте любой препарат в форме водорастворимого концентрата, водно-гликолевого раствора, водно-спиртового раствора	ВК, ВРК ВГР, ВСР
07	Добавьте любой препарат в форме суспензионной эмульсии	СЭ
08	Добавьте любой препарат в форме масляной дисперсии, масляного концентрата, масляной суспензии, минерально-масляной суспензии	МД, МК МС ММС
09	Добавьте любой препарат в форме концентрата эмульсии, минерально-масляной эмульсии, масляного концентрата эмульсии или эмульсии-масляно-водной	КЭ ММЭ МКЭ ЭМВ
10	Добавить, если требуется, поверхностно-активные вещества, масляные адъюванты	ПАВ Ж
11	Добавить водорастворимые удобрения	
12	Добавить адъюванты, снижающие снос распыла рабочего раствора	

* Если иное не указано инструкциями производителя или по местному опыту.

Внимательно читайте информацию, помещенную в тексте тарной этикетки препарата касательно рекомендаций производителя по совместимости препарата в баковых смесях с другими пестицидами и удобрениями, применяемыми в те же сроки и правильного порядка смешивания отдельных препаратов. В каждом конкретном случае рекомендуется проводить проверку на физическую совместимость компонентов баковой смеси в небольшом объеме (3-5 литров), прежде чем приступить к приготовлению баковой смеси в баке опрыскивателя. Имейте в виду, что физическая совместимость не всегда гарантирует оптимальную биологическую эффективность и отсутствие фитотоксичности.

НАШИ РЕКОМЕНДАЦИИ

Безопасность является приоритетом для **FMC**, и мы призываем фермеров и других работников использовать наши препараты без нарушения правил безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами:

- строго следуйте указаниям, размещенным в тексте тарной этикетки препарата;
- снижайте потенциальное воздействие на пользователей и окружающую среду, используя исправную и сертифицированную опрыскивающую технику и технологии применения;
- используйте рекомендуемые средства индивидуальной защиты (СИЗ) – это позволит уменьшить воздействие пестицидов на кожные покровы и дыхательные пути;
- не загрязняйте окружающую среду – тщательно промывайте канистры от остатков пестицидов и утилизируйте их в соответствии с местным законодательством.

ХОРОШАЯ ПРАКТИКА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ

-  Храните препараты в сухом закрывающемся складе для пестицидов в невскрытой заводской упаковке.
-  Внимательно изучите все меры предосторожности и указания по применению перед использованием любого пестицида.
-  Используйте индивидуальные средства защиты (защитные перчатки, очки, маску, комбинезоны, сапоги).
-  Регулярно проверяйте и калибруйте опрыскивающее оборудование. Храните его в приспособленном помещении или на специальной площадке.
-  Контролируйте заполнение бака опрыскивателя и следите за объемом рабочего раствора (работа обратных клапанов, избегайте переполнения). Готовьте только тот объем рабочего раствора, который вы можете использовать в течение рабочей смены.
-  Трижды промойте канистру из-под пестицида чистой водой и добавьте промывные воды в бак опрыскивателя.

В ПРОЦЕССЕ ПРИМЕНЕНИЯ

-  Не проводить обработку пестицидами водостоков и дренажных канав. Обрабатывайте поля при оптимальной температуре и скорости ветра не более 2-3 м/сек для того, чтобы избежать попадания распыла рабочего раствора в дренажные канавы, водотоки, дороги, на соседние поля, занятые чувствительными культурами, городские или сельские населенные пункты.

ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ

-  После использования всего приготовленного рабочего раствора тщательно промойте бак опрыскивателя чистой водой, а образовавшиеся смывные воды распылите на обработанной площади.
-  Очистите или промойте многоразовые средства индивидуальной защиты. Вымойте руки. Примите душ.
-  Утилизируйте пустые канистры из-под пестицидов в соответствии с официальными местными правилами. Перерабатывайте, если это возможно.

ПРОИЗВОДСТВО КОНТРАФАКТНЫХ ПЕСТИЦИДОВ ЯВЛЯЕТСЯ СЕРЬЕЗНЫМ ПРЕСТУПЛЕНИЕМ

Контрафактные пестициды – это поддельные препараты, произведенные и упакованные таким образом, чтобы выглядеть как оригинальный препарат. Широкое распространение технологий, необходимых для производства контрафактных и незаконных пестицидов, в сочетании с отсутствием соблюдения существующих законов и наличием законодательных лазеек, способствуют развитию глобальной торговли контрафактной продукцией.

Контрафактные пестициды:

- Могут содержать химические вещества, которые запрещены или ограничены к применению в России и СНГ из-за потенциальных рисков, которые они представляют для здоровья человека и/или окружающей среды.
- Применение контрафактных пестицидов может привести к полной гибели обработанных культур, что поставит под угрозу источник дохода фермера.
- Могут содержать неизвестные действующие вещества и компоненты препаративной формы, которые способны привести к недопустимым уровням их остаточных количеств в конечной продукции и ее изъятию из оборота.

Контрафактная продукция регулярно игнорирует международные требования к маркировке, призванные обеспечить безопасность при транспортировке. В результате опасные вещества транспортируются без учета безопасности для населения или окружающей среды.

Контрафактные пестициды наносят ущерб репутации законным производителям средств защиты растений и бросают вызов устойчивому развитию сельскохозяйственного производства.

В рамках борьбы с производством контрафактных пестицидов **FMC** работает над повышением осведомленности о данной проблеме. Содержимое поддельных пестицидов неизвестно, и оно не изучалось компетентными специалистами, неизвестен уровень опасности, который представляют такие пестициды; использование контрафактных пестицидов может представлять реальную угрозу не только для фермеров, но и для конечных потребителей, использующих в пищу урожай сельскохозяйственных культур, обработанных контрафактными пестицидами.

Будьте внимательны, убедитесь, что вы покупаете пестициды у авторитетных поставщиков, всегда просите счет-фактуру и всегда проверяйте упаковку, этикетку и препарат, который вы приобрели.

FMC входит в Рабочую группу Ассоциации Европейского Бизнеса (АЕБ) по противодействию контрафактным СЗР (средствам защиты растений). С краткой информацией от том, как отличить оригинал от подделки и сообщить об обнаружении вы можете ознакомиться на сайте <http://protectcrop.ru/>. Для того, чтобы получить более подробную информацию по вопросам подделок следует обращаться к специалистам компании **FMC** по тел. + 7 (495) 783 90 03.

Согласно ст. 1515 и 1519 ГК РФ контрафактными являются товары, этикетки, упаковка товаров, на которых незаконно размещены товарный знак или сходное с ним до степени смешения обозначение, а также незаконно использованы наименования мест происхождения товаров или сходные с ними до степени смешения обозначения.

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 23.01.2015 г. № 31 «О дополнительных мерах по противодействию незаконному обороту промышленной продукции» образована Государственная комиссия по противодействию незаконному обороту промышленной продукции.

КОНТАКТЫ

Регион Юг

Краснодарский край

+7 918 333 13 15

+7 962 855 02 09

+7 964 892 62 85

+7 988 320 61 42

Ставропольский край,
Республики

Северного Кавказа

+7 906 442 64 43

Ростовская область

+7 918 581 16 57

+7 961 330 97 51

Волгоградская
и Астраханская области

+7 909 378 05 70

Техническая поддержка

+7 961 538 57 65

Отдел маркетинга

+7 962 445 96 29

Регион Волга

Самарская область

+7 919 800 60 34

Нижегородская область

+7 903 053 83 48

Пензенская область

+7 964 869-87-27

Республика Татарстан

+7 962 559 01 58

Регион Центр

Липецкая область

+7 905 178 04 08

Тамбовская область

+7 962 351 55 09

Воронежская область

+ 7 903 852 91 08

+ 7 906 678 86 45

Курская область

+7 910 314 94 83

Орловская, Тульская,
Брянская, Калужская области

+7 905 178 04 08

Липецкая, Тульская области

+7 905 179 46 91

Белгородская область

+7 909 200 35 75

Орловская,
Брянская области

+7 906 660 60 01

Техническая поддержка

+7 906 565 18 00

Отдел маркетинга

+7 919 131 73 77

Регион Сибирь

Омская область

+7 903 927 57 20

Алтайский край

+7962 803 47 62

Дальний Восток

+7 961 959 19 60

