



CROPEX

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

ГЕРБИЦИДЫ
ПАВ
РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА
ИНСЕКТИЦИДЫ
ФУНГИЦИДЫ
ОБРАБОТКА СЕМЯН

WWW.CROPEX.RU

Версия от 16.03.2026

CROPEX

- решения для сельского хозяйства

КРОПЭКС (CROPEX) – развивающийся российский производитель средств защиты растений с более чем 20-летней историей. Мы объединяем глобальный опыт, передовые технологии и локальное производство, чтобы обеспечить аграриев России высокоэффективными и качественными препаратами.

Наша история – это синергия опыта и инноваций:

2003 г. – Начало работы в России как представительство датской компании «Кеминова».

2014 г. – Присоединение Кеминова к мировой корпорации FMC, усиление научной и продуктовой базы компании.

2017 г. – Приобретение активов DuPont (Corteva) корпорацией FMC, включая современный завод в Чувашии и портфель известных на российском рынке торговых марок.

2022 г. – Ребрендинг и начало новой эпохи под именем КРОПЭКС. Новое название сочетает в себе опыт и экспертизу работы с различными культурами (CROP EXperience).

Наша миссия

Обеспечивать российских аграриев доступными, эффективными и безопасными средствами защиты растений, внося вклад в устойчивое развитие отечественного АПК.

Наши приоритеты



Качество и безопасность

Каждый препарат проходит многоступенчатый лабораторный контроль в соответствии со строгими международными и отечественными стандартами



Фокус на клиента

Мы выстраиваем долгосрочные партнерские отношения, предлагая нашим партнерам не просто продукты, а комплексные решения



Устойчивое развитие

Наша работа направлена на обеспечение российских сельхозпроизводителей качественной продукцией, поддержку импортозамещения и укрепление продовольственной безопасности страны





Оглавление

История завода	6
Гербициды	8
ПАВ	33
Регуляторы роста	36
Инсектициды	40
Фунгициды	61
Обработка семян	73

История завода

АО «ЭфЭмСи Волга» – российский производитель средств защиты растений под торговыми марками КРОПЭКС (CROPEX), располагающийся на территории химического кластера в г. Новочебоксарске Чувашской республики и работающий на рынке с 1998 года. Предприятие было создано при непосредственном участии и под технологическим контролем ведущих международных экспертов, что заложило основу для высочайших стандартов качества.



Сейчас:

CROPTECH

6

CROPEX

Раньше:

DU PONT

FMC

ДюПон Химпром



Широкий выбор средств

ЭфЭмСи Волга производит широкую линейку средств защиты растений, включая однокомпонентные и многокомпонентные гранулированные гербициды, а также высокоэффективные адъюванты.



Высокое качество продукции

В основе каждого продукта завода собственные разработки и контроль полного цикла производства. ЭфЭмСи Волга не просто производитель СЗР, завод создает технологичные решения, где каждая гранула отвечает строжайшим стандартам эффективности и безопасности, что позволяет предлагать рынку уникальные продукты с прогнозируемой и максимальной результативностью.



Высокие стандарты

Приверженность высочайшим стандартам подтверждается не только качеством продукции, но и безупречной репутацией компании. ЭфЭмСи Волга – многократный обладатель премии главы Чувашской республики в области социальной ответственности и признанный лидер в сфере промышленной безопасности.



ГЕРБИЦИДЫ

Кропстар® Мега

Габарит® Дуо

Габарит® Голд

Карибэкс® С

Арби-С®

Габарит® Ультра

Кропресс®

Кропстар®



Препарат	Пшеница	Ячмень	Соя	Лен	Подсолнечник	Сахарная свёкла	Стр.
Кропстар® Мега	*	*					10
Габарит® Дуо	*	*					14
Габарит® Голд	*	*					18
Карибэкс® С						*	22
Арби-С®						*	24
Габарит® Ультра			*	*			26
Кропресс® *					*		28
Кропстар®	*	*					30

* Для гибридов подсолнечника, оптимизированных к гербициду Кропресс®



Кропстар® 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. Опрыскивание посевов в фазы: 2-3 листа – появление флагового листа.
- Не имеет ограничений в севообороте: безопасен для любых последующих культур севооборота.
- Кропстар® Мега быстро разлагается, не оставляя остатков в продукции и окружающей среде.
- Оригинальный продукт – высокие стандарты к продукту, чистоте действующих веществ.

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	500 г/кг трибенурон-метил 250 г/кг тифенсульфурон-метил
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Водно-диспергируемые гранулы
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	● ● ● ○ ○
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	● ● ● ○ ○
ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Сульфонилмочевины





МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

- Кропстар® Мега – системный гербицид для послевсходового контроля однолетних и многолетних двудольных сорняков.
- Кропстар® Мега блокирует в чувствительных растениях фермент ацетолактатсинтазу (АЛС), участвующий в синтезе незаменимых аминокислот.
- Поглощается через листья и далее легко перемещается по растению с током питательных веществ к точкам роста.
- Подавление фермента приводит к быстрой остановке роста, а затем к гибели сорняков.
- У чувствительных сорняков деление клеток прекращается уже через 2-3 часа, они перестают питаться и не конкурируют с культурными растениями в потреблении влаги и минеральных веществ.
- Хлороз и некроз появляются через несколько дней, а затем в течении 20-30 дней сорняки погибают.
- Менее чувствительные сорняки могут остаться зелеными, однако они более не конкурируют с культурными растениями.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, КГ/ГА	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ)
Пшеница яровая, ячмень яровой	Однолетние двудольные сорные растения, в том числе устойчивые к 2,4-Д и МЦПА и некоторые многолетние двудольные сорные растения	0,02 0,03 0,02 0,03 (А)	<p>Опрыскивание посевов в фазе 2-3 листьев - кущения культуры и ранние фазы роста сорных растений с добавлением 200 мл/га ПАВ Кропэкс® 90, Ж (900 г/л этоксилат изодецилового спирта) (особенно в сухих, жарких условиях применения).</p> <p>Расход рабочей жидкости: 200-300 л/га при наземном опрыскивании, при авиационной обработке - 25-50 л/га</p>	60 (1)
			<p>Опрыскивание посевов в фазе выхода в трубку (1-2 междоузлия) культуры и ранние фазы роста сорняков с добавлением 200 мл/га ПАВ Кропэкс® 90, Ж (900 г/л этоксилат изодецилового спирта) (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.</p> <p>Расход рабочей жидкости: 200-300 л/га при наземном опрыскивании, при авиационной обработке - 25-50 л/га</p>	

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, КГ/ГА	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ)
Пшеница озимая, ячмень озимый	Однолетние двудольные сорные растения, в том числе устойчивые к 2,4-Д и МЦПА и некоторые многолетние двудольные сорные растения	0,02-0,03 0,02-0,03 (А)	<p>Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорных растений с добавлением 200 мл/га ПАВ Кропэкс® 90, Ж (900 г/л этоксилат изодецилового спирта) (особенно в сухих, жарких условиях применения). Расход рабочей жидкости: 200-300 л/га при наземном опрыскивании, при авиационной обработке - 25-50 л/га</p>	60 (1)
			<p>Опрыскивание посевов весной в фазе выхода в трубку (1-2 междоузлия) культуры и ранние фазы роста сорных растений с добавлением 200 мл/га ПАВ Кропэкс® 90, Ж (900 г/л этоксилат изодецилового спирта) (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. Расход рабочей жидкости: 200-300 л/га при наземном опрыскивании, при авиационной обработке - 25-50 л/га</p>	



Габарит® Дуо

Успех максимального габарита



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.
- Оригинальный продукт – высокие стандарты к продукту, чистоте действующих веществ.

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	500 г/кг тифенсульфурон-метил 250 г/кг трибенурон-метил
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Водно-диспергируемые гранулы
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	● ● ● ○ ○
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	● ● ● ○ ○
ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Сульфонилмочевины



УПАКОВКА



СРОК ГОДНОСТИ



МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

- Габарит® Дуо – гербицид системного действия. Тифенсульфурон-метил и трибенурон-метил быстро проникают в листья и перемещаются по растениям к точкам роста.
- Действующие вещества гербицида Габарит® Дуо относятся к группе АЛС ингибиторов.
- Проникая в сорняк, Габарит® Дуо блокирует фермент ацетолактатсинтазу (АЛС), вследствие чего останавливается синтез аминокислот лейцин, изолейцин и валин.
- Клетки сорняков в точках роста теряют возможность к делению, в результате чего прекращается рост сорняков, и они не создают конкуренцию культурным растениям.
- Видимые симптомы появляются через 3-5 дней после внесения гербицида, а полная гибель сорняков наступает через 12-21 день.
- Особенностью препарата является активность при пониженных температурах (+5°C).

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, КГ/ГА	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ)
Пшеница яровая, ячмень яровой	Однолетние двудольные, в том числе 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 Кропэкс® 90, Ж (900 г/л этоксилат изодецилового спирта) (особенно в сухих, жарких условиях применения). Расход рабочей жидкости: при наземной обработке - 200-300 л/га, при авиационной обработке - 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 Кропэкс® 90, Ж (900 г/л этоксилат изодецилового спирта) (особенно в сухих, жарких условиях применения) в случае необходимости, если погодные условия не позволили провести обработку раньше этого срока. Расход рабочей жидкости: при наземной обработке 200-300 л/га, при авиационной обработке - 50-75 л/га	

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, КГ/ГА	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ)
Пшеница озимая, ячмень озимый	Однолетние двудольные, в том числе устойчивые к 2,4-Д и МЦПА, и некоторые многолетние двудольные сорные растения	0,03-0,05 0,03-0,05 (А)	<p>Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорных растений с добавлением 200 мл/га ПАВ Кропэкс® 90, Ж (900 г/л этоксилат изодецилового спирта) (особенно в сухих, жарких условиях применения). Расход рабочей жидкости: при наземной обработке - 200-300 л/га, при авиационной обработке - 50-75 л/га</p>	60 (1)
			<p>Опрыскивание посевов весной в фазе выхода в трубку (1-2 междоузлия) культуры и ранние фазы роста сорных растений с добавлением 200 мл/га ПАВ Кропэкс® 90, Ж (900 г/л этоксилат изодецилового спирта) (особенно в сухих, жарких условиях применения), или в случае необходимости, если погодные условия не позволили провести обработку раньше этого срока. Расход рабочей жидкости: при наземной обработке - 200-300 л/га, при авиационной обработке - 50-75 л/га</p>	

Габарит® Голд

Особая серия



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

- Высокая селективность и «мягкость» по отношению к обрабатываемой культуре. Сбалансированное отношение между действующими веществами обеспечивает максимальный уровень селективности и отсутствие фитотоксичности.
- Максимально широкое окно применения. Опрыскивание посевов в фазы: 2-3 листа – появление флагового листа.
- Эффективный контроль многолетних двудольных сорняков. Высокое содержание в Габарит® Голд трибенурон-метила обеспечивает эффективный контроль бодяка и осота, даже при их позднем прорастании.
- Габарит® Голд быстро разлагается в почве. Осенью после уборки ячменя или пшеницы и весной следующего года можно высевать любые культуры.

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	375 г/кг тифенсульфурон-метил 375 г/кг трибенурон-метил
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Водно-диспергируемые гранулы
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	● ● ● ○ ○
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	● ● ● ○ ○
ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Сульфонилмочевины





МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

- Габарит® Голд - гербицид системного действия. Тифенсульфурон-метил и трибенурон-метил быстро проникают в листья и перемещаются по растениям к точкам роста.
- Действующие вещества гербицида Габарит® Голд относятся к группе АЛС ингибиторов.
- Проникая в сорняк, Габарит® Голд блокирует фермент ацетолататсинтазу (АЛС), вследствие чего останавливается синтез аминокислот лейцин, изолейцин и валин.
- Клетки сорняков в точках роста теряют возможность к делению, в результате чего прекращается рост сорняков, и они не создают конкуренцию культурным растениям.
- Видимые симптомы появляются через 3-5 дней после внесения гербицида, а полная гибель сорняков наступает через 12-21 день.
- Особенностью препарата является активность при пониженных температурах (+5°C).

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, КГ/ГА	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ)
Пшеница яровая, ячмень яровой	Однолетние двудольные, в том числе 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 - кушения культуры и ранние фазы роста сорных растений с добавлением 200 мл/га ПАВ Кропэкс® 90, Ж (900 г/л этоксилат изодецилового спирта) (особенно в сухих, жарких условиях применения). Расход рабочей жидкости: 200-300 л/га при наземной обработке, при авиационной обработке - 25-50 л/га	40 (1)
			Опрыскивание посевов в фазе выхода в трубку (1-2 междоузлия) культуры и ранние фазы роста сорных растений с добавлением 200 мл/га ПАВ Кропэкс® 90, Ж (900 г/л этоксилат изодецилового спирта) (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. Расход рабочей жидкости: 200-300 л/га при наземной обработке, при авиационной обработке - 25-50 л/га	

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, КГ/ГА	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ)
Пшеница озимая, ячмень озимый	Однолетние двудольные, в том числе устойчивые к 2,4-Д и МЦПА, и некоторые многолетние двудольные сорные растения	0,03-0,05 0,03-0,05 (А)	<p>Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорных растений с добавлением 200 мл/га ПАВ Кропэкс® 90, Ж (900 г/л этоксилат изодецилового спирта) (особенно в сухих, жарких условиях применения). Расход рабочей жидкости: 200-300 л/га при наземной обработке, при авиационной обработке - 25-50 л/га</p>	40 (1)
			<p>Опрыскивание посевов весной в фазе выхода в трубку (1-2 междоузлия) культуры и ранние фазы роста сорных растений с добавлением 200 мл/га ПАВ Кропэкс® 90, Ж (900 г/л этоксилат изодецилового спирта) (особенно в сухих, жарких условиях применения); или в случае необходимости, если погодные условия не позволили провести обработку раньше этого срока, в фазу появления флагового листа культуры при позднем прорастании многолетних двудольных видов. Расход рабочей жидкости: 200-300 л/га при наземной обработке, при авиационной обработке - 25-50 л/га</p>	



Карибэкс® С



В рекламе не нуждается

Послевсходовый гербицид для борьбы с однолетними двудольными сорняками в посевах сахарной свеклы

- Эффективный контроль проблемных сорняков: падалица подсолнечника Экспресс™/Clearfield®, виды щирицы и горцев, канатник Теофраста, паслен черный, подмаренник цепкий, сорняки из семейства крестоцветные.
- Более 30 лет безупречной работы. В 1987 г. осуществлен синтез трифлусульфурон-метила – действующего вещества гербицида Карибэкс® С.
- 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). Хорошо растворяется даже в небольшом количестве воды.

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	500 г/кг трифлусульфурон-метил
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Водно-диспергируемые гранулы
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	● ● ● ○ ○
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	● ● ● ○ ○
ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Сульфонилмочевины





МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

- Трифлусульфурон-метил – системное действующее вещество, поглощается преимущественно листьями сорняков, блокирует в чувствительных растениях фермент ацетолактатсинтазу (АЛС), участвующий в синтезе незаменимых аминокислот.
- Тормозит биосинтез жизненно необходимых для растений аминокислот – валина и изолейцина, останавливая деление и рост клеток, приводя к последующей необратимой гибели чувствительных сорных растений.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, КГ/ГА	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ)
Свекла сахарная	Однолетние двудольные сорные растения	0,03	Опрыскивание посевов в фазе семядоли – 2 настоящих листа сорных растений и при необходимости повторно через 7-15 дней по второй волне сорных растений в фазе 2 настоящих листьев с добавлением 200 мл/га ПАВ Кропэкс® 90, Ж (900 г/л этоксилат изодецилового спирта). Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га	30 (2)
			Опрыскивание посевов в фазе семядоли – 2 настоящих листа сорных растений по первой, второй и третьей волне сорных растений с добавлением 200 мл/га ПАВ Кропэкс® 90, Ж (900 г/л этоксилат изодецилового спирта). Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га	30 (3)



Арби-С®



Эффективность и качество

Послевсходовый гербицид для борьбы с однолетними двудольными сорняками в посевах сахарной свеклы

- Эффективный послевсходовый гербицид отлично борется со всеми известными сорняками, засоряющими посевы сахарной свеклы, включая самые устойчивые виды.
- Более 30 лет безупречной работы. В 1987 г. осуществлен синтез трифлусульфурон-метила - действующего вещества гербицида Арби® С.
- 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.

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	500 г/кг трифлусульфурон-метил
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Смачивающийся порошок
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	● ● ● ○ ○
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	● ● ● ○ ○
ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Сульфонилмочевины



УПАКОВКА



СРОК ГОДНОСТИ



МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

- Трифлусульфурон-метил – системное действующее вещество, поглощается преимущественно листьями сорняков, блокирует в чувствительных растениях фермент ацетолактатсинтазу (АЛС), участвующий в синтезе незаменимых аминокислот.
- Тормозит биосинтез жизненно необходимых для растений аминокислот – валина и изолейцина, останавливая деление и рост клеток, приводя к последующей необратимой гибели чувствительных сорных растений.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, КГ/ГА	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ)
Свекла сахарная	Однолетние двудольные сорные растения	0,03	Опрыскивание посевов в фазе семядоли - 2 настоящих листа сорных растений и при необходимости повторно через 7-15 дней по второй волне сорных растений в фазе 2 настоящих листьев с добавлением 200 мл/га ПАВ Кропэкс® 90, Ж (900 г/л этоксила изодецилового спирта). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60 (2)

Габарит® Ультра

Гармония совершенства



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.
- Современная препаративная форма водно-диспергируемые гранулы (ВДГ) не требует предварительно растворения.
- Оригинальный продукт – высокие стандарты к продукту, чистоте действующих веществ.

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	750 г/кг тифенсульфурон-метил
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Водно-диспергируемые гранулы
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	● ● ● ○ ○
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	● ● ● ○ ○
ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Сульфонилмочевины



УПАКОВКА



СРОК ГОДНОСТИ

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

- Габарит® Ультра – системный гербицид для послевсходового контроля однолетних двудольных сорняков.
- Габарит® Ультра блокирует в чувствительных растениях фермент ацетолактатсинтазу (АЛС), участвующий в синтезе незаменимых аминокислот.
- Поглощается через листья и далее легко перемещается по растению.
- Подавление фермента приводит к быстрой остановке роста, а затем к гибели сорняков.
- У чувствительных сорняков рост прекращается через несколько часов после обработки.
- Хлороз и некроз появляются через несколько дней, а затем в течении 20-30 дней сорняки погибают.
- Менее чувствительные сорняки могут остаться зелеными, однако они более не конкурируют с культурными растениями.
- Габарит® Ультра – один из лучших гербицидов на льне. Период полураспада составляет всего несколько часов. Через 72 часа он полностью разлагается.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, КГ/ГА	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ)
Соя	Однолетние двудольные сорные растения	0,006-0,008	Опрыскивание посевов в фазе 1-2 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорных растений с добавлением 200 мл/га ПАВ Кропэкс® 90, Ж (900 г/л этоксилат изодецилового спирта). Расход рабочей жидкости: 200-300 л/га	60 (1)
Лен долгунац	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	- (1)
Лен масличный		0,025		60 (1)



Кропресс®

Технология без ограничений в севообороте



Послевсходовый гербицид для борьбы с двудольными сорняками в посевах гибридов подсолнечника, устойчивых к трибенурон-метилу

- Высокая эффективность против широкого спектра двудольных сорняков, включая злостные и трудноискоренимые (бодяк, виды осотов, горцев, щирицы и др.). Оказывает угнетающее воздействие на заразику.
- Гибкость сроков (2-8 листьев культуры) и норм внесения (25-50 г/га).
- Эффективность не зависит от влажности почвы благодаря послевсходовому применению.
- Высокая селективность к обрабатываемой культуре.
- Безопасность для любых последующих культур севооборота.
- Оригинальный продукт – высокие стандарты к продукту, чистоте действующих веществ.
- Максимальная реализация потенциала урожайности подсолнечника.

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	750 г/кг трибенурон-метил
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Водно-диспергируемые гранулы
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	● ● ● ○ ○
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	● ● ● ○ ○
ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Сульфонилмочевины



УПАКОВКА



СРОК ГОДНОСТИ



МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

- Кропресс® – гербицид системного действия.
- Действующее вещество гербицида Кропресс® относится к группе АЛС ингибиторов.
- Проникая в сорняк, Кропресс® блокирует фермент ацетолактатсинтазу (АЛС), вследствие чего останавливается синтез аминокислот лейцин, изолейцин и валин.
- Клетки сорняков в точках роста теряют возможность к делению, в результате чего прекращается рост сорняков, и они не создают конкуренцию культурным растениям.
- Видимые симптомы появляются через 3-5 дней после внесения гербицида, а полная гибель сорняков наступает через 12-21 день.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, КГ/ГА	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАПНОСТЬ)
Подсолнечник, устойчивый к трибенурам-метилу (гербициду Кропресс®, ВДГ 750 г/кг трибенурам-метилу)	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 сорных растений (2-4 листа) с добавлением 200 мл/га ПАВ Кропэкс® 90, Ж (900 г/л этоксилат изодецилового спирта). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60 (1)



Кропстар®

Эффективность, проверенная временем



Системный гербицид для эффективной борьбы с однолетними и многолетними двудольными сорняками в посевах зерновых колосовых культур

- Контроль широкого спектра широколистных сорняков, в том числе трудноискоренимых.
- Быстрый эффект и продолжительное действие.
- Безопасность для последующих культур севооборота.
- Высокая чистота действующего вещества – гарантия качества и эффективности.

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	750 г/кг трибенурон-метил
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Водно-диспергируемые гранулы
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	● ● ● ○ ○
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	● ● ● ○ ○
ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Сульфонилмочевины



МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

- Кропстар® – гербицид системного действия.
- Действующее вещество гербицида Кропстар® относится к группе АЛС ингибиторов.
- Проникая в сорняк, Кропстар® блокирует фермент ацетолактатсинтазу (АЛС), вследствие чего останавливается синтез аминокислот лейцин, изолейцин и валин.
- Клетки сорняков в точках роста теряют возможность к делению, в результате чего прекращается рост сорняков, и они не создают конкуренцию культурным растениям.
- Видимые симптомы появляются через 3-5 дней после внесения гербицида, а полная гибель сорняков наступает через 12-21 день.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, КГ/ГА	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ)
Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый	Однолетние двудольные, в том числе устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, сорные растения	0,010-0,015 0,010-0,015 (А)	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры, озимых - весной с добавлением 200 мл/га ПАВ Кропэкс® 90, Ж (900 г/л этоксилат изодецилового спирта) в ранние фазы роста сорных растений (2-4 листа). Расход рабочей жидкости: при наземном опрыскивании - 200-300 л/га, при авиационном - 50-75 л/га	60 (1)
	Однолетние двудольные, в том числе устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, сорные растения и бодяк полевой	0,015-0,020 0,015-0,020 (А)	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры, озимых - весной с добавлением 200 мл/га ПАВ Кропэкс® 90, Ж (900 г/л этоксилат изодецилового спирта) в ранние фазы роста однолетних сорных растений (2-4 листа) и бодяка полевого (розетка). Расход рабочей жидкости: при наземном опрыскивании - 200-300 л/га, при авиационном - 50-75 л/га	



ХРАНЕНИЕ

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

Препарат	Минимальная температура (°C)	Максимальная температура (°C)
Кропстар® Мега, ВДГ	-30	+35
Габарит® Дуо, ВДГ	-30	+30
Габарит® Голд, ВДГ	-30	+35
Карибэкс® С, ВДГ	-30	+35
Арби-С®, СП	-30	+35
Габарит® Ультра, ВДГ	-30	+30
Кропресс®, ВДГ	-30	+30
Кропстар®, ВДГ	-30	+30

ПАВ

Кропэкс® 90



Кропэкс® 90



Реальный помощник

Поверхностно-активное вещество Кропэкс® 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, не вызывает коррозию.
- Безопасен для окружающей среды, быстро разлагается.
- Удобен в применении, легко смешивается и растворяется в воде.
- Европейское качество производства.

**ДЕЙСТВУЮЩЕЕ
ВЕЩЕСТВО**

Этоксилат
изодецилового
спирта

**ПРЕПАРАТИВНАЯ
ФОРМА**

Жидкость

ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС

Алифатические
этоксилированные
спирты



**СРОК
ГОДНОСТИ**



УПАКОВКА

КУЛЬТУРЫ:



Пшеница



Ячмень



Кукуруза



Подсол-
нечник



Соя



Рапс



Свекла
сахарная



МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

- Кропэкс® 90 – неионогенное поверхностно-активное вещество (ПАВ).
- Кропэкс® 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 Кропэкс® 90 способствует проникновению через кутикулу и значительно ускоряет поступление сульфонилмочевинных и ряда других гербицидов в листья сорняков.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Используется в качестве прилипателя со следующими гербицидами, применяемыми для послевсходовой обработки сорняков:

Гербицид	Культура
Кропстар® Мега, ВДГ	Зерновые
Габарит® Дуо, ВДГ	Зерновые
Габарит® Голд, ВДГ	Зерновые
Карибэкс® С, ВДГ	Свекла сахарная
Арби® С, СП	Свекла сахарная
Габарит® Ультра, ВДГ	Соя
Кропресс®, ВДГ	Подсолнечник
Кропстар®, ВДГ	Зерновые

ХРАНЕНИЕ:

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

Препарат	Минимальная температура (°С)	Максимальная температура (°С)
Кропэкс® 90, ВД	+5	+50

РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА

Сантрейн®



Сантрейн®

Безупречные посевы



Высокоэффективный регулятор роста для предупреждения полегания зерновых колосовых культур.

- Предотвращает полегание, укрепляя стебель и сокращая длину междоузлий.
- Стимулирует рост и развитие корневой системы.
- Способствует повышению засухоустойчивости растений, снабжению их почвенной влагой и элементами минерального питания.
- Не фитотоксичен для защищаемых культур.
- Улучшает перезимовку озимых культур.
- Снижает затраты при уборке и потери.
- Гарантирует устойчивое производство зерна.

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	250 г/л тринексапак-этил
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Концентрат эмульсии
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	● ● ● ○ ○
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	● ● ● ○ ○
ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Производные циклогексана-диона





ХРАНЕНИЕ:

Храните препарат отдельно от продуктов питания и воды, в не вскрытой оригинальной упаковке в недоступном для детей и домашних животных месте.

Препарат	Минимальная температура (°C)	Максимальная температура (°C)
Сантрейн®	-5	+35

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

- Механизм действия тринексапак-этила основан на подавлении синтеза гиббереллиновой кислоты посредством ингибирования энзима 3β-гидроксилаз. Это вызывает снижение темпов роста клеток и приводит к уменьшению длины междоузлий и всего растения.
- Обработка Сантрейн® с одной стороны укрепляет стебель и сокращает длину междоузлий, а с другой стороны – стимулирует рост и развитие корневой системы. А это в свою очередь позволяет лучше использовать растениями влагу и минеральные элементы из почвы, что способствует укреплению иммунитета растений, повышает засухоустойчивость и тем самым улучшает перезимовку озимых культур. Ведь успешная перезимовка – это только начальный вклад в копилку будущего урожая. Впереди фазы активного роста, формирования колосьев и будущего урожая. Обработка растений регулятором роста Сантрейн® с осени – это защита вашего урожая от полегания в будущем.
- Поглощение тринексапак-этила через листовую поверхность и передвижение в растущие стебли происходит довольно быстро. Осадки, выпавшие через 2 часа после опрыскивания, не снижают эффективности Сантрейн®.
- Полеглые хлеба представляют большие технические неудобства при проведении уборки. Сантрейн® защищает от всех негативных и дорогостоящих последствий полегания, в том числе проблем с уборкой урожая и ухудшением его качества, что увеличивает доход.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, Л/ГА	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ)
Пшеница озимая	Предотвращение осеннего перерастания, улучшение перезимовки. Снижение высоты растений, повышение устойчивости к полеганию. Активизация формообразовательных процессов, повышение урожайности и качества продукции.	0,2	Опрыскивание: 1-е - осенью в фазе кущения, 2-е - весной в период от фазы кущения - выход в трубку до фазы появления флагового листа. Расход рабочей жидкости - 250-300 л/га	60 (2)
Пшеница озимая и яровая, ячмень яровой	Снижение высоты растений, повышение устойчивости к полеганию. Активизация формообразовательных процессов, повышение урожайности и качества продукции.	0,2-0,4	Опрыскивание в период от фазы кущения - выход в трубку до фазы появления флагового листа. Расход рабочей жидкости - 250-300 л/га	60 (1)

ИНСЕКТИЦИДЫ

Инсектокарб®

Кропаген®

Дим Эксперт®

Малатэкс®

Пиклоприд®



Культура	Инсектокарб®	Кропаген®	Дим® Эксперт	Малатэкс®	Пиклоприд®
Пшеница			•	•	
Ячмень			•	•	
Овес			•		
Кукуруза	•	•			
Соя		•	•		
Горох		•	•		
Лен				•	
Рапс	•		•		•
Горчица			•		
Подсолнечник	•	•			
Свекла сахарная	•		•		
Многолетние травы			•	•	
Томат открытого грунта	•	•			
Лук	•				
Капуста белокочанная	•		•		
Картофель		•	•		•
Яблоня	•	•	•		•
Слива			•		
Виноград	•	•	•		•
Облепиха				•	
Саженцы				•	
стр.	42	46	50	54	57



Инсектокарб®



Работает всегда

Высший уровень инсектицидной защиты широкого спектра сельскохозяйственных культур

- Уникальный механизм действия на чешуекрылых и жесткокрылых вредителей. Стандарт по контролю подгрызающих совок и жука диабротики. Альтернативный механизм действия для контроля рапсового цветоеда.
- Овицидное и ларвицидное действие. Высокая эффективность против личинок всех возрастов (соответственно, любого размера).
- Быстрая остановка питания насекомых, что позволяет сохранить культуру от повреждений.
- Длительный период защитного действия (10-14 дней в зависимости от инсектицидной нагрузки).
- Стабильность в разных погодных условиях и широком диапазоне pH раствора. Эффективность не зависит от температуры и инсоляции.
- Положительный температурный коэффициент. Инсектокарб® практически не разлагается под воздействием УФ лучей.
- Устойчивость к смыву осадками (дождеустойчивость – 2 часа).
- Инсектокарб® совместим с большинством инсектицидов и акарицидов, проявляет стабильность в баковых смесях.
- Основа антирезистентных схем защиты на полевых и специальных культурах.

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	150 г/л индоксакарб
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Концентрат эмульсии
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	● ● ● ○ ○
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	● ○ ○ ○ ○
ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Оксадиазины, IRAC 22A



МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

- Инсектокарб® блокирует перенос ионов Na^+ по нервным клеткам вредителей и разрушает поляризацию нерва, в результате натриевые каналы не передают потенциал по нервным аксонам (прерывает прохождение нервного импульса).
- Быстрая остановка питания насекомых и продолжительное защитное действие (10-14 дней). В течение двух часов после обработки происходит остановка питания насекомых. Насекомые могут находиться на растении, но уже не наносят вреда, погибая в течение 24-60 часов после интоксикации. Инсектокарб® уничтожает гусениц чешуекрылых вредителей, попадая на них при обработке, при контакте гусениц с обработанной листовой поверхностью и при попадании препарата в кишечник. Инсектокарб® обладает овиларвицидным и ларвицидным действием. Максимальное овиларвицидное действие наблюдается при внесении препарата в начале откладки вредителем яиц или по уже отложенным яйцекладкам. Ларвицидное действие происходит за счет мгновенной интоксикации личинки при прогрызании оболочки яйца, обработанного препаратом.
- Использование Инсектокарб® в антирезистентных программах. Инсектокарб® - инсектицид из химического класса оксадиазины. Малоопасен для энтомофагов, прекрасно встраивается в интегрированные системы защиты растений. Благодаря своим уникальным свойствам Инсектокарб® наилучшим образом подходит для проведения обработок в тех местах, где возникла устойчивость вредителей к пиретроидам, неоникотиноидам, фосфорорганическим соединениям. Применять за сезон не более 30% от всех инсектицидных обработок на культурных растениях.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, Л/ГА	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ)
Яблоня	Яблонная плодо-жорка, листовёртки	0,35-0,4	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 1000-1500 л/га	13 (2)
Виноград	Листовертки	0,25-0,3	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 600-1000 л/га	22 (2)
Рябс	Крестоцветные блошки	0,14-0,2	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	28 (2)
	Рябсовый цветоед			
Томат открытого грунта	Хлопковая совка	0,2-0,3	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	4 (2)
Лук	Подгрызающие совки			21 (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			
	Стеблевой кукурузный мотылек, хлопковая совка	0,17-0,25 (А)	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 25-50 л/га	10 (1)
Подсолнечник	Луговой мотылек	0,17-0,25	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: при наземном опрыскивании - 200-400 л/га, при авиационном - 25-50 л/га	20 (2)
		0,17-0,25 (А)		20 (1)
	Долгоносики Подгрызающие совки	0,14-0,2 0,17-0,25	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	20 (2)

Капуста белокочанная	Капустная моль, капустная совка, белянка	0,2-0,25	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	8 (2)
Свекла сахарная	Сяеколяичные блшки, долгоно- сики	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	14 (2) 14 (1)
	Подгрызающие совки	0,17-0,25	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	
	Щитоносики	0,14-0,2		
	Свекловичная минирующая моль, свеклович- ная минирующая муха, луговой мотылек	0,17-0,25	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	14 (2)
	Сяеколяичная ми- нирующая моль, луговой мотылек	0,17-0,25 (А)	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 25-50 л/га	14 (1)
Яблоня	Яблонная плодо- жорка, листо- вертки	4 мл/10 л воды (ЛПХ)	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 1-3 л/ дерево (в зависимости от возраста и объема кроны)	13 (2)
Виноград	Листовертки	3 мл/10 л воды (ЛПХ)	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 0,5-1 л/ куст (в зависимости от возраста и типа формирования куста)	22 (2)
Томат открытого грунта	Хлопковая совка	3 мл/100 м ² (ЛПХ)	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 2-4 л/100 м ² (в зависимости от размера растений)	4 (2)
Лук	Подгрызающие совки			21 (2)



Кропаген®

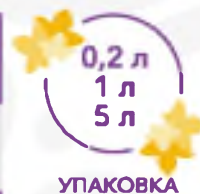


Больше, чем просто защита

Эффективный инсектицид премиум класса для защиты широкого спектра сельскохозяйственных культур от комплекса вредителей

- Высокая эффективность против широкого спектра чешуекрылых и жесткокрылых вредителей.
- Эффект «сокращения популяции» проявляется в дезориентации бабочек и сокращении запаса перезимовавших гусениц.
- Быстрая остановка питания насекомых после интоксикации - снижение поврежденности культуры.
- Длительный период защитного действия – до 3 недель.
- Эффективность по целевым объектам в любых погодных условиях независимо от способа внесения.
- Стойкость к смыванию осадками благодаря трансламинарной активности хлорантранилипрола (отличная дождеустойчивость – 2 часа).
- Соответствует высоким стандартам безопасности. Избирательность к полезным насекомым и опылителям.

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	200 г/л хлорантранилипрол
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Концентрат суспензии
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	● ● ● ○ ○
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	● ● ● ○ ○
ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Антранилдиамиды, IRAC 28





МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

- Кропаген® воздействует на риадиноновые рецепторы, изменяющие уровень кальция в клетках и таким образом регулирующие нервную и мышечную активность насекомых. Способствуя неконтролируемой активации высвобождения внутренних запасов ионов кальция, хлорантранилипрол провоцирует прекращение сокращающих движений мышц и наступление паралича. Симптомы действия инсектицида: быстрое прекращение питания, общая вялость, паралич, регургитация (гусеницы чешуекрылых), смерть насекомого.
- Быстрая остановка питания насекомых после интоксикации. В первые часы после опрыскивания Кропаген® вредитель быстро теряет способность к питанию и движению с окончательным параличом и гибелью на протяжении 2-4 дней.
- Действие на всех стадиях развития вредителя. Кропаген® уничтожает гусениц чешуекрылых вредителей, попадая на них при обработке, при контакте гусениц с обработанной листовой поверхностью и при попадании препарата в кишечник. Кропаген® обладает ови-ларвицидным и ларвицидным действием. Максимальное ови-ларвицидное действие наблюдается при внесении препарата в начале откладки вредителем яиц или по уже отложенным яйцекладкам. Ларвицидное действие происходит за счет мгновенной интоксикации личинки при прогрызании оболочки яйца, обработанного препаратом.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, Л/ГА	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ)
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 плодо-жорка, листо-вертки	0,15-0,3	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 800-1500 л/га	21 (2)
Виноград	Гроздевая листо-вертка	0,15-0,25	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 600-1000 л/га	
Горох	Гороховая плодо-жорка, гороховая зерновка	0,15-0,25	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	20 (2)
Соя	Бобовая (акацие-вая) огневка	0,15-0,25	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 50-100 л/га	
		0,15-0,25 (А)		
Подсол-нечник	Озимая совка	0,1-0,15	Опрыскивание в период всходов. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	
	Луговой мотылек, подсолнечно-вая огневка		0,1-0,15 (А)	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 50-100 л/га

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, л/га	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ)
Кукуруза	Озимая совка	0,1-0,15	Опрыскивание в период всходов. 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	
		0,1-0,15 (А)	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 50-100 л/га	
Виноград	Гроздевая листовертка	2,5 мл/10 л воды (ЛПХ)	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 (ЛПХ)	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 2-4 л/100 м ²	21 (1)
Картофель	Колорадский жук	1 мл/10 л воды (ЛПХ)		14 (1)
		0,5 мл/100 м ² (ЛПХ)		
Яблоня	Яблонная плодовая жорка, листовертки	0,2 мл/10 л воды (ЛПХ)	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости -1-3 л/дерево (в зависимости от возраста и сорта дерева)	21 (2)

Дим® Эксперт

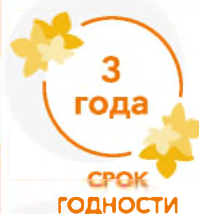
Признанный эксперт в защите



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

- Уникальная стабилизированная формуляция - повышенная инсектицидная активность, снижение токсичности для человека, меньше запаха.
- Высокоэффективен против грызущих, сосущих и минирующих вредителей, а также клещей.
- Обладает быстрым начальным и продолжительным защитным действием (14-21 день).
- Высокая эффективность в широком диапазоне температур.
- Зарегистрирован к применению на многих культурах.
- Идеальный партнер для баковых смесей с пиретроидами.

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	400 г/л диметоат
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Концентрат эмульсии
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	● ● ● ○ ○
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	● ○ ○ ○ ○
ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Фосфорорганические соединения, IRAC 1B





МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

- **Дим® Эксперт** вызывает необратимое ингибирование ацетилхолинэстеразы в синапсах центральной нервной системы насекомых, что ведет к подавлению дыхания и сердечной деятельности.
- **Дим® Эксперт** обладает высокой начальной токсичностью. Гибель вредных насекомых и их личинок наступает в течение первых 48 часов после применения. Во время нанесения препарата контактное воздействие приводит к быстрому прекращению питания и обеспечивает видимый «нокдаун эффект». Благодаря трансламинарному действию препарат уничтожает насекомых-вредителей на нижней стороне листьев, не подвергшихся обработке.
- Части растений, не попавшие под обработку все равно будут защищены благодаря системному действию препарата. Системная активность диметоата позволяет дальнейшее уничтожение вновь появившихся и начавших питание вредителей, обеспечивает продолжительное защитное действие на растении – в течение 2-3 недель, что исключает необходимость проведения повторных обработок или сокращает их количество.
- **Дим® Эксперт** представляет собой формуляцию диметоата, содержащую уникальный стабилизатор (усилитель активности).

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, Л/ГА	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ)
Пшеница озимая	Хлебная жучка	1-1,5	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	30 (1)
Пшеница яровая и озимая	Клоп вредная черепашка, пшеница, тли, трипсы	1-1,2	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	30 (2)
Пшеница яровая	Хлебные жуки			
Ячмень яровой и озимый	Пшеницы, злаковые мухи, тли, трипсы			
Овес	Тли			
Горох	Гороховая зерновка, гороховая плодоярка, тли	0,5-1		21 (1)
Соя (семенные посевы)	Акациевая (бобовая) огневка			- (2)
Яблоня	Яблонная плодоярка, листовертки, медяница, щитовки, моли, тли, клещи	0,8-2	Опрыскивание до и после цветения. Расход рабочей жидкости - 800-1200 л/га	40 (2)
	Яблонный цветоед	1,5	Опрыскивание до цветения. Расход рабочей жидкости - 600-800 л/га	40 (1)
Слива	Тли, клещи	1,2-2	Опрыскивание после цветения. Расход рабочей жидкости - 600-1200 л/га	
Виноград	Гроздевая листовертка, клещи	1,2-2,8	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 500-1000 л/га	20 (2)

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, Л/ГА	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ)	
Свекла сахарная	Листовая тля	0,5-1	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	30 (2)	
	Минирующая муха и моль, свекловичный клоп			30 (1)	
Рапс яровой и озимый	Рапсовый пилильщик, капустная моль, рапсовый семенной скрытнохоботник	0,7-1,2		30 (2)	
Рапс яровой	Капустная совка, белянки, тли				
Рапс яровой и озимый (семенные посевы)	Рапсовый цветоед	1-1,5			
Горчица (семенные посевы)	Капустная моль	0,6			
Картофель (семенные участки)	Тли - переносчики вирусов	2-2,25		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	- (1)
Капуста (семенные посевы)	Капустная муха	1			
Люцерна (семенные посевы)	Клопы, тли, клещи, толстоножка	0,5-1			
Люпин (семенные посевы)	Стеблевая минирующая муха, тли	0,8			

Малатэкс®



Универсален и надежен

Инсектоакарицид для защиты сельскохозяйственных культур от комплекса вредителей и растительноядных клещей

- Высокоэффективен против комплекса сосущих и грызущих насекомых (полужесткокрылых, жуков, двукрылых, трипсов, чешуекрылых, перепончатокрылых) и растительноядных клещей.
- Обладает фумигантным действием.
- Высокая инсектицидная активность в широком интервале температур.
- Мало опасен для человека и млекопитающих (3 класс опасности). Препараты на основе малатиона широко применяются для медицинской, санитарной и бытовой дезинсекции, для истребления переносчиков малярии, обработки складских помещений, хранящихся запасов семян и зерна, в том числе и продовольственного.
- Отличный компонент для баковых смесей с другими инсектицидами.

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	570 г/л малатион
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Концентрат эмульсии
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	● ● ○ ○ ○
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	● ○ ○ ○ ○
ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Фосфорорганические соединения, IRAC 1B





МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

- **Малатэкс®** – инсектоакарицид контактного и кишечного действия. Вызывает ингибирование ацетилхолинэстеразы в возбуждающих синапсах центральной нервной системы, что ведет к подавлению дыхания и сердечной деятельности у насекомых и клещей.
- Гибель вредителей начинается менее, чем через 30 минут после применения **Малатэкс®**.
- Действие паровой фазы обеспечивает уничтожение насекомых в труднодоступных местах растения.
- Период защитного действия – в течение 7-14 дней, в зависимости от защищаемой культуры и вида вредителя.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, Л/ГА	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ)
Зерновые колосовые озимые и яровые культуры, кроме овса	Тли, трипсы	0,5-1,2	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	20 (1)
Лен технический	Льняная плодожорка, совка-гамма, льняной трипс	0,4-0,8		· (2)
Сажонцы	Клещи, тли, листовёртки, медяница, моли	1	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 1000-1500 л/га	· (4)
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)



Пиклоприд®

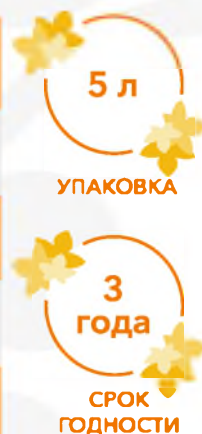


Попробуйте лучшее

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

- Универсальный неоникотиноид для контроля грызущих и сосущих вредителей, включая гусениц чешуекрылых. Оптимальное решение проблем с цветоедом, капустной молью, тлями, плодовой жоркой, пилильщиками и другими проблемными вредителями.
- Высокая овицидная активность против яиц яблонной плодовой жорки.
- Обладает системными свойствами.
- Быстрая начальная токсичность - препарат обладает «нокдаун-эффектом».
- Проникает в ткани растений в течение двух часов.
- Продолжительный период защитного действия (15-30 дней).
- Не создает стресса для защищаемых культур.

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	480 г/л тиаклоприд
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Концентрат суспензии
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	● ● ○ ○ ○
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	● ● ● ○ ○
ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Неоникотиноиды, IRAC 4A



МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

- Пиклоприд® – системный инсектицид контактного и кишечного действия, обладающий трансламинарной активностью. Быстро поглощается и перемещается по всему растению. Передвигается акропетально (вверх) по ксилеме. Медленно метаболизирует в растении, что обуславливает продолжительное защитное действие.
- Взаимодействуя с никотинацетилхолиновыми рецепторами постсинаптических мембран нервных клеток насекомых, нарушает передачу нервных импульсов, что приводит к гибели вредителей.
- Пиклоприд® обладает высокой начальной токсичностью. Гибель вредных насекомых наступает в течение первых часов после применения.
- Период защитного действия – от 15 до 30 дней, в зависимости от вида вредителя, защищаемой культуры и погодных условий.
- Овицидное действие против яиц яблонной плодожорки: яйцо или гусеница вредителя должны быть интоксигированы Пиклоприд® либо контактным способом, либо поеданием обработанных листьев, до ее внедрения в плод или побег. После внедрения в плод гусеницу невозможно уничтожить никаким другим способом.
- Препарат проникает в ткани растений в течение двух часов, поэтому осадки, выпавшие через 2 часа после применения не снижают эффективность инсектицида.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, Л/ГА	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ)
Яблоня	Яблонная пло- жорка, листоверт- ки, 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 яровой и озимый	Рапсовый цветоед, рапсовый семенной скрытнохоботник, капустная белянка, совка, моль	0,1-0,15	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	29 (2)
Картофель семенной и продо- вольствен- ный	Колорадский жук, тли, цикадки			10 (2)
Виноград	Гроздевая листовертка	0,2-0,3	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 800-1200 л/га	50 (2)



ХРАНЕНИЕ

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

Препарат	Минимальная температура (°C)	Максимальная температура (°C)
Инсектокарб®, КЭ	+4	+30
Кропаген®, КС	0	+30
Дим® Эксперт, КЭ	-5	+25
Малатэкс®, КЭ	-5	+25
Пиклоприд®, КС	-5	+35

ФУНГИЦИДЫ

Ассанж®
Консьерж®
Фактор® Супер



Препарат	Пшеница	Ячмень	Рис	Соя	Горох	Рапс	Подсолнечник	Картофель	Стр.
Ассанж®				*			*	*	63
Консьерж®	*	*							66
Фактор® Супер	*	*	*		*	*			69

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)
Ассанж®, КС	+5	+30
Консьерж®, КС	0	+25
Фактор® Супер, КС	0	+25



Ассанж®



Сведет счеты с болезнями

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

- Двойной механизм защиты от комплекса болезней картофеля, подсолнечника и сои.
- Сочетание контактного и защитного флуазинама с системным и лечащим азоксистробинном, обеспечивает отличный контроль ключевых болезней картофеля: фитофтороз (*Phytophthora infestans*) и альтернариоз (*Alternaria spp.*).
- Высокая эффективность даже при интенсивном развитии инфекции.
- Отличное антиспорулирующее действие.
- Высокая степень защиты от поражения клубней фитофторозом.
- Подавляет развитие антракноза, склеротиниоза и порошистой парши.
- Контролирует все стадии развития грибов и обеспечивает длительную защиту до 14 дней.

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	150 г/л азоксистробин 375 г/л флуазинам
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Концентрат суспензии
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	● ● ● ○ ○
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	● ● ● ○ ○
ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Стробилурины, FRAC 11 Пиримидинамины, FRAC 29



МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

- Флуазинам - разобщает окислительное фосфорилирование в митохондриях, является уникальным среди разобщителей в отношении активности против широкого спектра грибов и обладает очень низкой токсичностью. Контактный фунгицид с профилактическим действием. Подавляет как первичную, так и вторичную инфекцию.
- Азоксистробин – аналог естественных фунгицидных токсинов – стробилуринов А и В, выделенных из культуры микроорганизмов *Strobilurus tenacellus*. Системный фунгицид, быстро адсорбирующийся через листовую поверхность и передвигающийся акропетально по ксилеме. Наиболее эффективен при применении на ранних стадиях развития инфекции. Очень подвижен (диффундирует в клетки из точек поглощения и быстро перемещается по сосудам ксилемы), способен равномерно перераспределяться в листьях (трансламинарные свойства), не накапливается по краям и на вершине листовой пластинки. Подвижность молекул азоксистробина обеспечивает их равномерное распределение внутри растительных тканей и предупреждает потери действующего вещества от смывания осадками.
- Ассанж® отлично защищает листовой аппарат и клубни от поражения фитофторозом и альтернариозом за счет длительного устойчивого противогрибкового действия в течение двух недель. Обладает ярко выраженным защитным и лечебным действием.
- Скорость воздействия: при внешней инфекции мицелий и споры гибнут практически мгновенно. При внутренней инфекции гибель патогена происходит в течение 10-14 дней.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, л/га	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ)
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)
Подсол- нечник	Альтернариоз, белая и серая гнили, фомопсис	0,7	Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков одной из болезней. 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)

Консерж®

Привилегированная защита



Комбинированный фунгицид для защиты зерновых колосовых культур от заболеваний листьев и колоса

- Великолепная синергическая комбинация двух действующих веществ, усиливающих защитный эффект.
- Высокая фунгицидная активность против комплекса заболеваний листьев и колоса.
- Отличная дождеустойчивость.
- Гибкие сроки применения.
- Продолжительное защитное и лечебное действие.
- Продлевает период вегетации растений – выраженный озеленяющий эффект.
- Повышает качество зерна и урожайность.

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	125 г/л азоксистробин 125 г/л флутриафол
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Концентрат суспензии
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	● ● ○ ○ ○
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	● ● ● ○ ○
ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Стробилурины, FRAC 11 Триазолы, FRAC 3



5 л

УПАКОВКА



3 года

СРОК ГОДНОСТИ



МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

- Консьерж® - системный комбинированный фунгицид для защиты озимой пшеницы и ярового ячменя от болезней листьев и колоса. Наличие двух взаимодополняющих действующих веществ в составе препарата, отличающихся по механизму действия на патогены, обеспечивает продолжительное защитное и лечебное действие.
- Фунгицид обладает контактным, трансламинарным и системным действием. Продолжительность защитного действия – 2-3 недели и более.
- Флутриафол - системный фунгицид. Обладает высокой мобильностью. Перераспределение в растении происходит быстрее, чем у любого другого триазола. Быстро проникает во внешний восковой слой растения, затем в эндодерм и попадает внутрь ксилемы. Может перемещаться в свернутых листьях.
- Обеспечивает надежную защиту от широкого спектра листовых и стеблевых заболеваний (включая виды фузариоза, гельминтоспориоза, септориоза и ржавчины, а также мучнистую росу и ринхоспориоз).
- Механизм действия флутриафола связан с ингибированием биосинтеза эргостерина - одного из основных компонентов клеточной мембраны патогена.
- Азоксистробин - аналог естественных фунгицидных токсинов – стробилуринов А и В, выделенных из культуры микроорганизмов *Strobilurus tenacellus*. Системный фунгицид, быстро адсорбирующийся через листовую поверхность и передвигающийся акропетально по ксилеме. Наиболее эффективен при применении на ранних стадиях развития инфекции. Очень подвижен (диффундирует в клетки из точек поглощения и быстро перемещается по сосудам ксилемы), способен равномерно перераспределяться в листьях (трансламинарные свойства), не накапливается по краям и на вершине листовой пластинки.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, Л/ГА	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ)
Пшеница озимая	Мучнистая роса, бурая и желтая ржавчина, септориоз, пиренофороз	0,8-1	Опрыскивание в период вегетации, первое - профилактическое или при появлении первых симптомов одной из болезней, последующие - с интервалом 14-21 день. Расход рабочей жидкости - 300 л/га	30 (1-2)
	Фузариоз колоса	1	Опрыскивание в фазе колошение - начало цветения. Расход рабочей жидкости - 300 л/га	
Ячмень яровой	Мучнистая роса, карликовая ржавчина, сетчатая и темно-бурая пятнистости, ринхоспориоз	1	Опрыскивание в период вегетации при появлении первых симптомов одной из болезней. Расход рабочей жидкости - 300 л/га	30 (1)

Фактор® Супер

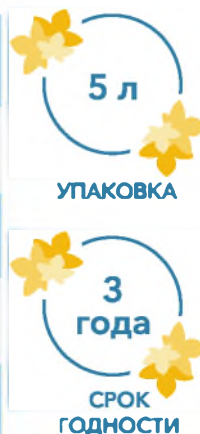


Двойная защита

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

- Сбалансированная комбинация двух действующих веществ обеспечивает высокий уровень эффективности против комплекса наиболее вредоносных заболеваний листьев, стебля и колоса.
- Широкий спектр контролируемых болезней. Незаменим при защите от листостебельных заболеваний и фузариоза колоса. Стандарт по контролю пирикулярриоза на рисе.
- Регуляция роста рапса в осенний и весенний период и защита от болезней.
- Широкое технологическое окно в сроках применения.
- Быстрое куративное (лечебное) действие благодаря высокой скорости проникновения и перемещения к месту локализации инфекции.

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	75 г/л флутриафол 225 г/л тебуконазол
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Концентрат суспензии
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	● ● ○ ○ ○
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	● ● ● ○ ○
ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Триазолы, FRAC 3



МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

- Фактор® Супер - двухкомпонентный системный фунгицид широкого спектра действия, обладающий лечебным и защитным (базидиомицеты, аскомицеты, дейтеромицеты), а также фумигантным действием (мучнистая роса) для защиты посевов зерновых культур, риса, рапса и гороха.
- Фактор® Супер оказывает фунгицидное действие за счет ингибирования биосинтеза стероидов, что приводит к нарушению функции клеточных мембран патогена и гибели гифов грибов.
- Флутриафол и тебуконазол - системные фунгициды, абсорбируются через листовую поверхность и передвигаются в растении акропетально (вверх). Уникальность препарата заключается в том, что за счет высокой скорости передвижения внутри растения флутриафол оказывает быстрое куративное (лечебное) и защитное действие на уже существующую инфекцию, а тебуконазол, благодаря низкой скорости детоксикации в растительных тканях продлевает защитное действие на растение до 30 дней и более.
- Фактор® Супер обладает отличной дождеустойчивостью, поэтому осадки, выпавшие через 2 часа после опрыскивания не снижают эффективность защиты растений.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, л/га	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ)
Пшеница яровая и озимая	Мучнистая роса, бурая, желтая и стеблевая ржавчина, септориоз, пиренофороз, 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, сетчатая и темно-бурая пятнистости, ринхоспориоз	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 болезни в фазу появления флагового листа; второе - начало выметывания метелок. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	30 (2)

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, Л/ГА	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ)
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 одной из болезней 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 одной из болезней 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)

ОБРАБОТКА СЕМЯН

Кропгард®



ХРАНЕНИЕ

Храните препарат 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)
Кропгارد®, КС	0	+25

Кропгард®

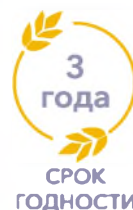
Тройная защита



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

- Надежная защита от широкого спектра болезней за счет синергического действия трех компонентов с разным спектром биологической активности и механизмом действия.
- Усиленный контроль снежной плесени, корневых гнилей и сетчатой гелиминтоспориозной пятнистости.
- Снижение риска появления резистентных форм патогенов.
- Быстрое лечебное и продолжительное профилактическое действие, благодаря высокой скорости проникновения и быстрому перемещению в растущую ткань.
- Помогает растению сформировать максимальное количество продуктивных стеблей.

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	37,5 г/л флутриафол 25 г/л тиабендазол 15 г/л имазалил
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА	Концентрат суспензии
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	● ● ● ○ ○
КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ	○ ○ ○ ○ ○
ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	Триазолы, FRAC 3 Бензимидазолы, FRAC 1 Имидазолы, FRAC 3



МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

- Кропгард® - суспензионный концентрат, содержащий три действующих вещества с различными механизмами действия. Препаративная форма специально разработана для обработки семян и содержит прилипатель, антивспениватель и краситель с яркой сигнальной окраской.
- Флутриафол обладает системным действием и эффективностью против гельминтоспориозной и фузариозной корневых гнилей, пыльной и твердой головни, мучнистой росы, септориоза и др.
- Отличительной особенностью флутриафола является его способность быстро проникать в растение и передвигаться по тканям. Благодаря высокой мобильности флутриафол быстро перемещается к месту локализации инфекции, искореняя заболевание и обеспечивая длительную защиту посевов.
- На биохимическом уровне флутриафол блокирует биосинтез эргостерина на стадии деметилирования, нарушая тем самым образование клеточной оболочки и развитие гиф мицелия.
- Тиабендазол эффективен против корневых и прикорневых гнилей различной этиологии (фузариозная и гельминтоспориозная), фузариозной снежной плесени, плесневения семян, а также заболеваний всходов.
- Отличительной особенностью тиабендазола является тот факт, что в рамках группы 1 по FRAC не развивается устойчивость между другими действующими веществами из класса бензимидазолов.
- Имазалил отличается исключительно высокой активностью против различных видов гельминтоспориозов, а также эффективен против фузариозной корневой гнили, грибов, вызывающих плесневение семян, септориоза всходов и патогенов, устойчивых к бензимидазолам.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, Л/Т	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ)
Пшеница яровая	Твердая и пыльная головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, септориоз, ржавчина, мучнистая роса, плесневение семян	1-1,2	Протравливание семян непосредственно перед посевом. Расход рабочей жидкости - 10 л/т	-(1)
Пшеница озимая	Твердая и пыльная 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		

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

КУЛЬТУРА	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ	НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА, Л/Т	СПОСОБ И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	СРОК ОЖИДАНИЯ (КРАТНОСТЬ)
Рожь озимая	Стеблевая головня, корневые гнили, церкоспореллез, мучнистая роса, спорынья, плесневение семян, снежная плесень (в районах умеренного развития болезни)	0,9-1,1	Протравливание семян непосредственно перед посевом. Расход рабочей жидкости – 10 л/т	(1)
Овес	Покрытая и пыльная головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, красно-бурая пятнистость, плесневение семян	0,8-1		
Рапс яровой и озимый	Корневые гнили фузариозно-пителиозной этиологии, альтернариоз, плесневение семян	1,25		

Методика опрыскивания

ПРАВИЛЬНОЕ ОПРЫСКИВАНИЕ – ЗАЛОГ УСПЕШНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ПЕСТИЦИДОВ.

НЕЛЬЗЯ ПОЛАГАТЬСЯ ТОЛЬКО НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА И НЕ ОБРАЩАТЬ ВНИМАНИЕ 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 расхода рабочего раствора при работе с препаратом, так как 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 компаний-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 подруливания.
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

1

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

2

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

3

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	Э
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 адьюванты	ПАВ, Ж
11	Добавить водорастворимые удобрения	
12	Добавить адьюванты, снижающие снос распыла рабочего раствора	

*Если иное не указано инструкциями производителя или по местному опыту

Внимательно читайте информацию, помещенную в текст 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 ООО «КРОПЭКС», и мы призываем сельхозтоваропроизводителей и других работников использовать наши препараты без нарушения правил безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами:

- строго следуйте указаниям, размещенным в текст 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.

Контакты:

ООО «КРОПЭКС»

Россия, г. Москва, 121615, Рублевское ш., 26,
корпус 4, офис 1/2

Тел.: +7 495 783 90 03

Сайт: www.cropex.ru

Регион Юг

Краснодарский край

+ 7 918 333 13 15

+ 7 988 245 56 09

Регион Центр

Воронежская область

+ 7 903 852 91 08

+ 7 910 243 21 90

Ставропольский край

Республики Северного Кавказа

+ 7 962 445 96 29

Отдел маркетинга

+ 7 962 445 96 29

the 1990s, the number of publications on the topic has increased steadily, with a marked increase in the last few years. This is reflected in the number of articles published in the *Journal of Interpersonal Violence*, which has grown from 10 in 1996 to 25 in 2001. The increase in research on this topic is likely due to the growing awareness of the prevalence and consequences of intimate partner violence, as well as the need for effective interventions to reduce its impact on victims and society.

One of the most significant findings in the literature is the high prevalence of intimate partner violence, particularly in women. Studies have consistently shown that approximately 10-20% of women experience physical or sexual violence by their partners. This prevalence is higher in certain cultural contexts, such as those in Latin America, where rates of violence are often reported to be as high as 30-40%.

The consequences of intimate partner violence are far-reaching and can have serious and long-lasting effects on the physical and mental health of victims. Women who experience violence are more likely to suffer from depression, anxiety, and post-traumatic stress disorder. They are also at a higher risk of physical injury, chronic pain, and reproductive health problems.

Understanding the factors that contribute to intimate partner violence is crucial for developing effective prevention and intervention strategies. Research has identified a range of risk factors, including individual characteristics (such as personality traits and mental health), relationship factors (such as communication and conflict resolution), and social and cultural contexts (such as gender inequality and violence against women).

One of the most promising areas of research is the development of interventions that target the underlying factors of violence. These interventions can include individual therapy for perpetrators, couples therapy, and community-based programs that aim to change social norms and attitudes towards violence against women.

In conclusion, intimate partner violence is a complex and multifaceted phenomenon that requires a comprehensive and multidisciplinary approach to understand and address it. Continued research and collaboration between researchers, practitioners, and policymakers are essential to reduce the prevalence and impact of this form of violence.

