



CROPEX

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

ГЕРБИЦИДЫ
ПАВ
РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА
ИНСЕКТИЦИДЫ
ФУНГИЦИДЫ
ОБРАБОТКА СЕМЯН

WWW.CROPEX.RU

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 сельхоз-производителей 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.



Широкий выбор средств

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



Высокое качество продукции

В основе каждого продукта завода собственные разработки и контроль полного цикла производства. ЭфЭмСи Волга не просто производитель СЗР, завод создает технологические 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.

Сейчас:

CROPTECH

Раньше:



ГЕРБИЦИДЫ

Кропстар® Мега

Габарит® Дуо

Габарит® Голд

Карибэкс® С

Арби-С®

Габарит® Ультра

Кропресс®

Кропстар®



Препарат	Пшеница	Ячмень	Соя	Лен	Подсолнечник	Сахарная свекла	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)	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: 200-300 л/га при наземном опрыскивании, при авиационной обработке - 25-50 л/га	60 (1)
			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. Расход рабочей жидкости: 200-300 л/га при наземном опрыскивании, 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 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)	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	60 (1)
			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	

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 выюнок 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)	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	60 (1)
			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	

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



УПАКОВКА



СРОК ГОДНОСТИ

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 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: 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)	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	40 (1)
			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	

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



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 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 этоксилат 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



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 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	-(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 (КРАТНОСТЬ)
Подсолнечник, устойчивый к трибенурон-метилу (гербициду Кропресс®, ВДГ 750 г/кг трибенурон-метил)	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 невскрытой 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
этоксиглицированные
спирты



3
года
СРОК
ГОДНОСТИ

5 л
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®, 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 невскрытой оригинальной упаковке в недоступном для детей и домашних животных месте.

Препарат	Минимальная температура (°C)	Максимальная температура (°C)
Кропэкс® 90, Ж	+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 циклогексантиона





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)
Сантрейн®, КЭ	-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.
- Овиларвицидное 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



УПАКОВКА



СРОК ГОДНОСТИ

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 плод-жорка, листовертки	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)
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	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		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	
	Стеблевой кукурузный мотылек, хлопковая совка	0,17-0,25 (A)	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 25-50 л/га	10 (1)
Подсол-нечник	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 (A)		20 (1)
	Долгоносики	0,14-0,2	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости - 100- 200 л/га	20 (2)
	Подгрызающие совки	0,17-0,25		

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	Свекловичные блошки, долгоносики	0,14-0,2 0,14-0,2 (A)	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	14 (2)
	Щитоносики	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 (A)	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 25-50 л/га	14 (1)
Яблоня	Яблонная плод-жорка, листовертки	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 м2 (ЛПХ)	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 2-4 л/100 м2 (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



УПАКОВКА



СРОК ГОДНОСТИ

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

- Кропаген® воздействует на рианодиновые рецепторы, изменяющие уровень кальция в клетках и таким способом 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 плод-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 плод-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, подсолнечнико-вая огневка		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	
			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 куку-рузный мотылек, хлопковая совка		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 300-400 л/га	
			0,1-0,15 (А)	
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)		
			0,5 мл/100 м ² (ЛПХ)	14 (1)
Яблоня	Яблонная плод-жорка, листо-вертки	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 жуче-лица	1-1,5	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	30 (1)
Пшеница яровая и озимая	Клоп вредная черепашка, пьявица, 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	Пьявицы, злаковые мухи, тли, трипсы			
Овес	Тли			
Горох	Гороховая зерновка, гороховая плодожорка, тли	0,5-1		21 (1)
Соя (семенные посевы)	Акациевая (бобовая) огневка			- (2)
Яблоня	Яблонная пло-дожорка, 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 листо-вертка, 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		30 (2)
	Минирующая муха и моль, све-кловичный клоп			30 (1)
Рапс яровой и озимый	Рапсовый пилиль-щик, капустная моль, рапсовый семенной скрыт-нохоботник	0,7-1,2	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	30 (2)
Рапс яровой	Капустная совка, белянки, тли			
Рапс яровой и озимый (семенные посевы)	Рапсовый цветоед	1-1,5	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	- (1)
Горчица (семенные посевы)	Капустная моль	0,6		
Картофель (семенные участки)	Тли - переносчи-ки вирусов	2-2,25		
Капуста (семенные посевы)	Капустная муха	1		
Люцерна (семенные посевы)	Клопы, тли, клещи, толстоножка	0,5-1		
Люпин (семенные посевы)	Стеблевая мини-рующая 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 плодовая, совка-гамма, льняной трипс	0,4-0,8		- (2)
Саженьцы	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 интоксцированы **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 плодовая жорка, листовертки, 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 продовольственный			Колорадский жук, тли, цикадки
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 не вскрытой 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 не вскрытой 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 азоксистробиним, 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)

Консьерж®



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



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 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)
Кропгард®, 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 гельминтоспориозной пятнистости.
- Снижение риска появления резистентных форм патогенов.
- Быстрое лечебное и продолжительное профилактическое действие, благодаря высокой скорости проникновения и быстрому перемещению в растущие ткани.
- 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



УПАКОВКА



СРОК ГОДНОСТИ

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		

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, ВРГ, 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 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 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.

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

Ставропольский край

Республики Северного Кавказа

+ 7 962 445 96 29

Отдел маркетинга

+ 7 962 445 96 29

Регион Центр

Воронежская область

+ 7 903 852 91 08

+ 7 910 243 21 90

