ТОО "АЙБАД-2015"

Республика Казахстан
город Астана
ул. Ермек Серкебаева 31 ВП-6

телефон : +7 775 823 89 21, +7 777 039 03 55

email : aybad-2015@mail.ru

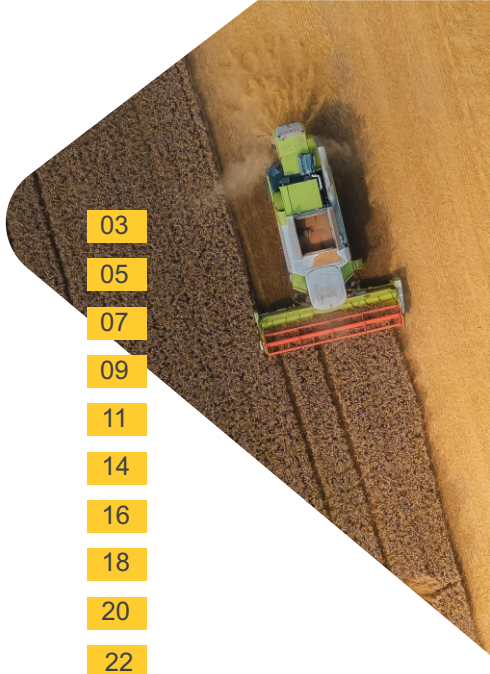
ТОО "АЙБАД-2015"

КАТАЛОГ
2024

Нежелательная растительность может свести на нет все усилия по выращиванию сельскохозяйственных культур. Когда сорная трава агрессивно захватывает территорию, то даже постоянные подкормки не помогут благородным растениям.

Если территория посадки крайне мала, то земледельцы обычно избавляются от сорняков ручным способом. Однако при большом сельском хозяйстве подобный метод крайне проблематичен и неэффективен, и в таком случае на помощь приходят гербициды.

СОДЕРЖАНИЕ



ГЕРБИЦИДЫ	03
ТРИБЬЮТ	05
СПРИНТ	07
КАЛИБР 540	09
ЭКСПЕРТ	11
СУПЕРМЕН	14
САНШАЙН	16
БИНГО	18
АВАНГАРД	20
ВАРЯГ	22
ПРАЙМЕР	24
ЗЛАКОСУПЕР	26
ПРЕМИУМ	28
КОРРЕКТОР, ВДГ	30
ФУНГИЦИДЫ	32
АРЕНА	34
ТИАТАН ДУО	36
ИНСЕКТОАКАРИЦИДЫ ДЛЯ РАСТЕНИЙ	38
ТОРЕАДОР ЭКСТРА, ВДГ	40
ТИАМЕТРИН	42
РИХТЕР	44
БАРИН	46
ЦИФОС 550	48
ПРОТРАВИТЕЛИ СЕМЯН	50
МАТАДОР	52
СИЛА ПЛЮС	54
ФЛАМИНГО	56

ГЕРБИЦИДЫ

Гербициды *(herba - трава)* предназначены для подавления сорных растений или предотвращения их прорастания. Кроме того, применение гербицидов позволяет сократить или полностью исключить ручные или механические обработки, что, в свою очередь, предотвращает почвенную эрозию и снижает потерю влаги.

Это эффективное средство от сорняков проникает непосредственно в клетки растения, разлагаясь и убивая сорные травы токсичными соединениями. Однако в это же время по характеру своего действия гербициды делятся на две категории: гербициды избирательного и гербициды сплошного действия. Они сохраняют сельскохозяйственные посевы в целости, воздействуя только на сорную растительность.

Сегодня гербициды против сорняков активно используются на лесных вырубках, промышленных объектах, вдоль дорог, на аэродромах или под линиями электропередач. Здесь применяются средства сплошного действия, которые эффективно убирают сорную траву на любых площадях.

Безопасность
Краеугольный камень применения любых химических средств – безопасность для человека. Грамотное применение препарата не сделает урожай ядовитым. Не превышая концентрацию, указанную производителями, вы можете быть полностью уверены, что почва или садово-огородные культуры не пострадают.

Гербициды избирательного действия (или селективные гербициды) используются на конкретных культурах, не повреждая саму культуру, а только подавляя нежелательную сорную растительность, произрастающую на том же поле, что и культурные растения и конкурирующую с ними за питательные вещества, свет и влагу.

Химический контроль за сорными растениями следует осуществлять не нанося вреда основной культуре. Это главное отличие «избирательного» контроля над сорными растениями. Селективные гербициды представлены веществами различных химических классов с разными механизмами действия. В некоторых случаях применяется антидот, исключающий фитотоксичность гербицида по отношению к культуре. Гербициды характеризуются различными механизмамидействия, разными способами проникновения в растение и, вследствие этого, различными типами избирательности:
- *биохимическая избирательность* основана на способности культурных растений разрушать гербицид до нетоксичных соединений. Классический пример биохимической, а также естественной избирательности можно наблюдать на растениях кукурузы. Даже на стадии прорастания растение кукурузы способно нейтрализовать гербицид, внесенный в токсичной для сорняков дозе;
- *морфологическая избирательность* основана на различиях во внешнем строении видов культурных растений (например, вертикальное положение листьев у колосовых зерновых), особенности поверхности (восковой налет, опушенность, плотная волосистость), которые защищают растения от проникновения гербицида;
- *топографическая избирательность* основана на том, что внесенный гербицид фиксируется в верхних слоях почвы в результате абсорбции коллоидными почвенными частицами (частицы глины, гумус) и тем самым не достигает корневой зоны культурного растения. При этом уничтожаются сорняки, прорастающие в верхних слоях почвы.

Избирательные (селективные) гербициды делятся на:
- противодвудольные – гербициды уничтожающие двудольные (широколиственные) сорняки, - граминициды (противозлаковые препараты) – гербициды, уничтожающие злаковые сорняки

ТРИБЬЮТ концентрат эмульсии

Высокоселективный системный противозлаковый гербицид для послевсходовой обработки посевов зерновых культур.

Действующее вещество	Феноксапроп-п-этила + клодинафоп-пропаргил + клоквинтоцет-мексила (антидот)
Препаративная форма	Концентрат эмульсии
Содержание действующего вещества	140 г/л + 90 г/л + 60 г/л
Химический класс	Арилоксифеноксипропионаты + антидоты гербицидов
Способ проникновения	Системный пестицид
Характер действия	Гербицид избирательного действия
Класс опасности для человека	2
Класс опасности для пчел	3
Культура	Пшеница яровая
Вредный объект	Однолетние злаковые сорняки

Свойства и преимущества гербицида Трибьют

- Высокая эффективность против злаковых сорняков
- Высокая селективность для обрабатываемых культур
- Широкое технологическое окно в сроках применения
- Отличная дождеустойчивость
- Наиболее широко применяемое во всем мире действующее вещество в борьбе со злаковыми сорняками в посевах зерновых
- Отсутствие ограничений по севообороту
- Высокая экономическая эффективность контроля овсюга, просянок, щетинников и других злаковых сорняков

Регламент применения и особенности

Культура	Норма расхода (л/га)	Вредный объект	Сроки применения
Пшеница и ячмень яровые	0.3 – 0.4 л/га	Комплекс однолетних злаковых сорняков (овсюг обыкновенный, просянки виды, щетинники виды)	Опрыскивание посевов по вегетирующим злаковым сорнякам (от 2-3 листьев до конца кущения) независимо от вазы развития культуры.

СПРИНТ

послевсходовый гербицид для уничтожения злаковых сорняков в посевах рапса и льна

Действующее вещество	Клетодим
Препаративная форма	Концентрат эмульсии
Содержание действующего вещества	240 г/л
Химический класс	Циклогександионы
Способ проникновения	Системный пестицид
Характер действия	Гербицид избирательного действия
Класс опасности для человека	3
Класс опасности для пчел	3
Культура	Рапс, лён
Вредный объект	Однолетние и многолетние злаковые сорняки, включая пырей ползучий

Свойства и преимущества гербицида Спринт

- Применяется без ограничений по стадиям развития культурных растений.
- Обеспечивает высокую эффективность при малых нормах расхода независимо от почвенноклиматических и погодных условий;
- Высокая скорость воздействия; Возможно применение во всех фазах развития культур;
- Применим в баковых смесях, обладает эффектом синергизма, что позволяет снизить нормы расхода препаратов на 20–30%;
- Длительный период защитного действия;
- Благодаря системному защитному действию обеспечивает гибель не только сорняков надземной части, но и корневой системы сорняков, предотвращая вторичное отрастание сорняков.

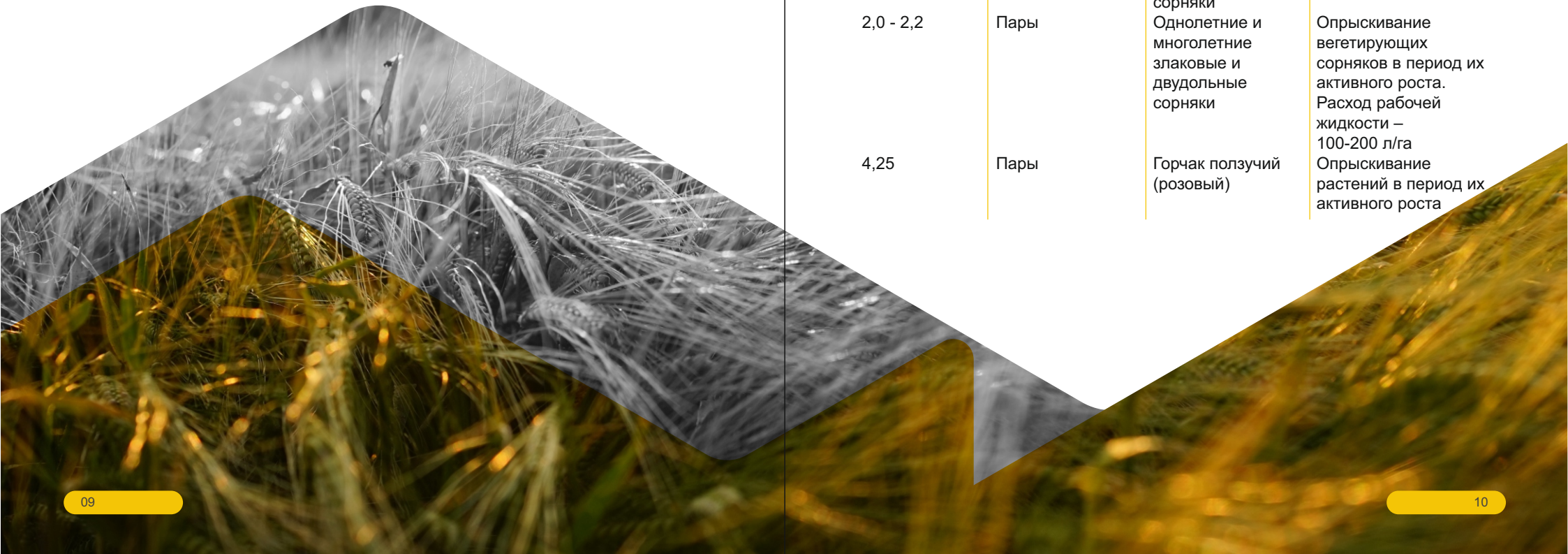
Регламент применения и особенности

Норма расхода	Культура	Вредный объект	Срок применения
0,125–0,4	Рапс	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-6 листьев сорных растений независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га.
0,5–1,0	Рапс	Многолетние злаковые сорняки, включая пырей ползучий	Опрыскивание посевов при высоте пырея ползучего 10-20 см, независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га
0,125–0,4	Подсолнечник	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-3 листьев сорных растений независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га
0,125-0,4	Лен	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-3 листьев сорных растений независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га
0,5-1,0	Лен	Многолетние злаковые сорняки, включая пырей ползучий	Опрыскивание посевов при высоте пырея ползучего 10-20 см, независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га

КАЛИБР 540

Гербицид сплошного действия для очистки полей под посадку культур и паров от сорной растительности

Действующее вещество	глифосат
Препаративная форма	Водный раствор
Содержание действующего вещества	540 г/л
Химический класс	Фосфорорганические соединения (ФОС)
Способ проникновения	Гербицид, контактный пестицид, системный пестицид
Характер действия	Гербицид сплошного действия, гербицид избирательного действия, десикант
Класс опасности для человека	2
Класс опасности для пчел	3
Культура	Поля, предназначенные под посев с/х культур, пары
Вредный объект	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки



Свойства и преимущества гербицида Калибр 540

- уникальный гербицид для уничтожения любых сорняков, включая трудноискоренимые;
- биологическая активность препарата Калибр 540 выше, чем у других глифосатсодержащих препаратов за счет содержания оптимального количества высокоэффективного эмульгатора;
- практически не проникает в растения из почвы, поэтому Калибр 540 можно использовать до посева (посадки) и до всходов культур, не ограничивая севооборот;
- позволяет применять энергосберегающие почвозащитные технологии;
- применяется при положительных температурах воздуха до наступления устойчивых заморозков.

Регламент применения и особенности

Норма расхода	Культура	Вредный организм	Способ, время обработки, ограничения
1,5 - 2,0	Поля, предназначенные под посев с/х культур	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание сорняков в период их активного роста
2,0 - 2,2	Пары	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в период их активного роста. Расход рабочей жидкости – 100-200 л/га
4,25	Пары	Горчак ползучий (розовый)	Опрыскивание растений в период их активного роста

ЭКСПЕРТ

послевсходовый гербицид против однолетних и многолетних двудольных сорняков в посевах яровой пшеницы и ячменя

Действующее вещество	2-этилгексиловый эфир 2,4-Д кислоты
Препаративная форма	Концентрат эмульсии
Содержание действующего вещества	905 г/л
Химический класс	Арилоксиалканкарбоновые кислоты
Способ проникновения	Системный пестицид
Характер действия	Гербицид избирательного действия
Класс опасности для человека	2
Класс опасности для пчел	3
Культура	Пшеница и ячмень яровые
Вредный объект	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки (осоты)

Свойства и преимущества гербицида Эксперт

- Превосходит все известные в мировой практике аналоги 2,4-Д как по скорости, так и по силе подавления сорняков.
- Обеспечивает максимальный эффект по сравнению с аминными солями при более низких (в 1,7-2,0 раза) нормах расхода 2,4-Д кислоты на 1 га.
- Действие эфира на сорняки (визуальный эффект) проявляется через 12-18 часов, что в 2-4 раза быстрее, чем при использовании аминных солей и в 10 раз — сульфонилмочевин.
- Начало проявления гербицидной активности происходит при температуре +5ºС, у других препаратов этой группы — при +8-12ºС.
- Благодаря высокой химической чистоте эфира, Эксперт практически лишен летучести, что исключает его потери в процессе применения.
- Совместим с другими гербицидами против двудольных, а также с граминицидами, инсектицидами, фунгицидами, регуляторами роста и удобрениями.
- Дождестоек: не смывается.

Регламент применения и особенности

Норма расхода препарата	Культура	Вредный организм	Способ, время обработки, ограничения
0,4-0,6	яровой ячмень, яровая пшеница	Комплекс однолетних и многолетних двудольных сорняков	Опрыскивание проводить в момент активного роста сорняков в фазу 2-10 листьев у однолетних и 10-15 см (розетка) у многолетних двудольных сорняков

СУПЕРМЕН

водный раствор гербицид избирательного системного действия, предназначен для борьбы с однолетними и многолетними двудольными сорняками

Действующее вещество	2,4-Д диметиламинная соль
Содержание действующего вещества	720 г/л
Культура	Пшеница озимая и яровая, ячмень, кукуруза
Совместимость	При необходимости препарат можно использовать в баковых смесях с инсектицидами и фунгицидами

Регламент применения и рекомендации

Культура	Норма расхода препарат, л/га	Вредный объект	Способ применения, время обработки, ограничения
Пшеница озимая и яровая, ячмень	1,0-1,2	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры до выхода в трубку
Кукуруза	1,0-1,2	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры

Расход рабочей жидкости — при наземном опрыскивании — 25-200 л/га, при авиаобработке — 15-25 л/га. Большинство видов сорняков наиболее уязвимы к действию 2,4-Д на стадии от 2 до 10 листьев. Сорные многолетники в момент обработки должны достигать 10 — 15 см. Гербицид проявляет достаточно высокую эффективность при неблагоприятных погодных условиях (низкая температура воздуха, невысокая относительная влажность воздуха). Наиболее оптимальные для опрыскивания 2,4-Д температуры воздуха находятся в пределах от 10 до 25 °С.

САНШАЙН

водный раствор
системный гербицид широкого спектра действия против многолетних и однолетних двудольных сорняков в посевах зерновых культур и кукурузы

Действующее вещество	Дикамба + 2,4-Д
Содержание действующего вещества	124 г/л + 356 г/л
Химический класс	Арилоксиалканкарбоновые кислоты + прочие вещества
Характер действия	Гербицид избирательного действия
Культура	Пшеница, ячмень, кукуруза
Вредный объект	Однолетние и многолетние двудольные сорняки

Гибкое применение: на яровой пшенице и кукурузе

Широкий спектр действия против однолетних и многолетних двудольных сорняков благодаря оптимальной комбинации действующих веществ

Быстрое и продолжительное защитное действие благодаря быстрому поглощению действующих веществ листьями, стеблями и корнями, и перераспределению внутри сорного растения (системное действие)

Низкая норма расхода благодаря высококонцентрированной препаративной форме и улучшенной системе прилипателей

Культура	Норма расхода препарат, л/га	Вредный объект	Способ применения, время обработки, ограничения
Пшеница озимая и яровая, ячмень	1,0-1,2	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры до выхода в трубку

Действие препарата основано на росторегулирующих функциях. Препарат проникает в растение через листья и корни и распространяется системно по всему растению к точкам роста. В результате воздействия двух действующих веществ нарушается процесс нормального деления клеток, что приводит к деформации и скручиванию стеблей и листьев, а впоследствии к гибели растений. Симптомы действия проявляются уже через 3-7 дней после обработки.

БИНГО

концентрат эмульсии
послевсходовый гербицид для подавления однолетних и многолетних злаковых сорняков.

Действующее вещество	Флуазифоп-П-бутил
Содержание действующего вещества	150 г/л
Химический класс	Арилоксиалканкарбоновые кислоты
Характер действия	Гербицид избирательного действия
Культура	Лен, подсолнечник, соя, рапс
Вредный объект	Однолетние и многолетние двудольные сорняки

Регламент применения

Норма расхода (л/га,)	Культура, обрабатываемый объект	Сорное растение	Способ, время обработки, ограничения
0,75-1,5	Лен	Однолетние и многолетние злаковые сорняки, в т.ч. пырей ползучий	Опрыскивание вегетирующих сорняков в период активного роста
1,0-2,0	Подсолнечник, соя, рапс	Однолетние и многолетние злаковые сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в период активного роста

Особенности применения

Применяйте БИНГО по активно вегетирующим сорнякам в интервале температур от +10°С до +30°С. Максимальная эффективность достигается при обработке сорняков в фазу 2-4 листьев у однолетников и высоте многолетников 10-15 см. Гербицид можно применять в широком диапазоне фаз развития культурных растений, начиная от всходов и до бутонизации.

Лимитирующими факторами в выборе сроков обработки являются: фаза развития сорных растений и степень экранирования почвы и сорняков культурными растениями. Применяйте максимальную норму расхода препарата при высокой засоренности и по переросшим сорнякам, а также при неблагоприятных погодных условиях. Не проводите обработку при обильной росе и в дождливую погоду.Осадки, выпавшие через 2 часа после опрыскивания, не снижают эффективности гербицида. Для более полного уничтожения корневищных многолетников междурядные обработки рекомендуется проводить через 10-14 дней после применения гербицида.

Препарат можно применять с другими гербицидами, предназначенными для борьбы с широколистными сорными растениями, инсектицидами и фунгицидами, применяемыми в те же сроки. Однако в каждом конкретном случае смешиваемые препараты следует проверять на совместимость.

АВАНГАРД

концентрат эмульсии
довсходовый гербицид против однолетних злаковых и двудольных сорняков

Действующее вещество	С-Метолахлор
Содержание действующего вещества	960 г/л
Химический класс	Хлорацетанилиды (амиды, хлорацетамиды)
Характер действия	Подсолнечник, хлопчатник, соя, кукуруза, рапс,
Культура	Однолетние злаковые и двудольные сорняки
Вредный объект	Однолетние и многолетние двудольные сорняки

·высокая эффективность против однолетних злаковых и некоторых значимых двудольных сорняков;
·обеспечение чистоты посевов на самых ранних и уязвимых фазах развития культур;
·длительное почвенное действие (до 8 – 10 недель);
·предотвращение появления второй «волны» злаковых сорняков;
·возможность применения в баковых смесях с другими гербицидами;
·отсутствие ограничений для последующих культур в севообороте.

регламент применения

Норма расхода (л/га, кг/га)	Культура, обрабатываемый объект	Сорное растение	Способ, время обработки, ограничения
1,3-1,6	Подсолнечник, хлопчатник, соя, кукуруза, рапс	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание до посева или до всходов культуры
1,0-1,5	Картофель	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание до посева или до всходов культуры

Особенности применения

Применяйте БИНГО по активно вегетирующим сорнякам в интервале температур от +10°С до +30°С. Максимальная эффективность достигается при обработке сорняков в фазу 2-4 листьев у однолетников и высоте многолетников 10-15 см. Гербицид можно применять в широком диапазоне фаз развития культурных растений, начиная от всходов и до бутонизации.

Лимитирующими факторами в выборе сроков обработки являются: фаза развития сорных растений и степень экранирования почвы и сорняков культурными растениями. Применяйте максимальную норму расхода препарата при высокой засоренности и по переросшим сорнякам, а также при неблагоприятных погодных условиях. Не проводите обработку при обильной росе и в дождливую погоду.Осадки, выпавшие через 2 часа после опрыскивания, не снижают эффективности гербицида. Для более полного уничтожения корневищных многолетников междурядные обработки рекомендуется проводить через 10-14 дней после применения гербицида.

Препарат можно применять с другими гербицидами, предназначенными для борьбы с широколистными сорными растениями, инсектицидами и фунгицидами, применяемыми в те же сроки. Однако в каждом конкретном случае смешиваемые препараты следует проверять на совместимость.

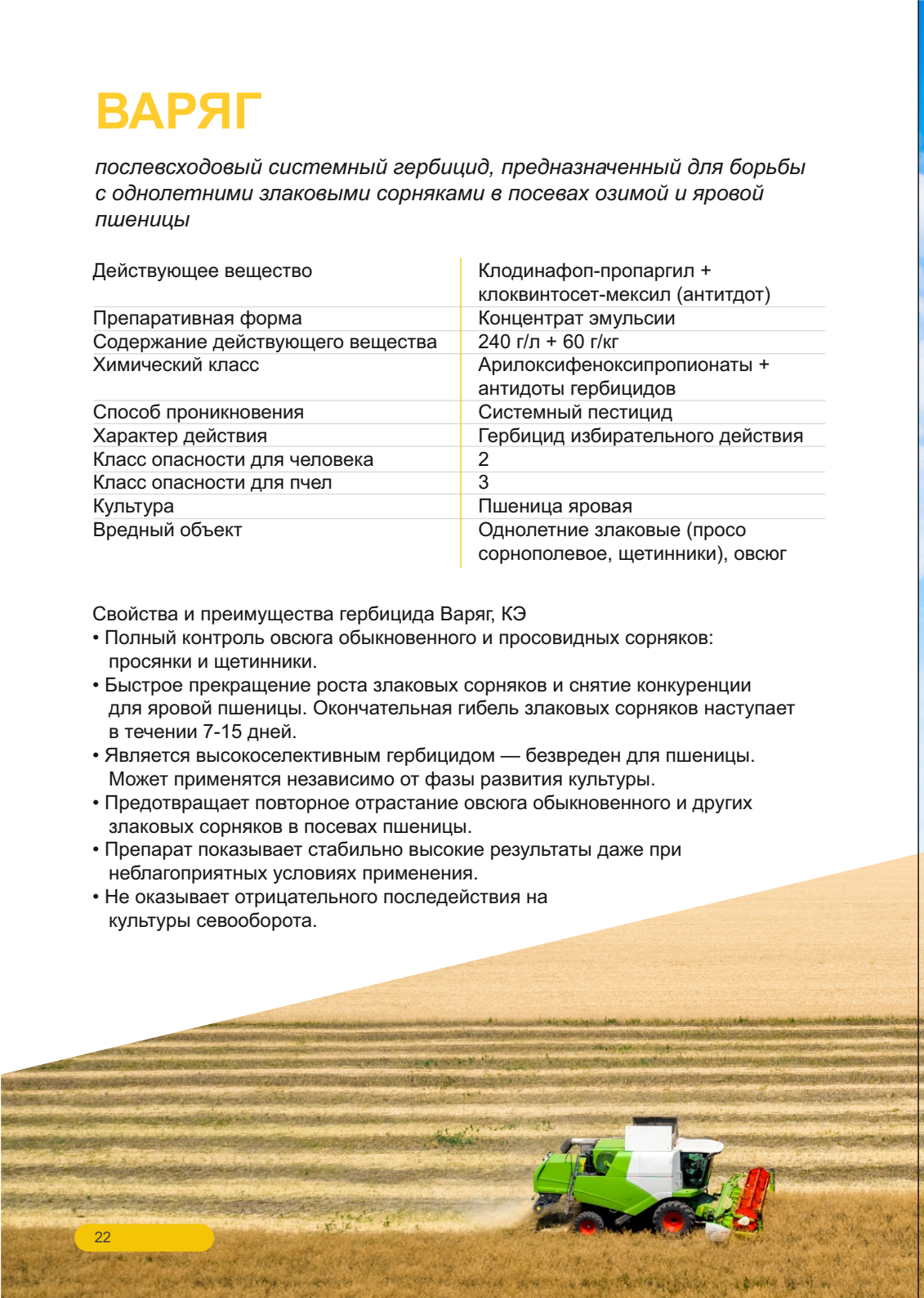
ВАРЯГ

послевсходовый системный гербицид, предназначенный для борьбы с однолетними злаковыми сорняками в посевах озимой и яровой пшеницы

Действующее вещество	Клодинафоп-пропаргил + клоквинтосет-мексил (антитдот)
Препаративная форма	Концентрат эмульсии
Содержание действующего вещества	240 г/л + 60 г/кг
Химический класс	Арилоксифеноксипропионаты + антидоты гербицидов
Способ проникновения	Системный пестицид
Характер действия	Гербицид избирательного действия
Класс опасности для человека	2
Класс опасности для пчел	3
Культура	Пшеница яровая
Вредный объект	Однолетние злаковые (просо сорнополевое, щетинники), овсюг

Свойства и преимущества гербицида Варяг, КЭ

- Полный контроль овсюга обыкновенного и просовидных сорняков: просянки и щетинники.
- Быстрое прекращение роста злаковых сорняков и снятие конкуренции для яровой пшеницы. Окончательная гибель злаковых сорняков наступает в течении 7-15 дней.
- Является высокоселективным гербицидом — безвреден для пшеницы. Может применятся независимо от фазы развития культуры.
- Предотвращает повторное отрастание овсюга обыкновенного и других злаковых сорняков в посевах пшеницы.
- Препарат показывает стабильно высокие результаты даже при неблагоприятных условиях применения.
- Не оказывает отрицательного последействия на культуры севооборота.



Варяг, КЭ — регламент применения и особенности

Норма расхода (л/га, кг/га)	Культура, обрабатываемый объект	Сорное растение	Способ, время обработки, ограничения
0,1-0,2	Пшеница яровая	Овсюг	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам
0,3–0,35	Пшеница яровая	Однолетние злаковые (просо сорнополевое, щетинники)	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам

ПРАЙМЕР

качественный экономичный гербицид для борьбы с комплексом двудольных сорняков

Действующее вещество	Метсульфурон-метил
Препаративная форма	Водно-диспергируемые гранулы
Содержание действующего вещества	600 г/кг
Химический класс	Сульфонилмочевины
Способ проникновения	Системный пестицид
Характер действия	Гербицид избирательного действия
Класс опасности для человека	3
Класс опасности для пчел	3
Культура	Пшеница яровая
Вредный объект	Однолетние двудольные, в т. ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки

Свойства и преимущества гербицида Праймер

- Самая экономичная стоимость химпрополки зерновых для уничтожения наиболее распространенных и злостных сорных растений
- Эталонная эффективность против малолетних и многолетних двудольных сорняков, включая виды осота и бодяка
- Удобен и прост в применении. Хорошо растворяется в воде и не образует пыли
- Широкий диапазон сроков применения
- Биологическая эффективность не зависит от погодных факторов
- Низкие нормы расхода
- Идеальный партнер для баковых смесей с гербицидами на основе МЦПА и 2,4-Д, а также с противозлаковыми гербицидами
- Соответствует современным требованиям гигиены труда и существующим экологическим нормативам
- Оказывает искореняющий эффект на бодяки и осоты, контролирует и угнетает вьюнок полевой, марь белую, подмаренник цепкий.

Праймер — регламент применения и особенности

Норма расхода (л/га, кг/га)	Культура, обрабатываемый объект	Сорное растение	Способ, время обработки, ограничения
8-10 г/га	Пшеница яровая	Однолетние двудольные, в т. ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-3 листьев – до второго междоузлия культуры. На следующий год можно высевать только зерновые колосовые культуры

ЗЛАКОСУПЕР

гербицид для борьбы с однолетними злаковыми сорняками: овсюг, виды щетинника, просо куриное, в посевах колосовых культур

Действующее вещество	Феноксапроп-П-этил + мефенпир-диэтил (антидот)
Препаративная форма	Эмульсия масляно-водная
Содержание действующего вещества	69 г/л + 75 г/л
Химический класс	Арилоксифеноксипропионаты
Способ проникновения	Системный пестицид
Характер действия	Гербицид избирательного действия
Класс опасности для человека	2-3
Класс опасности для пчел	3-4
Культура	Пшеница, ячмень
Вредный объект	Однолетние злаковые сорняки (овсюг, виды щетинника, просо куриное)

Злакосупер, ЭМВ — регламент применения и особенности

Норма расхода (л/га, кг/га)	Культура, обрабатываемый объект	Сорное растение	Способ, время обработки, ограничения
0,8-1,2	Пшеница яровая, озимая	Однолетние злаковые сорняки (овсюг, виды щетинника, просо куриное)	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2-го листа до конца кущения (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости — 200-300 л/га
0,6-0,9	Ячмень яровой	Однолетние злаковые сорняки (овсюг, виды щетинника, просо куриное)	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2-го листа до конца кущения (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости — 200-300 л/га

ПРЕМИУМ

послевсходовый гербицид для высокоэффективной борьбы с широким спектром двудольных сорняков в посевах зерновых колосовых культур

Действующее вещество	Трибенурон-метил
Препаративная форма	Водно-диспергируемые гранулы
Содержание действующего вещества	750 г/кг
Химический класс	Сульфомочевины
Способ проникновения	Системный пестицид
Характер действия	Гербицид избирательного действия
Класс опасности для человека	3
Класс опасности для пчел	3
Культура	Пшеница яровая, ячмень яровой и пшеница озимая
Вредный объект	Однолетние и многолетние двудольные, в т. ч. устойчивые к 2,4-Д

Свойства и преимущества гербицида Премиум

- обладает высокой эффективностью;
- препарат обладает высокой избирательностью действия в отношении зерновых культур, это очень большое преимущество – широчайший диапазон применения (2–3 настоящих листа у культуры до выхода флаг-листа);
- Премиум имеет широкий спектр воздействия на сорняки, устойчивые к гербицидам гормонального действия 2,4-Д, поэтому его можно применять против большинства видов сорных трав, в том числе устойчивых к другим гербицидам;
- можно без опасений вносить холодной весной, поскольку в отличие от гормональных гербицидов препарат не вызывает токсичности;
- быстро разлагается в почве, поэтому не существует ограничений в отношении последующих культур при обычной ротации в севообороте;
- позволяет существенно снизить гербицидную нагрузку на почву.

Регламент применения и особенности

Номер расхода препарата	Культура	Вредный организм	Способ, время обработки, ограничения
0,015-0,02+ПАВ 150 мл/га	Пшеница и ячмень яровые	Однолетние двудольные сорняки, в.т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х сорняки	Опрыскивание посевов в фазу культуры 2-3 листьев-начало кущения культуры и ранние фазы роста сорняков.
0,025-0,05+ПАВ 150 мл/га	Подсолнечник устойчивый к гербициду Гранд-Стар в.д.г. (трибенурон-метил 750 г/кг)	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе от 2-4 до 6-8 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорняков (2-4 листа) в чистом виде или в смеси с ПАВ Тренд 90,Ж (200 мл/га). В случае необходимости пересева высевать.

КОРРЕКТОР, ВДГ

послевсходовый гербицид с высокой гербицидной активностью

Действующее вещество	Клопиралид
Препаративная форма	Водно-диспергируемые гранулы
Содержание действующего вещества	750 г/кг
Химический класс	Прочие вещества
Способ проникновения	Системный пестицид
Характер действия	Гербицид избирательного действия

Свойства и преимущества гербицида Корректор

- Самая экономичная стоимость химпрополки масличных культур для уничтожения наиболее распространенных и злостных сорных растений
- Эталонная эффективность против малолетних и многолетних двудольных сорняков, включая виды осота и бодяка. Исключительно эффективен против злостных, трудноистребимых корнеотпрысковых многолетников, таких как осот розовый и его подвиды, осот желтый, осот голубой (молокан татарский).
- Уничтожает не только надземные части, но и корневую систему сорняков, включая почки возобновления и корневые отпрыски, тем самым полностью исключает их отрастание и вегетативное размножение.
- Проявляет широкую избирательность к возделываемым культурам, относящимся к различным биологическим группам, как, например, зерновые, рапс и лен-долгунец.
- Идеальный партнер для баковых смесей с противозлаковыми гербицидами, инсектицидами, фунгицидами
- Удобен и прост в применении. Хорошо растворяется в воде и не образует пыли.
- Широкий диапазон сроков применения
- Биологическая эффективность не зависит от погодных факторов
- Низкие нормы расхода

Регламент применения и особенности

Норма расхода	Культура	Вредный организм	Способ, время обработки, ограничения
0,12	Лен	Виды ромашки, горца, бодяка, осота, латука	Опрыскивание посевов в фазе «елочки» культуры и в фазе розетки листьев многолетних корнеотпрысковых растений. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га

ФУНГИЦИДЫ

Грибковые заболевания являются причиной значительных потерь урожая сельскохозяйственных культур (до 25-30%), а также снижения качества продукции. Опасность увеличения поражения растений болезнями увеличивается у многолетних культур, при возделывании сельскохозяйственных культур по интенсивной технологии и ведении монокультуры.

Фунгициды (fungus - гриб) - вещества, токсичные для грибов и подавляющие развитие их спор или мицелия. Фунгициды, используемые для обработки растений, подразделяются на защитные, системные и лечебные (искореняющие).

Защитные фунгициды используют в целях профилактики, лечебными фунгицидами называют вещества, обработка которыми после проникновения патогена подавляет развитие симптомов заболевания у растений.

Системные фунгициды - это вещества, способные передвигаться по сосудистой системе растений и защищать новый прирост, появившийся после обработки, тогда как контактные защищают только те части растения, на которые они наносятся.

Системные фунгициды во многих случаях обладают защитным и лечебным действием, тогда как контактные - защитным. Системные фунгициды быстро поглощаются растением, и поэтому их эффективность в меньшей степени, чем контактных, зависит от осадков.Огромное число патогенов являются возбудителями болезней растений. Соответственно, для решения всего комплекса проблем защиты растений от болезней, в частности, для сведения к минимуму вероятности возникновения резистентности, требуется большой спектр фунгицидов и их комбинаций, применяемых как последовательно, так и в чередовании. Основной сферой применения фунгицидов в мире является защита плодовых, овощных, зерновых культур и риса.

АРЕНА

Двухкомпонентный системный фунгицид широкого спектра действия, обладающий лечащим и защитным (базидиомицеты и аскомицеты), а также фумигантным действием (мучнистая роса) для защиты посевов зерновых культур от ржавчины, септориоза, мучнистой росы и гельминтоспориозных пятнистостей.

Действующее вещество	тебуконазол + флутриафол
Препаративная форма	концентрат суспензии
Содержание действующего вещества	225 + 75 г/л
Химический класс	Триазолы
Способ проникновения	Системный пестицид
Характер действия	Защитный пестицид, лечащий фунгицид
Культура, обрабатываемый объект	Пшеница и ячмень яровые
Вредный организм	Бурая, желтая и стеблевая ржавчина, септориоз, гельминтоспориозная пятнистость, мучнистая роса, сетчатая пятнистость

Норма расхода препарата (л/га, кг/га, л/т, кг/т)	Культура, обрабатываемый объект	Вредный организм	Способ, время обработки, ограничения	Срок последней обработки, в днях до сбора урожая, в ( ) максимальная кратность обработок
0,5-0,7	Пшеница и ячмень яровые	Бурая, желтая и стеблевая ржавчина, септориоз, гельминтоспориозная пятнистость, мучнистая роса, сетчатая пятнистость	Опрыскивание в период вегетации	30 (2)

Сбалансированная комбинация двух действующих веществ обеспечивает высокий уровень эффективности.Норма расхода препарата (л/га, кг/га, л/т, кг/т)Культура, обрабатываемый объектВредный организмСпособ, время обработки,
ограниченияСрок последней обработки, в днях до сбора урожая, в ( ) максимальная кратность обработок0,5-0,7Пшеница и ячмень яровыеБурая, желтая и стеблевая ржавчина, септориоз, гельминтоспориозная пятнистость, мучнистая роса, сетчатая пятнистостьОпрыскивание в период вегетации30 (2)Быстрое куративное действие, благодаря высокой скорости проникновения к месту локализации инфекции.
Продолжительное защитное действие, благодаря низкой скорости детоксикации в защищаемых тканях.
Высокая эффективность против комплекса наиболее вредоносных заболеваний.

ТИТАН ДУО

системный фунгицид, предназначенный для борьбы с широким спектром болезней на посевах зерновых культур

Действующее вещество	Пропиконазол + тебуконазол
Препаративная форма	концентрат коллоидного раствора
Содержание действующего вещества	200 + 200 г/л
Химический класс	Бензимидазолы + Триазолы
Способ проникновения	Системный пестицид
Характер действия	Защитный пестицид, лечащий фунгицид

Свойства и преимущества фунгицида Титан Дуо

- Максимально быстрое проникновение в растение за счет коллоидной нано-формуляции препарата;
- широкий спектр действия и надежная защита от самых вредоносных заболеваний в период вегетации;
- длительность защитного действия до 40 дней;
- быстрое проникновение в растение и длительная активность препарата;
- снижение зависимости от неблагоприятных погодных условий;
- исключение возникновения резистентности;
- ростостимулирующая активность (эффект «зеленого листа»);
- увеличение вегетационного периода, продолжительности жизни флагового листа;
- продление ассимиляционной активности «зеленого» листа даже в засушливых условиях;
- Исключение накопления опасных микотоксинов в полученном урожае.

Регламент применения и особенности

Норма расхода	Культура	Вредный организм	Способ, время обработки, ограничения
0,15-0,25	Пшеница яровая	Мучнистая роса, ржавчина бурая, ржавчина стеблевая, ржавчина желтая	Опрыскивание в период вегетации в фазах появление флагового листа – начало колошения; против фузариоза колоса – в фазе конец колошения – начало цветения. Расход рабочей жидкости – 200-400 л/га
0,25-0,32	ячмень яровой	Темно-бурая пятнистость, сетчатая пятнистость, септориоз, ринхоспориоз	Опрыскивание в период вегетации в фазах появление флагового листа – выдвижение колоса. Расход рабочей жидкости – 200-400 л/га
0,4-0,5	Рапс яровой	Альтернариоз, мучнистая роса, фомоз	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

ИНСЕКТОАКАРИЦИДЫ ДЛЯ РАСТЕНИЙ

Инсектоакарициды служат для защиты растений от вредных насекомых и клещей. Насекомые и клещи, питаясь на растениях, существенно снижают, а в некоторых случаях могут полностью уничтожить урожай. Питаясь на вегетативных и генеративных органах растений, помимо прямого снижения урожая и его качества, вредные насекомые и клещи являются источниками переноса и распространения вирусных и грибных заболеваний культурных растений. Контролируя вредителей, инсектоакарициды помогают предотвратить потери урожая и улучшить его качество.

Основными культурами, на которых применяются инсектоакарициды, являются зерновые, плодовые, овощные, бахчевые, технические культуры и картофель.

Инсектоакарициды для растений: виды и направленность действия

Инсектоакарициды необходимы в любом растениеводческом хозяйстве для борьбы с вредителями. Эти препараты, благодаря своему составу, избавляют растение от вредных насекомых и защищают его на протяжении длительного времени. Разнообразие видов вредителей приводит к такому же разнообразию препаратов. Одни инсектицидные препараты помогают бороться с клещами и насекомыми, другие могут помочь избавиться от тли, третьи уничтожают яйца вредителей, четвертые отпугивают насекомых, тем самым защищая растение.

Вместе с этим инсектицидные средства делятся не только по объектам своего воздействия, но и по способу уничтожения вредителей, имеют определенную классификацию по составу и отличаются по пути попадания в организм насекомого, а иногда могут относиться сразу к двум или трем группам.

Также всегда есть возможность подобрать наиболее приемлемый вариант их использования, будь то опрыскивание, опыление, отравление приманок, внесение в почву или другое.

В таком разнообразии инсектицидных препаратов объединяет их только одно – высокая эффективность при правильной дозировке и следовании рекомендациям производителя.

ТОРЕАДОР ЭКСТРА, ВДГ

инсектицид широкого спектра действия для защиты колосовых культур

Действующее вещество	Имидаклоприд
Препаративная форма	водорастворимые гранулы
Содержание действующего вещества	750 г/кг
Химический класс	Неоникотиноиды
Способ проникновения	Кишечный пестицид, контактный пестицид, системный пестицид
Класс опасности для человека	3
Класс опасности для пчел	1
Культура	Пшеница
Вредный объект	Основные вредители

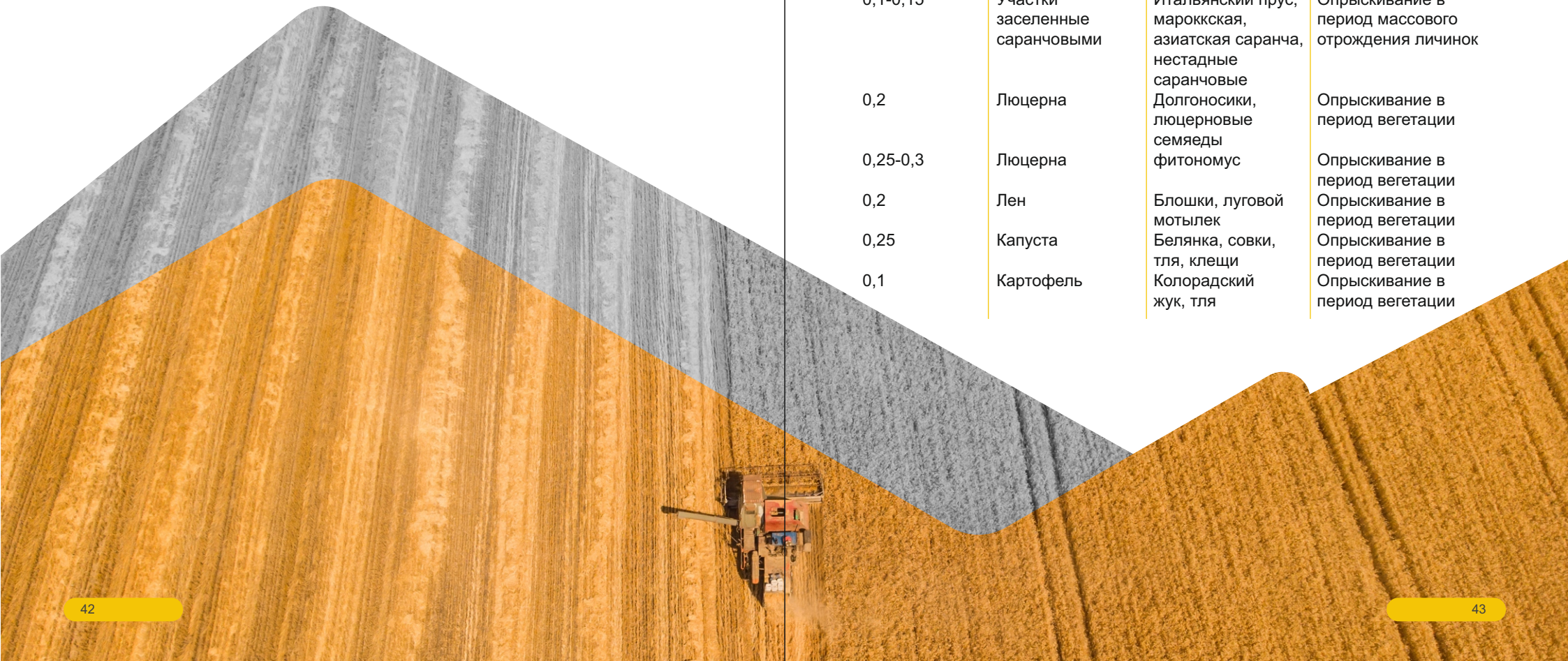
Регламент применения и особенности

Норма расхода препарата	Культура, обрабатываемый объект	Вредный организм	Способ, время обработки, ограничения
0,03	Пшеница яровая	Трипсы	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200-400 л/га
0,03	Ячмень яровой	Трипсы	
0,05	Пшеница яровая	Вредная черепашка, хлебные жуки	
0,03-0,07	Рапс	Крестоцветная блошка, долгоносик, капустная белянка, луговой мотылек	

ТИАМЕТРИН

инсектицид для защиты сельскохозяйственных культур от широкого спектра вредителей

Действующее вещество	тиаметоксам + лямбда-цигалотрин
Препаративная форма	Суспензионный концентрат
Содержание действующего вещества	141 + 106 г/л
Химический класс	Неоникотиноиды + Пиретроиды
Способ проникновения	Кишечный пестицид, контактный пестицид, системный пестицид
Класс опасности для человека	3
Класс опасности для пчел	2
Культура	Широкий спектр сельскохозяйственных культур
Вредный объект	Грызущие и сосущие вредителей



Тиаметрин — регламент применения

Норма расхода препарата (л/га, кг/га, л/т, кг/т)	Культура, обрабатываемый объект	Вредный организм, объект	Способ, время обработки, ограничения
0,2-0,25	Хлопчатник	Хлопковая совка, карадрина, тли, трипсы, паутинный клещ, белокрылка	Опрыскивание в период вегетации
0,1-0,15	Пшеница, ячмень яровые	Тли, пшеничный трипс	Опрыскивание в период вегетации
0,15	Пшеница, ячмень яровые	Клоп вредная черепашка, серая зерновая совка, хлебные жуки, гессенская, шведская мухи	Опрыскивание в период вегетации
0,1-0,15	Участки заселенные саранчовыми	Итальянский прус, мароккская, азиатская саранча, нестадные саранчовые	Опрыскивание в период массового отрождения личинок
0,2	Люцерна	Долгоносики, люцерновые семяеды	Опрыскивание в период вегетации
0,25-0,3	Люцерна	фитономус	Опрыскивание в период вегетации
0,2	Лен	Блошки, луговой мотылек	Опрыскивание в период вегетации
0,25	Капуста	Белянка, совки, тля, клещи	Опрыскивание в период вегетации
0,1	Картофель	Колорадский жук, тля	Опрыскивание в период вегетации

РИХТЕР

пиретроидный инсектицид для защиты зерновых и масличных культур от комплекса вредителей, включая клещей, а также для борьбы с бытовыми насекомыми и дезинсекции зернохранилищ и прилегающих территорий

Действующее вещество	Лямбда-цигалотрин
Препаративная форма	Концентрат эмульсии
Содержание действующего вещества	100 г/л
Химический класс	пиретроиды
Способ проникновения	Кишечный пестицид, контактный пестицид
Культура	Пшеница, ячмень, рапс
Вредный объект	Грызущие и сосущие насекомые

Свойства и преимущества инсектицида Рихтер

- Защита широкого спектра культур от важнейших вредителей
- Предотвращение потерь урожая
- Высокая эффективность против вредителей в сочетании с низкой гектарной стоимостью
- Эффективен против листогрызущих и сосущих вредителей
- Гибель вредителей наблюдается в течении 24 часов с момента обработки
- Продолжительный период защитного действия при высокой солнечной инсоляции
- Отсутствие фитотоксичности
- Сокращает число обработок против клещей
- Отсутствие остатков препарата в обрабатываемых культурах
- Сокращает сроки ожидания

Рихтер — регламент применения

Норма расхода препарата (л/га, кг/га, л/т, кг/т)	Культура, обрабатываемый объект	Вредный организм, объект	Способ, время обработки, ограничения
0,1	Пшеница яровая	Серая зерновая совка, гессенская и шведская муха, пшеничный трипс, блошки	Опрыскивание в период вегетации
0,1	Ячмень яровой	Злаковые мухи, блошки	Опрыскивание в период вегетации
0,075	Рапс	Крестоцветные блошки, рапсовый цветоед	Опрыскивание в период вегетации

Применяйте РИХТЕР в максимальной норме расхода при высокой численности вредителей и при работе против имаго и личинок старших возрастов. Норма расхода рабочей жидкости должна быть достаточной для обеспечения покрытия всей листовой поверхности культуры, но не допускайте стекания препарата с обработанной поверхности. Рабочий раствор должен быть использован в день приготовления.Норма расхода рабочей жидкости зависит от обрабатываемой культуры и ее облиственности и колеблется от 80 л/га (полевые, овощные, лекарственные культуры) до 800 л/га (плодовые культуры).

БАРИН

концентрат эмульсии
Инсектицид контактно-кишечного действия против клещей и других вредных насекомых.

Действующее вещество	Абамектин
Препаративная форма	Концентрат эмульсии
Содержание действующего вещества	36 г/л
Химический класс	Авермектины, Биологические пестициды
Способ проникновения	Кишечный пестицид, контактный пестицид
Культура	Хлопчатник, соя, яблоня, виноград, перцы, баклажаны, томаты защищенного грунта
Вредный объект	Паутинный клещ, тли, трипсы, хлопковая совка, карадрина, клещи, паутинный клещ, табачный трипс

Амадеус — регламент применения

Норма расхода препарата (л/га, кг/га, л/т, кг/т)	Культура, обрабатываемый объект	Вредный организм, объект	Способ, время обработки, ограничения
0,15	Хлопчатник	Паутинный клещ	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га
0,4	Хлопчатник	Тли, трипсы	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га
0,4-0,5	Хлопчатник	Хлопковая совка, карадрина	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га
0,15-0,25	Соя	Паутинный клещ	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га
0,4-0,6	Яблоня	Клещи	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 1000-1500 л/га
0,4-0,6	Виноград	Клещи	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 600-1000 л/га
0,5-0,6	Перцы, баклажаны, томаты защищенного грунта	Паутинный клещ, табачный трипс	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 1000-2000 л/га

Несистемный инсектицид для защиты овощных и цветочных культур защищенного грунта, виноградной лозы и яблони от клещей, трипсов и минирующих насекомых.

Механизм действия

Действующее вещество абамектин относится к авермектинам, которые близки к макролидным антибиотикам. Авермектин обладает нейротоксинным действием: стимулирует выделение у-аминомаслянной кислоты, которая ингибирует передачу нервного импульса и вызывает паралич у насекомых и клещей. Абамектин обладает длительным кишечным действием с трансламинарной активностью.

Период защитного действия

В течение 2–3 недель, в зависимости от вида вредителя, погодных условий и нормы расхода препарата.

Скорость воздействия

Клещи прекращают питаться в течение первых часов после применения препарата, гибель вредителей наступает на 3–5 сутки, в зависимости от температуры.

Фитотоксичность

Не фитотоксичен для защищаемых сельскохозяйственных культур при использовании препарата в строгом соответствии с рекомендациями по его применению.

Возможность возникновения резистентности

Во избежание появления резистентности рекомендуется чередовать применение Крафта с инсектоакарицидами из других химических групп, отличающихся по механизму действия.

Совместимость с другими пестицидами

Совместим в баковых смесях с большинством инсектицидов и фунгицидов, применяемых в те же сроки, а также с неионогенными ПАВ и кремний органическими адьювантами, которые усиливают проникновение препарата в лист.

Рекомендации по применению

Для обеспечения эффективной защиты культуры начинайте обработки при низкой заселенности целевым объектом (не допускайте значительного превышения ЭПВ). При невысокой и средней численности вредителей достаточно одной обработки, при высокой – проведите повторную обработку через 7 дней.

Не обладает системными свойствами, поэтому используйте достаточное количество рабочей жидкости для того, чтобы обеспечить равномерное смачивание защищаемой листовой поверхности, при этом важно не допускать его стекания с листьев.

Применяйте препарат в ранние утренние или вечерние часы в безветренную погоду. Не допускайте сноса препарата на соседние культуры. Не проводите обработку при экстремально высокой температуре (более +28°С) и влажности воздуха (выше 95%), а также с помощью оборудования, обеспечивающего крупнокапельный распыл. Не проводите полив дождеванием в течение 24 часов после опрыскивания препаратом.

Цифос 550

концентрат эмульсии

Высокоэффективный двухкомпонентный инсектоакарицид контактно кишечного действия против широкого спектра вредителей сельскохозяйственных культур.

Действующее вещество	Хлорпирифос + циперметрин
Содержание действующего вещества	500 + 50 г/л
Химический класс	Пиретроиды + фосфорорганические соединения (ФОС)
Способ проникновения	Кишечный пестицид, контактный пестицид, системный пестицид, фумигант
Культура	Хлопчатник, Участки, заселенные саранчовыми, Яблоня, Картофель, Капуста
Вредный объект	Грызущие и сосущие насекомые

Норма расхода препарата (л/га, кг/га, л/т, кг/т)	Культура, обрабатываемый объект	Вредный организм, объект	Способ, время обработки, ограничения
1,5	Хлопчатник	Хлопковая совка, тли, паутинный клещ	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га
0,5-0,7	Бахчевые культуры	Дынная муха	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 250-300 л/га
0,3-0,5	Картофель	Колорадский жук	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га
1,0	Капуста	Тли, белянки	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га
1,5	Яблоня	Яблонная плодожорка, тли, клещи, листовертки, моли	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 500 л/га
0,2	Участки, заселенные саранчовыми	Итальянский прус, мароккская саранча	Опрыскивание в период массового отрождения личинок. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га
0,1-0,2	Участки, заселенные саранчовыми	Азиатская саранча, не стадные саранчовые	Опрыскивание в период массового отрождения личинок. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га

Хлорпирифос воздействует на холинэстеразу – фермент, являющийся передатчиком нервного импульса. Происходит связывание холинэстеразы, в результате она теряет свою активность и не может вызывать гидролиз ацетилхолина, накопление которого в синаптической щели, нарушает нормальное прохождение нервных импульсов, возникает тремор (судорожная активность мышц), переходящий в паралич и гибель вредителя.

Циперметрин обладает острым контактно-кишечным действием с быстрым начальным и длительным остаточным токсическим эффектом. Попадает на поверхность тела вредителя, нарушая покровные ткани, а также попадает с пищей в кишечник, нарушая работу внутренних органов и нервной системы.

Двойное действие компонентов (контактное и системное) не оставит шансов даже самым трудноискоренимым вредителям посевов рапса и зерновых.

·Идеальная комбинация пиретроида и ХОС;

·Длительный период защитного действия;

·Обладает фумигантными свойствами.

ПРОТРАВИТЕЛИ СЕМЯН

Обработка семян перед посевом является одним из важнейших этапов при производстве продукции сельских хозяйств и растениеводства. Все дело в том, что сами семена имеют внутри себя не только генетический материал культуры, но и большое количестве энергии и полезных веществ, что привлекает различного рода вредителей и разнообразные болезни. В то же время предпосевная обработка семян позволяет защитить растения от различного рода угроз, сохранить урожай и в значительной мере снизить производимую нагрузку на окружающую среду. Таким образом, подготовка семян к посадке в полной мере влияет на рентабельность самого сельского хозяйства, качество выращиваемых культур, и производительность. И все эти положительные качества несет защита семян в самом начале работы с ними.

Как обработка семян перед посадкой влияет на качество урожая?

В первую очередь протравливание семян перед посевом обеспечивает полноценную защиту культур, начиная от стадии рассады и заканчивая уже окрепшими растениями. Такая обработка не дает проникать болезням и отпугивает разного рода паразитов. При одинаковом посеве она позволяет обеспечить большие всходы и урожайность. И в это же время препарат никак не контактирует с полезными для растения организмами. Подобный способ обработки

предусматривает прилипание препарата к семенам и воздействие непосредственно на объект.

Следует отметить, что подготовка семян к посеву может происходить в различных погодных условиях, что никаким образом не влияет на ее качество и положительные свойства.

Обработка семян протравителем – это популярный и зарекомендовавший себя эффективный метод, который позволяет отражать атаки разнообразных вредителей и снизить или полностью избавиться от подверженности различным болезням на протяжении всего существования растения.

Безопасность при обработке

Как и при любом воздействии химическими веществами, при работе с протравителями необходимо помнить о безопасности. Так, работа по протравке семян всегда должна производиться исключительно в одежде, предусмотренной для такого рода работ. В работающих установках следует иметь пылеулавливатели, которые обеспечат безопасность при вдыхании паров и пыли, и автоматическую систему управления.

Препараты необходимо доставлять к установке в закрытой упаковке, также необходимо постоянно проводить чистку и техническое обслуживание используемого оборудования.

МАТАДОР

новый системный фунгицидный протравитель для обработки семян пшеницы озимой и яровой, ячменя ярового и озимого, овса и озимой ржи с целью защиты от комплекса инфекционных заболеваний, находящихся в семенах, почве, а также возбудителей инфекций, передающихся аэрогенным путем

Действующее вещество	Протиоконазол + тебуконазол
Препаративная форма	концентрат суспензии
Содержание действующего вещества	250 + 150 г/л
Химический класс	Триазолы
Способ проникновения	Системный пестицид
Характер действия	Защитный пестицид, иммунизирующий фунгицид, лечащий фунгицид
Культура, обрабатываемый объект	Пшеница, ячмень, лён
Вредный организм	Возбудители инфекций

Свойства и преимущества Матадор
- Синергизм двух молекул.
- Защита от корневых гнилей.
- Контроль снежной плесени.
- Надежное действие на головню.
- Нет фитотоксичности.
- Положительное влияние на морфологию и физиологию растения.
- Выше засухоустойчивость и сильнее зимостойкость.
- Отличный старт для высокого урожая.

Регламент применения и особенности

Норма расхода препарата	Культура, обрабатываемый объект	Вредный организм	Способ, время обработки, ограничения
0,12-0,15	Пшеница яровая, озимая	Твердая и пыльная головня, фузариозная, гельминтоспориозная и ризоктониозная корневые гнили, септориоз, плесневение семян	Протравливание семян перед посевом. Расход рабочей жидкости - 10 л/т
0,12-0,15	Ячмень яровой, озимый	Пыльная головня, каменная головня, ложная пыльная головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, сетчатая пятнистость, плесневение семян	Протравливание семян перед посевом. Расход рабочей жидкости - 10 л/т
0,12-0,15	Лен	Антракноз	Протравливание семян перед посевом. Расход рабочей жидкости - 10 л/т

СИЛА ПЛЮС

системный фунгицидный протравитель, эффективен против заболеваний зерновых и технических культур

Действующее вещество	Тебуконазол
Препаративная форма	Концентрат суспензии
Содержание действующего вещества	120 г/л
Химический класс	Триазолы
Способ проникновения	Системный пестицид
Характер действия	Защитный пестицид, лечащий фунгицид
Класс опасности для человека	3
Культура, обрабатываемый объект	Пшеница, ячмень
Вредный организм	Комплекс болезней

Свойства и преимущества фунгицида Сила Плюс

- Эффективно справляется с такими заболеваниями как пыльная головня, твердая головня, корневые и прикорневые гнили, плесневение семян и др.
- Протравитель семян Сила Плюс содержит в своем составе тебуконазол в высокой концентрации.

Сила Плюс — регламент применения

Норма расхода препарата (л/т, кг/т)	Культура, обрабатываемый объект	Вредный организм, заболевание, объект	Способ, время обработки, ограничения
0,2	Пшеница и ячмень яровые	Виды головни, плесневение семян, корневые гнили	Протравливание семян суспензией препарата (10 л воды на 1 тонну семян)

ФЛАМИНГО

двухкомпонентный фунгицид системно-контактного действия на основе тебуконазола и прохлораза для защиты семян зерновых культур от комплекса болезней, передаваемых через семена и почву

Действующее вещество	Тебуконазол + прохлораз
Препаративная форма	концентрат суспензии
Содержание действующего вещества	50 + 250 г/л
Химический класс	Триазолы + Имидазолы
Способ проникновения	Контактный пестицид, системный пестицид
Характер действия	Защитный пестицид, лечащий фунгицид
Класс опасности для человека	2
Культура, обрабатываемый объект	Пшеница, ячмень
Вредный организм	Комплекс болезней, передаваемых через семена и почву

Свойства и преимущества фунгицида Фламинго

- Благодаря наличию тебуконазола в первую очередь стимулируется развитие корневой системы, что делает растение более устойчивым к воздействию негативных природных факторов (засуха, борьба за влагу и питательные вещества, заморозки в случае поздней весны)
- Прохлораз играет роль почвенного дезинфектора, создавая вокруг зерновки защитный периметр.
- Увеличивается засухоустойчивость культуры.
- Более эффективное использование основных факторов урожайности — влаги и питательных веществ.
- Высокая экономическая эффективность применения.

Фламинго — регламент применения

Норма расхода препарата (л/т, кг/т)	Культура, обрабатываемый объект	Вредный организм, заболевание, объект	Способ, время обработки, ограничения
0,4	Пшеница яровая, ячмень яровой	Твердая, пыльная, каменная головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, плесневение семян	Протравливание семян суспензией препарата (10 л воды на 1 т семян)