

НОВЫЕ ПРЕПАРАТЫ «АСТАНАН»

В настоящее время рынок пестицидов перенасыщен. Много препаратов, находящихся в списке разрешенных, на протяжении многих лет не используются. Одно из структурных подразделений компании «Астана-Нан» — отдел по защите растений и регистрации. Он непосредственно занимается поиском препаратов, которые наиболее востребованы в аграрном производстве и которые можно выпускать на нашем заводе.

На сегодняшний день компанией зарегистрировано 45 препаратов, 13 из которых прошли регистрацию за последние два года. Ассортимент химических средств защиты растений увеличился. Расширилась линейка препаратов на новых культурах, против новых вредных объектов, которых прежде не было. Рост ассортимента происходит не только за счет регистрации новых препаратов, но и за счет расширения сферы применения уже ранее зарегистрированных.

Представляем характеристику и подробную информацию об этих препаратах, что позволит аграриям лучше сориентироваться и оптимально выстроить систему защиты растений в своих хозяйствах. Все препараты готовы к реализации и могут быть доставлены по заявкам аграриев.

Следует отметить, что компания «Астана-Нан» уже более 20 лет представляет свою продукцию на рынке пестицидов и является ведущим производителем на территории Республики Казахстан. Компания полностью отвечает требованиям отечественного производителя.

У компании имеется собственный завод в городе Степногорске, который функционирует с 2010 года. Его проектная мощность составляет порядка 50 тысяч тонн. Всю потребность в продукции аграриев Казахстана могут закрыть 13 действующих технологических линий. Торговые представительства

компании, находящиеся в каждой области Казахстана, осуществляют реализацию химических средств защиты растений. Менеджеры по продажам — это профессионалы своего дела, специалисты со специальным образованием, которые не только могут предложить товар, но и дать четкие рекомендации по его применению, разработать системы защиты сельскохозяйственных культур применительно к конкретному хозяйству, сделать полное профессиональное сопровождение.

В этом спецвыпуске журнала представляем новые препараты компании «Атана-Нан», которые прошли регистрацию и доступны сельхозтоваропроизводителям.

Тлеккали Турганбаев, начальник отдела защиты растений, регистрации и сертификации компании «Астана-Нан»





Протравители

АВТОРИТЕТ, КС

Назначение: инсекто-фунгицидный протравитель для обработки клубней картофеля, семян технических и овощных культур против грызущих и сосущих вредителей (в том числе почвообитающих), а также некоторых болезней.

Действующее вещество: пенцикурон, 150 г/л + имидаклоприд, 140 г/л из классов производных мочевины и неоникотиноидов.

Препаративная форма: концентрат суспензии.

Преимущества

- 1. Комплексно и эффективно защищает растения от вредителей и болезней в период вегетации.
- 2. Пенцикурон в составе препарата это контактный персистентный фунгицид с длительным защитным действием, что позволяет снизить число обработок инсектицидами.
- 3. Имидаклоприд в составе препарата обладает высокой степенью трансламинарной активности, распространяется по сосудистой системе растений, вызывая гибель тлей, трипсов, белокрылок, проволочников, колорадского жука.
- 4. Оказывает ростостимулирующий и антистрессовый эффект, улучшает качество продукции.

Механизм действия. Пенцикурон регулирует биохимические процессы в клетках гриба: биосинтез фунгостеринов, жирных кислот и других жизненно необходимых веществ. Имидаклоприд затормаживает процесс передачи нервного импульса в организме насекомого, тем самым вызывая быструю гибель насекомых.

Рекомендации по приготовлению рабочего раствора препарата. Для приготовления рабочего раствора следует использовать чистую воду без примеси органических веществ и илистых частиц. Оптимальная температура воды для приготовления рабочего раствора должна быть в пределах от +10 до +25°C. Оптимально использовать воду с нейтральным рН (7) или слабокислым (5,5).

Рабочий раствор готовится непосредственно перед обработкой семян. Обработка семян препаратом проводится на протравочных машинах, обеспечивающих точность дозировки и равномерное распределение и покрытие препарата по поверхности зерна.

Предварительно готовится маточный раствор препарата в расчете на одну заправку протравочной машины. Бак протравочной машины заполняется наполовину водой, затем при включенной мешалке добавляется маточный раствор и доливается вода до полного объема бака.

Для защиты картофеля от вредителей препарат Авторитет разбавляют водой в пропорции 1:10. Для обработки приблизительно 10 кг прогретого и слегка пророщенного картофеля достаточно 10 л раствора. Опрыскивать клубни необходимо равномерно. Обработку проводят во время посадки или накануне. Клубням после обработки и перед посадкой необходимо просохнуть, однако чем раньше обработанный протравителем картофель ляжет в грунт, тем лучше. Инсектицид будет защищать клубни и появившуюся ботву, а в молодые картофелины не попадет. Фунгицид, содержащийся в протравителе, распадается в течение 40 дней после обработки, защищая посадочный материал от заболеваний все это время.

Регламент применения

		жидкости
0,7–1,0	Комплекс почвенных вредителей, тли, крестоцветные блошки	Протравливание семян перед посевом
0,7–1,0	Проволочники, колорадский жук, картофельная тля, ризоктониоз, парша обыкновенная	Обработка клубней до посадки
0,1 л/кг	Луковая муха, табачный трипс	Протравливание семян
i	0,7–1,0 0,1 л/кг	0,7-1,0 тли, крестоцветные блошки Проволочники, колорадский жук, картофельная тля, ризоктониоз, парша обыкновенная

Норма расхода рабочей жидкости: 10–15 л воды на 1 тонну семян (подсолнечник, рапс); 10–20 л/т (картофель); в 1 л раствора семена лука выдерживают 30 минут.



Ограничения. Следует избегать обработки клубней картофеля, пораженных мокрыми бактериальными гнилями (снижается полевая всхожесть). Необходимо контролировать процесс протравливания: не допускать трения картофелин, нарушения их целостности.

Совместимость с другими пестицидами. Авторитет, к.с. совместим с другими пестицидами, регуляторами роста, микроудобрениями. Однако при приготовлении баковых смесей пестицидов в каждом конкретном случае необходимо проверять компоненты на совместимость. Противопоказано смешивание препарата с продуктами, имеющими щелочную реакцию, и концентратами эмульсии.

Фитотоксичность. В рекомендованных нормах расхода не проявляет фитотоксичности.

Возможность возникновения резистентности. При строгом соблюдении рекомендаций по применению препарата возможность возникновения резистентности отсутствует.

Токсичность пестицида: класс опасности для человека - 3, для пчел - 2.

Условия хранения. Хранить препарат в оригинальной упаковке, имеющей тарную этикетку, в надежном сухом прохладном складе, предназначенном для хранения пестицидов, отдельно от кормов, пищевых продуктов и горючих материалов, в недоступном для детей и животных месте. Температура хранения - от +2 до +40°C.

Срок годности пестицида: 3 года с даты изготовления при условии хранения в невскрытой заводской упаковке.

Упаковка: флакон 1 л.

ТРИТОПИР, КС

Назначение: двухкомпонентный контактно-глубинный фунгицидный протравитель семян зерновых культур широкого спектра действия.

Действующее вещество: тритиконазол, 80 г/л + пираклостробин, 40 г/л из классов триазолов и стробилуринов соответственно.

ТРИТОПИР, к.с.

ТРИТИКОНАЗОЛ, 80 Г/Л + ПИРАКЛОСТРОБИН, 40 Г/Л

Қолдану регламенті / Регла

Дақыл, өнделетін нысан Культура, обрабатываежый объект	Препараттың шығын нелшері Норма расхода препарата, (л/га, кг/га, л/т, кг/т)	Зивиды агза Бродный организм	Өндеу әдісі, уақыты, шектеулер Способ, аремя обработия, ограничения
Жаздық бидай мен арпа Пшеница яровая, ячмень яровой	0,3-0,4	Қатты, тоозы, тастықарақуйе, туқымның кесеруі, тажыршірігі, құрғақшылымура және акта тейніділігіп жаққарту Теордан, пыламан, каменжағ глосона, песеменене сенем, көрневые гялта, улучшене засуха-норозоустойчаюсти	Тууынды врепарат суспензиясы нендарілеу Протравливание семяк суспензией препарат
Күздік бидай Пшеняца союная	0,3-0,4	Қатты, терандықаракуйе, туқынжың көгеруі, таныр шірігі Твердая, пыльная головия, плесиерияне сенжи, коризвые гикли	Туқымды препарат суспензиясы мендарілеу Протравливанию сенян суспензией препарат









Препаративная форма: концентрат суспензии.

Преимущества

- 1. Сочетание действующих веществ с системной (тритиконазол) и локально-системной (пираклостробин) активностью обеспечивает защиту от пыльной и твердой головни, корневых и прикорневых гнилей различной этиологии.
- 2. Гибкость в выборе срока протравливания семян (от непосредственного перед посевом до заблаговременного).
- 3. Способствует появлению сильных и дружных всходов, стимулирует образование мощной корневой системы растениями, что позволяет зерновым культурам лучше переносить засуху и заморозки.
- 4. Благодаря выраженному физиологическому эффекту способствует получению дополнительного урожая за счет усиленного усвоения азота и поглощения воды на ранних стадиях.
- 5. Не обладает ретардантным эффектом.

Механизм действия. Тритиконазол ингибирует процесс деметилирования биосинтеза стеролов и приводит к нарушению избирательности проницаемости клеточных мембран патогена.

Пираклостробин ингибирует дыхание патогена. Сосредотачивается на поверхности листа, затем постепенно перераспределяется во внутренние ткани. Действующее вещество, воздействуя на митохондрии, блокирует поступление энергии в клетки, что вызывает гибель спор и мицелия гриба.

Норма

расхода

(л/т. кг/т)

0.3 - 0.4

препарата

Регламент применения

Культура.

объект

яровые

обрабатываемый

Пшеница и ячмень

Пшеница озимая 0,3–0,4 Твердая, пыльная головня, плесневение семян, корневые гнили

Рекомендации по применению. Обработка семян проводится на протравочных машинах, обеспечивающих точность дозировки и равномерное распределе-

Вредный организм

ние и покрытие препарата по поверхности зерна. Для улучшения качества протравливания, увеличения смачиваемости и прилипаемости раствора нужно добавить ПАВ Сильвет Форте или Агро Голд в дозе 3–5 мл на 10 литров рабочего раствора.

Ограничения. Противопоказано смешивание препарата с продуктами, имеющими щелочную реакцию, и концентратами эмульсии. Протравливание семян с увлажнением перед посевом или заблаговременно (до 1 года). Необходимо контролировать процесс протравливания: не допускать нарушения целостности семян, добиваться равномерности распределения препарата по всей массе семян. Максимальный эффект протравливания семян достигается при условии хорошей очистки семенного материала от пыли и грязи, которые адсорбируют на своей поверхности применяемые препараты, а при трении и перемещении осыпаются

Совместимость с другими пестицидами. Тритопир может применяться в баковой смеси с другими средствами защиты семян и растений, микроудобрениями, регуляторами роста. В каждом конкретном случае

перед применением смешиваемые препараты необходимо проверять на совместимость.

Фитотоксичность. В рекомендованных нормах расхода не проявляет фитотоксичности.

Возможность возникновения резистентности. При строгом соблюдении рекомендаций по применению препарата возможность возникновения резистентности отсутствует.

Токсичность пестицида: класс опасности для человека -2 и 3, для пчел -3.

Условия хранения. Хранить препарат в оригинальной упаковке, имеющей тарную этикетку, в надежном сухом прохладном складе, предназначенном для хранения пестицидов, отдельно от кормов, пищевых продуктов и горючих материалов, в недоступном для детей и животных месте. Температура хранения — от 0 до +30°C.

Срок годности пестицида: 3 года с даты изготовления при условии хранения в невскрытой заводской упаковке.

Упаковка: канистра 10 л.

КЛОРИД ЭКСТРА, КС

Назначение: комбинированный системный протравитель семян пшеницы с инсектицидными и фунгицидными свойствами.

Действующее вещество: имидаклоприд, 233 г/л + тебуконазол, 13 г/л из классов неоникотиноидов и производных триазола.

Технология обработки, норма

расхода рабочей жидкости

Препаративная форма: концентрат суспензии.

Твердая, пыльная, каменная головня, плесневение семян, корневые гнили, улучшение засухо-, морозоустойчивости Твердая, пыльная головня, плесневение семян, корневые гнили Твердая, пыльная головня, плесневение семян, корневые гнили Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости – 8–10 л/т

Преимущества

- 1. Длительный защитный период (более 20 дней).
- 2. Высокая системность позволяет эффективно бороться со скрытостебельными вредителями сельско-хозяйственных культур.
- 3. Эффективен против хлебных блошек, гессенской и шведской мух, пшеничного трипса, твердой, пыльной головни, корневых гнилей, плесневения семян, аэрогенной инфекции.
- 4. Защищает всходы культур вплоть до фазы окончания кущения.
- 5. Обеспечивает равномерное нанесение действующих веществ на семена и создание на их поверхности качественной, прокрашенной, достаточно прочной пленки препарата, не осыпающейся после высыхания.
- 6. Не оказывает фитотоксического действия на сельскохозяйственные культуры.

Механизм действия. Имидаклоприд оказывает нервно-паралитическое действие на вредителей и относится к классу неоникотиноидов — производным хлорникотинилов.

Механизм действия обусловлен подавлением активности ацетилхолинэстеразы, является агонистом аце-

тилхолинэстеразы, пролонгирует открытие натриевых каналов.

У вредных насекомых блокируется передача нервного импульса, происходит гибель от нервного перевозбуждения. Как следствие, наступает быстрая гибель насекомых, включая насекомых, устойчивых к пиретроидам и фосфорорганическим инсектицидам.

Тебуконазол подавляет синтез эргостерина в клетках возбудителей грибковых болезней. В процессе набухания и прорастания семян тебуконазол проникает в зерновку, далее в корневую систему и проросток. В ходе роста и развития растения тебуконазол равномерно перераспределяется по растению и обеспечивает длительную защиту от комплекса семенной и почвенной инфекции.

смачивания и прилипаемости раствора можно добавить ПАВ Сильвет Форте или Агро Голд в дозе 3–5 мл на 10 литров рабочего раствора.

Максимальный эффект протравливания семян достигается при условии хорошей очистки семенного материала от пыли и грязи, которые адсорбируют на своей поверхности применяемые препараты, а при трении и перемещении осыпаются.

Высевать семена по возможности лучше всего непосредственно после проведения обработки.

Совместимость с другими пестицидами. Клорид Экстра сочетается с другими пестицидами на безмасляной основе. В каждом конкретном случае перед применением смешиваемые препараты необходимо проверять на совместимость.

Фитотоксичность. Протравитель Клорид Экстра, к.с.

Регламент применения

Культура	Норма расхода препарата, л/т	Норма расхода рабочей жидкости, л/т	Вредный объект	Технология обработки
Пшеница яровая	1,5–1,75	10	Твердая, пыльная головни, корневые гнили, плесневение семян, аэрогенная инфекция, хлебные блошки,злаковые мухи, пшеничный трипс	Протравливание семян

Рекомендации по применению

Клорид Экстра объединяет в себе свойства и фунгицида, и инсектицида за счет содержания двух компонентов: имидаклоприда и тебуконазола. Предназначен для борьбы против широкого спектра болезней пшеницы: твердой, пыльной головни, корневых гнилей, плесневения семян, аэрогенной инфекции — и вредителей: хлебных блошек, гессенской и шведской мух, пшеничного трипса.

Применяется методом протравливания семян суспензией препарата перед посевом с нормой расхода препарата 1,5–1,75 л/т при расходе рабочего раствора 10 л/т семян

Для повышения полевой всхожести, ускорения роста первичной корневой системы, ускорения первоначального роста и увеличения кущения зерновых культур, для семян зерновых культур, имеющих низкую энергию прорастания и всхожесть, рекомендуется добавить регулятор роста Агростимулин из расчета 10 мл/т семян.

Для улучшения качества протравливания, увеличения

селективен по отношению к обрабатываемым культурам. Данных о снижении урожайности в результате воздействия препарата не отмечено, в рекомендованных нормах расхода не проявляет фитотоксичности.

Возможность возникновения резистентности. Так как препарат применяется исключительно для предпосевной обработки семян, возможность проявления резистентности маловероятна.

Токсичность пестицида: относится к третьему классу опасности для человека и пчел.

Условия хранения. Хранить препарат в оригинальной упаковке, имеющей тарную этикетку, в надежном сухом прохладном складе, предназначенном для хранения пестицидов, отдельно от кормов, пищевых продуктов и горючих материалов, в недоступном для детей и животных месте. Температура хранения — от +2 до +35°C.

Срок годности пестицида: 2 года с даты изготовления при условии хранения в невскрытой заводской упаковке

Упаковка: канистра 10 л.

Гербициды

ГАРМОНИЯ, ВДГ

Назначение: двухкомпонентный послевсходовый гербицид для борьбы с однолетними и многолетними двудольными сорняками в посевах льна.

Действующее вещество: тифенсульфурон-метил, 545 г/кг + метсульфурон-метил, 164 г/кг из класса сульфонилмочевины.

Препаративная форма: водно-диспергируемые гранулы.

Преимущества

- 1. Широкий спектр действия: надежный контроль однолетних и многолетних двудольных сорняков.
- 2. Селективность на высоком уровне.

3. Нет ограничений по высеву культур следующей весной, так как быстро разлагается в почве.

Механизм действия. Действующее вещество тифенсульфурон-метил имеет системное действие. В растения проникает через листья и корни. Ингибирует биосинтез валина и изолейцина.

Метсульфурон-метил в течение 1—4 часов проникает в растение и системно передвигается по флоэме и ксилеме, ингибирует фермент ацетолактатсинтазу, который участвует в биосинтезе незаменимых аминокислот. Рост чувствительных сорных растений прекращается через несколько часов (в течение суток) после опрыскивания. Видимые симптомы проявляются через 2—3 дня. Полная гибель — через 10—20 дней.



Регламент применения

Культура, обрабатываемый объект	Норма расхода препарата, (л/га, кг/га, л/т, кг/т)	Вредный организм	Технология обработки, норма расхода рабочей жидкости	Срок последней обработки, в днях до сбора урожая, в () максимальная кратность обработок		
Лен	15–18 r/ra	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам в фазу елочки культуры	-1		
	Расход рабочей жидкости должен быть не менее 100 л/га.					

Рекомендации по применению

Срок применения гербицидов зависит от фазы развития льна масличного. Оптимальный срок применения гербицидов — фаза елочки, лучше всего в фазе трехчетырех пар настоящих листьев, при высоте льна 5—10 см. В этой фазе у льна масличного толстая кутикула и восковой налет на листьях. Очень часто через некоторое время после применения гербицидов у льна масличного усиливается базальное ветвление и верхушечное ветвление на главном стебле, что увеличивает продуктивность его посевов.

Совместимость с другими пестицидами. Гербицид Гармония, в.д.г. совместим с большинством пестицидов, применяемых на культуре в те же сроки. Однако при приготовлении баковых смесей пестицидов в каждом конкретном случае необходимо проверять компоненты на совместимость.

Фитотоксичность. В рекомендованных нормах расхода не проявляет фитотоксичности.

Возможность возникновения резистентности. При строгом соблюдении рекомендаций по применению препарата возможность возникновения резистентности отсутствует.

Токсичность пестицида: класс опасности для человека -3, для пчел -4.

Условия хранения. Хранить препарат в оригинальной упаковке, имеющей тарную этикетку, в надежном сухом прохладном складе, предназначенном для хранения пестицидов, отдельно от кормов, пищевых продуктов и горючих материалов, в недоступном для детей и животных месте. Температура хранения — от +5 до +40°C.

Срок годности пестицида: не менее 2 лет с даты изготовления при условии хранения в невскрытой заводской упаковке.

Упаковка: флакон, 0,5 кг.

МЕТСУМЕТ, ВДГ

Назначение: высокоселективный гербицид для защиты посевов зерновых культур от однолетних и некоторых многолетних двудольных сорняков.

Действующее вещество: метсульфурон-метил, 600г/кг из класса производных сульфонилмочевин.

Препаративная форма: водно-диспергируемые гранулы.



Преимущества

- 1. Полный контроль широкого спектра сорняков, в том числе трудноискоренимых многолетних корнеотпрысковых сорняков.
- 2. Высокая селективность к зерновым культурам.
- 3. Благодаря высокой системности поражает корневую систему сорняков, включая спящие почки, предотвращая тем самым вторую волну сорняков.
- 4. Обладает лиственной и почвенной активностью, начинает работать в течение 1–4 часов после применения.

Механизм действия. Метсумет поглощается через листья и корни сорняков и быстро перемещается по растению к точкам роста, где блокирует ацетолактатсинтазу, которая необходима для синтеза незаменимых аминокислот. В результате прекращается деление клеток, останавливается рост и наступает гибель сорняков. Симптомы воздействия: антоциановый окрас листьев и стеблей, обесцвечивание жилок, гибель верхушечной почки, деформация листьев, хлороз, некроз.

Против малолетних двудольных сорняков дозировка составляет: в фазе 2–4 листьев – 5–6 г/га, в период ветвления – стеблевания – 8 г/га.

При высокой засоренности посевов зерновых культур вьюнком полевым, молочаем лозным, полынью горькой требуется применение баковой смеси: Эфир Экстра, 0,4–0,5 л/га + Метсумет, 6–8 г/га. Срок применения – фаза кущения зерновых культур.

При смешанном злаково-двудольном типе засоренности посевов зерновых культур (злаковые — овсюг обыкновенный, просовидные; двудольные — вьюнок полевой, молочай лозный, осоты и малолетние сорняки) требуется применение тройной баковой смеси: Метсумет, 6—8 г/га + Эфир Экстра, 0,4—0,5 л/га + Грами Супер, 0,8 л/га. Срок химпрополки — фаза кущения зерновых культур.

В условиях жаркой, сухой погоды, высоких температур и низкой относительной влажности воздуха (до 30%) при химпрополке необходимо использовать ПАВ Сильвет Форте или Агро Голд из расчета 30–35 мл на 1 га

Регламент применения

Культура, обрабатываемый объект	Норма расхода препарата, (л/ га, кг/га, л/т, кг/т)	Вредный организм	Технология обработки, норма расхода рабочей жидкости	Срок последней обработки, в днях до сбора урожая, в () максимальная кратность обработок
Пшеница яровая	0,008–0,01	устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х и некоторые	Опрыскивание посевов в фазе 2–3 листьев – до	-1
Пшеница озимая			второго междоузлия культуры	

Спектр действия

К высокочувствительным сорнякам относятся: амброзия полыннолистная, бодяк полевой, вероника плющелистная, вика посевная, горцы (виды), горчица полевая, гулявник Лезеля, дурнишник обыкновенный, дескурения Софьи, звездчатка средняя, крапива жгучая, крестовник обыкновенный, латук дикий, лютик ползучий, мелколепестник канадский, молокан татарский, одуванчик лекарственный, осот огородный, пастушья сумка обыкновенная, пикульник (виды), пупавка полевая, редька дикая, ромашка (виды), щавель курчавый, щирица запрокинутая, фиалка полевая, яснотка (виды), ярутка полевая.

Сорняки, среднечувствительные к препарату: василек синий, вьюнок полевой, гречишка татарская, осот полевой, дымянка лекарственная, лебеда раскидистая, марь (виды), паслен черный, чистец (виды). Против относительно устойчивых сорняков: вьюнка полевого, полыни, подмаренника цепкого — требуется применение в баковой смеси с Эфир Экстра.

Рекомендации по применению

Метсумет является высокоселективным гербицидом для зерновых культур. Применяется в фазе 2–3 листьев до 2-го междоузлия культуры.

Против многолетних сорняков (виды бодяков, осоты) оптимальный срок применения — фаза розетки (период образования прикорневых листьев и укороченного главного стебля). Норма расхода составляет 8–10 г/га. При перерастании многолетних сорняков рекомендуется баковая смесь: Эфир Экстра, 0,3–0,4 л/га + Метсумет, 8–10 г/га.

Во всех случаях норма расхода рабочей жидкости составляет 100–150 л/га.

Ограничения. Нельзя работать по росе, после дождя. В период химпрополки температура воздуха должна быть не ниже +5°C и не выше +25°C. Поэтому лучше работать в темное время суток.

При применении гербицида Метсумет, в.д.г. в нормах расхода 8–10 г/га на нейтральных и щелочных почвах на следующий год нельзя высевать чувствительные культуры: свеклу и овощные; гречиху и подсолнечник — только после глубокой вспашки. Нельзя высевать подсолнечник и гречиху, если была продолжительная засуха в период от применения препарата до посева этих культур. При необходимости пересева обработанных гербицидом Метсумет, в.д.г. площадей можно высевать только яровые зерновые. Запрещена обработка посевов зерновых с подсевом бобовых и злаковых трав.

Ограничение на возделывание следующих культур в севообороте: рапс – до 2 лет, подсолнечник – до 2 лет, зернобобовые – до 2 лет.

Совместимость с другими пестицидами. Метсумет, в.д.г. совместим с большинством пестицидов, применяемых на культуре в те же сроки. Не рекомендуется использовать препарат в баковой смеси с инсектицидами на основе малатиона, диметоата или пиримифос-метила, что может привести к проявлению признаков фитотоксичности культур. Однако при приготовлении баковых смесей пестицидов в каждом конкретном случае необходимо проверять компоненты на совместимость.

Фитотоксичность. В рекомендованных нормах расхода не проявляет фитотоксичности.

Возможность возникновения резистентности При строгом соблюдении рекомендаций по применению препарата возможность возникновения резистентности отсутствует. Однако для предотвращения их появления рекомендуется чередовать в севообороте применение гербицидов из разных химических групп, отличающихся по механизму действия.

Токсичность пестицида: класс опасности для человека — 3, для пчел — 3.

Условия хранения. Хранить препарат в оригинальной упаковке, имеющей тарную этикетку, в надежном сухом прохладном складе, предназначенном для хранения пестицидов, отдельно от кормов, пищевых продуктов и горючих материалов, в недоступном для детей и животных месте. Температура хранения — от +5 до +30°C.

Срок годности пестицида: не менее 2 лет с даты изготовления при условии хранения в невскрытой заводской упаковке.

Упаковка: флакон 0,25 л.

Фунгициды

АЛЬТРИН, КЭ

Назначение: системный, селективный, иммунизирующий фунгицид с длительным профилактическим и выраженным лечебным действием для защиты овощных и плодовых культур от болезней.

Действующее вещество: дифеноконазол, 250 г/л из класса производных триазола.

Препаративная форма: концентрат эмульсии.

Преимущества

- 1. Обладает широким спектром подавления патогенов: на моркови, томатах и картофеле альтернариоз; на яблоне и груше парша, мучнистая роса, альтернариоз; на персиках, абрикосе, вишне, сливе, черешне кластероспориоз, курчавость листьев, коккомикоз; на винограде оидиум, черная пятнистость, краснуха, черная гниль.
- 2. Постепенное поглощение дифеноконазола обеспечивает длительное лечащее и профилактическое действие.
- 3. При проявлении явных симптомов болезни способен сдерживать спорообразование патогенов и ослаблять вторичное заражение.
- 4. Быстрое проникновение в ткани растений, высокая системная активность.
- 5. Высокая селективность к обрабатываемым растениям, не фитотоксичен.
- 6. Обладает иммуностимулирующим действием и безопасностью применения.
- 7. Гарантирует получение здорового урожая с высоким качеством.

Механизм действия. Дифеноконазол обладает системным воздействием, используется с профилактической и лечебной целью против грибковых инфекций. При опрыскивании вещество легко проникает внутрь листовой пластины, обладает способностью улучшать рост и развитие растений. Воздействуя на фитопатогены, замедляет рост и развитие мицелия в зараженных посадках, оказывая лечебное действие, избавляя обработанное растение от грибковой инфекции.

Особенности применения

Действие не зависит от погодных условий, однако при температурах 12°C и ниже эффективность препарата снижается.

Еще одной особенностью дифеноконазола является мягкость действия на культурное растение. По сравнению с другими веществами при использовании данного средства отмечается усиление кустистости и увеличение продуктивного стеблестоя при одинаковой длине растений, что существенно облегчает уборку.

Несмотря на мягкость действия на культурное растение, дифеноконазол превосходит большинство препаратов по спектру действия на фитопатогены.

Обработка яблони и груши для профилактики начиная с фазы розового бутона проводится с интервалом 7–10, до 15 дней (период защитного действия) до фазы диаметра плода 10 мм, с интервалом 10–14 дней в последующие периоды. Как правило, рекомендуются две обработки до цветения и две после в любую фенологическую фазу развития.

При эпифитотийном развитии болезней – интервал не более 7 дней. Наибольшее куративное действие проявится при обработке в течение 4-х суток с начала заражения.

Помимо профилактического и защитного действия, препарат оказывает положительное влияние на растение, проявляющееся в увеличении листовой пластинки, длины побега и его облиственности, обеспечивает закладку урожая следующего года.

Расход рабочего раствора в среднем от 800—1000 л/га до 2000 л/га (зависит от типа опрыскивателя, размера деревьев).

Для улучшения качества обработок, увеличения смачиваемости и прилипаемости раствора нужно добавить ПАВ Сильвет Форте или Агро Голд.

Совместимость с другими пестицидами. Альтрин, к.э. совместим с большинством пестицидов, применяемых на культуре в те же сроки. Однако при приготовлении баковых смесей пестицидов в каждом конкретном случае необходимо проверять компоненты на совместимость.

Фитотоксичность. В рекомендованных нормах расхода не проявляет фитотоксичности.

Возможность возникновения резистентности. При строгом соблюдении рекомендаций по применению препарата возможность возникновения резистентности отсутствует. Целесообразно чередовать применение препарата с обработками фунгицидами других химических классов и механизмов действия.

Токсичность пестицида: класс опасности для человека -3, для пчел -3.

Условия хранения. Хранить препарат в оригинальной упаковке, имеющей тарную этикетку, в надежном сухом прохладном складе, предназначенном для хранения пестицидов, отдельно от кормов, пищевых продуктов и горючих материалов, в недоступном для детей и животных месте. Температура хранения — от +5 до +35°C.

Срок годности пестицида: 3 года с даты изготовления при условии хранения в невскрытой заводской упаковке.

Упаковка: флакон 1 л.

Регламент применения

Культура, обрабатываемый объект	Норма расхода препарата, (л/га, кг/га, л/т, кг/т)	Вредный организм	Технология обработки, норма расхода рабочей жидкости	Срок последней обработки, в днях до сбора урожая, в () максимальная кратность обработок
Виноград	0,3–0,4	Оидиум, черная пятнистость, краснуха, черная гниль	Опрыскивание в период вегетации: 1-я обработка — весной в фазе бутонизации — цветения, 2-я — до смыкания ягод в грозди, дальнейшие обработки с интервалом 10–14 дней	30 (1–4)
Картофель	0,3–0,5	Альтернариоз	Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков болезни, последующее – с интервалом 10–14 дней	20 (2)
Персик, абрикос, вишня, слива, черешня	0,2	Кластероспориоз курчавость листьев, коккомикоз	Опрыскивание в период вегетации: 1-я – в фазе «зеленый конус», 2-я – после цветения	20 (2)
Томат открытого грунта	0,3–0,5	Альтернариоз	Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков болезни, последующее – с интервалом 10–14 дней	20 (2)
Яблоня	0,3–0,35	Альтернариоз	Опрыскивание в период вегетации до и после цветения в фазы «розовый бутон» и «опадение лепестков» с интервалом не более 14 дней	20 (4)
Яблоня, груша	0,15–0,2	Парша, мучнистая роса Расход рабочей жидкост	Опрыскивание в период вегетации до и после цветения с интервалом не более 14 дней	20 (4)

ДУАЛ ПРОТЕКТ, КЭ

Назначение: системный фунгицид для борьбы с широким спектром болезней в посевах зерновых культур, сахарной свеклы.

Действующее вещество: пропиконазол, 200 г/л + тебуконазол, 200 г/л из класса триазолов.

Препаративная форма: концентрат эмульсии.

Преимущества

- 1. Контроль широкого спектра ключевых грибковых болезней зерновых культур и сахарной свеклы, поэтому является универсальным фунгицидом.
- 2. Обеспечивает надежный и эффективный контроль грибковых болезней в течение 30–34 дней.
- 3. Продолжительность защитного действия зерновых культур вплоть до фазы выхода в трубку, дополнительно обеспечивает защиту от воздушно-наземной

инфекции: септориоза листьев, бурой ржавчины, мучнистой росы, гельминтоспориозной пятнистости.

- 4. Обеспечивает длительную защиту от фузариозной и гельминтоспориозной корневой гнили в течение всего периода вегетации.
- 5. Обладает системным действием, передвигается по ксилеме, обеспечивая защиту прироста и вновь образованных органов растения.
- 6. Обладает защитным (профилактическим), лечебным и искореняющим действием.
- 7. Гарантирует получение высокого урожая с хорошим качеством.

Механизм действия. Пропиконазол подавляет синтез эргостерина клеточных мембран патогенных грибков на стадии образования гаусторий (мицелия). Очень быстро абсорбируется ассимиляционной частью растений и сразу прекращает рост патогенов. В дальнейшем перемещается акропетально

(снизу вверх), обеспечивая полную защиту всего растения.

После попадания на растение тебуконазол проникает в листья, стебель и далее в корневую систему. В ходе роста и развития растения тебуконазол равномерно перераспределяется по растению и обеспечивает длительную защиту от комплекса семенной и почвенной инфекции.

Тебуконазол подавляет синтез эргостерина в клетках возбудителей грибковых болезней.

30-50 мл из расчета на 100 литров рабочего раствора существенно повышает эффективность фунгицидной обработки.

Совместимость с другими пестицидами. Эффективен при самостоятельном применении. Фунгицид Дуал Протект, к.э. совместим также с другими химическими средствами защиты растений. Однако в каждом конкретном случае смешиваемые препараты следует проверять на совместимость.

Фитотоксичность. Препарат в рекомендованных нормах расхода не проявляет фитотоксичности.

Регламент применения

Культура, обрабатываемый объект	Норма расхода препарата, (л/га, кг/га, л/т, кг/т)	Вредный организм	Технология обработки, расход рабочей жидкости	Срок последней обработки, в днях до сбора урожая, в () максимальная кратность обработок
Пшеница яровая	Бурая, желтая, стеблевая ржавчины, септориоз, гельминтоспориоз, мучнистая роса	0,15–0,25	Опрыскивание в период вегетации	30 (1–2)
Сахарная свекла Церкоспороз, мучнистая роса, ржавчина, альтернариоз, фомоз		0,2–0,25	Опрыскивание в период вегетации	30 (1)
	Норма расхода раб	очей жидкости: 150	0–200 л/га	

Рекомендации по применению

Дуал Протект – системный фунгицид, предназначен для борьбы с широким спектром болезней в посевах зерновых культур в период вегетации против бурой, желтой, стеблевой ржавчины, септориоза, гельминтоспориоза, мучнистой росы в дозе 0,15-0,25 л/га, в посевах сахарной свеклы против церкоспороза, мучнистой росы, ржавчины, альтернариоза, фомоза - в дозе 0,2-0,25 л/га.

Для таких особо опасных болезней, как септориоз и ржавчина зерновых культур, необходимо применение Дуал Протект при первых признаках проявления заболевания.

Не рекомендуется применять препарат при температуре свыше 30°C и влажности воздуха ниже 50%. Лучшее время применения фунгицида Дуал Протектутром, после схода росы и в вечерне-ночное время. Нельзя работать по росе, до и после дождя в течение 3-5 часов, в экстремальных климатических условиях (жара, понижение температуры окружающей среды ниже 10°C).

Добавление ПАВ Сильвет Форте или Агро Голд в дозе

Возможность возникновения резистентности. Для предотвращения резистентности рекомендуется чередовать в севообороте применение фунгицидов из разных химических групп, отличающихся по механизму действия.

Токсичность пестицида: относится ко второму и третьему классам опасности для человека и третьему классу для пчел (малоопасен).

Условия хранения. Хранить препарат в оригинальной упаковке, имеющей тарную этикетку, в надежном сухом прохладном складе, предназначенном для хранения пестицидов, отдельно от кормов, пищевых продуктов и горючих материалов, в недоступном для детей и животных месте. Температура хранения - от +5 до +35°C.

Срок годности пестицида: не менее 2 лет с даты изготовления при условии хранения в невскрытой заводской упаковке.

Упаковка: канистра 10 л.



Назначение: двухкомпонентный фунгицид с двумя разными механизмами действия для контроля опасных болезней зерновых культур в период вегетации. Действующее вещество: пираклостробин, 62,5 г/л +

эпоксиконазол, 62,5 г/л.

Препаративная форма: суспензионная эмульсия.

Преимущества

- 1. Эффективно защищает зерновые культуры от комплекса вредоносных грибковых болезней.
- 2. Усиливает ростовые процессы
- 3. Повышает стрессоустойчивость.
- 4. Защищает растения в течение длительного периода (до 4-х недель).
- 5. Способствует повышению урожайности и качества получаемой продукции.

Механизм действия. Пираклостробин ингибирует митохондриальное дыхание патогенных грибов. Следствием этого является существенное снижение клеточной энергии (АТФ), идущей на поддержание жизненных функций возбудителей заболеваний,



приводящее к их гибели. Пираклостробин прочно фиксируется в кутикуле и проникает в лист. Часть молекул проникает быстро, другая часть высвобождается постепенно, обеспечивая продолжительную защиту. Сильно ингибирует прорастание, проникновение ростковых трубок спор грибов в ткани растения и блокирует рост мицелия.

Эпоксиконазол блокирует в клетках гриба образование эргостерина, что приводит к гибели патогена.

При использовании наземных опрыскивателей химическую обработку проводить в утренние или вечерние часы, при скорости ветра не более 3 м/с, при использовании авиационной обработки скорость ветра не должна превышать 2 м/с.

Совместимость с другими пестицидами. Фунгицид Раст, с.э. совместим с другими химическими средствами защиты растений. Однако в каждом конкретном случае смешиваемые препараты следует проверять на совместимость.

Регламент применения

Норма расхода препарата (л/га, кг/га, л/т, кг/т)	Вредный организм	Технология обработки, расход рабочей жидкости	Срок последней обработки, в днях до сбора урожая, в () максимальная кратность обработок
1,0–1,5	Бурая, желтая, стеблевая ржавчины, септориоз, гельминтоспориоз, мучнистая роса	Опрыскивание в период вегетации	30 (2)
1,0–1,5	Бурая, желтая, стеблевая ржавчины, септориоз, гельминтоспориоз, мучнистая роса	Опрыскивание в период вегетации	30 (2)
1,0–1,5	Бурая, желтая, стеблевая ржавчины, септориоз, гельминтоспориоз, мучнистая роса	Опрыскивание в период вегетации	30 (2)
	препарата (л/га, кг/га, л/т, кг/т) 1,0–1,5 1,0–1,5	препарата (л/га, кг/га, л/т, кг/т) Вредный организм 1,0–1,5 Бурая, желтая, стеблевая ржавчины, септориоз, гельминтоспориоз, мучнистая роса Бурая, желтая, стеблевая ржавчины, септориоз, гельминтоспориоз, мучнистая роса Бурая, желтая, стеблевая ржавчины, септориоз, мучнистая роса Бурая, желтая, стеблевая ржавчины, септориоз, гельминтоспориоз, гельминтоспориоз,	препарата (л/га, кг/т) Вредный организм Бурая, желтая, стеблевая ржавчины, септориоз, гельминтоспориоз, мучнистая роса Бурая, желтая, стеблевая ржавчины, септориоз, гельминтоспориоз, мучнистая роса Бурая, желтая, стеблевая ржавчины, септориоз, гельминтоспориоз, мучнистая роса Бурая, желтая, стеблевая ржавчины, септориоз, гельминтоспориоз, гельминтоспориоз, гельминтоспориоз, гельминтоспориоз, гельминтоспориоз, гельминтоспориоз, гельминтоспориоз, вегетации

Рекомендации по применению

При химических обработках руководствоваться регламентом применения.

Норма расхода препарата зависит от вида болезней, фазы их развития на момент обработки и погодных условий.

Пираклостробин обеспечивает наибольшую эффективность при превентивном использовании.

Необходимо взять во внимание то обстоятельство, что там, где в технологиях возделывания зерновых культур применяются азотные удобрения, они лучше усваиваются при обработке посевов фунгицидом Раст, с. э. за счет проявления дополнительного физиологического эффекта, к тому же растения проявляют большую устойчивость к засухе.

Условия применения

Нельзя работать по росе, до и после дождя в течение 3–5 часов.

Обработки фунгицидом Раст, с.э. проводить при температуре воздуха не менее +10°С и не более +25°С, при относительной влажности воздуха не менее 50% (лучшее время применения фунгицида – утром, после схода росы и в вечерне-ночное время).

Фитотоксичность. Фунгицид Раст, с.э. в рекомендованных нормах расхода не проявляет фитотоксичности.

Возможность возникновения резистентности. Для предотвращения резистентности рекомендуется чередовать в севообороте применение фунгицидов из разных химических групп, отличающихся по механизму действия.

Токсичность пестицида: класс опасности для человека — 3, для пчел — 3 (при применении следует соблюдать следующие экологические регламенты: погранично-защитная зона для пчел — более 2—3 км; ограничение лета пчел — 3—4 часа).

Условия хранения. Хранить препарат в оригинальной упаковке, имеющей тарную этикетку, в надежном сухом прохладном складе, предназначенном для хранения пестицидов, отдельно от кормов, пищевых продуктов и горючих материалов, в недоступном для детей и животных месте. Температура хранения — от 0 до +35°C. Не допускать замораживания!

Срок годности: 3 года с даты изготовления при условии хранения в невскрытой заводской упаковке.

Упаковка: канистра 10 л.

Инсектициды

АПИС, МД

Назначение: инсектицид системного действия с трансламинарной активностью для защиты рапса и картофеля от широкого спектра вредителей.

Действующее вещество: тиаклоприд, 240 г/л из класса неоникотиноидов.

Препаративная форма: масляная дисперсия.

Преимущества

- 1. Высокоэффективный инсектицид широкого спектра действия против комплекса вредителей рапса и картофеля.
- 2. Активно проникает в растения и распределяется по листьям культуры, обеспечивая быстрый эффект.
- 3. Период защитного действия не менее 14 суток.
- 4. Максимальное удобство в применении.
- 5. Возможность обработки во время цветения из-за безопасности для энтомофагов и опылителей.

Механизм действия. Тиаклоприд, как и другие неоникотиноиды, связывается с постсинаптическими никотиновыми ацетилхолиновыми рецепторами центральной нервной системы насекомых, в результате чего у них развиваются параличи и конвульсии, приводящие их к гибели.

Токсичность пестицида: класс опасности для человека – 2, для пчел – 3.

Условия хранения. Хранить препарат в оригинальной упаковке, имеющей тарную этикетку, в надежном сухом прохладном складе, предназначенном для хранения пестицидов, отдельно от кормов, пищевых

Регламент применения

Культура, обрабатываемый объект	Норма расхода препарата, (л/га, кг/га, л/т, кг/т)	Вредный организм	Технология обработки, норма расхода рабочей жидкости	Срок последней обработки, в днях до сбора урожая, в () максимальная кратность обработок
Рапс	0,2–0,3	Рапсовый цветоед, скрытнохоботник, галлицы, тля	Опрыскивание в период вегетации	28 (1)
Картофель	0,2-0,3	Колорадский жук, картофельная тля	Опрыскивание в период вегетации	28 (2)
	Расход ра	бочей жидкости – 200–300	л/га.	

Рекомендации по применению

Спектр действия распространяется на жесткокрылых (Coleoptera), равнокрылых (Homoptera), двукрылых (Diptera), чешуекрылых (Lepidoptera) и других вредителей.

Препарат эффективен как против взрослых особей, так и против личинок вредителей.

Обработка рапса - в фазы появления всходов, в начале цветения и бутонизации (появление вредителей). Против тлей и рапсовой галлицы – в фазу полного цветения и при появлении вредителей, после него.

На посевах рапса пестицид можно применить при помощи авиационного способа. Благодаря этому препарат можно применять в период цветения культуры.

Сроки обработки на картофеле - от фазы развития листьев при высоте ботвы 5 см и выше до бутонизации. Защитное действие эффективно против взрослых особей (жуков), личинок всех возрастов и сохраняется не менее 14 суток на картофеле и 30 суток на рапсе. Инсектицид может применяться в жарких условиях (+25-30°C) без снижения эффективности против вре-

Совместимость с другими пестицидами: Апис, м.д., кроме сильнощелочных препаратов, совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов и удобрений, но в каждом конкретном случае рекомендуется предварительная проверка на физико-химическую совместимость. Смешение с другими инсектицидами может привести к потере свойства безопасности к опылителям растений.

Фитотоксичность. В рекомендованных нормах расхода не проявляет фитотоксичности.

Возможность возникновения резистентности. При строгом соблюдении рекомендаций по применению препарата возможность возникновения резистентности отсутствует. Не рекомендуется использовать препарат более двух раз в течение вегетационного периода, без чередования с инсектицидами из других химических групп для предотвращения возникновения резистентности.

продуктов и горючих материалов, в недоступном для детей и животных месте. Температура хранения - от +5 до +35°C.

Срок годности пестицида: не менее 2 лет с даты изготовления при условии хранения в невскрытой заводской упаковке.

Упаковка: канистра 5 л.

ЗАРЯ, СК

Назначение: двухкомпонентный инсектицид для борьбы с широким спектром грызущих и сосущих вредителей, включая скрытоживущих на зерновых и технических культурах.

Действующее вещество: имидаклоприд, 150 г/л + лямбда-цигалотрин, 50 г/л из классов неоникотиноидов и синтетических пиретроидов.

Препаративная форма: суспензионный концентрат.

Преимущества

- 1. Заря системный инсектицид контактно-кишечного действия с высокой начальной биологической активностью.
- 2. Эффект воздействия наблюдается через 24 часа после обработки. Срок защитного действия – 21–28 дней.
- Оказывает антистрессовый эффект.
- Обладает хорошо выраженным акарицидным и репеллентным эффектом.
- 5. Обеспечивает полный контроль вредителей на всех фазах его развития.
- 6. Отличная совместимость при совместном применении с гербицидами, фунгицидами и другими средствами защиты растений.
- 7. Гибкие сроки применения: как приуроченные к определенным фазам развития сельскохозяйственных культур, так и при обработке в критические ситуации.

Механизм действия. Имидаклоприд, как и другие неоникотиноиды, связывается с постсинаптическими никотиновыми ацетилхолиновыми рецепторами центральной нервной системы насекомых, в результате чего у них развиваются параличи и конвульсии, приводящие их к гибели.

Лямбда-цигалотрин нарушает функцию нервной системы и блокирует проводимость нервных сигналов (импульсов). Отравление проявляется в поражении двигательных центров, в сильном возбуждении. Выраженный нокдаун-эффект приводит к высокой смертности вредителей (более 90%) в день применения. Остальные вредители, не попавшие под непосредственный контакт с препаратом, перестают питаться и в дальнейшем при контакте с обработанными растениями погибают.

На рапсе против рапсового цветоеда в период формирования стебля – бутонизации и на картофеле против колорадского жука в период развития листьев – бутонизации норма препарата составляет 0,06–0,1 л/га. На овощных и плодовых культурах нормы препарата выше: от 0.1 до 0.3 л/га.

Против саранчовых в период массового отрождения гусениц применяется доза 0,1–0,2 л/га.

Во всех случаях перед применением препарата следует провести обследование на заселенность и расселение вредных насекомых с целью выявления экономического порога вредоносности. Это позволит принять решение о рациональности и целесообразности применения химических средств защиты растений и сэкономить средства.

Ограничения. Запрещено применение пестицида в личных подсобных хозяйствах и авиационным спо-

Регламент применения

т стламент примене				
Культура, обрабатываемый объект	Норма расхода препарата, (л/га, кг/га, л/т, кг/т)	Вредный организм	Технология обработки, норма расхода рабочей жидкости	Срок последней обработки, в днях до сбора урожая, в () максимальная кратность обработок
Пшеница яровая	0,08–0,12	Серая зерновая совка, хлебные блошки, злаковые мухи, вредная черепашка	Опрыскивание в период вегетации	28 (2)
Рапс	0,06–0,1	Рапсовый цветоед	То же	20 (2)
Картофель	0,08-0,1	Колорадский жук	То же	20 (2)
Томаты	0,1-0,2	Колорадский жук, белокрылка	То же	30 (1)
Лук	0,1-0,2	Луковая муха	То же	30 (1)
Морковь	0,1-0,2	Морковная муха	То же	30 (1)
Капуста	0,1–0,2	Крестоцветные блошки, репная белянка, капустная совка	То же	30 (1)
Яблоня	0,3	Яблонная плодожорка, листовертки	То же	30 (1)
Виноградная лоза	0,3	Листовертки	То же	30 (1)
Участки, заселенные саранчовыми	0,1–02	Итальянский прусс, мароккская и азиатская саранча, нестадные саранчовые	Опрыскивание в период массового отрождения личинок	30 (1)
	Норма	а расхода рабочей жидкости – 1	50–200 л/га.	

Рекомендации по применению

Препарат Заря уничтожает резистентные популяции вредителей, сочетает в себе быстроту действия с длительным периодом защитного действия. Сохраняет высокую инсектицидную активность в жаркую погоду и при длительном воздействии интенсивных солнечных лучей. Для защиты всходов зерновых культур от хлебной полосатой блошки используют инсектицид Заря в дозе 0,08—0,12 л/га. С учетом особенности расселения блошки и рационального использования препарата можно ограничиться краевыми обработками шириной 100—150 м.

В годы с высокой численностью злаковых мух, клопа вредной черепашки и других вредителей при превышении ЭПВ вредных насекомых принимается решение о проведении сплошной или краевых защитных обработок в период вегетации в дозе 0,06–0,1 л/га. Эта же норма применяется против серой зерновой совки в период отрождения гусениц.

собом. Запрещается применение препарата в санитарной зоне рыбохозяйственных водоемов. Препарат высокоопасен для пчел (погранично-защитная зона для пчел не менее 4–5 км, ограничение лета пчел не менее 120–140 ч). Срок возможного пребывания людей на обработанных площадях — не ранее 30 дней после обработки. Сбор ягод и грибов после обработок дикой растительности в сезон обработки не допускается. Разрешена двукратная обработка (на пастбищах — однократная).

Совместимость с другими пестицидами. Инсектицид Заря, с.к. совместим с большинством пестицидов, применяемых на культуре в те же сроки. Однако при приготовлении баковых смесей пестицидов в каждом конкретном случае необходимо проверять компоненты на совместимость.

Фитотоксичность. В рекомендованных нормах расхода не проявляет фитотоксичности.

Возможность возникновения резистентности. При строгом соблюдении рекомендаций по применению препарата возможность возникновения резистентности отсутствует.

Токсичность пестицида: класс опасности для человека – 3, для пчел – 3.

Условия хранения. Хранить препарат в оригинальной упаковке, имеющей тарную этикетку, в надежном сухом прохладном складе, предназначенном для хранения пестицидов, отдельно от кормов, пищевых продуктов и горючих материалов, в недоступном для детей и животных месте. Температура хранения - от +5 до +30°C.

Срок годности пестицида: не менее 2 лет с даты изготовления при условии хранения в невскрытой заводской упаковке.

Упаковка: канистра 5 л.

ФЛЕКС ЭКСПЕРТ, КЭ

Назначение: универсальный контактный инсектицид против широкого спектра вредителей на различных культурах в период вегетации.

Действующее вещество: дельтаметрин, 100 г/л из класса пиретроидов.

Препаративная форма: концентрат эмульсии.

Преимущества

- 1. Обладает выраженным инсектоакарицидным действием, активен в отношении широкого спектра вредителей зерновых, технических, овощных, тыквенных, плодово-ягодных культур, картофеля, а также вредных саранчовых на залежных и пастбищных угодьях.
- 2. Высокая скорость воздействия (в течение первого часа после применения).
- 3. Относительно длительный период защитного действия (2-3 недели).
- 4. Оказывает овицидный и репеллентный эффект.
- 5. Гибкие сроки применения.
- 6. Гарантированная защита при массовом размножении вредителей.
- 7. Низкий гектарный расход экономит транспортные, складские и другие затраты.

Механизм действия. Механизм действия дельтаметрина основан на блокировании нервно-мышечной передачи нервных импульсов на уровне периферических нервных узлов, что приводит к неконтролируемой активности центральной нервной системы и гибели эктопаразитов.

Рекомендации по применению

Эффективен против отрядов перепончатокрылых (Hymenoptera), жесткокрылых (Coleoptera), чешуекрылых (Lepidoptera) (имаго и личинки), равнокрылых (Homoptera), двукрылых (Diptera), полужесткокрылых (Hemiptera), трипсов (Thysanoptera), прямокрылых (Orthoptera) и других сосущих и грызущих вредителей. Применяется против целевых объектов в нормах, указанных в регламенте применения, при обязательном соблюдении норм расхода рабочей жидкости 200-300 л/га. Обработки проводятся только при превышении экономических порогов вредоносности в самые уязвимые фазы развития вредителей.

Благодаря сильной липофильности препарата на основе дельтаметрина (Флекс Эксперт, к.э.) на качество обработки не влияет даже дождь.

При химических обработках руководствоваться регламентом применения.

Норма расхода препарата зависит от вида вредителей, фазы их развития на момент обработки и погодных условий.

Совместимость с другими пестицидами. Инсектицид Флекс Эксперт, к.э. совместим с большинством фунгицидов и инсектицидов, за исключением сильнощелочных (рН>8). В любом случае необходима предварительная проверка на химическую совместимость.

Ограничения применения

Нельзя работать по росе, до и после дождя в течение 3-5 часов.

Обработки инсектицидом Флекс Эксперт, к.э. проводить при температуре воздуха не менее +10°C и не более +25°C в утренние или вечерние часы, при скорости ветра не более 3 м/с, при использовании авиационной обработки скорость ветра не должна превышать 2 м/с. Относительная влажность воздуха должна быть не менее 50%.



Не обрабатывать в экстремальных климатических условиях (жара, понижение температуры окружающей среды ниже 10°C).

При применении следует соблюдать следующие экологические регламенты: погранично защитная зона для пчел – более 2-3 км; ограничение лета пчел – 3-4 часа, применение препарата в водоохранной зоне водоемов запрещено.

Возможность возникновения резистентности. Для предотвращения резистентности рекомендуется чередовать в севообороте применение инсектицидов из разных химических групп, отличающихся по механизму действия.

Фитотоксичность. Инсектицид Флекс Эксперт, к.э. в рекомендованных нормах не проявляет фитотоксич-

Токсичность пестицида относится ко второму и третьему классам опасности для человека и второму для

Условия хранения. Хранить препарат в оригинальной упаковке, имеющей тарную этикетку, в надежном сухом прохладном складе, предназначенном для хранения пестицидов, отдельно от кормов, пищевых продуктов и горючих материалов, в недоступном для детей и животных месте, при температуре от +5 до

Срок годности пестицида: 3 года с даты изготовления при условии хранения в невскрытой заводской упаковке.

Упаковка: флакон 1 л и канистра 5 л.

Регламент применения

Культура, обрабаты- ваемый объект	Норма расхода препарата (л/га, кг/га, л/т, кг/т)	Вредный организм	Технология обработки, норма расхода рабочей жидкости	Срок последней обработки, в днях до сбора урожая, в () максимальная кратность обработок
Пшеница яровая	0,075–0,125	Пшеничный трипс, гессенская и шведская мухи, злаковые тли, хлебная пьявица, серая зерновая совка, вредная черепашка, хлебные жуки	Опрыскивание в период вегетации	20 (2)
Рапс яровой	0,075–0,125	Крестоцветные блошки, рапсовая блошка, рапсовый клоп, капустная белянка, тли	Опрыскивание в период вегетации	20 (2)
Лен масличный	0,075–0,125	Льняная блошка	Опрыскивание в период всходов	– (1)
Сахарная свекла, подсолнечник	0,1–0,125	Луговой мотылек	Опрыскивание в период вегетации	20 (2)
Горох	0,1–0,125	Гороховая тля	Опрыскивание в период вегетации	30 (2)
Кукуруза	0,1–0,2	Кукурузный мотылек, хлопковая совка	Опрыскивание в период вегетации	20 (2)
Хлопчатник	0,1–0,175	Хлопковая совка, хлопковая тля, озимая совка, хлопковая белокрылка, полевой клоп	Опрыскивание в период вегетации	20 (2)
Картофель	0,05–0,175	Колорадский жук	Опрыскивание в период вегетации	20 (2)
Томаты	0,05–0,175 0,125–0,175	Колорадский жук Подгрызающие совки	Опрыскивание в период вегетации	20 (2)
Белокочанная капуста	0,125	Капустная тля, капустная моль Капустная и репная белянки, капустная совка, крестоцветные блошки	Опрыскивание в период вегетации	20 (2)
Морковь	0,075	Морковная муха	Опрыскивание в период вегетации против личинок 1–3 возрастов	30 (2)
Дыня, арбуз	0,125–0,175	Подгрызающие совки	Опрыскивание в период вегетации	30 (1)
Виноград	0,075–0,175	Гроздевая листовертка	Опрыскивание в период вегетации против гусениц 1–3 возрастов	30 (2)
Груша	0,125	Грушевая тля	Опрыскивание в	30 (2)
Яблоня	0,075	Грушевая медяница Листовертка розанная, яблонная плодожорка, яблонная тля	период вегетации Опрыскивание в период вегетации	30 (2)
Залежь, пастбищная раститель- ность	0,1–0,175	Азиатская, мароккская саранча, итальянский прус, нестадные саранчовые Расход рабочей жидкости – 20	Опрыскивание в период массового отрождения личинок младших возрастов	20 (1)

достык, вдг

Назначение: инсектицид контактно-кишечного и системного действия для борьбы против широкого круга вредителей картофеля, лука, яровой пшеницы.

Действующее вещество: ацетамиприд, 200 г/кг из класса неоникотиноидов.

Препаративная форма: водно-диспергируемые гранулы.

Преимущества

- 1. Отличается высокой эффективностью и широким спектром действия против большинства насекомыхвредителей.
- 2. Быстро поглощается растениями.
- 3. Сочетает в себе быстродействие и длительный защитный эффект (защитное действие до 3-х недель).
- 4. Используется в малых дозах, поэтому безопасный для людей и окружающей среды.
- 5. Малотоксичен для теплокровных животных, пчел и шмелей.

Механизм действия. Острый токсический эффект начинается в течение первого часа после обработки. Как все неоникотиноиды, он вступает в реакцию с никотиновыми ацетилхолиновыми рецепторами (H-AXP) нервных клеток, которые принимают электрохимический импульс от ацетилхолина, затем передают его мышцам. Рецепторы блокируются, передача импульса нарушается.

Ацетамиприд усиливает возбуждение H-AXP на 60–100% в сравнении с воздействием ацетилхолина и является его усилителем действия. Ацетамиприд вызывает быстрое угнетение, паралич и гибель объектов уничтожения.



Рекомендации по применению

Спектр действия распространяется на жесткокрылых (Coleoptera), равнокрылых (Homoptera), двукрылых (Diptera), чешуекрылых (Lepidoptera), бахромчатокрылых, прямокрылых и других вредителей.

Химические обработки проводить согласно регламенту применения, указанному выше, и в тарной этикетке. Норму расхода подбирать с учетом численности и видового состава вредителей.

Обработку целесообразно начинать при численности вредителей, которая превышает экономический

Регламент применения

Культура, обрабатываемый объект	Норма расхода препарата (л/га, кг/га, л/т, кг/т)	Вредный объект	Технология обработки, норма расхода рабочей жидкости	Срок последней обработки, в днях до сбора урожая, в () максимальная кратность обработок
Пшеница яровая	0,06–0,1	Клоп вредная черепашка	Опрыскивание в период вегетации против имаго и личинок, 200–300 л/га	20 (1)
Хлопчатник	0,25–0,35	Хлопковая совка	Опрыскивание в фазе плодообразования против гусениц младших возрастов, 200–300 л/га	30 (1)
Хлопчатник	0,1	Тли	Опрыскивание в период вегетации, 200 л/га	30 (1)
Хлопчатник	0,2	Табачный трипс, хлопковая белокрылка	Опрыскивание против личинок младших возрастов, 200 л/га	30 (1)
Картофель	0,035	Колорадский жук	Опрыскивание в период вегетации против жуков и личинок, 250–300 л/га	30 (1)
Лук	0,225	Луковая муха, табачный трипс	Опрыскивание в период массового отрождения личинок, 250–300 л/га	30 (1)
Участки, заселенные саранчовыми	0,045	Итальянский прус, мароккская и азиатская саранча	Опрыскивание против личинок младших возрастов, 200–300 л/га	30 (1)

порог вредоносности (в зависимости от вида и численности).

Стараться равномерно наносить на листовую поверхность растений рабочий раствор препарата, это повышает его эффективность.

Препарат следует применять в следующие сроки.

- 1. На пшенице яровой в период вегетации против имаго и личинок вредной черепашки в дозе 0,06–0,1 кг/га. 2. На хлопчатнике в период вегетации против тлей в дозе 0,1 кг/га; против личинок младших возрастов табачного трипса, хлопковой белокрылки 0,2 кг/га; в
- фазу плодообразования против гусениц младших возрастов хлопковой совки 0,25—0,35кг/га.

 3. На картофеле в период вегетации против колорадского жука и его личинок в дозе 0,035 кг/га.
- 4. На луке против табачного трипса, луковой мухи в период массового отрождения личинок 0,225 кг/га.
- 5. На участках, заселенных вредными саранчовыми, против личинок младших возрастов в дозе 0,045 кг/га. Хорошо совместим в баковых смесях со всеми пестицидами, кроме делающих рабочий раствор щелочным (бордосская жидкость, известьсодержащие удобрения, сода). Не переносит серосодержащие препараты. Но в любом случае необходимо предварительно произвести пробное смешивание.

Для улучшения качества обработки, увеличения смачиваемости и прилипаемости рабочего раствора нужно добавить ПАВ Сильвет Форте или Агро Голд в дозе 35 мл на гектар.

Расход рабочей жидкости на полевых культурах — 200—300 л/га при наземной обработке и 25 л/га — при авиаобработке.

Совместимость с другими пестицидами. Инсектицид Достык, в.д.г. совместим с другими средствами защиты растений, применяемыми на культуре в те же сроки, кроме препаратов, которые имеют щелочную реакцию среды и содержат в своем составе медь. При приготовлении баковых смесей пестицидов в каждом конкретном случае необходимо проверять компоненты на совместимость.

Фитотоксичность. В рекомендованных нормах расхода не проявляет фитотоксичности.

Возможность возникновения резистентности. При строгом соблюдении рекомендаций по применению препарата возможность возникновения резистентности отсутствует. Не рекомендуется использовать препарат более двух-трех раз в течение вегетационного периода, без чередования с инсектицидами из других химических групп, для предотвращения возникновения резистентности.

Токсичность пестицида: класс опасности для человека -3, для пчел -3.

Условия хранения. Хранить препарат в оригинальной упаковке, имеющей тарную этикетку, в надежном сухом прохладном складе, предназначенном для хранения пестицидов, отдельно от кормов, пищевых продуктов и горючих материалов, в недоступном для детей и животных месте. Температура хранения — от 0 до +30°C.

Срок годности пестицида: не менее 2 лет с даты изготовления при условии хранения в невскрытой заводской упаковке.

Упаковка: флакон 0,5 л.

Акарициды

ОЛРАЙТ, КЭ

Назначение: акарицид контактного действия, предназначен для борьбы с растительноядными клещами на технических, овощных и плодово-ягодных культурах.

Действующее вещество: пропаргит, 570 г/л из класса эфирсульфитов.

Препаративная форма: концентрат эмульсии.

Преимущества.

- 1. Эффективно уничтожает все виды паутинного клеща.
- 2. Обеспечивает длительный период защитного действия.
- 3. Высокий эффект достигается при достаточно полной смачиваемости растений рабочей жидкостью.
- 4. Хорошо растворяется в восковом покрытии листьев и поэтому устойчив к смыванию дождем.
- 5. Отсутствие заметного негативного действия на полезных насекомых.

Механизм действия. Контактный акарицид с быстрым начальным действием. Уничтожает все активные стадии развития растительноядных клещей. Действует не только в контакте с вредителем, но и в фазе испарений. Препарат имеет остаточный эффект продолжительностью от двух до трех недель в зависимости от условий среды и может действовать на отрождающихся из яиц клещей.

Рекомендации по применению

Обработки начинать при достижении популяцией клеща порога вредоносности.

Оптимальная эффективность достигается при температуре воздуха выше 25° C.

Действие препарата не зависит от влажности воздуха, препарат устойчив к прямому действию ультрафиолетовых лучей и сохраняет свойства в условиях продолжительного освещения.

Ограничения. Для избежания риска фитотоксичности следует применять в условиях, способствующих быстрому обсыханию растений (теплая погода, низкая влажность).

Нельзя применять на культурах во время их цветения. Нельзя работать по росе, до и после дождя в течение 3–5 часов.

Для улучшения качества обработки, увеличения смачиваемости и прилипаемости рабочего раствора нужно добавить ПАВ Сильвет Форте или Агро Голд в дозе 35 мл на гектар.

Совместимость с другими пестицидами. Олрайт 57%, к.э. совместим с большинством пестицидов, применяемых на культуре в те же сроки. Несовместим с маслосодержащими и растворами, имеющими щелочную реакцию, рН>7. Однако при приготовлении баковых смесей пестицидов в каждом конкретном случае необходимо проверять компоненты на совместимость. Фитотоксичность. В рекомендованных нормах растимость изгразовать изгразовать простоктимость.

хода не проявляет фитотоксичности.

Возможность возникновения резистентности. При

строгом соблюдении рекомендаций по применению препарата возможность возникновения резистентности отсутствует.

Токсичность пестицида: класс опасности для человека -2, для пчел -3.

Условия хранения. Хранить препарат в оригинальной

Регламент применения

Культура, обрабатываемый объект	Норма расхода препарата (л/га, кг/га, л/т, кг/т)	Вредный организм	Технология обработки, норма расхода рабочей жидкости	Срок последней обработки, в днях до сбора урожая, в () максимальная кратность обработок
Хлопчатник	1,5–2,0	Клещи	Опрыскивание в период вегетации	45 (2)
Свекла сахарная	1	Клещи	То же	30 (2)
Яблоня	1,5–3,0	Клещи	То же	42 (2)
Виноградная лоза	1,2–1,8	Клещи	То же	45 (2)
Соя	1,3	Клещи	То же	30 (2)
Хмель	1,5–2,0	Паутинный клещ	То же	30 (2)
Вишня	0,9–1,2	Паутинный клещ	Опрыскивание после сбора урожая	45 (2)
Малина (маточники)	1,5–2,0	Паутинный клещ	Опрыскивание в период вегетации	45 (2)
Смородина (питомники)	1,2–1,6	Паутинный клещ	То же	45 (2)
Земляника (маточники)	1,5–2,0	Паутинный клещ	То же	45 (2)
Фундук	2,2–4,3	Клещи	То же	30 (2)
Огурцы защищенного грунта	2	Паутинный клещ	То же	3 (2)

Норма расхода рабочей жидкости: для полевых культур – 200–300 л/га, для плодовых и ягодных культур – 800–1000 л/га.

упаковке, имеющей тарную этикетку, в надежном сухом прохладном складе, предназначенном для хранения пестицидов, отдельно от кормов, пищевых продуктов и горючих материалов, в недоступном для детей и животных месте. Температура хранения – от 0 до +30°C.

Срок годности пестицида: не менее 3-х лет с даты изготовления при условии хранения в невскрытой заводской упаковке.

Упаковка: флакон 1 л и канистра 5 л.











Улучшает смачиваемость листьев при обработке





Улучшает растекаемость и проникновение препаратов





Снижает снос и стекание рабочего раствора





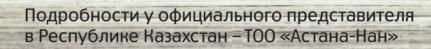
Предотвращает образование пены





Нормализует кислотность рабочего раствора







новинка!





Управляй урожаем – управляй своей прибылью!

Препараты **SCS.technology** позволяют управлять вегетацией, урожайностью, качеством сельхозпродукции и обеспечивают защиту растений от грибковых и бактериальных болезней

Зеребра агро



@ 3ebownkc

% Zebokc,

РЕГУЛЯТОР РОСТА С ФУНГИЦИДНЫМ ЭФФЕКТОМ НА ОСНОВЕ КОЛЛОИДНОГО СЕРЕБРА КОМПЛЕНСНОЕ УДОБРЕНИЕ НА ОСНОВЕ КОЛЛОИДНОГО СЕРЕБРА С СОДЕРЖАНИЕМ МАКРО-И МИКРОЭЛЕМЕНТОВ КОМПЛЕКС МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ХЕЛАТНОЙ ФОРМЕ С ПОВЫШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ СЕРЕБРА ФУНГИЦИД И БАКТЕРИЦИД ТРАНСЛАМИНАРНОГО ДЕЙСТВИЯ НА ОСНОВЕ КОЛЛОИДНОГО СЕРЕБРА



Подробности у официального представителя в Республике Казахстан – ТОО «Астана-Нан»



www.tdahp.ru

POCTOOH

ВОДОРАСТВОРИМЫЕ УДОБРЕНИЯ С МАКРО- И МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ

ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ И КАЧЕСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ











Гуминовые и фолиевые кислоты, а также органический прилипатель, входящие в состав удобрений, увеличивают их эффективность **на 15–30%**



Используются в течение всей вегетации



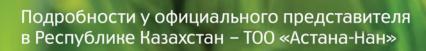
Не содержат вредных и балластных веществ



Полностью растворимы в воде



Применяются для всех сельхозкультур







ОРГАНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ЭКСПРЕСС-ПИТАНИЯ РАСТЕНИЙ

Аминокислоты Каротиноиды

Витамины

ОБЕСПЕЧЕНИЕ стартового питания

СНИЖЕНИЕ СТРЕССА от дефицита NPK

Фульвовые кислоты Флавоноидь

300-и фитостерины **УСКОРЕНИЕ**

ПОВЫШЕНИЕ

усвоения макрои микроэлементов

эффективности других удобрений

Гуминовые вещества

Липиды

Наноразмерный углерод

ВОССТАНОВЛЕНИЕ плодородия почвы

УСКОРЕНИЕ разложения стерни и остаточных пестицидов



Подробности у официального представителя в Республике Казахстан – TOO «Астана-Нан».

Приставка «Экстра» обозначает более щадящий способ хранения исходного сырья и использование современного оборудования тонкой очистки, что делает препарат Бигус максимально насыщенным биологически активными компонентами, формируя коллоидную систему мелкодисперсных частиц биологического происхождения, не изменяя при этом основное действующее вещество.



Земля возвращается государству

По словам министра сельского хозяйства Ербола Карашукеева, с 1 января 2021 года повсеместно внедрен космический мониторинг. По предварительным результатам, по всей республике выявлено 22,4 млн. гектаров сельхозземель. В том числе 1,1 млн. га пашни и 21,3 млн. га пастбищ.

Министр отметил, что возвращено в госсобственность 3,2 млн. гектаров земли, из них 3 млн. га пастбищ и 223 тыс. га пашни. Кроме того, приняты поправки в земельное законодательство по сокращению этапов проверок и сроков изъятия неиспользуемых сельхозземель — с двух лет до одного года. Будет расширено применение бесконтактного контроля с использованием космомониторинга. В Налоговом кодексе предусмотрено увеличение ставки земельного налога в 2022 году с 10 до 20 раз на неиспользуемые сельхозземли. Как пояснил глава Минсельхоза, вопрос обеспечения скота населения пастбищами планируется решать через кооперирование ЛПХ и предоставление им земельных угодий из запаса и резервного земельного фонда.

Весенний прогноз

По данным РГП «Казгидромет», в апреле в Казахстане ожидается практически на всей территории республики температура воздуха выше нормы на один градус, около нормы — в Западно-Казахстанской области, а также на большей части Восточно-Казахстанской и на юго-востоке Алматинской области.

В мае средняя температура воздуха на большей части РК ожидается около многолетней нормы. Но в северных, центральных и восточных регионах страны ожидается температура воздуха ниже климатической нормы на один градус.

Что касается осадков, то их количество в марте прогнозируется около нормы на большей части республики, больше нормы — в северо-западной части Казахстана. В апреле осадки ожидаются меньше нормы на большей части республики, около нормы — на западе, на крайнем севере страны, в юго-восточной половине Восточно-Казахстанской и Алматинской областей, в горных, предгорных районах Туркестанской и Жамбылской областей.

В мае количество осадков предполагается около нормы на большей части республики, меньше нормы — в Кызылординской, на большей части Туркестанской, Костанайской, в западной половине Карагандинской области, в северо-западной половине Жамбылской области, на крайнем юго-востоке Актюбинской области.

Цены на пшеницу взлетели

Цены на пшеницу на Чикагской товарной бирже (СМЕ) выросли до максимума с 2008 года из-за опасений перебоев поставок зерновых, пишет Market Watch. Майские фьючерсы на пшеницу (отгрузка товара состоится в мае 2022 года) 2 марта 2022 года выросли на 7,1 процента к предшествующему дню и показали максимальное значение за 14 лет в 11,34 доллара за бушель (38,691 килограмма).

Причиной устойчивого роста цен на сельскохозяйственные товары и промышленное сырье стали опасения компаний во всем мире в стабильности и объемах снабжения ресурсами.

«Поставки из Украины будут за-

держиваться в течение неопределенного периода. Кроме того, судоходные компании больше не принимают заказы на доставку из России или в Россию. Это означает, что до 30 процентов мирового экспорта пшеницы сейчас более или менее отрезано от рынка», — заявил аналитик по сырьевым рынкам Commerzbank Карстен Фрич.

По прогнозам Министерства сельского хозяйства США, в 2021 году на долю России и Украины пришлось 28,5 процента мирового экспорта пшеницы, 19 процентов кукурузы и 80 процентов подсолнечного масла.

Международный совет по зерну (IGC) предупредил, что запасы

в основных экспортерах пшеницы (Европейском Союзе, России, США, Канаде, Украине, Аргентине, Австралии и Казахстане) к концу сезона 2021/22 года (июль-июнь) упадут до девятилетнего минимума в 57 миллионов тонн. На долю этих стран приходится пятая часть мировых запасов, тогда как потребление пшеницы в мире должно составить 781 миллион тонн.

Проблемы с ростом цен и стабильностью поставок пшеницы затронули все страны. Впервые за 40 лет в Египте может подорожать хлеб, российские власти разрешили использовать продовольствие из Госфонда при росте цен на 10 и более процентов.

Собственник: ТОО «Астана-Нан» (г. Нур-Султан). тел. 8 (7172) 79-29-88, моб. 8-701-342-3046. Адрес: 010006, г. Нур-Султан, Коргалжынское шоссе, здание 35, 2-й этаж, ТОО «Астана-Нан».

Периодичность выхода: 1 раз в квартал. Тираж 2 000 экз.

Отпечатано в типографии ТОО «ФАРОС Графикс», г. Караганда, ул. Молокова, 106/2. Свидетельство о постановке на учет средства массовой информации № 8868-Г выдано Министерством культуры и информации Республики Казахстан 21 декабря 2007 года. WWW.ASTANA-NAN.KZ