

АГРОВЕСТНИК

№ 2 (66)
август 2024



АСТАНАНАН

www.astana-nan.kz

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ И УРОЖАЙ



СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

**Защита растений
в «Диевской» – с. 2**

**Акмолинская область:
фитосанитарная ситуация – с. 4**

**Уборка в Восточно-
Казахстанской области – с. 7**

Табачный трипс – с. 14

**Капризы погоды
– беды крестьян – с. 17**



ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ В АГРОФИРМЕ «ДИЕВСКАЯ»



Региональный представитель компании «Астана-Нан» по Костанайской области Александр Ткаченко и замдиректора ТОО «Агрофирма «Диевская» Олег Даниленко (справа)

О том, как складывалась в этом сезоне ситуация на полях, нам рассказал заместитель директора ТОО «Агрофирма «Диевская» (Костанайская область) Олег Даниленко.

Как отметил Олег Олегович, запасы продуктивной влаги перед посевом были отличные. Этому способствовала мощная влагозарядка предшествующей осени. Ко времени проведения весенних полевых работ промачивание почвенного

горизонта наблюдалось на 110–120 см. Кроме того, в период посевной также прошли неплохие дожди, и после посева влаги в почве было достаточно. Это довольно нетипичная картина для хозяйства, которое находится в засушливой зоне.

Агрофирма «Диевская» при консультационной поддержке компании «Астана-Нан» активно проводила борьбу с сорняками и вредителями. На отдельных полях была проведена борьба с болезнями.

Посевную хозяйство провело практически вовремя, лишь отдельные поля были засеяны до 10 июня. Всходы получили дружные, кущение было отличное. Агрофирма сеет такие сорта пшеницы, как Омская 36, Карабалыкская 90 и Казахстанская раннеспелая. Здесь заложили опыты по изучению более 30 сортов зерновых, это пшеница саратовской, омской и казахстанской селекции, различные сорта ячменя, овса, суданской травы. И осенью оценят полученные результаты.

Перед посевом применяют глифосат Смерч с минимальной дозой, до одного литра. По двудольным сорнякам в период кушения работают в основном баковой смесью Эфир Экстра + Хазна, к которой добавляют инсектицид Лятрин (в основном против трипса).

Большая доля площадей в хозяйстве засеивается сеялками «Омичка». Здесь используют сцепку, куда входит 10 сеялок. Такой агрегат очень производительный и сеет качественно, не хуже сеялок западного производства, а цена ниже. Ширина захвата – 22 метра.

Из-за большого количества воды во время паводка лиманы наполнились водой, и в агрофирме приняли решение в этом году их не сеять и не подсеивать, так как зерно



на лиманах вызревает дольше. В итоге это снижает качество всего урожая поля, которое граничит с такими лиманами.

Как отмечает менеджер компании «Астана-Нан» Александр Ткаченко, в этом году появлению высокого инфекционного фона во многих хозяйствах области способствовали влажные условия лета из-за обильных и частых осадков. Повсеместно распространились септориоз, ржавчина и другие болезни, с которыми нужно было оперативно бороться.

В хозяйствах, которые не работали фунгицидами, резко снижались урожаи. Большой урон посевам нанесла ржавчина. Интересно, что очень активно она развивалась на юге области (Нарзумский, Камыстинский, Аулиекольский районы), где раньше с такой проблемой никогда не сталкивались. Хозяйства надеялись, что ее там не будет. Кроме того, дожди спровоцировали подгон и начал расти сорняк в посевах.

Перед уборкой в ТОО «Диевская» готовились применять глифосат Смерч вместе с Эфиром для десикации посевов, чтобы качественно убрать урожай и одновременно снять засоренность полей, вызванную многочисленными осадками.



АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ: ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ В ПОЛЕВОМ СЕЗОНЕ И УБОРОЧНЫЕ РАБОТЫ

Весенне-летний сезон в Акмолинской области оказался весьма своеобразным. Из-за погодных условий посевные работы в хозяйствах значительно растянулись, и многие фермеры не уложились в оптимальные сроки сева. Посев в регионе продолжался до 20-х чисел июня, и семенами не самого лучшего качества (в период уборки урожая 2023 года также были неблагоприятные условия). В итоге многие хозяйства вынуждены были увеличивать норму высева. Учитывая слабую энергию прорастания семян, специалистами ТОО «Астана-Нан» было рекомендовано при протравке семян добавлять стимуляторы роста: Агростимулин в

норме 10 мл на 1 тонну или Зеромакс Фос в норме 200 мл на 1 тонну. Всходы при такой обработке появлялись на 4-й день с момента посева.

Дружные всходы, отличное кущение, регулярные дожди в период кущения и выхода в трубку вдохновляли сельхозтоваропроизводителей и вселяли надежду на хороший урожай.

Метеоусловия летнего периода характеризовались переменной погодой, солнечные и жаркие дни сменялись на пасмурные, с порывистыми ветрами и выпадением осадков в виде дождя ливневого характера и грозами. Часто наблюдались росы в утренние часы.

Обильные осадки (выше годовой нормы), высокие дневные температуры воздуха (выше +30°C) способствовали активному развитию вредителей, сорной растительности и болезней сельскохозяйственных культур.

Повреждения зерновых отмечались на колосовых чешуях и верхней части колоса и зачастую были вызваны активным питанием имаго трипса.

В сезоне 2023 года отмечалась быстрая смена фаз у растений в связи с недостаточным количеством влаги. В 2024 году вегетационный период у растений значительно растянулся. Дожди проходили практически ежедневно, и проводить химическую обработку против сорняков в хозяйствах было очень сложно. Некоторые фермеры так и не смогли ее провести в оптимальные сроки, а сорняки продолжили свой рост и развитие. Следует отметить, что в хозяйствах, где успели обработать поля гербицидами, наблюдался отличный эффект от препаратов компании «Астана-Нан». Химпрополка против сорняков в этом сезоне продлилась до второй декады июля из-за затянувшейся до 20 июня посевной в области.

Помимо традиционных многолетних сорняков (виды осотов, вьюнок полевой и т. д.), в посевах чаще всего встречались следующие однолетние однодольные (злаковые) сорняки: просо куриное (*Echinochloa crus-galli*), овсюг обыкновенный (*Avena fatua*), щетинник сизый (*Setaria glauca* (L.) Beauv.). Из малолетних двудольных сорняков стоит выделить марь белую (*Chenopodium album*), щирицу обыкновенную (*Amaranthus retroflexus*), гречиху татарскую (*Fagopyrum tataricum*), пастушью сумку (*Capsella bursa-pastoris*).

После прошедших дождей в третьей декаде июня была отмечена сильная степень развития болезней. Фитосанитарный мониторинг, проведенный по всей области, показал, что проявление бурой ржавчины было отмечено с 10 по 26 июля в районах Биржан Сал, Аккольском, Аршалыномском, Астраханском, Атбасарском, Буландынском, Бурабайском, Сандыктауском. Она





проявлялась на пшенице в фазу трубкования – колошения в виде округлых, мелких, беспорядочно расположенных бурых пустул на среднем ярусе листьев.

Сначала, с 10 по 14 июля, проходила первая уредогенерация. Этот процесс длился 5 дней. Среднесуточные температуры в этот период были +19–24°C. Созревание пустул и рассеивание спор совпало с обложными и ливневыми осадками 12–15 июля. При дальнейшем наблюдении пустулы отмечались и на нижнем ярусе зерновых культур.

При прохождении второй генерации, с 14 по 18 июля, среднесуточные температуры были в пределах +22–24°C и выпадали ежедневные осадки. Пустулы отмечались на всей листовой поверхности, включая верхний лист, на посевах в Аккольском, Бурабайском и Сандыктауском районах. Большая часть пустул отмечалась на нижнем ярусе, так как при рассеивании спор шли ливневые дожди, которые смывали споры на нижний ярус листьев. Частые утренние росы, а также чередование выпадения осадков с солнечной погодой создавали благоприятные условия для распространения и развития бурой ржавчины.

Ранее специалистами ТОО «Астана-Нан» в целях профилактики болезней фермерам было рекомендовано в баковую смесь при гербицидной обработке добавлять фунгициды, что явилось эффективным методом контроля.

Фунгициды показали отличную биологическую эффективность в профилактике и борьбе с болезнями на зерновых и масличных культурах:

- Тиракс Дуо, к. с. (эпоксиконазол, 187 г/л + тиофанат-метил, 310 г/л);
- Дуал Протект, к. э. (пропиконазол, 200 г/л + тебуконазол, 200 г/л);
- Пропикон, к. э. (пропиконазол, 250 г/л);
- Раст, с. э. (пираклостробин, 62,5 г/л + эпоксиконазол, 62,5 г/л);
- Мэджик, к. э. (тебуконазол, 250 г/л);
- Альтрин, к. э. (дифеноконазол, 250 г/л).

Фермеры остались довольны пролонгированным действием препаратов, которые 30–34 дня обеспечивали защиту посевов.





Стороной не обошла наш регион и другая болезнь – септориоз. В третьей декаде июня температурный фон от +10 до + 29°C и частые дожди способствовали развитию этой болезни. Септориоз интенсивно развивался на всей территории области. Первые его симптомы были отмечены в Бурабайском (КХ «Жанар», ТОО «ТМ Тас»), Зерендинском (КХ «Сания», КХ «Сактаган»), Аккольском (КХ «Нива»), Сандыктауском (КХ «Маймак») районах.

Ситуацию усугубляли постоянно идущие дожди, которые не позволяли фермерам провести обработку против болезней.

Заражение болезнями в разные фазы развития культуры приводят к неизбежным потерям урожая:

- в фазе стеблевания – трубкования культуры потери урожая могут составить до 50–60%;
- в фазе колошения – до 30–40%;
- в фазе цветения – до 10–25%.

Вместе с этим ухудшаются и показатели качества продукции. К фазе флагового листа поражение септориозом отмечалось на всех листовых поверхностях, присутствовали буровато-желтые пятна на среднем ярусе, на нижнем ярусе пятна сливались, а пораженные участки светлели.

Поражение септориозом также отмечалось в фазу начала колошения. Наблюдалось поражение колосовых пленок. На колосе, на пораженных колосовых чешуях, отмечались темно-бурые пятна. В этот период многие хозяйства приступили к повторной обработке полей фунгицидами. По рекомендации наших специалистов они в баковую смесь добавляли жидкое удобрение Зеромакс Фос в дозе 0,25 л/га для повышения иммунитета у растений. В состав данного препарата входит коллоидное серебро (Ag), которое обеспечивает подавление большинства патогенов грибного и бактериального происхождения и оказывает стимулирующий и иммунологический эффект на растение, а также повышает устойчивость растений к болезням.

Были выявлены болезни на многих культурах: корневая гниль на сое (Зерендинский район), аскохитоз на чечевице (Бурабайский район), корневая гниль и антракноз на льне (Сандыктауский район).

Август – это начало уборки урожая. Во многих регионах для ее качественного проведения не обойтись без десикации, в результате которой происходит обезвоживание тканей растений путем обработки их химпрепаратами.

Учитывая, что посевная в текущем году сильно растянулась, возникает серьезная опасность неравномерного созревания зерна. Кроме того, обильные осадки способствовали прорастанию второй волны сорняков.

Десиканты отечественного производства, фирмы «Астана-Нан», Регион супер, в. р. (дикват, 150 г/л) и Регион Экстра, в. р. (дикват, 150 г/л) в первые же часы после опрыскивания проникают в растения и быстро подсушивают его. Применяется десикация за 5–8 дней до уборки урожая и облегчает процесс прямого комбайнирования.

Необходимо помнить, что оперативная и правильно организованная уборка минимизирует потери урожая и сохраняет его качество.

С. К. Кенжегозина,
региональный представитель
по Акмолинской области

УБОРКА В ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ И АБАЙСКОЙ ОБЛАСТЯХ



В Восточном Казахстане из-за обильных осадков осенью прошлого года большой запас влаги в почве способствовал хорошему росту не только культурных растений, но и сорняков. И хотя весенние работы из-за погодных условий затянулись и завершились позже обычного, текущий год ожидался урожайным.



Сорняки

В текущем году фермеры для борьбы с сорняками использовали в основном следующие баковые смеси.

На зерновых культурах:

– Эфир Экстра 905, 0,5 л/га + Галлантный, 0,015–0,02 кг/га;

– Эфир Экстра 905, 0,5 л/га + Галлантный, 0,015–0,02 кг/га + Грами Супер, 0,8 л/га (или Ягуар 0,9–1,0 л/га).

На масличных: Терра, 1,0–1,5 л/га + Санни, 0,03 кг/га (подсолнечник, устойчивый к гербициду).

Необходимо отметить новый гербицид Горец (аналог Ланса) компании «Астана-Нан» против двудольных сорняков в целом и в особенности против горчака розового. Этот гербицид применялся с нормой 0,18 л/га и показал хорошие результаты уже на 7-й день, когда листья начали скручиваться. На 21-й день наблюдалось высыхание горчака розового. Гербицид Горец на основе аминопираллида 240 г/л поражает широкий спектр однолетних и многолетних видов двудольных сорняков, а также падалицу подсолнечника. Проявляет почвенную активность, что способствует контролю последующих волн сорняков и падалицы подсолнечника.

В текущем году из-за выпавших осадков на посевах наблюдался активный рост в основном однолетних двудольных (марь белая, конопля сорная, щирица) и однолетних злаковых сорняков (овсюг обыкновенный, просо куриное). Из многолетних двудольных было много выюнка полевого, бодяка, осотов, молочая лозного, а из многолетних злаковых – пырея ползучего.

Хозяйствами ежегодно закупаются и применяются десиканты для быстрого и равномерного созревания сельскохозяйственных культур. Так, в регионе применяется десикант Регион Экстра в норме 1,5–2,0 л/га с действующим веществом дикват 150 г/л. В результате



Горчак розовый после обработки препаратом Горец

применения в течение 5–7 дней происходит обезвоживание, высыхание как культурных растений, так и сорняков.



Ячмень перед применением десиканта Регион Экстра



Гибрид подсолнечника Fenikks 524.
КХ «Асылгожа», Бескарагайский район



Украинские гибриды Шенон на посевах
ТОО «Зенковское», Бородулихинский район



Гибрид подсолнечника Tripoli.
ТОО «Agro Business KZ», район Самар



Гибрид подсолнечника Fortasol.
ТОО «ИюльАгро», Глубоковский район

На 20 августа подсолнечник находился в фазе налива зерна. Ожидалось, что спелости он достигнет к концу октября.

Вредители

Основными вредителями на посевах сельскохозяйственных культур в текущем году оказались луговой мотылек, пшеничный трипс, а также саранчовые.

В фазу молочно-восковой спелости зерновых культур вредили трипсы. На листьях наблюдались многочисленные мелкие желтые пятна, они образуются в тех местах, где трипсы высасывают сок. Чем больше насекомых, тем больше таких пятен. Постепенно листья начинают засыхать, скручиваться и опадать.

Для борьбы с вредителями в ТОО «Астана-Нан» имеются все необходимые инсектициды. Основным препаратом против многих вредителей является инсектицид Заря. Это двухкомпонентный инсектицид для борьбы с широким спектром грызущих и сосущих вредителей, вклю-

чая скрытоживущих на зерновых и технических культурах.

К примеру, в Жарминском районе, в КХ «Агайындар», применялся инсектицид Заря в норме 0,12 л/га в конце кущения – начале трубкования пшеницы. С такой же нормой применяли препарат и во всех других хозяйствах региона: в ТОО «Сугатовское» (Шемонаихинский район), в ТОО «Зенковское», ТОО «Красный Яр» (Бородулихинский район) и других.

Хорошо себя показал инсектицид Апис, который применяли на посевах рапса против рапсового цветоеда с нормой 0,3 л/га в ТОО «Беловодье Алтая» и ТОО «Соловьевская Элита» (район Алтай). Препарат широкого действия против комплекса вредителей не только на рапсе, но и на картофеле. Активно проникает в растения и распределяется по листьям культуры, при этом обеспечивая быстрый эффект.



Гибрид рапса на территории района Алтай

Если говорить о луговом мотыльке, то против него в основном применялись контактные инсектициды, одним из которых является препарат Лятрин, с нормой 0,2 л/га. Массовый лет лугового мотылька 1-го поколения больше наблюдался в районе Алтай, Глубоковском и Шемонаихинском, в остальных районах наблюдались единичные случаи.

Личинки итальянского пруса в основном наблюдались вне пахотных угодий, в Зайсанском, Курчумском, Тарбагатайском районах, где преобладают пастбища. В целом обработке против итальянского пруса по Восточно-Казахстанской области, по данным Республиканского методического центра фитосанитарной диагностики и прогнозов, подлежало 9,5 тыс. га.

Болезни

В текущем году из-за частых и обильных дождей проявились такие болезни зерновых культур, как бурая ржавчина и септориоз. На 15 августа вышеуказанные болезни наблюдались в основном в районе Алтай на площади около 5 тыс. га, незначительно в Глубоковском, Катон-Карагайском, Бородулихинском районах.

Фермерами на постоянной основе организуется фитосанитарный контроль посевов и своевременное применение фунгицидов. При выборе препарата они обращали внимание на длительность защитного эффекта, механизм и спектр действия. Таким препаратом от компании «Астана-Нан» является Дуал Протект, к. э. с действующим веществом пропиконазол, 200 г/л + тебуконазол, 200 г/л. Он обеспечивал на-

дежный и эффективный контроль грибных болезней в течение 30–34 дней. Хорошие результаты по защите от болезней были достигнуты в ТОО «ИюльАгро», КХ «Полевод» Глубоковского района, в ТОО «Алмакос плюс», КХ «Агроимпульс», ТОО «КХ «Новая Заря» Бородулихинского района и в других хозяйствах.

Уборка

Уборка на востоке страны стартовала в конце июля и в первых числах августа. Как обычно, уборочную страду начали сельхозформирования Урджарского района и хозяйства, занимающиеся озимыми и ранними яровыми культурами. По данным акиматов, зерновые культуры занимают в регионе около 45%, масличные – 42% в структуре посевных площадей. При этом 40% севооборотной площади отдано подсолнечнику.

На 15 августа уборка зернобобовых и зернофуражных была начата во всех районах. В Восточно-Казахстанской и Абайской областях этот год в целом сложился положительным по сравнению с прошлым. Если в 2023 году фермеры вынуждены были убирать зерно с высокой влажностью, то в текущем в начале уборки закладывали сухие семена в склады с сохранением всех качественных показателей. По состоянию на 20 августа в восточной части региона осадков выпало близко к норме, а в области Абай их было всего 30% от нормы.

А. Т. Тулеутаев, директор регионального представительства компании «Астана-Нан» по Восточно-Казахстанской и Абайской областям



МЕРЫ БОРЬБЫ С БОЛЕЗНЯМИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

Защита растений в системах земледелия является одним из основных факторов, ограничивающих развитие и распространение болезней. Для получения урожая сельскохозяйственной продукции требуемого качества и уменьшения отрицательного действия на окружающую среду современная защита растений от болезней должна связать в единое целое использование иммунных сортов, агротехнических приемов возделывания культур, соблюдение севооборота, рациональное применение химических средств.

Этот год, как и любой другой, полон неожиданностей. Весна сулила многообещающие перспективы для аграриев Павлодарской области. Практически повсеместно многие фермеры были в ожидании получения высоких урожаев. Однако массовое проявление болезней на зерновых культурах, таких как бурая листовая ржавчина, стеблевая ржавчина, фузариоз

колоса и септориоз, стало серьезной угрозой для урожая. Развитию данных заболеваний способствовали обильные осадки, особенно в сочетании с высокой температурой и влажностью, что создало оптимальные условия для развития грибных и бактериальных заболеваний.

На данный момент ситуация в области сложная. К примеру, в Иртышском районе видовой урожай зерновых смотрится на 25–30 ц/га, но на самом деле картина несколько другая. В хозяйствах, которые качественно обработали фунгицидами и вовремя сохранили флаговый лист, урожайность пшеницы составляет 20–25 ц/га, содержание клейковины – более 27%, натура – 780 г/л и выше.

В хозяйствах, которые не применяли фунгициды, в основном сформировалось зерно щуплое, невыполненное, с низкой натурой и клейковиной, наблюдается

пустоколосица. На северо-востоке области, в Щербактинском районе, ситуация несколько более благоприятная, массовых болезней не наблюдается, но из-за проливных дождей в данное время зерно начинает прорастать в колосе.

В этой ситуации рекомендуется проводить десикацию и сеникацию посевов, используя глифосатсодержащие препараты, десиканты и минеральные удобрения.

Весной 2025 года может наблюдаться сильная засоренность полей, если с осени, после уборки оставить их без обработок. В зависимости от ситуации можно рассмотреть несколько вариантов.

1. Зяблевая обработка. Почва рыхлится и оставляется под зимними осадками. Такой способ помогает уничтожить корневища и семена сорняков, а также улучшить структуру почвы. Зяблевая обработка также способствует накоплению влаги.

2. Химическая обработка. Применение гербицидов может быть эффективным, особенно если поля засорены стойкими к химобработкам сорняками в период вегетации. Выбор гербицидов и их концентрация зависят от типа сорняков.

3. Севооборот и мульчирование. Также полезными мерами могут быть включение в севооборот культур, которые нарушают цикл жизни сорняков. Агроприем мульчирование помогает подавить рост сорняков, сохраняя при этом влагу и улучшая структуру почвы.





Использование устойчивых сортов

Выбор сортов зерновых культур, которые демонстрируют устойчивость к болезням, является важным и эффективным шагом в борьбе с болезнями. Использование устойчивых сортов может значительно снизить вероятность массового распространения инфекции. Сорта, допущенные к использованию в конкретной природно-климатической зоне, устойчивы к проявлениям болезни. Поэтому при выборе стоит ориентироваться на их адаптивность.

Густота посева

Оптимальное управление густотой стеблестоя способствует улучшению циркуляции воздуха, что уменьшает влажность внутри посевных рядов и затрудняет условия для развития грибных инфекций.

Применение азотных удобрений

Избыточное использование азотных удобрений может способствовать развитию густой листвы и повышенной влажности, что создает благоприятные условия для повышения инфекционного фона. Важно соблюдать агротехнические рекомендации по внесению удобрений.

Мониторинг и применение фунгицидов

Регулярное обследование полей на предмет выявления симптомов ржавчины позволяет вовремя начать химическую обработку. Следует использовать фунгициды. Исходя из практики текущего года, разового применения фунгицидной обработки оказалось недостаточно, по итогу многие фермеры просто не смогли защитить свой урожай. Фунгициды следует применять циклически и использовать препараты с разными действующими веществами, чтобы предотвратить развитие резистентности у возбудителя болезни. Также важна правильная дозировка и соблюдение мер безопасности при опрыскивании.

Удаление растительных остатков

После уборки урожая важно удалять и уничтожать растительные остатки, на которых могут сохраняться споры гриба. Это снизит риск повторного заражения в следующем сезоне. Эти меры в комплексе помогут минимизировать риск распространения бурой листовой ржавчины и других болезней, а также защитят урожай от существенных потерь.

В конце хотелось бы пожелать нашим аграриям, чтобы их усилия, знания и преданность делу приносили обильные и качественные урожаи!

С. Б. Ирмулатов,
региональный представитель-технолог
по Павлодарской области ТОО «Астана-Нан»

ТАБАЧНЫЙ (ЛУКОВЫЙ) ТРИПС И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМ НА ПЛАНТАЦИИ АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Основными производителями репчатого лука в Казахстане являются Жамбылская, Алматинская и Туркестанская области. Здесь созданы наиболее благоприятные условия для его выращивания в специализированных хозяйствах, где хорошо налажена система орошения. Ежегодно его производится до 1 млн тонн, это с лихвой перекрывает потребности населения.

Многие фермеры обладают уже достаточным опытом выращивания лука, получая при этом высокие урожаи, достигающие 500 и более центнеров с гектара. Вместе с тем получение высоких стабиль-

ных урожаев лимитируется действием вредных организмов, среди которых наибольшее значение имеет табачный трипс. В годы его массового размножения повреждается до 30% посевов репчатого лука, что приводит к резкому снижению урожайности и качества семян. Поэтому эффективные меры защиты позволяют в значительной степени уменьшить такие риски.

Вкратце расскажем о внешнем строении и особенностях развития табачного трипса. Это мелкое крылатое насекомое, желто-коричневого цвета, длиной около 1 мм, с узкими крыльями, с бахромой

из волосков. Личинки похожи на взрослых трипсов, но без крыльев и мельче, в первом возрасте беловатого, а позднее – зеленовато-желтого цвета. Трипс в естественных условиях зимует под растительными остатками в верхнем слое почвы. В хранилищах трипсы зимуют под чешуей луковиц, продолжая повреждать лук и в период хранения.

Ранней весной (при температуре воздуха +10°C) имаго трипса питаются на сорных, а затем переселяются на культурные (овощные) растения. В открытом грунте трипс повреждает лук (особенно на юге), табак, ка-



Плантация репчатого лука (КХ «Омаров»)



Обработка лука инсектицидом Корвет

пусту, арбуз и другие растения, а в теплицах – огурцы и лук. Основной резерватор данного вредителя – растения семейства тыквенных.

Самки откладывают почковидные буроватые яйца, размещая их поодиночке под эпидермис листьев. Отродившиеся личинки питаются как и взрослые особи. Взрослые трипсы оставляют некрозы на листьях, напоминающие по форме штрихи, а личинки высасывают сок из клеток растений, что приводит к образованию на поверхности листа серебристых пятен. При сильном повреждении пятна становятся коричневыми, листья искривляются, желтеют и засыхают, начиная с верхушек. На их поверхности можно заметить темные точки – экскременты вредителя. Он повреждает как перо, так и сами луковицы в период хранения.

На поврежденную ткань луковицы, особенно при высокой влажности воздуха, во время хранения проникают грибные и бактериальные патогены, при этом луковица загнивает. Также вредитель переносит возбудителей ряда опасных вирусных инфекций. Ко времени уборки лука, если погода стоит еще теплая, трипс перелетает на капусту, огурцы, различные сорные растения, где остается до ухода на зимовку.

Полное развитие генерации табачного трипса длится 15–30 дней. В течение года в полевых условиях вредитель развивается в 3–6 поколениях. В теплицах встречается во всех фазах развития. Самое

высокое распространение и размножение фитофага наблюдается в июле. В сентябре трипсы уходят на зимовку. В теплицах вредитель обычно появляется в конце февраля – марте. Любит жаркую, сухую погоду, но температура +40°C для него губительна.

В борьбе с трипсом на посевах лука мы использовали инсектицид Корвет, к. э. (хлорпирифос, 500 г/л + циперметрин, 50 г/л) производства компании «Астана-Нан». Норма расхода препарата – 1,0 и 1,5 л/га. Расход рабочего раствора – 200 л/га.

Опрыскиватель – навесной штанговый. Фаза развития культуры – формирование луковицы. Место проведения – КХ «Омаров», Алматинская область.

Наблюдения за интенсивностью развития табачного трипса показали, что численность вредителя колебалась в зависимости от места возделывания лука в пределах 8–15 экземпляров на одном растении.

Большую опасность для лука представляют 3–5 имаго и личинок на одно растение в фазе 2–3

КОРВЕТ

ИНСЕКТИЦИД

ХЛОРПИРИФОС, 500 Г/Л + ЦИПЕРМЕТРИН, 50 Г/Л

КОНЦЕНТРАТТЫҚ ЭМУЛЬСИЯ
КОНЦЕНТРАТ ЭМУЛЬСИИ

Техникалық, жеміс-жидек, бақша, көкөніс және картоп зиянкестеріне қарсы күресте кең спектрлі жоғары тиімді инсектицид

Высокотехнологичный инсектицид широкого спектра действия в борьбе против вредителей технических, плодовых, бахчевых, овощных культур и картофеля

СТ 17468-1901-ЖШС-02-2016
СТ 17468-1901-ТОО-02-2016

Қолдану жөніндегі ұсыныстарды сыртқы жағының ішінде қараңыз

Рекомендации по применению смотреть на обороте оборотной стороны

Жасалған күні мен партия нөмірін қаптамадан қараңыз

Дату изготовления и номер партии смотреть на упаковке

2022 жылғы 09 тамыздағы № 4191 мемлекеттік тіркеу

Государственная регистрация № 4191 от 09 августа 2022 года



ТІКЕЛІК СИМАТҚАМА

ӘКІШІКЕ ТІКЕЛІК



5

ЛІТР
ЛІТРОВ



Региональный представитель Желдикбай Алмас и глава КХ «Омаров»

ясно выраженных листьев. К существенному недобору урожая может привести увеличение численности трипсов в период активного формирования луковицы.

Результаты проведенных обработок инсектицидом Корвет свидетельствуют о его высокой эффективности против особей трипса, особенно в норме 1,5 л/га. Гибель вредителя на третьи сутки после обработки составила 92%, тогда как норма препарата Корвет 1,0 л/га на ту же дату учета обеспечила биологическую эффективность на уровне 85%. Учитывая скрытый образ жизни данного вредного объекта и приобретение им возможной резистентности к инсектициду, нами заведомо были использованы завышенные нормы препарата

(зарегистрированная норма – 0,7 л/га). Однако следует отметить, что через 5–7 дней могут появиться новые особи и образовать новые яйцекладки. Поэтому при необходимости надо провести повторные обработки.

С учетом сложностей борьбы с популяцией трипсов, с учетом морфобиологических характеристик растений лука репчатого, при отсутствии достаточного ассортимента средств защиты, рекомендованных для применения в период вегетации, основное внимание для снижения уровня вредоносности фитофагов необходимо уделять профилактическим и агротехническим мероприятиям в послуборочный период, в период хранения и в начале вегетационного сезона.

Мероприятия по защите лука репчатого против трипса:

- подбор толерантных и устойчивых сортов и гибридов;
- предпосевная обработка семян;
- посев только здоровым семенным материалом от проверенного производителя;
- соблюдение севооборота с возвращением культуры на прежнее место не ранее чем через 3–4 года (не следует размещать рядом с тыквенными культурами);
- в период вегетации двукратное применение препарата Корвет, к. э. (1,0–1,5 л/га), можно также использовать такие препараты, как Инсект, с. к. (0,2 л/га), Заря, с. к. (0,2 л/га), Достык, в. д. г. (0,225 л/га). Для эффективного контроля трипсов в посевах лука репчатого начало защитных мероприятий необходимо осуществлять при численности фитофагов один трипс на растение, повторное опрыскивание – при увеличении численности фитофага до пяти трипсов на растение;
- в период уборки просушка и прогрев луковиц при температуре +35...+37°C в течение 5–7 суток;
- уборка растительных остатков, осенняя вспашка;
- обеззараживание хранилищ перед закладкой продукции на хранение, хранение урожая при влажности воздуха не выше 70%.

А. Желдикбай,
региональный представитель
по Алматинской области,
Т. Турганбаев,
начальник отдела защиты растений,
регистрации и сертификации
компании «Астана-Нан»



Трипсы на луке





КАПРИЗЫ ПОГОДЫ – БЕДЫ КРЕСТЬЯН

Непрекращающиеся дожди продолжают тормозить уборочную страду практически во всех основных зерносеющих регионах Казахстана. Фермеры отстают от привычного графика как минимум на две недели. Учитывая, с какими трудностями столкнулись наши аграрии в прошлом году, оставалась надежда, что в этом году смогут, наконец, поправить свое положение.

Причем такие думы были не на пустом месте, так как урожай на полях формировался неплохой и первые обмолоты показали хорошее качество, на уровне 3-го класса, с клейковиной от 25 до 30%. По ходу уборки возникали критические ситуации, связанные со вспышками таких опасных болезней, как септориоз, ржавчина, с которыми худо-бедно, а где-то и успешно, удавалось бороться. Конечно, были немалые затраты на защиту посевов от сорняков и вредителей. Кто сильно постарался, тот применял минеральные удобрения. И вот

когда подошла пора убирать хлеб, погода от нас отвернулась, она просто стала труднопреодолимым препятствием. Наступил сентябрь, впереди нерадужные прогнозы на улучшение погодных условий, долго зреет урожай. Но, тем не менее, крестьяне пытаются максимально выжать все из сложившейся ситуации. Кто-то раньше, а кто-то позже уже провел десикацию своих полей, с тем чтобы ускорить созревание. И для этих целей использовали препараты на основе глифосата (Смерч) и диквата (Регион Супер, Регион Экстра).

В последнее время фермеры все чаще стали применять послеуборочную обработку глифосатом для контроля особенно многолетних корнеотпрысковых сорняков, когда это возможно по погодным условиям и при раннем освобождении полей. После уборки предыдущей культуры и до повреждения сорняков низкими температурами наступает время для усиленной борьбы с теми их видами, которые тяжело уничтожить в занятом поле. Эффективность препаратов в таких случаях в разы повышается, так как в этот период идет отток питательных

веществ сверху вниз и гербицид хорошо проникает в корневую систему сорных растений. Однако применение глифосата требует соблюдения правил. Многие виды сорных растений обладают высокой устойчивостью к гербицидам глифосатной группы. Среди самых распространенных – амброзия, клевер ползучий, осот, некоторые виды вьюнка. Для борьбы с ними после уборки урожая необходимо использовать специальную баковую смесь, в которой присутствует глифосат и 2,4-Д (например, Эфир Экстра), поскольку даже повышенная дозировка одного гербицида не принесет ожидаемого эффекта. При этом важно тщательно контролировать температурный режим. Глифосату требуется 6–8 часов для проникновения и перераспределения в растении. Опрыскивание до или после заморозков практически бессмысленно, так как действующее вещество не проникнет в поврежденные растения. Перед значительным понижением температуры (ниже 10°C) обработку лучше отменить. При возможных вечерних падениях температуры проводить химическую прополку необходимо в первой половине дня.

Ниже приводится характеристика вышеуказанных препаратов компании «Астана-Нан».

ЭФИР ЭКСТРА 905 (2,4-Д кислота в виде сложного 2-этилгексилового эфира, 905 г/л) – высокосистемный послевсходовый гербицид гормонального действия против широкого спектра двудольных (широколистных) сорняков в посевах зерновых культур.

Регламент применения

Культура, обрабатываемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Сорное растение	Способ, время обработки, ограничения	Срок последней обработки, в днях до сбора урожая, в () максимальная кратность обработок
Пшеница и ячмень яровые	0,4–0,6	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки (осоты)	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и в ранние фазы роста сорняков	– (1)
Пшеница озимая	0,4–0,6	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки (осоты)		– (1)
Кукуруза	0,6–0,8	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки (осоты)	Опрыскивание посевов в фазе 3–4 листьев культуры и в ранние фазы роста сорняков	– (1)

Норма расхода рабочей жидкости: не менее 150 л/га.

Преимущества

1. Контроль широкого спектра двудольных сорняков, включая злостные устойчивые; вьюнок полевой, молочай лозный, осоты, виды бодяков, молюкан татарский, виды полыни.
2. Высокая скорость гербицидного действия, уже в день применения проявляются основные симптомы и прекращается конкуренция со стороны сорняков.
3. Незаменим при химической

прополке переросших и сильнозасоренных посевов зерновых культур, где требуется быстрый контроль сорняков.

4. Эффективный контроль сорняков при экстремальных погодных условиях, высоких и низких температурах, в засушливых условиях.

5. Отличная совместимость с гербицидами группы сульфонилмочевин, противозлаковыми гербицидами, с инсектицидами, фунгицидами, регуляторами роста и удобрениями.

6. Не оказывает отрицательного воздействия на последующие культуры севооборота.

7. Эфир Экстра 905 практически лишен летучести, исключаются потери при применении.

8. Эфир Экстра 905 является базовым гербицидом в баковых смесях (глифосаты, сульфонилмочевина и т. д.).

Механизм действия:

1. Эфир Экстра 905 в силу препаративной формы и действующего вещества имеет сильное сродство с кутикулой и эпидермисом листьев, благодаря чему быстро абсорбируется внутрь сорного растения.

2. В течение нескольких часов, передвигаясь по флоэмно-ксилемной проводящей системе сорняков, накапливается в точках роста

корневой системы и надземной массе сорняков.

3. Как гормональный гербицид, вызывает неконтролируемый рост меристемных клеток и тканей, нарушение белкового обмена, фотосинтеза и свето-темнового дыхания сорных растений и, как следствие, гибель сорного растения.

Гербицидный эффект проявляется в первые часы применения, скорость гербицидного действия по сравнению с аминной солью 2,4-Д выше в 1,5–2 раза и в 3–4 раза быстрее в сравнении с гербицидами группы сульфонилмочевин.

Поэтому при высокой степени засоренности и переросших сорняках в посевах зерновых культур следует применять Эфир Экстра 905 либо Эфир Экстра 905 в баковой смеси с гербицидами группы сульфонилмочевин.

Спектр действия

1. Все трудноискоренимые злостные многолетние двудольные сорняки: вьюнок полевой, осот полевой, бодяк полевой, молокан татарский, полынь горькая.

2. Практически все малолетние двудольные сорняки: горчица полевая, ярутка полевая, редька дикая, марь белая, мак-самосейка, звездчатка средняя, гречишка вьюнковая, пикульник обыкновенный, василек синий, подмаренник цепкий и другие.

Рекомендации по применению:

Сроки и нормы. Эфир Экстра 905 применяется в фазе кущения зерновых культур – до конца кущения и начала выхода в трубку (при длине первого междоузлия 0,5–1 см). Оптимальный срок применения: фаза розетки и начало стеблевания многолетних сорняков.

Норма дифференцируется в зависимости от спектра сорняков и фаз их развития.

Против малолетних двудольных сорняков используется норма 0,4 л/га, против многолетних двудольных сорняков – 0,6 л/га.

Против полыни горькой и переросших сорняков (фаза стеблевания) нужно применять в норме 0,6 л/га. Крайний срок применения – конец кущения зерновых культур и самое начало выхода в трубку.

При подготовке минимального и химического паров провести обработку как указано в характеристике гербицида Смерч, а также если в августе – начале сентября прошли дожди, то нужно применить Эфир Экстра в чистом виде в дозе 0,5 л/га против всходов зимующих и озимых сорняков, польни, осотов (по укоренившейся польни – 0,6 л/га). При отсутствии польни дешевле и эффективнее применять смесь Эфир Экстра (0,3 л/га) + Галлантный (10–12 г/га) или Хазна (8–10 г/га).

Применение баковых смесей. Для оптимизации химической прополки зерновых культур, расширения спектра действия и удлинения сроков применения нужно использовать баковые смеси Эфир Экстра с гербицидами из класса сульфонилмочевин (Галлантный и Хазна).

Предлагаются следующие баковые смеси для контроля всего спектра малолетних двудольных сорняков, многолетних двудольных сорняков, включая вьюнок полевой в посевах зерновых культур:

А. Эфир Экстра 905, 0,4 л/га + Галлантный, 10–12 г/га.

В. Эфир Экстра 905, 0,4 л/га + Хазна, 8 г/га.

При смешанном злаково-двудольном типе засоренности (овсюг обыкновенный, просовидные сорняки и спектр двудольных сорняков) необходимо применять следующие баковые смеси:

А. Грами Супер, 0,6–0,8 л/га (против злаковых сорняков) + Эфир Экстра 905, 0,4–0,6 л/га.

В. Грами Супер, 0,6–0,8 л/га + Эфир Экстра 905, 0,4–0,6 л/га + Галлантный, 10–12 г/га.

С. Грами Супер, 0,6–0,8 л/га + Эфир Экстра 905, 0,4–0,6 л/га + Хазна, 8–10 г/га.

Срок применения баковых смесей гербицидов удлиняется: от фазы 3–4 листьев до конца кущения – начала выхода в трубку зерновых культур обеспечивается полный контроль всего спектра сорняков.

Рекомендуется применять ПАВ – *Сильвет 408* или *Агро Голд* – из расчета 30–35 мл на 1 га.

СМЕРЧ (глифосат, 540 г/л) – высокосистемный гербицид сплошного действия для уничтожения сорной растительности перед посевом, на паровых полях, коллекторно-дренажных оросительных сетях, каналах и их обочинах, после уборки сельскохозяйственных культур, на землях несельскохозяйственного использования.

Преимущества

1. Уничтожает злостные многолетние двудольные корнеотпрысковые сорняки и многолетние злаковые сорняки, включая пырей ползучий и острец ветвистый.

2. Уничтожает все малолетние

двудольные и злаковые сорняки.

3. Возможность применения препарата в день посева по технологии прямого посева с анкерными, дисковыми сошниками.

4. Высокая гербицидная активность в сочетании с высокой системностью гарантирует уничтожение корневой системы многолетних сорняков при осенней обработке.

5. Высокая эффективность против трудноискоренимых сорняков, включая горчак розовый.

6. Незаменим для технологии химического пара.

7. Используется как десикант для предуборочной обработки зерновых и масличных культур.

Механизм действия

Ингибирует (блокирует) синтез ароматических аминокислот, необратимо нарушает синтез белков и азотный обмен сорных растений.

Проникает в сорные растения через листья и стебли, по флоэме и ксилеме, быстро распространяется по всему растению, включая корневую систему.

Калиевая соль, входящая в состав препарата Смерч, поглощается и распределяется по всем органам сорных растений, что способствует быстрому гербицидному действию.

Сорняки погибают из-за остановки деления клеток в точке роста. Действие гербицида проявляется на малолетних сорняках через 2–4 дня, на многолетних – через 7–10 дней и позже, в зависимости от стадии их развития и погодных условий. Визуально за поражением сорных растений можно наблюдать уже через неделю. Максимально быстрый гербицидный эффект достигается на активных, быстрорастущих сорняках.

Спектр действия

Смерч эффективен против всех видов однолетних и многолетних злаковых сорняков, в том числе против пырея ползучего и острца ветвистого. Смерч эффективен против всех видов малолетних и многолетних двудольных сорняков, в том числе против видов осотов, бодяков, вьюнка полевого, горчака розового.

Применяется в баковой смеси с гербицидами Эфир Экстра 905 (эфир 2,4-Д), Галлантный (трибенурон-метил).

Рекомендации по применению

Для предпосевной химической прополки зерновых и технических культур рекомендуются следующие варианты, в зависимости от

Регламент применения

Культура, обрабатываемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Сорное растение	Способ, время обработки, ограничения	Срок последней обработки, в днях до сбора урожая, в () максимальная кратность обработок
Пары	2,0–2,2	Однолетние и многолетние двудольные и злаковые	Опрыскивание вегетирующих сорняков	–
Пары	4,25	Горчак розовый		–
Поля, предназначенные под посев разных сельскохозяйственных культур	1,7–2,2	Однолетние и многолетние двудольные и злаковые	Опрыскивание вегетирующих сорняков весной	–
Коллекторно-дренажная оросительная сеть, каналы и их обочины	1,7–2,2	Однолетние и многолетние сорняки, в т. ч. рогоз, тростник и др.	Опрыскивание вегетирующих сорняков	–
Земли не сельскохозяйственного использования	1,7–2,2	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков	–
Пшеница яровая	1,5	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание за 2 недели до уборки для подсушивания зерна, а также для подавления сорняков	–
Послеуборочное поле	1,7–2,2	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков	–

Норма расхода рабочей жидкости: 30–50 л/га.

спектра сорняков.

1. Преобладание пырейной засоренности в сочетании с многолетними двудольными сорняками. Необходимо дождаться отрастания пырея ползучего до 10 см (фаза 3–5 листьев), примерные календарные сроки для Северного Казахстана – 5–10 мая, осоты в этот период будут в фазе отрастания – начала формирования розетки. Необходимо использовать Смерч в норме 2,0 л/га.

2. При малолетнем злаковом типе засоренности (овсюг обыкновенный) в сочетании с широким спектром двудольных малолетних и многолетних сорняков взамен промежуточной культивации проводится обработка препаратом Смерч в норме 1,0–1,2 л/га, в баковой смеси с Эфир Экстра 905 в

норме 0,3 л/га.

Посев можно проводить через 10–15 дней после химической прополки. При технологии прямого посева с анкерными или дисковыми сошниками посев можно проводить в день химической прополки.

Применение Смерча при подготовке минимального и химического паров

– Препарат нужно использовать для радикального очищения полей от трудноискоренимых сорняков при подготовке паров.

– Для уничтожения корневой системы многолетних злаковых и двудольных сорняков предлагается следующее. При сильной засоренности пыреем ползучим, острцом ветвистым и двудольными многолетними сорняками следует

провести 1–2 механические обработки (культивации) для провокации максимального отрастания корневых и корневых отпрысков с максимально возможной глубиной. В этом случае применение Смерча обеспечит полное уничтожение корневых пырея ползучего и корневой системы многолетников на их максимальную глубину отрастания.

Нормы и сроки применения нужно дифференцировать следующим образом.

А. Смерч 2,0–2,2 л/га в середине – конце июня против пырея и осотов. Смерч 1,5 л/га + Эфир Экстра 905 0,3 л/га в конце августа против малолетних злаковых и многолетних двудольных сорняков. Очень хорошо показывает себя Смерч с нормой 1,8 л/га + ПАВ осенью на парах.

Б. Дождаться максимального отрастания пырея ползучего, острца ветвистого после мелкой культивации. Приурочить применение Смерча к летним дождям в период конца июня – начала июля. Норма – 2,0–2,5 л/га.

Смерч рекомендуется использовать как десикант на зерновых культурах и яровом рапсе. При неравномерном созревании зерновых культур в условиях прохладного и влажного предуборочного периода Смерч применять в начале восковой спелости в дозе 0,7–1,0 л/га.

Для десикации ярового рапса и одновременной борьбы с сорняками используется норма Смерча 1,7 л/га.

РЕГИОН ЭКСТРА (дикват 150 г/л) – высокоэффективный, быстродействующий десикант, применяемый на посевах зерновых и технических культур.

Преимущества

1. Эффективный и быстродействующий десикант контактного действия.

2. Способствует быстрому и равномерному созреванию сельскохозяйственных культур и проведению уборки в оптимальные сроки при сложных погодных условиях.

3. Регион Экстра можно применять на семенных посевах сельскохозяйственных культур, так как действующее вещество дикват не имеет системного действия, не может накапливаться в семенах и быстро распадается.

4. Эффективная десикация Регионом Экстра увеличивает урожайность, качество урожая и

снижает затраты при уборке сельскохозяйственных культур.

5. В большинстве случаев после десикации уборку можно проводить через 7–8 дней при наименьших потерях урожая.

Механизм действия

Дикват является производным дипиридилов и на биохимическом уровне приводит к распаду хлорофилла и хлоропластов в листьях

Регламент применения

Культура, обрабатываемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ, время обработки, ограничения	Срок последней обработки, в днях до сбора урожая, в () максимальная кратность обработок
Пшеница яровая	1,5–2,0	Опрыскивание в начале фазы восковой спелости зерна	– (1)
Подсолнечник	2,0	Опрыскивание посевов в начале побурения корзинок	– (1)
Картофель	2,0	Опрыскивание в период окончания формирования клубней и огрубления кожуры	– (1)
Рапс	1,5–2,0	Опрыскивание в период побурения 60% стручков в срединной части стебля	– (1)
Поля под сельскохозяйственными культурами	1,5–2,0	Опрыскивание по вегетирующим сорнякам	– (1)

Норма расхода рабочей жидкости: 200–300 л/га.

и стеблях растений. В результате применения в течение 5–7 дней происходит обезвоживание, высыхание как культурных растений, так и сорняков.

Правильное применение Региона Экстра повышает качество урожая и снижает потери при уборке.

Рекомендации по применению
Регион Экстра необходимо применять после окончания налива

семян сельскохозяйственных культур, в период восковой спелости. Влажность семян в фазе восковой спелости составляет 30–35%. Применение в более ранние сроки, например в фазе молочной спелости, приводит к снижению урожая.

Когда в предуборочно-уборочный период выпадает большое количество осадков и в условиях прохладной погоды возможно образование подседа зерновых культур и ветвления масличных культур (ярового рапса и льна масличного). В этом случае применение Региона Экстра является необходимой и эффективной мерой.

Регион Экстра можно применять при пониженных температурах воздуха (+10°C) и при высоких температурах (≥ +25°C). Обработку посевов проводят в дневное время суток, так как в солнечную погоду скорость действия препарата увеличивается.

При неблагоприятных погодных условиях в период уборки, при дождливой и прохладной погоде, нужно использовать Регион Экстра в норме 2,0 л/га. Результаты будут лучше, чем при отдельной уборке.

Расход рабочего раствора должен обеспечивать максимальное покрытие растений, поэтому норма расхода рабочего раствора составляет 200–300 л/га при рабочем давлении в опрыскивателе не менее 2 атмосфер. Желательно добиться мелкого распыла. При авиационной обработке расход рабочего раствора должен быть не менее 50 л/га.

В течение 7–8 дней происходит процесс десикации, влажность семян зерновых культур снижается от 30 до 18%, на 10–11-е сутки влажность зерна падает до 14–15%, то есть практически до стандартной влажности зерна.

Сроки и нормы

1. На яровой пшенице применяется в начале фазы восковой спелости в норме 1,5–2,0 л/га.

2. На подсолнечнике – в начале побурения корзинок, норма – 2,0 л/га.

3. На картофеле препарат следует использовать в период окончания формирования клубней и огрубления кожуры в норме 2,0 л/га.

4. На рапсе обработка проводится при побурении 60% семян, норма – 1,5–2,0 л/га.

При использовании ПАВ – *Сильвет 408* или *Агро Голд* – из расчета 30–35 мл на 1 га можно снизить расход рабочего раствора до 150–200 л/га.

Т. Турганбаев, начальник отдела защиты растений, регистрации и сертификации ТОО «Астана-Нан»

Продлен запрет на ввоз пшеницы

Для исключения серого импорта пшеницы приказом министра сельского хозяйства РК продлен запрет на ввоз пшеницы автотранспортом на территорию Казахстана с 11 октября текущего года сроком на 6 месяцев. Кроме того, с 26 сентября 2023 года введен запрет сроком на 6 месяцев на ввоз пшеницы железнодорожным транспортом, за исключением импорта зерна, предназначенного для лицензированных элеваторов, а также для зернопе-

рерабатывающих и птицеводческих предприятий. Вводимые ограничения на ввоз ж/д транспортом не распространяются на транзитные перевозки через территорию Казахстана. Нелегальный ввоз пшеницы привел к ситуации, когда ее стоимость на внутреннем рынке снижалась более чем в два раза, объемы серого импорта достигали 1,5–2 млн тонн в год, а ежегодный общий ущерб государству оценивался в 500 млн долларов.



Деньги на сушку зерна

Министерство энергетики РК выделило дополнительное удешевленное дизтопливо в объеме 67,7 тыс. тонн для сушильных агрегатов зерна по заявкам аграриев из Акмолинской, Карагандинской, Павлодарской, Костанайской, Северо-Казахстанской и Восточно-Казахстанской областей. По данным Правительства, общая потребность шести зерносеющих регионов для работы сушилок на весь сезон уборки (сентябрь – октябрь) — 21,5 тыс. тонн жидкого топлива. В настоящее время выделено 5 тыс. тонн.

Сжиженный газ распределен в Акмолинскую, Павлодарскую и Северо-Казахстанскую области, где расположено наибольшее количество сушилок,

работающих на жидком топливе. Для полного обеспечения потребности в газе на весь сезон уборки будут рассматриваться возможности удешевления коммерческой цены сжиженного газа у производителя. В тех регионах, где для работы сушильных агрегатов применяются разные виды топлива, рекомендовано выбрать дизельное. В свою очередь, председатель правления АО «КазАгроФинанс» Айдар Прашев сообщил, что уже разработан финансовый инструмент для кредитования закупок зерносушилок в период уборки под 9% годовых. 30% от стоимости этого вида сельхозтехники субсидируется государством.

Половина удобрений – импортные

Как сообщает отраслевой аналитический портал Energurom.kz, 50% рынка азотных и фосфорных удобрений в Казахстане составляет импорт. За январь – июль текущего года объем производства азотных удобрений в Казахстане составил 219,2 тыс. тонн — лишь на 0,6% больше, чем за аналогичный период 2023-го. Годом ранее было отмечено сокращение объема выпуска на 13,6%. Произ-

водство фосфорных удобрений за год выросло на 60%, достигнув 14,6 тыс. тонн за январь – июль 2024-го. Стоит отметить: годом ранее объем выпуска сократился в 13,9 раза.

По итогам января – июня 2024 года, отечественные химические заводы обеспечили спрос на азотные удобрения (реализацию на внутреннем рынке плюс экспорт) на 42,2%, что выше показателя

аналогичного периода 2023-го (41,5%). Объем импорта азотных удобрений за год сократился на 5,3%, составив 257,3 тыс. тонн. В то же время экспорт азотных удобрений вырос в 4 раза, достигнув 126,2 тыс. тонн, а реализация на внутреннем рынке уменьшилась на 26,4%, до 319,3 тыс. тонн.

Спрос на фосфорные удобрения отечественные производители обеспечили на 99,5%, против 99% годом ранее. Импорт фосфорных удобрений за год сократился на 8,3%, составив лишь 73 тонны, в то время как экспорт увеличился на 34,3%, до 2,6 тыс. тонн. Объем реализации на внутреннем рынке почти удвоился, достигнув 11,3 тыс. тонн. Экспортные поставки удобрений, по итогам июня текущего года, подорожали на 2,8% за год. В 2023-м цены экспортных поставок снизились на 3,4%.

Рост цен был обеспечен за счет сектора фосфорных удобрений, которые подорожали на 21,3%, тогда как цены экспортных поставок азотных удобрений, напротив, уменьшились на 0,4%.



По материалам
www.agrosektor.kz

Китай против канадского рапса

Антидемпинговое расследование в отношении импорта рапса из Канады начало Министерство торговли Китая, сообщило издание The Western Producer. В 2023 году Китай закупил 4,59 млн тонн, или 65%, канадского рапса, продаваемого на экспорт. За первые шесть месяцев 2024 года Канада поставила в Китай 2,74 млн тонн рапса. От потенциальных китайских пошлин могут пострадать все экспортеры канадского рапса.



Россия планирует экспортировать 60 млн тонн зерна

Минсельхоз России сохраняет сделанный ранее прогноз экспорта зерна в текущем сельхозгоду (июль 2023 г. – июнь 2024 г.) на уровне 60 млн тонн.

«У нас приличные переходящие остатки зерна, поэтому пока при урожае в 132 млн тонн можем себе позволить экспортировать 60 млн

тонн», – заявила министр сельского хозяйства Оксана Лут.

Как сообщалось, в прошлом сельхозгоду РФ экспортировала рекордные 72,2 млн тонн зерна, в том числе 54,1 млн тонн пшеницы. Сбор зерна в прошлом году составил 144,9 млн тонн, в том числе 92,8 млн тонн пшеницы.



Африка ищет нового поставщика пшеницы

Франция в 2024 году соберет самый низкий урожай пшеницы за последние 40 лет – 25,17 млн тонн – из-за сильных осадков, в результате чего способность страны к экспорту, в том числе на традиционные рынки сбыта в Северную Африку, сведена к абсолютному минимуму. Поэтому Марокко, Алжир и Тунис рассматривают возможности смены Франции как основного поставщика зерна, сообщает Reuters.

Отмечается, что спрос на пшеницу в странах Африки продолжает расти в результате постоянного увеличения населения – с 69 млн

в 2000 году до 97 млн в 2024-м. Беспокойство относительно дефицита французских поставок также отмечается и на юге Африканского континента. В то же время производство пшеницы в Марокко, Алжире и Тунисе сократится в 2024 году до 5,7 млн тонн по сравнению с 7,3 млн тонн в 2023-м, тогда как общая потребность в пшенице оценивается в текущем году в 32 млн тонн и для удовлетворения внутреннего спроса странам необходимо будет закупить в общей сложности 19,5 млн тонн против 17,1 млн тонн в 2023-м.

Урожай кукурузы в Европе станет третьим самым низким за десятилетие

Аналитики Strategie Grains в сентябрьском отчете снизили прогноз производства кукурузы в ЕС в 2024/25 МГ с ранее ожидаемых 60 млн тонн до 57,9 млн тонн, что станет третьим самым низким показателем за последнее десятилетие из-за ухудшения урожайности в Восточной Европе. Годовое снижение составит 5 млн тонн. Как уточняется, с началом уборки урожая перспективы урожайности резко ухудшились в Центральной Европе, а также в Румынии и Болгарии. Летом жаркие погодные условия оказали негативное влияние на посевы кукурузы в Восточной Европе.

На фоне низкого урожая эксперты прогнозируют увеличение импорта кукурузы странами ЕС, что, как ожидается, будет в большей степени зависеть от бразильских и канадских поставок из-за очень ограниченного предложения из Украины. Также аналитики снизили прогноз урожая мягкой пшеницы в ЕС в 2024/25 МГ от ожидаемых в августе 116,5 млн тонн до 114,4 млн тонн (в 2023/24 МГ – 127,2 млн тонн). Прогноз урожая ячменя практически не изменен – 50,5 (50,6; 47,6) млн тонн.



ОСЕННИЕ ВЫСТАВКИ 2024 ГОДА В КАЗАХСТАНЕ И МИРЕ

KazAgro KazFarm

22–24 октября, МВЦ «EXPO», г. Астана, проспект Мангилик Ел, 53/1.

Крупнейшая в Казахстане выставка растениеводства. Все, от селекции семян до готовой продукции и современных технологий, оборудования, инструментов, услуг для производства, хранения, переработки и логистики сельскохозяйственной продукции.



AGROWORLD QAZAQSTAN 2024

18-Я ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ
ВЫСТАВКА «СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО»

30 октября – 1 ноября

Алматы, ул. Тимирязева, 42, КЦДС «Атакент», павильон 11.



II МЕЖДУНАРОДНЫЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ КОНГРЕСС И ВЫСТАВКА

**ASIA EXPO
2024**

23–25 октября

Россия, Краснодарский край
Научно-технологический университет «Сириус»
(Олимпийский парк)

Выставка EuroTier

12–15 ноября

Ганновер, Германия.

Ведущая в мире торговая выставка EuroTier представляет важнейшие инновации, продукты и услуги для разведения и содержания сельскохозяйственных животных. Основное внимание уделяется крупному рогатому скоту, свиноводству, птицеводству и аквакультуре.



Саммит животноводства

1–4 октября

Клермон-Ферран (Франция).

Крупнейший в мире международный
животноводческий форум



Собственник: ТОО «Астана-Нан»
Тел.: 8 (7172) 79-29-88.
Адрес: 010000, г. Астана, шоссе Коргалжын, 3,
БЦ «SMART», 2-й этаж.
Периодичность выхода: 1 раз в квартал.
Тираж 2 000 экз.

Отпечатано в типографии ТОО «ФАРОС Графика»,
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