

12+



современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

Агропромышленная газета юга России

Дата выхода в свет 26.01.2024 г.

№ 1 - 2 (690 - 691) 9 - 26 января 2024 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

Интернет-издание: www.agropromyug.com

Телеграм: [агропром-юг](https://t.me/agroprom-yug)

Фирма ООО «Флагман»

реализует семена масличных и зерновых культур на 2024 год

СЕМЕНА ПОДСОЛНЕЧНИКА

российской селекции от производителя:
Скормас (ЗС), Горстар,
Сурус (Sumo, Экспресс), Имми, Клип F1 (Clearfield)

Семена сои:

Спарта РС-1

Семена льна:

Ы 117, ВНИММК 620 (РС-1, ЗС)

Семена проса:

Саратовское желтое

Семена горчицы:

Горлинка (желтая), Руслана (белая)



Ростовская область,

Зерноградский район, пос. Зерновой

Моб.: 8-928-143-26-70, 8-928-173-14-44

E-mail: flagman-s@mail.ru www.flagmansem.ru

ВЕСЕННИЕ ПОДКОРМКИ ОЗИМЫХ

agro.eurochem.ru



ОПТИМАЛЬНЫЙ ВЫХОД КУЛЬТУР ИЗ ЗИМЫ

КАС-32

Aqualis 13-40-13

Удобрение аммиачно-нитратное

Удобрение азотно-известняковое



ЕВРОХИМ

8 (800) 201-01-01

LIDEA: ЛОКАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА СЕМЯН В РОССИИ 2.0

СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО

В ходе одной из крупнейших международных сельскохозяйственных выставок «ЮГАГРО»-2023 состоялась конференция, организованная компанией Lidea. Ее главными темами стали вопросы локализации производства семян в России, а также уникальные решения компании в области селекции подсолнечника, сои, сорго и технологий возделывания кукурузы на силос. Корреспондент нашего издания посетил это мероприятие, чтобы рассказать о его наиболее интересных моментах.

Достижения и планы работы в России

Конференцию открыл Дмитрий Орлов, директор по маркетингу компании Lidea, который отметил, что по состоянию на 2023 год по производству семян Lidea занимает 5-е место в Европе и входит в ТОП-10 мировых производителей. Это семена подсолнечника, кукурузы, сорго, сои, рапса и кормовых трав. В России на сегодняшний день работает самый современный завод компании.

Lidea является одним из мировых лидеров в области селекции сельскохозяйственных культур, - отметил Дмитрий Орлов. - В России компания занимается не только коммерческой реализацией семян. Наша комплексная программа включает в себя локализацию производства семян гибридов в России: как родительских линий, так и для аграрного производства. Проект стартовал еще в 2017 году, с момента появления плана по строительству завода «Танаис» в Воронежской области. В этом году мы выходим на план производства в 1 млн посевных единиц. К 2025 - 2027 годам планируем удвоить объемы и производить в России 2 млн посевных единиц, - пояснил Дмитрий Орлов. - К 2027 году мы планируем выйти на полный цикл производства семян в России, - завершил свое выступление директор по маркетингу.

Качество под постоянным контролем

Одна из приоритетных целей Lidea – заслужить 100%-ное доверие российских аграриев. Это значит, что клиенты должны быть уверены в высоком качестве производимой продукции. Поэтому внутри компании пристальное внимание уделяется контролю качества производимых семян.

На производственной площадке «Танаис» функционирует специальная современная лаборатория, в которой созданы все необходимые условия для всестороннего контроля семян.

Наш отдел качества плотно взаимодействует с разными отделами компании, - рассказала Варвара Агибалова, начальник лаборатории завода «Танаис». - В первую очередь с отделом агропроизводства.

Особое внимание уделяем вопросу контроля качества в поле: отслеживаем все технологические операции, условия хранения и транспортировки продукции.

Для обеспечения контроля качества производимых семян в лаборатории есть все необходимые ресурсы: высококвалифицированные сотрудники, современное оборудование и материалы, а также выстроенные системы взаимодействия с различными отделами предприятия на всех этапах производства семян сельхозкультур, начиная с контроля в поле и заканчивая реализацией готовой продукции, - рассказала Варвара Агибалова.

Чтобы иметь эффективный контроль на всех этапах, в лаборатории проводится более 12 анализов, включая методики ГОСТ, ISTA и внутренние нормативы Lidea. Стандарты компании предъявляют гораздо более жесткие требования к семенам, чем государственные. Так, в соответствии с ГОСТом всхожесть семян кукурузы должна быть не менее 90%, а по внутренним требованиям – не ниже 94%. Для семян подсолнечника этот показатель составляет 85% и 89% соответственно. Чистота семян кукурузы и подсолнечника по ГОСТу должна быть не менее 98%, а по внутренним стандартам - 99,5%.

Количество проанализированных проб увеличивается с каждым годом. Если в 2020 - 2021 гг. было отобрано 639 образцов и проведено 2556 исследований,

то по состоянию на ноябрь 2023 года эти цифры уже составляют 1359 проб и более 4000 анализов.

- Производство качественных семян - наш основной приоритет. Только так мы можем завоевать доверие клиентов и достичь запланированных показателей, - отметила Варвара Агибалова.

ЛМР - проблема, MD Master - решение

Далее перед участниками конференции выступил Владимир Кушнаренко, руководитель по развитию портфеля культур компании Lidea. Эксперт рассказал о новых решениях в селекции подсолнечника.

- На урожайность подсолнечника влияет много факторов, среди которых жара, засуха, давление сорняков и сорных растений, но до 40% урожайности теряется из-за заболеваний. На подсолнечнике развивается множество болезней, которые поражают стебли, листья и корзинки. Одним из наиболее опасных патогенов является ложная мучнистая роса (ЛМР), так как при раннем поражении растение вообще не дает урожая.



Развитие ЛМР могут провоцировать ошибки в технологии возделывания: нарушение севооборота, использование на протяжении многих лет одних и тех же фунгицидных протравителей, влажные и прохладные условия весной. Если в почве есть инфекция и высевается неустойчивый гибрид, то при благоприятных погодных условиях он практически гарантированно будет поражен ЛМР.

В Европе ситуация с ЛМР крайне сложная. В мире обнаружено уже более 35 рас этого опасного патогена (в России встречается 7 рас), и некоторые из них приобрели толерантность к фунгицидам, которые применяются в течение многих лет. В 2023 году в России болезнь проявилась не только на производственных посевах, но и на семенных участках. Поэтому на первый план выходит генетическая устойчивость к данной болезни. Это самое экологичное, надежное и экономически выгодное для аграриев решение проблемы.

Компания Lidea разработала программу MD Master, направленную на повышение устойчивости гибридов подсолнечника к ЛМР путем сочетания различных генетических технологий, а также химических и биологических разработок, что позволяет агрономам получать индивидуальные решения, адаптированные к конкретной ситуации. На данный момент в ассортименте Lidea представлены гибриды подсолнечника, которые обладают очень высокой устойчивостью к самым агрессивным расам ЛМР. Среди них Агора, Аргентик СУ, Белфис КЛП и Оазис КЛП, - обратил внимание Владимир Кушнаренко.

Молочные реки. Как повысить надой

В 2023 году животноводы вновь столкнулись с серьезными колебаниями цены на сырое молоко,

поэтому вопрос сокращения расходов становится всё более актуальным. В себестоимости молока около половины всех затрат составляют корма. Из них 75% приходится на силос, сенаж и сено, а содержание одной коровы обходится в сумму порядка 800 руб./день. Вопросы оптимизации питания сельскохозяйственных животных за счёт получения качественного силоса также уделели внимание на прошедшей конференции.

- Lidea разработала уникальную технологию DUO SILO, - рассказала Анна Гайдукова, технический эксперт по кормовому проекту Lidea. - Она представляет собой комбинацию двух гибридов кукурузы, которые выращиваются на одном поле. Данные гибриды обладают идентичными агрономическими показателями и дополняют друг друга с точки зрения питательной ценности. Гибриды тщательно отобраны по агрономическим характеристикам, таким как старт и раннее развитие, сроки цветения, архитектура и высота растения, устойчивость к полеганию, но прежде всего по кормовой ценности. Эта технология была разработана и отработана во Франции, где прекрасно зарекомендовала себя в производстве.

Ученые компании выявили два генотипа кукурузы: один отвечал за быстрый крахмал, другой - за медленный. Эти типы гибридов и используются в технологии DUO SILO, за счёт чего поедаемость корма и конверсия значительно увеличиваются. Благодаря данной технологии осуществляется и профилактика заболелости ацидозом.

Гибриды высеваются по установленной схеме (указывается на мешках с семенами). Двойной посев обеспечивает также хорошую смешиваемость в силосной яме.

В 2023 году на выставке «АГРОС» (г. Москва) прошла церемония награждения победителей конкурса «Лучший силос/сенаж» (организатор - компания

«Агрофинс»). Решением независимой комиссии два образца силоса, заготовленного по технологии DUO нашей компании, вошли в ТОП-3 в номинации «Лучший кукурузный силос». Образцы представили ООО «Надежда» Рязанской области и ООО «Заря 2000» Белгородской области. Они доверили специалистам Lidea сопровождение проекта от посева до контроля рациона и в итоге добились выдающихся результатов.

Необходимо отметить, что в данных хозяйствах высокое качество силоса отмечается не только в лаборатории, но и на практике. Количество крахмала в корме увеличилось в 1,8 раза, значительно улучшились показатели транзитного и рубцового крахмала. В результате с момента ввода силоса DUO в рацион кормления коров надой в указанных хозяйствах возросли на 3,5 и 4 литра соответственно (технологии кормления не менялись), - отметила Анна Гайдукова.

Перспективная культура сорго

Специалисты Lidea в последние годы всё чаще обращают внимание аграриев на такую культуру, как сорго, ведь она вполне может заменить в севообороте кукурузу. В чём же заключаются преимущества сорго?

- Сорго всё больше набирает популярность. Культура может использоваться как в кормлении сельскохозяйственных животных, так и в пищевой отрасли, - сказал Эдуард Павловский, продакт-менеджер по сорго компании Lidea. - Данная культура позволяет получать стабильную урожайность в экстремальных условиях и при этом имеет низкую себестоимость.

В качестве наглядного примера могут привести животноводческое хозяйство в Оренбургской обла-

сти, где выращивают кормовое сорго селекции Lidea. Его урожайность выше, чем кукурузы, повысилось и качество заготавливаемых кормов. Дело в том, что содержание белка в зерне сорго составляет около 11,0%, что в среднем на 2,5% больше, чем в зерне кукурузы. Также сорго содержит больше крахмала (76,0%) и жира (4,3%). В итоге экономия на кормах получилась на уровне 12%.

В ассортименте компании на сегодняшний день представлены 8 гибридов сорго: Калатур, Албанус, Арабеск (белозёрные), Аркан, Вилли и Арски (краснозёрные), Гиперион и Арматтан (кормового направления). Наибольшим спросом пользуются белозёрные гибриды. Все гибриды Lidea характеризуются не только стабильно высокой урожайностью, но и высокими качественными показателями (белок 10 - 12%, содержание танинов ниже 0,14%), устойчивостью к фузариозу и угольной гнили стебля, - завершил эксперт.

Проект «Идеальная соя»

Lidea занимает лидирующие позиции в Европе по селекции и продаже не генно-модифицированной сои. В России соевое направление компания развивает не так давно. В этом году площади, занятые семеноводством сои, составили 850 га. Ожидается, что к 2025-му они возрастут до 2500 га.

- Наши сорта сои характеризуются высокой урожайностью, - отметил Виталий Путилин, продакт-менеджер по масличным культурам Lidea. - К сожалению, в России показатели урожайности сои пока далеки от мировых рекордов. Например, в 2023 году американский фермер получил урожайность сои 140 ц/га. В России в среднем она составляет 18 ц/га, а в 2023 году достигла показателя в 20 ц/га. В повышении планки урожайности сои в России мы видим одну из своих целей, ведь Lidea не просто предлагает семена, она предлагает и новейшие решения.

Недавно нами был запущен проект «Идеальная соя». Lidea объединилась с компаниями «БАСФ» и «ЕвроХим» для разработки высокоэффективной технологии, ведь высокий потенциал можно реализовать только при комплексном подходе. Специалисты Lidea выбрали высокопродуктивные сорта, эксперты «БАСФ» подобрали схемы защиты растений, а компания «ЕвроХим» поделилась опытом в питании растений.

Для проекта были выбраны сорта Говернор (ранний) и Композитор (среднеранний). Опыты показывают, что данный проект позволяет получать 38 ц/га при протеине около 40%, что превышает экстенсивную технологию по урожайности почти на 10 ц/га и по содержанию протеина на 10%. Затраты на интенсивную технологию хорошо окупаются, принося дополнительно 20 000 рублей с каждого гектара, что экономически очень привлекательно, - подчеркнул Виталий Путилин.

Свежие идеи Lidea

Локализация 2.0 от Lidea – это не только о производстве семян основных сельскохозяйственных культур в России, это еще и о продвижении новых технологий и решений компании. Свежие идеи Lidea на протяжении последних лет показывают свою эффективность, позволяя решать такие важные проблемы, как контроль заразики и ЛМР на подсолнечнике, повышение качества силоса, продвижение на российском рынке перспективной культуры сорго. Надеемся, что и в 2024 году Lidea вновь приятно удивит аграриев своими инновациями.

Р. ЛИТВИНЕНКО,
ученый-агроном по защите растений
Фото С. ДРУЖИНОВА

Lidea
FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE
www.lidea-seeds.ru

ВЕБИНАРЫ-2024



Ежегодно «ЕвроХим» проводит для специалистов агробизнеса серию бесплатных вебинаров. В 2024 году это мероприятие будет проводиться в юбилейный, пятый раз! На таких онлайн-встречах аграрии могут обновить свои знания о минеральном питании растений, задать интересующие их вопросы специалистам компании, узнать больше о современных тенденциях в агрохимии.

РАСПИСАНИЕ ВЕБИНАРОВ



**АГРОХИМИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ
ПОЧВЫ НА ЗЕМЛЕ И ИЗ КОСМОСА**

24 января, 10.00 МСК

СПИКЕР:
Шиповской Максим



**ЧТО НУЖНО ЗНАТЬ О ПОЧВЕ,
ЧТОБЫ ЭКОНОМИТЬ
НА УДОБРЕНИЯХ?**

31 января, 10.00 МСК

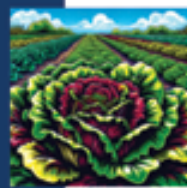
СПИКЕРЫ:
*Шиповской Максим,
Соколов Олег*



**АЗОТ ДЛЯ ЗЕРНОВЫХ:
СУХОЙ ИЛИ ЖИДКИЙ?
ЕСТЬ ЛИ ВЫБОР И КАК ЕГО СДЕЛАТЬ?**

7 февраля, 10.00 МСК

СПИКЕРЫ:
*Кижаккин Сергей,
Столяров Максим,
Визирская Мария,
Гребенникова Татьяна*



**ЛИСТОВОЕ ПИТАНИЕ:
ИСПОЛЬЗУЕМ ЭФФЕКТИВНО.
КАК ИЗБЕЖАТЬ ОШИБОК?**

14 февраля, 10.00 МСК

СПИКЕР:
Визирская Мария



**МИФЫ О СЕРЕ.
НУЖНА ЛИ ОНА НА САМОМ ДЕЛЕ?**

19 февраля, 10.00 МСК

СПИКЕРЫ:
*Визирская Мария,
Гребенникова Татьяна*



**КОМПЛЕКСНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СОИ. СЕМЕНА,
ЗАЩИТА, ПИТАНИЕ. ВЕБИНАР
ПО ПРОЕКТУ «ИДЕАЛЬНАЯ СОЯ»**

21 февраля, 10.00 МСК

СПИКЕРЫ:
*Подлесный Иван,
BASF, Lidea*



**ГИПСОВАТЬ ИЛИ НЕ ГИПСОВАТЬ?
ХИМИЧЕСКАЯ МЕЛИОРАЦИЯ.
ПРАВДА И МИФЫ**

28 февраля, 10.00 МСК

СПИКЕР:
Газизов Валентин



**МИНЕРАЛЬНОЕ ПИТАНИЕ
ПЛОДОВЫХ (САДЫ):
СХЕМЫ, КОТОРЫЕ РАБОТАЮТ**

6 марта, 10.00 МСК

СПИКЕРЫ:
*Столяров Максим,
Сидоренко Дмитрий*



**РЕНТАБЕЛЬНЫЙ СЕВООБОРОТ:
МИНЕРАЛЬНОЕ ПИТАНИЕ РАПСА,
ПОДСОЛНЕЧНИКА, СОИ**

13 марта, 10.00 МСК

СПИКЕРЫ:
*Мищенко Андрей,
Подлесный Иван,
Газизов Валентин*



**МИНЕРАЛЬНОЕ ПИТАНИЕ
ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР.
ПОДГОТОВКА К НАЧАЛУ СЕЗОНА**

20 марта, 10.00 МСК

СПИКЕРЫ:
*Сидоренко Дмитрий,
Столяров Максим*



**ХИМИЧЕСКАЯ МЕЛИОРАЦИЯ
И ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЧВЫ**

27 марта, 10.00 МСК

СПИКЕРЫ:
*Визирская Мария,
Гребенникова Татьяна*



**NO-TILL - РЕАЛЬНАЯ АЛЬТЕРНАТИВА
ДЛЯ ЗАСУШЛИВЫХ УСЛОВИЙ
ИЛИ ПОПУЛЯРНАЯ ИЛЛЮЗИЯ?**

3 апреля, 10.00 МСК

СПИКЕР:
Мищенко Андрей

Направить свои пожелания и получить ответы на вопросы можно по почте Marketing_CIS@eurochem.ru

Много полезного можно обсудить в соцсетях: на странице в ВК и в Телеграм-канале

Присоединяйтесь!

ФИЛИАЛ ФГБУ «РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР» ИНФОРМИРУЕТ

Урожайность озимой пшеницы во многом зависит от перезимовки, ранних подкормок и оперативной обработки против болезней, которые активизируются с приходом тепла и влаги. В целом опасность возникновения чрезвычайных ситуаций эпифитотического характера в 2024 году на территории Ростовской области оценивается как низкая, однако распространение некоторых особо опасных вредных организмов, регистрируемых филиалом ФГБУ «Россельхозцентр» по Ростовской области в течение ряда лет, может создать угрозу возникновения при отсутствии проведения необходимых мер.

С наступлением весеннего тепла с осадками и высокой влажностью воздуха начинается развитие возбудителей инфекционных заболеваний зерновых колосовых культур. Распространение и развитие септориоза листьев пшеницы, например, зависят от климатических условий и качества протравливания семян. Особое внимание следует уделить посевам озимых зерновых культур по зерновым, так как распространённость и развитие септориоза листьев пшеницы будут зависеть от предшественника с вероятностью сохранения инфекционного фона. При наличии в пахотном слое большого количества неразложившихся пожнивных остатков создаются условия, способствующие сохранению зимующего запаса возбудителей болезней, которые активизируются в случае теплой и влажной погоды.

С первыми короткими оттепелями и повторным выпадением снега при устоявшейся весенней погоде на посевах озимых мо-

жет появиться снежная плесень. Особенно восприимчивы ослабленные во время перезимовки растения.

- При сильной степени развития болезни происходит отмирание не только листовой массы, но и точек роста побегов, в результате чего посевы изреживаются, затягивается период вегетации, формируется более мелкое зерно. Инфекция попадает на посевы при недостаточной обработке семян, с пожнивными остатками. Поврежденные растения после таяния снега покрыты грязно-белым или светло-розовым мицелием, который при ветреной и солнечной погоде исчезает, - уточняет заместитель руководителя филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Ростовской области Наталья Шмелева.

Серьезное внимание специалисты Россельхозцентра рекомендуют уделить распространенному заболеванию растений – бурой ржавчине. Первоначально ею поражается озимая пшеница, а затем яровая. Первые признаки

болезни могут быть обнаружены уже с осени, но чаще всего проявляются в период возобновления весенней вегетации. Степень поражения в сезоне определяют условия перезимовки и погоды в конце весны – начале лета. Ранние всходы озимой пшеницы, мягкая зима, осадки в начале выхода в трубку благоприятствуют сильному развитию ржавчины. К борьбе следует подходить комплексно, с использованием устойчивых сортов и своевременных обработок. Для уменьшения инфекционного фона по листовым болезням и от корневой гнили в ранний весенний период в Россельхозцентре рекомендуют применение фунгицидов. В этот период еще нет смыкания рядков, и происходит равномерное покрытие листьев и прикорневой зоны.

- Борьба с вредными организмами основана на результатах систематических наблюдений за их развитием и распространением в рамках фитосанитарного мониторинга, который специалисты

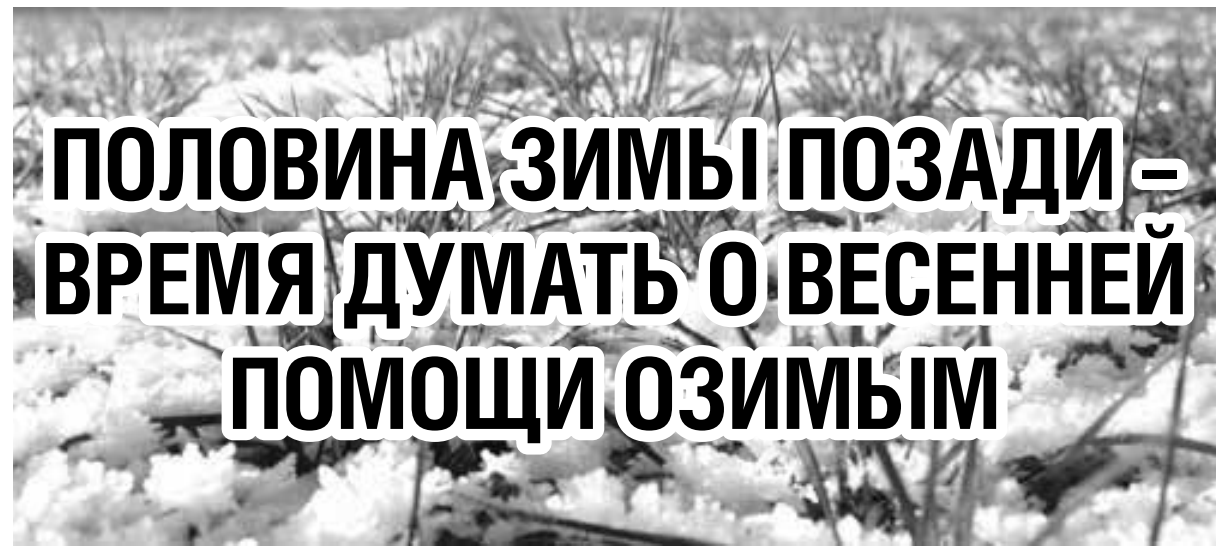
регионального Россельхозцентра проводят на донских полях круглый год. При выявлении превышения численности, соответствующей экономическому порогу вредоносности, сельхозпроизводителям выдают рекомендации для максимальной эффективности проведения обработок посевов инсектицидами и фунгицидами, - поясняют в отделе по защите растений филиала Россельхозцентра.

Так, при повторных обработках необходимо чередовать применение пестицидов с различными действующими веществами, чтобы избежать формирования популяций с повышенной резистентностью к тем или иным препаратам. Внесение химических пестицидов желательно проводить в баковой смеси с микробиологическими препаратами и органо-минеральными удобрениями (гуматами), которые повышают иммунитет сельскохозяйственных культур и позволяют им преодолевать негативные последствия, вызванные

жизнедеятельностью вредных организмов, пестицидным стрессом и воздействием неблагоприятных агрометеорологических условий.

Аграриям напоминают, что в сельскохозяйственном производстве следует использовать только инсектициды, включённые в актуальное издание «Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешённых к применению на территории Российской Федерации» в соответствии с приводимыми в нем регламентами. Не следует превышать нормы внесения, регламентированные «Каталогом...», использовать препараты только после обследования сельскохозяйственных угодий, строго соблюдать регламент применения, правила личной гигиены и техники безопасности.

Н. НОВИКОВ,
главный энтофитопатолог
отдела защиты растений
филиала
ФГБУ «Россельхозцентр»
по Ростовской области



ПОЛОВИНА ЗИМЫ ПОЗАДИ - ВРЕМЯ ДУМАТЬ О ВЕСЕННЕЙ ПОМОЩИ ОЗИМЫМ

28 февраля - 1 марта 2024

РЕКЛАМА

0+

ВЫСТАВКИ



БОЛЕЕ 11 000 ПОСЕТИТЕЛЕЙ:
владельцы, руководители и ведущие
специалисты хозяйств, а также
региональные дилеры

50 ДЕЛЕГАЦИЙ ФЕРМЕРОВ
из районов Ростовской области и Юга РФ

ИНТЕРАГРОМАШ АГРОТЕХНОЛОГИИ

200 ЭКСПОНЕНТОВ из России и стран зарубежья

Более 50 новинок в области сельхозтехники и агротехнологий

Более 35 деловых мероприятий
для специалистов в рамках Аграрного конгресса

23 000 м² выставочной экспозиции

180 единиц крупногабаритной прицепной и самоходной техники

130 брендов агрохимической продукции

Выставка «ИНТЕРАГРОМАШ» – это современная площадка
для демонстрации новинок в области сельхозтехники
аграриям юга России

Выставка «АГРОТЕХНОЛОГИИ» – это уникальная возможность
для компаний - производителей семян и удобрений презентовать
современные разработки конечным покупателям перед стартом
весенне-полевых работ

РОСТОВ-НА-ДОНУ, ПР. М. НАГИБИНА, 30
Тел. (863) 268-77-94; www.interagromash.net

Организатор:



Генеральный спонсор:

Альтаир

Стратегический партнер:

РОСТСЕЛЬМАШ

ФИТОСАНИТАРНАЯ ОБСТАНОВКА НА ОЗИМОМ ПОЛЕ И ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАЩИТНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

ФИЛИАЛ ФГБУ «РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР» ИНФОРМИРУЕТ

Погодные условия осенне-зимнего периода были благоприятны для роста и развития сорных растений. В настоящее время на отдельных полях отмечается высокая степень засоренности зимующими сорняками. В результате январских морозов отмечена гибель семядолей некоторых видов однолетних двудольных сорняков.

Достаточное количество влаги и подъем температуры в весенний период будут способствовать активному росту и развитию как двудольных, так и злаковых видов сорных растений в посевах озимых культур. На полях с недостаточным развитием озимых, небольшой листовой массой конкуренция сорняков будет высокой.

Обработку озимых колосовых в весенний период гербицидами необходимо начинать с хорошо раскустившихся посевов. При обработке озимых в фазу выхода в трубку использовать только разрешенные для этой фазы препараты.

При выборе препаратов необходим индивидуальный подход к каждому полю: учитывать фазу озимых, сорняков, видовой состав, степень засоренности и температурный режим. Экономический порог вредоносности для двудольных сорняков - 8 - 20 экз./м², многолетних - 1 - 2 экз./м², однолетних злаковых - 20 - 30 экз./м², овсяга - 10 - 15 экз./м².

Учитывая ослабленность растений после перезимовки, стресс и гербицидную нагрузку, рекомендуем в рабочую жидкость в качестве антистрессантов добавлять препараты на основе гуминовых кислот и микроэлементов. В данном случае гумат выполняет роль антистрессового препарата, антидота и, имея в своем составе микро- и макроэлементы, является незаменимой внекорневой подкормкой.

В настоящее время в ряде районов на отдельных посевах сохраняется численность **мышевидных грызунов**, наблюдается их вредоносность. Погодные условия с чередованием заморозков, обильными осадками в виде дождя, снега и образованием наста сдерживают нарастание численности грызунов. Однако существует опасность размножения в весенний период и в период уборки озимых колосовых культур. Аграриям края необходимо выявить заселенные поля и провести защитные мероприятия.



Мышевидные грызуны

ВАЖНО! Обработки проводить препаратами согласно Государственному каталогу пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, строго соблюдая регламенты применения.

Напоминаем, что химические родентициды - токсичные препараты, требующие

особой осторожности в применении. Мышевидные грызуны относятся к теплокровным животным, поэтому механизмы действия химических родентицидов сходны как для грызунов, так и для других теплокровных, включая человека. Во избежание угрозы здоровью работы с приманками должны проводиться с применением средств индивидуальной защиты и под контролем специализированной агрономической службы хозяйства.

Для эффективности применения препаратов и недопущения гибели животных химические приманки необходимо раскладывать на полях вручную, строго в норы грызунов, с применением специальных аппликаторов или мерных ложек с длинным черенком. Соблюдение регламентов применения родентицидных препаратов и требований техники безопасности гарантирует успешную борьбу с грызунами без угрозы здоровью человека и нанесения вреда окружающей среде. Обработки следует завершить до конца марта, так как повреждения грызунами после выхода в трубку колосовых культур влияют на снижение урожая.

В зимний период на отдельных посевах отмечалась вредоносность **зимнего зернового клеща**. Для интенсивного развития вредителя в весенний период будет благоприятна прохладная влажная погода. Питание клещей вызывает образование на листьях сероватых пятен, растения приобретают серовато-серебристую окраску, верхушки листьев увядают и буреют. Повреждения клещами создают ворота для проникновения инфекции. Такие растения легко поражаются грибными болезнями, что приводит к снижению урожайности и качества зерна. При численности более 3 - 5 экз./раст. необходимо планировать проведение защитных мероприятий.

В апреле ожидается лет **пшеничной мухи**, возможны повреждения подгона на тритикале, как излюбленной культуре, и на слабозрелых посевах озимой пшеницы поздних сроков сева.

Вылет из мест зимовки **пьявицы красногрудой** ожидается в конце марта - начале апреля. Период вредоносности пьявицы растянут от кушения до флагового листа. Обработки следует проводить при отрождении не менее 50 - 70% личинок при численности 0,7 экз./стебель.

При среднесуточной температуре воздуха +10 - 12° С начнется краевое заселение посевов гусеницами **злаковой листовертки**. Обработки следует проводить до внедрения в пазуху верхнего листа при численности более 50 гус./м².

Вылет самцов **вредной черепашки** из мест зимовки ожидается в третьей декаде апреля. Черепашка относится к особо опасным объектам, поврежденность зерна выше 2% снижает качество клейковины и всхожесть семян. Обработки нужно проводить на посевах, где численность имаго составляет 4 экз./кв. м, личинок - 1 - 2 экз./м². Ориентировочные сроки обработок по личинкам - конец мая - начало июня.

Фаза колошения озимой пшеницы является ответственной в защите колоса от **комплекса вредителей: вредной черепашки, пшеничного комарика, седел-**

ной галлицы, злаковой тли, трипсов. Лет галлиц начнется в первой-второй декадах мая и будет наиболее активен в солнечную, с умеренной влажностью погоду. Площади обработок против пшеничного комарика возрастут при совпадении лета с колошением. Численность седелной галлицы будет выше по краям полей, засоренных злаковыми сорняками. Обработки потребуются на посевах с численностью 100 экз./10 взм. сачка. Возможно, будет достаточно проведения краевых обработок. Обработки по лету комариков попадают в комплекс обработок против вредителей.

Заселение **трипсами** в фазу выдвижения колоса происходит при среднесуточной температуре 15° С и отсутствии осадков. Интенсивному размножению будет способствовать теплая сухая погода.

Заселение колоса **злаковыми тлями** будет наблюдаться в мае. Максимальному размножению злаковых тлей способствуют высокая влажность и температура воздуха 20 - 25° С (ЭПВ - 10 экз./колос при заселении 50% растений).

Осенне-зимний период характеризуется обильным выпадением осадков в виде дождя, снега, январскими морозами и повышенной влагообеспеченностью почвы по сравнению с прошлыми годами. Это повлияло на физиологическое и фитосанитарное состояние посевов. Во многих районах края наблюдаются пожелтение и подмерзание вегетативной массы, особенно на хорошо раскустившихся полях. Контрольные обследования озимых колосовых культур показали депрессивное развитие **листных заболеваний и корневых гнилей**. Повсеместно отмечено слабое поражение снежной плесенью, мучнистой росой, септориозом, сетчатой пятнистостью. Из гнилей проявились фузариозная и гибеллинозная.



Гибеллина

Для восстановления, оздоровления и повышения иммунизации растений к патогенной инфекции и неблагоприятным факторам рекомендуем в фазу кушения при поражении снежной плесенью, фузариозными гнилями и др. менее 15% растений провести обработку посевов регуляторами роста и биопрепаратами согласно «Каталогу...». Ежегодно хорошую эффективность показывают смесевые обработки: Псевдобактерин-2, Ж 1 л/га + Гумат «Здоровый урожай» 0,5 - 1 л/га, Азолен, Ж 1,0 л/га, или микробиологическим удобрением Восток ЭМ-1 0,6 л/га с добавлением Гумата «Здоровый урожай» 0,5 - 1 л/га.

При интенсивном заражении (более 15 - 20%) следует обработать химическими фунгицидами из группы карбендазимов, беномилов, азоксистробинол и др. согласно «Каталогу...».

В дальнейшем при прохладной погоде в ранневесенний период ожидаются нарастание гибеллинозной, фузариозной гнилей,

снежной плесени и проявление других видов гнилей: ризоктониозной и церкоспореллезной.

В фазу флаг-листа - колошения при прогнозировании умеренной температуры воздуха и обильных осадков распространённость листовых заболеваний: мучнистой росы, септориоза, сетчатого гельминтоспориоза, и др. - увеличится, особенно по полупаровому предшественнику, кукурузе на зерно, подсолнечнику и сахарной свекле. Проявятся пиренофороз, бурая, желтая и карликовая ржавчины, полосатый гельминтоспориоз.

Обильные осадки и повышенные температуры воздуха в фазу цветения будут опасны для заражения колоса фузариозом и «чернью».

Для защиты озимого поля от комплекса листовых заболеваний и болезней колоса в зависимости от фитосанитарного состояния посевов, планируемой урожайности и погодных условий потребуются обработки химическими фунгицидами или биопрепаратами согласно «Каталогу...».

Поля, пораженные корневыми гнилями и комплексом листовых заболеваний и колоса, должны быть под контролем. После уборки озимых необходимо провести микологический анализ почвы и обработку пожнивных остатков микробиологическим удобрением с эффективными микроорганизмами Восток ЭМ-1 4 - 6 л/га, ЭФФЕКТ БИО 2,5 л/га. Препараты-деструкторы снизят вредоносность фитопатогенных грибов в почве путем разложения пораженных растительных остатков. В результате повышаются супрессивность, питательность и плодородие почвы.

НАША СПРАВКА

Ежегодно специалистами регионального филиала Россельхозцентра проводится фитосанитарный мониторинг сельскохозяйственных угодий на выявление вредных объектов, в том числе имеющих карантинное значение для основных стран - импортеров российского зерна, согласно плану мероприятий («Дорожная карта»).

В 2023 году обследовано более 36 млн га. Защитные мероприятия против болезней проведены на площади 2444,8 тыс. га, вредителей - 3454,1 тыс. га, сорняков - 3215,8 тыс. га. Филиалом подготовлено 66 сигнализационных сообщений, 43 информационных листка, совместно с министерством сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края - 7 телетайпограмм о засоренности, вредоносности патогенов, заселении вредителями и необходимости проведения обработок с целью недопущения потерь качества и валового сбора продукции растениеводства.

Важно! Применение пестицидов и агрохимикатов в сельскохозяйственном производстве проводится только после предварительного обследования сельхозугодий. Специалисты филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю оказывают услуги по мониторингу посевов, определению видового состава вредных объектов, экономического порога вредоносности, а также подбору эффективных препаратов для проведения защитных мероприятий.

Адреса районных отделов филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю можно найти на сайте филиала <https://rsc23.ru/> в разделе КОНТАКТЫ.

Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю

Новинки от компании «Франдеса»

Экстракорн®

Селективный довсходовый гербицид. Эффективен против однолетних двудольных и злаковых сорняков в посевах подсолнечника и кукурузы.

Догода®

Двухкомпонентный фунгицид для защиты посевов озимого рапса и подсолнечника от болезней: фомоза, альтернариоза, склеротиниоза, серой и белой гнилей.

Фланобин®

Двухкомпонентный фунгицид контактно-трансламинарного действия для защиты картофеля от фитофтороза и альтернариоза, винограда - от оидиума, милдью, серой гнили.

Вирий®

Инсектицид от широкого перечня вредителей в посевах и насаждениях сельскохозяйственных культур: озимого и ярового рапса, яблони.



Свяжитесь с нами



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ:
115114, г. Москва, ул. Летниковская, д. 10,
стр. 2, эт. 8, пом. IX
8 800 250-05-22/приемная,
8 916 270-10-14/отдел продаж
info@fradesa.com





КАК СНИЗИТЬ ЗАТРАТЫ НА СЗР В РАННЕВЕСЕННИЙ ПЕРИОД ЗАЩИТЫ ОЗИМЫХ

БИОМЕТОД

В ранневесенний период ухода за посевами озимых культур перед земледельцами стоят две задачи. Первая - дать толчок к росту и развитию растений; вторая - обеспечить их защиту от болезней, сорняков и снять стресс от воздействия отрицательных экологических факторов.

Первостепенное значение при этом имеют азотная подкормка и защита растений от корневых и прикорневых гнилей и листовых пятнистостей, а также борьба с сорной растительностью.

Применение химических фунгицидов и гербицидов в этот период вызывает у озимых культур весьма ощутимый стресс, с которым растения справляются только на 7 – 12-й день после обработки, а это, естественно, отрицательно сказывается на урожайности. После гербицидных обработок наблюдаются задержка либо остановка роста основной культуры, увядание и пожелтение листьев, резко усиливается восприимчивость растений к заболеваниям, что, в свою очередь, требует дополнительных защитных фунгицидных обработок.

Такое же агрессивное действие на посевы озимых пшеницы и ячменя оказывают и возбудители офиоболезных, церкоспореллезных, ризоктониозных и гибеллиозных гнилей, пятнистости листьев. При слабом развитии растений весеннее поражение болезнями зачастую носит эпифитотийный характер. В таких случаях для развития и роста ослабленных растений целесообразно применять биопрепараты. Многие из них обладают уникальной способностью повышать иммунитет растений. То есть не только снижают инфицированность патогенами, но и вызывают у растений защитные ответы на инфекцию.

Уже на протяжении многих лет биопрепараты хорошо себя зарекомендовали как наиболее эффективные средства в борьбе с корневыми гнилями и листовыми болезнями при применении в ранневесенний период одновременно с химпрополкой. В этот момент проявляются все их положительные качества: непосредственно фунгицидное действие в совокупности со стимулирующим. Биопрепараты также обладают антидепрессантными свойствами: они способны снимать стресс от воздействия неблагоприятных погодных факторов, гербицидов. В то же время они дешевы, не токсичны для теплокровных, хорошо подавляют основных возбудителей болезней.

Препараты БСка-3, БФТИМ, Геостим, Геостим Фит (производитель - ООО «Биотехагро»)

одновременно с фунгицидным действием обладают еще и стимулирующими свойствами за счет способности бактерий продуцировать регуляторы роста растений и переводить фосфор в доступное состояние. Многолетние положительные производственные испытания этих препаратов во многих хозяйствах дают нам право рекомендовать их к широкому применению. Сегодня биопрепараты достойно оценены сельхозтоваропроизводителями в разных регионах Кубани и за ее пределами. Ведь микробиологическими препаратами можно проводить как минимум треть обработок в борьбе с болезнями зерновых колосовых культур.

Учитывая, что наиболее высокая эффективность обработок против корневых гнилей сохраняется максимум до появления второго междоузлия, и на основании многолетнего опыта применения биофунгицидов мы рекомендуем на слабых, нераскутившихся озимых при возобновлении весенней вегетации (не дожидаясь химпрополки) применить препараты БСка-3 в дозе 2 л/га + Геостим Фит марки Ж 2 л/га + Гумат+7 1 л/га в баковой смеси с нормой расхода рабочего раствора 200 – 250 л/га.

Раскутившиеся растения в период химпрополки рекомендуем обработать совместно с гербицидами этими же препаратами: БСка-3 2 л/га + Геостим Фит марки Ж 2 л/га + Гумат+7 1 л/га с нормой расхода рабочего раствора не менее 200 л/га.

При аномально теплых зимах, на полях с неблагоприятной фитосанитарной обстановкой стоит проводить профилактические обработки посевов биофунгицидами по рекомендуемой схеме, не дожидаясь химпрополки.

Анализ практического применения этих приемов с биопрепаратами показывает, что по сравнению с альтернативными методами обеспечивается прибавка урожая, а затраты на все компоненты баковой смеси на гектар значительно ниже, чем с химическими средствами.

С. БАБЕНКО,
главный агроном
ГК «Кубань-Биотехагро»

Прогнозируемая разница затрат на СЗР при биологической и химической схемах защиты зерновых колосовых по периодам обработок и в целом по году

| Биологическая схема | | | | Химическая схема | | | |
|---|----------|------------|--------------------|---------------------|-----------|------------|--------------------|
| Наименование | Норма | Цена, руб. | Стоимость, руб./га | Наименование | Норма | Цена, руб. | Стоимость, руб./га |
| Обработка пожнивных остатков | | | | | | | |
| Геостим | 1 л/га | 395 | 395 | Ам. селитра | 100 кг/га | 22 | 2200 |
| Гумат +7 | 1 л/га | 104 | 104 | | | | |
| Ам. селитра | 10 кг/га | 22 | 220 | | | | |
| Итого | | | 719 | | | | 2200 |
| Предпосевная обработка семян | | | | | | | |
| Геостим Фит марки А | 3 л/т | 322 | 193 | Химический фунгицид | 2 л/т | 1100 | 440 |
| Геостим Фит марки Ж | 2 л/т | 173 | 69,2 | Гумэл Люкс | 2 л/т | 171 | 68,4 |
| Гумэл Люкс | 2 л/т | 171 | 68,4 | | | | |
| Итого | | | 330,6 | Итого: | | | 508,4 |
| Обработка вегетирующих растений совместно с химпрополкой | | | | | | | |
| БСка-3 | 2 л/га | 243 | 486 | Химический фунгицид | 0,8 л/га | 1950 | 1560 |
| Геостим Фит марки Ж | 2 л/га | 173 | 346 | | | | |
| Гумат +7 | 1 л/га | 104 | 104 | Гумат +7 | 1 л/га | 104 | 104 |
| Итого | | | 936 | Итого | | | 1664 |
| Обработка посевов в фазу колошения | | | | | | | |
| БФТИМ | 3 л/га | 221 | 663 | Химический фунгицид | 0,4 л/га | 2500 | 1000 |
| Гумат +7 | 1 л/га | 104 | 104 | Гумат +7 | 1 л/га | 104 | 104 |
| Итого | | | 767 | Итого | | | 1104 |

| Биологическая схема | | Химическая схема | |
|--------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------|
| Итого стоимость всех обработок | 2752 руб./га | Итого стоимость всех обработок | 5476 руб./га |

Разница в стоимости обработок составила 2724 руб./га в пользу биологической системы защиты растений.



Получить профессиональную консультацию по вопросу применения биопрепаратов, решить вопросы поставки вы можете у специалистов:

Ярошенко Виктора Андреевича,
исполнительного директора ООО «Биотехагро», - тел. 8 (918) 461-11-95,

Бабенко Сергея Борисовича,
главного агронома ГК «Кубань-Биотехагро», - тел. 8 (918) 094-55-77,

Михули Анатолия Ивановича,
агронома-консультанта ГК «Кубань-Биотехагро», - тел. 8 (918) 697-27-41,

Лесняка Александра Александровича,
агронома-консультанта ГК «Кубань-Биотехагро», - тел. 8 (952) 859-00-48.

По вопросам отгрузки товаров звонить по тел.: 8 (800) 550-25-44, 8 (918) 389-93-01.

bion_kuban@mail.ru

www.биотехагро.рф

Получить полную информацию о применении биопрепаратов ООО «Биотехагро» можно 8.02.2024 г. на семинаре на тему

«Эффективность применения микробиологических препаратов ООО «Биотехагро» и их роль в снижении затрат при выращивании сельхозкультур»



Место и время проведения:
Краснодарский край, Тимашевский район,
г. Тимашевск, ул. Промышленная, 6ж,
ООО «Биотехагро»,
с 10.30 до 14.40

Желающих принять участие в работе семинара приглашаем предварительно зарегистрироваться.

Телефоны для регистрации:

+7 952 859-00-48, +7 999 639-03-20, +7 918 094-55-77, +7 918 697-27-41

«ФМРУС»: БИТВА ЗА УРОЖАЙ НАЧИНАЕТСЯ СЕГОДНЯ

ЗАЩИТА ОЗИМОГО ПОЛЯ

Специалисты отмечают, что в последнее время существенно ухудшилось фитосанитарное состояние агроценозов. Основным фактором, вызывающим максимальные потери урожая и снижение качества продукции, является засоренность посевов. Ежегодные потенциальные потери урожая зерновых культур от развития сорных растений составляют в целом 20 - 25%, а иногда и более. Привести к таким же серьезным потерям урожайности зачастую может развитие болезней и вредителей в посевах озимых.

В этой статье мы совместно со специалистами российского производителя СЗР компании «ФМРус» расскажем об опасности, которую представляют вредные объекты в посевах озимых колосовых культур, а также о препаратах, которые могут успешно справиться с решением данных технологических задач.

Риск потенциально высок

Опытные агрономы знают, что озимая пшеница является одной из наиболее конкурентоспособных к сорным растениям культур. Вместе с тем, как ведущая зерновая продовольственная культура в России, она размещается по различным предшественникам, уровень засоренности которых обусловлен значительным распространением сорняков на полях предшественников и потенциальной засоренностью почв, которая на юге страны, в частности, в пахотном слое (0 - 30 см) составляет 200 - 300 и более млн семян на 1 га.

С учетом этого перед принятием решений о защитных мероприятиях нужно провести мониторинг посевов на предмет засоренности сорными растениями. При этом стоит учитывать, что гербицидную обработку можно проводить только при температуре воздуха выше +5° С и далеко не всеми представленными на рынке СЗР препаратами. Для снижения фитотоксичности и повышения зимостойкости растений эксперты рекомендуют в баковую смесь гербицидов добавлять ПАВы, микроудобрения и антистрессанты.

Для принятия решения о проведении химической обработки используют показатели ЭПВ. Так, для зимующих сорняков (подмаренник цепкий, ромашка непахучая, ярутка полевая и др.) он составляет 12 шт./кв. м, для многолетних двудольных (вьюнок полевой, бодяк полевой, осот полевой желтый и др.) - 3 шт./кв. м.

Сорные растения тратят на формирование 1 кг сухого вещества более 500 л воды и при средней засоренности (30 - 50 шт. всех видов сорняков на 1 кв. м) выносят: азота - 21,3 кг, фосфора - 6,8 кг и калия - 16,5 кг по действующему веществу на га. Если не проводить защитных мероприятий, потери урожайности могут достигнуть и 50%, обращают внимание специалисты «ФМРус». В ассортименте этого производителя есть широкий спектр препаратов от всех основных видов засорителей на полях юга России.

Защита от двудольных засорителей

Для южных регионов характерны тёплые зимы, что позволяет сорнякам активно развиваться и в зимний период. В портфеле «ФМРус» для защиты южных полей от двудольных засорителей есть два высокоэффективных гербицида: Астэрикс и Аргамак.



Астэрикс (300 г/л 2,4-Д + 6,25 г/л флорасулама) способен уничтожить более 150 видов сорных растений, в том числе подмаренник цепкий, виды ромашки, бодяк полевой, бодяк щетинистый, виды осота, виды вероники, вьюнок полевой, василек синий, горчицу полевую, пастушью сумку, ярутку полевую, виды яснотки, редьку дику, марь

белую, мак-самосейку, виды щирицы, желтушник левкойный, паслен черный, гулявник лекарственный, дымянку аптечную, звездчатку среднюю, виды горца, гречишку вьюнковую, амброзию польнolistную, дескурайнию Софии, латук татарский, одуванчик лекарственный, молочай лозный, молокан татарский.

Оптимальная температура для применения этого препарата - от +12° до +25° С. Обработку лучше проводить во время активного роста сорняков. Сорняки в фазе от 2 до 8 настоящих листьев наиболее чувствительны к действию препарата. Норма расхода Астэрикса 0,4 - 0,6 л/га.

Специалисты компании «ФМРус» рекомендуют не применять данный препарат, если ночная температура ниже +10° С, за 2 дня до заморозков и через 2 дня после них.



Гербицид Аргамак, ВДГ (750 г/кг трибенурон-метила) - высокоэффективный гербицид избирательного действия для защиты посевов от однолетних двудольных сорняков. Эффективно уничтожает амброзию польнolistную, бодяк полевой (высота 10 - 15 см), герань, горцы, вьюнок полевой, мак-самосейку, редьку дику, горчицу полевую, гулявник, звездчатку среднюю, фиалку полевую, ромашку, куколь обыкновенный и др.

В состав гербицида Аргамак входит действующее вещество трибенурон-метил из химического класса сульфонилмочевин. Он обладает системной активностью, поглощается через листья и корни и легко перемещается в сорняках. В чувствительных растениях гербицид блокирует фермент ацетолактатсинтазу, участвующую в синтезе незаменимых аминокислот. Подавление фермента приводит к быстрой остановке роста растений, а затем и к их гибели. Норма расхода 0,02 - 0,025 кг/га.

В случае высокой засоренности посевов можно провести обработку баковой смесью гербицидов Астэрикс и Аргамак.

В ассортименте «ФМРус» есть и другие гербициды, которые могут применяться на озимых колосовых. К ним относятся Ларт (480 г/л дикамбы), Эндимион (564 г/л 2,4-Д кислоты в виде эфира), Буцефал (480 г/л карфентразон-этила), Кларит (300 г/л клопиралида) и Аврорекс (332 г/л 2,4-Д кислоты + 21 г/л карфентразон-этила).

В связи с преобладанием в последние 20 - 30 лет в системе химического контроля посевов возделываемых культур противодвудольных препаратов наблюдается постепенный рост в агрофитоценозе озимой пшеницы мятликовых сорняков (лисохвост мышехвостиковидный, бромус мягкий, эгилопс цилиндрический и др.). В последние десятилетия засоренность посевов озимой пшеницы мятликовыми сорняками возросла также из-за переноса семян ветром с окаймляющих поля севооборотов лесных полос. В этой связи в 2024 году актуальность использования противозлаковых гербицидов на озимых полях возрастет ещё сильнее.

Новое решение проблемы злаковых сорняков

В ассортименте «ФМРус» в прошлом году появился новый граминицид Формуляр, КЭ (100 г/л феноксапроп-П-этила + 50 г/л антидота клоквиносет-мексила).

Этот препарат действует на следующие однолетние злаковые сорняки: овсюг обыкновенный, костер обыкновенный, лисохвост мышехвостиковидный, метлица обыкновенная, метлица просовидная, мятлик обыкновенный, плевел (виды), росичка кроваво-красная, просо (виды), щетинник зеленый.

Благодаря повышенному содержанию клоквиносет-мексила (антидот) Формуляр может применяться как на озимой и яровой пшенице, так и на яровом



ячмене. При обработке Формуляром следует ориентироваться на фазу развития сорняков. Оптимальными являются фазы 2 - 3 листьев однолетних злаков. Фаза развития культуры при этом значения не имеет.

В случае массовых всходов злаковых сорняков рекомендуется проводить обработку граминицидом Формуляр отдельно от противодвудольных гербицидов. Опрыскивание Формуляром нужно проводить в утренние или вечерние часы при температуре воздуха от +8° до +23° С (ночная температура не должна быть ниже +5° С) и скорости ветра не более 3 м/с. В пасмурную погоду обработку можно проводить в течение всего дня. Норма расхода препарата 0,6 - 0,75 л/га.

Необходимо избегать применения Формуляра в баковых смесях с препаратами на основе 2,4-Д и дикамбы. При этом Формуляр совместим с большинством гербицидов из класса сульфонилмочевин, а также инсектицидами, применяемыми в те же сроки.

Ущерб от болезней может быть значительным

Одним из ключевых факторов получения стабильно высокого урожая озимой пшеницы является использование различных методов интенсификации. Однако при интенсивной технологии возделывания растения становятся более уязвимыми к грибковым заболеваниям, таким как прикорневые гнили и болезни листьев.

Агротехнические методы защиты растений (севооборот и ограничение применения азотных удобрений) не всегда соответствуют требованиям интенсивной технологии. Современные сорта озимой пшеницы оцениваются в основном по урожайности и устойчивости к полеганию. При этом устойчивость к листовым заболеваниям часто игнорируется.

При использовании интенсивной технологии возделывания озимой пшеницы потери от грибковых заболеваний могут достигать 30% и выше. Поэтому обработка посевов зерновых культур фунгицидами является неотъемлемой частью интенсивного подхода к их возделыванию. Компания «ФМРус» предлагает достаточный ассортимент препаратов, действующих как против одной, так и против комплекса болезней.

Фунгициды для борьбы с различными инфекциями

Препарат на основе пропиконазола (250 г/л) применяется для борьбы с различными видами грибных инфекций. Это д. в. обладает системными свойствами и действует на грибы путем ингибирования синтеза эргостерина - незаменимого соединения для грибной клетки. Препарат обладает быстрым действием и проникает в растении уже через 2 часа после обработки.

Обработку фунгицидом рекомендуется проводить в период вегетации, профилактически или при обнаружении первых симптомов болезни. Это позволяет добиться максимальной эффективности и длительности защитного действия.

Для достижения оптимального результата необходимо использовать достаточное количество рабочей жидкости, чтобы обеспечить полное покрытие защищаемой поверхности культуры.

Пропиконазол эффективен против бурой, желтой, стеблевой, карликовой и корончатой ржавчин, мучнистой росы, септориоза листьев и колоса, пиренофороза, гельминтоспориозных пятнистостей, ринхоспориоза, красно-бурой пятнистости.

Продолжительность защитного действия зависит от степени развития болезни и погодных условий и может составлять до 4 недель. Препарат совместим с большинством других СЗР, кроме препаратов с сильно щелочной или кислой реакцией. Однако перед использованием необходимо проверить совместимость. Рекомендуемая норма расхода препарата составляет 0,5 л/га.

Компания «ФМРус» придерживается стратегии регистрации однокомпонентных продуктов, так как они часто показывают более высокую эффективность благодаря достаточной концентрации действующего вещества. Поэтому подобные препараты являются эффективным выбором для южных полей.

Также в ассортименте компании «ФМРус» есть препарат Дерозал Евро (карбендазим 500 г/л), который используется для предотвращения развития прикорневых гнилей в посевах колосовых культур в фазу кущения. Для достижения этой цели необходимо использовать повышенную норму расхода рабочей жидкости (более 250 л/га), чтобы раствор смог попасть как можно ниже на побеги растений. Одним из преимуществ этого препарата является его эффективность при пониженных температурах воздуха (+5...+10° С) в ранневесенний период.

Контроль листовых пятнистостей

Контроль листовых пятнистостей является важной задачей на юге России в период развития флагового листа культуры. В это время создаются благоприятные условия для развития различных видов пятнистостей, включая ржавчину, септориоз и мучнистую росу. Особенно опасной является желтая пятнистость (пиренофороз), которая может привести к значительным потерям урожая.



При обнаружении развития желтой пятнистости специалисты компании «ФМРус» рекомендуют использовать триазольные фунгициды, обладающие быстрым действием. Один из таких препаратов - Альпари, КЭ, содержащий в своем составе пропиконазол и ципроконазол. Норма расхода фунгицида составляет 0,4 - 0,5 л/га. Это позволяет эффективно бороться с листовыми пятнистостями и защитить урожай от потерь.

Уязвимые колосовые

В ранний весенний период озимая пшеница становится особенно уязвимой к вредителям. В это время растения только начинают возобновлять свой рост после зимнего периода покоя, поэтому вредители могут нанести значительный ущерб урожаю.

Многолетними исследованиями установлен доминирующий состав фитофагов в посевах озимой пшеницы. В весенне-летний период вегетации культуры на юге России он представлен клопом вредной черепашкой, обыкновенной злаковой тлей, пядицей красногрудой, пшеничным трипсом, хлебными пилильщиками. Потери урожая от этих вредителей могут достигать более 20%. Одним из методов сдерживания численности их популяции в агроценозе культуры является использование инсектицидов.

Потери урожая озимых колосовых из-за вредителей в ранний весенний период могут быть значительными. Поэтому необходимо принимать меры по их контролю и защите растений от их воздействия. Это поможет сохранить урожайность и повысить экономическую эффективность производства зерна.

Арсенал инсектицидов от «ФМРус»

Вредные насекомые в поле легко уничтожаются с помощью инсектицидов из группы син-

тетических пиретроидов, которые обладают нокдаун-эффектом. Это значит, что гибель насекомых наступает почти сразу после опрыскивания. Инсектициды блокируют ионный обмен в синапсах натрий-калиевых каналов нервной клетки насекомых.



Среди препаратов «ФМРус» для применения на озимом поле рекомендуются инсектициды с нокдаун-эффектом Айвенго, Таран и Циперус. Айвенго, КЭ (100 г/л альфа-циперметрина) эффективен против широкого спектра насекомых, включая проблемных и специфических вредителей.

Преимущества препарата Айвенго следующие:

- активен против абсолютного большинства насекомых-вредителей;
- обладает быстрым действием, в том числе при неблагоприятных погодных условиях;
- эффективен на всех стадиях развития насекомых;
- устойчив к смыванию осадками;
- применяется в малых дозах.



Таран, ВЭ (100 г/л зета-циперметрина) применяется против клопа вредной черепашки, пядицы, тли, хлебных жуков, трипсов, саранчовых.

Циперус, КЭ (250 г/л циперметрина) используется против блошки, злаковой тли, внутристеблевых мух, клопа вредной черепашки, хлебного жука, злаковой галлицы, пядицы, тлей - переносчиков вирусных заболеваний, трипсов, хлебного клопика, саранчовых и др.

Для обработки на завершающих фазах вегетации озимых специалисты «ФМРус»

рекомендуют использовать системный инсектицид Клонрин, КЭ (150 г/л клотианидина, 100 г/л зета-циперметрина). Он эффективен против клопа вредной черепашки, пядицы, тлей, хлебных жуков, трипсов, хлебной жужелицы и саранчовых. Клотанидин, входящий в состав препарата, обладает контактно-кишечной активностью и подавляет ацетилхолинэстеразу, являясь агонистом никотин-ацетилхолиновых рецепторов постсинаптической мембраны нервной клетки насекомых.



Норма расхода рабочей жидкости должна быть достаточной для обеспечения покрытия всей поверхности культуры. Обработку следует проводить в утренние или вечерние часы при температуре +12 ... +30° С. Разрешено авиационное применение.

Важные нюансы

Полевыми исследованиями установлено, что эффективность инсектицидов против открытоживущих насекомыхкратно увеличивается при достижении равномерного распыла рабочего раствора с размером капли 20 - 30 мкм. Это связано с размером самих насекомых и способностью раствора удерживаться на них для достижения большей эффективности.

Первый путь решения проблемы - использование адъювантов. Компания «ФМРус» производит адъювант Агент С, который значительно повышает эффективность применения инсектицидов.



Агент С применяется в качестве добавки к рабочему рас-

твору, способствуя увеличению площади покрытия поверхности растений и улучшению смачивания вследствие значительного снижения поверхностного натяжения раствора. Это особенно актуально при применении низких норм расхода воды, проведении опрыскивания в условиях засухи или при использовании жесткой воды.

В баковой смеси с инсектицидами Агент С значительно усиливает контактную активность и проникновение в труднодоступные места. Это позволяет эффективно бороться со скрытноживущими вредителями.

Важно помнить, что мелкий размер капель рабочего раствора инсектицидов применяется для контактных препаратов. Системные и трансламинарные инсектициды (Клонрин) требуют более длительного остаточного действия. В этом случае оптимальным размером капель считается диапазон 50 - 100 мкм, обращают внимание специалисты компании «ФМРус».

Ставка на экологичность, эффективность и селективность

Появление и распространение в агроценозах сельскохозяйственных культур новых видов вредных объектов, устойчивых и конкурентоспособных, наносит отрасли сельского хозяйства юга России большой ущерб, который в связи с вынужденным повышением доз применяемых СЗР выражается в дополнительных экономических затратах, ухудшении экономической и социальной обстановки. Увеличение пестицидной нагрузки на агроценоз способствует миграции средне- и высокотоксичных пестицидов с мест применения и аккумуляции их остатков в цепях питания биоты. Для предотвращения напряженной экологической обстановки необходимо пополнять ассортимент СЗР за счет более экологически безопасных препаратов с меньшими нормами расхода и большей селективностью, к которым и относятся продукты производства компании «ФМРус».

Защита посевов озимых колосовых сразу после выхода из зимовки - важнейший технологический прием, сводящий к минимуму ущерб от сорных растений, болезней и вредителей. Одним из наиболее эффективных решений является применение препаратов компании «ФМРус». Они производятся на современных заводах, где установлены высочайший контроль качества и образцовый уровень организации труда. Главные достоинства этих препаратов - низкая цена, безупречное качество, безопасность для окружающей среды, большой спектр контролируемых сорных растений, селективность и высокая эффективность.

Р. ЛИТВИНЕНКО,
ученый-агроном
по защите растений

г. Краснодар • 8 (918) 444 15 22 • 8 (918) 018 12 96
 г. Ростов-на-Дону • 8 (928) 144 07 60 • 8 (928) 907 15 01
 г. Ставрополь • 8 (928) 321 98 32
 г. Нарткала • 8 (903) 426 00 47

krasnodar@fmrus.ru



НАУЧНО-ВНЕДРЕНЧЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

БАШИНКОМ

Антистрессовое Высокоурожайное Земледелие



АВЗ



80 золотых медалей и 260 дипломов международных и всероссийских выставок



Биофунгицид с тройным механизмом действия

Предназначен для защиты сельхозкультур от грибных и бактериальных заболеваний

В состав входят 3 основные группы микроорганизмов - антагонистов фитопатогенов:

- бактерии *Bacillus Subtilis*;
- грибы рода *Trichoderma*;
- лизаты бактерий рода *Pseudomonas*

Эндофитные бактерии *Bacillus subtilis* проникают в клетки растений и стимулируют образование в них защитных ферментов (хитиназ, хитозаназ и глюконаз). Эти ферменты обладают способностью разрушать клеточные стенки фитопатогенных грибов.

Грибы рода *Trichoderma* проникают в склероции гриба фитопатогена и, выделяя продукты метаболизма (антибиотические вещества и ферменты), медленно растворяют его клетку изнутри, блокируя дальнейшее развитие болезни.

Лизаты ризосферных бактерий содержат антибиотические вещества фенозинового ряда, отличающиеся высокой устойчивостью к воздействию внешней среды, а также водорастворимые пигменты – сидерофоры (соединения, осуществляющие связывание и транспорт в клетки бактерий ионов железа, что приводит к ограничению развития фитопатогенов и улучшению роста растений).

Аминокислоты, полисахариды, витамины уменьшают риск повторных заражений, повышают ростобразование, а также устойчивость растений к стресс-факторам внешней среды (засуха, перепад температур и др.).

Сочетание тройного механизма действия препарата Фитоспорин-АС позволяет эффективно защищать растения от болезней и обеспечить стабильность действия по отношению к фитопатогенам в течение всего вегетационного периода.

Начинает действовать при температуре +20 С, что позволяет защитить растение от болезней без стресса в более ранние сроки. Абсолютно безопасен для людей и животных. Норма расхода 1 - 1,5 л/га.

Для получения максимального эффекта рекомендуется использовать биоприлипатель Биоплипостим, который повышает закрепляемость и сохранность жизнеспособных бактерий на поверхности семян и листьев. Норма 0,15 - 0,3 л/га.

Официальный региональный представитель:

Краснодарский край (861) 992-45-56, (988) 24-33-016, (918) 474-48-19

Ставропольский край (8652) 45-50-69, (928) 268-06-94, (928) 014-36-70

Республика Калмыкия (928) 014-36-70

www.rushumat.ru

Консультации по применению:
(918) 210-90-26АГРОСТАНДАРТ
AGROSTD.COMРоссийская
селекционно-семеноводческая
компания «Агростандарт»
г. Краснодар, тел. 8 (861) 222-31-30

Яровой овес АССОЛЬ

Включен в Государственный реестр РФ в 2018 году.
Защищен патентом.

Происхождение

Сорт получен методом индивидуального отбора из сорта Краснодарский 73.

Общая характеристика

Ботаническая разновидность – *var. mutica* (безостый белый). Стебель средней толщины, прочный, полый. Опушение стебля отсутствует. Высота растения колеблется от 70 до 95 см. Соломина довольно прочная, поэтому сорт считается устойчивым к полеганию. Зерно средних размеров, однако в отдельные годы крупное. Абсолютный вес 33 - 40 г. Относится к группе среднеранних сортов. Созревает на 4 - 5 дней раньше сорта Валдин 765.

Направление использования и качество зерна

Сорт зернофуражный. Содержание белка в зерне колеблется по годам и достигает 10 - 12%, жира - 4 - 7%, крахмала - до 45%.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам

Обладает высокой полевой устойчивостью к корончатой ржавчине, ниже средней степени поражается пыльной головней. Слабо реагирует на кислотность почвы. Потенциальная продуктивность 65 - 75 ц/га.

Яровой овес ДЕСАНТ

Включен в Государственный реестр РФ в 2018 году.
Защищен патентом.

Происхождение

Сорт получен методом индивидуального отбора из образца Магне.

Общая характеристика

Ботаническая разновидность – *var. aristata* (остистый белый). Стебель средней толщины, средней прочности, полый. По высоте значительно превосходит другие сорта этой разновидности. Длина соломины достигает 100 см. Тем не менее Десант устойчив к полеганию. Относится к группе среднеспелых сортов. Созревает одновременно с сортом Петрович. Крупность зерна выше среднего. Абсолютный вес 35 - 43 г.

Направление использования и качество зерна

Сорт зернофуражного направления использования. Содержание белка в зерне колеблется по годам от 9,5% до 11%, жира не менее 4%, накопление крахмала в зерне достигает 47%.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам

Обладает высокой полевой устойчивостью к корончатой ржавчине. Практически не поражается пыльной головней. Слабо реагирует на содержание ионов водорода в почве (кислотность). Потенциальная продуктивность превышает 75 ц/га.

Яровой ячмень КОСМОС

Включен в Государственный реестр РФ в 2020 году.
Защищен патентом.

Происхождение

Сорт получен в результате индивидуального отбора из комбинации скрещивания Перелом/Geger/687-1/678. Основное направление отбора – получение шестирядной формы с высоким кущением и устойчивостью к недостатку влаги.

Общая характеристика

Разновидность *ricotense*. Колос шестирядный, средней длины. Высота растений 60 - 85 см. Однако в отдельные годы с низкой солнечной инсоляцией высота растений достигает 100 - 110 см. Зерно крупное (масса 1000 зерен составляет 45 - 55 г). Содержание белка от 11,5% до 14,7%. Натура зерна 650 - 710 г/л.

Сорт среднеспелый. Вегетационный период 95 - 105 дней. Отличается высокой устойчивостью к засухе. Ломкости колоса при перестое не наблюдается.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам

Устойчив к перестое, ломкость колоса при перестое низкая. На кислых почвах развитие корневой системы не угнетается. Устойчив к подкислению. Формирует высокий урожай и качественные семена на почвах с pH ниже 6. Потенциальная продуктивность 75 - 90 ц/га. Предназначен для выращивания по любым технологиям.

В Государственном сортоиспытании изучаются новые сорта:
яровой овес Конь-Огонь, яровой ячмень Калинов Мост



It's time to be the first



ГК «СОЮЗАГРОХИМ» - ЭТО СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ!

Познакомьтесь с протравителями компании «Союзagroхим», разработанными на основе мирового опыта и собственных исследований.

ХАЙДЖЕК, КС

Хайджек

375 г/л тиаметоксама +
60 г/л протиоконазола +
60 г/л азоксистробина

Комбинированный инсектофунгицид для семян зерновых колосовых культур с выраженным физиологическим эффектом, обеспечивающий защиту от семенной и почвенной инфекций, а также контроль почвообитающих и наземных вредителей.

ТРИАКТИВ, КС

ТРИАКТИВ

100 г/л азоксистробина +
120 г/л тебуконазола +
40 г/л ципроконазола

Комбинированный трехкомпонентный фунгицид для предпосевной обработки семян пшеницы, ячменя и кукурузы. Уникальное сочетание действующих веществ – двух химических классов с различными механизмами действия, обеспечивает высокую эффективность против семенных, пистостебельных инфекций и болезней колоса.

КЛОТИАМЕТ ЭНЕРДЖИ, КЭ

КЛОТИАМЕТ ЭНЕРДЖИ

235,5 г/л клотианидина +
235,5 г/л тиаметоксама

Инсектицидный протравитель с системным действием. Двойной контроль вредителей посевов – мгновенный и пролонгированный.

117452, Россия, Москва,
Симферопольский бульвар, д. 29, к. 8
e-mail: info@s-ah.ru
тел. +7 495 287-85-36
сайт: <https://s-ah.ru>

ХРАНЕНИЕ ЗЕРНА

Сохранение продуктов растениеводства до времени их использования – одна из задач сельхозтоваропроизводителей. Важно не только вырастить и собрать хороший урожай, но и сохранить его. Хранение зерна является завершающим этапом в процессе его производства и имеет большое значение в получении продуктов высокого качества. При хранении зерна важно обращать внимание на контроль влажности, температуры, вентиляции, обработку от вредителей и грызунов.

ЭТОТ процесс требует постоянного мониторинга, предупредительных мер для эффективного хранения и минимизации потерь.

Зарегистрировано порядка 400 разновидностей вредителей, в рацион которых входят зерновые культуры. Больше 100 из них обитает на территории России. Всех их можно разделить на 4 основные группы:

- отдельные виды паукообразных (мучной, хлебный клещи и др.);
- многочисленные насекомые (мучной хрущак, зерновая моль, рисовый и амбарный долгоносик, мельничная огневка и т. д.);
- птицы (голуби, воробьи и др.);
- грызуны (хомяки и мыши).

Сколько бы ни съедали голуби или расплодившиеся полёвки, им никогда не сравниться в прожорливости с насекомыми. По данным исследований ФАО (ООН), каждый год в развитых странах 10 - 15% всего производимого зерна уничтожается насекомыми-вредителями.

Наиболее распространенными и опасными вредителями запасов, встречающимися в образцах подкарантинной продукции, являются:

1. Долгоносик амбарный (*Sitophilus granarium* L.) – насекомое из семейства долгоносиков, которое часто называют также серым зерновым жучком. Этот вредитель атакует и повреждает

зерно, бобовые и другие продукты, хранящиеся на зернокомбинатах, продуктовых складах и в амбарах. Также они могут быть переносчиками различных болезней растений. Запасы пшеницы, заражённые этим вредителем, могут потерять до 50% веса.

2. Точильщик зерновой (*Rhyzopertha dominica*) – один из самых распространенных и опасных вредителей целого зерна. Главным пищевым источником точильщика зернового являются семена зерновых культур, таких как пшеница, рис, ячмень, овес и др. Он также может атаковать продукты, содержащие зерно, такие как мука и крупы. Личинки и взрослые жуки питаются содержимым зерна, повреждая его. Самки откладывают яйца в зерно. После личинки развиваются внутри зерна, причиняя ущерб продуктам.

3. Хрущак большой мучной (*Tenebrio molitor* L.) – крупный жук темной, буроватой окраски. Обитатель элеваторов и комбикормовых заводов. Является одним из самых распространенных вредителей запасов. Жуки и личинки, питаясь, снижают качество и количество зерна, уменьшая всхожесть. При массовом размножении хрущаки отрицательно влияют на стойкость зерна при хранении, способствуют повышению температуры и влажности, что приводит к самосогреванию.

4. Рыжий мукоед (*Cryptolestes ferrugineus*) – жук, имеющий ржаво-рыжую окраску. Вредит запасам, живет на цельном зерне, крупе, масличных семенах, в муке и других хлебных продуктах. Иногда образует большие колонии, серьезно повреждает муку, отруби, сухофрукты. Как правило, развивается на зерне, уже поврежденном другими вредителями.

5. Мучной клещ (*Acarus siro*) – незаметный и очень опасный вредитель. Находясь в зерновой массе, клещи легче всего проникают в зародыш, выгрызают его, как наиболее питательную часть зерна, и развиваются там, образуя скрытую форму заражения. Поэтому в первую очередь клещи представляют опасность для семенного зерна, особенно при повышенной влажности и высокой температуре в хранилищах.

6. Зерновая моль (*Sitotroga cerealella*) – бабочка семейства выемчатокрылых молей. Гусеницы вбуравливаются в зерно и выедают содержимое. Окукливаются внутри в коконе. Наносят значительный вред зерну.

7. Гороховая зерновка (*Bruchidius incarnatus*) – небольшой жук рода брухус, злостный вредитель культурных сортов гороха. Личинка повреждает семена в поле, а взрослый жук – при хранении. Распространяется зерновка по свету с семенами бобовых всех

видов, но питается только горохом.

8. Огневка зерновая (*Ephestia elutella* Hb.) – вредитель, который атакует хлебные продукты, включая муку, макароны и печенье. Моль может проникать в упаковки и способствовать росту плесени и грибков, а также уменьшить вес продукции на 56%. Каждая её личинка в облюбованной зерновке выгрызает до 70% эндосперма. Страшнее всего подобное заражение сказывается на семенах. Засеянные злаки, лишённые драгоценных запасов питательных веществ, просто не смогут взойти. Мука из такого зерна тоже не получится, а хлеб не будет выпекаться.

Большинство вредителей, приспособившихся к обитанию в зернохранилищах, являются полифагами и, кроме того, ведут скрытый образ жизни. Все это помогает им быстро увеличивать численность, заражая зерно продуктами жизнедеятельности.

Это только некоторые из многих вредителей, которые могут нанести урон запасам. Борьба с вредителями включает сочетание фитосанитарных мер, таких как хорошая гигиена хранения, мониторинг заболеваний и применение контрольных средств, чтобы минимизировать ущерб и потери. Одновременно с непосредственным повреждением происходит загрязнение продуктов личиночными шкурками, трупами

и экскрементами вредителей, что влечет снижение пищевых качеств, заражение вредными микроорганизмами.

Неотъемлемой частью установления карантинного состояния подкарантинной продукции является проведение исследований на скрытую зараженность зерна. В связи с высокой вредоносностью большинство стран-импортеров, таких как Китай, Египет, Индонезия, Индия и т. д., включили вредителей хлебных запасов в список запрещенных к ввозу.

Специалисты ФГБУ «Центр оценки качества зерна» помогают аграриям в сохранении урожая зерна:

- определяют показатели качества и безопасности зерна, зернобобовых и масличных культур;
- исследуют зерно на примеси, засоренность и зараженность вредителями, чтобы исключить потерю качества при хранении;
- проводят полное обеззараживание складских помещений для исключения рисков потери и заражения насыщенного или фасованного зерна, круп;
- проводят карантинное фитосанитарное обеззараживание зерна в процессе его закладки на хранение.

А. ПАНЧЕНКО,
руководитель
Алтайского филиала
ФГБУ «Центр оценки
качества зерна»

ЧАСТО ВСТРЕЧАЮЩИЕСЯ ВРЕДИТЕЛИ ХЛЕБНЫХ ЗАПАСОВ



КВОТЫ НА СЕМЕНА ВЕРНУТ ДЕНЬГИ В НАУКУ

АКТУАЛЬНО

С 2024 года Минсельхоз России внедряет механизм нетарифного регулирования на рынке семенного материала. Квоты на импорт семян, которые, как ожидается, начнут действовать уже с февраля, коснутся девяти культур, три из которых (пшеница, рожь, соевые бобы) пойдут с нулевой ставкой. На ком отразится мера, инициируемая аграрным ведомством? И кто станет конечным бенефициаром фундаментальных изменений в селекционно-семеноводческой отрасли?

КВОТИРОВАНИЕ, как один из наиболее действенных немонетарных инструментов поддержки различных национальных сельскохозяйственных секторов, применяется практически во всех странах. Однако именно в России такое регулирование селекционной отрасли внедряется впервые. Наряду с правилами локализации, которые начинают действовать 1 марта 2024 года, эта мера основательно меняет условия работы селекционных и семеноводческих компаний внутри страны. И если для отечественных производителей

семян это в первую очередь перераспределение спроса, то для российской науки – реальный шанс выстроить независимую самофинансируемую систему.

Текущее состояние хорошо иллюстрируют цифры. Так, до внедрения новых видов поддержки селекционной отрасли объём рынка отечественных семян, по оценкам экспертов, составлял 29 млрд рублей в год. В то время как генетика иностранной селекции обходилась нашим аграриям в 143 млрд рублей (80% от всего объёма рынка в стоимостном выражении). Примерно 15 - 20%

этих средств – лицензионные платежи, которые идут на финансирование дальнейших разработок иностранных сортов и гибридов. Таким образом, российский крестьянин ежегодно и много лет подряд финансирует зарубежную науку в объёме, несопоставимо большем, чем суммы, заложенные в рамках Федеральной научно-технической программы.

Регулирование импорта в совокупности с внедрением механизмов защиты интеллектуальной собственности наконец даст возможность российской науке избавиться от навязанно-

го статуса вечного аутсайдера, перестать так фатально зависеть от госфинансирования и достаточно оперативно адаптироваться к законам и запросам рынка.

Что касается ближайших последствий, то даже большие скептики и противники регуляторной меры признают, что квоты на семена, вводимые накануне сельскохозяйственного сезона, на 2024 аграрный год уже существенно не повлияют. Закупка семенного материала сельхозтоваропроизводителями осуществлялась в основном в осенне-зимний период. Кро-

ме того, уже два года идет постепенная реструктуризация спроса в пользу отечественных сортов и гибридов, в основном из-за того что иностранный посевной материал дороже на 220 - 350%. А российские компании, откликаясь на возрастающий спрос и видя открывающиеся перед ними возможности, спешно наращивают производство наиболее конкурентной сортовой линейки и родительских компонентов.

О. ЛЕСНЫХ,
эксперт в области
сортаиспытаний



НОВОСТИ «АВГУСТА»

На заводах «Августа», ведущего отечественного производителя средств защиты растений, в 2023 году было выпущено 45,7 млн литров продукции, что на 10% выше показателей 2022-го. Препараты производства «Августа» в сезоне 2023 года российские земледельцы применили на 60 млн га, то есть практически на каждом четвертом гектаре посевных площадей в стране (в расчете на однократную обработку), тогда как в 2022-м – на 53 млн га. Хозяйства УК «Август-Агро» в минувшем сезоне получили урожай почти в полмиллиона тонн растениеводческой продукции. Общий объем продаж ГК «Август» по итогам года составил 55 млрд рублей. Продолжая инвестировать в развитие инфраструктуры АПК, в 2023 году «Август» запустил три новых масштабных проекта в Республике Татарстан: строительство элеватора, завода по производству зерновых рукавов и полимерной пленки, а также роботизированного молочно-товарного комплекса.



ТРИ НОВЫХ КРУПНЫХ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТА СТАРТОВАЛИ В 2023 ГОДУ

В течение года на заводах компании «Август» на производство было поставлено 5 новых препаратов: гербициды Атлетик и Сплит, десикант Сахара, инсектицид Скарабей для предприятий АПК, а также стимулятор роста цветочных культур Янтарин БАУ, предназначенный для использования в личных и подсобных хозяйствах.

Заводы компании – «Август-Алабуга» в Республике Татарстан, филиал АО Фирма «Август» «Вурнарский завод смесевых препаратов» в Чувашской Республике, «Август-Бел» в Республике Беларусь и совместное предприятие «Август-Хубэй» в КНР, производящие действующие вещества для СЗР, – в 2023 году продолжили слаженную работу, обеспечивая земледельцев препаратами, помогающими сохранить урожай, как в России, так и за ее пределами. Стоит отметить, что спрос на продукцию «Августа» в дальнем зарубежье тоже значительно вырос. Также в 2023 году на территории ОЭЗ «Алабуга» в Татарстане стартовало строительство завода по производству зерновых рукавов и пленочных материалов. Его запуск планируется в 2024 году. Проектная мощность предприятия «Август-Полимер» закладывается на уровне 10,5 млн кг продукции в год.

Департамент СЗР для ЛПХ компании «Август» в 2023 году реализовал продукции почти на 20% больше

по объему выручки, чем в 2022-м (в том числе на 49% выросли продажи средств бытовой химии), проведя ребрендинг и обеспечив клиентский сервис, предусматривающий отгрузку продавцам готовой продукции в течение 24 часов после заказа. Сейчас на заводе «Августа» в Чувашии завершается монтаж оборудования и инженерных систем нового цеха по выпуску препаратов для ЛПХ. Запуск производства планируется в следующем году, что позволиткратно увеличить мощности по выпуску гранулированной продукции для садоводов и огородников.

ГК «Август» в 2023 году подтвердила статус одного из значимых отечественных сельхозтоваропроизводителей. Общий объем урожая в прошедшем сезоне достиг почти полумиллиона тонн растениеводческой продукции. В Республике Татарстан, где сосредоточены основные земельные активы компании, агрохолдинг «Август-Агро» стал лидером по сбору зерновых с результатом 318 тыс. тонн. По размеру земельного банка УК «Август-Агро» в 2023 году вышла на 19-е место среди российских агрохолдингов в рейтинге консалтинговой компании BEFL. Общая площадь земель «Августа» составляет 275 тыс. га, в том числе 260 тыс. га на территории РФ. В хозяйствах «Августа» применяется технология беспашотного земледелия No-Till,

позволяющая получать стабильные урожаи даже в засушливых погодных условиях, и в минувшем сезоне она вновь продемонстрировала свои преимущества. Управление агрофирмами осуществляется на основе цифровизации и принципов точного земледелия с внедрением инновационных агротехнологий. Осенью 2023 года в Тюлячинском районе Татарстана был открыт собственный семенной завод проектной мощностью 10 тонн в час. Здесь будут производить семена озимой и яровой пшеницы высоких репродукций, а также гороха для агрофирм «Августа» и на реализацию для сторонних хозяйств.

Чтобы обеспечить инфраструктурные потребности масштабного сельскохозяйственного производства, получить возможность эффективного сбыта и улучшить логистическую инфраструктуру Татарстана, в настоящий момент «Август» строит в регионе два современных элеваторных комплекса с высокой скоростью отгрузки продукции. Элеватор «Свияжск-Зернопродукт» в Зеленодольском районе с мощностью единовременного хранения 112 тыс. тонн зерна и возможностью отгрузки на железнодорожный, автомобильный, а также водный транспорт готовится к полному запуску в 2024 году. Первый камень в основание второго элеватора в Бугульминском

районе был заложен летом 2023 года. Его мощность единовременного хранения составит 100 тыс. тонн зерна. Предполагается, что его поэтапный запуск будет осуществлен в 2024 - 2025 гг. Ввод в эксплуатацию обоих комплексов обеспечит возможность приемки и отгрузки до миллиона тонн сельхозпродукции в год, причем произведенной не только хозяйствами «Августа», но и другими аграриями республики.

Также «Август» успешно развивает в Татарстане молочное животноводство. В 2023 году роботизированный молочно-товарный комплекс «Уразметьево» в Муслимовском районе получил статус племенного репродуктора. На разных стадиях строительства и запуска находятся еще три современных молочных комплекса, в том числе в 2023-м началось возведение самого крупного из них – МТК «Ульянково» в Кайбицком районе на 3,7 тыс. коров. Общая численность крупного рогатого скота в хозяйствах «Август-Агро» на данный момент составляет 8 тыс. голов.

«Август» продолжает реализовывать инвестиционные проекты, которые будут непосредственно влиять на обеспечение современными препаратами для защиты растений российских регионов и страны в целом. На Елецкой площадке ОЭЗ «Липецк» компания завершает возведение логистического

комплекса с проектной мощностью 26 тыс. паллетомест, который будет выполнять функции распределительно-сортировочного центра СЗР для предприятий агропромышленного сектора Центрального Черноземья.

«Кроме того, в наших планах на 2024 год – начало работы собственного научно-исследовательского центра, который мы сейчас строим и оборудуем в Московской области на территории наукограда Черноголовка, – отмечает генеральный директор АО Фирма «Август» Михаил Данилов. – В нем будут разрабатывать технологии синтеза действующих веществ и формуляции препаратов, осуществлять поиск новых активных ингредиентов и многое другое. В НИЦ расположатся биологический и химический кластеры, тепличный комплекс, также мы рассчитываем впоследствии открыть полевую станцию для испытания препаратов. Расширение на его базе нашей научно-исследовательской деятельности, рост масштабов разработки передовой отечественной продукции и использование НИЦ в качестве площадки для сотрудничества с вузами станут нашим вкладом в обеспечение продовольственной безопасности страны на принципиально новом уровне».

Пресс-служба
АО Фирма «Август»

В РОССИИ ПОДВЕЛИ ИТОГИ УБОРКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

ЦИФРЫ И ФАКТЫ

По оценкам аналитического центра компании RUSEED, вырос валовой сбор подсолнечника и сои, увеличилась урожайность основных масличных культур.

По предварительным результатам по СХО, на конец декабря 2023 года в России собрано 142,6 млн тонн зерновых и зернобобовых культур, что на 9,6% меньше, чем в аналогичном периоде 2022-го, когда показатель достигал 157,6 млн тонн. Посевная площадь оказалась на 0,6% выше, чем в 2022 году, и выросла с 47,5 млн га до 47,8 млн га. Урожайность зерновых и зернобобовых, по нашим данным, снизилась. Разница с 2022 годом составила 8,6%: 30,8 ц/га против 33,6 ц/га.

Среди масличных культур рост показывал подсолнечник: валовой сбор по стране достиг 16,7 млн тонн, что на 2% выше уровня 2022

года (16,4). Существенный рост продемонстрировала соя: на 12,3%, с 6 до 6,7 млн тонн. Картина урожайности у масличных лучше, чем у зернобобовых. Показатель по подсолнечнику в 2023 году вырос на 4,5%: с 17,8 ц/га до 18,6 ц/га. Урожайность сои выросла на 7,6% (17,9 ц/га против 19,2 ц/га), рапса – на 2,9% (19,8 ц/га против 20,3 ц/га).

Аграрии Ростовской области стали лидерами по валовому сбору масличных, Краснодарский край лидирует по кукурузе, Амурская область – по сое.

Топ-5 регионов - лидеров по валовому сбору подсолнечника выглядит так:

1. Ростовская область – 2315,6 тыс. га;
2. Саратовская область – 2043,8 тыс. га;
3. Оренбургская область – 1369,3 тыс. га;
4. Волгоградская область – 1355,1 тыс. га;
5. Краснодарский край – 1317,6 тыс. га.

По кукурузе самый высокий показатель у Краснодарского края – 2449,8 тыс. га. На втором месте - Брянская область: 1083,1 тыс. га, на третьем – Курская: 1043,4 тыс. га. Замыкают топ-5 Воронежская и Тамбовская области с показателями 954,8 тыс. га и 915 тыс. га соответственно.

Самый высокий валовой сбор сои – в Амурской области (1427,3 тыс. га). В Курской области убрали 848,8 тыс. га, в Белгородской – 725,8 тыс. га, в Воронежской – 437,6 тыс. га, в Тамбовской – 414 тыс. га.

По урожайности масличных лидеры распределились иначе.

На первом месте по подсолнечнику – Смоленская область, здесь аграриям удалось достичь показателя в 30 ц/га. Немного отста-

ли хозяйства Белгородской области, показав 28,1 ц/га. На третьем месте среди регионов-лидеров - Краснодарский край, здесь урожайность подсолнечника достигла 27,7 ц/га. В топ-5 также вошли Чеченская Республика (27 ц/га) и Орловская область (26,9 ц/га).

По урожайности кукурузы лидирует Курская область, где зафиксирован показатель в 103,6 ц/га. В Новгородской области урожайность оценивается в 103,3 ц/га, на третьем месте - Орловская область: 102 ц/га. Астраханская и Белгородская области закрывают рейтинг с показателями 100,3 ц/га и 95 ц/га соответственно.

А так выглядят топ-5 регионов по урожайности сои в 2023 году: Курская (26,1 ц/га), Белгородская (25,8 ц/га), Липецкая (24,2 ц/га), Тамбовская (22,7 ц/га), Тульская (22,2 ц/га) области.

Источник:
аналитический центр RUSEED



РЕВИОНА®

Фунгицид, ОТЛИЧНЫЙ от других

- Новый триазол с уникальным механизмом действия
- Широкий спектр борьбы с заболеваниями
- Высокое качество и выход товарной продукции
- Экономия времени и управление рисками
- Эффективность при сложных погодных условиях
- Отличный экотоксикологический профиль

Мобильные технические консультации BASF: Александр Колычев – 8 (988) 602-97-22, Андрей Семак – 8 (918) 060-11-68, Александр Савченко – 8 (918) 663-01-28, Андрей Орлов – 8 (918) 377-71-51
agro-service@basf.com • www.agro.basf.ru • https://t.me/basf_agro

www.podpiska.basf.ru — онлайн-подписка на рассылку региональных e-mail рекомендаций BASF



ООО «ЧАФИТУ»

**ПРОИЗВОДИТ И РЕАЛИЗУЕТ
ЭЛИТНЫЕ РЕПРОДУКЦИОННЫЕ
СЕМЕНА СОРТОВ:**

ЯЧМЕНЬ ЯРОВОЙ
ПШЕНИЦА ЯРОВАЯ
ПШЕНИЦА ЯРОВАЯ ТВЕРДАЯ
ТРИТИКАЛЕ ЯРОВАЯ
ОВЕС ЯРОВОЙ
ГОРОХ
ВИКА ЯРОВАЯ
САФЛОР
НУТ
СОЯ
ЧЕЧЕВИЦА
ПАЙЗА
РАПС ЯРОВОЙ
ГРЕЧИХА
ПРОСО
МОГАР
ЛЮПИН
СОРГО ЗЕРНОВОЕ

СОРГО-СУДАНКОВЫЙ ГИБРИД:
СОРГО САХАРНОЕ
ЛЕН МАСЛИЧНЫЙ
КОРИАНДР
РЫЖИК ЯРОВОЙ
ГОРЧИЦА ЖЕЛТАЯ
ГОРЧИЦА БЕЛАЯ
ПОДСОЛНЕЧНИК
КУКУРУЗА
МНОГОЛЕТНИЕ
И ОДНОЛЕТНИЕ ТРАВЫ
ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА
ОИМЫЙ ЯЧМЕНЬ
ОЗИМАЯ ТРИТИКАЛЕ
РОЖЬ
ОЗИМЫЙ ГОРОХ
ОЗИМЫЙ РАПС
ОЗИМАЯ ВИКА
РЫЖИК ОЗИМЫЙ

Адрес: 347701, Ростовская область,
Кагальницкий район, ст. Кагальницкая,
ул. Привокзальная, 1 В
Тел. 8-928-908-05-63, 8-928-133-39-22
E-mail: agrozi2@mail.ru www.terra61.ru



**Защита
и питание
растений**

Средства защиты растений:

- Протравители семян
- Гербициды
- Инсектициды
- Фунгициды

Питание растений:

- Минеральные удобрения
- Стимуляторы роста
и удобрения для листовой
подкормки



ИП Литовченко А. Т.: Ростовская область,
Орловский р-н, п. Орловский,
ул. Комсомольская, 181, тел. 8 (928) 773 15 98

ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ»

филиал ФГБНУ «АНЦ «Донской» - предприятие-производитель

Основное направление деятельности предприятия - производство и реализация семян высших репродукций основных сельскохозяйственных культур. Главной задачей является получение высококачественных семян зерновых культур высших репродукций. У нас более чем 50-летний опыт производства семян, а также высокий уровень агротехники. Наше предприятие делает для вас доступной покупку семян ярового ячменя по низким ценам (предусмотрена система скидок) в больших объемах.

РЕАЛИЗУЕМ СЕМЕНА ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ

| Наименование | Репродукция |
|--------------|-------------|
| Леон | Элита |
| Федос | Элита |
| Ратник | Элита |
| Азимут | Элита |

Все семена
сертифицированы,
гарантированно
соответствуют ГОСТ.

Комплект сопроводительных документов достаточен и оформлен в соответствии с требованиями МСХ РФ для получения субсидий или дотаций в пределах РФ.

347742, Ростовская область, Зерноградский район,
п. Экспериментальный, ул. Резенкова, 12
Тел. 8 (86359) 63-6-78 E-mail: osexperimentalna@yandex.ru

Мы поможем вам вырастить успех!

СЕМЕНОВОДЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО ООО «ГАРАНТ» производит и реализует семена яровых и озимых культур

| ЯРОВЫЕ КУЛЬТУРЫ | | |
|---------------------------|----------------|-------------|
| Культура | Сорт (гибрид) | Репродукция |
| Яровая твердая пшеница | Донская элегия | PC-1, PC-2 |
| | Вольнодонская | PC-1, PC-2 |
| | Мелодия Дона | PC-1 |
| Овес | Конкур | ЭС, PC-1 |
| Яровой ячмень | Вакула | ЭС, PC-1 |
| | Прерия | ЭС, PC-1 |
| | Космос | ЭС, PC-1 |
| Горох | Альянс | PC-1 |
| Лен | Небесный | PC-1 |
| Просо | Золотистое | PC-1 |
| Гречиха | Девятка | PC-2 |
| Суданская трава | Камышинская 51 | PC-1 |
| Кострец безостый | Безостый 2 | PC-1 |
| ОЗИМЫЕ КУЛЬТУРЫ | | |
| Озимая тритикале | Корнет | ЭС, PC-1 |
| | Алмаз | ЭС, PC-1 |

346270, Ростовская обл., ст. Вешенская, пер. Р. Люксембург, 186
Тел./факс: (86353) 24-6-16, 22-3-74
Моб. тел.: 8-928-176-88-82, 8-928-227-10-97
E-mail: zaikin-garant@mail.ru



Д О Р Ф
— ЛУЧШИЙ УРОЖАЙ —

«Дорф» - лучший урожай!



Компания «Дорф» - ведущий официальный дистрибьютор мировых производителей микроудобрений, средств защиты растений, семян полевых культур (Nutritech System, Syngenta, BASF, Bayer, UPL, SumiAgro, Cropex)

Наши услуги:

- | Агросопровождение
- | Микроудобрения ACL, Meristem
- | Средства защиты растений
- | Семена
- | Разработка системы защиты
- | Разработка системы выращивания
- | Консультации

Более 25 лет в агробизнесе:

- лидер по объему поставок СЗР в садах, на виноградниках и овощных культурах
- десятки лучших экспертов в разных областях сельского хозяйства
- разветвленная сеть представительств в 8 федеральных округах России
- только оригинальная продукция в широком ассортименте
- оперативная бесплатная доставка и гарантия соблюдения сроков
- индивидуальные условия ценообразования и кредитования

Центральный офис: г. Краснодар, тел. 8 (861) 215-88-88. E-mail: info@dorf.ru, sklyarov@dorf.ru

Обособленные подразделения

- Краснодарский край:
г. Тимашевск: тел. 8 (918) 355-28-05;
ст. Новопокровская: тел. 8 (918) 999-01-36
- Ростовская область: тел. 8 (928) 605-95-26

- «Регион-Центр» (гг. Орел, Липецк, Курск, Калуга, Тула, Брянск, Тамбов): многоканальный тел. 8 (930) 861-11-01
- Республика Крым: (г. Симферополь): тел. 8 (978) 751-03-17
- Ставропольский край: тел. 8 (962) 413-54-56