



АГРОМЕРА

№7

АГРОМЕРА.РФ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ИНФОРМАЦИОННО-РЕКЛАМНОЕ ИЗДАНИЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ АПК

16+ agromera-apk.ru

НА РЫНКЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ С 1909 г.
**СИБЗАВОД
АГРО**

С СОВРЕМЕННОЙ ТЕХНИКОЙ К ВЫСОКИМ УРОЖАЯМ



Производство посевной, почвообрабатывающей,
кормозаготовительной техники и запчастей

644105, г. Омск, | тел/факс: (3812) 60-91-50, | sz-agro@mail.ru
ул. 22 Партсъезда, 51 В / 1 | 60-83-38, тел.: 61-30-34 | www.sibzavodagro.ru



ООО ТПК
МЕЛЬКАРТ

Универсальные Высокоэффективные Решета от производителя



на все типы
зерноуборочных
комбайнов

Предприятие **ООО ТПК «Мелькарт»** является разработчиком и производителем решет УВР (универсальные высокопроизводительные решета) на зерноуборочные комбайны отечественного и импортного производства.

Наша компания представляет решета на рынке с 2007 года.

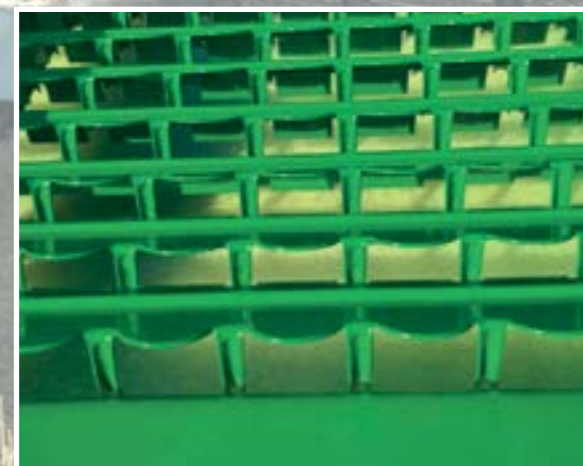
Разработка защищена патентом от 2009 года. Качество решет и экономическая составляющая использования отражены в Протоколе испытаний от 2009 года.

Качество решет и их использование позволяет:

- Повысить производительность комбайна в 1,5-2 раза;
- Сократить потери при уборке примерно на 150 кг;
- Получить чистое, качественное зерно в бункере, не требующее вторичной подработки;
- Получить зерно, менее травмированное с более высокой всхожестью.

Универсальность решет в том, что с ними можно убирать как мелкосемянные (рыжик, рапс), так и подсолнечник, кукурузу, сою, не говоря о зерновых культурах. География продаж от Ставропольского и Краснодарского края до Амурской области, а также ближнее зарубежье. Имеются представители во многих регионах.

Персональный подход. Система скидок. Мы предлагаем максимально использовать потенциал Вашей зерноуборочной техники.



644046, Омская область, г. Омск,
ул. Ипподромная, дом 2, офис 305

+7(3812)58-08-72
+7-913-628-16-68
+7-908-318-22-00

putarakin.uwr@gmail.com
www.tpk-melkart.ru



ООО «Фаворит»

ВАШ НАДЕЖНЫЙ ПОСТАВЩИК

ОПТОВО-РОЗНИЧНЫЕ ПОСТАВКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ

Почетный участник
ВООО «Волгоградский фермер» им. В.И. Штепо



МАЗ 11 м³ - 10 975 л.
(3620+3645+3710)



МАЗ 17 м³ - 17 033+10 730 л.
(5674+5623+5736) + прицеп 10 730



КАМАЗ 28 м³ - 27 965 л.
(7010+6980+6975+7000)



ДАФ 30 м³ - 29 945 л.
(9942+4037+5516+10450)



ДАФ 30 м³ - 29 960 л.
(9978+3974+5501+10507)

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО - ВЫГОДНЫЕ ЦЕНЫ

ОТДЕЛ СБЫТА

+7 (902) 380 27 74

+7 (8442) 39 26 01

+7 (969) 285 13 21

+7 (8442) 55 17 52

400012, г. Волгоград, ул. Рокоссовского, д. 41 | Тел./факс: (8442) 33-91-43
E-mail: vas_mag@mail.ru, favorit_vlg@mail.ru

ЭКСПОРТ РОССИЙСКОГО ЗЕРНА ПРЕВЫСИТ 11 МЛРД ДОЛЛАРОВ В 2024 ГОДУ



По прогнозам Минсельхоза, в 2024 году зерно останется лидером российского экспорта с объемом более 11 млрд долларов.

В своем докладе глава Минсельхоза Дмитрий Патрушев обозначил основные направления развития экспортного потенциала России, подчеркнув, что при формировании новой экспортной политики особое внимание будет уделено увеличению производства продукции с высокой добавленной стоимостью. Министр уточнил, что в настоящее время в России прорабатывается более 500 инвестпроектов по глубокой переработке продукции АПК.

МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ РАЗРАБОТАЛ ПРОТОТИП СИСТЕМЫ ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТИ СЕМЯН

Минсельхоз России разрабатывает систему прослеживаемости семян сельскохозяйственных растений ФГИС «Семеноводство». Благодаря реализации принципов Blockchain, маркировке QR-кодами и контролю семеноводческой продукции на разных этапах производства, покупатели смогут моментально получать всю необходимую информацию о качестве семян, в том числе с помощью мобильных телефонов.

Минсельхоз России первым из федеральных органов власти в стране реализует проект с использованием распределенного реестра. Внедрение Blockchain на стадии производства, сертификации и обработки данных о семенах обеспечит защиту и контроль достоверности информации о продукции, а также снизит риски использования «серых схем» в отрасли. Кроме того, использование принципов Blockchain позволит потребителям быть уверенными в качестве семян, благодаря данным по текущим и предыдущим поколениям их воспроизводства, обороту на рынке, экспорту и импорту. Покупателю будет достаточно считать QR-код с упаковки, чтобы получить исчерпывающую информацию о семенах.

В целях наращивания объема зарубежных поставок в России при активном содействии Минсельхоза совершенствуется транспортная и логистическая инфраструктура, ведется работа над обеспечением доступа сельхозпродукции на крупные зарубежные рынки, такие как Китай, Африка, страны Персидского залива и СНГ. Кроме того, ведомство уделяет значительное внимание развитию механизмов господдержки экспорта, в частности в программу субсидирования перевозок сельхозпродукции внесены ряд изменений, которые отменяют все географические ограничения по отправке грузов и расширяют перечень продукции, транспортировка которой может быть просубсидирована.

Наряду с этим ведомство, по словам Дмитрия Патрушева, прорабатывает целый комплекс мер для увеличения экспорта АПК – это мероприятия по поддержке мелиорации, вовлечению земель в сельхозоборот, а также повышению плодородия почв. Важным фактором в выполнении стратегических задач по наращиванию экспорта АПК также станет цифровизация АПК и комплексная маркетинговая поддержка российской аграрной продукции на перспективных международных рынках.



Первым шагом контроля качества нового поколения станет внесение данных о высеванных семенах в единый реестр и апробация посевов непосредственно перед их созреванием. После сбора и транспортировки к месту хранения будут определяться посевные показатели семян, а при оформлении документов система сгенерирует уникальный код партии и нанесет маркировку на упаковку.

Ввод в эксплуатацию ФГИС «Семеноводство» запланирован на 2020 год. Данная система в перспективе должна стать частью платформы прослеживаемости всей продукции агропромышленного комплекса России.

РЕГИОНЫ ДОВЕЛИ ДО АГРАРИЕВ 49,4% ФЕДЕРАЛЬНЫХ СУБСИДИЙ

Минсельхоз России ведет оперативный мониторинг доведения бюджетных ассигнований на государственную поддержку агропромышленного комплекса страны. По состоянию на 18 июля предусмотренные федеральным бюджетом средства перечислены в регионы на общую сумму 118 млрд рублей.

Из указанных средств регионы довели до конечных получателей 58,3 млрд рублей, или 49,4% от предусмотренного объема, что почти на 2 процентных пункта выше уровня 11 июля 2019 года.

Уровень доведения до сельскохозяйственных

товаропроизводителей субсидий на оказание не связанной поддержки в области растениеводства составляет 81,6%, субсидий на повышение продуктивности в молочном скотоводстве – 81,6%.

Вопрос доведения государственной поддержки до сельскохозяйственных товаропроизводителей находится на постоянном контроле Минсельхоза России. Для обеспечения своевременного бюджетного финансирования аграриев Министерство проводит оперативную работу с руководителями субъектов Российской Федерации и региональных органов управления АПК.

1700 КМ РОССИЙСКОГО МОЛОКА

С 18 по 24 августа 2019 года Всероссийское движение «Дорогу молоку!» проведет VIII Ежегодный Автопробег. 1700 км, более 15 ведущих предприятий отрасли производства и переработки молока, динамично развивающиеся регионы, в совокупности производящие свыше 1,8 млн. тонн товарного молока, а также совещания с властями инвестиционно привлекательных областей нашей страны ждут участников «Дорогу молоку!».



18 августа пройдет Молочный фестиваль в Кировской области и уже 19 августа по региону стартует ежегодное мероприятие Автопробег. 20 и 21 августа Автопробег проедет по молочным предприятиям Удмуртской Республики, 22 и 23 августа посетит Башкортостан, где завершится 24 августа фестивалем «Молочная страна».

В Минсельхозе Кировской области подчеркивают, что производство молока в регионе ежегодно растет за счет роста поголовья коров молочного направления продуктивности и повышения продуктивности дойного стада.

Кировская область является и крупнейшим регионом России по потреблению молока – по расчету Центра изучения молочного рынка (DIA), здесь на душу населения потребляется более 276 кг молока.

В Удмуртской республике молочная отрасль продолжает демонстрировать положительную динамику – производство молока с начала года увеличилось на 5,6%.

Самое весомое достижение, по словам пресс-службы регионального Минсельхозпрода: в этом году Удмуртия первой из российских регионов осуществила первую пробную поставку молочной продукции в Китай.

Удмуртские аграрии остаются мастерами высо-



ких надоев. На протяжении многих лет Республика достойно представляет молочный ТОП России, занимает лидирующие позиции в общеотраслевом рейтинге по производству молока среди сельхозорганизаций.

Удмуртия входит в ТОП 10 профицитных территорий, профицит сырого молока составляет более 300 тыс. т.

Башкирия – заключительный регион Автопробега «Дорогу молоку!» в 2019 году. Одним из интересных пунктов программы Автопробега будет посещение таких предприятий как Белебеевский молочный комбинат и строящийся комплекс «ЭкоНивы».

В регионе по итогам 2018 года в хозяйствах всех категорий было произведено 1623,9 тыс. тонн молока (100,9% к уровню 2017 года). За пять месяцев текущего года получено 642,1 тыс. тонн молока (100,1% к уровню 2018 года), надой на корову достиг 2360 кг (110%). Таким образом, производство молока в 2019 году планируется на уровне 1630 тыс. тонн, в том числе товарного – 735 тыс. тонн.

– Для эффективного развития молочного производства в республике, в 2018 г. утверждена комплексная программа развития молочного скотоводства в Республике Башкортостан до 2030 г. Ею предусматривается создание экономических, технологических и социальных условий устойчивого развития отрасли молочного скотоводства и увеличение объемов производства товарного молока, которое к 2020 году должно достигнуть 900 тыс. тонн.



ООО «ТЭС» занимается модернизацией фермерских хозяйств. У нас вы можете приобрести: солнечные электростанции, ветрогенераторы, электропастухи и электроизгороди, товары для животноводства, проект и монтаж отопительных и канализационных систем.

ПРИМЕНЕНИЕ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

В предыдущих номерах мы рассказывали вам о преимуществах альтернативной энергетики для фермерских хозяйств. Приводили массу примеров где возможно использовать наше оборудование на фермах.

Сегодня мы хотим рассказать об одном из фермеров, который активно использует альтернативную энергетику у себя в хозяйстве.

Сельскохозяйственный производственный кооператив «КОЛОС», Волгоградская область, Октябрьского района, руководитель **Серебряков Владимир Федорович** присматривался к солнечным электростанциям долго. Анализировал преимущества солнечных панелей в сравнении с бензогенератором и центральным электричеством.

– **Владимир Федорович, расскажите, как Вы приняли решение поставить солнечную электростанцию?**

– Я долгое время присматривался к альтернативному источнику энергии, принял решение попробовать сначала солнечные панели,

купил установку, установил. Когда приехали и поставили, про себя подумал, больше собирался с мыслями. А на деле прошло все быстро и легко. Особого ухода солнечные



Ветрогенератор на 1 кВт на хозяйстве СПК «КОЛОС» Волгоградская область, Октябрьский район

панели не требуют. Правда за аккумуляторами нужен контроль.

– **А почему Вы решили добавить ветрогенератор на ферму?**

– С солнечными батареями я прожил год и зимой понял, что не хватает мощности, солнца у нас в регионе зимой мало. А тут по весне ваш менеджер позвонил, ну я и пожаловался, что мало мне

электричества зимой, а мне ваши специалисты посоветовали ветрогенератор поставить.

– **Владимир Федорович, как Вашим рабочим теперь живется на ферме с электричеством?**

– Как живется? Отлично! Свет есть, холодильник есть, телевизор есть, я им даже сплитсистему купил специальную, энергосберегающую! Теперь все условия на ферме. И дрель включить можно и телефон зарядить, кстати про телефон, как здорово что вы предложили нам усилитель связи. Теперь у меня все рабочие доступны. Сеть ловит, даже интернет.

– **Мы рады, Владимир Федорович, что наша компания помогла Вам в модернизации фермерского хозяйства.**

– Вам спасибо, будем теперь ветрогенератор с балансиром для аккумуляторов, да усилитель связи тестировать в этом году.

Вот так в Волгоградской области стало на одно фермерское хозяйство с альтернативным источником энергии больше!

Если у вас еще остались вопросы по эксплуатации, монтажу, комплектации или цене звоните:

☎ 8-800-550-94-07
(звонок по России бесплатный)

Волгоградская область, г. Волгоград

☎ 8 (8442) 96-67-97

Краснодарский край, г. Краснодар

☎ 8 (8612) 92-72-23

Краснодарский край, г. Сочи

☎ 8 (8622) 91-41-35

Астраханская область, г. Астрахань

☎ 8 (8512) 99-87-47

Республика Калмыкия, г. Элиста

☎ 8 (8472) 29-55-09

Республика Дагестан, г. Махачкала

☎ 8 (8722) 59-99-46

Головной офис и склад:

Волгоградская область,

г. Волжский, ул. 7-я Автодорога, стр. 6В, оф. 336, 335.

Склад 104, 114, 115

☎ tesvlg – отдел альтернативной энергетики

☎ kotel_i_otoplenie – отдел теплоснабжения



общество с ограниченной ответственностью
«ОСКОЛСЕЛЬМАШ»

Техника, которой доверяют!

ПРЕДЛАГАЕТ ТЕХНИКУ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА:



Очиститель зерна фракционный «ОЗФ-25»



Очиститель зерна фракционный «ОЗФ-25С» (самопередвижной)



Очиститель зерна фракционный «ОЗФ-50»



Очиститель зерна фракционный «ОЗФ-80»



Погрузчик зерна электрический самоходный «ПЗЭС-200»



Погрузчик зерна навесной «ПЗН-250»

309641, Россия, Белгородская обл., г. Новый Оскол, ул. Кооперативная, 40

Тел./факс: 8 (47233) 4-44-14, тел.: 8 (47233) 4-44-56, 4-80-28

E-mail: oskolselmash@yandex.ru; www.oskolselmash.ru

Дмитрий Патрушев открыл выставку «Всероссийский день поля – 2019»

С 10 по 12 июля 2019 года в Ленинградской области состоялась агротехнологическая выставка «Всероссийский день поля», организатором которой выступило Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

В течение трех дней на опытных полях Санкт-Петербургского государственного аграрного университета, расположенных на границе Ленинградской области и Санкт-Петербурга (г. Пушкин), были представлены последние достижения сельского хозяйства страны – передовые технологии возделывания, новейшая сельхозтехника и оборудование, селекционные разработки ученых.

На торжественной церемонии открытия этого масштабного аграрного форума присутствовали Министр сельского хозяйства Российской Федерации Дмитрий Патрушев и губернатор Ленинградской области Александр Дрозденко. Также в этом году на выставку приехали официальные делегации и представители более 35 регионов России.

Открывая выставку, Дмитрий Патрушев поздравил ее гостей и участников, а также подчеркнул, что «Всероссийский день поля» – это площадка для конструктивного диалога аграриев со всей страны, где можно увидеть не только настоящее, но и будущее российского АПК.

В ходе открытия «Всероссийского дня поля» участники правительственной делегации оценили работу современных образцов сельскохозяйственной техники, осмотрели опытные поля с результатами работы селекционеров и посетили экспозицию «Блокадный Ленинград». Этот раздел выставки был приурочен к 75-й годовщине со дня полного снятия блокады: на специально отведенном участке поля аграрии вырастили культуры, которые возделывались в тяжелые блокадные дни в скверах и парках города, в буквальном смысле, спасая ленинградцев.

Общая площадь выставки в этом году занимала около 25 тысяч квадратных метров. Отдельно, более

чем на 6 гектарах, специалисты филиала ФГБУ «Госсортомиссия» по Ленинградской области заложили свыше 500 сортоопытов почти 30 сельхозкультур с применением различных систем минерального питания.

В рамках статической экспозиции «Всероссийского дня поля» было собрано более чем 800 единиц техники и оборудования, а на специальных показах в реальном режиме свою работу продемонстрировали 70 из них. В числе прочего, на выставке был представлен трактор «Кировец К-7» нового поколения, производство которого началось на Петербургском тракторном заводе в июне этого года.

Всего же на мероприятие съехалось более 8 тысяч аграриев, а свою продукцию и разработки показали около 200 сельхозорганизаций со всей России.

В рамках «Всероссийского дня поля» была также организована насыщенная деловая программа, включавшая разные форматы дискуссий и тематические направления. Центральным событием этого мероприятия стало пленарное заседание «Итоги проведения полевых работ и ход уборочных работ в Российской Федерации в 2019 году». В нем приняли участие члены Федерального Собрания РФ, руководство субъектов и региональных органов управления АПК, представители аграрной науки и образования, отраслевых союзов и ассоциаций, а также бизнес-сообщества.

На базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный



аграрный университет» состоялся семинар «Современные технологии производства и переработки рапса», соорганизатором которого выступила Ассоциация производителей и переработчиков рапса «РасРапс». Генеральный директор Ассоциации «РасРапс», кандидат технических наук Петр Пугачев раскрыл тему внутрихозяйственной переработки рапса на кормовые цели. В презентации он показал, что при переработке рапса на корм для животных в условиях хозяйств снижаются ценовая зависимость и логистические затраты на покупку и доставку комбикормов. Использование экструдированного рапсового жмыха (байпасный протеин) в кормлении животных повышает усвояемость и приводит к увеличению привесов и надоев молока, что в свою очередь повысит рентабельность производства и переработки рапса в хозяйствах.

В своем приветственном слове Дмитрий Патрушев напомнил, что в прошлом году на «Всероссийском дне поля» были поставлены задачи по наращиванию объемов производства, совершенствованию технологий, сохранению и увеличению посевных площадей, увеличению применения минеральных удобрений, использованию достижений отечественной селекции. «Предварительные результаты не только по-

севной, но и начавшейся уборочной кампании показывают, что многие субъекты Российской Федерации следуют рекомендациям Минсельхоза, показывают хорошую динамику работы», – отметил он.

Активное участие в деловой программе приняли и ведущие российские агрохолдинги – партнеры выставки: Группа «ФосАгро» организовала научно-практический семинар «Управление качеством растениеводческой продукции для стабильной реализации экспортного потенциала российского АПК», а АО «Щелково Агрохим» провела панельную дискуссию «Раскрываем потенциал культур, программируем урожайность и влияем на прибыль».

Выставка «Белые ночи»

12 июля 2019 года Ассоциация «АСЧАР» совместно с ООО «ПЗ «Бургры» в рамках Всероссийского Дня Поля на базе и при всесторонней поддержке КСК «Дерби» по заказу Комитета по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области успешно провела XVI выставку племенных животных «Белые Ночи 2019». Ветеринарный контроль осуществлялся специалистами ГБУ ЛО «СББЖ Всеволожского района».

В выставке приняли участие животные из более чем 60-и племенных хозяйств Ленинградской области. В общей сложности на ринг вышли 78 коров черно-пестрой, голштинской и айрширской пород.

Судья международного класса Майк Вест (любезно предоставлен многолетним партнером Ассоциации «АСЧАР» – канадской компанией SEMEX) подробно рассказал о достоинствах каждого представленного животного. Надо отметить, что Майк старался дать объективную и профессиональную оценку каждой корове. Особое внимание судья уделял таким параметрам, как: форма и текстура вымени, правильная постановка ног, легкость и свобода движений. То есть как раз тем при-



знакам, которые указывают на высокую продуктивность и здоровье представленных животных.

Безусловно, приятно для нас отметить, что в этом году в 7-и группах голштинской и черно-пестрой породы из 11-и и в 2-х группах айрширской породы из 3-х победительницами стали коровы, родившиеся от семени, завезенного Ассоциацией «АСЧАР»:

Чемпионка черно-пестрой и голштинской породы – Наседка 233 из АО «ПЗ «Петровский» (Отец – бык Шотпут 7789679 (Коерон-I Shotput) Semex, Канада)

Вице-чемпионка – Лама 1357 из АО «Гатчинское» (Отец – бык Абрам 62265473 (Beery-Val Bolton Abram) World Wide Sires, США)

Подбор осуществлялся специалистами Ассоциации «АСЧАР»

Среди коров айрширской породы:

Чемпионка – Абрамовка 2706 принадлежит ООО «ПЗ «Новоладожский» (Отец – бык Перфект 105252735 (Des Fleurs Perfect-et), SEMEX, Канада)

Вице-чемпионка – Морячка 3568 из АО «Заречье» (Отец – Диего 106168508 (Faucher Diego) SEMEX, Канада).

Приз «Выбор профессионалов» достался корове Сила 2928 из АО «ПЗ «РАПТИ» от американского производителя Ватсон 64700377 (De-Su Watson). Семья завезена Ассоциацией «АСЧАР» из компании World Wide Sires (США).

С 1996 года Ассоциация «АСЧАР» работает как основной поставщик спермопродукции из компаний WWS(США) и SEMEX (Канада).

Наша задача – помочь создать здоровое и высокопродуктивное стадо, при этом полностью отвечающее требованиям конкретного хозяйства. Это может быть как увеличение количественных, так и качественных показателей молока, создание стада для доения на роботизированных фермах, и т.д. При современном уровне мировой элитной генетики все цели достижимы.

Конечно, одним из определяющих факторов успеха является грамотный менеджмент. В хозяйствах Ленинградской области работают специалисты – профессионалы своего дела.

Сочетание элитной генетики, правильного подбора и слаженной работы коллектива хозяйства – вот основные слагаемые успеха!



Забота о будущем урожае начинается до посева

Специалисты «КАТ АЗУР-НИВА» напоминают, что повысить устойчивость озимых зерновых культур к климатическим стрессам можно с помощью регуляторов роста растений.

Использование новых агротехнологий позволяет получать стабильные урожаи зерновых культур даже при неблагоприятных климатических условиях. Это очень актуально для российского АПК, ведь большинство посевных площадей в нашей стране находится в зонах рискованного и неустойчивого земледелия. Наиболее распространены в нашей стране являются озимая пшеница, рожь и ячмень. Они могут давать высокие урожаи, но подвержены влиянию и таким неблагоприятным факторам, как воздействие низких температур, высокая влажность, осенняя или весенняя засуха и ранневесенние заморозки, а так же повреждение патогенами. Специалисты – агротехнологи подчеркивают, что возможность повышения устойчивости озимых и яровых зерновых культур к вышеуказанным факторам существует. Это, прежде всего, использование регуляторов роста растений. Их применение приводит к повышению урожайности и качества продукции, повышению устойчивости культурных растений к абиотическим стрессам. Кроме того, применение регуляторов роста, способствует повышению неспецифического иммунитета сельскохозяйственных культур.

Обработка семян стимуляторами и специализированными удо-



брениями при протравке семян, экономически более эффективна чем, при обработке растений по вегетации. На 1 рубль, вложенный при обработке семян, легко получить отдачу в 10-20 рублей.

Чем больше факторов учитывается при выборе регулятора роста и более грамотнее он используется, там больший эффект можно от него получить. Основным фактором, влияющим на выбор препарата, является климатическое своеобразие региона. Так же необходимо учитывать сроки сева, обеспеченность влагой, сортовые особенности культуры, планируемый урожай, техническое оснащение, фитопатогенный фон и многое другое. Даже каждое поле имеет свои особенности. Поэтому, используя многолетний опыт работы в различных регионах страны, специалисты компании «КАТ АЗУР-НИВА» рекомендуют следующие препа-

раты для обработки семян: «Культимар» (Испания), «Форма №1» (Россия), «Кора Р7%» (Россия). Для улучшения контакта препаратов баковой смеси с семенами обрабатываемых культур хорошо работает препарат «АкваСилк» (Россия). Так же «АкваСилк» способствует проникновению протравителей и питания в зерно.

КУЛЬТИМАР

Специальное удобрение-биостимулятор «Культимар», производимое из экстракта морских водорослей, пока еще недостаточно известно в среде агрономов-практиков. «Культимар», предназначен для развития растений, обеспечивая им хороших условий развития как на начальных этапах роста, так и в период активной вегетации.

«Культимар» содержит мезо- и микроэлементы (Mg, S и B), аминокислоты, витамины А, В, С, Е в сба-



лансированном составе, что обеспечивает благоприятные условия для роста и развития, способствуя получению высокого урожая.

Свободные аминокислоты, входящие в состав удобрения, являются биологически активными веществами, стимулирующими рост и развитие растений.

Витамины повышают интенсивность фотосинтеза, содержание хлорофилла и растворимых углеводов, стимулирует поглощение корнями растений фосфора, серы, кальция и снижает поглощение хлора. Витамины ускоряют рост листьев, задерживают их отмирание и благоприятно влияют на темпы развития растений. Положительно влияют на накопление азотных соединений, способствуя синтезу белковой части и усвоению азота.

В состав удобрения «Культимар» входят также важные эндогенные гормоны, относящиеся к классу цитокининов. Это, по сути, инновационное решение, так как мало в каких современных препаратах, применяемых для стимуляции роста, в составе содержатся цитокинины.

Сегодня достаточно хорошо изучено влияние этих гормонов на организм растения. Установлено, что они активизируют клеточные деления, стимулируют прорастание семян, задерживают процессы старения растительных тканей, продлевая срок жизни листьев.

В стремлении получить высокий и качественный урожай очень важно в раннем возрасте развития

растений сформировать мощную, хорошо развитую корневую систему. Хорошим помощником в этом плане будет удобрение «Культимар», представляющее интерес на стадии подготовки семян озимых культур к осеннему севу.

Это удобрение применяется для повышения полевой всхожести и энергии прорастания семян, увеличения сопротивляемости растений к болезням и неблагоприятным погодным условиям. «Культимар» стимулирует развитие боковых и дополнительных корней, способствуя тем самым развитию всей корневой системы растения.

«Культимар» применяется при протравливании семян полусухим методом. Расход для различных видов семян 0,5 — 1,0 л/т.

ФОРМА №1

«Форма №1» – это концентрат, полученный из соединений, образующихся в изолированных от воздуха средах в результате биохимических процессов в естественных природных условиях из растительных и животных организмов, прекративших свое существование.

«Форма №1» проявляет определенную биологическую активность, и неспецифическое стимулирующее действие, в результате чего, улучшается обмен веществ, и минимизируются энергозатраты на разных стадиях вегетации растений.

Происходит это за счёт того, что она содержит большое количество АТФ (аденозинтрифосфорной кислоты), которая является универсальным источником энергии для всех биохимических процессов, протекающих в растениях.

Помогает эффективнее расходовать энергию, заложенную в семенах на начальном этапе развития растений.

Снимает негативное воздей-

ствие окружающей среды.

Снижает фитотоксичность препаратов.

Позволяет увеличить массу корневой системы на 30% и более.

Не вызывает задержки развития вегетативной массы растений.

Способствует развитию сапрофитных бактерий, уменьшает зараженность грибковыми заболеваниями.

«Форма №1» применяется при протравливании семян полусухим методом. Расход для зерновых 0,5 л/т, для пропашных 1 л/т.

КОРА Р7%

Удобрение «Кора Р7%» относится к основным удобрениям прямого назначения для непосредственного питания растений. Фосфор, который входит в состав удобрения «Кора Р7%», находится в полимерной матрице в ионной форме, поэтому быстро проникает

непосредственно в клетку растений и вступает в обменные процессы.

Особенности растворения удобрения «Кора» позволяют вносить удобрение совместно с семенами. Удобрение «Кора» рекомендовано к использованию при предпосевной обработке семян.

При прорастании семян фосфор сразу начинает поступать в растение, способствуя развитию корневой системы, а благодаря полимерной матрице в дальнейшем он продолжает захватываться из почвы и поступать в растения.

Обработка семян для зерновых и пропашных – дозировка 1л/т.

.....
Адреса всех региональных представительств, каталог товаров, прайс на сайте WWW.AZURNIVA.RU
.....





Уборочная компания-2019. Основные проблемы применения протравливателей

Уборочная кампания 2019 года еще не достигла разгара, как близится сезон посева озимых под урожай 2020 года. О проблемах применения протравливателей мы попросили рассказать руководителя отдела продаж АО «ФМРус», кандидата сельскохозяйственных наук Борисова Станислава Юрьевича.

– Станислав Юрьевич, расскажите немного о компании «ФМРус», как она возникла и когда образована?

– Потребуется дать не одно интервью для того, чтобы рассказать историю «ФМРус», несмотря на то что компании 20 лет. Она основана в 1999 году. Изначально компания создавалась как эксклюзивный дистрибьютор на рынке России ряда зарубежных производителей СЗР. Спустя два года «ФМРус» было предоставлено право на производство аналогов препаратов этих компаний в России. В это же время научно-производственное подразделение приступило к разработке линейки собственных продуктов.

Сегодня АО «ФМРус» специализируется на производстве и продаже пестицидов и агрохимикатов, одновременно являясь головным предприятием Группы Компаний, в которую входят: Завод по производству пестицидов и агрохими-

катов в г. Новомосковск Тульской области; ООО «Боринская Биофабрика» (агропроект группы компаний); ООО «Емельяновская Биофабрика» (производство продуктов питания из дикоросов); Подразделение экспорта сельскохозяйственной продукции с двумя логистическими центрами.

АО «ФМРус» является членом Российского Союза производителей химических средств защиты растений и НКО «Союз экспортеров сельскохозяйственной продукции».

Компания тесно сотрудничает с ИЦ «Сколково», ВИЗР, ВНИИФ, ФНЦГ им. Эрисмана, ВНИИССОК, РГАУ МСХА им. К.А. Тимирязева и другими организациями, что позволяет нам вести исследовательские работы по селекции полевых культур, токсикологии и биологической активности пестицидов, разрабатывать и регистрировать новые продукты.

– Впереди важный для земледельцев период осеннего сева озимых, в связи с чем хотелось бы поговорить о таком элементе технологии, как протравливание семян. Можете рассказать от чего зависит эффективность этого агроприема и на что нужно обратить внимание производителям сельскохозяйственной продукции?

– Ответить на этот вопрос и просто, и сложно, все зависит от того, как глубоко мы хотим в него вникнуть. Начать я бы хотел с тех проблем, которые мы имеем в поле и тех задач, которые решают протравители.

Первое, это распространения и развития болезней зерновых. Как-то революционных изменений в составе патогенов за последние 30 лет не произошло, другое дело, что в ходе постоянного применения тех или иных средств защиты растений мы наблюдаем сдвиг чувствительности, а в некоторых слу-

чаях даже резистентность (устойчивость) патогенов к отдельным фунгицидам.

По-прежнему актуальными остаются головневые болезни, комплекс патогенов, вызывающих корневые и прикорневые гнили, бактериальные инфекции, плесневые грибы. Споры и мицелий переносимых организмов успешно зимуют в семенах, на семенах, в почве (на растительных остатках предшествующих культур).

Изменение в системе земледелия (минимизация технология обработки почвы, сокращение севооборотов, уход от паров и так далее) привели к повышению агрессивности неспецифических для отдельных регионов болезней.

В итоге, на эти изменения отреагировал и рынок. За последние 15-20 лет на смену однокомпонентным протравителям пришли двух- и трехкомпонентные препараты. И вот здесь мы можем смело сказать о том, что «дьявол кроется в деталях». Наша компания провела исследования параметров, по которым аграрий производит выбор фунгицида для протравливания. Самым популярным был ответ: «Количество компонентов и низкая гектарная стоимость». Остается только разобраться в этих компонентах.

В настоящее время на рынке фунгицидов доминируют несколько групп веществ. Я предпочитаю их классифицировать по характеру действия на патогены.

Первая, самая распространенная группа – препараты, нарушающие функцию клеточной стенки (мембраны), к ним относятся триазолы, морфолины, имидазолы.

Вторая, не менее популярная группа – вещества, нарушающие процессы митохондриального дыхания клетки гриба, это стробилурины, карбоксамиды (SDHI).

Третья группа – препараты нарушающие функции белкового обмена и деления клетки (ингибиторы белков, нуклеиновых кислот), наиболее популярны среди них

бензимидазолы и фениламидамы.

С точки зрения качественной защиты семян и всходов зерновых, расширения спектра действия и предотвращения возникновения устойчивости у патогенов правильно комбинировать действующие вещества из разных групп. При этом, важен как состав таких смесей, так и количество каждого вещества в продукте.

– То есть идеальный препарат, это трехкомпонентный фунгицидный протравитель, состоящий из трех групп действующих веществ?

– Идеально да, но бывают и исключения. Например, наш продукт ТИР, ТПС состоит из двух компонентов – тебуконазол (триазол) и тирам (дитиокарбамат). И первый, и второй компонент этого протравителя пожилые представители фунгицидной линейки, тем не менее за 18-летнюю историю мы не имели ни одной проблемы, связанной с низкой эффективностью этой комбинации.

Дело в том, что тебуконазол и тирам различаются не только принадлежностью к разным химическим классам, но и по механизму действия. Тебуконазол обладает системным действием и подавляет все этапы синтеза эргостерола в клетках патогенов, а тирам обладает контактным многофункциональным действием – и на мембрану, и на дыхание, и на антиоксиданты как грибов, так и бактерий. Тирам имеет контактное действие, нарушает развитие грибов на всех стадиях органогенеза, в спектр контроля попадают все возбудители корневых и прикорневых гнилей. При сочетании данных действующих веществ не возникает риска появления устойчивости у возбудителей болезней. В итоге мы имеем полноценный двухкомпонентный продукт, соизмеримый по действию с трехкомпонентным. Протравливание ТИРом более выгодно и в экономическом аспекте.

– С фунгицидами понятно, а как обстоят дела с инсектицидами?

– С инсектицидами все проще.

Целевые объекты здесь как почвенные насекомые, так и вредители всходов. Большая часть инсектицидов, используемых в сельском хозяйстве, влияют на передачу нервного импульса. Важной задачей остается только доставка действующего вещества к нервной клетке и в этом важны больше физические свойства молекул, чем химические. В целом для протравливания семян применяют инсектициды из класса неоникотиноидов и пиретроидов третьего поколения. Неоникотиноиды имеют хорошую растворимость в воде, поэтому быстро всасываются корнями и системно перемещаются по всему растению. Часть их остается в корневой зоне, при этом защищается как корень, так и листовая масса. Однако растворимость неоникотиноидов является и их недостатком, во влажную погоду они могут промываться в пахотном слое, а эффективность снижается. Защита листовой массы неоникотиноидами также условна. Так как препарат находится внутри растения, доставка его к нервной системе насекомого происходит через кишечник, то есть для достижения гибели вредитель должен начать питаться зеленой массой.

Пиретроиды напротив, плохо растворимы в воде, в пахотном слое не перемещаются, но и не имеют значительного системного эффекта. Их действие хоть и эффективнее неоникотиноидов, но ограничено корневой зоной растения.

Учитывая разнонаправленность действующих веществ, мы создали двухкомпонентный инсектицидный протравитель Имидалит, ТПС, в составе которого неоникотиноид имидаклоприд и пиретроид бифентрин. Действие препарата распространяется на большинство почвообитающих фитофагов, в том числе гусениц совок, борьба с которыми затруднительна при применении однокомпонентных неоникотиноидов. Кроме того, Имидалит, ТПС способен защищать наземные органы растений на ранних этапах развития.

Если смотреть на проблему шире, мы выступаем популяризаторами концепции управления численностью почвенных вредителей в структуре севооборота. На примере проволочника это выглядит так. Борьба с вредителем агротехникой при использовании нулевых технологий невозможна, следовательно остается путь химической регуляции численности. Здесь важным фактором считаю густоту посева, протравливание семян пропашных защищает прикорневую зону, междурядья остаются недоступными, поэтому применение инсектицидов целесообразно на всех культурах севооборота, особенно зерновых, где покрытие происходит более полно. В нашу концепцию очень хорошо вписывается Имидалит, ТПС, протравливая им семена зерновых культур наши клиенты отмечают значительное сокращение почвенных вредителей.

– Сейчас очень много говорят о наличии физиологических эффектов у ряда действующих веществ. На сколько эти свойства протравителей важны и в каких условиях?

– Очень популярная история – наделение различных действующих веществ дополнительным функционалом. Важно понимать одно, фунгицидами мы работаем против болезней, а инсектицидами против вредителей, эффективное выполнение этих двух задач и есть цель выстраивания системы защиты растений от вредителей и болезней. Приведу пример из рынка. Ретардантный эффект тебуконазола. Много об этом говорят, но статистика показывает обратное, в 2019 году для протравливания озимых зарегистрировано свыше 40 продуктов с содержанием тебуконазола и нет ни одного известного случая списания посевов по причине негативного его воздействия. С биохимической точки зрения свойства некоторых триазолов обусловлены их двойным действием: антагонизм гиббереллинов в гипокотиле и семядолях растения и подавление биосинтеза стиролов

(фунгицидные свойства). В этой связи три азоты не имеют регистрации для протравливания двудольных культур. В работах зарубежных ученых описана возможность применения тебуконазола, метконазола и некоторых других триазолов для моделирования растений масличного рапса.

Обратный пример, озеленяющий эффект стробилуринов. Есть версия, что стробилурины активируют антиоксидантные свойства клетки, за счет чего замедляется старение и продлевается вегетация. На самом деле официальные исследования проводились на шпинате, по другим культурам эффект замечен, но в мировой литературе специальных исследований на эту тему я не встречал. Могу констатиро-



вать одно, продление вегетации отдельных культур может негативно повлиять на технологичность уборки.

– Я слышал о том, что некоторые инсектицидные протравители также обладают стимулирующим действием на растения. Так ли это?

– Задача инсектицидов – борьба с почвообитающими и профилактика от наземных вредителей. Если такую защиту исключить из системы, то корневая и прикорневая части растений в той или иной степени будут повреждаться, откроются ворота для проникнове-

ния инфекции, что в итоге приведет к ослаблению растений. Если мы сравним ослабленное растение со здоровым, то безусловно создастся впечатление стимулирующего эффекта. Ну а что касается физиологического эффекта, то все пестициды физиологически активные вещества. Например 2,4Д – синтетический ауксин, но применяем мы его не как ауксин, а как гербицид, это и есть его основное назначение.

– Относительно недавно появилась линейка продуктов, содержащих SDHI фунгициды. На сколько эффективно их применение?

– Вещества, действующие на сукцинатдегидрогеназа-комплекс в мембране митохондрий, на самом деле не новость на рынке фунгицидов. На сегодняшний день в мире

известно 20 молекул с этими свойствами. Россия не исключение, в девяностые один из карбоксамидов входил в состав популярного на тот момент протравителя, в нулевые – другой представитель этого класса получил регистрацию для защиты подсолнечника, сейчас история SDHI вновь вернулась на зерновые. По большому счету идет ротация некоего пула действующих веществ. Возвращаясь к началу интервью, SDHI, как и стробилурины подавляют процессы дыхания в клетке гриба, и к тем, и к другим веществам достаточна высокая веро-

ятность выработки резистентности, поэтому правильно их применять в комплексе с фунгицидами из других групп.

– Я заметил, что в пакете протравителей ФМРус нет ни одного инсектофунгицидного протравителя. С чем это связано?

– Все просто, решение о норме расхода протравителей принимается на основании фитоэкспертизы семян, а также обследования полей. Часто возникает необходимость увеличения нормы фунгицидов и сохранения нормы инсектицидов или наоборот. Готовые многокомпонентные протравители, при всей своей технологичности связаны составом. Если мы увеличиваем норму расхода, то всего сразу, а это дополнительные затраты на гектар.

– Что принципиально нового ФМРус может предложить своим клиентам для выращивания

озимых в осенне-весенний период вегетации?

– В текущем сезоне мы продолжим активно рекомендовать протравливание смесью продуктов ТИР, ТПС (1,0-1,2 л/т) + Имидалит, ТПС (0,5-0,6 л/т). Это хорошо зарекомендовавшая себя комбинация, способная решить большинство проблем озимых в осенне-весенний период. Кроме того, нашим постоянным партнерам мы предложим консервацию посевов в осенний период Биоактиватором Ерема, в основу которого входят монофосфат калия, микроэлементы, аминокислоты, сахара и биологически активный компонент (БАК). Калий и фосфор – макроэлементы, способствующие развитию мощной корневой системы и фотосинтезирующего аппарата. Комплекс микроэлементов поддерживает сбалансированное питание растений

перед зимовкой. Аминокислоты и сахара способствуют лучшей перезимовке и вырабатывают устойчивость к стрессовым ситуациям, БАК поддерживает иммунитет растений к снежной плесени.

О наших продуктах и технологиях мы будем рассказывать на каналах компании, вебинарах и семинарах. Ближайший семинар мы планируем провести в Ростове-на-Дону, в августе текущего года. Всю подробную информацию можно узнать по телефону +7(928)144-07-60, Филоненко Вячеслав. Приглашаю желающих.

Интервью провел специалист по маркетингу АО «ФМРус» Владимир Невструев



Компания ФМРус

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫЕ ГУМИНОВЫЕ УДОБРЕНИЯ С МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ. ПРОИЗВОДЯТСЯ В ГРУЗИИ НА ОСНОВЕ ЦЕОЛИТА ВУЛКАНИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ И БУРОГО УГЛЯ

Природа скажет "ДА"!

Гео Гумат

ГеоГумат (марки "а" – жидкий 12%). Гуминовое органоминеральное удобрение с микроэлементами.

Эффективное средство для:

- ☒ предпосевной обработки почвы в любых климатических условиях;
- ☒ предпосевной обработки семян, корнеплодов и саженцев всех типов растений;
- ☒ внекорневой обработки в период вегетации растений

ГеоОрганик

Мощный катализатор биохимических процессов, протекающих в почве, ее биологической активности. Препарат повышает засухоустойчивость и урожайность сельскохозяйственных культур

Контакты для других регионов:
тел: +7 (938) 1-222-888
e-mail: ooo.agrofert@mail.ru

Спрашивайте Гео Гумат в магазинах Волгограда и области, опт/розница. Музей Семян – 8 988-005-75-35



Наумов Евгений Викторович
Директор

ООО «СИБЗАВОДАГРО»: ЭФФЕКТИВНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ, МИНИМУМ ЗАТРАТ



ООО «СибзаводАгро»

644105, Россия, г. Омск,
ул. 22 Партсъезда, 51 В, а/я 803
Тел./факс (3812) 60-91-50
Тел.: (3812) 60-83-38, 61-30-34
E-mail: sz-agro@mail.ru Сайт: sibzavodagro.ru

ООО «СибзаводАгро» является производителем широкого спектра посевной и почвообрабатывающей техники. Компания имеет собственные конструкторские разработки в области технического оснащения сельхозпроизводства, активно сотрудничая с отечественными предприятиями сельхозмашиностроения. Предприятие предлагает multifunctional сельхозтехнику, применение которой гарантирует эффективный результат при минимальной обработке почвы, что дает возможность хозяйствам применять ресурсосберегающие технологии. Комплекс машин, выпускаемых на предприятии ООО «СибзаводАгро», позволяет снизить себестоимость продукции за счет сокращения затрат, повышения урожайности и способствует сохранению почвы для будущих поколений.

Предприятие выпускает: посевные пневматические комплексы «Иртыш-10», модельный ряд сеялок-культиваторов полосного посева СКП 2.1 (А,Б,Г,Д,М), бороны-мотыги широкозахватные БМШ-15, бороны игольчатые гидрофицированные БИГ-15, бороны секционные пружинные БСП 15 (21), катки прикатывающие КГС 15 (21), а также погрузчики фронтальные для тракторов МТЗ-80 (82.1). Более 30 лет продукция нашего предприятия успешно работает в хозяйствах России, Казахстана, Монголии.

ООО «СибзаводАгро» заключает договоры поставок на 2019–2020 гг. посевного пневматического комплекса «Иртыш-10». Комплекс относится к комбинированным агрегатам культиваторного типа и предназначен для сплошного и полосного посева по минимальной технологии возделывания. Может использоваться для высева семян зерновых (пшеница, рожь, ячмень, овес) и мелкосеменных культур с одновременным внесением удобрений с уплотнением поля по фонам, предварительно обработанным противоэрозийными орудиями безотвального типа. «Иртыш-10» работает по стерне на полях с большим количеством пожнивных остатков. Посевной комплекс изготавливался специально под технику отечественного производства. Для его полноценной работы достаточно мощности тракторов К-701 или К-744.

При разработке посевного комплекса «Иртыш-10» была поставлена цель – создать машину, выполняющую весь спектр необходимых посевных работ и при этом доступную по цене. Это универсальный посевной агрегат, состоящий из бункера, культиватора с пружинной боронкой и прикатывающими катками. Культиватор может быть использован отдельно как с катком, так и без него, может оснащаться пневматическим или спиралевидным катком.

Агротехническое назначение посевного комплекса «Иртыш» позволяет проводить за один раз шесть операций: культивирование, боронование, посев, внесение удобрений, прикатывание и выравнивание фона. Использование посевного комплекса «Иртыш» обеспечивает снижение прямых затрат до 30%. Все операции выполняются всего одним механизатором. Автоматизированы системы контроля высева. Рама культиватора, состоящая из трех частей (центральной и двух боковых секций), обеспечивает необходимое продольное и поперечное копирование почвы. Глубина заделки семян обеспечивается регулируемыми пластинами от 2 до 12 см. Надежность сошников проверена временем на сеялках-культиваторах полосного посева СКП-2.1.

Комплекс машин, выпускаемых на предприятии ООО «СибзаводАгро», позволяет снизить себестоимость продукции за счет сокращения затрат, повышения урожайности и способствует повышению плодородности почв.

Наши достижения: Собственная производственная, конструкторская и технологическая база. Доставка продукции покупателю собственным транспортом. Безупречное соблюдение всех договорных обязательств. Высокое качество выпускаемой продукции. Оперативное выполнение заказа. Обеспечение всей выпускаемой техники запасными частями. Гарантия на всю технику 2 года.

ООО «СибзаводАгро» является действительным членом ассоциации «Росспецмаш».

Реализуем продукцию по постановлению Правительства РФ № 1432 и через государственную лизинговую компанию АО «Росагролизинг» с рассрочкой платежа до 7-ми лет.

Своей работой мы добились главного – наши покупатели рекомендуют нашу продукцию своим коллегам!



Сельхозхимия “Волжская”

Г. ВОЛЖСКИЙ, УЛ. ЗАВОЛЖСКАЯ, 21Г

ТЕЛ./ФАКС: +7 (8442) 500-233, 500-226

E-mail: acvltz@mail.ru
acv.info@mail.ru

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ПРЕДЛАГАЕТ СВОИ УСЛУГИ:

- ✘ ОПТОВАЯ И РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ МИНЕРАЛЬНЫМИ УДОБРЕНИЯМИ И СРЕДСТВАМИ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ;
- ✘ ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ УСЛУГ ОРГАНИЗАЦИЯМ, КФХ И ФЕРМЕРАМ ПО ХРАНЕНИЮ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ;
- ✘ ОКАЗАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ УСЛУГ ПО ДОСТАВКЕ УДОБРЕНИЙ И ОПАСНЫХ ГРУЗОВ.

**Ваш успех –
наша забота!**

Тент34
каркасно-тентовые изделия

+7 960 882-18-68

www.tent34.ru

sviridov_tent@mail.ru

ТЕНТЫ, ПОЛОГИ БАССЕЙНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПВХ

(Плоские кровли и пожарные водоемы)

🏠 Волгоградская область, г. Михайловка, ул. Дзержинского, 99

УЛУЧШЕНИЕ ПЛОДородия ПОЧВЫ — ЗАЛОГ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ РАСТЕНИЕВОДСТВА

Все, кто занимается растениеводством, знают, что урожай зависит не только от погоды, но и от правильного питания растений. Каждый агроном и фермер рассчитывает удобрения самостоятельно или привлекает сторонних экспертов. Сегодня своим опытом делится Лилия Погорелова – ведущий специалист по питанию растений компании «MAGROTECH». Эта компания специализируется на помощи растениеводам в подборе питания, росте урожайности и повышению рентабельности хозяйства. Мы собрали основные вопросы, связанные с питанием, которые задают фермеры и агрономы и попросили Лилию ответить на них.

Зачем нужно агрохимобследование? Ведь вынос питания всегда постоянен и растению просто можно давать столько, сколько оно выносит и тогда точно не будет проблем с питанием и плодородием.

Помимо того, что вынос современными сортами и гибридами сильно отличается от старых табличных значений, знание о наличии доступных элементов питания очень важен для точности расчета. Внешение избытка удобрений приводит не только к лишним расходам, но и к повышению концентрации солей в корнеобитаемом слое. Помимо этого, ярче проявляются явления синергизма и антогонизма элементов в почве. По результатам агрохимобследования можно обнаружить ограничивающие урожайность факторы, такие как, например, избыток цинка, который угнетает процессы метаболизма в растениях и подавляет биоту почвы, снижая урожайность зерновых до 30%, овощных – до 45%.

Я знаю балансированный метод расчета, разве я не могу самостоятельно сделать расчет удобрений?

Балансированный метод расчета был разработан очень давно. За это время селекция и генетика шагнули далеко вперед и коэффициенты усвоения сильно изменились. Наши специалисты математически обработали результаты более чем двух тысяч опытов и выявили зависимости, позволяющие сказать, что корректировки требуют не только коэффициенты, но и вынос. Более того, определение доступных элементов питания проводится различными методами, определенными для каждого типа почвы. Балансированный метод рассчитан на методику Чирикова и Кирсанова. Но в Краснодарском крае, Республике Крым, части Ростовской области и Ставрополье чаще всего используют метод Мачигина, для которого балансированный метод не подходит.

На моем поле избыток кальция и повышенная рН. Как вы можете мне помочь?



Не секрет, что избыток кальция снижает доступность фосфора и микроэлементов. Однако, вынос этого мезоэлемента некоторыми культурами достаточно высок, а диапазон показателя рН, благоприятный для возделывания большинства культур, достаточно широк. Чаще всего, проблемы не с кальцием и кислотностью, а влияют совсем другие факторы, которые не были учтены при агрохимобследовании: плотность, синергизм и антогонизм, режим поступления элементов в почву (сроки и дозы внесения), агроклиматические условия. Но если действительно выявлено значительное превышение данного элемента, нами будет предложен проект мелиоративных мероприятий, результатом которых станет снижение концентрации кальция в почве. Метод мелиорации подбирается индивидуально, это может быть внесение органики, сульфатов и силикатов, выращивание сидератов.

По результатам анализа у меня на поле все в порядке, урожайность меня тоже устраивает. Как вы можете улучшить мою технологию?

Для начала, позвольте вас поздравить, хорошая урожайность говорит об отлаженной технологии. В таком случае есть возможность увеличить рентабельность за счет балансировки системы питания. Точный расчет и перераспределение удобрений между внесениями и подкормками позволяют сократить расходы на удобрения.

В нашем районе выпадает очень мало осадков. Разве можно повлиять на это?

Кроме внедрения полива влиять на поступление воды невозможно. Но можно влиять на коэффициенты ее потребления и водный режим почвы. Правильная подготовка почвы, улучшение структурно-

сти позволяют сократить горизонтальный сток воды и испарение. А сбалансированность питания позволяет растениям тратить меньшее количество воды на производство той же биологической массы. Проще говоря, если ограничивающим фактором является вода, то минимизация его влияния заключается в устранении следующего по степени влияния ограничивающего фактора в питании растения.

Расчет удобрений нам делают лаборатории или штатные агрономы. Разве этого недостаточно?

Этого достаточно при условии, что их расчеты учитывают гранулометрический состав почвы, содержание макро-, мезо- и микроэлементов, особенности сорта или гибрида, микрорельеф, приход ФАР, температуру, количество и график выпадения осадков, взаимовлияние элементов в почве и в подкормках, смешиваемость удобрений, форму поступления элементов питания и потребность в них в каждую конкретную фазу, сроки и способы посева, ресурсы хозяйства, цели и направления производства.

Все внесения удобрений нам бесплатно считают поставщики. Зачем нам обращаться к вам?

Для любого производителя удобрений главная задача – произвести качественное удобрение и продать его. Специализация нашей компании – питание растений, мы постоянно совершенствуем методики анализа обеспеченности, вычисления потребности, расчета систем мелиоративных мероприятий, изучение свойств почв и удобрений. Как вы думаете, кто с большим вниманием отнесется к вашим полям: тот, кто зарабатывает на продаже больших объемов удобрений или тот, кто зарабатывает на расчете доз этих удобрений и не заинтересован в чрезмерном их применении?

Зачем нужно вносить микроудобрения? Мой опыт показывает, что они не работают.

Несмотря на то, что микроэлементов растениям требуется в десятки раз меньше, чем макро и мезо элементов, это не уменьшает их важность. Так, например, медь, кобальт и молибден регулируют работу фермента нитратредуктазы, которая отвечает за процессы ассимиляции азота, формирования белка и аминокислот, построение тела растения и формирование урожая. При отсутствии этих элементов внесение высоких доз азотных удобрений не показывает ожидаемый результат. Сплошной мониторинг почв Краснодарского края показал, что в большинстве случаев содержание микроэлементов в почве крайне низкое. Так что дополнительное их внесение в большинстве случаев необходимо. Однако применять их надо в определенные для каждого вида сельхозкультур сроки и фазы развития. Дозы также подбираются индивидуально. Желательно раз в три – пять лет проводить агрохимобследование, включающее определение содержания микроэлементов. Это позволит точно рассчитать не-

обходимые дозы микроудобрений, а также вовремя обнаружить избыток элементов, вызванный загрязнением или патологическими процессами в почве.

У меня кислые почвы, могу ли я получить хороший урожай?

Практически любую почву можно мелиорировать и получать высокие урожаи. Мелиорация – это мероприятие по коренному улучшению почвы. Мы готовы помочь вам в разработке проекта для проблемных участков. Реализация такого проекта может показаться дорогой и трудоемкой, но следует помнить, что серьезное воздействие оказывается только один раз. В дальнейшем надо будет лишь поддерживать состояние почвы раз в пять – десять лет. Все зависит от конкретного случая, возможно, что решением проблемы станет внесение корректировок в севооборот либо применение очень дешевых кальцийсодержащих мелиорантов, которые являются побочными продуктами производств химических и сахарных заводов. В этом случае необходим точный расчет доз мелиоранта, который проводится после специального анализа почвы и анализа применяемого мелиоранта на содержание питательных веществ и нейтрализующую способность. В любом случае надо помнить, что вложение в улучшение плодородия почвы – это залог уверенности в будущих урожаях.

Сбалансируем питание. Подберем нужные дозы и виды удобрений

ПОВЫШЕНИЕ УРОЖАЙНОСТИ

с минимальными затратами на удобрения

**Получите дополнительно
с гектара от 5 до 10 тыс. руб.
по зерновым
и от 10 до 20 тыс. руб.
по овощным культурам**

45

случаев

ПРИЧИНА
снижения урожайности –
НЕСБАЛАНСИРОВАННОЕ
ПИТАНИЕ

Нехватка всего
▶ **ОДНОГО** элемента
может снизить урожайность
на **15-25%**

Тел.: +7 (903) 449-39-91

www.magrotech.ru.com

РЕШЕТА, ДА ИМЕННО, А КАКОЙ ЭФФЕКТ!

Инженеры торгово-промышленной компании «Мелькарт» г. Омск всегда славились своими оригинальными и эффективными решениями, часто превосходящими по своим технико-экономическим показателям, признанные в мире, как лучшие. Их разработка Универсальных высокоэффективных решет (УВР), как никакая другая, подходит для использования в сибирских условиях рискованного земледелия и с оснащённостью зерноуборочной техникой разных производителей и поколений.

В настоящее время «Мелькарт» освоили и выпускают ряд типоразмеров решет нового поколения – УВР (универсальные высокоэффективные решета) для зерноуборочных комбайнов как отечественного, так и импортного производства. Они высокоэффективны и универсальны, одинаково приспособлены для уборки как мелкосеменных (рапс, рыжик), так и колосовых культур, а также подсолнечника и кукурузы. Решета УВР позволяют продлить срок эффективной эксплуатации даже старенького комбайна. Это подтверждено опытом многих хозяйств, где наряду с технически грамотным подходом к подготовке уборочной техники производят замену штатных решет на решета УВР и получают реальный результат.

**Тибеев Б.А., директор
ТОО «Мотор-Деталь»,
Республика Казахстан, Костанай**

– Мы являемся представителями вашей продукции по Республике Казахстан с 2015 года. Искренне благодарим Вас и ваш коллектив за высокое качество поставляемых решет УВР на зерноуборочные комбайны в нашем регионе. За время сотрудничества у нас сложились крепкие дружеские и деловые отношения, надеемся на их дальнейшее плодотворное и взаимовыгодное развитие. Со своей стороны стараемся сделать все возможное для расширения границ поставки и распространение ее среди наших сельхозпроизводителей. Стабильности и терпения вашей компании, пусть все планы реализуются. Успехов во всех начинаниях.



**Артамонова О.В.,
начальник отдела снабжения
ООО «Агротрак»,
Новосибирская обл.,
с. Верх-Тура**

Юрий Глебович! Выражаем Вам и всему коллективу ООО ТПК «Мелькарт» нашу искреннюю благодарность за плодотворное сотрудничество. На протяжении нескольких лет Вы являетесь одним из самых надежных партнеров в части поставки качественных запасных частей и всегда в полном объеме выполняете взятые на себя обязательства. Наши клиенты, сельхозтоваропроизводители, дают высокую оценку эффективности в работе решет вашего производства. Мы верим в сохранение сложившихся

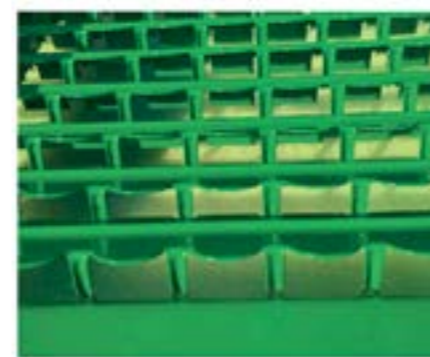
деловых и дружеских отношений и надеемся на дальнейшее взаимовыгодное сотрудничество.

**Ярцев М.В.,
генеральный директор
ООО «Кубанская Нива»,
Алтайский край, п. Кубанка**

С решетами УВР, производимых компанией ООО ТПК «Мелькарт» познакомился в 2016 году. Приобрели сначала 2 комплекта решет на комбайн «ACROS-530» в 2016 году. Решета понравились. В 2018 году переоборудовали еще один комбайн «ACROS-580». Остался доволен работой комбайнов, чистотой зерна и минимальными потерями. Спасибо Вам, Юрий Глебович, что понимаете проблемы малых с/х предприятий и позволяете получить решета с отсрочкой платежа. Желаем успехов Вам и вашей компании и надеемся на дальнейшее взаимовыгодное сотрудничество.

**Казюберда А.С., индивидуальный
предприниматель, г. Орел**

Решета УВР компании ООО ТПК «Мелькарт» я начал использовать впервые в 2014 году, оснастил комбайн «Deutz Far-4080». Сразу заметил, что потери зерна заметно сократились. Если сравнивать с другими комбайнами, которые пока, не оснащены решетами УВР, зерно на выходе гораздо чище. Особенно преимущество этих решет чувствуется на сложных полях с сильной засоренностью и повышенной влажностью. Первое решето уже отработало на комбайне четыре сезона, с наработкой около



1000 га в сезон, и надеюсь, прослужит долго. В последующих годах в 2015 г и 2018г я еще обновил решета на своих комбайнах. Решета УВР компании ООО ТПК «Мелькарт» мне очень нравятся, я и дальше планирую сотрудничать с этой компанией.

**Александр Штеле, директор
ЗАО «Тубинск», Краснотуранский район
Красноярского края**

– У нас довольно большое хозяйство: 30 тыс. га земли, 6000 голов КРС, из них дойное стадо 2300 коров. Специализация хозяйства – молочное производство, но всем комплексом кормов обеспечиваем себя сами.

Естественно у нас много техники, хорошей импортной, мощной. Комбайны Claas укомплектованы собственными решетами, а на Agros решили попробовать решета наши отечественные. Узнали про производство в Омске, решили присмотреться поближе. Что могу сказать: не пожалели, что приобрели 8 штук УВР. Отработали с ними уже две уборочные. В прошлом году нагрузка на один комбайн была 1100 га, при этом скорость обмолота смогли увеличить. Фактически она не уступала, скорость и качество работы комбайнов Тукано. Более

того, три комбайнера, работавших в прошлом году на Agros с отечественными решетами даже стали победителями в соревновании по намолоту. Комбайны работали на скорости около 7 км/час. Для сравнения Тукано тоже больше 8 км/час не идет, дальше – огромные потери. Поэтому покупка себя уже окупала. А с учетом сегодняшних реалий, когда курсы валют так выросли, ремонт импортной техники обходится очень дорого. У нас одно решето производств «Мелькарт» при покупке оказалось с небольшим дефектом – фирма в течение нескольких дней произвела замену, специалисты перепроверили и другие решета. Все в рамках гарантийного обслуживания. Больше поломок не было, но уверенность, что в случае чего помощь получим оперативно есть. Еще на что обратили внимание: при работе отечественных решет зерно стало значи-

тельно чище, комбайнер не тратит время на очистку агрегата – все делается автоматически. Кстати, и урожайность тоже увеличилась, за счет сокращения потерь при обмолоте, минимум по 2 ц/га, а это при нашей площади больше 2000 тонн зерна. В прошлом году намолотили 25 ц/га. Конечно это и погода помогла, но сравнивая работу импортных и отечественных решет, могу уверенно сказать, что наши не уступают по эффективности. А в цене мы однозначно выиграли. Поэтому к уборочной этого года планируем еще немного техники докупить, а решета – только омского производства, благо далеко ездить не нужно – в Красноярске есть представительство «Мелькарт».

ДЛЯ СПРАВКИ: ПРИВОДИМ СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕШЕТ В ЗАО «ТУБИНСК» КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ. В 2010 Г КОМБАЙНЫ AGROS БЫЛИ УКОМПЛЕКТОВАНЫ ШТАТНЫМИ РЕШЕТАМИ. РЕШЕТА УВР ПРОИЗВОДСТВА ООО ТПК «МЕЛЬКАРТ» БЫЛИ УСТАНОВЛЕНЫ В 2012Г. АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭТИХ ДВУХ ЛЕТ ПОКАЗАЛ, ЧТО ПОСЛЕ УСТАНОВКИ РЕШЕТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ КОМБАЙНОВ AGROS УВЕЛИЧИЛАСЬ НА 15%. СОКРАТИЛСЯ ОБЪЕМ ПЕРВИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ЗЕРНА НА ЗЕРНОТОКЕ ДО 5%, ЗЕРНО БЫЛО ЧИЩЕ, ЧЕМ В 2010 Г. НАМОЛОТ ОТДЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗАТОРОВ, НАПРИМЕР, ВЕРНЕРА В., ПОСЛЕ УСТАНОВКИ РЕШЕТ ДОСТИГ 21,053Ц, СТОЙЧИКОВА В. – 20,833Ц. СООТВЕТСТВЕННО РАСХОД ГСМ СОСТАВИЛ 0,56 Л/Ц, 0,55 Л/Ц. УБРАНО ЭТИМИ КОМБАЙНЕРАМИ 822 ГА И, СООТВЕТСТВЕННО, 813 ГА. ПРИ СТОИМОСТИ ЗЕРНА РЕАЛИЗАЦИИ ЗЕРНА 6 Р/КГ, СРОК ОКУПАЕМОСТИ СОСТАВИЛ 2 СЕЗОНА. НАДО ЕЩЕ ОТМЕТИТЬ, ЧТО КОМБАЙНЫ МАРКИ ТУКАНО ЭКСПЛУАТИРОВАЛИСЬ С 9-МЕТРОВЫМИ ЖАТКАМИ, А AGROS С 7-МЕТРОВЫМИ. И ЕСЛИ ПОСМОТРЕТЬ СРЕДНИЙ НАМОЛОТ НА КОМБАЙН АГРОСА И ТУКАНО В ПЕРЕСЧЕТЕ НА 7-МЕТРОВУЮ ЖАТКУ, ТО ПОЛУЧАЕТСЯ ПОЧТИ РАВНЫЕ КОЛИЧЕСТВА: 18658 И 18135 Ц. СКОРОСТЬ ПРИ УСТАНОВКЕ РЕШЕТ УВР УВЕЛИЧИЛАСЬ С 6,5 ДО 9,0 КМ/ЧАС. АНАЛОГИЧНАЯ КАРТИНА СЛОЖИЛАСЬ И В 2014Г, А У МЕХАНИЗАТОРА СТОЙЧИКОВА В. НАМОЛОТ СОСТАВИЛ 23162 Ц.



**ООО ТПК
МЕЛЬКАРТ**

644046, г. Омск,
ул. Ипподромная 2, оф. 305
Тел.: +7(3812)58-08-72,
+7-913-628-16-68,
+7-908-318-22-00
putarakin.uwr@gmail.com
www.tpk-melkart.ru

Оборудование для защиты растений



Официальный дилер



Производство Доставка Гарантия

- комплекты для оборудования и переоборудования штанговых опрыскивателей
- отсечные устройства штангового и коллекторного типа
- регуляторы-распределители
- распылители
- пульты управления
- насосы, фильтры
- любые запчасти



ООО «Апекс»
420006, г. Казань, ул. Рахимова, 8, зд. 26
Тел.: 8 (843) 5-121-121, 5-121-122; факс: 5-121-123
e-mail: marketing@apeks.ru
www.apeks.ru

рибав РЕГУЛЯТОР РОСТА РАСТЕНИЙ

Рибав-Экстра

ЭКОНОМИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНЫЙ:

- Обработка семян и посадочного материала:**
- повышает энергию прорастания, скорость прорастания и всхожести
 - защищает от поражения грибковыми и бактериальными инфекциями
 - усиливает рост корневой системы
- Обработка растений в период вегетации:**
- стимулирует биологические и ростовые процессы
 - защищает от бактериальных и грибковых инфекций
 - восстанавливает после повреждения болезнями, вредителями, засухой и заморозками
 - улучшает качественные характеристики
 - повышает урожайность

ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЙ:

- отсутствует негативное воздействие на окружающую среду, растения и человека
- не накапливается в почве
- безопасный для животных, рыб и пчел

НЕ НАРУШАЕТ СЛОЖИВШИХСЯ ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КУЛЬТУР:

- имеет гибкие сроки применения
- совместим со средствами защиты растений
- используется в течение всего весенне-летне-осеннего периода

ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ КУЛЬТУРЫ

- озимая и яровая пшеница, ячмень, картофель, кукуруза, свекла, капуста, лук, горох, лен-долгунец, огурец, томат, подсолнечник
- цветочные, ягодные, хвойные, косточковые, декоративные, садовые

ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЯ ООО «БИОФАРМИНВЕСТ»
Московская область, Раменский р-н, п. Родники, ул. Трудовая, д. 10
+7 (916) 813-63-68
ribav@mail.ru, www.ribav.ru

ДОСТАВКА В РЕГИОНЫ ТРАНСПОРТНЫМИ КОМПАНИЯМИ



ООО «Велес Агро Трейд»
<http://велесагротрейд.рф>

Тел: 8-800-500-13-50
E-mail: info@velesagro.ru

Зернометатели

ПЗС-60 «Вулкан»
ПЗС-80 «Вулкан»
ПЗС-100 «Вулкан»



ПЗС-120 «Вулкан»
ПЗС-150 «Вулкан»
ПЗС-160 «Вулкан»
ПЗС-200 «Вулкан»
ЗБ-200 «Кенгуру»
ЗК-200 «Кобра»

<http://зернометатель.рф>

Очиститель вороха ОВС-25

Самопередвижные
Оцинкованные
Стационарные

<http://очистительвороха.рф>

Зерносушилки

Мобильные
Стационарные



Произв-ность:
22 - 280 т/час

<http://зерносушилки.рф>

Нории

Металлоконструкции
ЗАВ-40

Производительность
от 35 до 100 т/час

Высота подъёма
5,5 - 30,6 м

Мощность
от 1,5 до 18,5 кВт

<http://нория.рф>

Грабли колёсно-пальцевые

Навесные Рабочих колёс: 2-13
Прицепные Ширина захвата: 150-800 мм

<http://ворошилка.рф>

Протравливатели

Стационарные ПС-20
Самопередвижные ПС-5 «Фермер»
ПС-5
ПС-5М

<http://протравливатель.рф>

FONTAINE SILO S.A.

SILOS - VENTILATION - THERMOMETRIE

fontaine-silo-rus.ruinfo@fontaine-silo-rus.ru

+7 (952) 103 33 27 Максим
+7 (918) 077 40 98 Александр
+7 (918) 354 08 36 Владислав
+7 (989) 723 87 20 Оксана



ФОРМУЛА УСПЕХА

ВЕНТИЛЯЦИЯ + ТЕРМОМЕТРИЯ = АВТОМАТИЗАЦИЯ



Напольные вентиляционные каналы

- Грузоустойчивая конструкция
- Не мешают работать с продуктом
- Лучшее распределение воздуха в помещении



Вентиляционные столбы

- Просты в установке
- Возможность перемещение от точки к точке
- Отлично удаляют точки возгорания



Термометрия и Автоматизация

- Позволяет наблюдать за состоянием зерна
- С телефона позволяет управлять вентиляторами, экономить энергию и время



Где мы - там успех!



МТС «Агро-альянс» представлено на рынке средств защиты растений уже 15 лет. За этот период было открыто 45 региональных представительств, компания прошла путь от дистрибьютора до регистранта собственных препаратов, ассортимент продукции постоянно расширяется и на сегодняшний день насчитывает более 62 препаратов из всех групп пестицидов. Свыше 450 высококвалифицированных специалистов помогают защитить посевы более чем в 3 000 хозяйствах.*

Компания не занимается синтезом новых действующих веществ, а ведет поиск новых смесевых композиций из уже известных препаративных форм и производит так называемые «дженерики», эффективность и санитарно-гигиеническая безопасность которых проверена многолетним использованием в производстве. Поэтому они пользуются спросом и не уходят с рынка на протяжении долгих лет. Из огромного количества пестицидов, предложенных мировой наукой, отбираются самые лучшие и самые надежные препараты путем лабораторных исследований и предварительных испытаний.

Благодаря удобному расположению центрального склада и автопарка с транспортом различной грузоподъемности, продукция компании доставляется клиентам бесплатно

и круглосуточно, независимо от выходных и праздничных дней.

Важные события :

- В 2017 году ООО МТС Агро-альянс приступило к осуществлению масштабного инвестиционного проекта «Завод по производству средств защиты растений и прочих агрохимических продуктов на территории ОЭЗ ППТ «Липецк» (Елецкая площадка) в Елецком районе Липецкой области», что позволит уже в ближайшее время полнее удовлетворить запросы сельхозтоваропроизводителей.

Данный проект представляет собой завод по производству средств защиты растений в технологическом взаимодействии с партнерами из Германии, Великобритании и Италии.

Проектируемый завод будет одним из самых современных заводов в России и одним из крупнейших заводов в Европе. Производственный

комплекс будет включать лучшие достижения передовых технологий, также будет установлено высокотехнологичное оборудование ведущих европейских производителей.

НА ЗАВОДЕ БУДУТ ПРОИЗВОДИТСЯ ГЕРБИЦИДЫ, ФУНГИЦИДЫ, ИНСЕКТИЦИДЫ, ПРОТРАВИТЕЛИ, ДЕСИКАНТЫ.

Планируемая производственная мощность:

- 60 тысяч тонн в год – 1-й этап
- 100 тысяч тонн – 2-й этап

Еще одно преимущество проекта заключается в создании научно-исследовательского и лабораторного центра, которые будут призваны решать вопросы качества продукции, комплексного изучения средств защиты растений, их биологической активности и экологической безопасности, а также в разработке и регистрации новых уникальных фор-

муляций и интегрированных систем защиты сельскохозяйственных растений.

Современное оборудование и технологическая «высота» проекта позволят решать как вопросы импортозамещения, так и формировать высокий экспортный потенциал.

- В 2018 году успешно завершена регистрация СЗР в Казахстане – поставки препаратов в эту страну начнутся в 2020 году. Регистрационные испытания ведутся и в других странах ближнего зарубежья: Узбекистане, Азербайджане, Киргизии, Грузии и Белоруссии.

- В 2019 году на рынок были выведены новые одно-, двух- и трехкомпонентные препараты. Линейка гербицидов, фунгицидов и инсектицидов значительно расширилась. На сегодняшний день зарегистрировано более 60 препаратов для подавления вредных организмов практически на всех полевых культурах, садах и виноградниках. Компания уделяет серьезное внимание качеству поставляемой продукции. Препараты производятся на территории лучших заводов Китая, Европы и Индии, с которыми сложились добропорядочные и долгосрочные партнерские отношения.

Кроме средств защиты растений компания поставляет в хозяйства микроудобрения на основе экстракта морских водорослей, а также элитные семена кукурузы и подсолнечника фирмы **Caussade Semences**.

При поставке в хозяйство семян и СЗР осуществляется полная ответственность за решение двух ключевых проблем выращивания культур – получение нужной густоты насаждения и подавление вредных объектов. В этом деле существенную помощь оказывают ученые из Всероссийского научно-исследовательского института защиты растений (ВНИИЗР), Всероссийского научно-исследовательского института сахарной свеклы и сахара им А.Л. Мазлумова, а также доценты и профессора региональных аграрных университетов.

Уделяется серьезное внимание

обучению руководителей и специалистов хозяйств особенностям использования наших продуктов и внедрению в производство современных технологий возделывания сельскохозяйственных культур. Ежегодно компания проводит выездные семинары на территории всей Российской Федерации.

«Где мы - там успех!» - стал реальной действительностью для каждого хозяйства, которое выбрало сотрудничество с МТС «Агро-альянс».

10-12 июля 2019 года компания примет участие в уникальной агропромышленной выставке «Всероссийский день поля 2019». Выставка будет проходить в Ленинградской области, г. Пуш-

кин, Соболевская дорога, участки №№ 7, 8, на полях ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет».

Экспозиция МТС Агро-альянс будет располагаться на выставочном месте А 5. Наши представители будут рады видеть Вас на выставке и дать Вам информацию и консультацию о производстве и реализации средств защиты растений, микроудобрений.



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС:

ВОРОНЕЖ

394033. г. Воронеж

ул. Димитрова, д. 53а, 5 этаж

Тел.: +7 (473)220 49 41 (многоканальный)

e-mail: agro-mts@mail.ru



Проект строительства завода

*по статистическим данным компании

ТЕХНИКА, ПРОВЕРЕННАЯ ЗЕРНОМ – ТЕХНИКА, КОТОРОЙ ДОВЕРЯЮТ!

Уже не первый год погодные условия нашей страны показывают, что для получения качественного зерна при высокой урожайности важен высокотехнологичный семенной материал. Однако обеспечить это условие не просто, так как основная часть зерна по-прежнему обрабатывается на устаревших агрегатах и зерноочистительных комплексах. Какие решения может предложить Отечественное машиностроение для качественной очистки зерна?

Основная проблема современного отечественного аграрного производства – вопрос устойчивости его продуктивности. Особенно остро данный вопрос проявился в условиях аномальной засухи 2010 года. Она показала, что ключевой фактор снижения ее негативных последствий и сохранения продуктивности региональных растениеводческих комплексов – высококачественные семена сортов и гибридов, устойчивые к неблагоприятным условиям среды. Необходимое условие получения качественного зерна при высокой урожайности – высокотехнологичный семенной материал. Для этого отечественным сельхозтоваропроизводителям необходимы передовые технологии, качественная зерноочистительная техника, приспособленная функционально к специфическим, более тяжелым условиям работы, связанным с повышенной влажностью и засоренностью поступающего на обработку материала.

Российская компания ООО "Осколсельмаш", используя передовые технологии, специализируется на производстве качественной зерноочистительной техники, специально приспособленной к тяжелым условиям работы, связанным с повышенной влажностью и засоренностью обрабатываемого материала. Это очистители зерна фракционные ОЗФ-50 и ОЗФ-80, ОЗФ-25 С, предназначенные для предварительной, первичной и вторичной очистки поступающего вороха зерновых, крупяных, бобовых, а также мелкосемянных культур от легких, крупных и мелких примесей, отделяемых воздушным потоком и решетами, с целью лучшего

сохранения зерна, а также сортирования зерна указанных культур с доведением его до требований, предъявляемых к посевному и продовольственному зерну.

Основное и неоспоримое достоинство многофункциональных машин заключается в том, что уже в режиме предварительной очистки зерна они позволяют за один проход довести зерновой материал до базисных норм ГОСТа на соответствующую культуру.



Отличительной особенностью новых ОЗФ-50 и ОЗФ-80, что особенно важно для покупателя, является значительно меньшая отпускная цена по отношению к аналогичной по назначению технике такого же класса как отечественного, так и зарубежного производства, а также то, что ворох зерна, пройдя через зерноочистку, без дополнительного оборудова-

ния за один проход очищается до семенного материала высочайшего качества (99,8%).

В НЕСКОЛЬКО ЭТАПОВ

Предварительному очищению подвергают свежееубранное зерно с целью предотвращения увлажнения и заражения микроорганизмами, а также очистки от сора и порчи от самосогревания. Эти операции следует производить в самые короткие сроки.

После данной процедуры материал должен содержать не более трех процентов сорной примеси, в том числе соломистой – не более 0,2 процента, а вынос зерна основной культуры в отходы – в пределах 0,5 процента. Основная цель этого этапа очистки – выделение из бункерного вороха крупных, мелких и легких сорных примесей с целью подготовки зерна

к сушке и повышению эффективности последующей процедуры очищения.

Первичная очистка предназначена для выделения из материала, прошедшего предварительный этап, легкого, крупного и мелкого сора с целью доведения зерна до базисных кондиций на соответствующую культуру без учета трудноотделимых примесей, которые должны выделяться при последующей операции. После однократной обработки исходного материала содержание в нем зерновых и сорных примесей не должно превышать допустимых значений на соответствующую культуру. Для мягкой пшеницы, например, не более трех и одного процентов. Вынос зерна основной культуры в отходы должен быть не более двух процентов.

Вторичная очистка предназначена для выделения трудноотделимых примесей, которые ранее по своим физико-механическим свойствам не могли быть удалены. Данный этап – заключительная технологическая операция, при которой семена доводятся до категории элитных (ЭС) по чистоте, например, в пшенице допустимо содержание не более трех штук сорных растений на один килограмм и репродукционных (РС) по содержанию семян других растений. Вынос зерна основной культуры в отходы – не более пяти процентов.

Один раз в три года специалисты машиноиспытательной станции проводят периодические испытания очистителя зерна фракционного ОЗФ-50, ОЗФ-80, ОЗФ-25С, а также техники для погрузки и перелопачивания зернового вороха в складских помещениях и открытых буртах, в компании «Осколсельмаш». Последние испытания вышеперечисленных машин проводились в одном из отделений Краснояружской зерновой компании Белгородской области.

"В 2014 году мы впервые увидели эту продукцию, изучили ее качества и подработку. Мы заказали и приобрели 2 машины. И в этом году мы купили еще 4 машины", – рассказывает генеральный директор фирмы "Приволье", Сергей Лагошин, Сла-

вянск-на-Кубани, Краснодарский край.

"Первую машину ОЗФ-80 мы приобрели 4 года назад. Поставили еще на старую конструкцию, отработали уборку – понравилось! Построили новые ЗАВы, с последним, третьим, разобрали и старую конструкцию, так как раньше завальная яма неудобная была, а сейчас с новой конструкцией все по уму. И на всех трех ЗАВах стоят ОЗФ-80. При одновременной работе 2300 т. зерна за день проходит. На одной машине за смену даже 980 т. пшеницы обработать получилось! С семенами подсолнечника в первый год был вопрос по машине, но "Оскольцы" помогли все оперативно решить", – делится впечатлениями Поркшеян Хачатур Милконович, руководитель Колхоза им. Шаумяна, Ростовская область.

"Когда мы задумали обновить парк зернотока, я объездил все соседние области в выборе зерноочистительной машины для установки на Зав. Бывал на выставках. Но прислушался к отзывам и рекомендациям коллег, и остановился на ОЗФ-80 производства "Осколсельмаш". Одну приобрели в декабре в 2016 году. Сразу установили и отработали 2 сезона. Очень понравилось качество очистки зерна, качество отменное. Регулировок достаточно даже для очистки мелкосемянных культур. В обслуживании очень проста и надежна. Поэтому в декабре 2018 года, приобрели еще одну ОЗФ-80. Иван Сергеевич Дзюбан, руководитель СХПК "Штурм" Саратовская область, Новобуракский район.

"ОЗФ-80 приобрели в июне 2018 года. Устанавливали своими силами по схемам и рекомендациям завода-изготовителя. Машина ОЗФ-80 отработала сезон на 5+. То, что эта машина делает удивило даже меня, выдавшего многое. Впервые за многие годы и десятилетия мы произвели очистку льна и рыжика на высшем уровне. Поэтому в марте 2019 года мы приобрели еще две машины ОЗФ-80 для меня и для зятя. Спасибо заводчанам, что они помо-

гают труженикам села в их нелегком труде", – делится с нами руководитель КФХ Низавитин Владимир Федорович, Курганская область.

"В мае 2015 года приобрел ОЗФ-50 Новооскольского завода. Сам установил и начал работать. Все устраивало – и производительность, и качество семенного материала. В августе 2018 года повстречался с представителями завода-производителя, от которых узнал о новшествах в производстве ОЗФ, новых регулировках, изменениях. Все понравилось. В ноябре 2018 года приобрел ОЗФ-80, до Нового года установил и начал работать. Очень нравится", – говорит глава КФХ Рашидов М.М., Саратовская область.

СТУПАЙТЕ ОЗФ В ПОЛЕ САМИ

"Осколсельмаш" никогда не стоит на месте и, работает в тесном контакте с потребителями. "Помимо того, что мы предлагаем, мы еще и ездим в хозяйства. Нам советуют, что нужно изменить, что они хотели бы видеть", – делится Александр Файнов, заместитель генерального директора "Осколсельмаш". Недавно возник ажиотаж на передвижную зерноочистительную технику. Так на выставках была представлена передвижная зерноочистительная машина ОЗФ-25 С, уже "обкатанная" хозяйствах. Принцип работы ОЗФ-25 С тот же, что и у ОЗФ-50 и ОЗФ-80 – воздушно-решетный, аспирация двойная – до решет и после решет. Машина поставлена на колеса и установлен триммер для выгрузки зерна. Она сама загружает, сама очищает, и сама же выгружает либо в транспортное средство, либо в бурты на складе. Дополнительного оборудования не требуется. Приобретая мобильность, машина ничуть не потеряла в качестве очистки, полностью соответствующим таковым у ОЗФ-50 и ОЗФ-80.

В технике "Осколсельмаш" все соответствует принципу импортозамещения и вот почему: "Импортного нет, все российское. Изготавливаем все сами из нашего металла", – рассказывает Александр Файнов.

"ОЗФ-25 С приобрели у "Осколсельмаш" в ноябре 2016 г. на выставке в Краснодаре. Запустили в работу в марте 2017 г. – готовили семена к посевной. О такой машине мы с сыном даже и не мечтали! Все на высшем уровне! Это то, что нужно колхознику! Рекомендуем всем знакомым фермерам, да и всем кто ищет хорошую "передвижку" – лучше не найдете, поверьте!" – восхищается покупкой **Бутко Сергей Владимирович, Глава КФХ, Волгоградская область.**

"Передвижную зерноочистительную машину ОЗФ-25 С приобрел в июне 2017 года. Очищал ячмень и пшеницу, очень сильно понравилось! Даже за один проход зерна через машину на выходе получал семена. Убираю лен – очистка превосходная! Никогда не думал, что за один проход можно так вычистить весь сор! Покупкой очень доволен и представителям завода "Осколсельмаш" благодарен за то, что так вовремя подсказали про самоходную новинку!" – **Спесивцев Александр Митрофанович, Глава КФХ, Белгородская область.**

"В июле 2018 года приобрели для наших хозяйств три штуки ОЗФ-25С. И сразу же запустили в работу. Наши специалисты-агрономы в вос-торге, говорят, что о такой зерноочистке можно только мечтать. Семенной материал получается намного лучше, чем даже после Пек-тусов. Также машины чистят любую мелкосемянку. В этом году планируем взять еще три штуки таких машин", – делится с нами **главный инженер ООО «А7-Агро» Лазарев Александр Николаевич, Оренбургская область.**

МАШИНЫ ЗЕРНОСКЛАДА

В ООО "Осколсельмаш" также налажен серийный выпуск высокопроизводительной сельскохозяйственной техники для погрузки и перелопачивания зерна – погрузчика зерна электрического самоходного ПЗЭС-200 и погрузчика зерна навесного ПЗН-250, периодические испытания которых также проводили

специалисты машиноиспытательной станции в августе 2017 года.

Условия испытаний были типичными для зоны деятельности организации и соответствовали предъявляемым требованиям ТУ. Габаритные размеры буртов и выравненность зерноскладов не препятствовали стабильному протеканию технологического процесса, выполняемого данными погрузчиками.

Производительность за час основного времени составила 255,5 т по ПЗЭС-200 и 308 т по ПЗН-250, что отвечает требованиям ТУ для обоих погрузчиков – не менее 200 т.

Показатели качества работы погрузчиков при вышеуказанных производительностях удовлетворяют требованиям ТУ. По ПЗЭС-200 при высоте погрузки равной 4,3 м полнота подбора зерна составила 99,8 процента при допустимых по ТУ показателях не менее 99,5 процента. У погрузчика ПЗН-250 при высоте погрузки 3,7 м полнота подбора была равна 99,87 процента, что также находится в пределах требований. Дробление зерна транспортирующими органами машин составило 0,08 и 0,10 процента соответственно.

Среди основных преимуществ испытываемых погрузчиков зерна можно отметить значительно меньшую, в сравнении с аналогичными по конструкции машинами, цену, а также высокую производительность, позволяющую оперативно производить загрузку зерна в большегрузные транспортные средства. Эта техника проста в обслуживании, имеет меньшую энергоемкость и металлоемкость. Усовершенствованная конструкция триммера позволяет использовать погрузчик ПЗЭС-200 как зернометатель с дальностью по-лета зерна от места его загрузки не менее 30 м.

"Я приобрел один ПЗЭС-200, первый год отработал, понравилось – на следующий год еще один купил – поставил! Машина просто замечательная! Все остальные, которые у меня были, предыдущие покупки, они стоят просто отдыхают!", – радуется **Глава КФХ Андрей Морозов, Волгоградская область.**

"ПЗЭС-200 мы две штуки бра-ли и одну машину ОЗФ-80. Еще такую же технику будем осенью покупать, потому, что урожаи большие, КАМАЗов приходит много. Сначала опасались отгрузка долгая будет, но с приобретении ПЗЭС-200 наши сомнения рассеялись. Машины работают просто изумительно! Даже водители все говорят – к вам лучше ездить, чем где-то еще грузить! Да и по качеству, как говорится, без поломок", – рассказывает свою историю сотрудничества с "Оскольцами" **руководитель СПК "Гигант" Андрей Мирошниченко, Саратовская область.**

"Первые ПЗЭС-200 мы приобрели еще в 2014 году, потом еще и еще. В настоящее время их работает у нас 16 штук. Работают отлично, вопросов нет. Водители на отвозе зерна довольны, простоев автомобилей при загрузке нет. **Руководитель ИП "Ермоченко" Александр Михайлович Костенко.**

"Весной 2015 года наше хозяйство после многих предложений и спытаний остановило свой выбор на заводе «Осколсельмаш». Приобрели у них ПЗЭС-200 десять штук и не пожалели: на протяжении четырех лет погрузчики работают круглосуточно, работают отлично, без по-ломок. Меняем только бесконечные ленты – это расходники. В этом году заказали еще десять штук на заводе «Осколсельмаш»,» – говорит **инженер по токовому оборудованию ООО «СХП «Победа» Ганюков Р.Н., Ставропольский край.**

Техническая надежность сельскохозяйственных машин, выпускаемых ООО «Осколсельмаш», находится на высоком уровне. Очиститель зерна фракционный ОЗФ-50 и ОЗФ-80, самопередвижной очиститель зерна ОЗФ-25 С, погрузчик зерна электрический самоходный ПЗЭС-200 и погрузчик зерна навесной ПЗН-250 имеют сертификат как в системе ГОСТ Р, так и в системах СДС СХТ ПН, ТС RU С-RU.

ВЕЛЕС

Я СОЕДИНЯЮ ДВА ПУТИ!



ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ ТОВАРОВ

для воспроизводства сельскохозяйственных животных

тел.: +7 (496) 767-67-29 +7 (926) 401-14-00 +7 (926) 145-52-50

veles@veles-zoo.ru
meliza@inbox.ru

142143, Московская область, г.о. Подольск
п. Быково, ул. Школьная, 7/64
www.veles-zoo.ru

Глубокая переработка зерна

О глубокой переработке зерна активно говорят с середины 2000 х годов, когда Россия стала активно торговать зерном, вскоре она стала одним из ведущих мировых экспортёров. В настоящее время Россия прочно вошла в пятёрку основных стран-экспортёров зерна пшеницы и ячменя, а в последние годы – и кукурузы. В 2016 г. валовой сбор зерновых и зернобобовых составил 120,7 млн т и стал рекордным в истории постсоветской России. В сезоне 2016/17 с. х. года был достигнут абсолютный рекорд экспорта злаковых – почти 35,9 млн т, в том числе 27,4 млн т пшеницы (1 е место в мире по экспорту). Кроме того, было экспортировано почти 3 млн т ячменя (4 е место) и почти 5,2 млн т кукурузы (5 е место). Россия теперь является значимым игроком зерновой индустрии, в том числе благодаря улучшению агротехнологий и вливаниям государственных средств. И мы почти всегда имеем устойчивый избыток зерна. Этот профицит показывает тенденцию к росту: в настоящее время наши терминалы имеют мощности по перевалке не менее 45 млн т зерна, а в перспективе – до 60 млн т. В ближайшие годы валовой сбор зерновых может составить в среднем до 115–120 млн т.

**Р.Е. Булавин, директор
Информационно-аналитического
департамента РЭС**

Зачем это нужно?

При внутреннем потреблении 70–75 млн т и экспорте до 35–40 млн т переизбыток производства может составлять около 10 млн т. Это основной посыл для развития глубокой переработки зерна, особенно с учётом того, что Россия – устойчивый и постоянный неттоимпортёр большинства таких продуктов при наличии собственного дешёвого сырья и относительно недорогих электроэнергии, воды и трудовых ресурсов, по сравнению со странами-поставщиками продукции глубокой переработки. В 2012 г. только по основным восьми позициям в Россию поступило продуктов глубокой переработки зерна более чем на \$310 млн, а экспортировали тех же товаров лишь на \$26 млн. Для развития этой индустрии существует много преимуществ: это рабочие места, новые высокотехнологичные производства, развитие промышленности и кадрового потенциала. Кроме того, отсутствие на товарном рынке избытка зерновых позволит, при растущем внутреннем спросе на них, сглаживать ценовые колебания в годы сборов больших урожаев. Инновационные предприятия-переработчики зерна уже есть во всех странах BRIC, кроме России. В частности, Китай стал мировым лидером по производству лимонной кислоты, с которым не выдерживают конкуренции западные компании.

Об инвестициях

Инвестиции в строительство подобных заводов на основе импортных технологий оценивают в €0,6/т мощности. Оптимальная мощность таких предприятий составляет 200–240 тыс. т/год, что означает около €120 млн вложений без расходов на подведение электроэнергии, газа, воды, строительство очистных сооружений и подъездных путей. Новые инвесторы, которые заявляли о подобных проектах, в последние годы тоже озвучивали цифры своих вложений на уровне €120–200 млн. По бизнес-планам проекты глубокой переработки зерна окупаются в среднем за 5 лет. Для высокотехнологичного производства – это реальный срок. Рентабельность таких предприятий будет достаточно высокой (около 20%), но чтобы выйти на этот показатель, сначала надо полностью проинвестировать проект, что является большой проблемой для бизнеса. В стране почти нет банков, которые согласились бы выдавать длинные кредиты, тем более под приемлемый процент. Хотя расчётная рентабельность позволяет своевременно возвращать заёмные деньги, риски в этих проектах то же есть. Следует учитывать как волатильность цен на сырьё, так и инфляцию постоянных затрат – электроэнергии, воды и рабочей силы. В частности, цены на зерно от сезона к сезону могут отличаться в 2–3 раза. При неблагоприятной ценовой ситуации окупаемость проекта может вырасти и до 8 лет. Ещё один необходимый для возврата инвестиций в новые производства инстру-

мент – государственная поддержка: федеральное софинансирование; инфраструктурная региональная поддержка; помощь инвесторам (может быть оказана, например, в виде освобождения от налога на прибыль в период окупаемости производства).

О продуктах

О продуктах реализованных на территории России новых проектов глубокой переработки зерна пока единицы, и ни одно производство не выпускает продукцию в промышленных объёмах. До сих пор сектор представлен только переработчиками кукурузы и крахмалопаточными заводами. Но на самом деле глубокая переработка подразумевает разделение зерна на 3 фракции: белковую, крахмальную и целлюлозную, плюс производные из них. Сырьём может служить любое зерно, в первую очередь то, которое наиболее эффективно и прибыльно. Логично предположить, что основной агрокультурой для глубокой переработки зерна в России будет пшеница. Её доля в валовом сборе – на уровне 60%. Из зерна пшеницы производят много продуктов, на которые есть внутренний и экспортный спрос, но её ценность, прежде всего, в белке. По этой причине логично производить сухую клейковину, лизин, лимонную кислоту, а крахмалы, глюкозо-фруктозные сиропы лучше изготавливать из кукурузы.

Сейчас на внутреннем рынке наиболее устойчиво (в среднем по 25% в год) растёт потребление лизина, что связано с развитием птице-

свиноводства. Лимонная кислота, модифицированные крахмалы, глюкозо-фруктозные сиропы тоже имеют стабильную тенденцию роста потребления. В мире довольно бурно растёт глобальный рынок биоразлагаемых пластиков на основе молочной кислоты, а в США и ЕС – биоэтанола. К 2020 г. моторное топливо, производимое этими странами, должно быть с добавлением 20% биоэтанола. В России его выработка пока не может быть прибыльной из за существующей системы акцизов. Наиболее широкая область применения – у крахмалов. Они востребованы в пищевой, целлюлознобумажной, фармацевтической, текстильной и нефтегазовой промышленности. Около 60% крахмала расходуется в непищевых производствах. Глюкозо-фруктозные сиропы используют в пищевой промышленности – это ингредиент пива и заменитель сахара. Глюкозу покупают производители продовольствия, фармацевтические и биотехнологические компании. Лизин приобретают для производства полнорационных комбикормов, лимонную кислоту – для пищевых целей, молочную – для выпуска биополимеров и биопластиков.

Импорт и экспорт

В 2012 г. импорт в Россию основных продуктов глубокой переработки зерна составил €240 млн. На эти средства можно построить 2 завода мощностью 200 тыс. т переработки зерна. При этом собственное сырьё удешевило бы конечный продукт на 20–30%. В тот год Россия больше всего импортировала лизина – на \$125 млн. Но был и небольшой его экспорт – около \$2,4 млн. Модифицированных крахмалов страна импортировала на \$88,1 млн, обычного крахмала – на \$29,3 млн, глюкозы и глюкозо-фруктозных сиропов – на \$23,5 млн, лимонной кислоты – на \$26,4 млн, пшеничной клейковины – на \$2,2 млн. Экспорт клейковины составил \$12,5 млн, обычных крахмалов – \$4 млн. Россия – заметный мировой потребитель продукции глубокой переработки зерна. До сих пор импорт Россией основных продуктов глубокой переработки превышал экспорт более

чем в 10 раз в денежном выражении. Его объёмы пока почти незаметны в мировой торговле. Это десятки доли процента, если не учитывать глютен (1,5% глобального рынка). Сейчас годовое российское производство и потребление пшеничной муки оценивается примерно в 8,9 млн т. Из этого объёма рынку требуется 90 тыс. т/год пшеничной клейковины, в то время, как реальный спрос не превышает 8 тыс. т/год, т.е. потенциал роста рынка – более чем десятикратный. При строительстве заводов по глубокой переработке зерна нужно планировать в перспективе экспорт этой продукции. Всего лишь несколько реализованных проектов предприятий с мощностью переработки 200–240 тыс. т/год за 3–4 года удовлетворяют внутренний спрос, а если они будут работать в одном сегменте, то возможно перепроизводство. Любое новое отечественное производство следует строить в целях достижения ведущей роли на мировом рынке. Только в этом случае можно диверсифицировать риски, в том числе ценовые и спросовые, а также гарантировать окупаемость капиталоемкого проекта.

Важно выбрать площадку

Основное сырьё для заводов глубокой переработки – зерно, которое необходимо приобретать одному предприятию (не менее 200 тыс. т/год), поэтому завод лучше размещать в сырьевой зоне или недалеко от неё, что упростит логистику. При выборе площадки нужно учитывать наличие электростанции и воды в достаточном количестве. Глубокая переработка – энергозатратное производство. С этой проблемой уже столкнулась компания «Пава», которая выбрала для создания производства сухой пшеничной клейковины, крахмалов, высокобелковых кормов и спиртов принадлежащий ей Ребрихинский мелькомбинат. Серьёзным минусом проекта стал дефицит мощностей по выработке электроэнергии. Комбинат не может рассчитывать на внешние источники энергии и газ – единственный способ решения этой проблемы. Возможны разные варианты размещения новых производств. Но, например, если

построить завод вблизи экспортных портов, то придётся конкурировать с экспортёрами и приобретать относительно дешёвое зерно заведомо не получится. По оценке РЭС, в ближайшие 5–7 лет на рынке есть место для размещения 6–7 полномасштабных проектов глубокой переработки зерна (в основном пшеницы и кукурузы). Хорошие шансы на успех имеют проекты по производству лизина, пшеничной клейковины и модифицированных крахмалов с общим объёмом переработки зерна до 2,5 млн т/год. Потенциал использования зерна для глубокой переработки (исключая биотопливо) на ближайшие 10 лет составляет около 4,5–8 млн т. При этом выйти на переработку 8 млн т можно только при успешном освоении экспортных рынков.

Российский опыт

Ефремовский завод (входит в Cargill) в Тульской области производит 21 тыс. т/год глютена, 2/3 которого экспортирует и при этом обеспечивает 70% внутреннего предложения. На Ефремовском ГПК компании Cargill в 2007 г. введено в строй производство глюкозо-фруктозных сиропов (ГФС) номинальной мощностью 400 т/сут. В 2013 г. на ООО «Ибрёдькрахмалпатока» – «АстонКрахмало-Продукты» начато производство ГФС номинальной мощностью 100 т/сут. В 2015 г. ГК «Приосколье» запустило в Шебекинском районе Белгородской области производство лизина номинальной мощностью 57 тыс. т/год. Производство глубокой переработки зерна есть на предприятии «Амилко» в Ростовской области. Завод делает крахмальную патоку, нативный и модифицированный крахмалы. В 2017 г. «Амилко» планирует построить новый цех по переработке кукурузы мощностью 36 тыс. т, где будут производить глюкозофруктозные сиропы. Производство лимонной кислоты налажено на единственном предприятии, принадлежащем «Цитробеле» (объём выпуска составляет 12–14 тыс. т/год), но оно перерабатывает не зерно, а мелассу.

НИЖНЕВОЛЖСКИЕ СПЕЦИАЛИСТЫ ОБСУДИЛИ ПЕРСПЕКТИВЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СТРАТЕГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ ЮГА РОССИИ – НУТА

Нут является одной из самых востребованных культур на отечественном и мировом рынке. Конъюнктура на эту сельскохозяйственную культуру меняется, но, по мнению экспертов, в ближайшие годы спрос на него будет стабильным, что обеспечит рост цен. Рентабельность возделывания нута в условиях засушливого климата должны обеспечить современные агротехнологии, которые разрабатывают ученые и специалисты АО «Щелково Агрохим». Эксперименты по применению препаратов компании проводятся совместно со специалистами ФГБУ «Россельхозцентр» по Волгоградской области.

Наука открывает новые перспективы перед аграриями региона, – таков главный вывод Круглого стола, посвященного современным агротехнологиям возделывания нута с использованием комплексной защиты компании «Щелково Агрохим».

Для того чтобы обсудить проблемы, связанные с выращиванием этой культуры, в Волгограде на мероприятии, организованном Нижневолжским представительством АО «Щелково Агрохим» и филиалом ФГБУ «Россельхозцентр» по Волгоградской области, в заседании Круглого стола приняли участие:

Иван ПОПОВ, глава Нижневолжского представительства АО «Щелково Агрохим»,

Раиса ЛИПЧАНСКАЯ, руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Волгоградской области, заслуженный работник сельского хозяйства России,

Андрей БАЛАШОВ, директор ООО «Научно-производственная система «НУТ», доктор сельскохозяйственных наук,

Михаил ХАБАРОВ, председатель ООО АК(Ф)Х «Кузнецовская»,

Виктор ИВАНОВ, ведущий научный консультант Нижневолжского представительства АО «Щелково Агрохим»,

Надежда ДУДНИКОВА, главный агроном по защите растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Волгоградской области, кандидат сельскохозяйственных наук.

Заседание Круглого стола вел Раиса ЛИПЧАНСКАЯ.



РАБОТАЕМ В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ

Раиса ЛИПЧАНСКАЯ:

– Каждую весну мы задаем себе один вопрос: «Какой полевой сезон ждет аграриев Нижнего Поволжья?» Это задача со многими неизвестными. Есть особенности резко континентального климата, есть его глобальные изменения. Словом, надеемся на лучшее, готовимся к худшему. Волгоградские сельские товаропроизводители никогда не надеялись на то, что осадки выпадут в необходимые сроки. Они больше надеются на современные агротехнологии, которые обеспечат растению защиту от стресс-факторов, нивелируют последствия холода или жары. Поэтому Филиал

ФГБУ «Россельхозцентр» по Волгоградской области давно сотрудничает с АО «Щелково Агрохим», так как наработки в этом направлении очень интересуют земледельцев. Наш регион всегда был полигоном для испытания препаратов в сложных погодных условиях. Мы проводим опыты не потому, что сомневаемся в препаратах, а потому что в сложных условиях Нижнего Поволжья необходимо учитывать различные моменты для того, чтобы эффективность их была более высокой и стабильной. Со всеми сложными вопросами мы обращаемся к производителям средств защиты растений. Их научный потенциал позволяет решать любые проблемы. Например, АО «Щелково Агрохим» выводит на рынок

микроэмульсионные препараты. При обычных у нас засухах будет меньшая испаряемость и большая прилипаемость действующего вещества, и, следовательно, выше эффективность. Это только один пример нашего взаимодействия.

Без средств защиты растений получить качественный и количественный урожай зерновых и зернобобовых культур в Волгоградской области невозможно. Посевные площади в регионе составляют 3 млн 200–3 млн 700 гектаров. Защитные работы охватывают 3 миллиона гектаров пахотных земель. Обработки проводятся гербицидами и инсектицидами. В связи с интенсификацией сельского хозяйства, все актуальнее становится применение фунгицидов. Для эффективной защиты сельскохозяйственных культур Россельхозцентр по Волгоградской области старается находить новые подходы, новые технологии, новые препаративные формы. Впервые мы нацелили производителей химических средств защиты растений на то, что актуально для нашей области. Результат совместной работы Россельхозцентра – разработка регламентов пестицидов, необходимых для возделывания лука и нута. Мы намерены продолжать продуктивно работать с АО «Щелково Агрохим».

Волгоградская область в настоящее время лидирует по производству нута в России. Добиться этого позволили высокопродуктивные сорта и внедрение эффективных технологий возделывания этой засухоустойчивой культуры. Полная защита нута, над которой мы работаем совместно с АО «Щелково Агрохим», позволит повысить его урожайность и сделает более выгодным для фермеров.

Компания «Щелково Агрохим» первой начала регистрацию препаратов, обеспечивающих защиту нута от болезней, сорняков и вредителей. Два года мы вместе с ее учеными и специалистами ведем работу по адаптации имеющих-

ся препаратов для защиты нута в сложных климатических условиях Нижнего Поволжья.

Эта непростая и интересная работа приносит весомые положительные результаты. Сегодня мы должны поговорить о том, в каких направлениях продолжать исследования. Они важны и для ученых, и для сельских товаропроизводителей.

СЕЛЕКЦИЯ И РАЙОНИРОВАНИЕ

На селекционную работу ученых Волгоградского государственного аграрного университета, направленную на разработку адаптивных сортов нута, прежде всего, обратил внимание самый авторитетный в регионе селекционер по этой культуре Андрей Балашов.

Андрей БАЛАШОВ:

– Селекция нута в Волгоградской области ведется более пятидесяти лет. В Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию, находится четыре сорта нута, которые культивируются в Нижнем Поволжье. Неизменной популярностью у хозяйств пользуются Волгоградский 10 и Приво 1, считающийся самым скороспелым сортом в России. Волжанин 50 – новый сорт нута, который был введен в реестр в 2018 году. Раньше у нас сорта в связи с небольшими площадями районировались по всей России. В настоящее время каждый сорт вводят уже по регионам. Крупносемянный сорт нута Волжанин 50 районирован в Саратовской, Волгоградской, Астраханской, Оренбургской, Самарской областях, республиках Калмыкия, Башкортостан и Ставропольском крае. Главное его отличие – высокий показатель массы 1000 семян (280–329 граммов в среднем, что на 50–70 г больше, чем у Приво 1). Работа по селекции этой культуры продолжается. Через два года мы планируем запатентовать очередной сорт нута на смену Приво 1. Селекция и районирование этой сельхозкультуры были бы невозможны без сотрудничества с семеноводческими

хозяйствами региона. С ООО АК(Ф)Х «Кузнецовская» мы работаем около 20 лет. Хозяйство ведет первичное семеноводство от родительской формы до элиты. Глава предприятия Михаил Хабаров активно интересуется научными достижениями в этой сфере.

Раиса ЛИПЧАНСКАЯ:

– Есть ли результаты опытов по технологии выращивания нута с элементами защиты от вредителей и болезней?

Андрей БАЛАШОВ:

– В хозяйствах закладываются производственные опыты по элементам защиты, а также минеральному питанию. Схемы опытов мы разрабатываем совместно с руководителями сельскохозяйственных предприятий. Проверяются фунгициды, почвенные гербициды, инсектициды, различные удобрения. Нут культивируется в разных районах Волгоградской области. Иловлинский район, где расположено ООО АК(Ф)Х «Кузнецовская», является очень засушливой зоной. С Михаилом Хабаровым мы проводили эксперименты по применению стимуляторов роста, микроэлементов.

ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ СЕМЕНОВОДСТВА

Ассоциация крестьянских фермерских хозяйств «Кузнецовская», которую возглавляет Михаил Хабаров, хорошо известна в Волгоградской области. Основным направлением деятельности предприятия является выращивание зерновых, зернобобовых культур и подсолнечника, а также семеноводство и реализация элитных и репродуктивных семян зерновых, бобовых и масличных культур. В настоящее время хозяйством обрабатывается 5300 гектаров пашни.

Продолжая разговор, Михаил Хабаров подчеркнул, что перспектива любого сорта зависит от качества семян. Поэтому его хозяйство занимается первичным семеноводством, хотя это долгосрочный

процесс. Чтобы получить семена очередного сорта, требуется шесть лет работы, только тогда их можно реализовать.

Михаил ХАБАРОВ:

– Мы не признаем массового отбора и массового метода размножения семян. Идем по методу индивидуального отбора, который значительно более сложен и трудоемок. Совместно с селекционерами мы отбираем отдельные растения и потомства каждого из них в дальнейшем размножаем отдельно, то есть исходные родоначальные растения многократно проверяют по потомству. За посевами ведется фитосанитарное наблюдение.

Зараженные фузариозом и другими болезнями растения уничтожаются.

После питомника размножения второго года на бобовых разрешены питомники 3-го и 4-го года. Но Андрей Васильевич Балашов так поставил систему семеноводства, чтобы с питомника второго года сразу переходить на суперэлиту.

Совершенствуя технологию возделывания нута, мы проводили опыты по применению микроудобрений и удобрений. Для внесения использовали лемеха сибирской стойки, что позволяет растворимым формам минеральных удобрений равномерно распределяться вместе с влагой в корнеобитаемом слое почвы и непрерывно подкармливать нут во все фазы его развития. Мы вносили под предпосевную культивацию фосфорные удобрения, фосфорно-калийные, комплексы NPK полностью, гуматы, инокулянт на основе клубеньковых бактерий. Что касается инокулянтов, то по нашим наблюдениям преимущество их явно выражено, когда год средний или влажный. Хорошо развитые клубеньковые бактерии не только обогащают азотом растение, но и после жизнедеятельности все это остается в почве.

Важную роль играет севооборот. У нас на протяжении нескольких лет в севообороте 40 процентов за-

нимает озимая пшеница, 40 – нут, 10 – горчица и 10 – подсолнечник. Максимальный эффект дают смешанные азотно-фосфорные удобрения с добавлением серы – сульфаммофос, или просто мочевины либо аммиачная селитра. Все зависит от количества оставшейся на полях соломы, а также от влажности почвы и последующего выпадения осадков. Сильное увеличение норм аммиачной селитры при разном количестве соломы приводило к снижению густоты стояния. Впрочем, нут такая культура, что густота стояния не влияет на урожайность. Еще раз подчеркиваю, многое зависит от количества осадков.

ОСВАИВАЕМ ТЕХНОЛОГИИ ЗАЩИТЫ

Раиса ЛИПЧАНСКАЯ:

– Нут отзывчив на применение гербицидов?

Андрей БАЛАШОВ:

– Из зернобобовых культур нут наиболее чувствителен к гербицидам. В период вегетации вносить гербициды нецелесообразно – до сих пор нет ни одного послевсходового гербицида для защиты нута, не оказывающего фитотоксического действия на культуру. Ни одна фирма не может подобрать безопасный для него препарат. Поэтому наша технология включает в себя применение почвенных гербицидов, а перед уборкой – десикацию.

Михаил ХАБАРОВ:

– Мы испытывали различные гербициды и нормы их применения. Малые нормы внесения препаратов убивают только те сорняки, что находятся в фазе семядольных листьев. Там, где есть настоящие листья, необходимо увеличивать норму. Большая норма начинается «поджигать» нут. Некроз и пожелтение растений уменьшаются, если в течение первых 7-8 дней после обработки проходят дожди. Некроз быстро исчезает, но дальнейшая вегетация нута идет с опозданием на эти 7-10 дней. Смысла делать обработку гербицидом по

вегетации мы не видим по причине того, что не угадаем, будут осадки или нет. Для того, чтобы с минимальными затратами получить качественный урожай, в нашем хозяйстве применяются почвенные гербициды. Довсходовые гербициды сдерживают рост сорняков на 6-8 недель. Если при начале налива нута выпадают обильные осадки, мы имеем дело с третьей волной сорняков, которые никакого влияния на урожай нута не оказывают. Для того, чтобы уничтожить перед уборкой сорняки и остановить рост нута, применяется десикация глифосатами. Уничтожая сорняки, мы полностью очищаем поля для последующих культур севооборота. В севообороте ООО АК(Ф)Х «Кузнецовская» есть горчица и подсолнечник, поэтому жесткие гербициды не подходят. В засушливых условиях при нашем щелочном режиме они очень слабо разлагаются, поэтому мы их не используем.

ИСПЫТАНИЯ ЩЕЛКОВСКИХ ПРЕПАРАТОВ

Раиса Липчанская согласилась с тем, что в настоящее время нет научно обоснованных регламентов применения препаратов при возделывании нута.

– Для того чтобы создать их, мы проводим испытания гербицидов, фунгицидов и микроудобрений АО «Щелково Агрохим», – отметила она. – Это первая компания, которая испытывает свои препараты на нуте, и намерена внести в каталог регламенты на эту культуру, когда будут результаты. Это очень перспективное совместное исследование, имеющее большую научную и практическую ценность.

Надежда ДУДНИКОВА сделала акцент на том, что целью экспериментов было отработать различные нормы внесения гербицидов, выявить их эффективность и фитотоксичность.

– Важной частью работы по созданию системы защиты нута, стали испытания препаратов АО «Щелково Агрохим», которые мы проводи-

ли в Новоаннинском районе в 2017 и 2018 годах на полях крестьянского (фермерского) хозяйства Сергея Башкирова. Специалисты Россельхозцентра по Волгоградской области анализировали, как действуют почвенные и послевсходовые гербициды.

По вегетации были испытаны баковые смеси: гербицид Бриг, КС и Ацетал Про, КЭ, Ацетал Про, КЭ и Зонтран, ККР, Гермес, МД и Митрон, КС, Актион, КС и Митрон, КС, Актион, КС и Форвард, МКЭ, а также Форвард, МКЭ, Актион, КС и Митрон, КС.

На полях были отмечены сорняки: из однолетних двудольных – щирица запрокинутая, из злаковых – куриное просо, однолетний яровой дурнишник и марь белая, из однолетних корнеотпрысковых – вьюнок полевой. Год был влажный, из заболеваний распространялся аскохитоз. По биологической эффективности хорошо сработали почвенные гербициды. Угнетений нута отмечено не было. За 30-40 дней сельскохозяйственные растения успевали сформировать корневую систему и в дальнейшем успешно развивались. В 2017 году самую высокую эффективность в борьбе с сорной растительностью показал вариант баковой смеси Актион, КС и Форвард, МКЭ. На 14-й день после обработки было зафиксировано снижение общей засоренности на 78,9 %. Действие почвенного гербицида Зонтран, ККР обеспечило снижение общей засоренности на период 21 день после обработки. Максимальную прибавку продуктивности нута обеспечило использование почвенного гербицида Ацетал Про, КЭ – урожай составил 23,9 ц/га.

В 2018 году мелкоделяночные испытания щелковских гербицидов были заложены в этом же хозяйстве. Перед посевом семена были обработаны фунгицидным протравителем Депозит, МЭ. Для профилактики фузариоза в ходе испытаний мы использовали системный фунгицид Винтаж, МЭ и листовые

подкормки в фазе 6-7 листьев многокомпонентным комплексным микроудобрением Ультрамаг Комби для бобовых и однокомпонентным микроудобрением Ультрамаг Бор. Высокую эффективность по борьбе с сорной растительностью показал вариант применения почвенных гербицидов Ацетал Про, КЭ и Зонтран, ККР, а также новый почвенный гербицид, имеющий действующее вещество прометрин (Бриг, КС) в баковой смеси с Ацетал Про, КЭ.

СВЯЗЬ МЕЖДУ ХОЗЯЙСТВАМИ И НАУКОЙ

Волгоградский опыт выращивания нута хорошо известен на юге России. Сюда приезжают сельхозтоваропроизводители из Краснодарского края, Ставрополья и Ростовской области, интересующиеся тонкостями применения технологии. В центре внимания, разумеется, эффективность применения препаратов по защите культуры.

Иван ПОПОВ:

– В 2017 году в Новоаннинском районе Волгоградской области мы организовали обучающий семинар по возделыванию нута. Фермер Сергей Башкиров, на полях которого проводились испытания специалистами Россельхозцентра по Волгоградской области, выразил общее мнение: самое лучшее, что мы увидели – фунгицидный протравитель, предназначенный для предпосевной обработки семян сои, гороха и нута – Депозит, МЭ. Этот препарат мы испытывали второй год. Эффективность данного протравителя обеспечивает сочетание трех действующих веществ из разных химических классов с различными механизмами действия. В его состав входят флудиоксонил, имазалил и металаксил. Флудиоксонил относится к химическому классу фенилпирролов. Он обладает особым, принципиально отличным механизмом воздействия на патогены, что усиливает эффективность действия препарата. Расход его значительно ниже,

чем у аналогов. Это было оценено волгоградскими сельхозтоваропроизводителями.

Всех также интересовала проблема аскохитоза на нуте. Несколько крупных хозяйств Волгоградской области испытывали наш новый системный фунгицид Винтаж, МЭ. Результаты оказались настолько успешными, что в 2018 году ООО «Волгогелиопром» взял этот препарат для обработки 16 тысяч гектаров посевов нута. Мы активно рекомендуем включать Винтаж, МЭ в систему его защиты.

Анализируя испытания послевсходовых гербицидов на нуте, остается пока констатировать, что препаратов этого типа, которые не оказывают негативного воздействия на нут, пока нет. Мы пробовали применять послевсходовый селективный гербицид системного действия Гермес, МД, имеющий регистрацию на нуте. Но в нашей зоне этот гербицид угнетает культуру очень сильно, что доказало его применение в различных дозах. У нута нет устойчивости к гербицидам. Не исключено, что это связано с кислотой, которую выделяет растение.

Следовательно, мы рекомендуем качественную довсходовую обработку почвы с использованием почвенных гербицидов в зависимости от состава сорняков. При этом стоит делать уклон на борьбу с двудольными и злаковыми сорными растениями. Ликвидация злаковых сорняков в посевах нута – не проблема. Для этого мы стараемся подбирать баковые смеси. Наш препарат с действующим веществом пропизохлор (Ацетал Про, КЭ) прекрасно работает по нуту. При расходе 2-2,5 литра на гектар эта культура его выдерживает. Никаких проблем нет, поскольку эффективность почвенного действия сохраняется в течение месяца. Это полностью подтверждают результаты производственного опыта 2017 года на площади 50 гектаров в Агрохолдинге ВАПК в Даниловском районе Волгоградской области.

Прибавка составила 3,9 центнера при урожайности нута 15,3 центнера с гектара.

У нас был опыт выращивания нута в Городищенском районе на площади 20 гектаров при овощном севообороте. В одном месте поля, где не внесли почвенный гербицид, развились щирца и марь. Высокий урожай нута пришлось очищать вручную. После этого мы рекомендуем при большой засоренности использовать баковые смеси почвенных гербицидов.

Виктор ИВАНОВ:

– Мы советуем нижеволжским партнерам обратить особое внимание на почвенный гербицид Ацетал Про, КЭ. Действующее вещество препарата – пропизохлор отличается высокой эффективностью против двудольных и злаковых сорняков. Если использовать его до появления всходов, то действующее вещество проникает через кончики корней сорняков, подавляет их рост, после чего вредоносные объекты погибают. Как известно, на поверхности почвы пропизохлор создает защитный экран, позволяющий контролировать прорастание следующей волны сорняков. Ацетал Про, КЭ с положительной стороны показал себя на посевах нута (предшественник – озимая пшеница) в засушливом Серафимовичском районе Волгоградской области. До уборки сорняков практически не было.

Иван ПОПОВ:

– Всем, кто выращивает нут, мы даем ряд рекомендаций. Необходимо в лабораторных условиях определять патогены в семенах. Это помогает правильно подобрать протравитель. Мы советуем использовать протравители Бенефис, МЭ и Депозит, МЭ. Из фунгицидов на первую обработку идет препарат Винтаж, МЭ. Хозяйствам, которые с нами работают, мы показываем, как проводить эту процедуру с семенами. Нами получен очень неплохой результат обработки семян молибденом в про-



цессе протравливания. Применяя молибден, мы стимулируем рост и развитие клубеньковых бактерий. При этом не рекомендуем использовать биологические препараты в нашем регионе, поскольку температура на почве + 40°C и влажность воздуха 20-25 % практически сводят на нет их преимущества.

У нута крупное семя. Чем быстрее проросток выйдет из земли, тем растение будет крепче. В линейке щелочных препаратов присутствует жидкое удобрение для обработки семян – Биостим Старт, которое обеспечивает высокий процент полевой всхожести. Семена прорастают на несколько дней раньше и дают дружные всходы. Биостим Старт добавляется при протравливании семян. Препарат имеет в своем составе аминокислоты, полисахариды и комплекс макро-, мезо- и микроэлементов, что обеспечивает мощный стимулирующий эффект на прорастающие семена.

Наши клиенты при выращивании нута успешно применяли одно- или двукратные подкормки микроудобрениями Ультрамаг Бор и Ультрамаг Комби для бобовых. Хорошие результаты дают некорневые подкормки на фоне дождей или после дождя. Кроме того, практически на всех посевах нута в Волгоградской области необходима десикация.

Михаил ХАБАРОВ:

– Для десикации мы применяем глифосатсодержащие препараты при пожелтении 75-80 % посевов. Здесь важно обработать такую площадь посевов нута, сколько можно убрать за неделю. Пересыхание нута затрудняет уборку.

КЛЮЧ К УСПЕХУ – СОВМЕСТНАЯ РАБОТА

Раиса Липчанская и Иван Попов благодарят всех участников Круглого стола за интересный и полезный разговор. Они еще раз подчеркнули, что нут является стратегической культурой для юга России. Расширение площадей под нутом позволит увеличить производство растительного белка, а в засушливых условиях велика агротехническая роль нута.

Иван ПОПОВ:

– Нут остается выгодной культурой для сельских товаропроизводителей. По нашим подсчетам, затраты на семена, удобрения и средства защиты при его выращивании составляют 25 тысяч рублей на гектар. Есть возможность экономии при покупке семян элиты. При урожайности 18-25 центнеров с гектара можно выйти на рентабельность 100-120 процентов.

Раиса ЛИПЧАНСКАЯ:

– Цена на нут нестабильна. Ее снижение в 2018 году привело к уменьшению посевов нута в Волгоградской области примерно на 20 процентов. Мы имеем дело с рядом причин, способствующих увеличению или уменьшению площадей, которые хозяйства отводят под эту культуру. Если технологически выстроить и просчитывать конечную стоимость всех затрат при его возделывании, это будет решающим фактором к стабилизации площадей.

В настоящее время необходимо разрабатывать систему защиты нута. Аграрии Волгоградской области научились выращивать эту культуру: их опыт востребован в соседних регионах. Секрет успеха – высокий уровень селекции и сотрудничество с производителями средств защиты растений. Нет сомнений, что цена на нут со временем сформируется достойная.

Спрос на эту культуру есть и будет, и нам необходимо технологически поддержать производителей нута.

«Аргумент защиты»

ЗАМЕНИТЕЛИ МОЛОКА

для сельского хозяйства

группа компаний
СПЕКТР

«Спектолак 20»

Заменитель молока для телят

«Спектолак Премиум»

Заменители цельного молока произведенные из высококачественного сырья

«МИЛКОВИТ»

Заменители цельного молока созданы при участии специалистов ВНИИЖ и ВНИМИ

«Спектолак Эконом»

Экономичный заменитель цельного молока, содержащий в своем составе до 55% молочных продуктов

«МИЛКОВИТ С»

Заменители цельного молока с добавлением льняного семени

«Спектолак 15»

Заменитель свиноматочного молока

Пропаганда
качества –
это репутация
нашей
компании

«СПЕКТОЛАК»

«МИЛКОВИТ»

Витаминно-минеральные премиксы
Энергетические корма

группа компаний «СПЕКТР»

Санкт-Петербург,

ул. Софийская, д. 8, корп. 1, лит. Б

Тел. +7 (812) 448-11-01 | E-mail: spektr@milkexim.ru

milkexim.ru



Доктор Робик®

Профессиональная линия

**ЛАГУНА
LGN 0510****Средства для навозных ям
и навозохранилищ**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «ВИПЭКО»
г. Москва, ул. Свободы, д. 35, стр. 6, корп. 117 А
тел. +7 (495) 225 87 65
e-mail: an@drrobik.ru

www.drrobik.ru
ТЕХНОЛОГИИ ВИПЭКО



Разработан
для агрохолдингов
и фермерских
хозяйств

Коммерческие условия поставки
микробиологических препаратов
Доктор Робик «LGN 0510»

Цена за 1 кг препарата – 1830 рублей (в т.ч. НДС)
Условия поставки – За счет поставщика
Условия оплаты – Отсрочка до 60 дней



ООО НПФ «Агросистема»,
Самарская область (А.Н. Пашовкин)
оригинатор сортов подсолнечника.
Икорец скороспелый сорт

XXI ПОВОЛЖСКАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА - 2019



13-15 СЕНТЯБРЯ

ПОВОЛЖСКАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

13-15 сентября

ФЕРМЕРСКАЯ ЯРМАРКА «ПРАЗДНИК УРОЖАЯ ЗЕМЛИ САМАРСКОЙ»

14-15 сентября



ПРАВИТЕЛЬСТВО
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ИНФОРМАЦИОННАЯ
ПОДДЕРЖКА



Министерство сельского хозяйства
Самарской области

СООРГАНИЗАТОР



ПОВОЛЖСКАЯ
МАШИНОИСПЫТАТЕЛЬНАЯ
СТАНЦИЯ

ОПЕРАТОР



Управляющая компания «СКАЙ»

ПАРТНЕР



Золотой Колос

Самарская обл., п. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 82

Тел.: +7 (927) 02 052 87, +7 (927) 26 757 49, +7 (939) 75 201 61

E-mail: povolgskaya@yandex.ru www.mcx.samregion.ru



18+

10-я СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ВЫСТАВКА

САРАТОВ АГРО. ДЕНЬ ПОЛЯ

8 - 9 августа 2019

Место проведения:
г. Саратов, Экспериментальное поле ФГБНУ «НИИСХ Юго-Востока»
перекресток на объездной дороге между микрорайонами Солнечный и Юбилейный

Тел.: **(8452) 227-247, 227-248**
<http://expo.sofit.ru>, <http://vk.com/sofit.expo>

Организатор: **ВЫСТАВНЫЙ ЦЕНТР СОФИТ-ЭКСПО**

Официальная поддержка:



ДЕНЬ ПОЛЯ «Волгоградский овощевод»

22-23 АВГУСТА

Волгоградская область, Среднеахтубинский р-н, КФХ Чердынцева П.В.

2019

для УЧАСТИЯ в ДНЕ ПОЛЯ ПРИГЛАШАЮТСЯ ПРОИЗВОДИТЕЛИ и ОФИЦИАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ

- сельскохозяйственной техники, запчастей, РТИ • оборудования для теплиц
- оборудования для полива и орошения • агрохимической продукции, семян
- оборудования для хранения и переработки овощной сельхозпродукции

В ПРОГРАММЕ МЕРОПРИЯТИЯ*:

- Экспериментальные поля овощных культур (томаты, перец болгарский, лук, морковь)
- Презентация новейших разработок в области агротехнологий
- Круглый стол по актуальным вопросам овощеводческой отрасли Волгоградской области
- Межрегиональная агропромышленная выставка

Организатор: **Волгоград ЭКСПО** (8442) **93-43-02** www.volgogradexpo.ru info@volgogradexpo.ru

*Организатор оставляет за собой право вносить изменения в программу выставки

Российская агропромышленная выставка

ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ 2019



МОСКВА
ВДНХ

9-12
октября



0+

www.goldenautumn.moscow

+7 (495) 256-80-48

Правительство Москвы поддержит компании малого и среднего бизнеса и компенсирует затраты на участие в «ЮГАГРО»

С 10 июня по 1 ноября 2019 года осуществляется прием заявок на субсидии субъектам малого и среднего предпринимательства в целях возмещения части затрат, связанных с участием в конгрессно-выставочных мероприятиях (постановление Правительства Москвы от 18.04.2018 г. №343-ПП).

26-я Международная выставка сельскохозяйственной техники, оборудования и материалов для производства и переработки растениеводческой сельхозпродукции «ЮГАГРО 2019» вошла в список мероприятий, поддерживаемых Департаментом предпринимательства и инновационного развития города Москвы.

Субсидия предоставляется в размере не более 50% от общего объема документально подтвержденных затрат субъекта МСП на участие в выставке, но не более 350 тыс. рублей. Компенсировать мож-

но участие в выставках, прошедших с 1 октября 2018.

Прием заявок осуществляется с 10 июня по 1 ноября 2019 года включительно.

В прошлом году выставка «ЮГАГРО» отметила юбилей в четверть века, собрав более 650 участников из 35 стран мира, включая ведущих производителей и поставщиков из России, Казахстана, Китая, США, Великобритании, Германии, Италии, Франции, Израиля, Индии и многих других стран.

Ежегодно «ЮГАГРО» посещают руководители и специалисты

крестьянско-фермерских хозяйств, агрофирм, агрокомплексов.

На «ЮГАГРО» все сельское хозяйство России находится на одной площадке. Только на «ЮГАГРО» представлен широкий выбор сельхозтехники, семян, удобрений, систем полива, оборудования для хранения и переработки – всего, что требуется для модернизации сельхозпредприятий и составления годового плана закупок. Посетители «ЮГАГРО» отмечают высокий уровень организации и возможность прямо на выставке согласовывать цены и объемы закупок.

19-22
НОЯБРЯ 2019

Краснодар
ул. Конгрессная, 1
ВКК «Экспоград Юг»

26-я
Международная
выставка

сельскохозяйственной техники, оборудования и материалов для производства и переработки растениеводческой сельхозпродукции



ЮГАГРО

Бесплатный билет
на yugagro.org



Организатор



Генеральный партнер



Стратегический спонсор



Генеральный спонсор



Официальный партнер



Спонсор деловой программы



Официальный спонсор



Селекция Вашей прибыли

Спонсор информационных стоек



Спонсоры выставки



ПРИГЛАШАЕМ НА

ДЕНЬ ПОЛЯ «ВолгоградАГРО»

10 Демонстрационный показ сельскохозяйственной техники в полевых условиях
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА • ОБОРУДОВАНИЕ • СЕМЕНА
УДОБРЕНИЯ • СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ • GPS-НАВИГАЦИЯ

Организатор



(8442) 93-43-02

www.volgogradexpo.ru
info@volgogradexpo.ru

1-2
АВГУСТА
2019

ВОЛГОГРАДСКАЯ
ОБЛАСТЬ
Новоаннинский район
ООО «Гришиных»

Организатор оставляет за собой право вносить изменения в программу работы выставки

В ПРОГРАММЕ ДНЯ ПОЛЯ:

- Демонстрационный показ работы с/х техники в полевых условиях
- Демонстрационные посевы семян подсолнечника и кукурузы
- Презентация новейших разработок в области минеральных удобрений и средств защиты растений
- Круглые столы по самым актуальным темам



23-25
октября 2019Краснодар, ул. Конгрессная, 1
ВКК «Экспоград Юг»**ФермаЭкспо**
КРАСНОДАР3-я Международная
ВЫСТАВКАоборудования, кормов и ветеринарной
продукции **ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА,
ПТИЦЕВОДСТВА И АКВАКУЛЬТУРЫ**

farming-expo.ru

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ 2019 ГОДА:**ФЕРМА.TECH**
образовательные семинары
для животноводов**АГРОТУР НА ФЕРМУ**
экскурсия на действующую ферму**ФЕРМА.SCHOOL**
мастер-классы
для начинающих
фермеров**КРАЕВОЕ СОВЕЩАНИЕ**
по актуальным вопросам
развития животноводства**КОНФЕРЕНЦИИ**
по технологиям кормозаготовки
и кормлению по проблемным темам
в ветеринарии**ФЕРМА.DEMO**
демонстрация оборудования
для животноводства
в действии**ВЫСТАВКА-КОНКУРС**
кроликов и породной птицы

Организатор

МVKМеждународная
Выставочная
Компания+7 (861) 200-12-87
+7 (861) 200-12-34
farmingexpo@mvk.ru**ПРИТЧА О КЛЮЧЕ К СЧАСТЬЮ**

Жил когда-то человек, который высекал камни из утеса. Его труд был тяжел, и он был недоволен. Однажды камнотес в сердцах воскликнул: «Ах, если бы я был богатым!» И о чудо! Его желание исполнилось.

Спустя какое-то время в город, где он жил, приехал император. Увидев правителя, над головой которого слуги держали золотой зонт, богач почувствовал зависть. В сердцах он воскликнул: «Ах, если бы я был императором!» И его желание исполнилось.

Как-то раз он отправился в поход. Солнце палило так, что даже золотой зонт не в силах был уберечь императора от обжигающих лучей. И он подумал: «Ах, если бы я был солнцем!» Его желание исполнилось и на этот раз.

Но однажды солнечный свет затмило облако. Тогда солнце воскликнуло: «Ах, если бы я было облаком!» И был он облаком, и проливался дождем, и вода заполняла все уголки мира. Но вот беда! Капли дождя отчаянно бились об утес, но никак не могли сокрушить его. Дождь воскликнул: «Ах, если бы я был утесом!»

Но пришел камнотес, занес свою кирку над скалой и поработил ее. И утес воскликнул: «Ах, если бы я был камнотесом!»

В тот же миг он вновь стал собой и понял, что ни богатство, ни власть не дадут ему радости.

Мораль: если вдруг кто не догадался, то ключ к счастью, описанный в этой притче, — уметь радоваться тому, что имеешь.

**ПРИТЧА О ЗЕРКАЛЕ И СОБАКЕ**

Давным-давно один король построил огромный дворец. Это был дворец с миллионами зеркал. Абсолютно все стены, полы и потолки дворца были покрыты зеркалами. Как-то во дворец забежала собака. Оглядевшись, она увидела множество собак вокруг себя. Собаки были повсюду. Будучи весьма разумной собакой, она оскалилась, чтобы на всякий случай защитить себя от этих миллионов окруживших её собак и испугать их. Все собаки оскалились в ответ. Она зарычала — они с угрозой ответили ей.

Теперь собака была уверена, что жизнь её в опасности, и стала лаять. Ей пришлось напрячься, она стала лаять изо всех сил, очень отчаянно. Но когда она залаяла, те миллионы собак тоже начали лаять. И, чем больше она лаяла, тем больше отвечали ей они.

Утром эту несчастную собаку нашли мёртвой. А она находилась там одна, в том дворце были лишь миллионы зеркал. Никто не дрался с ней, вообще не было никого, кто мог бы драться, но она увидела саму себя в зеркалах и испугалась. И, когда она начала сражаться, отражения в зеркалах тоже вступили в борьбу. Она погибла в борьбе с миллионами собственных отражений, окружающих её.

Мораль: окружающий мир — отражение нас самих. Будь спокоен и излучай позитив, Вселенная ответит тебе взаимностью!

ПРИТЧА О РАЗГОВОРЧИВОМ ЧЕЛОВЕКЕ

Лао-цзы каждый день по утрам ходил в сопровождении своего соседа на прогулку. Сосед знал, что Лао-цзы немногословен. В течение многих лет он в полном молчании сопровождал его на утренних прогулках, и тот никогда ничего не говорил. Однажды у него в доме был гость, который тоже захотел пойти на прогулку с Лао-цзы. Сосед сказал: «Хорошо, только ты не должен разговаривать. Лао-цзы этого не терпит. Запомни: ничего нельзя говорить!»

Было великолепное тихое утро, только пение птиц нарушало тишину. Гость сказал: «Как прекрасно!» Это было единственное, что он сказал за часовую прогулку, но Лао-цзы посмотрел на него так, будто тот совершил грех.

После прогулки Лао-цзы сказал соседу: «Никогда не приводи еще кого-нибудь! Да и сам больше никогда не приходи! Этот человек, похоже, очень разговорчив. Утро было прекрасным, оно было таким тихим. Этот человек все испортил.»

Мораль: слова излишни. Кстати, у нас тоже есть хорошая поговорка на этот счет: «молчание — золото».

Всемирная Сеть

Дмитрий Патрушев открыл выставку «Всероссийский день поля – 2019»



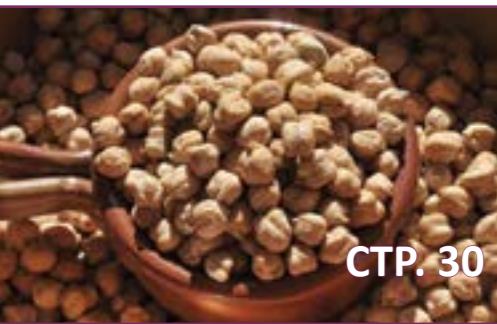
СТР. 6

ЗАБОТА О БУДУЩЕМ УРОЖАЕ НАЧИНАЕТСЯ ДО ПОСЕВА



СТР. 8

Нижневолжские специалисты обсудили перспективы возделывания стратегической культуры юга России – юта



СТР. 30

2 НОВОСТИ

6 ДМИТРИЙ ПАТРУШЕВ ОТКРЫЛ ВЫСТАВКУ «ВСЕРОССИЙСКИЙ ДЕНЬ ПОЛЯ – 2019»

8 ЗАБОТА О БУДУЩЕМ УРОЖАЕ НАЧИНАЕТСЯ ДО ПОСЕВА

10 УБОРОЧНАЯ КОМПАНИЯ-2019. ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОТРАВЛИВАТЕЛЕЙ

14 ООО «СИБЗАВОДАГРО»: ЭФФЕКТИВНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ, МИНИМУМ ЗАТРАТ

16 УЛУЧШЕНИЕ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВЫ — ЗАЛОГ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ РАСТЕНИЕВОДСТВА

18 РЕШЕТА, ДА ИМЕННО, А КАКОЙ ЭФФЕКТ!

22 МТС «АГРО-АЛЬЯНС»: ЕЩЕ БЛИЖЕ К КЛИЕНТУ

24 ТЕХНИКА, ПРОВЕРЕННАЯ ЗЕРНОМ – ТЕХНИКА, КОТОРОЙ ДОВЕРЯЮТ!

28 ГЛУБОКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ЗЕРНА

№ 7(14) Июль, 2019

Учредитель ООО «МЕРА»
Главный редактор: Барахтенко В.В.

Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).
ПИ № ФС77-73483 от 24.08.2018

Федеральное информационно-рекламное издание для специалистов АПК
Отпечатано: ООО «Полипринт»
344065, г. Ростов-на-Дону, ул. Орская д.12В

Тираж: 17000 экземпляров
Печать офсетная
Распространение по 11 регионам РФ

Экспертный совет издания:

Г.А. Медведев доктор с-х наук, профессор, заслуженный агроном РФ
А.В. Михилев, ген. директор НССиС, доктор экономических наук, профессор, член научно-экспертного совета Комитета Государственной Думы по аграрным вопросам.

В.И. Старцев, руководитель научно-инновационного центра ФГБНУ ВНИИ фитопатологии, доктор с-х наук, профессор

Б.Т. Абилов, зав. отделом кормления и кормопроизводства, канд. с-х наук, доцент, ВНИИОК-филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»

Д.В. Осеичук, руководитель отдела технологии животноводства, д. с-х наук ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии»

И.Ю. Подковыров, канд. с-х наук, доцент ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»

Издание заявлено на вхождение в РИНЦ (Российский Индекс Научного Цитирования)

Шеф-редактор:
8 (8442) 98-06-05; 8-902-656-55-11

Верстка: Анжелика Маврина
Дизайн: Станислав Балакин

Менеджеры по рекламе:
Вольхина Елизавета 8-917-338-06-05,
Ремизова Ольга 8-995-413-08-44

Дата выхода в свет: 26.07.2019

Адрес издателя/редакции:
400075, г. Волгоград,
ул. Историческая 181, стр. 1

Адрес для корреспонденции:
400131, г. Волгоград,
ул. Краснознаменская, 7

Сайт: agromera-ark.ru

Редакция не несет ответственности за содержание рекламной информации
Цена свободная.



НАМ ВАЖНО,
ЧТО ВАЖНО
РАСТЕНИЯМ!

www.mera1.ru



Бланк бесплатной подписки на журнал «АгроМЕРА»

Организация: _____

Вид деятельности: _____

Код города и телефон: _____

Адрес: Почтовый индекс организации: _____

Телефон руководителя: _____

Дата заполнения: ФИО получателя: _____

м.п. Подпись: _____





**Лучшие жатки
для любого вида культур**

www.geringhoff.de

GERINGHOFF
Head of the class - no matter the crop

8-10-49-160-83-56-730

r.hannuschka@geringhoff.de