



№3⁽²²⁾

АГРОМЕРА.РФ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ИНФОРМАЦИОННО-РЕКЛАМНОЕ ИЗДАНИЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ АПК

СНЯТЬ СТРЕСС! УЛУЧШИТЬ РАЗВИТИЕ ВТОРИЧНОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ!



CULTIMAR



- усиливает энергию прорастания семян и повышает полевую всхожесть
- усиливает и ускоряет развитие корневой системы растений
- за короткий период времени способен полностью обновить и восстановить растение

KOPA P7%



- основное удобрение прямого назначения для непосредственного питания растений
- особенно эффективно при недостатке фосфора в почве, а также при низких температурах, когда усвоение фосфора из почвы замедляется



Vredo

ПОДСЕВ ТРАВ БЕЗ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ

Лучшее — в поле!



ЛУГОВЫЕ СЕЯЛКИ VREDO
ТЕХНИКА ДЛЯ ЛУГОВОДСТВА!



серия DZ AGRI TWIN

Сеялки травяные от 1 м до 5,8 м
с междурядьем 75 см, повтор контура поля



Внутрипочвенное внесение жидкого
навоза без повреждения дернины



1 день



14 дней



42 дня

Сеялки для междурядий в виноградниках, яблоневых садах. Повышение качества продукции. Специальные травосмеси



@obstbau365



@agriservizi



Техника для луговодства, семена, травосмеси, эксперты по луговодству

☎ 8 800 600 19 55
8 919 240 00 00

🌐 www.луговодство.рф
www.newtechagro.ru
www.podsev.ru

✉ e-mail: newtechagro@mail.ru
📷 instagram.com/vredo_russia



ООО ТПК
МЕЛЬКАРТ

Чистое нетравмированное зерно

Разработка и производство решет УВР



tpk-melkart.ru

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



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

В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ СТАРТУЮТ ВЕСЕННЕ-ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ



Аграрии региона приступают к проведению агрокомплекса сельскохозяйственных работ. В хозяйствах началась подкормка озимых зерновых культур (на сегодня подкормлено более 130 тыс. гектаров озимки). В ряде районов стартовали работы по покровному боронованию.

Отметим, что задача по увеличению производства высококачественного зерна и проведения комплекса агроприемов поставлена губернатором Волгоградской области. Осенью в регионе была заложена хорошая основа для производства зерна: под урожай 2020 года посеяно 1,55 млн га озимых зерновых культур, большую часть этой площади занимает озимая пшеница, дающая основу всего урожая.

Этой весной аграриям предстоит провести ве-

сенний сев яровых зерновых культур на площади 615 тыс. га, технических – 777 тыс. га, кормовых – 60 тыс. га. Общая посевная площадь всех сельскохозяйственных культур под урожай 2020 года, по прогнозу, составит более 3,1 млн га – на уровне прошлого года.

Сегодня хозяйства ведут подработку собственных семян, также семена приобретаются в семеноводческих организациях. На сегодня засыпано 85% от потребности, в том числе 2,6 тыс. тонн оригинальных и элитных семян или 4 % от всего объема.

Активно приобретаются сельхозтоваропроизводителями минеральные удобрения. На сегодня аграрии имеют около 70% от потребности. Объем закупки удобрений в 2 раза превышает уровень прошлого года. Подготовлен хозяйствами и основной парк сельхозтехники: готовность техники к проведению весенних полевых работ приближается к 100 процентам (тракторов – 93%, сеялок, плугов и культиваторов – 90%).

Также облкомсельхозом проведено совещание с участием представителей федеральных служб и ученых, на котором разработаны рекомендации для аграриев по проведению подкормки и других видов работ для получения достойного урожая.

ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ ИСПОЛЬЗУЕТ НОВЫЕ МЕХАНИЗМЫ ЖИЛИЩНОГО КРЕДИТОВАНИЯ НА СЕЛЕ

Льготная ипотека станет эффективным способом решения жилищного вопроса в сельских поселениях, считает первый заместитель председателя Волгоградской областной Думы Сергей Булгаков. Регион подал заявку в Минсельхоз России на предоставление данного вида государственной поддержки для 1400 человек.

«В этом году стартовала новая государственная программа «Комплексное развитие сельских территорий», – рассказал парламентарий. – Волгоградская область, по инициативе губернатора Андрея Бочарова, активно подключилась к реализации этой программы. В рамках неё строятся новые ФАПы, школы, детские сады, автомобильные дороги, проводится газификация сельских поселений. В самых отдаленных населенных пунктах региона в ближайшие годы появятся объекты современной инфраструктуры и социальной сферы. При этом важно, чтобы сельские жители имели возможность купить или построить дом, где будут созданы достойные комфортные условия.

С этой целью в рамках упомянутой программы задействован механизм льготного ипотечного кредитования для проживающих или желающих работать в сельской местности. Предусмотрено, что банки, привлеченные государством, будут кредитовать граждан для покупки или строительства

жилья по ставке до 3% годовых на срок не более 25 лет. Эти условия гораздо предпочтительнее тех льгот по ипотеке, которые действовали до сих пор. Кстати, недавно эта информация была озвучена мною на встрече с жителями Николаевского района и вызвала живой интерес.

В Волгоградской области сейчас также активно реализуются программы поддержки сельских специалистов «Земский доктор», «Земский фельдшер» и «Земский учитель». Уверен, ипотека на новых льготных условиях станет еще одним стимулом для проживания в сельской местности и будет широко востребована, в том числе, в силу своей доступности, гражданами с невысокими доходами», – подчеркнул Сергей Булгаков.

Добавим, для получения льготной ипотеки по программе «Комплексное развитие сельских территорий» заемщик должен внести первоначальный взнос – не менее 10% от стоимости приобретаемого жилья. При этом можно использовать материнский капитал и иные виды государственной поддержки. Для оформления займа необходимо обращаться в соответствующие кредитные организации. Перечень банков-участников программы размещен на интернет-странице комитета сельского хозяйства Волгоградской области и сайте Минсельхоза РФ.

ГУБЕРНАТОР ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ АНДРЕЙ БОЧАРОВ: «МЫ ВМЕСТЕ ДЕЛАЕМ ПРАВИЛЬНЫЕ ШАГИ, КОТОРЫЕ ПОЗВОЛЯЮТ АПК СТАБИЛЬНО РАЗВИВАТЬСЯ»

Андрей Бочаров сконцентрировал внимание участников совещания на общих задачах развития АПК в 2020 году, напомнив, что 2019-й был высокопродуктивным: «Задачи по обеспечению продовольственной безопасности, поставленные Президентом и Правительством РФ, выполнены в полном объеме. Несмотря на вызовы, которые существуют, мы достаточно хорошо продвинулись по всем направлениям и получили устойчивый результат. Объем агропромышленного производства в натуральном выражении вырос на 7%, а в стоимостном на 14% – со 128 до 146 млрд рублей. Это одни из самых высоких темпов за последние годы. Это говорит о том, что мы вместе делаем правильные шаги, которые позволяют АПК стабильно развиваться. Теперь важно не снижать темп».

Участники совещания сконцентрировались на вопросах проведения посевной кампании, которая стартовала на 2,5 недели раньше обычных сроков. Основа под урожай текущего года была заложена осенью 2019-го: с учетом весеннего сева общая площадь составит 3,15 млн гектаров, из них 2,17 млн гектаров – под зерновыми. При благоприятных погодных условиях это должно обеспечить сбор зерна на уровне не ниже 4,1 млн тонн. Для устранения риска пересыхания посевного слоя важно особое внимание обратить на сохранение влаги в почве, а также своевременно внести удобрения. Не менее важен и вопрос обеспеченности ресурсами: Волгоградской области выделено 903 млн рублей для выплаты погектарной поддержки сельхозтоваропроизводителям – на 18% больше уровня прошлого года. Аграриям уже перечислено 277 млн рублей. Губернатор поставил задачу до конца марта провести запланированные выплаты еще на

сумму 260 млн рублей и далее продолжить их в соответствии с установленными сроками.

Добавим, в числе ключевых задач на 2020 год главой региона были обозначены следующие: увеличение доли промышленно выращиваемых овощей, развитие животноводства в коллективном и мелкотоварном секторе с опорой на расширяющуюся господдержку, расширение поголовья высокопродуктивных сельскохозяйственных животных и рост качественной кормовой базы, развитие и кооперация малых форм хозяйствования на селе, рост инвестиционной активности в секторе АПК, наращивание современных мощностей хранения и переработки, увеличение объемов и расширение направлений агроэкспорта. Кроме того, в 2020 году предстоит ввести не менее восьми тысяч гектаров орошения: таким образом общая площадь поливных площадей возрастет до 67 тысячи гектаров. Важнейшую роль в решении стратегических задач будет играть реализация масштабного проекта по дополнительному обводнению реки Ахтубы и Волго-Ахтубинской поймы – сегодня продолжается проектирование комплекса гидротехнических сооружений.

Напомним, Волгоградская область уверенно возвращает позиции лидера в национальном АПК – сегодня регион входит в десятку ведущих аграрных субъектов РФ. Созданы условия для развития крупных сельхозпроизводителей, фермерских и придомовых хозяйств, сельхозкооперации. Параллельно проводится работа по комплексному развитию сельских территорий. Только в 2019 году из всех уровней бюджетов на благоустройство и создание необходимой инфраструктуры на селе выделены 6,2 млрд рублей, а всего с 2014 года – 26,5 млрд рублей.

В ВОЛГОГРАДСКОМ ГАУ ПРОИЗОШЛА СМЕНА РЕКТОРСКИХ ПОЛНОМОЧИЙ



Академик РАН, профессор Алексей Семенович Овчинников, возглавлявший долгие годы ВУЗ отметил 70-летний юбилей. В рамках праздничных мероприятий состоялась передача ректорских полномочий – врио ректора стал проректор по учебной работе ВолГАУ Александр Алексеевич Шатохин.

МИХАИЛ МИШУСТИН НАЗВАЛ БАРЬЕРЫ НА ПУТИ К ДАЛЬНЕЙШЕМУ РАЗВИТИЮ АПК

А также пообещал поддержку развитию отечественных информационных ресурсов прикладного характера в сфере биотехнологий.



Председатель Правительства Российской Федерации Михаил Мишустин 19 марта провел заседание, в рамках которого министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев представил Стратегию развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов на период до 2030 года

КОРОНАВИРУС НАГЛЯДНО ПОКАЗАЛ ВАЖНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ВНУТРИ СТРАНЫ

— Мы многого добились в сельском хозяйстве. — Сказал Мишустин. — Россия сегодня занимает седьмое место в мире по притоку иностранных инвестиций в эту отрасль. Мы входим в пятерку стран-экспортеров по зерновым. Чтобы агросектор и дальше успешно развивался, надо адекватно реагировать на существующие вызовы. Среди них — санкции, колебания рыночной конъюнктуры, те же самые разнообразные чрезвычайные ситуации, такие как пандемия коронавируса, которая уже серьезно влияет на экспорт товаров и услуг. Есть ряд барьеров и на внутреннем рынке, в том числе недостаточный уровень развития сельских территорий.

Мы будем решать все эти задачи в комплексе. Стратегия должна стать основой долгосрочного развития сельскохозяйственного и рыбохозяйственного комплексов. Ее приоритеты увязаны с национальными целями, которые определены Президентом. В том числе речь идет о повышении доходов и улучшении жизни людей на селе. Здесь так же,

как и в городах, должны быть нормальные комфортные дома, хорошие дороги, школы, магазины, больницы и скоростной интернет.

Современный аграрный сектор — это высокотехнологичная и перспективная отрасль. Поэтому мы будем стимулировать предпринимательскую активность и создавать условия для инвестиций в АПК. От того, насколько успешно мы решим эти задачи, зависит благополучие миллионов наших людей и позиции страны на мировом аграрном рынке.

Сельское хозяйство — это основа нашей безопасности. И не только продовольственной, но и экономической, социальной. Мы это наглядно видим сейчас, когда во многих европейских странах возник ажиотажный спрос на продукты из-за распространения коронавирусной инфекции.

Продуктов питания у нас достаточно. Мы и дальше будем делать все, чтобы наши люди могли покупать свежие продукты — хлеб, молоко, мясо, — и в магазинах не было пустых полок. Чтобы российский агробизнес не только кормил наших граждан, обеспечивал внутренний рынок, но и приносил нам солидную прибыль от поставок на экспорт.

Дмитрий Патрушев рассказал о приоритетах Стратегии развития АПК и РХК России до 2030 года

Как отметил глава Минсельхоза, в последние годы АПК, в том числе за счет поддержки государства, демонстрирует уверенный рост, является одним из драйверов отечественной экономики и оказывает непосредственное влияние на обеспечение устойчивого социально-экономического развития Российской Федерации.

Утверждение Стратегии на 10 лет позволит обеспечить слаженную координацию на всех уровнях. Доку-

мент затрагивает все национальные цели, изложенные в «майском» указе Президента. При этом наиболее существенно он влияет на реализацию семи из них.

В качестве первой цели министр назвал повышение доли общей площади благоустроенных жилых помещений в сельских населенных пунктах, что отражено в госпрограмме «Комплексное развитие сельских территорий». Основным механизмом ее достижения является льготная сельская ипотека. С начала 2020 года в банки уже поступило более 30 тыс. заявок по этой программе на сумму, превышающую 62 млрд руб. Это в 4 раза больше возможного объема выдачи ипотечных кредитов в текущем году.

Вторая стратегическая цель — «Повышение уровня соотношения среднемесячных располагаемых ресурсов сельского и городского домохозяйств» — непосредственно влияет на достижение национальной цели по обеспечению устойчивого роста реальных доходов граждан. Для этого планируется повышать уровень занятости на селе, а также увеличивать число высококвалифицированных и высокооплачиваемых специалистов в отрасли.

По оценке министра, обеспечению устойчивого роста доходов граждан будет способствовать и третья цель Стратегии — «Увеличение произведенной добавленной стоимости в АПК». Ее достижение планируется обеспечить за счет использования ресурсосберегающих технологий и высокопроизводительной техники, а также эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения с одновременным повышением продуктивности и качества почв.

Минсельхоз России ведет работу по разработке соответствующей госпрограммы, благодаря которой

до 2030 года планируется вовлечь в сельхозоборот не менее 10 млн га. Кроме того, предполагается развитие мощностей для хранения и переработки сельхозсырья, а также стимулирование применения высокопродуктивных сортов сельхозкультур и пород животных.

Все это позволит к 2030 году достичь значения произведенной добавленной стоимости в сельском хозяйстве в размере 7 трлн рублей.

Для достижения цели по повышению научно-технологического уровня АПК за счет развития селекции и генетики министерство продолжит работу по улучшению генетического потенциала в животноводстве, развитию селекции и семеноводства сельхозкультур, разработке и внедрению технологий производства кормов и кормовых добавок для животных.

Пятая стратегическая цель — «Цифровая трансформация АПК». Этому поспособствует создание платформы «Цифровое сельское хозяйство», которая будет содержать необходимые сервисы для деятельности

сельхозтоваропроизводителей.

Планируется, что через два года меры господдержки можно будет получить в цифровом формате во всех российских регионах, а к 2024 году 75% операций по предоставлению господдержки аграриям будет осуществляться в цифровом виде. Кроме того, до конца 2020 года Минсельхоз России планирует создать систему «Единое окно», призванную обеспечить получение оперативной отраслевой информации, необходимой для принятия обоснованных управленческих решений.

Стратегическая цель «Увеличение физического объема инвестиций в агропромышленном и рыбохозяйственном комплексах» предполагает привлечение инвестиций в отрасль за счет обеспечения доступности льготных кредитных ресурсов и льготного лизинга, а также проработки вопроса о предоставлении налоговых преференций и применения нефинансовых мер.

Наконец, вкладом в достижение национальной цели по созданию высокопроизводительного экспортно

ориентированного сектора станут цели «Увеличение объема экспорта до уровня не менее 45 млрд долларов в год» и «Обеспечение продовольственной безопасности».

Минсельхоз России сконцентрируется на увеличении объемов производства продукции с высокой добавленной стоимостью. При этом особое внимание будет уделяться открытию новых рынков, устранению торговых барьеров, проработке эффективных логистических цепочек.

В завершение выступления Дмитрий Патрушев подчеркнул, что сложившаяся в настоящее время ситуация в очередной раз подтверждает, что стабильность внутреннего рынка, исполнение ориентиров Доктрины продовольственной безопасности всегда должны оставаться безусловным приоритетом. При этом важно не только достигать установленных пороговых значений, но и сохранить самообеспеченность в долгосрочной перспективе.

agroxxi.ru

Оборудование для защиты растений



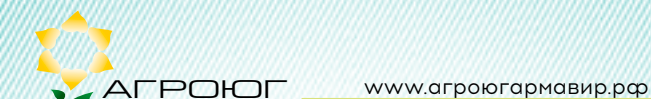
Официальный дилер



Производство Доставка Гарантия



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@apecs.ru
www.apecs.ru



Оптовая торговля: семена • средства защиты растений • удобрения

Дистрибутор ведущих производителей

СЕМЕНА:
САХАРНОЙ СВЕКЛЫ
ПОДСОЛНЕЧНИКА
КУКУРУЗЫ
РАПСА
ОВОЩЕЙ



Средства защиты растений,
органические
минеральные удобрения

352902, Краснодарский край,
Армавир, ул. Нефтяников, д. 2/5, офис 1-5.
директор: 8 (918) 437-42-79;
отдел продаж: 8 (918) 677-43-09; 8-918-677-43-10, 8 (918) 437-42-59
agro-armavir@mail.ru
ООО «АГРОЮГ» в гармонии с партнерами!

Особенности ухода за посевами озимой пшеницы

Благоприятный выход озимых из перезимовки и начало ростовых процессов в весенний период являются одним из самых важных проблем в начале нового сезона для каждого земледельца. Осенний период развития озимой пшеницы в 2019г. проходил в непростых условиях: из-за резкого перехода температур от аномально высоких до отрицательных значений при отсутствии снега озимые несколько раз возобновляли и прекращали вегетацию, что ослабило растения перед уходом в зиму. Единственным спасением посевов озимой пшеницы становится весенняя подкормка, способная восстановить и нормализовать обмен веществ и активизировать рост и развитие растений.

В.С. Сергеев, зам. директора по науке НВП «БашИнком», д-р биолог. наук

З.Р. Юсупова, зав. лабораторией физиологии растений

НВП «БашИнком», канд. биол. наук

Озимая пшеница имеет длительный период вегетации и усвоения питательных веществ и поэтому предъявляет высокие требования к уровню обеспеченности элементами питания. Для получения урожайности 60 и более ц/га обеспечить озимую пшеницу необходимым питанием только за счёт внесения удобрений в почву не получится, потому что их усвоение корнями сильно зависит от многих факторов: влажности, pH, солевого состава, температуры, микробиологической активности почвы и т.д. Особенно чувствительна к факторам среды доступность для растений микроэлементов из почвы, недостаток которых часто является одним из лимитирующих факторов в получении высоких урожаев.

Ситуация усугубляется и интенсивным применением пестицидов на посевах озимых. К примеру, гербициды снижают поступление элементов питания в растение из почвы и удобрений, поскольку тормозят рост и развитие корней, уменьшают корневые выделения, от которых зависит развитие ризосферной микрофлоры. Микробиум корня участвует в поглощении питательных веществ из почвы и внесённых удобрений, образуя своеобразную цепочку между удобрением и корнем растения. При внесении гербицидов эта цепочка часто прерывается и растение испытывает дефицит питания, снижая при этом свою продуктивность и качество.

Предотвратить проявление дефицита питания можно листовой подкормкой. При внесении удобрений по листу практически исключаются их непродуктивные потери. Особенно велика роль некорневых подкормок в снабжении растений микроэлементами, которые из почвы усваиваются очень плохо, вследствие их низкой подвижности. При листовой подкормке в листьях активизируются фотосинтез и другие процессы. Образующиеся продукты, передвигаясь по проводящим сосудам к корням, активизируют их работу, корни лучше усваивают питательные вещества, находящиеся в почве. Таким образом, листовые подкормки играют большую роль и в улучшении корневого питания.

Однако для полного раскрытия потенциала подкормок нужно, чтобы наносимые растворы как можно дольше удерживались на листьях, легко и быстро проникали в ткань листа и защищали его от повреждений, вызванных СЗР и возможных негативных проявлений подкормок по листу (ожоги). Этим критериям соответствует биоприлипатель БИОЛИПОСТИМ, основой которого являются растительные и бактериальные полисахариды, который нужно добавлять в баковую смесь при каждой обработке. Кроме того необходимо контролировать качество воды, используемой для приготовления рабочего раствора. Раствор должен быть слабнокислым, иметь большую буферную ёмкость, способную удерживать эту кислотность в баковой смеси при смешивании разных препаратов (СЗР, удобрения и т.д.), сохранять однородность и стабильность препаратов.

Этого можно достичь при помощи регулятора кислотности РАДУЖНЫЙ, который к тому же снижает карбонатную жёсткость воды. Соблюдение этих правил повышает эффективность листовых подкормок и увеличивает урожай и его качество.

Период кущения у озимой пшеницы является самым критическим периодом, т.к. в этот период формируется густота продуктивного стеблестоя, которая играет главную роль в получении высокого урожая. Сейчас аграрии с тревогой ожидают возобновления вегетации озимых. Если после перезимовки сохранилось не менее 200 растений на 1 м², можно сформировать 600 колосоносных стеблей на 1 га и получить урожай 55-60 ц/га при продуктивности колоса 0,9–1 грамм. Учитывая, что на Юге и ЦЧЗ России озимые возобновляют вегетацию рано весной, в условиях короткого дня, что удлиняет у растений прохождение периода кущения, проведя первую подкормку по листу на изреженных посевах как можно раньше смесью препаратов БИОНЕКС–КЕМИ NPK+Mg+S 35:1:1, 5+0,7+8 в дозе не менее 4-5 кг/га в комплексе с биофунгицидом ФИТОСПОРИН–МЖ (АС) (1-1,5 л/га), что позволит сформировать не менее 3 продуктивных побегов на 1 растение, так как эта подкормка ускоряет рост и развитие боковых побегов, их укоренение и быстрое нарастание листовой поверхности. В этот период почва не может обеспечить растения полностью серой, которая нужна для эффективного использования растением внесённого азота с удобрением БИОНЕКС–КЕМИ NPK+Mg+S 35:1:1,5+0,7+8

При гербицидной обработке не-

обходимо внести ФИТОСПОРИН–МЖ (АС) (1-1,5 л/га) и БИОНЕКС–КЕМИ NPK+Mg+S 35:1:1,5+0,7+8 (3-4 кг/га) для снятия гербицидного стресса и восстановления обмена веществ, который особенно негативно влияет на укоренение побегов кущения и закладку зачаточного колоса. Если не провести это мероприятие, то продуктивность боковых побегов, особенно на хорошо раскустившихся растениях, может быть резко снижена по сравнению с продуктивностью главного побега.

Весной на озимой пшенице уже появляются признаки поражения корневыми гнилями, а в прошлом 2019 году в некоторых хозяйствах отмечены вспышки вирусных болезней. При появлении первых признаков болезней или угрозе их появления рекомендуется использовать препарат БИОПОЛИМИК Cu или Cu+Zn в дозе 0,5 л/га. В комплексе с ФИТОСПОРИН М,Ж (АС), который выделяет в среду в т.ч. и фермент РНК-зу, разрушающий вирус, БИОПОЛИМИК Cu или Cu+Zn усиливает фунги-бактерицидные и противовирусные свойства препарата.

При стимуляции роста усиливаются процессы деления и растяжения клетки, что связано с её незрелостью и рыхлостью клеточной стенки, что облегчает проникновение фитопатогена в клетку. Препараты меди и цинка, которые сами являются фунгицидами, включают механизмы, препятствующие этому, а в комплексе с ФИТОСПОРИН М, Ж (АС) – работают по принципу «двойной надёжности» в противостоянии к возбудителям болезней.

С завершением выхода в трубку наступает период интенсивного накопления биомассы и, связанное с ним, потребление элементов питания. Вторую подкормку проводят в конце трубкования — фазу выхода флаг листа баковой смесью БИОПОЛИМИК Cu, Zn (0,5 л/га) + БИОНЕКС–КЕМИ БИОНЕКС–КЕМИ NPK + Mg + S 35:1:1,5+0,7+8 (4-5 кг/га), при необходимости в баковую смесь добавляют химический фунгицид и инсектицид.

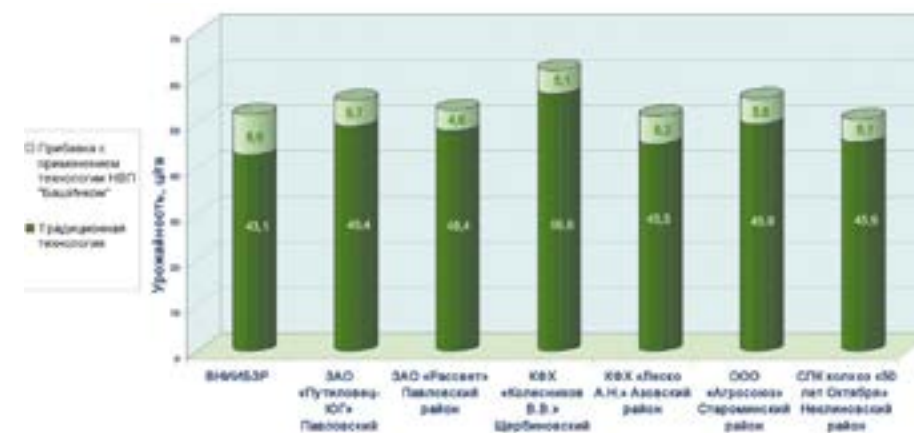


Рисунок. Влияние препаратов и удобрений производства НВП «БашИнком» на урожайность озимой пшеницы

Эта подкормка позволяет:

- увеличить размер флагового листа, который функционально связан с формирующимся колосом и активность всего листового аппарата;
- повысить продуктивность боковых побегов;
- дополнительно заложить не менее 3-4 зерен в колосе;
- защитить растение от листовых болезней.

Последняя подкормка посевов пшеницы, проводимая в фазе колошения — начало молочной спелости баковой смесью БИОНЕКС–КЕМИ NPK+Mg 40:1,5:2+ 0,7 (2-3 кг/га)+БИОНЕКС–КЕМИ NPK+S 14:0:16+20 (2-3 кг/га), очень важна для производства высококачественного товарного зерна с хорошим удельным весом и хорошо налитыми зернами.

Начиная с 2009 года многие хозяйства Краснодарского и Ставропольского края Ростовской области и других регионов России используют такую технологию подкормок по листу, которая в комплексе с обработкой семян показывает высокую эффективность. Как видно из рисунка, препараты и удобрения обеспечивают прибавку урожая зерна озимой пшеницы 4,6–8,9 ц/га в сравнении с традиционной технологией.

Результаты производственных опытов показывают, что подлинное значение листовых подкормок с использованием продукции НВП «БашИнком» – это грамотно выстроенная стратегия для компенсации

дефицита элементов питания, повышения устойчивости растений к стресс-факторам внешней среды, увеличения урожайности зерна и рентабельности производства озимой пшеницы.

За консультацией по применению и приобретением обращаться:

РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ:

ООО «Агрокультура»,
тел.: 8 (863) 298-90-02,
8-919-88-55-000.

КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ:

ООО ТД «Аверс»,
тел.: 8- 989 839 83 30;
8-988-246-73-70

ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ:

ООО «БашИнком-Волга»,
тел.: 8-905-390-95-75

ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ:

ИП Левина О.В.,
тел.: 8-910-352-80-80

ТАМБОВСКАЯ ОБЛАСТЬ:

ООО «Химгарант»,
тел.: 8-910-750-10-56

ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ:

ОООО «Андреевичи»,
тел.: 8-910-261-61-00

ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ:

ИП Горбунов С.Ю.,
тел.: 8-905-682-18-77.

Разработчик и производитель биопрепаратов НВП «БашИнком»

г. Уфа, тел. 8 (347) 292-09-93,
292-09-67,
292-09-85.

Возрождение традиций для правильной профориентации на селе

Среди проблем аграрного сектора на сегодняшний день одной из ключевых можно назвать острую нехватку квалифицированных молодых кадров. Фактически с ней сталкиваются не только небольшие хозяйства, но даже крупные холдинги. В то время как высшие и средне-специальные учебные заведения ежегодно покидают сотни выпускников, лишь единицы из них идут работать по специальности.



Причин здесь много, но подробнее мы хотим остановиться на одной – у многих учебных заведений сегодня просто утрачена связь с производствами и хозяйствами, которая раньше была неотъемлемой частью обучения и как следствие верной профориентации для студентов, ведь сложно определить свой дальнейший путь вслепую, не имея реального представления о тех вариантах, которые предлагает сегодня промышленный и производственный сектора сельского хозяйства.

Материальные фонды учебных заведений на сегодняшний день зачастую оставляют желать лучшего, и учащиеся покидают их стены, просто не имея возможности познакомиться ближе с тем оборудованием, техникой и технологиями, с которыми предстоит столкнуться. Это серьезное упущение, особенно сейчас, когда Россия взяла курс на инновации, развитие и повышение конкурентоспособности аграрного сектора.

Примером восстановления наиболее эффективной модели обучения становится широкомасштабное сотрудничество Научно-Технического Выставочно-Консультационного

Сельскохозяйственного Центра «Полевой Практикум» и Новопокровского Многоотраслевого Техникума с целью популяризации сельского хозяйства в среде учащихся.

С этой целью Центр стремится обеспечить учащимся возможность прямого общения с производственными компаниями. Ведь это позволяет передать знания о тех машинах и агрегатах, которые реально работают сегодня в хозяйствах, причем в максимально доступном и, конечно, интересном формате – непосредственно на заводах от ключе-

вых лиц: конструкторов, инженеров и мастеров.

Так на минувшей неделе была организована встреча отличившихся учащихся Новопокровского Многоотраслевого техникума с представителями завода ООО «Радогост-Маш» в Азовском районе Ростовской области. Завод занимается производством почвообрабатывающей техники: 2-х, 3-х и 4-х рядных дисковых борон, культиваторов для сплошной обработки почвы, плугов чизельных, а также катков прикатывающих.

Учащиеся техникума были приглашены в рамках партнерских отношений между Сельскохозяйственным Центром «Полевой Практикум» и заводом на проводимый семинар для специалистов дилерских организаций.

Обучающую программу проводил лично главный инженер предприятия Маклаков Александр Иванович. Он продемонстрировал орудия собственной разработки, производимые сегодня заводом, рассказал об их конструктивных особенностях и используемых в производстве материалах, а также о правилах настройки и специфике обслуживания каждого



из агрегатов, проведя по площадке с уже готовой техникой. Также инженер отметил для гостей завода особенности выбора рабочих органов и различных вариантах шлейфов для орудий, подробно описав, как они работают в той или иной ситуации и при разной комплектации, подкрепив примерами опытов и испытаний, проводимые заводом совместно с хозяйствами-партнерами.

Приятным завершением этого информативного мероприятия для гостей завода стала экскурсия по производству с демонстрацией всех рабочих участков, используемого оборудования, а также складов готовых запчастей. Александр Иванович рассказал, как развивалось производство, чего удалось добиться на сегодняшний день и какие цели стоят перед заводом сегодня, особо под-

черкнув, что «Радогост-Маш» всегда рад гостям и будущим молодым специалистам.

Впереди в планах НТВК СХЦ «Полевой Практикум» создание собственного класса профориентации для учащихся, организация практики в базовых хозяйствах и, конечно, расширение сотрудничества с заводами в направлении обучения молодых кадров.

Безусловно, эта модель взаимодействия не нова, но именно она особенно требует массового возрождения и дальнейшего развития, ведь если у ВУЗов еще есть варианты прямого общения с производителями, то для большинства средне-специальных учебных заведений это остается недостижимой мечтой.



RUByCON®-Optimum

в движении день за днем

- ➔ **Производятся на высокотехнологичном оборудовании фирмы "Berstorff"**
- ➔ **Соответствуют европейским стандартам качества**
- ➔ **Идеальны для применения в сельскохозяйственной технике и промышленности**

Европейское качество по доступной цене!

Ремни можно приобрести в РФ и СНГ у официальных дилеров.
 Подробнее:
 - на официальном сайте: www.yart-main.ru
 - по телефону: +7(4852) 222-004
 - по e-mail: rubbycon@yrt.ru

Мы производим:

- Ремни классических сечений
- Ремни узких сечений
- Ремни многоручьевые
- Ремни вариаторные

RUByCON®-Optimum
 RUByCON®-Optimum
 RUByCON®-Optimum
 С 31.05.19 г. по 30.09.21 г.
 С 31.05.19 г. по 30.09.21 г.
 С 31.05.19 г. по 30.09.21 г.



Наша техника работает всегда – и в грязь, и в засуху

У ООО «СибзаводАгро» налажены прочные связи с многочисленными предприятиями нашей страны и зарубежья. Почему аграрии предпочитают покупать посевную технику одного из ведущих промышленных предприятий Омской области рассказывает директор ООО «СибзаводАгро» Евгений Наумов.

— **Н**аша техника помимо того, что она ресурсосберегающая еще и противоэрозийная, — говорит Евгений Викторович.

Она применяется в засушливых регионах, где почва подвержена ветровой и водной эрозии. Традиционно это Казахстан, куда мы поставляем 40% продукции, ЮФО 25% продукции, Новосибирская, Челябинская области, Алтайский край, Крым, Монголия. Наша продукция и в первую очередь сеялки СКП-2.1 востребована потому что показала прекрасный результат в работе в районах с низкой урожайностью — ниже 20 центнеров с гектара. Выигрываем мы и по ценовой политике. Наша техника стоит в разы дешевле импортной и прекрасно работает с любыми тракторами.

— **Расскажите о сотрудничестве с Казахстаном.**

Несмотря на то, что Казахстан — один из самых больших покупателей импортной и сельскохозяйственной техники, мы успешно сотрудничаем со многими хозяйствами этой страны и объемы поставки каждый год увеличиваем. Посевной пневматический комплекс «Иртыш» прекрасно показал себя в Казахстане. В прошлом году ТОО «Победа» в Павлодарской области приобрела 2 такие машины и получили прекрасный результат. Машины работали все лето в круглосуточном режиме, обработав в общей сложности почти 6000 га и никаких серьезных проблем не возникло.

Обеспечиваете ли гарантийное обслуживание?

Оно предусмотрено для всей нашей продукции и распространяется на все регионы, в том числе и зарубежье. Срок расширенной гарантии 2 года, сервисная служба реагирует оперативно на все обращения, надежное поэтому клиенты у нас постоянные, а объемы продаж каждый год растут. Нашими сеялками посеешь всегда — и в грязь, и в засуху. Условие у нас одно — чтобы трактор ехал по полю, у него работал гидронасос и чтобы в распределителе была исправна хотя бы одна

секция, а у нее хотя бы одно положение.

— **На вашем предприятии есть собственная конструкторская база. Над чем работаете сейчас, каковы планы предприятия?**

— В 2019 году мы выпустили опытный образец СКУ2.1. Этот универсальный агрегат позволяет производить механическую комбинированную обработку почвы за один проход — проводить сев в стрельчатую лапу и в анкерный рабочий орган. Это важно для засушливых регионов. Кроме того, эту сеялку можно применять для сложной технологии возделывания одновременно двух культур. Сейчас идет обновление посевного комплекса «Иртыш», мы делаем еще два варианта комбинированных машин. Надеюсь, что модели этих машин мы получим летом этого года, а испытания будем проводить осенью. Так или иначе мы ставим задачу увеличение основного объема производства не менее чем на 10%.

**644105, Россия,
г. Омск, ул. 22 Партсъезда, 51В
Тел.: sz-agro@mail.ru**



Если в 2010-11 гг. ООО «СибзаводАгро» выпускал 200 единиц сеялок в год, то в 2018 этот показатель достиг 1700. В нынешнем году планируется выпустить 2000 этих агрегатов. 12% составляет прирост на предприятии по объемам выручки и выпущенной техники.



СОВРЕМЕННАЯ РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩАЯ СЕЛЬХОЗТЕХНИКА

ООО «СибзаводАгро» является производителем широкого спектра посевной и почвообрабатывающей техники. Более 30 лет продукция нашего предприятия успешно работает в хозяйствах России, Казахстана, Монголии. Компания имеет собственные конструкторские разработки в области технического оснащения сельхозпроизводства.

ПОСЕВНАЯ ТЕХНИКА

- сеялка-культиватор зернотуковая для полосного посева СКП 2,1 (А, Б, Г, Д, М)
- посевной пневматический комплекс ППК «Иртыш-10»



ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ТЕХНИКА

- борона секционная пружинная БСП-15 (21)
- борона игольчатая гидрофицированная БИГ-15
- каток гидрофицированный секционный КГС-15 (21)
- борона-мотыга широкозахватная БМШ-15И, БМШ-15ИД



**644105, г. Омск, ул. 22 Партсъезда, 51 В
тел.: 60-83-38, (3812) 61-30-34, 60-91-50
сот.: 8 (965) 973-4115**

**E-mail: sz-agro@mail.ru
www.sibzavodagro.ru**

Техника и лизинг на европейском уровне: машины Ростсельмаш через «Росагролизинг»

Одна из главных претензий аграриев по продуктам кредитования для приобретения сельхозтехники — их дороговизна. Но, возможно, все не так плохо? Мы связались с директором ООО «Агрофирма «Актаныш» из Республики Татарстан Рамилем Фидусовичем Валиевым и попросили поделиться его мнением по этому вопросу.

— Рамиль Фидусович, скажите несколько слов о вашем хозяйстве.

— У ООО «Агрофирма «Актаныш» 16 тыс. га земли, 6 тыс. голов КРС. В хозяйстве достаточно большой парк техники, включая 7 комбайнов ACROS разных моделей, 4 единицы DON 1500, трактор RSM 2375, навесные косилки Ростсельмаш. Ранее уже был у нас трактор модели 2375, но мы его продали и купили новый.

— Какую технику вы брали в лизинг?

— Мы практически всю технику приобретаем через АО «Росагролизинг», нам очень удобно работать с ними. У нас электронный документооборот, и все происходит очень быстро. Мы оформляем заявку, и уже через несколько дней получаем ответ. С их помощью купили комбайн ACROS и трактор RSM 2375 со сроком возврата заемных средств в течение 7 лет.

— Какой программе отдали предпочтение и почему?

— Воспользовались разными. Трактор приобретали по программе «Обновление парка техники» — без первоначального взноса. А комбайн брали по программе «Федеральный лизинг» — с первоначальным взносом. С первоначальным взносом берем, когда есть свободные средства, это позволяет снизить переплату по заемным. У нас республика софинансирует приобретение отечественной техники в лизинг 60/40 %. То есть возвращает 40 % лизинговых платежей без НДС. Например, мы оплатили 3 млн., минус НДС, минус 60 %, остальное вернут по живой очереди. В этом году нам сделали возврат за прошлый год.

— Что-то еще планируете покупать через «Росагролизинг» в ближайшее время?

— Да, планируем взять комбайн. Я считаю, что зерноуборочная техника Ростсельмаш на уровне не-



мецких или американских машин. У нас к комбайнам нареканий нет. DON 1500 работают с 2007 года, и хорошо еще работают. Плюс дешевле сами комбайны, запчасти, плюс субсидируется. Новый комбайн планируем, в основном, использовать на кукурузе с подбором сдвоенного валка. Это позволит хорошо загрузить ротор.

— Есть мнение, что приобретать технику в лизинг невыгодно, потому что дорого. А вы считаете сотрудничество с АО «Росагролизинг» выгодным?

— Да, конечно выгодным. Ставка удорожания в 3 % — это на европейском уровне. Это приемлемо. По таким ставкам можно развиваться. Тем более, компания предлагает упрощенный документооборот, не нужен залог. Удобно работать. Отправил заявку, через 3-4 дня ответ пришел, договоры пришли. Подписали оригиналы, отправили почтой, они со своей стороны подписали. После этого «Росагролизинг» сам выходит на связь — их специалисты звонят, а если по каким-то причинам я не могу ответить на звонок, присылают сообщение на телефон и электронную почту. Все действительно удобно.

АО «Росагролизинг» — один из ведущих партнеров Ростсельмаш по программам финансирования приобретения сельхозтехники. Компания предлагает несколько программ, в том числе для владельцев фермерских (крестьянских) хозяйств и сельскохозяйственных кооперативов, если они состоят в АККОР. Условия сотрудничества действительно комфортные: сумма сделки от 400 000; первоначальный взнос — от 0%; ставка удорожания от 3 %; несколько вариантов графика платежей; отсрочка первого платежа на 6 месяцев; срок лизинга — до 7 лет. Приобрести можно как сельхозмашину, так и оборудование.

Сайт завода «Ростсельмаш».



ЗАМЕНИТЕЛИ МОЛОКА

для сельского хозяйства



«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

«СПЕКТРОВИТ»

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@milhexim.ru

milhexim.ru



Как увеличить объем перевозимого груза, оставаясь в рамках закона?

В России активно ведется политика по улучшению качества дорог. В связи с этим вводятся строгие весовые нормы для грузового транспорта и ужесточение наказаний за их нарушение.



В ближайшие несколько лет ключевые трассы будут полностью оборудованы автоматическими системами весового контроля грузовиков. Перед перевозчиками встает непростая задача — с одной стороны перевозить больше груза, с другой не выходить за пределы норм, установленных законодательством.

Машиностроительный завод BONUM представил новую разработку — четырёхосный полуприцеп-зерновоз BONUM 914281 с пневматической подвеской и вынесенной осью, который позволяет перевозить до 29 тонн зерна без перегруза. Особенность данной модели в том, что первая ось вынесена от остальных трёх на 2,51 м и по весовым нагрузкам считается как одиночная. Для четырёхосного полуприцепа это позволяет без нарушения увеличить пределы допустимых нагрузок с 6,5 тонн на ось (суммарно 26 тонн) до 9 тонн на первую ось и 7,5 тонн на каждую из остальных (суммарно 31,5 тонн), начиная от тягача. Таким образом, появляется возможность максимально эффективно загружать полуприцеп, не превышая разрешенные законом допустимые нормы.

Модель BONUM 914281 ориентирована на потребности клиента.

Рама полуприцепа классической конструкции: два лонжерона переменного двутаврового сечения, соединенных поперечными балками. Полки лонжеронов выполнены из высокопрочной шведской стали Strenx 700, которая обеспечивает требуемую прочность, при этом толщина полки меньше, чем если бы она была изгото-

влена из стали 09Г2С, а значит и вес рамы снижен без потери надежности. В зоне опасных сечений передней части рамы вертикальные ребра лонжеронов выполнены в виде зигзага.

Кузов выполнен из цельных профилированных бортовых панелей фирмы Fuhrmann и стоек из профиля закрытого типа. Для сохранности геометрии при перевозке больших объемов груза внутри кузова равномерно расположены диагональные и поперечные стяжки-трубы. Резиновые уплотнители по периметру бортов предотвращают просыпание зерна в пути. Петли навески бортов оснащены пресс-масленками для смазки.

Шкворневая плита позволяет устанавливать несколько шкворневых тарелок и при необходимости менять положение шкворня, что может быть полезно для заказчиков, имеющих в своём автопарке различные тягачи для оптимизации длины автопоезда и весовых нагрузок.

Панель розеток тормозной системы регулируется по высоте для удобства соединения полуприцепа с разными тягачами.

Органы управления тормозной системой вынесены на отдельный пульт на раме для комфорта водителя.

Полуприцеп удобен и безопасен в обслуживании.

Площадка полога с поручнем оборудована удобными откидывающимися лестницами с каждой из сторон полуприцепа. В качестве настила используется алюминиевый противоскользящий профиль. В опорных кронштейнах под площадкой предусмотрены места для крепления лопат и прочего вспомогательного инструмента.

Модель включает комплектующие от ведущих европейских производителей:

- тормозная система WABCO с ABS;
- интеллектуальная система WABCO OptiLink — выводит информацию о со-

стоянии техники на экран смартфона: данные TEBS и ODR, осевые нагрузки, предупреждения о крене и др.

— электрооборудование ASPOECK (Австрия): гарантирует стабильную работу светотехники за счёт надёжного и герметичного контакта элементов.

— фурнитура SUER (Германия): обеспечивает удобное использование запорной системы бортов, оснащена защитой от самопроизвольного открытия во время движения;

— боковая алюминиевая защита TAKLER (Италия);

— противооткатные упоры и умывальник LOKHEN (Италия)

— пластиковый инструментальный ящик премиум линейки DAKEN (Италия);

Гарантийное и постгарантийное обслуживание техники BONUM осуществляют аккредитованные сервисные центры и партнеры по всей России.

Специалисты завода осуществляют поддержку 24/7 как в процессе подбора и заказа техники, так и в процессе эксплуатации. Персональный менеджер всегда на связи и готов ответить на ваши вопросы.

Для удобства клиентов на заводе BONUM работает отдел запасных частей.

Техника нового поколения для перевозки зерна — это требование современного рынка. Она должна успешно справляться с поставленными задачами в рамках сложившихся экономических и законодательных условий.

Завод BONUM постоянно совершенствует технологии, чтобы производить технику, которая поможет сделать бизнес клиента эффективней.



Тент34
каркасно-тентовые изделия

ТЕНТЫ, ПОЛОГИ БАСЕЙНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПВХ (Плоские кровли и пожарные водоемы)

+7 960 882-18-68

www.tent34.ru

sviridov_tent@mail.ru



FULVOCHELATE

ФУЛЬВОХЕЛАТ

АКТИВАТОР РОСТА РАСТЕНИЙ С ХЕЛАТНЫМ КОМПЛЕКСОМ ФУЛЬВОКИСЛОТ

- Повышает урожайность культур на 20-45%
- Только 100% растворимые компоненты
- Не забивает форсунки

220 г/л
Д.В.

ФУЛЬВОХЕЛАТ — это инновационный активатор роста, в состав которого входит хелатный комплекс фульвокислот с аминокислотами, макро и -микроэлементами.

Фульвохелат создан по уникальной технологии из растительного сырья.

Производственный процесс проходит в биореакторе. Растительное сырье (клетчатка, углеводы) под воздействием реактора, распадается на структурные единицы. В процессе хелатирования образуются хелатные комплексы фульвокислот, аминокислот и углеводов.

СОСТАВ ФУЛЬВОХЕЛАТА

Концентрация действующих веществ: 220 г/л

Из них:

Фульвокислот и других низкомолекулярных органических кислот	48%
Аминокислот	7,5%
Гуминовая органика (гуминовые кислоты и их соли)	24%
Полисахариды	7%
Биодоступные:	
Калий	9%
Сера	3%
Кальций, кремний, магний, железо, марганец, медь, цинк	1,5%
Показатель концентрации водородных ионов (pH):	7,0-10,0



Ca, Si, Mg, Fe, Mn, Cu, Zn - 1,5%

СЕРА - 3%

КАЛИЙ - 9%

ПОЛИСАХАРИДЫ - 7%

ГУМИНОВАЯ ОРГАНИКА - 24%

ФУЛЬВОКИСЛОТЫ - 48%

АМИНОКИСЛОТЫ - 7,5%

Наша компания открыта для сотрудничества:

- качественный сервис;
- продуманная ценовая и региональная политика;
- обширная доказательная база полевых испытаний;
- мы ищем дистрибьюторов в России.

ФУЛЬВОХЕЛАТ — это новое слово в системе питания и защиты растения. Он целесообразен для применения практически на всех с/х культурах. Относится к разряду страхующих урожай препаратов.

Обработка семян совместно с протравителем дает ровные дружные всходы. Зародыш больше не угнетается протравителем и полноценно реализует заложенный природой потенциал роста и развития.

Фульвокислоты действуют на клеточном уровне, участвуя в цитоплазматическом потоке, разгоняют метаболизм и обменные процессы. Быстро транспортируют элементы питания, выводят химикаты и токсины из каждой клетки, делают растения сильными и здоровыми. Внекорневые обработки совместно со средствами защиты и подкормками дают мощный стимулирующий эффект, который можно увидеть в поле. Фульвокислоты и аминокислоты в хелатных комплексах с макро- и микроэлементами действуют на клеточном уровне. Размер БИО молекул **ФУЛЬВОХЕЛАТА** в 30 раз меньше гуминовой органики и позволяет легко проникать через устьица и катализировать процесс фотосинтеза, деления клеток, накопления питательных веществ. **ФУЛЬВОХЕЛАТ** ускоряет метаболизм, сокращая сроки вегетации до 2 недель.

Действуя комплексно, **ФУЛЬВОХЕЛАТ** повышает рентабельность Вашего бизнеса:

- увеличивает урожайность на 20-45%;
- повышает содержание сахаров, витаминов, клейковины и д.р. стратегически важных параметров урожая;
- позволяет собрать урожай раньше плана на 10-15 дней;
- **ФУЛЬВОХЕЛАТ** останавливает процесс деградации почвы. Запускает образование и накопление гумуса, за счет активации и стимуляции почвенной фауны.



Возделывание и семеноводство топинамбура в условиях Краснодарского края. Области практического применения топинамбура

Топинамбур или земляная груша (*Helianthus tuberosus* L. – подсолнечник клубненосный) – многолетнее растение семейства астровых, близкий родственник подсолнечника и артишока. Родом из Южной Америки, своим названием обязан индейскому племени тупинамбу. Еще его называют земляная груша, подсолнечник клубненосный, иерусалимский артишок, польская репа, канадская картошка, а на Кубани, в простонародье, его называют репой. Сегодня незаслуженно забытая культура топинамбур достойна самого пристального внимания для изучения.

Предприятие «Новые Технологии» было образовано в 2013 году при активной поддержке селекционера Пасько Николая Матвеевича. Основными целями деятельности предприятия являются:

- сохранение в чистом виде уникальных сортов: топинамбура «Интерес» и топинамбурника «Новость ВИРа» селекции ученого Пасько Н. М.;
- объединение усилий науки и практики в вопросах биотехнологии культуры топинамбура;
- разработка комплекса агротехнических мероприятий по промышленной технологии посадки, возделывания и уборки топинамбура;
- проведение селекционных работ, сортоизучение, создание первичного семеноводства и размножение топинамбура;
- проведение научно-исследовательских работ по сельскохозяйственному производству топинамбура.

Научно-производственный центр является членом Российской Ассоциации «Топинамбур» и полномочным представителем Ассоциации по Южному Федеральному округу.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТОПИНАМБУРА

Внешне его наземная часть напоминает подсолнечник: высокий стебель (от 2 до 4 метров), соцветия – мелкие корзинки. В подземной части формируются клубни, достигающие по весу от 40 до 150 граммов. Растение холодостойкое. Осенью листья повреждаются при



температуре -2...-5 °С, а стебли выдерживают до -7...-12 °С. Клубни обладают морозо- и зимостойкостью. Их удивительной способностью является то, что они могут неоднократно замерзать, оттаивать, при этом не теряя жизнеспособности. Невыкопанные клубни сохраняют жизнеспособность при снежном покрове 0,2-0,3 м, даже когда температура воздуха опускается до -30...-40 °С, а почва промерзает.

Листостебельные вегетативные органы и корни ежегодно отмирают, а клубни, перезимовывая в земле, сохраняются и, если их не убрать из почвы, весной дают всходы. Одна из особенностей топинамбура – низкая требовательность к условиям произрастания. Он нетребователен к климату, качеству почвы, засухоустойчив, имеет высокий коэффициент размножения.

Однако топинамбур хорошо реагирует на улучшение условий питания. Удобрение и орошение значительно увеличивают продуктивность. Очень отзывчив к влаге и более устойчив к избыточному увлажнению, чем к его недостатку, но мощная корневая система позволяет топинамбуру выживать даже в засушливые периоды. Растение может использовать промышленные, хозяйственно-бытовые, сточные канализационные воды городов и животноводческих ферм.

Благодаря корням с высокой усваивающей способностью (черпает питание, разлагая труднорастворимые силикаты) дает урожай на различных почвах, за исключением сильно кислых и заболоченных. Растет на солонцах и засоленных почвах. Было бы ошибочно полагать, что топинамбур совсем не требователен к почве. Он может

давать более обильные урожаи на богатых питательными веществами или на хорошо удобренных почвах, чем на бедных. Клубненосная культура лучше произрастает на рыхлых черноземах, плодородных опесчаненных суглинках, легких суглинках и на хорошо дренированных пойменных почвах. Его не имеет смысла выращивать на явно тяжелых почвах.

Топинамбур является биомелиорантом, способствует окультуриванию почв, одновременно предохраняя от ветровой и водной эрозий. Посадки топинамбура закрепляют дамбы от размыва, утилизируют отходы целлюлозно-бумажных комбинатов, сточные воды. Произрастая на золошлаковых почвах ТЭЦ, снижает ветровой перенос золы, создает зеленые защитные барьеры. Это отличный рекультиватор и его можно высаживать на землях, выведенных из сельскохозяйственного оборота при добыче угля, нефти, на бывших карьерах, полигонах и свалках. После 3-5 лет возделывания топинамбура почва восстанавливает свое плодородие.

ТОПИНАМБУР – ДЕЙСТВЕННЫЙ БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЗАЩИТНИК

Он не накапливает нитраты, тяжелые металлы, радионуклиды. Клубни и продукты, полученные из них, безопасны в отношении токсичных ионов.

Растения топинамбура не нуждаются в обработке пестицидами, так как устойчивы к многим болезням и вредителям, в том числе фитофторе, колорадскому жуку и нематоды, вследствие чего дает полноценную экологически безопасную пищевую и кормовую продукцию.

Растения переносят повышенное содержание окислов серы, азота, сероводорода, аммиака и других газов и хорошо очищают воздух от них.

Один гектар топинамбура способен поглощать из воздуха за год до 6 т углекислого газа, а 1 га

леса всего 3-4 т. Если 1 га леса может обеспечить дыхание кислородом 30 человек, то топинамбур в 1,5-2 раза больше. В связи с этим, а также учитывая устойчивость к кислотным дождям, считают целесообразным включать топинамбур в зеленые насаждения вокруг промышленных городов с сильной загазованностью воздуха.

ТАКИМ ОБРАЗОМ,
ТОПИНАМБУР
НЕ ТОЛЬКО
САМ ЯВЛЯЕТСЯ
ЭКОЛОГИЧЕСКИ
ЧИСТОЙ КУЛЬТУРОЙ,
НО И СПОСОБСТВУЕТ
УЛУЧШЕНИЮ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
ОБСТАНОВКИ В
ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЕ.

Топинамбур обладает разнообразными свойствами, полезными для здоровья.

В России известен как целебное растение с XVII века. Листья, стебли, цветы и клубни топинамбура одинаковы по составу и содержат уникальный набор минеральных

веществ: макроэлементов и микроэлементов.

Целесообразность использования топинамбура человеком в качестве продукта питания обусловлена тремя факторами: совместимость и полезность вообще, биологическая ценность белка и перевариваемость его углеводов.

Научными исследованиями установлено, что в состав белков человека, животного или растения входят 22 аминокислоты, том числе 11 незаменимых. Все они имеются в клубнях топинамбура, поэтому он является ценным сырьем для пищевой и фармацевтической промышленности.

В сиропе, полученном из листостебельной массы топинамбура, идентифицировано 20 свободных аминокислот. Биологическая ценность продукта характеризуется степенью насыщенности его биологически активными веществами.

Содержание в клубнях топинамбура витаминов С, D, железа и цинка в три раза больше, чем, например, в моркови. По содержанию минеральных солей железа, фосфора, калия и цинка он тоже существенно превосходит морковь, а также картофель и свеклу.

Наибольшую известность топинамбур приобрел из-за способности клубней накапливать в себе инулин, который регулирует обмен



веществ в организме человека и снижает уровень сахара в крови. Разнообразие веществ в составе топинамбура обуславливают широкий спектр его применения в народной медицине. Знатоки народной медицины насчитывают свыше трехсот рецептов применения топинамбура в смеси с различными лечебными травами для профилактики или лечения различных болезней человека и утверждают, что им можно лечить малокровие, выводить соли из суставов и радионуклиды из организма, восстанавливать функции сердца и сосудов.

**ПОЛНЫЙ НАБОР
АМИНОКИСЛОТ, В ТОМ
ЧИСЛЕ НЕЗАМЕНИМЫХ,
НАЛИЧИЕ ИНУЛИНА,
ПИЩЕВЫХ ВОЛОКОН,
МИНЕРАЛЬНЫХ
ВЕЩЕСТВ, ВИТАМИНОВ,
ОРГАНИЧЕСКИХ
КИСЛОТ — ВСЁ ЭТО
ДЕЛАЕТ ТОПИНАМБУР
ЦЕННЫМ СЫРЬЕМ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА
ПРОДУКТОВ
ПИТАНИЯ ЛЕЧЕБНО-
ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО
НАЗНАЧЕНИЯ И
ЧРЕЗВЫЧАЙНО
ПОЛЕЗНЫМ ДЛЯ ДЕТЕЙ,
ВЕГЕТАРИАНЦЕВ И
ЛЮДЕЙ ПОЖИЛОГО
ВОЗРАСТА.**

Включение в рацион топинамбура благотворно влияет на всю систему пищеварения, предотвращает развитие многих заболеваний. Вещества, содержащиеся в этом клубне, способствуют оттоку желчи из желчного пузыря и печени. Органические кислоты оказывают нейтрализующее действие на свободные радикалы и недоокисленные продукты обмена. При этом

нормализуются физиологические щелочные реакции, необходимые для полноценного ферментирования пищи. Топинамбур повышает устойчивость пищеварительных органов к бактериальным и вирусным инфекциям, а также к различным паразитам, повышает иммунитет.

Его можно употреблять в пищу в сыром виде. Мякоть сочных клубней, особенно если они собраны зимой, по вкусу похожа на капустную кочерыжку. Кроме того, его варят, жарят, запекают, а также солят, маринуют, сушат, готовят из него порошок, икру, повидло, сиропы, джемы, цукаты. Свежие молодые листья употребляют в виде салата. Очень эффективно употребление сока топинамбура в смеси с соками фруктов и овощей.

Над проблемой переработки и длительного хранения топинамбура в настоящее время под руководством доцента, кандидата технических наук Марины Александровны Кожуховой работает коллектив кафедры технологии продуктов питания Кубанского государственного технологического университета, которому мы поставляем клубни топинамбура для исследовательских работ. Ими уже создана технология получения пюре топинамбура в смеси с ягодами, фруктами и овощами для детского питания.

Сегодня проблема распространения топинамбура рассматривается под другим углом. С развитием медицины увеличилась продолжительность жизни. Однако ученых все больше беспокоит заметно ухудшающееся здоровье людей пожилого возраста. Кроме неблагоприятной экологической обстановки причиной этого являются и неблагоприятные факторы нашей цивилизованной жизни: малоподвижный образ жизни, алкоголь и курение, избыточный вес как следствие несбалансированного питания.

По данным НИИ эндокринологии и обмена веществ в нашей стране около 4 миллионов человек страдают явной или скрытой фор-

мой диабета, до 10 миллионов человек — атеросклерозом и нарушением обмена веществ, в частности ожирением. В связи с этим ученые считают, что топинамбур и пищевые продукты из него, обладая уникальными целебными свойствами, должны занимать в нашей диете такое же место, как и картофель. На карту поставлено здоровье нации.

В целях решения этих проблем 29 октября 2013 года Совет Министров Союзного государства России и Белоруссии принял программу «Инновационное развитие производства картофеля и топинамбура», направленную на улучшение условий для выращивания картофеля и топинамбура.

ПРИМЕНЕНИЕ ТОПИНАМБУРА В КАЧЕСТВЕ КОРМА В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Высокий биологический урожай топинамбура (листочастая масса, клубни) при низком уровне себестоимости, а также ряд целебных свойств, озвученных выше, обуславливает необходимость его применения в качестве кормов в животноводстве. Одно из уникальных свойств топинамбура при скормлении его животным — увеличение молокоотдачи и повышение его жирности у коров, овец, коз, свиноматок, увеличение привесов животных, яйценоскости птицы. Это свойство использовалось на животноводческих фермах в 60-х — 70-х годах прошлого века. В частности, на прифермских участках свиноводческих ферм в обязательном порядке высаживалось 3-5 гектаров топинамбура для выпаса свиноматок и молодняка свиней в ранневесенний и осенний периоды.

Зеленая масса топинамбура и клубни хорошо силосуются, что позволяет сохранять и использовать ценный корм длительное время. К сожалению, применение на современных животноводческих комплексах интенсивных промышленных технологий выращивания животных и получения продукции (молоко, мясо, яйцо), а также зачастую неблагоприятная эпизоотическая обста-

новка (птичий грипп, АЧС, ящур и т.д.) исключают применение топинамбура в качестве корма. А качество производимой таким образом продукции оставляет желать лучшего. К топинамбуру как кормовой культуре в последнее время проявляют интерес собственники личных подсобных хозяйств, мелкие фермеры, занимающиеся животноводством.

Так, например, в Крымском районе Краснодарского края фермер, занимающийся разведением молочных коз, выращивает топинамбур на зеленый корм на площади 1 га.

ТОПИНАМБУР КАК СЫРЬЕ

Широкий интерес, возникший к производству этилового спирта из топинамбура, объясняется тем, что его клубни являются хорошим, если не сказать отличным источником сбраживающих сахаров. Эффективность превращения сахара в спирт находится на высоком уровне (80-95 %).

**ТОПИНАМБУР —
ПРЕКРАСНОЕ СЫРЬЕ ДЛЯ
ПЕРЕРАБОТКИ В СПИРТ.
КЛУБНИ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ
ПОЛУЧЕНИЯ ВИН И ВОДОК
ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА, ПИВА,
НАПИТКОВ, МОЛОЧНОЙ
И ЛИМОННОЙ КИСЛОТЫ,
ВИННОГО УКСУСА. ПРИЧЕМ
ВЫХОД СПИРТА ИЗ ЗЕЛеной
МАССЫ ВЫШЕ В 1,5 — 3
РАЗА, ЧЕМ ИЗ САХАРНОЙ
СВЕКЛЫ, КАРТОФЕЛЯ, ЗЕРНА
ПШЕНИЦЫ, КУКУРУЗЫ,
ЯЧМЕНЯ, САХАРНОГО
ТРОСТНИКА. ПРИМЕНЕНИЕ
ТОПИНАМБУРА
ПОЗВОЛИТ СОХРАНИТЬ
ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЕ
ЗАПАСЫ ВЫШЕУКАЗАННЫХ
КУЛЬТУР ПРИ
УСЛОВИЯХ НЕДОСТАТКА
ПРОДОВОЛЬСТВИЯ В
МИРОВОМ МАСШТАБЕ.**

Первые производственные опыты выработки этилового спирта из клубней топинамбура в России относятся к началу 30-х годов; технология производства осуществлялась применительно к существующим спиртзаводам.

ЭТАНОЛ ИЗ ТОПИНАМБУРА — АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ИСТОЧНИК ЭНЕРГИИ

Весь мир страдает от недостатка энергоресурсов, главным образом, с течением времени убывающего топлива. Можно сказать, что судьба человечества зависит лишь исключительно от способности открывать новые энергоресурсы.

Среди альтернативных энергоресурсов одним из многообещающих является биомасса. Она является самопроизводимым, неиссякаемым и незагрязняющим энергозапасом, существование которого определяется временем, пока светит солнце.

Максимальное аккумулирование солнечной энергии — важнейшая проблема мировой науки. Еще К.А. Тимирязев указывал на топинамбур как на «одну из наиболее интенсивных полевых культур» и отмечал, что потребление солнечной энергии на образование органического вещества (в частях) составляет у пшеницы, ржи, овса (включая зерно, солому, корневые остатки) — 1/80, а у топинамбура 1/180, то есть более чем в 2 раза выше.

В действительности, в настоящее время накапливается колоссальный урожай биомассы на земном шаре, благодаря деятельности солнечной энергии.

Выработка этанола из инулинсодержащего сырья, главным образом — клубней топинамбура, ставит основной целью получение этого продукта для использования как горючего и исходного сырья химического синтеза различных веществ.

Во Франции, Германии, США, Канаде, Бразилии, Южной Корее, Мали рассматривают и практику-

ют использование спирта в качестве моторного топлива.

В Голландии и Германии разработаны эффективные методы получения из инулина гидрокси-метилфурфурола (ГМФ) и его производных. Структура ГМФ представляет собой исключительно большие возможности для химического синтеза и трансформации с целью получения разнообразных лекарственных препаратов, красок, полупроводников, фотопроводников, фотохромных и других материалов для оптоэлектроники. Имеются перспективы получения из ГМФ ароматизирующих соединений, жидких кристаллов, ингибиторов коррозии.

ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ ТОПИНАМБУРА

Она на первый взгляд довольно проста и сходна с технологией выращивания картофеля и, в то же время, имеет ряд специфических особенностей. Междурядья — 70 сантиметров, расстояние между растениями в ряду — 40 сантиметров, на одном гектаре высаживается примерно 35 тысяч растений. В связи с тем, что растение многолетнее и используется в промышленных посадках 4-5 лет, основные затраты производятся в первый год при закладке плантации. Поэтому, желательнее, перед подготовкой почвы (пахотой) внести 50-100 тонн навоза на 1 гектар, или сложные удобрения (NPK) из расчета 60-90 кг действующего вещества на 1 гектар. В последующем рекомендуется ежегодно вносить 100 -200 кг (в физическом весе) аммиачной селитры в начале вегетации. Это будет способствовать повышению отдачи урожая. Посадку осуществляем двухрядной картофелесажалкой ВОМЕТ (Польша). Сроки посадки зависят от спелости почвы, погодных условий. Обычно это последняя декада марта — начало апреля. Принцип — чем раньше, тем лучше. Сорт Интерес имеет длительный период вегетации — 180- 200 дней. Одна из биологических особенностей топина-

намбура — он начинает прорастать при температуре почвы выше +5 °С, то есть ранней весной. В это время невозможно зайти в поле, а топи-намбур уже растет. Поэтому для получения максимального урожая предпочтительно посадку проводить в зиму. Посадка может выполняться с образованием гребней непосредственно при проведении операции или безгребневая посадка. Отсутствие гребней позволит выполнять довсходовое и послевсходовое боронование для борьбы с сорняками. При гребневой посадке, в зависимости от наличия сорняков, приходится выполнять 1-2 окучивания. Здесь важно выполнить эту операцию своевременно, что даст растениям успешный старт, а дальше при наличии уже 5-6 пар настоящих листьев ряды смыкаются и топинамбуру сорняки не страшны. Культивацию (окучивание) можно выполнять пропашным культиватором КРН-5,6 с тремя окучниками посередине рамы, так как посев выполняется двухрядной сажалкой. Возможно применение легкого двухрядного окучника польского производства. На этом работа по уходу в основном завершается. Следующий этап — уборка урожая. Так как топи-намбур — культура многоплановая, мы можем использовать в прямом смысле и вершки и корешки.



В любом случае до уборки проводится скашивание сухих стеблей косилкой КИР-1,5 с минимально низким срезом и с разбрасыванием измельченной массы по полю. Оптимальным считается скашивание стеблей зимой по мерзлой земле, чтобы минимально травмировать междурядья. Уборку мы выполняем однорядной навесной картофелекопалкой польского производства. Предпочтительнее убирать топинамбур однорядной картофелекопалкой Л-651 производства Республики Беларусь, так как она в отличие от польской имеет два последовательных прутковых транспортера общей длиной около двух метров. Это позволяет лучше отделять клубни от почвы. Сбор клубней и затаривание выполняется вручную.

**ПО ЗАВЕРШЕНИЮ
УБОРКИ ПЛОЩАДЬ
ПОСАДОК ДИСКУЕМ
ЛЕГКОЙ БОРОНОЙ
БДН-3 или
ЛУЩИЛЬНИКОМ
ЛГД-5 в один след
НА ГЛУБИНУ 10-15 см,
ЗАТЕМ ОКУЧНИКОМ
НАРЕЗАЕМ ГРЕБНИ ДЛЯ
ОПРЕДЕЛЕНИЯ РЯДОВ.**

Выбрать из почвы все клубни практически невозможно. Количество оставшихся в почве клубней превышает посевную

норму, особенно много мелких. Поэтому сразу при появлении первых всходов мы проводим несколько междурядных обработок — окучиваний при которых уничтожаются сорняки и лишние растения в ряду. В дальнейшем уход такой же, как и в первый год посадки. Уникальная особенность топинамбура — способность в разы увеличивать урожай при обеспечении его оптимальными условиями-питание, влага, температурный режим. Урожай с одного куста колеблется от 0,5 до 2-х килограммов, урожайность с 1 гектара — от 20 до 70 тонн. На опытном участке в Азербайджане в 1981 году получили урожай топинамбура сорта Интерес 101 тонну с гектара.

Лучший способ хранения клубней — в почве в зиму. В отличие от картофеля, у топинамбура тонкая нежная кожица, которая при сборе урожая неизбежно повреждается. Поэтому хранить его после выкапывания можно не более двух месяцев при температуре не выше +5 градусов. Но зато в земле клубни сохраняются замечательно, причём перезимовавшие становятся ещё вкуснее, а после оттаивания полностью сохраняют все питательные и вкусовые качества, а также ростовые свойства. Урожай клубней, убранных весной на 10-15 процентов выше, чем собранных осенью. Эта еще одна особенность топинамбура заключается в том, что вегетация растения продолжается за счет стеблей до их полного высыхания, а затем за счет сока столонов. На одном месте топинамбур растет 4-5 лет, то есть сажать его в последующие годы не надо — только культивировать и убирать.

Об этом ещё в 1911 году упоминал известный агроном В.И. Козловский: «Это единственное растение из всех разводимых, которое не опасается ни мороза, ни засухи, ни дождя, ни истощённой почвы, обходится без навоза, обильно родит на одном месте

десять лет, и что для нас тоже важно (хотя печально сознаётся), не требует почти никакого ухода. При этом не наказывает нас, как другие растения, за небрежность в летних работах или за «не выкапывание» его на зиму. Одним словом, это идеальное, самой судьбой посланное нам, славянам, растение».

Мы выращиваем элитный посевной материал (клубни) двух сортов топинамбура, выведенные Николаем Матвеевичем Пасько при его научном сопровождении. Сорта Интерес и Новость Вира запатентованы, имеют почти правильную круглую или грушевидную форму, такие клубни удобно собирать и обрабатывать. Особенно технологичны клубни таких сортов в мойке, что особенно важно при использовании топинамбура в пищевых целях. При реализации семенной материал проходит обязательную сертификацию в Россельхозцентре.

Мы выращиваем элитный посевной материал (клубни) двух сортов топинамбура, выведенные Николаем Матвеевичем Пасько при его научном сопровождении. Сорта Интерес и Новость Вира запатентованы, имеют почти правильную круглую или грушевидную форму, такие клубни удобно собирать и обрабатывать. Особенно технологичны клубни таких сортов в мойке, что особенно важно при использовании топинамбура в пищевых целях. При реализации семенной материал проходит обязательную сертификацию в Россельхозцентре.

В технологии выращивания топинамбура есть еще некоторые тонкости, но раскры-

вать все карты мы не будем. Научно-производственный центр имеет возможность значительно увеличить производство семенного материала при наличии интереса со стороны сельхозпроизводителей.

При реализации посевного материала мы осуществляем научно-технологическое сопровождение в течение годичного цикла производства — от посадки до уборки.

В процессе производства ученые столкнулись с одной проблемой которую необходимо решать на государственном уровне: в общероссийском классификаторе видов экономической деятельности (ОКВЭД) выращивание топинамбура определяется следующей формулировкой: 01.13.3 Выращивание столовых корнеплодных и клубнеплодных культур с высоким содержанием крахмала или инулина, то есть определяет топинамбур как продовольственную культуру. А вот Росстат считает его кормовой культурой. В статистическом отчете нам топинамбур перенесли из овощей в кормовые культуры. Такой позиции придерживается Краснодарстат и отдел растениеводства Краснодарского Минсельхоза. Убедить в обратном нам никого не удалось. А дело в том, что в крае работают про-

граммы господдержки овощеводов, занимающихся орошением, созданием теплиц. В Кабардино-Балкарии есть опыт выращивания топинамбура на капельном орошении, что позволяет получать максимальный урожай этой уникальной культуры. При таком подходе производство топинамбура никак не попадает под эти программы. К сожалению, научно-производственный центр не был включен в Госпрограмму развития картофеля и топинамбура.

Используя высокий биологический потенциал топинамбура и появившийся спрос на лекарственное сырье, мы освоили сбор и сушку цветов топинамбура для чая, а также заготовку, сушку, расфасовку сухих стеблей и листьев топинамбура, используемых при лечении суставных болей. Надеемся, что это заинтересует представителей фармацевтических компаний.

Мы готовы к сотрудничеству с вами на взаимовыгодных условиях.

Статья подготовлена по материалам Южного регионального научно-производственного центра семеноводства топинамбура «Новые Технологии» и его руководителя Книга Евгения Дмитриевича



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕТА (УВР) ДЛЯ ЗЕРНОУБОРОЧНЫХ КОМБАЙНОВ

В горячую пору уборки урожая сельчанину дорога каждая минута. «В битве за урожай» важно одержать победу с минимальными потерями. Но и как результат труда это чистота зерна. Сегодня мы подробно расскажем об одной важной составляющей уборочного процесса – это решета для комбайнов.



- Чистота зернового вороха, не требующая первичной подработки.



- УВР-решета не засоряются даже при высокой влажности остями ячменя, ворохом, кукурузным волосом, влажными семенами рапса и т.д.

- Точная настройка гребенок равномерна по всей площади решета с точностью до 1 мм.

- Универсальность решет заключается в том, что они одинаково эффективны в работе для всех видов злаковых культур. В закрытом положении гребенки решета превращаются в сито с небольшими отверстиями порядка 1-3 мм. Эффективно при уборке мелкосеменных культур.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ УВР-РЕШЕТ



Новая форма жалюзи (гребенок) решет.

Данная форма жалюзи позволяет равномерно распределять воздушный поток от вентилятора по всей площади решет, что увеличивает производительность сепарации.

Прочная рама



Рама решет выполнена из гнутого профиля (толщина от 1,5 до 6 мм. в зависимости от модели комбайна). При изготовлении используются разработанные нашей компанией различные технические решения, для улучшения прочностных характеристик.

Прочные спицы

Оси для гребенок (спицы) выполнены из конструкционной углеродистой стали марки ст.20. Материал спиц подобран для увеличения их ресурса в несколько раз от перетирания.

Надежные сварные соединения



На производстве применяется технология сварки в защитной среде. Для улучшения прочностных характеристик крепления гребенки к спице, выбран оптимальный сварной шов равный в среднем 12 мм с шаговым интервалом 70 мм.

Полимерно-порошковое покрытие

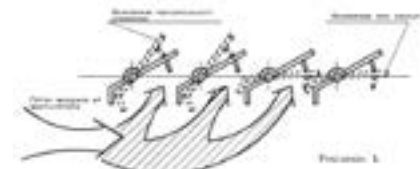


Все решета имеют полимерно-порошковое покрытие (не оцинковку). Лучшая защита от коррозии металла. На гладком покрытии не происходит налипания влажной массы. Толщина полимера 220–250 микрон (оцинковка 13–18 микрон).

Прочные жалюзи (гребенка)

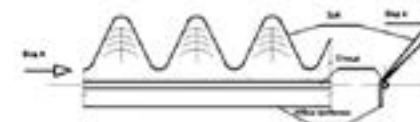
Толщина листа, из которого выполнена гребенка – 0,8 мм.

Отличительная особенность УВР от штатных решет заключается в том, что гребенка УВР представляет собой плоскую пластину, что позволяет воздушному потоку, проходящему через зазор между пластинами, иметь четкое направление снизу вверх и от начала до конца решета. Меняя угол наклона гребенок комбайнер регулирует воздушный поток.



Проблемы стандартных решет как европейского, так и российского производства – это *высокая турбулентность* от конструкции гребенки и *слабая сепарация*. Форма гребенок УВР обеспечивает эффективную аэродинамику и очистку от грязи на верхнем решете.

Стандартные гребенки штатных решет имеют большую «протечку» между пальцами, что приводит к задуванию молотильного барабана. Направление воздушных потоков идет здесь снизу вверх вперед.



Причина такого движения воздушного потока заключается в том, что в штатных решетках гребенки имеют выгнутую форму, что приводит к столкновению воздушных потоков, и отраженный воздух начинает двигаться хаотически.

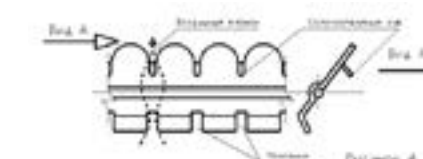


К тому же зуб имеет форму конуса, поэтому воздух, проходящий под ним, сжимается на выходе, создавая завихрения.

Вихревые потоки создают область повышенного давления воздуха при выходе из комбайна, и обмолоченная масса из-под барабана задвигается назад.

Гребенка стандартных решет имеет сплошную юбку. Сплошная юбка гребенки отрезает часть воздушного потока, подаваемого от вентилятора. Наиболее эффективно забирают на себя воздух гребенки первой части решета. К концу решета идет сильное затухание воздушного потока.

Кроме всего этого, конусообразный выпуклый палец отражает направление воздушного потока, образуемого вентилятором, с различными векторами отражения опять вниз в подрешетное пространство. Потоки воздуха, исходящие из-под пальцев гребенки, завихряются и тем самым нарушают линейность необходимого направления. В межрешетном пространстве формируется движение воздуха сплошного хаотического направления. Все эти процессы и есть *высокая турбулентность*. При замерах скорости прохождения ветрового потока через решето получены следующие результаты: в начале решета скорость составляет 17 м/с, а в конце решета – 5 м/с. При средней длине решета 1,5 м получаем резкое затухание ветрового потока. Причина заключается в сплошных юбках гребенки. Все это и снижает сепарацию на решетках, и как результат – *производительность комбайна*. В связи с этим была изменена гребенка решет. Для того чтобы поток воздуха не терял силу и равномерно обдувал решето по всей длине, на юбке сделаны просечки.



Теперь это прямая пластина без выпуклостей на пальцах. Пальцы на гребенке укорочены,

расширены и имеют овальную плоскость. Между пальцами расположен соломотбойный палец. Тем самым получаем четко направленный ветровой поток снизу вверх и вперед, без протечек. Полностью устраняется турбулентность. На юбке гребенки сделаны вырезы, которые образуют на нижней поверхности решета множество воздушных каналов, посредством чего обеспечивается оптимальное распределение воздушного потока по всей площади решета.

Такая геометрия гребенки позволила использовать решето для уборки всех видов культур. При этом нет замедления движения зернового вороха и образования пробок, все проходит равномерно через молотилку, оставляя её незагруженной. Таким образом, можно увеличить подачу массы из-под барабана, увеличивая скорость комбайна, а это повышение производительности машины и сокращение сроков уборки урожая.

На гребенках УВР имеется соломотбойный зуб.



Это небольшой элемент гребенки, который выполняет две функции: сдерживание попадания крупных фрагментов массы после обмолота и образование «воздушного флажка» на выходе воздушного потока за гребенку. Названные достоинства позволяют эффективно использовать воздушный поток от вентилятора комбайна. Оптимальный результат очистки обеспечивается при умеренной мощности вентилятора.

Это позволяет значительно увеличить скорость уборки как при прямом комбайнировании, так и при подборе валков хлебной массы, получить чистое зерно без примесей (при правильной регулировке решет) при минимальной потере зерна.

Более подробную информацию о решетках УВР можно уточнить у компании производителя:

ООО ТПК «Мелькарт», г. Омск, (3812) 58-08-72, +7-908-318-22-00, E-mail: putarakin.uwr@gmail.com

Банки рассказали, почему молодеет российский фермер

Российский фермер молодеет, сейчас в эту профессию идет все больше людей моложе 50 лет, при этом клиенты банков, занимающиеся агробизнесом, являются дисциплинированными заемщиками, рассказали в Россельхозбанке (РСХБ) и Сбербанке, лидеры по кредитованию агропромышленного комплекса в РФ.



«Средний возраст фермера в мире составляет 55 лет, эта ситуация примерно соответствует российской действительности (экспертно 50-55 лет). Фермер — это как правило, мужчина, зрелый хозяйственник, живущий на земле из поколения в поколение. Вместе с тем, благодаря мерам господдержки по стимулированию создания новых хозяйств, а также применению новых технологий в сельском хозяйстве, мы отмечаем постепенное омоложение фермерства», — рассказали в пресс-службе РСХБ.

Банк в 2019 году нарастил кредитование заемщиков АПК (юридических лиц) на 11% по сравнению с 2018 годом, до 1,18 триллиона рублей, а за неполные два месяца текущего года предоставил кредиты на 206 миллиардов рублей, на 25% больше по сравнению с аналогичным периодом 2018 года. Доля просроченной задолженности в кредитном портфеле АПК на 1 января 2020 года составила 11,8%, сократившись за год на 4,2 процентных пункта, уточнили в пресс-службе.

«Реализуемая государством программа комплексного развития сельских территорий должна остановить отток молодых жителей в города и привлечь любителей экологии к жизни на ферме», — считают в РСХБ.

«Аграрии — категория действительно дисциплинированная, им лишь нужно помогать, делиться своими отраслевыми знаниями, опытом и своей отраслевой экспертизой», — отметил, в свою очередь, старший вице-президент Сбербанка Владимир Ситнов.

Сбербанк в 2019 по сравнению с 2018 годом увеличил общий объем кредитов компаниям АПК на 9%, до 1,1 триллиона рублей, сообщил Ситнов. По его словам, инвестиционная активность в ряде подотраслей практически исчерпана, налицо смещение приоритетов, но банк намерен сохранить темпы роста портфеля АПК в 2020 году.

«Эффективность отраслевого подхода (при оценке рисков кредитования — ред.) косвенно подтверждает доля проблемных активов компаний АПК в банке, которая не

превышает 1%», — сказал Ситнов. По его словам, такой подход позволяет банку своевременно реагировать на изменения рынка, не только минимизировать собственные риски, но и «сигнализировать» игрокам о целесообразности консолидации.

МАЛЫЙ И СРЕДНИЙ БИЗНЕС ИЗ РЕГИОНОВ

Ситнов рассказал, что около 60% всего кредитного портфеля Сбербанка в АПК приходится на средний и крупный бизнес, но банк активно наращивает долю и малых форм хозяйствования (МФХ). «Сегодня более 17% в льготном кредитовании составляет кредитование именно МФХ, и банк стремится к доле в 20%. Портфель МФХ — более 100 миллиардов рублей», — уточнил собеседник агентства.

Чуть менее половины кредитного портфеля АПК Сбербанка приходится на Центрально-Черноземный, Южный и Северо-Кавказский, а также Северо-Западный федеральные округа (рыболовство). Высокая кредитная активность совпадает с периодами сезонных работ, которые, в зависимости от региона, проходят в феврале-апреле и июле-сентябре; в тот же период растет инвестиционная активность в части приобретения сельхозтехники и модернизации существующего парка. Ситнов также отметил, что активное использование мер господдержки позволяет заемщикам привлекать кредиты по льготной ставке от 1 до 5% на срок до 15 лет.

Профиль деятельности клиентов РСХБ представлен прежде всего юрлицами, занимающимися животноводством и растениеводством — на их долю пришлось 30% и 28% соответственно; фермеров, занимающиеся смешанной деятельностью в этих областях — 11%, занятых в пищевой и перерабатывающей промышленности — 16%. Доля малого и среднего бизнеса (МСБ) в кредитном портфеле АПК составляла 23%, крестьянско-фермерских хозяйств — 2,7%.

На 1 января 2020 года в тройку лидеров по финансированию аграриев вошли Краснодарский, Воронежский и Ростовский региональные филиалы банка, с долями в кредитном портфеле АПК 9,5%, 7,5% и 7,3% соответственно, на четвертом месте — головной офис РСХБ с долей 6,6%. Чуть меньше четверти кредитного портфеля АПК приходится на филиалы в Ставрополье, Пензенской, Курской, Калининградской, Брянской областях и округе Марий-Эл приходится 24,4% кредитного портфеля, на прочие 57 региональных филиалов — 44,7%.

«Обеспечение оперативного кредитования в условиях сезонного ведения бизнеса является одним из основных требований к финансовой поддержке фермерства», — подчеркнули в пресс-службе РСХБ.

партнёр



ЮГ

©

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИЙ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Для лабораторий:

- анализаторы качества молока,
- лабораторные весы OHAUS
- тесты на антибиотики в молоке, мясе
- pH-метры, нитратомеры
- общелабораторное оборудование

Для ветеринарии:

- УЗИ-сканеры
- инъекторы
- детекторы мастита, эструальный детектор и др.

Для животноводства:

- моющие средства для молочного оборудования
- средства гигиены по уходу за выменем
- продукция для идентификации животных (микрочипы, бирки и др.)
- продукция для ухода за копытами и рогами
- сопутствующие товары

ООО «Партнер Юг»

8-927-544-44-53

(8442) 60-11-13

8-800-302-30-92

9275444453@mail.ru

partner-ufo.ru

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 оборудо-

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

В НЕСКОЛЬКО ЭТАПОВ

Предварительному очищению подвергают свежесобранное 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 повышения 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 Пектусов. 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.

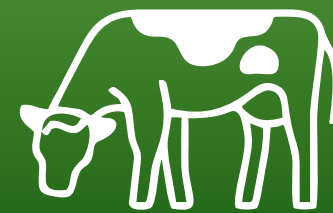
"Я приобрел один ПЗЭС-200, первый год отработал, понравилось – на следующий год еще один купил – поставил! Машина просто замечательная! Все остальные, которые у меня были, предыдущие покупки, они стоят просто отдыхают!", – радуется **Глава КФХ Андрей Морозов, Волгоградская область.**

"ПЗЭС-200 мы две штуки брали 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 приобретением 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 поломок. 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 C-RU.



ООО «Агростройсервис»

352750, Краснодарский край, Брюховецкий район,
ст. Брюховецкая, ул. О. Кошевого, д. 116 Б



- Доильное оборудование: доильные агрегаты с молокоотводом из нержавеющей стали и стеклотрубы, доильные залы, летние лагеря;
- Танки-охладители молока;
- Пастеризаторы, молочные такси для выпойки телят;
- Стойловое оборудование, маты для коров;
- Оборудование для поения КРС (поилки групповые, индивидуальные, уровневые с подогревом, термосы);
- Навозоуборочные транспортеры КСН-Ф-100 (ТСН-2,0Б), ТСН-3Б, ТСН-160;
- Системы туманообразования высокого и низкого давления, капельное орошение;
- Системы вентиляции: шторы ПВХ светопрозрачные, вентиляторы осевые/потолочные/циркуляционные
- Креперные установки УНС-170, УНС-250 (для безпривязного содержания КРС);
- Моющие и дезинфицирующие средства;
- Запасные части и расходные материалы;
- Монтаж и сервисное обслуживание;
- Доставка.

тел./факс: (86156) 2-21-21, 2-20-44, 2-03-10
e-mail: gamma-agro@yandex.ru

Урожай, как и балет — дело техники. Деятель искусства добился успеха в сельском хозяйстве и увеличил урожайность в 1,5 раза

Директор сельскохозяйственного предприятия «Премьера» из Тихорецкого района Краснодарского края Геннадий Попов — человек с незаурядной судьбой. Это понятно с первого взгляда на интерьер его кабинета. Бросаются в глаза календарь со сценой из балета и портрет Леонарда Гатова, основателя всемирно известного творческого объединения «Премьера».



Оказывается, эти предметы здесь не случайно. Геннадий Ксенофонович многие годы работал с маэстро, в том числе в качестве его первого заместителя. Инженер-механик по образованию, он никогда не думал, что будет собирать творческие коллективы и организовывать мировые турне. В 90-е годы он вместе с единомышленниками, заслуженными артистами России и Белоруссии Ольгой и Юрием Булавиными создал и возглавил творческий коллектив «Кубанцы», с которым объездил практически всю Европу, Африку, Америку. При участии Геннадия Попова ставил на краснодарской сцене свои знаменитые балеты «Лебединое озеро» и «Щелкунчик» Юрий Григорович.

Как же случился переход с нивы театральной на сельскохозяйственную?

— При творческом объединении существовало сельхозподразделение, где работники могли выращивать для себя картофель, подсолнечник, кроликов, производили подсолнечное масло и майонез, солили помидоры в бочках, которые стояли в подвале во дворце искусств, — рассказал Геннадий Ксенофонович.

Однако потом законодательство изменилось, да и сельхозподразделение было убыточным, поэтому первого замдиректора попросили его выкупить. Всё начиналось с 360 га земли, двух тракторов и опрыскивателя. Трактора, к слову, сейчас так и стоят на базе в качестве музейных экспонатов.

Первым делом руководитель стал обновлять парк техники. Брал ее в кредит и лизинг, но всегда только современную и передовую. Геннадий Ксенофонович убежден, что в сельском хозяйстве, как и в искусстве, техника имеет

большое, иногда решающее значение.

— В ТО «Премьера» приезжали японцы, чтобы снять документальный фильм о балете Юрия Григоровича. У них была такая аппаратура, которая нам в те времена и не снилась! Я видел эту съёмку: запись в движении, крупным планом — они настолько хорошо передали художественное произведение! Я понял, что техника во всём очень важна. Если нет качественных световых приборов, никогда не удастся осветить сцену, чтобы создать необходимый эффект, так и на поле — если нет хороших инструментов, никогда не получишь желаемый урожай.

ООО «Премьера» — одно из первых хозяйств в Краснодарском крае, на полях которого стали работать новейшие модели сельхозтехники. Компания «Бизон» поставила предприятию высокопроизводительные комбайны, мощные тракторы, широкозахватные почвообрабатывающие орудия и посевные комплексы. Среди наиболее значимых приобретений — бразильские инновационные самоходные опрыскиватели с центральной штангой Stara Imperador и немецкий трактор Fendt, являющийся общепризнанным эталоном экономичности и качества.

— Когда покупали Fendt 936, особых требований не предъявляли, но он в нашем хозяйстве оказался лучшим по всем показателям, — делится Геннадий Ксенофонович.

Механик предприятия Сергей Вирабян подтверждает: «У трактора мощный двигатель, 360 л.с. Даже плуг в восемь корпусов с заглублением в 35 см тянет на скорости 10 км/ч с запасом мощности — на оборотах 1700 в минуту при максимально возможных 2200. По производительности один этот трактор способен заменить два других, при этом расход дизельного топлива всего 20 л/га. Мягкая кабина, удобное и лёгкое управление. А главное — бесступенчатая коробка передач. Машина сама себе подбирает обороты двигателя по мощности, что исключает ошибку механизатора. Трактор надёжный в эксплуатации».

Посмотреть на новую технику приезжают аграрии из разных районов Кубани. Эффективные машины помогли хозяйству сразу взять высокую планку и получать максимальный результат. В плане выбора технологий сельхозпредприятие можно смело назвать прогрессивным. Системы параллельного вождения позволяют работать в поле круглосуточно. Одними из первых в крае здесь внедрили систему точного земледелия. Появилась возможность отслеживать влияние различных факторов на урожайность и делать выводы, как оптимизировать



севооборот и питание растений. Повысилась производительность труда. Выросла и мотивация сотрудников — зарплаты удалось привязать к объёму и качеству выполненной работы.

С 2006 года площадь обрабатываемой земли увеличилась с 360 га до почти шести тысяч, половина — в собственности. Урожайность зерновых повысили с 40 до 60 ц/га. Выращивают также пропашные, сеют рапс и сою — в целом традиционные для Кубани сельхозкультуры. Есть овощная бригада, 60 га молодых садов, в которых растут яблони, черешня, слива, алыча... Также занимаются прудовым рыбоводством, содержат сельскохозяйственных животных: свиней, овец, крупный рогатый скот, кур, уток.

— Наша цель — каждый год повышать урожайность. Свободной земли сегодня практически нет, поэтому стремимся эффективно использовать то, что есть, — говорит директор.

На вопрос о причине многопрофильности хозяйства руководитель отвечает: «Хочу, чтобы у меня было всё». Кроме того у него есть установка быть созидателем, а не разрушителем. Поэтому Геннадий Попов сохранил всё, что существовало в подсобном хозяйстве ТО «Премьера» — даже производство майонеза, хотя



оно и не приносит новому предприятию прибыли.

— Думаю, без здорового авантюризма добиться успеха нельзя. У меня характер такой: сначала идти в бой, а дальше решать проблемы по мере их поступления.

Конечно, хорошая техника — не единственное условие победы. Важны все факторы, и, прежде всего, кто на этой технике трудится. Но Геннадий Ксенофонович работать с людьми умеет.

— Главное, чтобы человеку нравилось то, чем он занимается. Это я знаю по себе: когда работа интересна, успеваешь делать всё. Ну, а достойную зарплату мы обеспечили. У нас круглый год бесплатное сбалансированное питание, специалистам предоставляем жильё. Я считаю, что надо доверять людям, — рассказал Геннадий Ксенофонович.

Увидеть в человеке потенциал и помочь его реализовать — основная задача руководителя. Директор сельхозпредприятия готов говорить о каждом из своих сотрудников, несмотря на то, что их более 150 человек.

— Стараюсь привлекать хороших специалистов. Одна из ключевых фигур — агроном. Это как талантливый актёр. Можно сколько угодно ходить по полям с книжкой в руках, но если нет чутья, если человек боится рисковать и экспериментировать, не умеет прогнозировать, вряд ли он станет лучшим. Мне повезло, что не пришлось искать агронома — он работал ещё в подсобном хозяйстве ТО «Премьера». Второго талантливого агронома пригласили из Украины, — рассказал Геннадий Попов.

Вдумчивый подход к каждой детали, умение ориентироваться в запросах рынка, понимание высокой значимости технических средств — то, что отличает ООО «Премьера» и что помогло предприятию выйти на достойный уровень.

Газета «Крестьянин»

«Кубань-Вино» и «ЦПИ-Ариант» в 2019 году установили рекорд по объему производства

Минувший год оказался богатым на события и рекорды для «Кубань-Вино». Компания уверенно занимает лидерские позиции на винодельческом рынке страны и в отрасли виноградарства. Объем производства винодельни в 2019 году составил 69,3 миллионов бутылок вина, что на 9 миллионов больше, чем в прошлом году. Показатели всей винной группы «Ариант» (включая «ЦПИ-Ариант») – 106 миллионов бутылок вина и других алкогольных напитков

Увеличила урожай винограда и агрофирма «Южная» (также входящая в состав винной группы «Ариант»). В ушедшем году валовой сбор составил 76 405 тонн (в 2018 — 75 104 т) при урожайности 132,4 ц/га, что значительно превышает средние показатели как по региону, так и по всей России. Переработано более 60 тыс. тонн винограда.

В 2019-м «Южной» было высажено 688,5 га новых виноградников. Сегодня площадь всех виноградников агрофирмы составляет 8 718 га. С каждым годом она будет увеличиваться не менее, чем на 500 га.

Агрофирма «Южная» в прошлом году заключила меморандум о сотрудничестве с итальянской компанией «SDF». Сотрудничество с одним из мировых лидеров в производстве сельскохозяйственных машин обеспечило агрофирме эксклюзивные условия поставки техники и запчастей марки DEUTZ-FAHR. Партнеры разработали совместную программу планового обновления парка техники.

Винная группа компаний «Ариант» уже более десяти лет сотрудничает с иностранными партнерами.



Виноград, произрастающий в Темрюкском и Анапском районах, собирают высокотехнологичные комбайны ведущих мировых производителей. И летом 2019 агрофирма продемонстрировала их в деле. Впервые презентация сельскохозяйственной техники прошла в формате яркого шоу. На виноградниках Таманского полуострова свою работу показали виноградоуборочные комбайны от ведущих мировых производителей: Gregoire, ERO, NewHolland, Pellenc.

Питомник винной группы «Ариант» в 2019 году приступил к реализации программы импортозамещения в отрасли виноградарства. До этого времени основной функцией питомника было обеспечение собственных посадок – ликвидация изреженности, высадка молодых виноградников.

Сегодня питомник ежегодно готов выдавать в рынок порядка 2,5 млн первоклассных саженцев, а это около 1 500 га виноград-

ников. Прививочный комплекс продолжает оставаться самым крупным в России и в странах СНГ. Мощность, с которой сегодня работает эта площадка, — порядка 4, 5 млн прививок и 3 млн саженцев. Посадочный материал реализуется по всей стране.

«В планах винной группы «Ариант» дальнейшее усиление прививочного комплекса, его мощность с каждым годом будет только набирать обороты. Кроме того, в течение пяти лет мы собираемся реализовать здесь программу по выращиванию саженцев по технологии in-vitro, in-vivo (саженец в пробирке), то есть создавать абсолютно чистую виноградную культуру без вирусов и бактерий. В будущем в питомнике планируем производить ежегодно 6 млн первоклассных саженцев», — рассказал исполнительный директор агрофирмы «Южная» Сергей Тарахно.

Увеличивает мощности и производственная площадка «Ку-

бань-Вино» в Тамани (завод первичного виноделия). Масштабная модернизация позволит существенно увеличить объемы производства компании. Инвестиции в проект составляют порядка 5 млн евро. Контракты заключены с ведущими европейскими производителями винодельческого оборудования из Италии и Болгарии.

«Уже сегодня мы можем с уверенностью сказать, что в России нет аналогов по мощностям и по некоторым технологиям, применяемым у нас. А когда все этапы модернизации будут завершены, мы получим современный завод, аналогов которому не будет в Европе. Все это, в конечном итоге, позволит не только увеличить мощности компании, но и улучшить качество переработки винограда», — прокомментировал директор обособленного подразделения в ст. Тамань Александр Бастанжиев.

За 5 лет продажи компании выросли в 2,8 раза. Доля рынка «Кубань-Вино» также увеличилась в 2,9 раза. Кроме того, «Кубань-Вино» продолжает активно развивать экспортное направление. Сегодня продукция винодельни реализуется в Украине, Казахстане, Китае, Гонконге, Японии, Испании, Германии, Бразилии, Норвегии, Турции, Малайзии, республике Беларусь. В планах осуществить поставки еще в ряд стран Азии, Ближнего Востока и Европы.

Одним из событий года во всем российском экспорте ста-



ло открытие в 2019 году Винного дома «Шато Тамань» в г. Шэньчжэнь. Для «Кубань-Вино» это историческое событие еще и потому, что Китай был первым экспортным партнером компании, сотрудничество с которым длится уже пятый год. В данный момент совместно с партнерами «Кубань-Вино» развивает целую сеть Винных домов «Шато Тамань» в Китае, где можно будет не только приобрести вино, но и продегустировать различные вина вместе с блюдами, а также поучаствовать в тематических мероприятиях.

В 2019 году винодельня «Кубань-Вино» приняла участие в десятках престижных конкурсах и премиях, получила ряд наград, а также вывела на рынок несколько новых продуктов: первое российское натуральное низкоалкогольное вино категории ЗГУ «Аристов 8°», «Терруарные вина. Шато Тамань», выдержанные вина «Высокий Берег. Мерло» и «Высокий Берег. Рислинг». Новинки выпустил и «ЦПИ-Ариант»: виски «Карт Бланш» и сидр «Bushel».

Многие коллекции вин в ушедшем году прошли редизайн. Изменили стиль этикетки сортовые вина «Шато Тамань», тихие «Аристов», серии вин «Fleurs du Sud», «Select», «1956», «Duo». Популярными линейки «ЦПИ-Ариант» «Вилла Бланка» и

«Шарм Велли» перешли на новую эксклюзивную бутылку с изменением дизайна.

Продукция «Кубань-Вино» год от года успешно доказывает свою готовность к открытой и честной конкуренции. Так, в 2019-м компания выиграла тендер на поставку вин на рейсы крупнейшей российской авиакомпании «Аэрофлот». Тихие и игристые вина появились в меню эконом- и бизнес-классов на российских и международных рейсах, утвержденных авиакомпанией.

«Без поиска невозможно двигаться вперед. Наша цель — делать разнообразные вина, работать для потребителя и поддерживать его интерес. Мы продолжаем экспериментировать со стилями вин, и уже запланировали выпуск интересных новинок в 2020 году. Плановое обновление и развитие наших производственных площадок, а также ежегодное увеличение площадей виноградников позволят «Кубань-Вино» не только оставаться крупнейшим винодельческим предприятием России, но и динамично расти, отвечая потребностям рынка и наших покупателей», — прокомментировала генеральный директор ООО «Кубань-Вино» Виктория Емельянович.



ГОНКИ НА ТРАКТОРАХ «БИЗОН-ТРЕК-ШОУ» ПРОЙДУТ 24 МАЯ 2020 ГОДА

24 мая Ростовская область в 18-й раз станет центром тракторного спорта России. Уникальное соревнование соберет сильнейших сельских механизаторов со всей страны. Лучшие из них поборются за звание чемпиона, получат в награду новые тракторы и сельхозтехнику.



В Бизон-Трек-Шоу 2020 сразятся три десятка трактористов. На линию старта они выйдут в парах, тройках и пятерках. Четыре часа испытаний. Пять этапов и два финала. На скорости до 100 км/ч гонщикам предстоит преодолеть сложнейшую спортивную трассу, в общей сложности превышающую 10 километров. Дорожное покрытие — гравий, грунт. Есть опасные повороты, трамплины, водные препятствия, крутые спуски и подъемы, рискованные скоростные участки.

К гонкам будут допущены тракторы, оборудованные каркасами и ремнями безопасности. Для увеличения скорости, маневренности и устойчивости на трассе машины пройдут в сельхозпредприятиях специальную модернизацию. Команды форсируют двигатели, усовершенствуют трансмиссию, расширяют колесную базу, применяют другие технические решения. Накануне соревнований технику проверят инспекторы Гостехнадзора.

Участие в тракторном турнире и вход для зрителей бесплатные. Каждый гонщик будет застрахован оргкомитетом на 1 млн. рублей.

Главные призы для аграриев предоставит Правительство Ростовской области. Четверым лучшим гонщикам вручат тракторы и сельхозтехнику. Дорогими подарками отметят механизаторов в специальных номинациях: «За волю к победе», «За самый экстремальный заезд», «За самую высокую скорость», «За лучший дизайн трактора» и «Приз зрительских симпатий».

Цель Бизон-Трек-Шоу — популяризация профессии механизатора, возвращение уважения к сельскому труду, привлечение молодежи в агропромышленный комплекс России.

Гонки на тракторах «Бизон-Трек-Шоу» проводятся с 2002 года. За минувшее время в турнире сразились более 300 спортсменов. Финалистам вручили 39 призовых тракторов и десятки единиц различной техники. Известный журнал «Вокруг света» включил «Бизон-Трек-Шоу» в рейтинг «155 чудес, которые нужно увидеть своими глазами» (№ 12, 2016).

Гонки на тракторах «Бизон-Трек-Шоу 2020» стартуют 24 мая в 10.00 на 4 км трассы Ростов-Таганрог (Ростовская область, Мясниковский район).

Дополнительная информация:

Виктор Демидов,

руководитель пресс-центра «Бизон-Трек-Шоу»,
8-988-891-12-94, demidov@bizonagro.ru,
www.bizonagro.ru

МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС ПЧЕЛОВОДОВ "АПИМОНДИЯ" ПРОЙДЕТ В УФЕ В 2021 ГОДУ

Уфа примет в 2021 году 47-й конгресс Международной федерации пчеловодческих ассоциаций "Апимондия". В Монреале, где ранее прошел 46-й конгресс пчеловодов прошла церемония символической передачи России эстафеты проведения этого форума.

Международная ассоциация "Апимондия" объединяет порядка 120 ассоциаций пчеловодов из 82 стран мира и организаторы надеются, что представители всех этих организаций в сентябре 2021 года приедут в Уфу — это порядка 8-10 тыс. человек.

У Республики Башкортостан и у Уфы есть большой опыт проведения крупных международных мероприятий. В 2015 году республика успешно приняла саммиты БРИКС и ШОС. Необходимая инфраструктура в городе есть, как и все возможности для проведения конгресса.

Научную тематику каждого конгресса определяет "Апимондия", и тема 47-го международного собрания пчеловодов в России — "Пчела, как экологическое и экономическое благополучие человека". Любой конгресс "Апимондия" — это эффективная площадка для научного обсуждения проблем развития пчеловодства в мире, площадка для обмена опытом, новыми технологиями производства и переработки

меда, содержания и лечения пчел. В Монреале участники форума обсуждали темы влияния пестицидов на пчел, их селекция на устойчивость к заболеваниям, сопротивляемость клещам, а также выявление и предотвращение мошенничества в сфере реализации продукции пчеловодства. Эти же вопросы будут актуальны и для конгресса в Уфе. НВлияние пестицидов на пчел — это очень важная тема и для России, и для пчеловодов всего мира.

Перенесены сроки проведения выставки «Мясная промышленность. Куриный Король».

«Индустрия Холода для АПК/ Meat and Poultry Industry Russia & VIV 2020» и Саммита «Аграрная политика России: безопасность и качество продукции». Дирекцией выставки и Саммита было принято решение о переносе сроков проведения мероприятий на октябрь 2020 г. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, посетите официальный сайт: www.meatindustry.ru

БЕСПЛАТНОЕ ОБУЧЕНИЕ

В ЧЕТЫРЕХ СЕРТИФИЦИРОВАННЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ В 2020 ГОДУ

В 2020 году Союз органического земледелия реализует проект «Органическое сельское хозяйство — новые возможности. Система и практики ответственного землепользования, устойчивого развития сельских территорий» с использованием гранта Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества, предоставленного Фондом президентских грантов.

В рамках проекта в четырех регионах России пройдет очное бесплатное обучение практическим основам производства органической продукции на базе действующих органических хозяйств — ООО «Агро», Томская область, ООО «Агрофирма Острожка», Пермский край, ООО «Экоферма Джерси», Калужская область, ООО «Органик Эраунд», Ставропольский край. Данные сельхозпредприятия сертифицированы по международным стандартам органик, ООО «Экоферма Джерси» также имеет сертификат по ГОСТ 33980-2016. Принять участие в обучении смогут все желающие бесплатно.

Исполнитель проекта: Союз органического земледелия. Партнерами проекта выступают ФГБУ «Россельхозцентр», Департамент по социально-экономическому развитию села Томской области, Министерство сельского хозяйства Калужской области, министерство сельского хозяйства и продовольствия Пермского края, ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ, ФГБОУ ДПО Томский институт переподготовки кадров и агробизнеса.

26 марта 2020 года пройдет первое мероприятие проекта в формате вебинара, удаленного подключения — установочная сессия, в рамках которой есть возможность познакомиться с сельхозпредприятиями, на которых пройдет обучение, предварительной программой, задать интересующие вопросы. Также в ходе установочной сессии состоится общественное обсуждение технического задания на программы обучения.

«Подобного проекта обучения в России еще не было, ведь лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать. Это ответственная задача для всех участников проек-

та. Наша задача создать такие программы обучения, которые будут отражать интересы целевых групп проекта — сельхозпроизводителей, специалистов региональных органов власти, аграрных ВУЗов. Поэтому на установочной сессии мы организуем прямое общение между теми, кто заинтересован в обучении и теми, кто будет обучать. Чтобы они услышали и поняли друг друга. В ходе реализации проекта нам будут помогать опытные специалисты из ФГБОУ ВО Пермского ГАТУ, ФГБОУ ДПО Томского института переподготовки кадров и агробизнеса в рецензировании программ обучения», — говорит Сергей Коршунов, к.п.н., Председатель Правления Союза органического земледелия, член Общественного совета Минсельхоза РФ.

Основные задачи проекта: повысить число сельхозпроизводителей органической сельскохозяйственной продукции, повысить уровень знаний об органическом сельском хозяйстве.

В настоящее время в России вступил в силу федеральный закон об органической продукции №280-ФЗ, действуют три национальных ГОСТ на органическую продукцию. Действуют приказы Минсельхоза РФ о едином государственном логотипе органической продукции и едином государственном реестре органических производителей. В пяти регионах России приняты меры поддержки производителей органической продукции.

Принять участие в обучении и установочной сессии смогут все желающие бесплатно, для этого необходимо зарегистрироваться на сайте Союза органического земледелия.



За 3 дня работы 23-го Агропромышленного форума юга России его посетили 10 152 человека

Завершил свою работу Агропромышленный форум юга России (выставки «Интерагромаш» и «Агро-технологии»), который с 26 по 28 февраля уже в 23-й раз прошел в «ДонЭкспоцентр» при поддержке Министерства сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области. За 3 дня одну из самых масштабных экспозиций сельскохозяйственной техники и агрохимических технологий посетили 10 152 человека, из которых 8 814 – специалисты агропромышленного сектора. Проект посетили 52 организованные делегации из районов.



Форум открыли почетные гости – губернатор Ростовской области Василий Голубев, заместитель председателя Законодательного собрания Ростовской области Вячеслав Василенко и генеральный директор АО «Росагролизинг» Павел Косов. Василий Голубев поблагодарил всех аграриев за хорошую результативную работу и отметил, что Агропромышленный форум юга России является лучшим местом, где можно поделиться опытом, новинками, обсудить совместную работу.

Именно деловое общение, обучение и установление новых взаимовыгодных контактов были основными целями Аграрного конгресса, который прошел в рамках Форума и включил более 35 мероприятий деловой программы. Генеральным партнером Аграрного конгресса выступил АО «Россельхозбанк». В рамках Конгресса состоялось традиционное Предпосевное совещание по вопросу организованного проведения весенне-полевых работ в 2020 году с участием губернатора Ростовской области Василия Голубева, которое посетили порядка 500 человек.

Но помимо этого прошел ряд конференций, семинаров, совещаний и мастер-классов на самые актуальные для аграриев темы. Так, это конференция «День No-Till»,



спикерами которой выступили 9 экспертов из России и Аргентины, а участники получили более 9 часов ценных знаний в области применения технологии No-Till. XIII Международная научно-практическая конференция «Состояние и перспективы развития АПК», организованная Донским государственным техническим университетом и Аграрным научным центром «Донской», также собрала несколько сотен участников. Круглый стол «Практика применения областного закона «О развитии сельскохозяйственной кооперации в Ростовской области», организатором которого выступил Комитет Законодательного собрания Ростовской области по аграрной политике, природопользованию, земельным отношениям и делам казачества, можно назвать одним из наиболее резонансных



и ключевых мероприятий в рамках Агропромышленного форума. В рамках прочих многочисленных мероприятий на обсуждение вынесли такие вопросы, как сельскохозяйственное страхование и ипотека, налаживание экспорта и органическое земледелие.

А кроме обучающих и деловых мероприятий для посетителей был подготовлен настоящий сюрприз – уникальное шоу «Силач и трактор-2020», в ходе которого Юрий Алехин, основатель «Силового шоу Юрия Алехина» и экстрим-шоу «Тяжелый случай», поставил перед собой цель протянуть 6,5-тонный трактор New Holland T6050. И он успешно ее реализовал, протянув мощную машину на расстояние более 4 метров. И уже в июне в рамках выставки-демонстрации «День донского поля» он намеревается побить собственный рекорд.

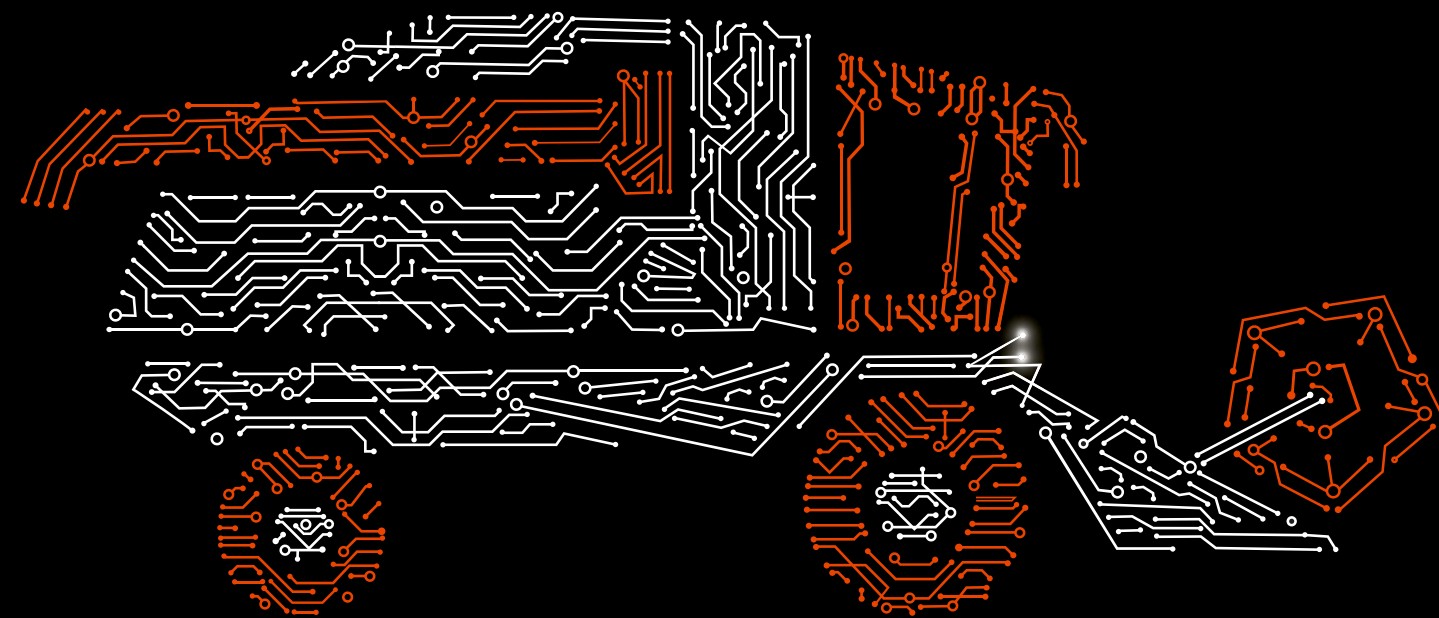
И, конечно, посетители смогли ознакомиться со 180 образцами новейшей сельхозтехники и со 130 брендами агрохимической продукции, которые представили 185 экспонентов со всей страны, а также зарубежных стран.

Анна Чернецкая
PR-менеджер ГК «ДонЭкспоцентр»

AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

6-9 OCTOBER ОКТАБРЯ 2020



WWW.AGROSALON.RU

6 000 аграриев со всего юга России снова соберутся на «Дне донского поля» в июне

В самом начале лета, 4 и 5 июня, в зерноградском районе на опытных полях Аграрного научно-го центра «Донской» «ДонЭкспоцентр» проведет Межрегиональную выставку-демонстрацию «День донского поля». Мероприятие пройдет уже в четвертый раз, но, несмотря на свой относительно молодой возраст, проект успел завоевать доверие и любовь аграриев со всего юга России. Ожидается, что в 2020 году выставку-демонстрацию посетят 6 000 человек.

— **Предыдущий «День донского поля» побил все рекорды посещаемости — за 2 дня его посетили 5 528 человек**, что практически на 2 тысячи больше, чем в 2018 году. Проект растет и развивается, причем ударными темпами, и это не может не радовать, но и возлагает на нас большую ответственность. Поэтому мы сделаем выставку в этом году еще масштабнее, интереснее и насыщеннее, — прокомментировала предстоящее событие **генеральный директор «ДонЭкспоцентр» Карина Лагуткина**.

Все многообразие сельскохозяйственной техники (уборочной, почвообрабатывающей и посевной), **новинки растениеводства и агротехнологий** представят посетителям-специалистам в рамках статичной экспозиции. Прежде всего, это **200 единиц новейшей агротехники** от ведущих производителей и реализаторов, в числе которых такие крупные игроки агропромышленного рынка, как «Ростсельмаш», «Альтаир», «Щелково Агрохим», «Фосагро». Впервые примут участие «Челсан Нова», «Иглус», «СамараХимТрейд», «Саммит-Агро», «Родагро» и «Элитные Агросистемы». Всего планируется участие **150 компаний-экспонентов**.

На специально засеянных специалистами АНЦ «Донской» опытных полях можно будет познакомиться со **120 сортами основных сельхозкультур**, которые культивируются в Ростовской области. Данные образцы выращены с учетом применения агрохимии и средств защиты растений, поэтому осмотр делянок станет по-настоящему информативным мероприятием, благодаря которому аграрии смогут сделать выбор в пользу новой и эффективной агрохимической продукции.

Уникальная особенность «Дня донского поля» — это динамическая экспозиция, а именно — **50 демонстрационных показов**. Посетители-специалисты смогут понаблюдать за интересующими их машинами в действии, а простые жители Донского края и близлежащих регионов



увидят по-настоящему завораживающее зрелище — работу гигантских тракторов, комбайнов, опрыскивателей, сеятелей на земле. Разнообразие видов техники позволит за один день показать весь цикл сельхозработ.

«День донского поля» по праву можно назвать одной из главных деловых и обучающих площадок для аграриев на юге России благодаря насыщенной деловой программе. Главное событие в ее рамках — **Предуборочное совещание с участием Губернатора РО Василия Голубева**. Кроме того, оба дня будут наполнены круглыми столами, семинарами и конференциями по растениеводству, животноводству, сельхозтехнике, экономике и инфраструктуре сельского хозяйства. Совещания с участием представителей Министерства сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области по вопросам поддержки аграриев, выступления федеральных экспертов с научными докладами и прогнозами — перечень мероприятий будет только пополняться. За обновлениями программы можно следить на сайте don-pole.ru/programma/.

Для тех, кто приедет на выставку-демонстрацию всей семьей, разработана развлекательная программа, которая превращает «День донского поля» в настоящий праздник для всей семьи. Экспозиция районных подворий, выступления фольклорных коллективов, конкурс казачьей песни, народные забавы, спортивные состязания, ярмарка продуктов питания и дегустации, а также детская игровая зона — будет интересно и детям и взрослым.

Еще больше информации о выставке «День донского поля» на don-pole.ru.

Место проведения: Ростовская область, Зерноградский р-н, пос. Экспериментальный, ФГБНУ «АНЦ «Донской».

Время работы выставки:

4 июня — с 9:00 до 17:00

5 июня — с 9:00 до 15:00

Вход свободный.

PR-менеджер «ДонЭкспоцентр» Анна Чернецкая

IV ЕЖЕГОДНАЯ ПОЛЕВАЯ ВЫСТАВКА-ДЕМОНСТРАЦИЯ

ПРОДЕМОНСТРИРУЙ СВОИ ПРЕИМУЩЕСТВА
И НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НЕПОСРЕДСТВЕННО В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ

4-5
ИЮНЯ

ДЕНЬ
ДОНСКОГО ПОЛЯ



150
ЭКСПОНЕНТОВ

200
ЕДИНИЦ С/Х
ТЕХНИКИ

50
ДЕМПОКАЗОВ
ВСЕГО ЦИКЛА
С/Х РАБОТ

120
СОРТОВ
КУЛЬТУРНЫХ
РАСТЕНИЙ

Более 6 000 посетителей –
руководителей и специалистов
сельхозорганизаций!

Станьте участником
Дня Донского Поля и
заявите о своем продукте!

Один из крупнейших проектов
на Юге России для демонстрации
потенциала сельскохозяйственной
техники и достижений
агротехнологии

РЕГИСТРИРУЙТЕСЬ КАК УЧАСТНИК И ПОДАВАЙТЕ ЗАЯВКУ УЖЕ СЕЙЧАС!

DON-POLE.RU ☎ 268-77-02

РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЗЕРНОГРАДСКИЙ РАЙОН



АГРОПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЫСТАВКИ ВОЛГОГРАДА 2020

8 Всероссийская специализированная выставка

АГРОФОРУМ 13-14
«Волгоградский Фермер» ФЕВРАЛЯ

11 Демонстрационный показ сельскохозяйственной техники в полевых условиях

День поля 6-7
«ВолгоградАГРО» АВГУСТА

4 Всероссийская специализированная выставка

День поля 20-21
«Волгоградский овощевод» АВГУСТА

34 Всероссийская специализированная выставка

ВолгоградАГРО 20-21
 ОКТАБРЯ

**ВОЛГОГРАД
ЭКСПОЦЕНТР**

 (8442) 93-43-02
 info@volgogradexpo.ru
 www.volgogradexpo.ru

ВНИМАНИЕ! Даты выставок могут измениться. Актуальная информация на сайте www.volgogradexpo.ru

**ДЕНЬ
ВОРОНЕЖСКОГО
ПОЛЯ
2020**

XIV МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА-ДЕМОНСТРАЦИЯ

ЦЕНТР
выставочная фирма

Тел./факс:
(473) 233-09-60
E-mail: agro@vfcenter.ru

ОРГАНИЗАТОРЫ:
Департамент
аграрной политики
Воронежской области
Выставочная фирма
«Центр»

**ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ,
ЛИСКИНСКИЙ РАЙОН, ООО «ЭКОНИВА-АГРО»**

25-26 июня
2020

www.dvp36.ru

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР: РОСТСЕЛЬМАШ
ОФИЦИАЛЬНЫЙ СПОНСОР: ВОРОНЕЖКОМПЛЕКТ
СПОНСОР РЕГИСТРАЦИИ: ГАНЗА
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПОСТАВЩИК УДОБРЕНИЙ: ФОСАГРО РЕГИОН
ПАРТНЕРЫ ВЫСТАВКИ: АГРО-Лидер, ЭКОНИВА ЭКОНИВА ЧЕРНОЗЕМЬЕ, БМ Техника, АГРО-ЦЕНТР, АПК ЮГ, Зерно Он-Лайн



26-29 мая

XX АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

ЗОЛОТАЯ НИВА

«Золотая Нива» – крупнейшая в России агропромышленная выставка с демонстрацией техники в поле.
**Статическая экспозиция**

общая площадь 100 000 м²

**Статистика**
 свыше 20 000 посетителей,
 370 экспонентов (в 2019 году)
**При поддержке**
 Министерства сельского хозяйства
 и перерабатывающей промышленности
 Краснодарского края,
 Администрации Усть-Лабинского
 района

 Краснодарский край,
 Усть-Лабинский район,
 ст. Воронежская,
 ул. Садовая, 325

 +7 (86135) 4-09-09
 +7 (918) 456-11-12 Юлия
 +7 (918) 403-82-28 Елена
 +7 (918) 933-46-63 Сергей
www.niva-expo.ru

niva_expo



niva_expo

 Генеральный спонсор
РОСТСЕЛЬМАШ
 Агротехника Профессионалов


ОСОБЕННОСТИ УХОДА
ЗА ПОСЕВАМИ ОЗИМОЙ
ПШЕНИЦЫ

СТР. 6

КАК УВЕЛИЧИТЬ ОБЪЕМ
ПЕРЕВОЗИМОГО ГРУЗА,
ОСТАВАЯСЬ В РАМКАХ
ЗАКОНА?

СТР. 14

ТЕХНИКА, ПРОВЕРЕННАЯ
ЗЕРНОМ – ТЕХНИКА,
КОТОРОЙ ДОВЕРЯЮТ!

СТР. 28

2 НОВОСТИ

4 МИШУСТИН НАЗВАЛ БАРЬЕРЫ
НА ПУТИ К ДАЛЬНЕЙШЕМУ
РАЗВИТИЮ АПК6 ОСОБЕННОСТИ УХОДА ЗА
ПОСЕВАМИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ8 ВОЗРОЖДЕНИЕ ТРАДИЦИЙ
ДЛЯ ПРАВИЛЬНОЙ
ПРОФИОРИЕНТАЦИИ НА СЕЛЕ10 НАША ТЕХНИКА РАБОТАЕТ
ВСЕГДА – И В ГРЯЗЬ, И В ЗАСУХУ12 ТЕХНИКА И ЛИЗИНГ
НА ЕВРОПЕЙСКОМ УРОВНЕ:
МАШИНЫ РОСТСЕЛМАШ
ЧЕРЕЗ «РОСАГРОЛИЗИНГ»14 КАК УВЕЛИЧИТЬ ОБЪЕМ
ПЕРЕВОЗИМОГО ГРУЗА,
ОСТАВАЯСЬ В РАМКАХ ЗАКОНА?18 ВОЗДЕЛЫВАНИЕ И
СЕМЕНОВОДСТВО ТОПИНАМБУРА
В УСЛОВИЯХ КРАСНОДАРСКОГО
КРАЯ. ОБЛАСТИ ПРАКТИЧЕСКОГО
ПРИМЕНЕНИЯ ТОПИНАМБУРА24 УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ВЫСОКОПРО-
ИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕТА (УВР)
ДЛЯ ЗЕРНОУБОРОЧНЫХ
КОМБАЙНОВ26 БАНКИ РАССКАЗАЛИ,
ПОЧЕМУ МОЛОДЕЕТ
РОССИЙСКИЙ ФЕРМЕР№ 3⁽²²⁾
Апрель, 2020Учредитель ООО «МЕРА»
Главный редактор: Барахтенко В.В.Федеральная служба по надзору
в сфере связи, информационных
технологий и массовых коммуникаций
(Роскомнадзор).
ПИ № ФС77-73483 от 24.08.2018Федеральное информационно-
рекламное издание
для специалистов АПК
Отпечатано: ООО «Полипринт»344065, г. Ростов-на-Дону,
ул. Орская д.12ВТираж: 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,
профессорБ.Т. Абилов, зав. отделом кормления
и кормопроизводства, канд. с-х наук,
доцент, ВНИИОК-филиал
ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»Д.В. Осепчук, 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 включение
в РИНЦ (Российский Индекс Научного
Цитирования)Шеф-редактор:
8 (8442) 98-06-05; 8-902-656-55-11
Раиса ДолгушеваВерстка: Анжелика Маврина
Дизайн: Станислав БалакинМенеджер по рекламе:
Орлова Ирина 8-917-338-06-05,
8-995-413-08-44Дата подписания в печать: 22.03.2020
по графику: 17.03.2020
Дата выхода в свет: 27.03.2020Адрес издателя/редакции:
400075, г. Волгоград,
ул. Историческая 181, стр. 1Адрес для корреспонденции:
400131, г. Волгоград,
ул. Краснотнаменская, 7

Сайт: agromera-apk.ru

Редакция не несет ответственности
за содержание рекламной информации
Цена свободная.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ БАЗА ОБЛСЕЛЬХОЗПОТРЕБСООЗ

СЕЛЬХОЗХИМИЯ
«ВОЛЖСКАЯ»Государственная база (Облсельхозпотребсоюз)
«Сельхозхимия «Волжская» является плацдармом для
обеспечения сельхозпроизводителей АПК Волгоградской
области путем предоставления различных услуг
(агрохиманализ, перевозка опасных грузов, хранение,
агросопровождение), реализации большого ассортимента
продукции от производителей:

- минеральных удобрений (ФосАгро, Акрон, КуйбышевАзот, Газпром нефтехим Салават, Минудобрения Россошь);
- средств защиты растений (BAYER, Syngenta, ADAMA, Corteva, Гарант ОПТИМА, Август, Агро Эксперт Групп, Щелково Агрохим, Doctor Farmer);
- сельскохозяйственной и вспомогательной техники, емкостного оборудования (оборудование для смешивания жидкой агрохимии и приготовления баковых смесей, «Кассета» для перевозки жидких смесей, мобильный пожарный пост и т.п.);
- пленки различных видов для теплиц (ЕвроПолимер);
- системы капельного орошения (NEO-DRIP);
- шинную продукцию для сельхозтехники;
- упаковки для овощных и кормовых культур (сетчатые мешки Тянь-Жень).



Контактные телефоны:
+7 (8443) 568-774; 568-775
+7 (8442) 500-224; 500-226; 500-233
e-mail: acvlz@mail.ru сайт: CXX.РФ



Салон «Жизнь фермера 2020»

27-29 мая 2020

Москва | ВДНХ | павильон №75

Агрохимия. Растениеводство

Корма

Животноводство. Птицеводство

Ветеринария

Пчеловодство

Организатор выставки:
Центр маркетинга «Экспохлеб»(495) 755-50-35, 755-50-38
info@expokhlebo.com
www.rus-selo.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:

ИНФОРМАЦИОННО-РЕКЛАМНОЕ ИЗДАНИЕ
ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ АПК

АГРОМЕРА.РФ



ЭЛЕКТРО- ПАСТУХИ

для любых животных



Официальный дилер «LACME» в России

8-800-302-30-92
spastuhom.ru