



ОКТАБРЬ –
НОЯБРЬ
2020

АГРОМЕРА.ЮГ

ИНФОРМАЦИОННО-РЕКЛАМНОЕ ИЗДАНИЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ АПК

16+

НОВЫЙ ЗАВОД
ПО ПРОИЗВОДСТВУ
СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
«ШАНС ЭНТЕРПРАЙЗ»
ОТКРЫЛСЯ В ЛИПЕЦКОЙ
ОБЛАСТИ



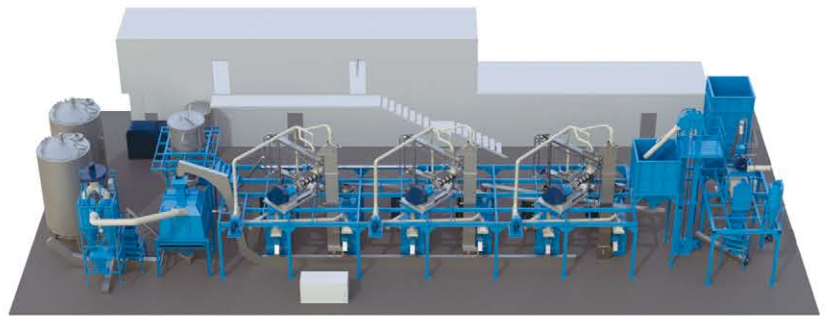
ШАНС
группа компаний

Читайте на стр. 4–5.



Специалист по переработке масличных семян, растительных масел и экструзии комбикормов

- Прессование холодным способом
- Прессование горячим способом
- Прессование с экструзией
- Фильтрация, рафинация
- Экструзия комбикормов
- Комбикормовые заводы





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 РАЗВИВАЕТСЯ ПЛЕМЕННОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО



Еще одно предприятие региона — ООО «Шуруповское» Фроловского района — получило статус племенного репродуктора. Таким образом, в Волгоградской области теперь насчитывается 30 производственных площадок племенного животноводства. Расширение спектра профильных предприятий обеспечивает устойчивую динамику развития отрасли.

На данное время в «Шуруповском» насчитывается порядка 400 голов племенного крупного рогатого скота породы «казахская белоголовая». Она выведена волгоградскими селекционерами с учетом природно-климатических особенностей региона. Оригинатором породы является СПК племзавод «Красный Октябрь» Палласовского района.

Напомним, в Волгоградской области продолжается селекция лучших продуктивных пород крупного рогатого скота молочного направления — айрширской, красной степной, красно-пестрой, симментальской, черно-пестрой, а также мясного — абердин-ангусской, герефордской, казахской белоголовой, калмыцкой, русской комолой. Кроме того, селекционерами выведена местная порода овец — волгоградская, завершается работа по созданию поволжского типа эдильбаевской породы овец.

Племенной потенциал отрасли позволяет животноводческим хозяйствам региона, особенно фермерским, улучшать стадо с помощью племенного скота, повышать доходность производства. По итогам 2019 года племенное маточное поголовье в Волгоградской области увеличилось на 4%, а в целом поголовье КРС выросло на 6,8% — это лучший показатель динамики в ЮФО.

Сегодня Волгоградская область входит в десятку ведущих аграрных субъектов РФ. Поддержка мясного, молочного животноводства, племенных и селекционных центров, наращивание уровня обеспеченности жителей продукцией, произведенной на территории региона, — ключевые задачи, поставленные перед отраслью главой региона Андреем Бочаровым.

САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ. НА ХРАНЕНИЕ ЗАЛОЖЕН МИЛЛИОН ТОНН ЗЕРНА НОВОГО УРОЖАЯ

На элеваторы и хлебоприемные предприятия области по оперативной информации поступило почти миллион тонн нового урожая, большая часть — пшеница 870 тыс. тонн, ячмень — 38 тыс. тонн и прочие культуры.

Наибольшие объемы зерна урожая 2020 года приняты ООО «Элеватор «Красный Кут», АО «Екатериновский элеватор», ООО «Татищевское ХПП», ООО «Ершовский элеватор», ООО «Элеватор «Озинки», ООО «Турковский зерновой терминал», ООО «Дергачевский элеватор».

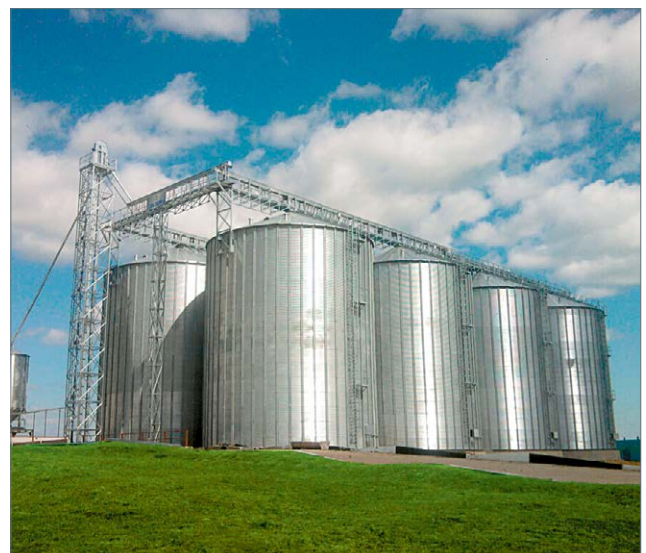
Общая емкость по хранению элеваторного и складского типа в области с учетом собственных зернохранилищ сельхозтоваропроизводителей составляет 7,0 млн тонн.

Свободные емкости к поступлению нового урожая составляли порядка 6,0 млн. тонн. Проблем с размещением зерна нового урожая на элеваторах и хлебоприемных предприятиях области нет.

В текущем сезоне значительная часть собранного урожая также размещена сельскохозяйственными товаропроизводителями в собственных зернохранилищах. Их емкость составляет 3,8 млн тонн.

В области услуги по хранению зерновых и масличных культур оказывают 52 элеватора и хлебоприемных предприятия, имеющие 3,2 млн тонн емкостей единовременного хранения.

Для сушки зерновых и масличных культур в области имеется 278 ед. зерносушилок, мощность которых позволяет сушить свыше 50 тыс. тонн зерна в сутки.



БРЕНД «АСТРАХАНСКАЯ БАРАНИНА» ПЛАНИРУЕТСЯ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ В 2021 ГОДУ



Власти Астраханской области планируют в начале следующего года зарегистрировать в Роспатенте и сделать брендом баранину, производимую на территории региона, сообщил министр сельского хозяйства Астраханской области Руслан Пашаев.

«Мы планируем брендировать астраханскую баранину, она у нас великолепная. Пользуется спросом не только в России, она хорошо экспортируется.

Планируем это до конца этого года или уже в начале следующего года», – сказал Пашаев.

В Астраханской области, по данным регионального Минсельхоза, поголовье овец составляет около 1,5 млн голов. В основном, это овцы породы Эдильбай, которые благодаря климатическим условиям региона приобретают особый вкус мяса.

За 9 месяцев текущего года объем производства мяса овец и коз в Астраханской области в убойном весе составил почти 10 тыс. тонн. Прирост к уровню того же периода прошлого года составил 0,6%. До конца 2020 года планируется произвести ещё порядка 3,5 тыс. тонн.

Потребность Астраханской области в баранине оценивается в 3,5 тыс. тонн, оставшуюся продукцию местные фермеры отправляют в Ставрополь, Дагестан и регионы Центрального федерального округа. Кроме того, мясо экспортируют в Иран, Катар, Иорданию.

ПО ИНИЦИАТИВЕ МИНСЕЛЬХОЗА РОССИИ ПРАВИТЕЛЬСТВО РФ ОТНЕСЛО ГРИБЫ К СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Правительство Российской Федерации утвердило постановление от 11 ноября 2020 г. № 1810 «О внесении изменений в приложение № 1 к постановлению Правительства Российской Федерации от 25 июля 2006 г. № 458», разработанное Минсельхозом России.

Целями документа являются ускоренное наращивание производства культивируемых грибов отечественными предприятиями, а также устранение оснований, препятствующих отнесению грибов и трюфелей, включая мицелий грибов, к сельскохозяйственной продукции при налогообложении. В результате ожидается, что отрасль грибоводства станет более конкурентоспособным направлением, в том числе благодаря снижению производственной себестоимости и повышению рентабельности производства.

В последние годы объем производства культивируемых грибов в нашей стране ежегодно растет и по итогам 2019 года достиг рекордных 48 тыс. тонн, что в 1,9 раза выше уровня 2018 года (25,5 тыс. тонн). За последние 5 лет показатель увеличился более чем в 5,5 раз – с 8,7 тыс. тонн в 2015 году. В настоящее время суммарная мощность действующих в стране грибоводческих предприятий превышает 68 тыс. тонн. Регионами лидерами по производству грибов являются Курская, Москов-



ская, Тульская области и Краснодарский край.

– В Ставропольском крае ежегодно собирается около 50 тонн грибов. В регионе собирают шампиньоны и вешенки в Предгорном и Буденновском муниципальных районах. Реализация продукции осуществляется на территории края, – отметил первый заместитель министра сельского хозяйства Ставропольского края Вячеслав Дридигер.

Кратному наращиванию объемов отечественного производства способствовали меры господдержки в виде льготных инвестиционных кредитов на строительство грибоводческих комплексов.

*Минсельхоз
Ставропольского края*

Отечественный аграрный комплекс получил новый «ШАНС» на развитие

7 октября в Липецкой области состоялось открытие самого современного и крупного в России и Европе завода по производству средств защиты растений «Шанс Энтепрайз». Завод способен обеспечить 30% потребности российских аграриев в препаратах.



Ультрасовременный завод «Шанс энтепрайз» построен по действующим европейским требованиям безопасности, оснащен новейшим оборудованием производства мировых лидеров химического машиностроения, обладает годовой мощностью 50 млн литров средств защиты растений (СЗР) самого высшего качества, с потенциалом — до 100 млн литров в год. ГК «Шанс» будет производить препараты в центре России и поставлять их клиентам не только во все регионы страны, но и за рубеж.

СЕГОДНЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ УЖЕ РАБОТАЮТ 208 ЧЕЛОВЕК, А ПРИ ВЫХОДЕ НА ПОЛНУЮ МОЩНОСТЬ ПЛАНИРУЕТСЯ, ЧТО БУДЕТ ЗАДЕЙСТВОВАНО 350 ЧЕЛОВЕК.

В открытии «Шанс Энтепрайз» приняли участие заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации **Михаил Иванов**, глава администрации Липецкой области **Игорь Артамонов**, клиенты и партнеры ГК «Шанс».

«Открытие этого предприятия знаменательно не только для Липецкой области, но и для всей от-

расли химических средств защиты растений», — сказал **Михаил Иванов**.

«4 миллиарда рублей, инвестированные нами в строительство современнойшего завода по производству средств защиты растений «Шанс Энтепрайз», — серьезная заявка на лидерство в отрасли и весомый вклад в повышение экспортного потенциала России», — отметил на открытии президент группы компаний «Шанс» **Магомедалим Джавадов**.

В течение двух лет препараты завода проходили испытания во всех регионах России и подтвердили эффективность на уровне ведущих мировых производителей.

30% всех необходимых России СЗР сможет выпускать «Шанс Энтепрайз», а это значит, что в стране станет больше отечественных препаратов мирового уровня качества.

ЗАВОД «ШАНС ЭНТЕРПРАЙЗ» В ЦИФРАХ

- 50 млн литров СЗР в год - мощность завода
- 4 млрд рублей составили инвестиции в проект
- 350 рабочих мест будет организовано при выходе предприятия на полную мощность
- 10 производственных линий позволяют выпускать заявленный объем продукции.
- 6 млн. в год четырехслойных полимерных и СОЕХ-канистр объемом 5 и 10 литров сможет выпускать цех завода по производству полимерной тары
- 20 га — площадь завода, из которых застроено 12 га, при необходимости, расширить производственные и складские мощности возможно на оставленных в резерве для развития предприятия 8 га



ШАНС ЭНТЕРПРАЙЗ

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

— Сегодняшнее открытие современного производства, экологически чистого рядом с Ельцом, это знак. И мы понимаем, что наш регион любят, ценят, уважают и хотят в нём работать, — рассказал глава администрации Липецкой области **Игорь Артамонов**.

По словам **Магомедалима Джавадова**, экологическая безопасность нового завода соответствует самым высоким мировым стандартам. Сточные воды, как таковые, на

Продукция «Шанс» хорошо известна на тысячах сельхозпредприятий во всех аграрных регионах России уже более 16 лет. Группа компаний занимает четвертое место в России по объемам реализации СЗР. С пуском завода на Елецкой площадке особой экономической зоны «Липецк», ГК «Шанс» перешла на полный цикл выпуска СЗР: от регистрации новых препаратов до их производства собственными силами и продажи конечным потребителям. Сегодня продуктовая линейка ГК «Шанс» насчитывает 63 высококачественных препарата из всех групп пестицидов и пять видов микроудобрений на основе концентрата морских водорослей с добавлением стимуляторов роста — это полный пакет СЗР от всех видов вредителей для полевых культур, садов и виноградников. До конца текущего года в компании рассчитывают увеличить ассортимент СЗР до 80 позиций, а микроудобрений до 10. В научно-исследовательском центре (НИЦ) разрабатываются новые смесевые композиции, ведется работа над созданием биологических препаратов для борьбы с грибковыми заболеваниями. Также группа компаний «Шанс» выводит на рынок два уникальных препарата, получившие названия «Шансиллин, ВДГ» и «Калина, КС», которые безвредны для пчел.



заводе не образуются — ни единой капли не попадает в бассейн реки Сосна, протекающей рядом с заводом. На «Шанс Энтерпрайз» действует цех термического обезвреживания всех видов отходов, где они уничтожаются при помощи инсинератора — установки высокотемпературного контролируемого сжигания с последующей многоступенчатой очисткой отходящих газов.

ЗНАЧЕНИЕ ЗАВОДА В МАСШТАБАХ СТРАНЫ

Игорь Артамонов, обращаясь к гостям церемонии, охарактеризовал пуск завода как «этапное событие не только для развития экономического потенциала Липецкой области, но и химической промышленности всей России».

Михаил Иванов, завершая церемонию, заявил, что российский рынок СЗР за последнее десятилетие вырос втрое, а производство в восемь раз. «Я надеюсь, запуск завода «Шанс Энтерпрайз» позволит довести производство СЗР в России до 300 тыс. тонн в год. Это хорошая стартовая площадка для выхода на мировой рынок СЗР. И хотя российская доля на нем в настоящее время составляет 3%, мы растем самыми быстрыми темпами в мире: интенсивное развитие отечественного сельского хозяйства способствует приросту производства СЗР в России — за семь месяцев текущего года он составил 44%.

Новый завод планирует экспорт своей продукции на рынки шести стран ближнего зарубежья, в которых в настоящее время закончена регистрация ряда СЗР.

А. Никитина АгроМЕРА.ЮГ

Контакты ГК «ШАНС»

8-800-700-9036

shans-group.com



Государство решило взять рынок зерна под полный контроль

В Госдуме рассмотрят законопроект о создании федеральной системы контроля за качеством и транспортировкой зерна.

Предполагается, что в единую систему будет вноситься информация о производителях и переработчиках зерна, а также компаниях, осуществляющих хранение, транспортировку, реализацию, утилизацию зерна и продуктов его переработки. Участники зернового рынка будут обязаны оформлять сопроводительные документы, в которых должна содержаться информация о партии зерна или продуктов его переработки. Без этих документов продать зерно на территории России или экспортировать невозможно.

Председателя Госдумы **Алексей Гордеев** сообщил, что по каждому производителю и региону информация будет сведена в единую базу. Также, по его словам, будут созданы механизмы обеспечения зерна высокого качества

Благодаря этой системе в стране хотят предотвратить «серый» оборот пищевой продукции. В свою очередь, некоторые сельхозтоваропроизводители считают, что это очередная попытка государства ввести тотальный контроль на рынке, которая приведет к дополнительным препятствиям и сложностям для производителей. Так же не ясно, как полный контроль будет сочетаться с принципом добровольности.

«Контроль качества зерна и продуктов его переработки будут осуществлять сами участники рынка на добровольной основе, что, в свою очередь, позволит повысить доверие ко всей зерновой отрасли в целом», — пообещал Гордеев.

Госдума рассмотрит законопроект на этой неделе.

О том, почему это необходимо и как система контроля за качеством зерна отразится на потребителях и на российском экспорте зерновых, «Парламентской газете» рассказал ранее председатель Комитета Госдумы по аграрным вопросам **Владимир Кашин**.

– **Владимир Иванович, в чём необходимость соз-**



дания системы контроля качества зерна? Что она улучшит?

– Создание системы позволит, во-первых, провести детальный анализ и мониторинг товарных зерновых ресурсов. Причём учитываться будут не только количественные, но и качественные показатели, такие как урожайность зерновых с гектара в различных регионах. Это в свою очередь позитивно повлияет на ценовой механизм и уровень рентабельности отрасли.

Во-вторых, создаваемая система поможет отследить движение зерна на протяжении всего цикла его обращения: где и кем произведена та или иная партия, когда она отправлена на элеватор, когда попала на мукомольный комбинат и т.д. Все эти данные будут фиксироваться в единой цифровой системе. Введение этого механизма улучшит контроль за качеством зерна, расширит возможности противодействия незаконному его обороту и создаст легитимный инструмент верификации участников зернового рынка и их взаимного признания в рамках Евразийского экономического союза.

Мы делаем серьёзный шаг к поставленной Президентом Российской Федерации цели увеличения к 2024 году объёмов экспорта продукции АПК до 45 миллиардов долларов США.

И третье. Система контроля качества зерна создаст необходимые условия для укрепления конкурентоспособности российского зерна и продуктов его переработки на внешних рынках. А это является ключевым фактором наращивания экспорта российской сельскохозяйственной продукции, а также продуктов её переработки с высокой добавленной стоимостью. Тем самым мы делаем серьёзный шаг к поставленной Президентом Российской Федерации цели увеличения к 2024 году объёмов экспорта продукции АПК до 45 миллиардов долларов США.



– Как система будет работать?

– Оформление электронных сопроводительных документов на зерно и продукты его переработки становится обязательным для всех производителей зерна. Будут регистрироваться результаты отбора проб при проведении государственного мониторинга потребительских свойств зерна. Планируется в систему данных также включить информацию о хозяйствующих субъектах (юридических лицах и индивидуальных предпринимателях), осуществляющих производство, переработку, транспортировку зерна, в обязанность которых входит внесение необходимой информации по производству и обращению зерна и продуктов его переработки в единый банк данных.

Таким образом система прослеживаемости зерна позволит документально установить производителя и последующих собственников партий зерна и продуктов его переработки, а также место их происхождения с географическим указанием. Вся эта информация будет оцифрована, а сама система интегрирована с базами данных Россельхознадзора, системой прослеживаемости семян, а также иными государственными системами.

– Как вы оцениваете затраты производителей на регистрацию в такой системе и дальнейшую работу с ней. В частности, на создание документа с информацией о каждой партии зерна? Не станет ли эта процедура разорительной для фермеров?

– Предлагается наладить регистрацию в системе прослеживаемости зерна всех участников зернового рынка. Неважно, мелким фермером ты являешься или крупным агрохолдингом — условия равные для всех. Сама регистрация в системе бесплатна, и выдача документа качества (СДИЗ) тоже. Дополнительной нагрузки для производителя не возникает и при проведении анализов зерна. Сегодня производители и так обязаны их делать. Собственно эта информация и ляжет в основу для оформления сопроводительного документа.



Важно отметить, что мы сегодня уже имеем практический опыт применения систем прослеживаемости, например, система «Меркурий», созданная для осуществления ветеринарного контроля. Было много споров и вопросов по её применению, но уже сегодня мы видим результат по «обелению» рынка животноводческой продукции и ухода от серых схем поставок.

– Изменит ли появление системы контроля требования к фуражному и пищевому зерну?

– Требования к зерну на пищевые и кормовые цели установлены соответствующими техническими регламентами Таможенного союза. Новых обязательных требований непосредственно к зерну законопроект не устанавливает. Производители самостоятельно заявляют о количественных и качественных характеристиках зерна.

– Как введение системы повлияет на экспорт пшеницы из России. Ожидаете ли вы его увеличение?

– Не секрет, что традиционные рынки сбыта требуют гарантии государства по импортируемой продукции. Наличие документа, выданного уполномоченным органом, позволит повысить рейтинг благополучия страны, что особенно важно в условиях повышения экспорта продукции агропромышленного комплекса, заявленного Президентом России.



Урожай-2020: держать или продавать?

Участники рынка рассказали об урожайности и продажах зерна и масличных.

Уборочная кампания в России близится к завершению. По данным Минсельхоза России на 30 октября, зерновые и зернобобовые обмолочены с 45,8 млн га, или 97,3% площади. Собрано свыше 133,7 млн т зерна в бункерном весе — почти на 12 млн т больше, чем годом ранее. В том числе урожай пшеницы на 10 млн т выше прошлогоднего и достигает 87,5 млн т. Подсолнечник убран примерно с 8 млн га, получено 12,6 млн т — на 756 тыс. т меньше, чем годом ранее. Остается обмолотить менее 5% посевов. Урожай сои снизился на 204 тыс. т и составляет 3,9 млн т, необранными остаются около 18% посевов агрокультуры. Зато валовой сбор рапса на 512 тыс. т превышает прошлогодний, собрано 2,7 млн т, остается обмолотить около 3% посевов.

Экспортные цены на пшеницу с протеином 12,5% после многих недель роста впервые уменьшились на \$2 до \$253/т FOB, следует из мониторинга аналитического центра «СовЭкон». Основная причина — заметное ослабление мировых бирж. Однако внутренний рынок продолжил расти на фоне новой волны снижения курса рубля и активного спроса со стороны экспортеров. Цены подсолнечника также сохраняются на высоком уровне, и отраслевые аналитики допускают их дальнейшее увеличение. При этом многие отмечают, что аграрии придерживаются зерно и масличные в ожидании еще более высоких цен. «Агроинвестор» спросил участников рынка, как в этом году у них обстоят дела с урожаем, и насколько устраивают цены на продукцию.

Гендиректор компании «Елань» (Оренбургская область) **Алексей Орлов:**

— В этом году урожайность озимых зерновых у нас



почти вдвое выше, чем в прошлом, по яровым зерновым показатель находится на уровне среднемноголетнего. Урожайность масличных несколько ниже, чем обычно.

Цены и на масличные, и на зерно находятся на высоком уровне и пока продолжают расти. Поэтому продукцию нового урожая мы продаем достаточно неспешно — по мере расходования средств на выплату кредитов, лизинговых платежей, закупку средств производства, техники.

Директор ГК «Светлый» (Ростовская область) **Николай Гончаров:**

— Урожайность пшеницы просела на 10-12%, сбор с гектара подсолнечника тоже снизился, однако высокая цена на зерно и масличные компенсирует сокращение их производства. Цены нас устраивают, поэтому новый урожай мы продаем активно. Что дальше будет с ценами на агрокультуры, сказать сложно. Если



государство вмешается в рыночный процесс ценообразования, то стоимость не будет расти, если не станет вмешиваться, то, возможно, пик цен на зерновые и масличные еще впереди.

Президент группы компаний «Агротех-Гарант» (Воронежская, Белгородская области) **Сергей Оробинский**:

– В целом, этот год в плане экономики для нас удачный. Урожайность зерновых хорошая: по пшенице она составляет 6 т/га, по ячменю — 5 т/га. Это даже несколько выше, чем годом ранее. Качество урожая отменное: 80% пшеницы 3-го класса и 20% 4-го, фуражной почти нет. Цены на зерно сейчас находятся на высоком уровне, поэтому часть урожая мы продали еще в начале уборки и сейчас продолжаем активно продавать.

Урожайность сои ниже, чем в 2019-м: 1,8 т/га против 2 т/га, однако цены на нее достаточно высокие, поэтому даже при таком сборе с гектара рентабельность производства агрокультуры в этом году хорошая, около 30%.

Что касается подсолнечника, то результат превзошел наши ожидания. Хотя мы получили 2,4 т/га против 3,2 т/га в 2019-м, цены на семечку рекордно высокие — до 36 тыс. руб./т — из-за максимально высокой мировой цены на масло и ослабления курса рубля.

А вот сахарную свеклу мы продолжаем убирать, и ее сбор почти вдвое ниже планируемого — 30 т/га против 55 т/га. Однако повсеместно низкая урожайность этой агрокультуры стабилизировала цены на сахар, которые сейчас составляют 42-44 тыс. руб./т. Такая цена даже при крайне низком сборе позволяет надеяться на безубыточное производство в этом году.

Урожайность кукурузы на зерно тоже ниже, чем годом ранее на 25-30% процентов, что вызвало повышение цены на эту культуру в сопоставимом диапазоне.

Коммерческий директор агрохолдинга «Нива-Михеев и К» (Нижегородская область) **Леонид Мудров**:

– У нас и в прошлом году была достаточно высокая урожайность зерновых, в этом она еще выше — в весе после доработки от 4,8 т/га до 5 т/га против 4,2 т/га годом ранее. Для на-



шего региона это очень большой показатель.

Цена на пшеницу нас устраивает — 14-14,5 тыс. руб./т с НДС на FOB, хотя она и ниже, чем на Юге, где стоимость зерна достигает 18,5 тыс. руб./т без НДС. В прошлом году на эту дату пшеница в нашем регионе продавалась за 11-11,5 тыс. руб./т, а неделю назад — по 13,2 тыс. руб./т. Высокие цены на зерно поддерживаются ажиотажным спросом как со стороны мукомолов, так и животноводов. Рядом с нами находятся свинокомплексы, которые активно закупают фураж. Мы поставляем пшеницу покупателям из Московской, Костромской, Ярославской областей, а не на экспорт, так как находимся далеко от портов, поэтому и цена у нас несколько ниже, чем у регионов, расположенных в непосредственной близости к портам.

Мы продаем пшеницу 4-го класса небольшими партиями — по 500 т. Всего пока реализовали менее 7% от собранного урожая. Зерно 3-го класса, доля которого составляет 50% в общем объеме производства, пока придерживаем, т. к. оно стоит дороже примерно на 1 тыс. руб. за тонну.

Из масличных мы выращиваем рапс. В этом году его урожайность такая же, как в прошлом — 2,5-2,7 т/га. Мы продаем рапсовое масло, и в числе наших покупателей два экспортера. Цена на нерафинированное рапсовое масло намного выше, чем годом ранее — 65 тыс. руб./т против 46 тыс. руб./т с места с НДС. Рынок растительного масла сейчас на подъеме, и мы рады такой цене. Если в прошлом году у нас было всего два покупателя, которые не готовы были брать продукцию даже на 1-2 тыс. руб./т дороже, то сегодня рынок настолько дефицитный, что у нас 10-12 покупателей, готовых приобрести масло в больших объемах. Остановки цены пока не видно, но дальнейшая динамика будет зависеть от того, продолжат ли растительные масла дорожать на мировых рынках. Что касается пшеницы, то цена на нее будет зависеть от того, какие экспортные квоты будут введены в январе. В любом случае, вечно повышательной тенденции на рынке быть не может.

Председатель совета директоров «Раздолье-Агро» **Алексей Иванов**:

– В этом году урожайность и по зерновым, и по рапсу у нас выше, чем в прошлом примерно на 40% из-за хороших погодных условий. Цены на зерно и масличные примерно на 20% выше, чем в 2019-м. Таким образом, в целом итогами года мы удовлетворены. Спрос на зерно сейчас активный, однако мы не стали ждать пика ажиотажа и продали всю продукцию еще две недели назад. Мы решили, что слишком высоки риски, чтобы ждать — начиная от видов на урожай в Австралии, заканчивая введением экспортных ограничений. В течение одного дня ситуация может измениться, и цены развернутся вниз.

Интерфакс

Продуктивные гибриды кукурузы для успешного агробизнеса

Посевные площади, отданные под кукурузу, который год остаются стабильно высокими – более 2,5 млн га. При этом постепенно растут показатели средней урожайности: если в 2001 году она составляла 18 ц/га, то в 2019 году – уже 57,5 ц/га. Такие результаты оказались возможны благодаря совершенствованию технологий возделывания кукурузы, применению современных средств защиты и распространению качественных семян, высокопродуктивных гибридов с применением инновационной обработки.

В частности, среди российских сельхозпроизводителей всё более активно используются гибриды под брендом DEKALB. Секрет их успешности – стабильное обеспечение высоких стандартов урожайности при устойчивости к стрессовым факторам. В этой статье мы расскажем о перспективных гибридах кукурузы DEKALB, на которые стоит обратить внимание сельхозпроизводителям, желающим повысить показатели выращивания кукурузы.

ДКС 3361 – простой среднеранний универсальный гибрид (ФАО 240). Его преимущества – высокая первоначальная энергия роста и урожайность, толерантность к болезням, быстрая влагоотдача, стабильность. Количество рядов в початке – максимум 16, зёрен в ряду – 38. Максимальное количество зёрен в початке превышает 600 при массе тысячи зёрен в 340 г. Высота растения – 210-230 см, высота прикрепления первого початка – около 1 м. Расположение листьев – полуэректоидное, форма початка – цилиндрическо-коническая.

Простой среднеспелый универсальный гибрид ДКС 3969 отличается высокой адаптивностью и подходит для возделывания в различных почвенно-климатических зонах, в том числе засушливых.

ДКС 3969 – урожайный гибрид, причём по этому показателю он превосходит даже некоторые более поздние гибриды. Среди других преимуществ – холодостойкость, ремонтантность, мощная корневая система, высокая масса 1000 зёрен и их лёгкая вымолачиваемость. Максимальное количество рядов в початке – 18, зёрен в ряду – 40.

Отметим, что гибрид ДКС 3969

интенсивного типа и лучше себя проявляет на высоком агрофоне. Оптимальные предшественники для него – бобовые культуры. Значительный объём семян этого гибрида будет поставляться в инновационной обработке по технологии Acceleron®.

Кстати, этот гибрид не следует чрезмерно загущать, особенно при низком уровне технологии. Чтобы определить оптимальную густоту в конкретных почвенно-климатических условиях, рекомендуем воспользоваться специальным калькулятором густоты посева на официальном сайте DEKALB.

Ещё один перспективный высокоурожайный гибрид кукурузы, который мы хотим представить вашему вниманию, – **ДКС 4178**. Он относится к простым, среднеспелым гибридам универсального направления, ФАО – 330. Среди преимуществ ДКС 4178 – холодостойкость, толерантность к болезням, высокая первоначальная энергия роста. Стебель высокий – 240-260 см, облиственный, расположение листьев – полуэректоидное. Початок крепится на высоте 100-110 см, обладает цилиндрическо-конической формой и содержит 18 рядов при 46 зёрнах в ряду. Зёрен в початке – 820.

Все описанные нами гибриды кукурузы DEKALB характеризуются высокой стабильностью. В продуктовой линейке DEKALB каждый сельхозпроизводитель может найти гибрид, подходящий для конкретных почвенно-климатических условий и используемой технологии возделывания.

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ BAYER

8 (800) 234-20-15

* для аграриев



ДКС 3361



ДКС 3969



ДКС 4178

ВЫБЕРИ СВОЙ ГИБРИД КУКУРУЗЫ!

Калькулятор густоты посева **DEKALB** →



ПЕРЕДОВАЯ
ГЕНЕТИКА



ПЕРСОНАЛЬНЫЕ
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО
ГУСТОТЕ ПОСЕВА

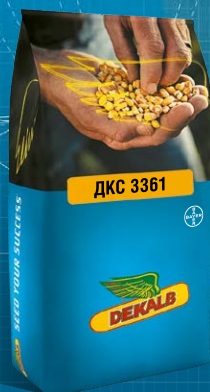


СОВРЕМЕННАЯ
ЗАЩИТА СЕМЯН



Для получения максимально возможного урожая кукурузы очень важно правильно подобрать густоту посева для конкретного поля и учесть ряд факторов:

- /// Почвенно-климатические условия;
- /// Уровень технологии в хозяйстве;
- /// Особенности гибрида.



ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА

	ДКС 3361	ДКС 3969	ДКС 4178
ФАО	240	290	330
Тип гибрида	простой	простой	простой
Группа спелости	среднеранний	среднеспелый	среднеспелый
Засухоустойчивость	высокая	высокая	высокая
Резистентность к фузариозу	средняя	высокая	средняя
Устойчивость к корневому и стеблевому полеганию	высокая	высокая	средняя
Ремонтантность	высокая	высокая	средняя
Влагоотдача	быстрая	быстрая	средняя
Густота стояния к уборке, засушливая зона, тыс. шт/га *	55 – 60	55 – 60	50 – 60
Высота прикрепления початка, см	80 – 110	80 – 95	100 – 110
Количество рядов в початке, шт	14 – 16	16 – 18	16 – 18
Количество зёрен в ряду, шт	36 – 38	38 – 40	44 – 46
Количество зёрен в початке, шт	470 – 600	600 – 720	700 – 820
Масса 1000 зёрен, г	300 – 340	320 – 350	320 – 350

* Более детальную информацию для вашего региона смотрите на сайте: <https://www.dekalb.ru/calculator>



Горячая линия Bayer
для аграриев: 8 (800) 234-20-15

www.cropscience.bayer.ru

на правах рекламы



Кубанские аграрии в тяжелейших климатических условиях обеспечили высокие урожаи

Краснодарский край является основным аграрным регионом России. Общая площадь сельхозземель на Кубани составляет 4,7 млн га. Современный агропромышленный комплекс региона характеризуется преобладанием растениеводства. На его долю приходится 67,33% всего АПК. В растениеводстве основной специализацией является выращивание зерновых культур. Среди технических видов преобладает сахарная свекла и подсолнечник. Приоритетным является и выращивание кормовых культур. Например, зеленый корм, силос, кукуруза и др. В выращивании зерновых культур наибольшая доля отводится озимой пшенице. Сельское хозяйство Краснодарского края построено таким образом, что ее выращивают во всех районах. На Кубани производят до 10% валового объема пшеницы всей страны. Яровая пшеница в структуре посевов занимает 1—2%. На втором месте — озимый ячмень. Примерно 5—10% посевных площадей отведено под кукурузу.

Таким образом, Краснодарский край является ведущим регионом, обеспечивающим продовольственную безопасность государства. Развитие сельского хозяйства играет ведущую роль в экономике края.

В настоящее время наметилась позитивная тенденция к еще более высокому росту сельскохозяйственного производства. В первую очередь это обусловлено совершенствованием ценовой политики и кредитного механизма, а также увеличением объема выделяемых на развитие комплекса бюджетных ассигнований. В долгосрочной перспективе конкурентоспособность сельскохозяйственной отрасли Краснодарского края будет расти, причем как на российском, так и на международном рынке.

Первые вопреки

В этом году Краснодарский край первым в России завершил уборку, валовый сбор зерновых колосовых и зернобобовых культур превысил 9,4 млн тонн. И это вопреки погодным катаклизмам и неблагоприятным прогнозам ученых: возвратные весенние заморозки, засуха, а также пандемия, конечно, усложнили работу аграриев. Основная доля в общем объеме пришлась на пшеницу: ее намолочено более 8 млн тонн. Это значит, что Краснодарский край, как и всегда, накормит регион, обеспечит внутренние потребности страны в хлебе и выполнит все экспортные поставки.

Несмотря на крайне неблаго-

приятные погодно-климатические условия этого года, аграриям края удалось получить рекордный за последние десять лет урожай следующих культур: озимого ячменя — 1034,5 тыс. тонн (+ 46,3 тыс. тонн к 2019 году); гороха на зерно — 242,0 тыс. тонн (+ 21,6 тыс. тонн к 2019 году); озимого рапса — 103,1 тыс. тонн (+ 48,1 тыс. тонн к 2019 году).

В ЦЕЛОМ ПО ИТОГАМ ГОДА ДОЛЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ В ОБЩЕРОССИЙСКОМ ОБЪЕМЕ ВСЕХ ЗЕРНОВЫХ И ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР СОСТАВИЛА 11,5%, ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ — 17,4%, КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО — 18,1%, РИСА — 73,3%, ПОДСОЛНЕЧНИКА — 7,4%, СОИ — 8,4%.

На качество зерна озимой пшеницы уже обследовано 6,4 млн тонн пшеницы, из которых продовольственного зерна 2, 3, 4-го класса получено 87% (в 2019 году — 91%). Общий валовый сбор основных масличных культур превысил 1 млн 260 тыс. тонн, из них подсолнечника — 852 тыс. тонн, сои — 311 тыс. тонн, рапса (озимый и яровой) — 105 тыс. тонн, кукурузы на зерно — более 2 млн тонн.

В настоящее время на сельхозпредприятиях региона также завершается уборка сахарной свеклы, овощей и фруктов. Необходимо отметить, что на протяжении последних пяти лет на Кубани наблюдается устойчивый рост по-

севных площадей, урожайности и валовых сборов овощных культур. Также идет активная закладка садов интенсивного типа с высоким потенциалом урожайности и качества продукции. По состоянию на ноябрь 2020 года производство овощных культур открытого грунта на сельхозпредприятиях и в КФХ составило 327 тыс. тонн. Производство овощных культур в

защищенном грунте составило 103 тыс. тонн. По итогам года урожай овощей в открытом и защищенном грунте ожидается на уровне 800 тыс. тонн. Завершена уборка ягод. В текущем году собрано 1,26 тыс. тонн ягодных куль-

тур, что на 117 тонн больше, чем в прошлом году. Также завершена уборка косточковых — собрано 16,5 тыс. тонн, это на 6 тыс. тонн меньше, чем в прошлом году. Продолжается уборка зимних сортов яблоч. Пока собрано 226 тыс. тонн, что на 58,6 тыс. тонн меньше, чем на аналогичную дату прошлого года. Средняя урожайность составляет 204,9 ц/га.

Конкретная помощь

На поддержку развития отраслей растениеводства из краевого и федерального бюджетов в 2020 году планируется направить более 2,2 млрд руб. (без учета инвестиционных кредитов (займов) в агропромышленном комплексе).

К предоставляемым ранее, в 2019 году, видам господдержки в 2020 году 83 млн руб. субсидий получают сельскохозяйственные товаропроизводители, включенные в единый реестр субъектов малого и среднего предпринимательства по ставке на один гектар посевной площади. Она должна быть занята зерновыми, зернобобовыми, масличными и кормовыми сельскохозяйственными культурами, а также картофелем и овощными культурами открытого грунта. В целях стимулирования развития приоритетных подотраслей агропромышленного комплекса в текущем году будет предоставляться государственная поддержка производства овощных культур открытого грунта. На это выделено 292,6 млн руб. Также 716,1 млн руб. выделено на закладку и (или) уход за многолетними насаждениями. В текущем году планируется предоставление государственной поддержки в размере 328,9 млн руб. на возмещение части затрат на уплату страховых премий по договорам сельскохозяйственного страхования с государственной поддержкой (растениеводство). Также субсидии будут выделяться на проведение агрохимического и эколого-токсикологического обследования земель сельскохозяйственного назначения, на возмещение части затрат на приобретение гибридных семян сахарной свеклы отечественной селекции, на возмещение части затрат на проведение комплекса агротехнологических работ в области развития семеноводства сельскохозяйственных культур и на приобретение элитных семян сельскохозяйственных культур. В рамках регионального проекта Краснодарского края «Экспорт продукции агропромышленного комплекса» поддержка гидромелиоративных мероприятий, а также реализации мероприятий в области мелиорации земель сельскохозяйственного назначения составит 436,7 млн руб.

Всего за последние пять лет в агропромышленный комплекс региона было вложено 113,7 млрд руб. инвестиций, реализовано около двухсот крупных бизнес-соглашений и создано около 10 тыс. новых рабочих мест.

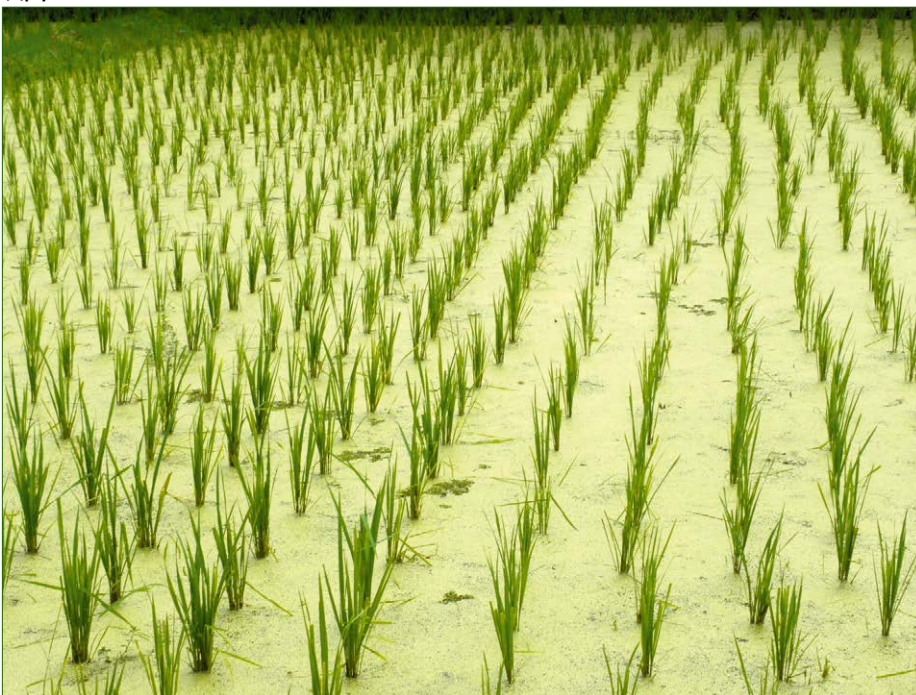
В 2017 году на Кубани стартовали две программы поддержки сельскохозяйственных потребительских кооперативов (СПК), в том числе уникальная программа, действующая только на территории Краснодарского края, — поддержка СПК, работающих менее одного года. В 2018 году была разработана и начала действовать программа «Малый сад». С 2019 года начали действовать две новые формы поддержки: «Агростартап» и субсидирование затрат на реализацию продукции и приобретение имущества СПК. Помимо перечисленных программ, продолжается активное субсидирование малых форм хозяйствования. В этом году на субсидии было выделено 537,5 млн руб. Это гранты для начинающих фермеров, гранты на развитие семейных ферм, на закладку сада интенсивного типа, грант «Агростартап», субсидии для малых форм хозяйствования на производство сельскохозяйственной продукции и другие.

Белое золото Кубани удалось сохранить

Аграрии Краснодарского края, несмотря на засуху в 2020 году, сохранили валовый сбор риса на уровне 2019 года: он составил 900 тыс. тонн. Метеорологи назвали 2020 год одним из самых засушливых в истории региона. Малоснежная зима и теплая весна

**ПРОБЛЕМЫ С
ДЕФИЦИТОМ ВОДНЫХ
РЕСУРСОВ НАЧАЛИ
НАБЛЮДАТЬСЯ В КРАЕ
В КОНЦЕ АПРЕЛЯ—
НАЧАЛЕ МАЯ.**

привели к тому, что в горной местности растаяли практически все снежные запасы, которые подпитывают горные реки. В некоторых районах больше полугода не было продолжительных осадков, пересохла водохранилища, реки, озера и водопады, истощение запасов воды вызвало сложности у аграриев, занимающихся выращиванием риса. «Из-за отсутствия дождей мы рисковали потерять посеvy риса, но вовремя принятые меры позволили собрать 900 тыс. тон зерна. В следующем году восстановление собственных водных ре-



сурсов— одна из основных задач отрасли»,— отметили в краевой администрации.

В регионе была создана рабочая группа для организации подачи воды на посевы риса для недопущения их гибели, в состав которой вошли организации, подающие воду, органы власти и аграрии. Оперативно была организована работа по использованию повторных вод: после поступления воды в каналы с низкими рабочими горизонтами воды посредством перекачивающих насосных станций данные водные ресурсы подавались на вышерасположенные участки рисовой оросительной системы, где это технически применимо. Также осуществлялся метод поэтапной подачи воды на посевы, при котором определенный участок рисовой системы наполняется до рабочего уровня, после чего применяется переброска водных ресурсов на следующие участки, была организована работа с подпорами на гидроузлах. В текущем году в течение двух недель осуществлялась переброска высвободившихся водных ресурсов из Ставропольского края. Благодаря этим моментам и удалось сохранить урожай в текущем году.

В министерстве сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности региона сообщили, что площадь посевов риса в этом году составила 127 тыс. га, средняя урожайность— 70,9 центнера с гектара. Рисовая система Краснодарского края занимает 234 тыс. га, рис выращивают в восьми муниципальных образованиях региона. В общероссийском объеме производства риса Кубань занимает долю около 80%. Кубанский рис самый конкурентоспособный в мире за счет экологичности. Регион экспортирует агрокультуру в 25 стран мира. В 2019 году на Кубани рисом было засеяно 125 тыс. га и собрано на 210 тыс. тонн риса больше, чем в 2018 году.



Средняя урожайность выросла почти на 8%. Так, в 2018 году с гектара рисовых чеков собирали 70,1 центнера, в 2019 году этот показатель достиг 75,6 центнера с гектара.

Растениеводство идет и на экспорт

В первом квартале 2020 года сельхозтоваропроизводители Краснодарского края экспортировали зерно на сумму 447,5 миллиона долларов США, что больше, чем за аналогичный период прошлого года, на 46%. В регионе 70—80% произведенного зерна идет за рубеж. Кубанское зерно покупают более чем 80 стран мира. Наиболее крупными импортерами являются Турция, Египет, Бангладеш, Вьетнам, Йемен, Израиль, Индонезия, Камерун, Южная Корея.

Вообще, зерно является главным экспортным сельхозтоваром Краснодарского края. В 2019 году край экспортировал зерно на сумму 1,8 миллиарда долларов США (пшеница, рис, ячмень, кукуруза). Это на 11,3% больше, чем установлено планом регионального проекта «Экспорт продукции АПК»

национального проекта «Международная кооперация и экспорт». Показатели по экспорту зерна в региональной составляющей национального проекта в 2020 году составили 1,692 миллиарда долларов США, в 2024 году— 2,258 миллиарда долларов США.

В 2021 году Кубань в рамках нацпроекта планирует экспортировать сельхозпродукции на общую сумму 2,7 млн долларов. Это на 7% больше, чем запланировано на 2020 год. Росту экспорта, в частности, способствуют дополнительные водные ресурсы. По предварительным прогнозам, они позволят увеличить объемы зерновых, масличных культур на 300 тыс. тонн, риса— на 200 тыс. тонн, а выращивание овощей нарастить на 10 тыс. тонн— до 815 тыс. тонн.

«ЧТОБЫ ДОСТИГНУТЬ ЭТОЙ ПЛАНКИ, НАМ НЕОБХОДИМО УВЕЛИЧИТЬ ОБЪЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА, В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ЗЕРНОВЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ КУЛЬТУР, ОВОЩЕЙ. ДЛЯ ЭТОГО ПРОДОЛЖИМ ПРОВОДИТЬ ГИДРОМЕЛИОРАТИВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ. В 2021 ГОДУ ВВЕДЕМ 4 ТЫС. ГА МЕЛИОРИРУЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ»,— СООБЩИЛИ В КРАЕВОЙ АДМИНИСТРАЦИИ.

Оборудование для защиты растений



Официальный дилер



Производство Доставка Гарантия

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



ООО «Апекс»

420006, г. Казань, ул. Рахимова, 8, зд. 26

Тел.: 8 (843) 5-121-121, 5-121-122; факс: 5-121-123

e-mail: marketing@apecs.ru

www.apecs.ru

рибав РЕГУЛЯТОР РОСТА РАСТЕНИЙ

Рибав-Экстра

ЭКОНОМИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНЫЙ:

Обработка семян и посадочного материала:

- повышает энергию прорастания, скорость прорастания и всхожести
- защищает от поражения грибковыми и бактериальными инфекциями

усиливает рост корневой системы

- стимулирует биологические и ростовые процессы
- защищает от бактериальных и грибковых инфекций
- восстанавливает после повреждения болезнями, вредителями, засухой и заморозками
- улучшает качественные характеристики
- повышает урожайность

ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЙ:

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

НЕ НАРУШАЕТ СЛОЖИВШИХСЯ ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КУЛЬТУР:

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

ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ КУЛЬТУРЫ

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

ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЯ ООО «БИОФАРМИНВЕСТ»

Московская область, Раменский р-н, п.Родники, ул.Трудовая, д.10

+7 (916) 813-63-68

ribav@mail.ru, www.ribav.ru

ДОСТАВКА В РЕГИОНЫ ТРАНСПОРТНЫМИ КОМПАНИЯМИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ БАЗА ОБЛСЕЛЬХОЗПОТРЕБСОЮЗ

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: СХХ.РФ

Сорго: большой потенциал маленьких зерен

Еще несколько десятков лет назад злаковая культура сорго была широко известна как растение с прочными стеблями, из которого изготавливали веники и метлы. Однако на территории Азии и Африки оно применяется гораздо шире уже не одно столетие. Зерна употребляют в пищу, а зеленая часть растения идет на корм скоту.



Популярность сорго сейчас растёт. В частности, на юге Украины и России. За счет того, что растение неприхотливо и не требует такого количества влаги, как другие злаковые культуры, удастся снимать два урожая за один сезон.

Сорго используют не только в сфере сельского хозяйства. В ряде стран зерновое сорго используют для приготовления хлеба и хлебобулочных изделий. По показателям питательности эта культура уступает пшенице, однако сорго не содержит глютена. Это делает продукцию из него пригодной для употребления в пищу теми, кто вынужден придерживаться безглютеновой диеты.

Сорго – чемпион по уровню энергии для птицы

В увеличении объемов производства сорго, в первую очередь, могут быть заинтересованы производители мяса птицы. Они используют для кормления поголовья комбикорма, основой которых может стать именно сорго. Эта культура с фитосанитарной точки зрения устойчива к ряду организмов и не накапливает микотоксины как другие злаки.

Используя сорго для откорма птицы, его чаще всего совмещают с другими культурами, например, с кукурузой. При этом сорго более насыщен белком и является источником энергии для птицы.

Согласно ряду исследований, которые проводились во Франции среди хозяйств, которые занимаются выращиванием сорго, каждый год появляются гибриды с более высоким содержанием белка и, соответственно, энергетическая ценность культуры увеличивается. Это позволяет сделать сорго основной культурой в рационе птицы.

Особенности кормового рациона с сорго

Сорго имеет достаточно плотную оболочку. Из-за этого культуру не рекомендуют скормить животным и птице

в необработанном виде, иначе может снизиться перевариваемость корма. Поэтому оболочку сорго рекомендуют дробить на мелкие части.

Вместе с тем фермеры, которые используют сорго для кормления птиц, отмечают, что культуру можно и не измельчать из-за особенностей пищеварительной системы.

Сорго по сравнению с рядом других культур содержит меньшее количество ксантофилла, которое влияет на цвет мяса птицы. Чем меньше его поступает в организм животного, тем меньше будет виден желтоватый оттенок в мясе.

Единственным минусом, о котором говорят фермеры в случае с сорго, могут стать перебои в поставке культуры. Как правило, большие объемы доступны только в первые пару недель после сбора урожая, а после истечения этого срока возникают сложности. При этом необходимо поддерживать непрерывный баланс между аминокислотами в кормах, которые получают животные.

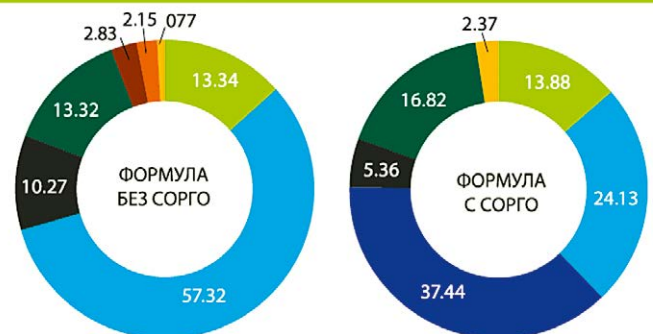
Производственный процесс

Сорго в последнее время активно используется в животноводстве и в птицеводстве. Однако существуют разные способы применения его для различных животных.

Практически всегда сорго необходимо измельчать. За счет этого получают большую усваиваемость крахмала, которым богата культура. В этом случае животное или птица получают больше энергии и питательных веществ. Однако перемалывать сорго буквально до состояния муки тоже не рекомендуют, потому что это приводит к уменьшению питательных веществ, а иногда может создать в организме животного ферментационную среду, от которой оно может пострадать.

Разные животные по-разному воспринимают введе-

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТРЕБЛЯЕМОЙ ЭНЕРГИИ В ДВУХ ФОРМУЛАХ ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ ПТИЦ



В рационе доминирует пшеница

Эта формула уменьшает долю пшеницы в пользу сорго. Таким образом уменьшается зависимость от отдельного сырья (пшеницы), при сохранении потребляемой энергии, необходимой для роста птицы.

Source: Idena

ние сорго в кормовой рацион. Например, при кормлении свиней культуру точно нужно перемалывать, потому что организм этих животных не способен полноценно переварить цельное зерно. При этом домашняя птица может питаться необработанным сорго и это никак критично не отразится на ее самочувствии, как в случае с употреблением не обработанной цельной пшеницы или кукурузы.

Именно из-за существующих различий особенно важно определить, каким будет размер готового продукта после измельчения сорго, и необходим ли этот процесс вообще. Оптимальным для кормления животных и птиц считается размер частиц после измельчения в 2 мм. Для того, чтобы его добиться, выстраивают соответствующие настройки на оборудовании, которое используется для дробления сорго.

Если отверстия решетки будут слишком большими, зерна могут остаться не обработанными. За этим также важно следить, учитывая небольшой размер зерен сорго. После измельчения сорго должно превратиться в однородную массу, которую можно добавлять в корма.

Например, гибрид "ЕС Фозн" от "Евралис Семанс" отличается высокой стойкостью на засушливых территориях. Гибрид "ЕС Арморики" устойчив к холодам, поздно цветет и рано созревает, подойдет для выращивания в средней полосе. Гибрид "ЕС Арски" отличается пониженным содержанием танинов, а также хорошей энергией всходов.

Экологичность культуры сорго

Культура сорго является одной из самых экологичных и малозатратных зерновых. Этому есть сразу несколько причин.

К примеру, по статистике, обрабатывать сорго специальными защитными средствами нужно гораздо меньше, чем другие культуры. Таким образом, снижается риск развития и накопления в конечном продукте микотоксинов, негативно влияющих на качество зерна. Необходимость малой обработки сорго специальными веществами связана с тем, что культура в состоянии получать минеральный азот непосредственно из почвы.

Кроме того, сорго имеет достаточно развитую корневую систему, которая позволяет получать воду из слоев, расположенных на глубине. Это значит, что культура может выращиваться и на тех территориях, которые недостаточно обеспечены водой и считаются засушливыми. Сорго в перспективе станет еще более популярной культурой за счет этой особенности на фоне глобального потепления и уменьшения количества водных запасов на планете.

Стоит обратить внимание и на тот факт, что сорго идеально подходит для органического земледелия, которое набирает популярность в последнее время. Эта культура

уже стала частью производства кормов для животных, которые также имеют органическую основу.

При органическом земледелии сорго станет помощником фермеров еще и из-за своей относительной защищенности от сорных растений.

Цвет – красный или белый, они одинаковые!

Часто можно услышать, что красный и белый сорго имеют какие-то принципиальные различия. На самом деле это не так. Цвет семян не имеет отношения ни к урожайности, ни к питательной ценности, ни к скорости созревания растения. Кроме того, красные зерна не содержат повышенного количества танинов.

В ряде стран чаще используют красный сорго. В их число входят Венгрия, Румыния, Франция. В России и Италии предпочитают сорго белого цвета.

Развенчиваем миф – сорго опасно танинами

Одной из наиболее важных отличительных особенностей сорго является содержание танина. В зависимости от конкретного сорта, его может быть различное количество. В новых сортах сорго танина очень мало, за счет чего культуру можно использовать в изготовлении кормов для животных вместо кукурузы. При этом, как было отмечено выше, стоимость сорго гораздо ниже стоимости кукурузы. Это может позволить сделать более доступной стоимость кормов и в итоге сократить стоимость конечного продукта для потребителей.

В России в портфеле Евралис Семанс представлено 7 гибридов сорго в группах от очень ранних до средне-поздних. Для засушливых регионов наиболее интересен будет очень ранний гибрид ЕС Арски

с высокой продуктивностью в условиях засухи. Белозерный гибрид Албанус дает также высокую урожайность в засушливых условиях и отличается стойкостью к фузариозу и полеганию. В линейке зернового сорго отдельного внимания заслуживает среднеранний гибрид Аральдо. Он демонстрирует хорошую урожайность в разных климатических условиях и высокое качество зерна (содержание крахмала, в среднем, 78%). Новинка сезона 2020 – среднепоздний гибрид суданского типа ЕС Эммероуд. Это силосное сорго с хорошей перевариваемостью и высокими качественными характеристиками.

В 2009 году **КОМПАНИЯ ЕВРАЛИС СЕМАНС** СОЗДАЛА ПЕРВУЮ ПРОГРАММУ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ СОРГО В ЕВРОПЕ ПОСРЕДСТВОМ СВОЕГО ФИЛИАЛА ЕВРОСОРГО. КОМПАНИЯ ПОСТОЯННО ВНЕДРЯЕТ ИННОВАЦИИ В ПРОИЗВОДСТВО ЭТОЙ КУЛЬТУРЫ, СОЗДАВАЯ ГИБРИДЫ ДЛЯ УДОВЛЕТВОРЕНИЯ НОВЫХ РЫНКОВ СБЫТА С ГАРАНТИРОВАННО НИЗКИМ УРОВНЕМ ТАНИНОВ.

Гуминовые регуляторы роста – что-то новое или хорошо забытое старое?

В последнее время в связи с переходом сельскохозяйственного производства на интенсивные, но ресурсосберегающие технологии возделывания культур всё больший интерес вызывает применение всевозможных регуляторов роста растений. С одной стороны их применение позволяет вести интенсивное производство продукции, а с другой – экономить ресурсы благодаря более полному их использованию.

Классификаций регуляторов роста множество, однако, одно можно сказать точно, что есть как природные стимуляторы, так и синтетические. А в свете экологизации всё большее количество производителей сельскохозяйственной продукции интересуется природными, более органическими препаратами, к числу которых относится и класс препаратов на основе гуминовых кислот.

Так что же из себя представляют эти самые «загадочные» гуматы? Для начала **НЕМНОГО ИСТОРИИ**.

Около 50 лет назад в Херсонском университете Лидия Христева сделала важное открытие. Выделив из обычной почвы гуминовые кислоты в виде раствора их натриевых солей, она полила им растения и обнаружила, что они существенно ускорили свой рост, образуя мощную корневую систему. Так впервые была установлена биологическая активность гуматов. Вся дальнейшая научная деятельность проф. Лидии Христовой была посвящена этой проблеме. Она нашла способ выделения гуматов из украинских углей и вместе со своими учениками и сотрудниками провела десятки экспериментов на самых различных видах растений. Позднее к ним присоединились ученые Белоруссии, получавшие гуматы из торфа, Москвы, получавшие гуматы из бурых углей, Узбекистана и других регионов нашей страны. Позднее аналогичные исследования начали проводить в Чехословакии, Италии и США.

Гуминовые вещества составляют специфическую группу высоко-

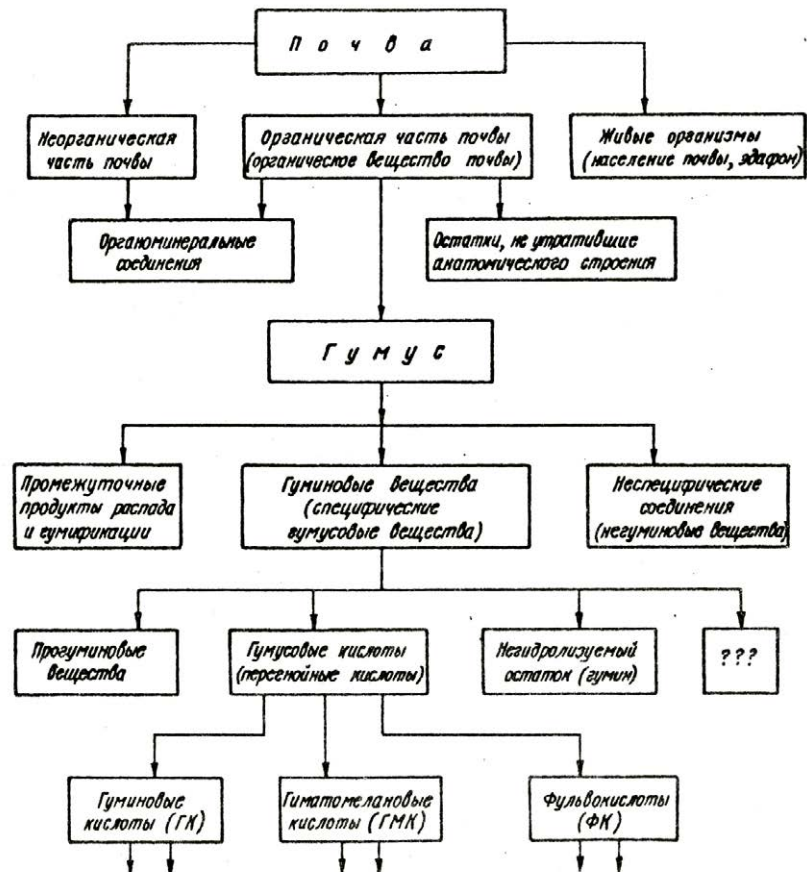


Рис. 1. Номенклатурная схема классификации органических веществ почвы

молекулярных темноокрашенных веществ, образующихся в процессе разложения органических остатков в почве путем синтеза из продуктов распада и гниения отмерших растительных и животных тканей, то есть в процессе их гумификации. Количество углерода, связанного в гуминовых кислотах почв, торфа, углей, почти в четыре раза превосходит количество углерода, связанного в органическом веществе всех растений и животных на земном шаре. Но гуминовые вещества не просто отходы жизненных процессов, они являются естественными и важнейшими продуктами совместной эволюции минеральных веществ

и растительного мира Земли.

В последние годы ученые выявили общие биохимические и экологические функции гуминовых веществ и их влияние на развитие растений. Среди важнейших можно выделить следующие:

Аккумулятивная – способность гуминовых веществ накапливать долгосрочные запасы всех элементов питания, углеводов, аминокислот в различных средах;

Транспортная – образование комплексных органоминеральных соединений с металлами и микроэлементами, которые активно мигрируют в растения;

Регуляторная – гуминовые вещества формируют окраску почвы

и регулируют минеральное питание, катионный обмен, буферность и окислительно-восстановительные процессы в почве;

Протекторная – путем сорбции токсичных веществ и радионуклидов гуминовые вещества предотвращают их поступление в растения.

Совмещение всех этих функций обеспечивает повышенные урожаи и необходимое качество с/х продукции. Особенно важно подчеркнуть положительный эффект от действия гуминовых веществ при неблагоприятных условиях воздействия среды: низкие и высокие температуры, недостаток влаги, засоление, накопление ядохимикатов и наличие радионуклидов.

Неоспорима роль гуминовых веществ и как физиологически активных веществ. Они изменяют проницаемость клеточных мембран, повышают активность ферментов, стимулируют процессы дыхания, синтеза белков и углеводов. Они увеличивают содержание хлорофилла и продуктивность фотосинтеза, что в свою очередь создает предпосылки получения экологически чистой продукции.

Для получения высоких и устойчивых урожаев недостаточно надеяться на биологические возможности сельскохозяйственных культур, которые, как известно, используются лишь на 10-20%. Конечно необходимо использовать высокоурожайные сорта, эффективные приемы агро – и фитотехники, удобрения, но уже нельзя обойтись и без регуляторов роста растений, которые к концу двадцатого века играют уже не менее важную роль, чем пестициды и удобрения.

В связи с внедрением в растениеводство современных интенсивных технологий возделывания сельскохозяйственных культур проблема разработки технологии получения и применения адаптированных ростовых регуляторов приобретает большое значение,

прежде всего, в зонах «рискованного» земледелия и зонах с *интенсивным использованием земли*, а также тепличных хозяйствах. При этом часто возникает необходимость стимуляции прорастания семян и повышения потенциальных возможностей сопротивления растений к неблагоприятным агроклиматическим условиям.

Эти обстоятельства обусловили достаточно активное развитие рынка предложений концентрированных гуминовых препаратов. Так на западном рынке гуминовые препараты являются биржевым продуктом и в последние годы объем их оптовых продаж увеличился на порядок.

Основным сырьем для промышленного получения гуминовых веществ до настоящего времени являются торф или уголь, из которых при взаимодействии с одновалентными катионами натрия, калия или аммония получают слабо концентрированные растворы солей гуминовых кислот. Эти растворы или концентрируются, или выпаривают до получения сухого продукта. Такая технология определяет высокую стоимость препарата по содержанию сухого вещества. Однако ещё в восьмидесятые годы специалистами Ленинградского Технологического Института были предложены, а во ВНИИГидролиз (г. Санкт-Петербург) и затем ЗАО (НПО) "РЭТ" продолжены разработки новых технологических принципов получения экологически чистых концентрированных солей гуминовых кислот путем окислительно-гидролитической деструкции многотоннажных побочных продуктов гидролизного (лигнин) или целлюлозно-бумажного производств (лигносульфонаты). Такие продукты содержат до 85% органических веществ, из которых 60-65% составляет лигнин, что и обуславливает их гумусообразующий потенциал, так как именно лигнин является начальным сырьем гумификации в почве. В природе про-

цесс такой гумификации длится веками, а разработанная технология позволяет создать такие условия, при которых аналогичный процесс протекает за 1-2 часа.

Процесс окислительно-гидролитической деструкции лигносодержащего сырья и естественные процессы гумификации объединяют следующие признаки:

1. часть органических веществ (20-40%) окисляется до двуокси углерода, воды и низкомолекулярных органических кислот, основную часть которых составляют водорастворимые гумусовые кислоты – фульвовые;

2. другая часть органических веществ трансформируется в темноокрашенные высокомолекулярные вещества, содержащие соли гуминовых кислот, которые могут быть выделены из раствора подкислением минеральной кислотой;

Элементный состав, ИК-спектры и другие физико-химические и биологические свойства выделенных минеральной кислотой веществ и природных гуминовых веществ идентичны. Все это подтверждает, что процесс окисления лигносульфонатов в щелочной среде моделирует процесс биохимического окисления и гумификации органических остатков, многократно ускоренного под действием температуры и давления. Процесс окислительной деструкции лигносульфонатов направлен на получение комплекса высоко- и низкомолекулярных продуктов с накоплением низкомолекулярной водорастворимой части веществ, обладающих увеличенным содержанием кислородосодержащих групп и, как следствие этого, повышенной биологической активностью. Этот момент надо особенно подчеркнуть, так как именно низкомолекулярные гуминовые кислоты наиболее подвижны и являются надежными проводниками питательных веществ в растения.

Таким образом, основными

преимуществами применения лигнинсодержащего сырья для получения гуминового препарата являются:

- неограниченные сырьевые ресурсы экологически чистого и стабильного (по элементному составу) сырья;

- возможность получения концентрированных препаратов;

- возможности организации непрерывного производственного цикла;

- возможности получения продукта без балластных компонентов с содержанием не менее 90% гуминовых веществ;

- наличие в составе сырья полезных для растения компонентов, которые и входят в состав удобрения как макро- и микроэлементы;

- экологическая безопасность технологии и полное отсутствие отходов производства.

Перед выводом продукции на рынок Предварительно лигногумат прошел испытания на микробный и растительный тест в МГУ на кафедре химии почв под руководством проф. Д.С. Орлова и получил положительную оценку как эффективный гуминовый препарат. Также научно-практические испытания с положительными результатами проводились в Государственном научном учреждении «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии им. Д.Н. Прянишникова (ВНИИА), Санкт-Петербургском, Кубанском и Ставропольском государственных аграрных университетах, Московской сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева, Северо-Кавказском НИИ сахарной свеклы и сахара, Всероссийском НИИ Сахарной свеклы и сахара (ВНИИСС), Краснодарском НИИ сельского хозяйства им. П.П. Лукьяненко Государственных центрах агрохимической службы «Ставропольский» и «Ленинградский», ФГУ станция агрохимической службы «Новгородская», ФГУ центр химизации

и сельскохозяйственной радиологии «Брянский», Белгородском НИИ сельского хозяйства, ВНИИ льна и других научных центрах России.

За пределами России также был проведен ряд испытаний, а именно в НИИ кукурузы и сорго (Молдова), Институте почвоведения и агрохимии им. Н.А. Димо (Молдова), Институте почвоведения и агрохимии (Беларусь), НИИ Кормовых трав (Чехия), Чешском сельскохозяйственном университете, Испытательном Институте Картофеля (Чешская Республика), Частном Институте Биотехнологий «Радостим» (Германия) и многих других.

Лигногумат более чем на 90% состоит из натриевых или калиевых солей гуминовых веществ, из них органические вещества составляют 60-62%. Массовая доля высокомолекулярных гуминовых кислот, выделенных минеральной кислотой, составляет 70-85% от органики, а 15-30% составляют низкомолекулярные кислоты, большая часть которых состоит из фульвокислот. Как уже подчеркивалось, низкомолекулярные соединения гуминовых веществ обладают повышенным биостимулирующим действием на рост и развитие растений, им свойственна высокая миграционная подвижность в почве. Вы-

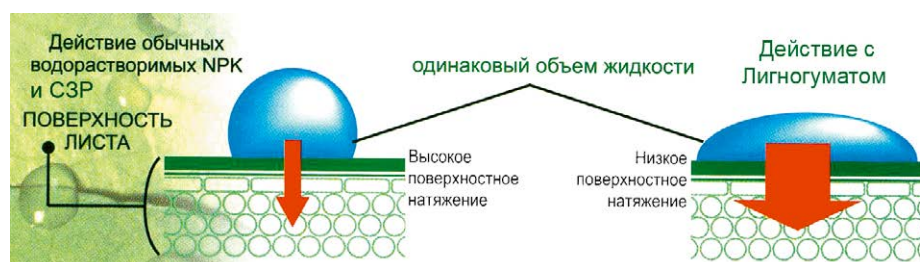
сокомолекулярные соединения при меньшей миграционной подвижности и невысоком биостимулирующем действии имеют повышенные сорбционные свойства связывания элементов по механизму комплексования, что снижает возможности попадания токсичных и вредных вещества в растение. Эти особенности лигно-

гумата обеспечивают увеличение приспособляемости растений к пестицидному токсикозу и минеральной передозировке, а также позволяют уменьшить последствия стрессовых факторов (пересадки, засухи, переохладения). Способствует более качественной обработке семян протравителем, а листовой поверхности пестицидами, так как имеет свойства прилипателя.

Также было установлено, что применение Лигногумата способствует увеличению всасывающей способности корневой системы растения, **а вследствие ещё и её интенсивного развития, происходит усиленное потребление элементов питания.** Таким образом, увеличивается процент усвоения питательных веществ из почвы и вносимых «золотых» удобрений.

Таким образом, высокое содержания гуминовых веществ с наличием солей фульвокислот, а также полезных мезо (сера, кальций, кремний) и микроэлементов и отличает лигногумат от гуматов из другого сырья, увеличивает его эффективность при использовании в сельском хозяйстве, даже при меньших дозах внесения.

В 1999 году гумат из лигносодержащего сырья под торговой маркой "Лигногумат" Марок А,



сокомолекулярные соединения при меньшей миграционной подвижности и невысоком биостимулирующем действии имеют повышенные сорбционные свойства связывания элементов по механизму комплексования, что снижает возможности попадания токсичных и вредных вещества в растение. Эти особенности лигно-

гумата обеспечивают увеличение приспособляемости растений к пестицидному токсикозу и минеральной передозировке, а также позволяют уменьшить последствия стрессовых факторов (пересадки, засухи, переохладения). Способствует более качественной обработке семян протравителем, а листовой поверхности пестицидами, так как имеет свойства прилипателя.

Также «Лигногумат» зарегистрирован в Украине, Беларуси, Молдове, Чехии.

Общество с Ограниченной Ответственностью
Научно-Производственная Фирма

АГРОСИСТЕМА



ПРАЙС ЛИСТ

Предлагаем Вам семена яровых зерновых, зернобобовых и технических культур наиболее распространенных и перспективных сортов. Допускается корректировка цен в сторону снижения, с учетом объемов закупки семян и сложившихся за предыдущие годы взаимоотношений.

Культуры	Сорта	Цена, за 1 т в руб.		
		Оригинальные (с/элита)	Элита	РС-1
Яровая пшеница мягкая	Экада 109, Экада 214, Ульяновская 105	договорная		
Ячмень яровой	Прерия, Одесский 100	договорная		
Ячмень яр. шестьюрядный	Вакула	договорная		
Овес яровой	Конкур, Рысак, Дерби	договорная		
Овес яровой Голозёрный	Тюменский	договорная		
Гречиха	Диалог, Девятка	договорная		

*Сорт Вакула- норма высева 3 млн. семян на 1 га, при весе 1000 семян 45-50 гр весовая норма 130-140 кг/га

Зернобобовые культуры	Сорта	Цена, за 1 тн. в руб.		
		Оригинальные (с/элита)	Элита	РС-1
Горох	Указ, Варис	договорная		
Вика яровая	Льговская 22	договорная		
Нут	Бонус, Сокол, Галилео	договорная		

Подсолнечник	Сорта	Цена, за 1 тн. в руб.		
		Суперэлита	Элита	РС-1
Ультрараннеспелые сорта масличного направления	УСП Икорец**	—	175 000	105 000
	Богучарец	—	—	105 000
Раннеспелые сорта масличного направления	Енисей**	договорная	160 000	95 000
	Хопер-С	Н.Р.С.	для производства эколог. испытания	
Сорта кондитерского направления	СПК	—	—	130 000
	Битюг**	договорная	185 000	110 000

** Оригинатор сортов подсолнечника ООО НПФ «Агросистема» Самарская область

Просим Ваши предложения по закупке семян направлять по телефонам и электронной почте:

8 (846)762-44-05,

сот. 8 927 608-75-44, 8 927 737-61-00

e-mail: agrobez@mail.ru.

Отпуск семян производится с сертификатами и с соответствием Государственному стандарту по сортовым и посевным качествам семян ГОСТ 3-52325-2005

Отпуск семян производится с сертификатами и с соответствием Государственному стандарту по сортовым и посевным качествам семян ГОСТ Р-52325-2005.

Умные удобрения могут привести к переделу рынка азотных подкормок

Международная группа ученых из Пизанского университета, Италия, и , Нидерланды, опубликовали на портале MDPI статью, в которой рассказывают о принципиальных отличиях и преимуществах азотных удобрений нового поколения от традиционных подкормок.

В условиях быстрого роста мирового населения перед мировым АПК стоит задача не отставать в поставке продуктов питания,кратно наращивая их производство.

Например, в 2013 году производство основных пищевых продуктов, таких как пшеница и кукуруза, достигло 713 и 1018 миллионов метрических тонн, соответственно, и, по оценкам, в 2050 году мировые потребности в этом урожае будут на 85% выше, чем в 2013 году. Остается только сделать выводы.

Для повышения урожайности вносятся значительные количества удобрений.

Азот (N) является основным макроэлементом, и его концентрация в естественных почвах часто недостаточна для обеспечения адекватного роста растений и урожайности, что в конечном итоге привело к высокому уровню внесения именно азотных удобрений.

Особенно возросло использование удобрений в системе интенсивного выращивания овощных культур.

Например, в Китае количество азотных удобрений для выращивания овощей превышает 1000 и 3000 кг N / га в год в условиях открытого грунта и теплицы, соответственно. В той же стране в 2008 году 17% национального объема азотных удобрений было направлено на систему выращивания овощей.

Обычные удобрения, которые применяют производители, представляют собой хорошо растворимые соли и несут до 70% потерь азота из-за улетучивания и вымывания.

Эти процессы имеют два основных нежелательных эффекта: (1) низкая эффективность удобрения, поскольку питательный элемент уносится из корневой зоны, что делает его недоступным для растений; (2) вредное воздействие на окружающую среду из-за выбросов парниковых газов или загрязнения поверхностных вод эвтрофикацией.

Азот обычно применяется в виде нитрат-иона или быстро окисляется до этой формы в результате нитрификации почвенными микроорганизмами. Процессы нитрификации вызывают опасные потери при испарении в виде аммиака, монооксида азота или других оксидов азота, которые могут способствовать парниковому



Какие преимущества обещают азотные удобрения нового типа ученые проверили на тепличных томатах

ЗА ЧЕТЫРЕ ДЕСЯТИЛЕТИЯ С 1961 ПО 2013 ГОД МИРОВОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ УВЕЛИЧИЛОСЬ С 11,3 ТОНН НА ГЕКТАР N / ГОД ДО 107,6 Тг N / ГОД.

эффекту. Кроме того, нитрат-ион не задерживается почвой и легко выщелачивается.

При избыточном внесении азота нитрат-ион также может накапливаться в съедобных частях некоторых пищевых культур. Потребление человеком нитратов с пищей связывают с раком желудка.

Основываясь на вышеизложенных соображениях, ученые рационализировали азотные удобрения, получив три подгруппы: 1) удобрения с медленным высвобождением, 2) стабилизированные удобрения, 3) удобрения с контролируемым высвобождением.

1. Удобрения с медленным высвобождением содержат соединения азота с низкой растворимостью, которые становятся доступными для растений только после микробной деградации.

2. Стабилизированные удобрения содержат химические ингибиторы, замедляющие или останавливающие биологические процессы. К ним относятся ингибиторы уреазы, которые препятствуют гидролизу мочевины ферментом уреазы, или ингибиторы нитрификации, такие как дициандиамид (DCD) или 3,4-диметилпиразолфосфат (DMPP), которые предотвращают окисление иона аммония.

3. Удобрения с контролируемым высвобождением состоят из внутреннего ядра и внешнего слоя. Первые представляют собой водорастворимые удобрения, такие как мочевина, нитрат аммония или нитрат калия; последний представляет собой материал покрытия, такой как сера, алкидная или полиуретановая смола, термoplastичный полимер или неорганический материал на минеральной основе. Удобрения с контролируемым

высвобождением также могут быть получены путем комбинации покрытой серой мочевины с дополнительным полимерным покрытием.

В этом исследовании инновационное удобрение на основе мочевины сравнивалось с традиционными азотными вариантами и растворимыми удобрениями на основе аммония, содержащими ингибитор нитрификации, при выращивании томатов в теплице Пизанского университета (гибрид F1 «ОПТИМА»).

Удобрение с контролируемым высвобождением, взятое для работы, состояло из гранул мочевины с полиуретановым покрытием и было произведено с использованием инновационной запатентованной технологии полимерного покрытия (E-MAX), которую можно применять в сочетании со многими типами удобрений, включая гигроскопичные соединения или материалы неправильной формы.

Механизм высвобождения удобрений с покрытием основан на явлении осмоса, вызванном диффузией воды через покрытие, что приводит к растворению внутреннего удобрения.

Перенос воды через слой покрытия является этапом, определяющим скорость и зависит от химической структуры полимера, толщины слоя покрытия и температуры. Следовательно, для данного полимера с фиксированной толщиной скорость высвобождения должна зависеть от температуры и должна оцениваться через температурный режим, в котором находится удобрение с покрыти-

ем. Таким образом, выброс питательных веществ в почву можно прогнозировать и контролировать с течением времени.

Баланс воды и азота оценивался для каждой обработки, наряду с урожайностью и качеством продукции.

Эксперимент повторяли в три разных сезона (весна, осень и лето-осень) в теплице, чтобы предотвратить влияние неконтролируемых осадков.

Результаты показали, что выщелачивание азота уменьшилось за счет увеличения процента мочевины с покрытием.

Внесение не менее 50% общего азота в виде покрытой мочевины значительно снизило вымывание азота и улучшило агрономическую эффективность азота по сравнению с традиционными удобрениями, обеспечивая в то же время аналогичное производство плодов.

Вывод. Благодаря уменьшенному выщелачиванию общее количество азота, обычно применяемое производителями, может быть снижено на 25% без отрицательного воздействия на коммерческое производство.

В то же время результаты показали, что применение умных удобрений дало аналогичное или даже более высокое качество по сравнению с обычными азотными подкормками.

Для распространения результатов, полученных в теплице, на условия выращивания в открытом грунте, необходима дальнейшая работа (в частности, надлежащая валидация).



SABEU
PLASTICS &
MEMBRANE TECHNOLOGY

Применяется в пищевой промышленности, а также химической и агрохимической промышленности, для дезинфицирующих, чистящих и косметических средств, в автомобильной и нефтехимической индустрии.



Удобный дозирующий пластиковый кран-крышка Fluxx клапаны для канистр производства немецкой компании Sabeu





FLUXX клапаны выравнивания давления в канистре и бочке европейского производства. Sabeu, Германия



Авторизованный дистрибьютор ООО «ВЕТРАКО»,
г. Санкт-Петербург Тел. +7 812 401 6717, e-mail: spb@wetraco.ru

Разведение мясного КРС выгоднее молочного при наличии естественных пастбищ

Крупный башкирский кластер мясного скотоводства объединит до 70 хозяйств



В Башкортостане в 2019 году была утверждена Стратегия развития мясного скотоводства на 2019-2030 годы.

Согласно документу, предполагается создание кластера мясного скотоводства – объединение хозяйств, производящих и перерабатывающих мясо КРС, с единой торговой площадкой. Он будет объединять 45-70 хозяйств, 7-10 тыс. голов КРС и располагаться на площади не менее 30 тыс. га.

По прогнозу развития рынка мяса, который приводят разработчики Стратегии, к 2030 году его производство должно составить 450 тыс. тонн. поголовье племенных коров в племенных хозяйствах должно вырасти от 750 голов в 2019 году до 1600 голов в 2030 году.

Перспективы развития мясного скотоводства в южной зоне Башкортостана обсудили участники круглого стола в онлайн формате. Инициатором стала администрация Куюргазинского района.

Заместитель премьер-министра правительства – министр сельского хозяйства республики Ильшат Фазрахманов рассказал, что в целом по стране мясная отрасль испытывает

серьезные проблемы, в первую очередь это коснулось птицефабрик. Пока в плюсе свиноводческие комплексы, которые продают свинину в живом весе по 95 рублей за один килограмм, при себестоимости 87 рублей.

«Прорывным направлением, конечно, является выращивание и переработка мяса КРС. Как написано в Стратегии, должны быть построены откормочные площадки, к которым надо присоединить личные подсобные хозяйства. Это должна быть единая цепочка, которая будет начинаться с фермеров и заканчиваться крупными мясокомбинатами. Одна из главных проблем – это кооперация между ними, взаимное доверие. И мы будем эту задачу решать, в том числе и со строительством откормочных площадок, которые начали появляться в республике, первые ростки уже есть», – отметил Ильшат Фазрахманов.

По словам вице-премьера, началось субсидирование фидлотов. Должно помочь развитию мясного скотоводства и то, что республиканские производители начали поставлять свою продукцию в систему

социального питания и там сейчас 80% башкирского мяса.

«Говядина – это премиум сегмент, потенциал роста его производства в Башкортостане имеется, субсидирование открыто, места, где идет обучение специалистов, тоже имеются. Нам надо двигаться вперед», – сказал глава аграрного ведомства.

По данным Росстата, в Башкортостане за 9 месяцев 2020 года всеми сельхозтоваропроизводителями произведено 260 тыс. тонн мяса скота и птицы, рост по сравнению с прошлым годом составил 11%. Республика сохраняет первое место среди регионов России по производству говядины с объемом производства 102 тыс. тонн. С начала года в сельскохозяйственных предприятиях и КФХ наблюдается рост производства скота и птицы в живом весе на 28% и 4% соответственно.

Производство мяса скота и птицы в республике в основном сосредоточено на восьми территориях – это Благоварский, Стерлитамакский, Туймазинский, Мелеузовский, Благовещенский, Чишминский, Буздякский, Аургазинский районы. Там производится почти 63% всего объема мяса.

В этих районах реализованы крупнейшие инвестиционные проекты республики в мясном скотоводстве: ГК «Таврос», предприятия холдинга «Русское Зерно», ООО «Птицеводческий комплекс «Урал», ООО СП «Урожай». Пока в этот список входит только один район юга Башкортостана – Мелеузовский, хотя перспективы развития мясного скотоводства и даже создание целого кластера весьма неплохие.

Разведение коров мясной породы обладает одним важным преимуществом перед молочной отраслью – более простым производственным циклом, гораздо

меньшей потребностью в кормах и отсутствием необходимости в сложном фермерском оборудовании, отметил глава администрации Куюргазинского района Юлай Ильясов.

«Чтобы мясное скотоводство стало действительно выгодным бизнесом, заниматься разведением скота следует лишь в той местности, где много естественных пастбищ, на которых скот можно свободно выпасать в теплое время года, почти не тратясь на корма. Благо в районе много сельскохозяйственных угодий – сенокоса более 17 тыс. га и пастбищ – 66 тыс. гектаров. По мнению специалистов, рентабельность мясного скота низкая именно на начальном этапе построения бизнеса. Наверное, это и является на сегодня ключевым препятствием данного направления. Ведь сегодня на риск идут те, кто имеет стабильный бизнес, и они могут позволить себе известный уровень риска. Поэтому есть

смысл присоединиться к развитию мясного скотоводства фермерам, да и владельцам личных подворий, имеющим небольшой технический потенциал и желающим начать агробизнес. И если все сделать правильно на этапе планирования, то можно получить от государства субсидию на инфраструктуру.

А найти рынок сбыта на сегодняшний день в нашей зоне – не проблема. Потребительский спрос есть. Перед нами стоит задача достижения к 2024 году 6100 тонн в живом весе по производству (реализации) скота и птицы на убой, прогноз к 2030 году – около 8000 тонн», – сказал Юлай Ильясов.





ВЕЛЕС
я соединяю два пути!



veles@veles-zoo.ru | meliza@inbox.ru
142143, Московская область, г.о. Подольск,
п. Быково, ул. Школьная, 7/64
www.veles-zoo.ru | #возьмёмдоброт 😊
тел.: +7(496)767-67-29 | +7(926)145-52-50 | +7(926)401-14-00

**Полный ассортимент
товаров для воспроизводства
сельскохозяйственных животных**













Алмаз Групп увеличил производство агрохимии на 12%

По итогам 9 месяцев 2020 года на производстве Алмаз Групп (партнер ОАО «ГМЗ», город Лермонтов) на 12% увеличилось производство таких видов водорастворимых удобрений, как моноаммонийфосфат, диаммонийфосфат и монокалийфосфат, а также гранулированной агрохимии – аммофоса и сульфоаммофоса по сравнению с общими показателями за январь-сентябрь 2019 года.



СПРАВКА:

Алмаз Групп – высокотехнологичный производственно-научный химический холдинг, специализирующийся на производстве водорастворимых и гранулированных удобрений, кормовых добавок, а также химической продукции для использования в различных областях промышленности, преобразуемых из высокочистых продуктов фосфорной кислоты, простых и комплексных неорганических солей.

ПАРТНЕР Алмаз Групп – ОАО «ГМЗ» г. Лермонтова более 50 лет занимается выпуском высокоэффективных минеральных удобрений фосфатной группы, которые можно использовать не только для повышения плодородия почв, но и при производстве пищевых добавок.

ПАРТНЕР Алмаз Групп – ООО «ИНТЕРМИКС МЕТ» – производственная компания, входит в одну группу с ОАО «ГМЗ», обладающая производственными активами в г. Лермонтове. В настоящее время признана банкротом и находится в стадии конкурсного производства.

ПАРТНЕР Алмаз Групп – ЗАО «ЮЖНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ» (ЗАО «ЮЭК»), – основной поставщик электроэнергии и единственный поставщик тепла для населения и предприятий города Лермонтов. Кроме того, ЗАО «ЮЭК» обеспечивает электро- и теплоэнергией ОАО «ГМЗ».

ООО «КАШЕМИР КАПИТАЛ» – эксклюзивный торговый дом Алмаз Групп. Более 80% готовой продукции поставляется на экспорт, география продаж – весь мир. Отгрузки производятся всеми видами транспорта (морским, автотранспортом и железнодорожным).



Примечательно, что за третий квартал текущего года рост производства МАФ, ДАФ, МКФ, аммофоса и сульфаммофоса составил 28% по сравнению с периодом с июля по сентябрь в прошлом году. Устойчивый рост выпуска водорастворимых удобрений стал возможен благодаря увеличению переработки апатитового концентрата после проведенного ремонта карусельных вакуум-фильтров (КВФ), отладки режима фильтрации, а также подборки эффективных фильтровальных полотен. Увеличение переработки апатита не было бы возможно без наращивания мощности по производству гранулированных удобрений, рост которого произошел благодаря выполненному ремонту БГСХ и постоянной работе ремонтных служб по повышению надежности работы транспортных цепочек участка по производству аммофоса и сульфоаммофоса.

«В планах компании на ближайшие месяцы – завершить начатую реконструкцию ковшей КВФ для переработки апатита, модернизацию схемы фильтрации растворов на участке МАФ с целью стабилизации и повышения качества выпускаемой продукции, – отметил Вячеслав Байкалов, генеральный директор Алмаз Удобрения (входит в состав Алмаз Групп). – Также одним из направлений является повышение доли сульфоаммофоса по отношению к аммофосу, как более востребованного на рынке продукта».

По прогнозам, перечисленные мероприятия позволят Алмаз Групп преодолеть отметку в 39000 тонн по производству МАФ и более 8000 тонн ДАФ к концу 2020 года.

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@milkexim.ru

milkexim.ru



«Парадный мундир» картофеля

В мире насчитывают более четырех тысяч сортов картофеля. Его разделяют по плотности мякоти клубня (например, салатный с минимальным содержанием крахмала, специальный картофель для производства чипсов, сорта для жарки во фритюре или приготовления пюре и запеканок), а также по цвету кожуры – желтый («Гала», «Симфония», «Импала»), красный («Ред Скарлет», «Ароза», «Баллароза»), белый («Тирас», «Минерва» и «Леди Клер»).

Приобретая картофель в магазине, покупатель обращает внимание не только на его сорт. Важными критериями выбора здесь являются внешний вид, размер, отсутствие поврежденных, упаковка. Поэтому путь, который должен преодолеть выкопанный картофель, чтобы стать привлекательным продуктом – картофелем в «парадном мундире» на полке в супермаркете, – весьма тернист.

После прохождения всех «SPA-процедур» на производстве, где картофель моют и даже полируют, до фасовки доходит только качественный и откалиброванный по размеру продукт. В среднем по рынку такой картофель реализуется в два-три раза дороже, чем невымытый, и доля его продаж в России неуклонно растет и уже составляет не менее 25%.

Самым популярным способом подготовки картофеля к продаже является сухая доработка, т.е. очистка от земли и продажа в

немытом виде. Технологическая линия по сухой доработке картофеля представляет собой единую цепочку машин, предназначенных для приемки, очистки от земли и сортировки.

Во что фасовать продукт? Какая упаковка будет востребована и на какой упаковке можно будет заработать больше? Это одни из наиболее частых вопросов, которые задают компании, планирующие новые производства по доработке и фасовке картофеля. При этом производитель всегда хочет снизить риски от вложений в специальную упаковку, которая может принести большую прибыль, а при изменении спроса на рынке может оказаться и убыточной.

Для картофеля характерен очень большой разброс цен, который зависит от того, как продукт расфасован, мытый ли он, к какому сорту относится. Безусловно, весовой невымытый картофель будет стоить дешевле, но по статистике, выбирая между ценой и качеством, покупатель охотнее приобретет уже вымытый и красиво упакованный картофель, пусть и немного дороже. Магазинам тоже выгоднее и удобнее продавать овощи уже фасованными — это в разы сокращает процент порчи товара. А на витринах упаковка выглядит более эстетично и помогает поддерживать общую выкладку.

Упакованный картофель дает о себе больше информации через этикетку производителя, которая воспринимается покупателем как знак качества. Покупка же весового картофеля напоминает «кота в мешке», ведь никог-



да нельзя быть уверенным, что в магазине вы приобретете именно тот картофель, который хотели бы купить.

Упаковка картофеля бывает самая разнообразная. В зависимости от ситуации, вы можете выбрать сетку-домик, сетку-мешок, сетку-бандероль, матерчатые мешки, бумажные пакеты.

Сетка-домик – наиболее востребованный в сетевых магазинах вид упаковки. Она сохраняет устойчивую форму, а пленка позволяет привлекательно представить графическую и текстовую информацию о продукте и его производителе. Вес товара в такой упаковке от колеблется от 0,5 до 3 кг.

Упаковка в сетку-мешок наиболее распространена в России: она не предъявляет строгих требований к внешнему виду картофеля и является универсальной для оптового и розничного сбыта. Информацию о товаре можно найти на прошивной ленте. Весовой диапазон картофеля в данной упаковке составляет 2,5-25 кг.

Сетка-бандероль пользуется



ся спросом при реализации в розничных сетевых магазинах. Раздельные составляющие упаковочного материала позволяют формировать упаковку в экономичном режиме (пленка припаивается только поверх упаковки и на дне), что помогает сократить затраты на расходные материалы. Вес товара – от 0,5 до 3 кг.

Современная общемировая тенденция к заботе об окружающей среде и рост интереса к экологически чистой продукции способствуют тому, что крупные отечественные сельхозпроизводители начинают эксперименты по использованию биоразлагаемой или перерабатываемой упаковки. В обозримом будущем картофель может продаваться в тарах из картофельного крахмала, но на сегодняшний день эти технологии пока доступны только для ограниченного чис-

ла производителей в виду высокой стоимости решений. К тому же потребитель пока не привык переплачивать за экологически чистую упаковку. Тенденция повышения интереса все же есть, в частности, итальянский концерн Sorma Group, официальным партнером которого является компания «Интерагро», выпускает широкую линейку упаковочных материалов, которые, во-первых, изготовлены из высококачественного переработанного пластика, а во-вторых, легко разделяются на составляющие – бумагу и пластик – и могут быть легко отсортированы на переработку. Кроме того, эти упаковочные решения универсальны

и подходят для работы в различных условиях и с продуктом из разных категорий.

ООО «Интерагро»

+7 (495) 783 94 84

www.interagro.info



ХІІІ МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА

КАРТОФЕЛЬ

4-5 марта 2021



В ТОРГОВО-ВЫСТАВОЧНОМ
КОМПЛЕКСЕ «ЭКСПО-КОНТУР»
Г. ЧЕБОКСАРЫ, ЯДРИНСКОЕ ШОССЕ, 3

ТЕЛ. +7(8352)45-93-26
AGRO-IN.CAP.RU

В Правительстве РФ утвердили новые признаки неиспользуемых сельхозземель

Как отмечают эксперты, это позволит усилить работу по изъятию пустующих угодий. По разным оценкам, это от 40 до 80 млн гектаров по всей стране.



Проблема неиспользуемых земель сохраняет актуальность с 90-х годов прошлого столетия. Как отметил президент Ассоциации крестьянско-фермерских хозяйств, депутат Госдумы Владимир Плотников, тогда люди скупали участки по копеечной стоимости, чтобы впоследствии продать по более выгодной цене.

– В итоге и рабочие руки есть, и земля, но воспользоваться ею мы не можем, потому что некоторые «предприимчивые» люди вложили на момент приватизации деньги в землю как в депозит. И теперь ждут, когда спекулятивным образом смогут обогатиться, – отмечает парламентарий.

С точки зрения плодородия неиспользование земель не влечет никакого вреда. Скорее, даже напротив.

– Вы знаете, что когда земли только вводят в оборот, то урожаи на них хорошие, а потом начинают постепенно сокращаться, – комментирует профессор аграрного вуза Владимир Иванов. – Есть даже такой прием восстановления плодородия почвы, когда ее пускают в залежь, чтобы пошли естественные восстановительные процессы.

В то же время «забытые» поля представляют угрозу в фитосанитарном плане. На них спокойно живут и размножаются вредители (например, та же саранча) и карантинные сорняки, разносимые ветрами по соседним обрабатываемым полям. Иногда добросовестные землевладельцы терпят огромные убытки из-за своих нерадивых коллег.

Кроме того, поле, заросшее бурьяном, без опашки по периметру – прямая угроза пожарной безопасности. В Волгоградской области каждый сезон регистрируют сотни возгораний, каждое из которых при неблагоприятном стечении обстоятельств (в том числе погодных условий) может наделать много бед.

Добиться таких результатов можно только при увеличении площади возделываемых земель.

– Для систематизации всех данных и ведения учета земли в Волгоградской области создан и успешно работает специальный Агропортал, – уточнили в администрации региона.

Закон «Об изъятии земель сельхозназначения» принят в 2016 году, отдельные положения вступили в силу позже.

По закону собственники и арендаторы сельскохозяйственных земель обязаны использовать их по целевому назначению, не наносить вред окружающей среде, проводить мероприятия по воспроизводству плодородия почв, защите от водной и ветровой эрозии, селей, подтопления, заболачивания, иссушения, уплотнения, загрязнения

и зарастания сорной растительностью. Если деятельность владельцев привела к ухудшению качества земель, то они должны обеспечить их рекультивацию, то есть провести мероприятия по предотвращению деградации и восстановлению плодородия.

Нарушение закона карается штрафами. Изъятие земель является крайней мерой и применяется в том случае, если земли пустуют в течение трех лет. Правда, и после этого собственнику дают еще год на то,

ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ – ОДИН ИЗ ЛИДЕРОВ СТРАНЫ ПО ТЕМПАМ РАБОТЫ В ЭТОМ НАПРАВЛЕНИИ. В 2014 ГОДУ ВОВЛЕЧЕНИЕ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ В ОБОРОТ БЫЛО ОБОЗНАЧЕНО ГУБЕРНАТОРОМ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ АНДРЕЕМ БОЧАРОВЫМ В КАЧЕСТВЕ ОДНОЙ ИЗ КЛЮЧЕВЫХ ЗАДАЧ РЕГИОНАЛЬНОГО АПК. ТОЛЬКО В ЭТОМ ГОДУ ВЕРНУТЬ В РАБОТУ ПРЕДСТОИТ 35 ТЫС. ГЕКТАРОВ ПАШНИ. А ВСЕГО ЗА ШЕСТЬ ЛЕТ В ОБОРОТ ВВЕДЕНО БОЛЕЕ 340 ТЫС. ГА!

чтобы исправиться, и только если реакции не последовало, землю выставляют на торги.

Надо сказать, что это норма применяется крайне редко. Одно из нововведений в частности гласит, что пашня считается неиспользуемой, если не подвергается обработке хотя бы одна четвертая часть. Также верным признаком бесхозности считается теперь зарастание сорной растительностью половины площади участка, а на особо ценных продуктивных сельхозугодьях будет достаточно и 20%. Нарушением закона будет считаться и самовольная постройка на земле.

Собственники, которые не могут исполнить обязательства по содержанию сельхозугодий, должны будут продать их самостоятельно по адекватной цене, в противном случае земля уйдет с молотка.

Волгоградец основал первую в регионе городскую ферму по выращиванию микрозелени

Еще в студенческие годы Владимир Шатохин решил, что будет работать на себя. Долгое время занимался продажами, даже предлагал носки на рынке. А в 2018 м задумал стать фермером. Но в городских условиях.



— Честно сказать, меня никогда не тянуло выращивать что то, а уж тем более строить на этом бизнес, — признается молодой человек. — Но эта идея показалась очень перспективной, тем более что в тот момент я заинтересовался темой здорового питания и в целом здорового образа жизни, избавился от вредных привычек. Решил, что если продаются петрушка и укроп, то и для микрозелени найдется место в рационе волгоградцев.

Микрозелень — это проростки (не более 10 см) практически любых овощных культур, трав или цветов. В них огромное количество витаминов и минералов, поскольку они не успевают растратить весь запас питательных веществ на формирование зеленой массы. Так что это не только модно, но и действительно полезно, уверяют диетологи.

Первыми дегустаторами зеленой продукции стали друзья и знакомые волгоградца.

— Уже на этом этапе стало понятно, что такой продукт нравится не всем, но меня это не останавливало. Мне пришлось по душе сам процесс выращивания.

Почувствовав вкус микрозелени, начинающий сити-фермер зарегистрировал бизнес, арендовал помещение, закупил мебель (стеллажи из профиля) и оборудование. Зелень выращивают на гидропонике, то есть в искусственной среде, без использования почвы. Корни берут все необходимые питательные вещества из специального раствора, в который они погружены.

— Для организации процесса требуются специальные профессиональные коврики, маты из эковолокна или минеральной ваты. Но самое дорогое — это фитосветильники. В общей сложности на начальном этапе пришлось вложить в дело около 70 тыс. рублей.

Очень важно использовать качественный семенной материал, его закупают за границей.

Кроме технической базы нужны нематериальные ресурсы — познания в области биологии и бота-

ники, а также в сфере экономики и менеджмента.

— Я был дилетантом, совершил много ошибок, многие ресурсы не использовал, даже несколько раз закрывал ферму и открывал вновь. Но сейчас занимаюсь делом как профессионал, не только как фермер, но и как предприниматель, — говорит Владимир Шатохин. — Сегодня на площади 80 кв. метров мы производим до 100 килограммов микрозелени в месяц.

Основная доля продукции уходит в общепит. Поэтому когда рестораны и кафе закрылись в связи с распространением нового коронавируса, продажи заметно упали. Однако предприниматель уверен, что в дальнейшем рынок будет только расти — в том числе за счет населения.

Многих обывателей выращивание на гидропонике пока смущает. Но при здравом рассуждении становится очевидно, что ничего противоестественного в этом нет. На городской ферме растения размещают в несколько рядов: они не конкурируют за место под солнцем и за питательные вещества в почве, потому что все получают персонально — в достаточном количестве.



Городскую растительность не нужно защищать от вредителей, отпадает необходимость борьбы с сорняками — а значит, не нужны никакие фунгициды, инсектициды и пр.

— Это абсолютно чистый продукт, который получают без использования каких либо химикатов. Зелень вырастает всего за одну-две недели исключительно за счет энергии самих семян, — аргументирует бизнесмен.

Благодаря сити-ферме Владимира Шатохина на потребительском рынке Волгограда уже представлена микрозелень редиски, базилика, рукколы, фенхеля, щавеля, кольраби, пак-чой, горошка, подсолнечника и других культур.

В перспективных планах молодого предпринимателя — создать в родном городе эко-ферму площадью 10 тыс. кв. метров, чтобы волгоградцы могли приобрести полезный продукт в любом магазине.

От увлечения к делу

«Коровы хорошо. И свиньи хорошо. А олени лучше!» – решил фермер из Пестравского района Самарской области **Сергей Демидов** и три года назад развел этих быстроногих животных в своем хозяйстве. Часть поголовья пятнистых оленей им была завезена аж из Ростова. В это дело он пришел с изрядным багажом знаний: продолжительное время Сергей проработал в местном охотхозяйстве.

— По работе приходилось много ездить на Алтай, во Владимир, и там общался со специалистами. Увидел их масштабы и понял, что разведение оленей – перспективное дело. Во-первых, это производство пантов. Во-вторых, мясо у оленей очень полезное. Именно поэтому в Европе в последнее время наблюдается настоящий бум на соответствующие продукты. Да и просто, олени – очень красивые животные, статные, легкие, грациозные, – рассказывает Сергей. – Хотя работать с ними достаточно сложно.

ПЕРВОПРОХОДЦЫ

Оленеводческая ферма в Самарской области сегодня единственная. Но и ее могло бы не быть, если бы не настойчивость Сергея Демидова. Сначала своим увлечением он заразил отца. Сообщая они создали свое хозяйство. И два года назад приняли участие в конкурсной программе для семейных ферм. Направление необычное для региона, поэтому не сразу все сладилось.

– Сергей Демидов – наш грантополучатель, – говорит Николай Абашин, министр сельского хозяйства и продовольствия Самарской области. – Но изначально нам показалось рискованным это направление животноводства для нашего региона. Каждый знает: оленей разводят в Якутии. И там оленеводы решают серьезную продовольственную задачу. У них достаточно высокие объемы производства оленины. Но наш животновод оказался настойчив, и в прошлом году вновь попытал счастья. Он смог убедить членов комиссии. Мы подумали: конечно, нетрадиционно для нас, но оленеводство же существует, почему нам его не поддер-



жать, если есть желающие им заниматься.

Сергею поверили. И его ферма получила грант на развитие оленеводства. В общей сложности в дело вложил около 15 миллионов рублей.

– В ноябре прошлого года мы получили грант, а сегодня уже все реализовали, что было намечено в бизнес-плане, и даже больше. На грантовые средства приобрели кормораздатчик, трактор МТЗ, а самое главное – базу для содержания оленей. Огородили большую территорию. Пробурили скважину и протянули линию водопровода. Теперь к животным вода поступает круглые сутки. Все это нам позволило увеличить поголовье оленей, – делится пестравский оленевод.

СТРАНА ОЛЕНЬЯ СУЩЕСТВУЕТ!

Чтобы увидеть уголья, загружаемся в узик Сергея: рев нескольких моторов их может спугнуть. Едем по грунтовой дороге, впереди – шлагбаум, а дальше – забор из проволочной сетки с обеих сторон дороги. За ним – как раз страна

оленья...

И вдруг глазам не верим – на звук мотора ломится сквозь заросли огромный лось. Бежит рядом, пока не останавливается машина. Когда выходит Сергей, всем своим видом показывает, как рад его появлению.

– Это Барин, – представляет фермер своего питомца. – Его мне еще совсем маленьким подарили ребята с Костромы. Он остался сиротой. Мы с отцом его выходили. Теперь здесь живет.

Лосю Барину от роду два года. Он оказался совсем ручным: отзывался на кличку и даже с удовольствием позировал для фотографии. Чего не скажешь об оленях. Видимо, они издали наблюдали за чужаками. И лишь спустя какое-то время пронеслось по лугу целое стадо, сохраняя приличное расстояние. Но даже на такой дистанции стало понятно, почему у этого животного второе название – олень-цветок.

Он имеет красно-рыжий окрас с белыми вставками. На шее – длинная густая грива, а в области хвоста

– большое белое пятно. По спине проходит темно-коричневая полоса. мех в области живота светлый, иногда белый. Оленята похожи на Бэмби из одноименного мультфильма. Увидеть пятнистого оленя в дикой природе в принципе невозможно: приближение человека или хищных зверей он чует на большом расстоянии. Помогают ему в этом слух и остро развитое обоняние.

Историческая родина пятнистых – Приморский край. Потом их начали разводить на Алтае, позже на Северном Кавказе. А в конце прошлого века – и в Центральной России. Сейчас эти «мигранты» обитают в Пестравском районе.

В хозяйстве Демидовых олени пока сохраняют свой статус диких: очень пугливы и просто неуловимы для чужого фотообъектива. Но Сергей говорит, что его питомцы уже приняли:

– Я каждый день объезжаю территорию, каждый день вижу поголовье. Оленята, которые родились здесь, даже подпускают к себе.

У ОЛЕНЯ ДОМ БОЛЬШОЙ...

В фермерском хозяйстве Демидовых поголовье пятнистых парнокопытных составляет 100 голов: 52 самца и 48 самок. И летом, и зимой они живут в вольерах, для сооружения которых фермеры приобрели 52 га земли. Два больших вольера разделяет дорога. Каждый по 20 га. Один – нагульный: в нем сейчас содержатся самцы, другой – с расплодом маток. А третий вольер карантинный. Оленухи уже принесли потомство. Мамы своих малышей будут воспитывать около полугода.

Никаких особых условий для содержания оленей не требуется. Единственно, здесь пришлось установить очень высокие заборы, чтобы животные не сбежали. Высота прыжка оленя может достигать двух с половиной метров. А значит сетка должна быть не ниже трех метров.

– Животное вырастает в длину почти до двух метров, а в холке

бывает даже выше метра. Весят от 75 до 130 кг. Самки мельче самцов. Главное украшение самца – легкие 4-конечные рога коричневого цвета, – рассказывает фермер.

Хотя вольер просторный, в закрытом пространстве стаду нелегко найти корм. Поэтому раз в день олешек угощают.

– Уход за любым животным нужен. Поэтому все лето заготавливаем корма. Основной у них, конечно, – подножный корм. Едят ветки, листья, мох, кору осины любят. Уже летом включаем в рацион такие деликатесы для них, как фураж, шрот. На зиму заготовили силос, сено, солому. Но даже из-под снега они будут выкапывать мох и траву, перепашут луг лучше всякого трактора! Обязательно следим за их здоровьем: все поголовье вакцинируется, проводятся регулярные лабораторные исследования, – продолжает Сергей.

В ближайшей перспективе фермеры уже думают о расширении – планируют довести поголовье оленей до 200 голов. Все идет своим чередом: пятнистое поголовье освоилось на выделенном участке. Молодые самцы уже бьются за место под солнцем. Поздней осенью у них должен начаться гон. Происходит естественное формирование второго гурта.

СВОЙ ПУТЬ

Большой частью оленей разводят ради пантов – молодых рогов, которые вырастают у самцов и ценятся в медицине за свои целебные свойства. Отростки спиливают только у зрелых четырехлетних оленей. По словам Демидовых, пантовое оленеводство – одно из наименее развитых отраслей российского животноводства. При том, что спрос на продукцию растет с каждым годом. Считается, что российские панты намного качественнее иностранных.

– Панты пятнистого оленя очень высоко ценятся, потому что из них делают пантокрин – тонизирующее средство. Из-за этого животное



долго время было ценным охотничьим трофеем. Сейчас пятнистый олень в природе встречается редко, внесен в Красную книгу, – рассказал Демидов. – Процесс заготовки и консервации пантов достаточно трудоемкий, и ошибиться можно на всех этапах. Снимают их с живого животного еще до окончания роста. Кровенаполненный хрящ мягкий – очень дорогой препарат, когда он затвердеет, то уже не представляет никакой ценности, только как сувенир.

Хозяйство производит и мясо, но в маленьких объемах: в прошлом году реализовали около 200 кг оленины. Фермеры говорят, что на эту продукцию спрос очень большой. Очередь выстраивается. Есть желающие приобрести оленину для переработки. Производить деликатесы Демидовы планируют в дальнейшем.

А еще фермерское хозяйство реализует молодняк и самок в охотхозяйства для пополнения популяции пятнистых оленей в природе. Спрос на них тоже есть – фермеры отправляют животных даже в другие регионы. Несмотря на всю целебность пантов и востребованность оленины, нельзя забывать и о сохранении олешек как вида животного мира. Чтобы не только на картинке можно было увидеть эти большие добрые глаза с поволокой нереально грациозных животных.

«Живое дело» Саида Тамояна

На смену городской жизни – сельская, вместо работы в экономической сфере – фермерство. В отличие от тех, кто голословно рассуждает об убыточности молочного животноводства, Саид Тамоян из Сызранского района Самарской области закупил крупный рогатый скот, реконструировал колхозную ферму и планирует развиваться дальше. Осуществить все это начинающему фермеру помогла региональная программа поддержки.



«Знал, на что иду»

35 коров – это первое приобретение фермера из поселка Новокашпирский на пути к становлению собственного хозяйства. **Саид Тамоян** реализоваться решил в молочном направлении. Составил бизнес-проект, прошел все этапы конкурса и стал обладателем гранта как начинающий фермер. Чтобы наладить производство, немало пришлось вложить и собственных средств. Пока тяжело, признается фермер, но на быстрый успех и не рассчитывал.

– Конечно, начать свое дело, особенно животноводческое, да к тому же молочное, – это риск. Это большие вложения. Плюс нужно предусмотреть много нюансов. Сразу решить – реализацию молока-сырца лучше наладить или сделать переработку: ведь молоко на хранение не положишь. Но я знал, на что иду, – рассуждает Саид Тамоян. – Если в мясном скотоводстве выручку получаешь раз в полтора года, когда вырастишь бычка и реализуешь мясо, то в молочном направлении продукция продается каждый день. Соответственно и деньги поступают каждый день. И уже можно рассчитывать, планировать какие-то новые приобретения.

Для некоторых односельчан сегодняшние заботы молодого фермера непонятны, а для некоторых решение оставить престижную ра-

боту и уехать в село и вовсе кажется странным. Но Саид пока в своей новой работе видит больше плюсов, чем минусов.

– У меня появилось больше свободы, уверенности. Я ни от кого не завишу. Все, что я делаю, делаю только для себя и своих близких, – аргументирует он.

На пути к фермерству

Молочным производством Саид Тамоян решил заняться два года назад. Но любовь к животноводству в нем зародилась еще раньше. Его отец, Размик Тамоян, – опытный животновод, всю свою жизнь проработал в колхозе имени Жданова. А Саид ему помогал.

В подростковом возрасте юноша уехал в город: вначале учился в школе, потом поступил на экономический факультет Самарского государственного технического университета, однако свою малую родину никогда не забывал. Саид не понаслышке знает, что сельское хозяйство – это тяжелый труд, который требует полной самоотдачи.

После вуза молодой специалист пробовал себя и в тяжелом машиностроении, и в экономической сфере, но нашел призвание в сельском хозяйстве. Начиная Саид с малого: в личном подворье выращивал скот. Эта база в Старой Рачейке и сейчас действует. Там у него 10 коров. В прошлом году в поселке Новокашпирский создал крестьянское (фермерское) хозяйство. Благо, отец здесь приобрел помещение фермы, когда с молотка распродавалось колхозное имущество.

Первое пополнение

Минувшей весной Саид Тамоян на грантовские три миллиона и собственные 333 тысячи рублей приобрел 35 голов нетелей голшти-

низированной черно-пестрой породы. Необходимое поголовье нашел в Башкортостане. Одна корова обошлась под сто тысяч рублей.

– Все поголовье черно-пестрой породы. Для нашей местности они в самый раз – выносливые и крепкие. К тому же коровы черно-пестрой породы – самые ласковые, поэтому и молоко у них самое вкусное, – так объясняет фермер Саид Тамоян свой выбор породы.

Саид подремонтировал помещение колхозной фермы, подвел воду, сделал поилки, кормушки, провел электричество. Сейчас там оборудована и автоматизированная система доения. А тогда в марте черно-пестрое стадо нерешительно вступило в свои новые апартаменты. Все они успешно прошли 40 дней предписанного карантина.

– Чтобы новую ферму построить, нужны большие инвестиции. У меня пока таких средств нет. А это помещение большое. Это стандартная ферма. Она рассчитана на двести голов крупного рогатого скота, так что есть куда расти, – говорит фермер. – И задумки у нас именно наращивать производство. По бизнес-проекту нам необходимо получить стадо поголовьем 124 головы. Ими мы уже больше половины этого помещения заполним. А дальше – посмотрим.

За полгода из 35 нетелей половина уже отелились, приплод – 18 голов телят. Пока молодые буренки в сутки дают 20 литров молока. Такой показатель обозначен и в бизнес-плане фермера. По мнению Саида, это отличный результат: у всех коров это первый отел, а в дальнейшем надои наверняка вырастут. Ведь эта порода – одна из рекордсменок по молоку.

– *Поначалу коров пришлось приучать к доильному аппарату, стойловому содержанию. В прежнем хозяйстве они были на беспривязном содержании. Но доярка наша – молодец, справляется, уже всем клички дала, приучила. Буренки откликаются на ласку – дают больше молока. А в целом удои зависят от породы и от количества и качества кормов. Неспроста в народе говорят, что молоко у коровы на языке. У нас стадо днем пасется на пастбищах. Вечером даем отруби. Бывает, и деликатесом балуем: готовим для них яблочный жмых. После него молоко особенно сладкое, – улыбается Саид.*

Молодняк здесь на особом счету. Пока на ферме «молодежи» не-много: 12 телок да 6 бычков. Все они сначала стояли на подсосе, пока не окрепли. Сейчас полугодовалые пасутся вместе со всем стадом. А малыши стоят на ферме.

– *Ни телят, ни бычков не будем продавать. Все они – золотой фонд нашего стада. Нам нужно большое поголовье, – говорит фермер.*

Секреты успеха

Самый актуальный для молочников вопрос сбыта Саида Тамояна не пугает. С одной стороны, поблизости есть действующий молокозавод. С другой – в поселке коров почти не осталось.



Поэтому все молоко, сметану и творог скупают местные жители.

– Сейчас немногие сельчане держат скот. Стада сельских коров уже нет. Только пожилые люди не могут расстаться со своими буренками: они просто привыкли к живности в подворье. Молодежь уже не хочет, – рассказывает он.

Мечта фермера – производство сыров. Уже сейчас мама Саида, Карина Тамоян, часть молока перерабатывает и делает брынзу по их семейному рецепту. Об этом эксклюзивном продукте знает вся округа и быстро раскупает его.

Животновод – работа тяжелая

Сегодня КФХ Тамояна – единственное животноводческое предприятие в поселке. Пусть и немного рабочих мест, но для маленького населенного пункта, где большая часть трудоспособного населения вынуждена уезжать на заработки в город, и это

существенно. На ферме ежедневно трудятся три человека. У скотника и доярки свой объем работ, а все остальное – на Саиде. Фермер в одном лице и экономист, и зоотехник, и менеджер, и электрик, и слесарь, и водитель. Самый сложный и затратный вопрос в хозяйстве – это заготовка кормов. Пока ферма не обладает собственной техникой.

– *Приобрели 500 рулонов соломы на зиму. Сделаны запасы зерноотходов, концентратов – это соевый и подсолнечный жмых. Все корма приобретаем и складуем в хозяйстве. В дальнейшем все-таки надеюсь приобрести технику. У нас есть 60 га арендованной земли. На ней можно было бы заготавливать сено, – рассказывает Саид.*

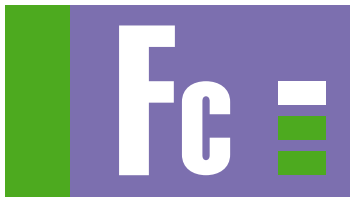
Вот что выручают фермера, так это пастбища. На склонах прибрежных возвышенностей растет много сочной травы. Ее здесь никто не косит. Все лето коровы на лугу.

– *У нас еще есть договоренность с местными фермерами – как они убирают урожай с полей, мы начинаем на полях пастись скот, – говорит фермер. – Нас это здорово выручает.*

Работа без отпуска и выходных. Летом – заготовка кормов, зимой – уход за поголовьем. Однако Саид Тамоян по этому поводу не печалится:

– *Конечно, фермерский труд тяжелый. Но я от него получаю удовольствие. Моя работа дает реальные результаты. Это производство. Это живое дело.*





FULVOCHELATE

ФУЛЬВОХЕЛАТ

ПОВЫШАЕТ
УРОЖАЙНОСТЬ КУЛЬТУР
на **20-45%**

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, на основе продуктов переработки сахарной промышленности.

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.

Только
100%
растворимые
компоненты

НЕ ЗАБИВАЕТ
ФОРСУНКИ



Состав ФУЛЬВОХЕЛАТА:

Концентрация действующих веществ:	22%
Из них:	
Фульвокислоты и другие низкомолекулярные органические кислоты	48%
Аминокислоты	7,5%
Гуминовая органика	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

- Наша компания открыта для сотрудничества:
- приглашаем к сотрудничеству партнеров на всей территории РФ
 - качественный сервис
 - продуманная ценовая и региональная политика
 - обширная доказательная база полевых испытаний

АКТИВАТОР РОСТА РАСТЕНИЙ С ХЕЛАТНЫМ КОМПЛЕКСОМ ФУЛЬВОКИСЛОТ

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

СЕРА - 3%

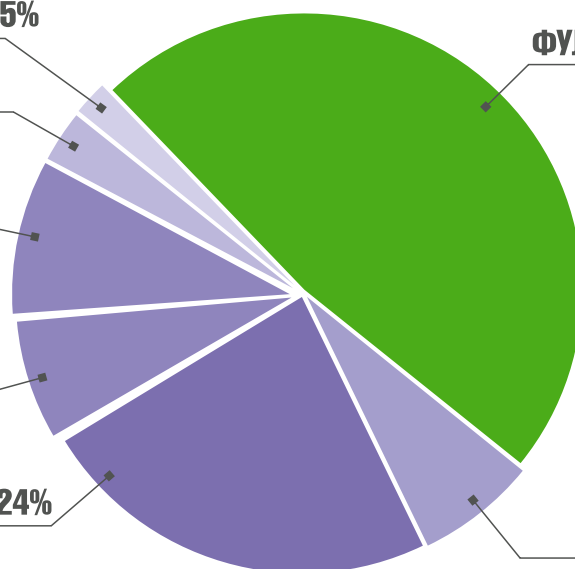
КАЛИЙ - 9%

ПОЛИСАХАРИДЫ - 7%

ГУМИНОВАЯ ОРГАНИКА - 24%

ФУЛЬВОКИСЛОТЫ - 48%

АМИНОКИСЛОТЫ - 7,5%



ФУЛЬВОХЕЛАТ - это новое слово в системе питания и защиты. Он подходит для обработки практически всех с/х культур.

Обработка семян совместно с протравителем дает ровные дружные всходы. Зародыш больше не угнетается, полноценно реализует заложенный природой потенциал роста и развития. Фульвокислоты действуют на клеточном уровне, внутри растения, разгоняя метаболизм и обменные процессы. Быстро транспортируют элементы питания внутрь, выводя химикаты и токсины.

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 молекул ФУЛЬВОХЕЛАТА позволяет легко проникать через устьица и катализировать процесс фотосинтеза, деления клеток, накопления питательных веществ.

ФУЛЬВОХЕЛАТ ускоряет метаболизм, сокращая сроки вегетации до 2 недель.

ФУЛЬВОХЕЛАТ действуя комплексно, повышает рентабельность Вашего бизнеса:

- увеличивает урожайность на 20-45%
- повышает содержание сахаров, витаминов, клейковины и других стратегически важных параметров урожая
- позволяет собрать урожай раньше нормы на 2 недели
- ФУЛЬВОХЕЛАТ останавливает процесс деградации почвы. Запускает образование и накопление гумуса, за счет активации и стимуляции почвенной фауны.



④ Накопление повышенного процента гидратной воды в растении;

③ Усиление роста листовой пластинки и фотосинтеза;

② Транспорт питательных элементов;

① Мощное развитие корневой системы;

**РАННЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ
ФУЛЬВОХЕЛАТА –
ЗАДЕЛ ВЫСОКОГО УРОЖАЯ**

Российская агропромышленная выставка «Золотая осень-2020»

В 2020 году выставка состоялась в онлайн-формате. В выставке приняли участие все 85 регионов страны, которые представили свои достижения в АПК.



Была организована обширная деловая и образовательная программы — более 40 круглых столов, дискуссий, семинаров. Представители Минсельхоза и подведомственных учреждений, а также эксперты и лидеры рынка поделились своими достижениями, обозначили планы на ближайшую и долгосрочную перспективы.

По словам главы Минсельхоза Дмитрия Патрушева, агропромышленный комплекс в 2020 году демонстрирует уверенный рост. Он стал возможен в том числе благодаря мерам господдержки, оказываемой агробизнесу — льготные кредиты, субсидии, гранты и т.п. В этом году общий ее объем составил почти 337 млрд рублей. Это позволило сельхозпредприятиям закупить больше удобрений, средств защиты растений, техники.

По оценке Минсельхоза России, в 2021 году российские аграрии должны прирасти по объемам внесения удобрений не менее чем на 200 тыс. тонн в действующем веществе (к прогнозируемому в этом году 4 млн

тонн). При этом возможно довести этот показатель до 4,5 млн тонн в 2021 году.

В 2020 году Минсельхоз планирует обеспечить ввод в эксплуатацию не менее 70 тыс. га мелиорированных земель, вовлечь более 214 га земель в оборот, произвести около 120 тыс. га пашни и защитить от ветровой эрозии и опустынивания площадь не менее 41 тыс. га.

Кроме того, в рамках выставки обсудили развитие малых форм хозяйствования. Министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев дал старт первому национальному конкурсу региональных брендов продуктов питания «Вкусы России». Он поможет познакомить потребителей с многообразием вкусов страны и привлечь внимание к достижениям малого и среднего бизнеса в сфере АПК, а также создать новые точки роста и драйверы развития для сельских территорий страны.

Развитию села будет способствовать и агротуризм. По словам заместителя министра сельского хозяйства Оксаны Лут, рост несельско-

хозяйственного сектора, особенно сельского туризма, позволит снизить безработицу на селе, диверсифицировать источники дохода населения и обеспечить рост его благосостояния, что также поможет привлечь в село квалифицированные кадры и сохранить сельские населенные пункты.

Заместитель министра сельского хозяйства Елена Фастова в рамках круглого стола «Сельскохозяйственное страхование. Потенциал развития» рассказала, что Минсельхозом России разработан проект изменения в Федеральный закон «О государственной поддержке в сфере сельскохозяйственного страхования», которым, в частности, предусмотрено оказание аграриям государственной поддержки в случае утраты урожая сельхозкультур и посадок многолетних насаждений в результате чрезвычайной ситуации. «Мы нацелены создать двухуровневую систему страхования сельхозкультур с господдержкой, а также осуществить переход от прямой компенсации ущерба при возникновении ЧС к страховому механизму», — подчеркнула замминистра.

Участники круглого стола «Реализация региональных проектов „Экспорт продукции АПК“: лучшие практики» обсудили динамику и перспективы наращивания регионами поставок отечественной продукции АПК и существующие механизмы государственной поддержки. Также в рамках выставки были рассмотрены вопросы продвижения на внутреннем и внешнем рынках органической продукции и сельхозпродукции с улучшенными экологическими характеристиками.

Кроме деловой программы, которая проходила в прямом эфире на сайте выставки, посетители могли подробно ознакомиться с достиже-

ниями АПК в виртуальном павильоне Минсельхоза России.

На стендах были продемонстрированы результаты по ключевым



направлениям работы, в том числе в сферах растениеводства, животноводства, цифровых решений, экспорта, агротуризма и программы «Комплексное развитие сельских территорий», а также аграрного образования и науки. Отдельный стенд был посвящен региональным продуктовым брендам. Свои площадки продемонстрировали Росрыболовство и Россельхознадзор.

В павильонах, в частности, были представлены карты отраслевых показателей, где можно было увидеть результаты работы по тому или иному направлению деятельности в каждом из регионов России.

Волгоградские фермеры вошли в число лучших в России

Результаты работы агропромышленного комплекса, представленные на главной аграрной выставке страны, оценил

губернатор **Андрей Бочаров**.

По итогам уборочной кампании - 2020 на высоком уровне обеспечен урожай масличных культур, овощей, производство молока и товарного яйца. Растет поголовье скота. Ведется работа по вводу в строй орошения, тепличных и молочно-товарных комплексов, объектов овощехранения.

Впервые «Золотая осень» проходит в онлайн-формате. Это дает региону дополнительную возможность продемонстрировать результаты. Андрей Бочаров оценил организацию работы виртуального павильона и поблагодарил трудовые коллективы за производственные результаты. А также обозначил задачи на ближайший период, в первую очередь по посевной кампании. Три золотые, четыре серебряные и пять бронзовых медалей завоевали фермеры и кооператоры Волгоградской области на 22-й Российской агропромышленной выставке «Золотая осень-2020».

ООО «Агроника»

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ И ИМПОРТНЫХ ПРЕПАРАТОВ

протравители зерна

гербициды сплошного действия

десиканты

стимуляторы роста

влагомер зерна - wile-55

инсектициды

гербициды

ФУМИГАНТЫ

- Фоском
- Фосфин
- Магнифос

ЛИСТОВАЯ ПОДКОРМКА

- Энерген Аква
- Гумат Калия
- Альбит

КАПЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Ленты
- Лайфлеты
- Фильтры

фунгициды

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР:

ТЕХНОЭКСПОРТ, АЛЬФАХИМГРУПП, ХИМАГРОМАРКЕТИНГ, РУСИНВЕСТ, АЛЬБИТ, ФЛЕКСОМ

400050, г. Волгоград, ул. Пархоменко д.49, оф.13
тел./ф.: (8442) 39-27-60, моб.: +7 902 363-64-82,
e-mail: agronika-1@mail.ru

AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ
МВЦ «Крокус Экспо», Москва, Россия

Организаторы:
Ассоциация РОССПЕЦМАШ
Ассоциация VDMA
Тел.: +7(495) 781-37-56
www.agrosalon.ru

Итоги выставки АГРОСАЛОН 2020

С 6 по 9 октября в МВЦ «Крокус Экспо» состоялась VIII Международная специализированная выставка сельскохозяйственной техники и оборудования – **АГРОСАЛОН 2020**, которая по праву считается главным российским отраслевым событием!

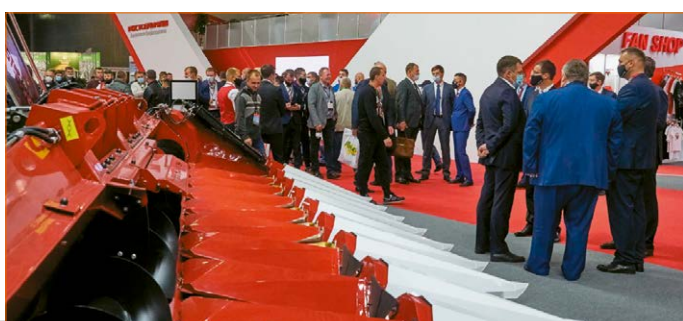


Выставка была организована профессиональными объединениями машиностроителей России и Германии – Ассоциацией «Росспецмаш» и VDMA Landtechnik, стратегическим спонсором мероприятия выступил журнал **Agroreport**.

Организаторы выставки соблюли все рекомендации Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

За четыре дня работы АГРОСАЛОН посетили 22 912 человек из 72 субъектов Российской Федерации. Традиционно, в этом году сельхозтоваропроизводители могли приехать группой. В этом году выставка проходила **в условиях закрытых границ Российской Федерации**, что уменьшило число иностранных делегатов. **АГРОСАЛОН посетили делегации послов и дипломатов 29 стран**, а также губернаторы и министры сельского хозяйства из 10 регионов России.

В работе АГРОСАЛОН 2020 приняли участие **233 компании**, в том числе 73 зарубежные компании из **10 стран мира**: Беларусь, Бразилия, Германия, Ирландия, Испания, Италия, Польша, Россия, Соединенные Штаты Америки и Чешская Республика. Благодаря высокому



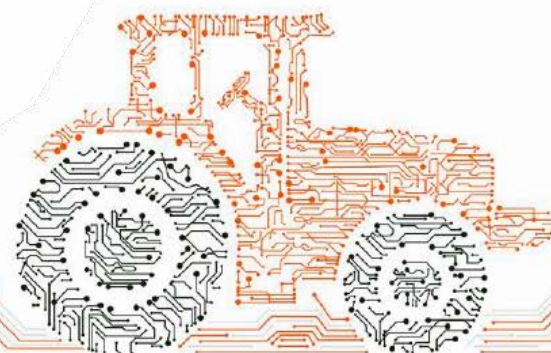
интересу зарубежных партнеров были организованы национальные павильоны Германии и Италии. Италия была представлена 18 компаниями, а Германия — 17.

Экспозиция охватила все направления сельскохозяйственной техники и представила более тысячи экспонатов, в том числе 379 образца машин и оборудования. Гости АГРОСАЛОН увидели не только абсолютно новые образцы сельхозтехники, но и усовершенствованные модификации уже существующих машин.

Деловая программа АГРОСАЛОН 2020 включала в себя более 20 мероприятий, в которых приняли участие руководители органов государственной власти, производители техники, владельцы агрохолдингов, руководители сервисных и дилерских организаций, эксперты отрасли и СМИ.



5 октября, в преддверии выставки, традиционно прошел Российский агротехнический форум, ключевой темой которого стала **«АПК и ковид-кризис: последствия, сценарии развития, будущее»**. В Форуме приняли участие заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации **Александр Морозов**, директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Минсельхоза России **Роман Некрасов**, генеральный директор АО «Росагролизинг» **Павел Косов**, директор компании «Пегас-Агро» **Светлана Линник** и управляющий группы «БСП-Агро» **Сергей Бровков** из Ростова-на-Дону.



партнёр



ЮГ



Качественные семена — залог высоких урожаев!

ООО «Партнер-Юг» реализует элитные и репродукционные семена и гибридные формы подсолнечника и кукурузы, наиболее распространенных и перспективных сортов и гибридов. Начинающим сельскохозяйственным предприятиям и КФХ, постоянным партнерам, предоставляется дополнительная скидка.

Предлагаем на очень выгодных условиях раннеспелые гибриды кукурузы поколения F1 для выращивания на зерно и силос. Семена доставляются до места назначения продавцом, стоимость доставки включена в стоимость семян. Условия субсидирования предусмотрены. Поставка осуществляется на условиях 70% предоплаты. Семена отпускаются в мешкотаре, соответствующей ГОСТУ.

Семена подсолнечника	Сорт	Период вегетации (дней)	Цена, за 1 тн. в руб.	
			РС-1	элита
Ультрараннеспелые сорта	Енисей*	82-86	79 000	договорная
	Икорец УСП*	76-82	—	договорная
Раннеспелые кондитерские сорта	Битюг*	86-91	89 000	договорная
	Хопер-С (н.р.с)**	88-94	договорная	

Семена кукурузы	Гибриды	Цена, за 1 тн. в руб.
Суперраннеспелые (ФАО 140-170)	РОСС 140 СВ, Машук -175МВ, Катерина СВ, РОСС 199 МВ,	договорная
Раннеспелые (ФАО 190-360)	Краснодарский 194 МВ, Краснодарский 291 МВ, Краснодарский 385 МВ, Российская-1 (улучш. попул.)	

* семена от оригинатора



8-800-302-30-92

Отпуск семян производится с сертификатами и с соответствием государственному стандарту по сортовым и посевным качествам семян ГОСТ Р-52325-2005.



ЗАВОД ЭНДОКРИННЫХ ФЕРМЕНТОВ

МОЛОКОСВЕРТЫВАЮЩИЕ ФЕРМЕНТНЫЕ ПРЕПАРАТЫ



для заказа: тел./факс: +7 (916) 720-23-63; +7 (917) 510-07-09
www.zefbio.ru; e-mail: zakaz@zefbio.ru

12+

 **AgroFarm**
ШКОЛА ФЕРМЕРА

Agros^{DLG} 2021 expo

Международная
выставка технологий
для профессионалов
животноводства
и **полевого**
кормопроизводства



27 - 29 Января
2021 год



Крокус Экспо
Москва, Россия

Полный цикл технологий для сельхозтоваропроизводителей, специализирующихся на животноводстве: выращивание, уборка и заготовка кормов, племенное дело, содержание животных, сбыт и переработка сельскохозяйственной продукции

Раздел «ЖИВОТНОВОДСТВО» будет традиционно широко представлен на выставке основными направлениями: КРС, свиноводство, птицеводство, а также направления козоводства, овцеводства, кролиководства, аквакультуры и другие.

Новый раздел «КОРМОПРОИЗВОДСТВО», расширит тематические разделы выставки АГРОС по направлениям техники, оборудования и технологий для выращивания кормовых культур и заготовки кормов.



ДЛГ РУС

**DLG* - Выставки для профессионалов
от экспертов в сельском хозяйстве**

Устроитель выставки - ООО «ДЛГ РУС»



 **AgroFarm**

**Сооснователь выставки «АгроФарм», проводимой с 2007 по 2019 гг., и правообладатель серии торговых марок «АгроФарм/AgroFarm».*



agros-expo.com



@AGROS.EXPO

#AGROS

#AGROS2020

24-26
февраля
2021

Ростов-на-Дону

ИНТЕРАГРОМАШ АГРОТЕХНОЛОГИИ

ВЫСТАВКИ



Более 185

ЭКСПОНЕНТОВ

из России, Беларуси, Украины, Польши

Более 50 новинок

в области сельхозтехники и агротехнологий

Более 35 деловых мероприятий

для специалистов в рамках Аграрного конгресса

23 000 м² выставочной экспозиции

130 брендов агрохимической продукции

170 единиц крупногабаритной

прицепной и самоходной техники

52 делегации

фермеров

Выставка

«ИНТЕРАГРОМАШ» -

это современная площадка для демонстрации новинок в области сельхозтехники аграриям юга России

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

ТОЛЬКО СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА И НОВЕЙШИЕ РАЗРАБОТКИ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ!

НАГИБИНА, 30;
ТЕЛ. (863) 268-77-68,
INTERAGROMASH.NET

Организатор:



Генеральный партнер:

Альтаир

Стратегический партнер:

РОСТСЕЛЬМАШ
Агротехника Профессионалов

ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ КОМПЛЕКС ПОЛУЧИЛ НОВЫЙ «ШАНС» НА РАЗВИТИЕ



СТР. 4

ПРОДУКТИВНЫЕ ГИБРИДЫ КУКУРУЗЫ ДЛЯ УСПЕШНОГО АГРОБИЗНЕСА



СТР. 10

В ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РФ УТВЕРДИЛИ НОВЫЕ ПРИЗНАКИ НЕИСПОЛЬЗУЕМЫХ СЕЛЬХОЗЗЕМЕЛЬ



СТР. 30

- 2** НОВОСТИ
- 4** ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ КОМПЛЕКС ПОЛУЧИЛ НОВЫЙ «ШАНС» НА РАЗВИТИЕ
- 6** ГОСУДАРСТВО РЕШИЛО ВЗЯТЬ РЫНОК ЗЕРНА ПОД ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ
- 8** УРОЖАЙ-2020: ДЕРЖАТЬ ИЛИ ПРОДАВАТЬ?
- 10** ПРОДУКТИВНЫЕ ГИБРИДЫ КУКУРУЗЫ ДЛЯ УСПЕШНОГО АГРОБИЗНЕСА
- 12** КУБАНСКИЕ АГРАРИИ В ТЯЖЕЛЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ОБЕСПЕЧИЛИ ВЫСОКИЕ УРОЖАИ
- 16** СОРГО: БОЛЬШОЙ ПОТЕНЦИАЛ МАЛЕНЬКИХ ЗЕРЕН
- 18** ГУМИНОВЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА – ЧТО-ТО НОВОЕ ИЛИ ХОРОШО ЗАБЫТОЕ СТАРОЕ?
- 22** УМНЫЕ УДОБРЕНИЯ МОГУТ ПРИВЕСТИ К ПЕРЕДЕЛУ РЫНКА АЗОТНЫХ ПОДКОРМОК
- 24** РАЗВЕДЕНИЕ МЯСНОГО КРС ВЫГОДНЕЕ МОЛОЧНОГО ПРИ НАЛИЧИИ ЕСТЕСТВЕННЫХ ПАСТБИЩ
- 26** АЛМАЗ ГРУПП УВЕЛИЧИЛ ПРОИЗВОДСТВО АГРОХИМИИ НА 12%
- 28** «ПАРАДНЫЙ МУНДИР» КАРТОФЕЛЯ
- 32** ОТ УВЛЕЧЕНИЯ К ДЕЛУ

Октябрь-ноябрь (2), 2020

Учредитель ООО «Партнер-Юг»

Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).
Рег. номер ПИ № ТУ34-00877 от 02.09.2020

Федеральное информационно-рекламное издание для специалистов АПК

Отпечатано: ООО «Принт-Сервис» 344065, г. Ростов-на-Дону, ул. Шолохова, 11Б

Тираж: 17000 экземпляров
Печать офсетная

Экспертный совет издания:

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

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

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

Д.В. 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»

Главный редактор:
Долгушева Раиса Ханьяфиевна
8 (8442) 98-06-05; 8-902-656-55-11

Верстка: Анжелика Маврина
Дизайн: Станислав Балакин

Менеджер по рекламе:
8-989-703-83-55
8-917-338-06-05

Дата подписания в печать: 24.11.2020
по графику: 27.11.2020
Дата выхода в свет: 29.11.2020

Адрес издателя/редакции:
400117, г. Волгоград,
ул. им. Землячки, д. 58, офис 9

Адрес для корреспонденции:
400117, г. Волгоград, а/я 2701
ООО «Партнер-Юг»

Редакция не несет ответственности за содержание рекламной информации

Цена свободная.

Бланк бесплатной подписки на журнал «АгроМЕРА.Юг»



Организация:
Вид деятельности:
Код города и телефон:
Адрес: Почтовый индекс организации:

АГРОМЕРА.ЮГ
ИНФОРМАЦИОННО-РЕКЛАМНОЕ
ИЗДАНИЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ АПК

Телефон руководителя:
Дата заполнения: ФИО получателя:

м.п. Подпись:



ООО «ПАРТНЕР-ЮГ»
8-800-302-30-92
8-927-544-44-53

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР завода-изготовителя

9275444453@mail.ru
partner-ufo.ru

**ПРОИЗВОДСТВО • ПРОДАЖА • СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
ОТ ЗАВОДА - ИЗГОТОВИТЕЛЯ**



Соматос Мини

Анализатор соматических клеток в молоке

- Компактный, недорогой, простой и удобный в эксплуатации прибор.
- Является модификацией анализатора соматических клеток «СОМАТОС».
- Может применяться на молочных фермах, в ветеринарных и молочных лабораториях, на предприятиях молочной промышленности.



Лактан исп. 600 Ультрамакс

Ультразвуковой анализатор качества молока

- Измеряет 12 параметров: жир, сухие вещества, СОМО, белок, лактоза, плотность, доб. вода, точка замерзания, минеральные соли, общий белок, калорийность, температура. Без использования химических реактивов.
- Высокая скорость анализа - не более 15 секунд
- Привлекательная цена (на порядок ниже зарубежных аналогов).



Лактан 1-4 М с функцией пробоподготовки

Ультразвуковой анализатор качества молока

- Обеспечивает высокую производительность и удобство при проведении анализа.
- Обладает возможностью определения точки замерзания в пробе любого вида молока.
- Среднее время измерения всего 90 секунд



Экспресс-тесты Pioneer

для обнаружения остаточных антибиотиков в молоке и молочной сыворотке на 2, 3, 4 и 5 видов антибиотиков.

- Цена до 30% меньше, чем у аналогов
- Возможность использования без инкубатора при комнатной температуре
- Соответствуют ГОСТ 32219-2013



Если у Вас возникли какие-то вопросы или предложения Вы всегда можете связаться с нами и наши специалисты с радостью помогут Вам и ответят на все Ваши вопросы

ГИБРИДЫ ПРЕМИУМ

*Царица
Полей*



ФАО 320

ЕС ФАРАДЕЙ

РАСКРОЕТ МАКСИМАЛЬНЫЙ
ПОТЕНЦИАЛ ВАШЕГО ПОЛЯ

- толерантен к стрессовым условиям
- быстрый старт на начальном этапе развития
- растение stay - green
- высокий урожай зерна

ФАО 200

ЕС СИРРИУС

ПЛАСТИЧНЫЙ ГИБРИД С
УЛЬТРАБЫСТРОЙ ОТДАЧЕЙ
ВЛАГИ

- высокий урожай зерна
- засухоустойчивость
- быстрая отдача влаги зерном
- устойчивость к полеганию
- высокое содержание крахмала.

ФАО 260

ЕС КРЕАТИВ

ЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ
ИНТЕНСИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ
ВЫРАЩИВАНИЯ

- отличный и стабильный урожай зерна в засушливых условиях
- высокая устойчивость к полеганию
- хорошая устойчивость к пузырчатой головне
- высокий компенсационный эффект



www.euralis.ru

EURALIS
Creating seeds and trust

БРЕНД ГРУППЫ **ldea**