

НАУЧНЫЙ
ПРОРЫВ
С ПОМОЩЬЮ
ГОСПОДДЕРЖКИ

ТРУД НА ЗЕМЛЕ:
К ВОПРОСУ
КАДРОВ

ВОСХОД
ТРАДИЦИЙ
И НОВЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

ОТКРЫВАЯ
АФРИКУ

ТЕПЛЕЕ!
ЕЩЕ ТЕПЛЕЕ!

МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ

СЛОЖНЫЕ



Диамофоска
NPK 10:20:26:2



NPKS 8:20:30:3



ВОДОРАСТВОРИМЫЕ



Нитрат кальция
концентрированный
Нитрат кальция
с бором



Моноаммоний-
фосфат
NP 12:61



Калиевая
селитра



NPK Micro
Старт,
Универсал,
Финал



Официальный торговый партнёр
ООО ТД «УРАЛХИМ» на территории
Новосибирской и Томской областей
и в Алтайском крае

тел.: +7 913 718-13-25, +7 909 505-94-44
+7 983 209-19-78

E-mail: as5405031221@mail.ru

УРАЛХИМ

тел.: +7 (495) 721-89-89
uralchem.ru

реклама

ГЛАВНАЯ ТЕМА НОМЕРА:

НАУКА НА СЛУЖБЕ У АГРОБИЗНЕСА



mysibir.ru



Официальный диллер
ООО «Торговый дом
«Полымя»



**САМЫЕ КАЧЕСТВЕННЫЕ, ГРАМОТНЫЕ
И ОПТИМАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
ПО ОБОРУДОВАНИЮ И ТЕХНОЛОГИЯМ
ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ ОБРАБОТКИ ЗЕРНА
И СЕМЕННЫХ ЛИНИЙ**



- ПОДБОР КОМПЛЕКТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
- ПРОЕКТИРОВАНИЕ
- МОНТАЖ
- СОЗДАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ
- ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
- ПОСТГАРАНТИЙНЫЙ СЕРВИС

Преимущества шахтной зерносушилки «Green Way» ТД ПОЛЫМЯ

- ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ ЭКОНОМНОМ РАСХОДЕ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ
- 8 БАЗОВЫХ МОДЕЛЕЙ, В 3 РАЗЛИЧНЫХ КОНФИГУРАЦИЯХ, С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПОСТАВКИ В 95 ВАРИАНТАХ КОМПЛЕКТАЦИИ
- ВОЗМОЖНОСТЬ КОМПЛЕКТАЦИИ СУШИЛКИ РАЗЛИЧНЫМИ ОПЦИЯМИ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ЗАКАЗЧИКА
- АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА СУШКИ, ЧТО ДЕЛАЕТ ПРОЦЕСС УПРАВЛЕНИЯ ПРОСТЫМ И ПОЗВОЛЯЕТ ИСКЛЮЧИТЬ ВЛИЯНИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ФАКТОРА
- РАВНОМЕРНАЯ СУШКА ЗЕРНА
- ОСАЖДЕНИЕ ПЫЛИ В ОСАДОЧНОЙ ШАХТЕ ЗЕРНОСУШИЛКИ ДО 98% (КОНФИГУРАЦИЯ Е И ЕR, КОНФИГУРАЦИЯ)
- ОПТИМАЛЬНОЕ СООТНОШЕНИЕ ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ И ПОДАЧИ ВОЗДУХА
- НИЗКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛА НА ИСПАРЕНИЕ КИЛОГРАММА ВЛАГИ
- НИЗКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА СУШКУ 1 ТОННУ СУХОГО ЗЕРНА
- ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ КОНСТРУКЦИЯ, КОТОРАЯ ПОЗВОЛЯЕТ ПОЛУЧИТЬ ВЫСОКУЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ДАЖЕ ПРИ ОЧЕНЬ ПЛОХИХ АТМОСФЕРНЫХ УСЛОВИЯХ
- РАВНОМЕРНАЯ ВЫГРУЗКА ЗЕРНА ЗА СЧЕТ МЕХАНИЗМА КОНСТРУКЦИИ ВЫГРЕБАТЕЛЯ (РАЗГРУЗОЧНЫЙ БУНКЕР)
- ЭКОНОМИЯ ТОПЛИВА ДО 15% (ЕR КОНФИГУРАЦИИ)

Будем рады сотрудничеству с Вами!

+7 (383) **380-79-97** +7 (913) **768-29-57** +7 (923) **233-0591**
630007, Россия, Новосибирск, ул. Фабричная, 33, офис 2 **zteh54@yandex.ru**

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕМА НОМЕРА	6	Научный прорыв с помощью господдержки
	10	Труд на земле: к вопросу кадров
СФО: ИНДЕКС РАЗВИТИЯ	12	Новосибирская область
	13	Кемеровская область
	14	Омская область
	15	Томская область
	16	Алтайский край
	17	Красноярский край
БИЗНЕС-СТРАТЕГИИ	18	Какое масло по душе?
	20	Перспективы производства гороха
	22	Гибриды рапса — энергия роста ваших доходов
	24	Агротехнологии KWS: на пути к урожаю
АГРАРИИ РЕКОМЕНДУЮТ	28	«АГРОТЕХНОЛОГИИ СИБИРИ» — надежный союзник в борьбе за урожай
ВРЕМЯ ЛИДЕРОВ	30	«Зерно Сибири» открывает новые возможности
	32	Восход традиций и новых технологий
ТЕХНИКА ДЛЯ АПК	34	Уборка без потерь!
	36	«ЭкоНиваСибирь»: комплексно, надёжно, инновационно
	38	Новости техники
PRO ЭКСПОРТ	40	Новости экспорта
	42	Открывая Африку
НОВОСТИ НАУКИ	46	Научные новости
	48	Теплее! Еще теплее!
	51	Биотехнология поля — шаг в органическое земледелие
МИНСЕЛЬХОЗ	52	Итоги реализации Государственной программы развития сельского хозяйства в 2021 году
	53	Новости минсельхоза
АГРОСОБИТИЯ	54	Сибирская аграрная неделя
	56	Путешествие в будущее АПК
	56	«MVC: Зерно-Комбикорма-Ветеринария-2022» состоялась в двадцать седьмой раз
	58	«День поля Новосибирской области» пройдет в этом году 5 августа



» В условиях санкционного давления и логистических ограничений работа по импортозамещению должна быть существенно ускорена. В этой связи стратегически важно, чтобы наука давала реальный результат, выраженный в посевных площадях, засеянных российскими сортами и гибридами, в использовании отечественного племенного материала или в применении лекарственных средств в ветеринарии.

Дмитрий ПАТРУШЕВ,
министр сельского хозяйства РФ

Аграрный бизнес-журнал «Моя Сибирь», № 7 (июль 2022 года)

Главный редактор Мария Евгеньевна ТРУБИНА. Журналисты: Жанна ЩЕРБАК, Вячеслав КОРОТОВ, Мария МАКНАМАРА.
Дизайн и верстка Руслан АБЕРКОВ.

В новостных подборках использованы материалы информационных агентств: ТАСС, РИА Новости, Прайм, Регнум, Пресс-службы Минсельхоза РФ, Пресс-служб губернаторов регионов СФО, АгроXXI век, Статучет в АПК, РФ, Крестьянские ведомости, Агроинвестор, Эксперт, Агроэкспорт, Milknews, Agonews.

Журнал зарегистрирован в Управлении Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Сибирскому федеральному округу. Свидетельство о регистрации ПИ № ТУ 54-00678 от 23 мая 2014 года. Издатель и учредитель: ООО «Медиа Центр». Адрес редакции и издателя: 630087, г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко, 167, оф. 222. т.: +7-913-003-33-49, +7 (383) 399-15-66. (Юридический адрес учредителя: 630087, г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко, 130/1, оф. 306). e-mail: info@mysibir.ru сайт: www.mysibir.ru

Отпечатано в типографии ООО «Тираж», г. Новосибирск, ул. Ватутина, 4. т: 8-913-473-70-54. Номер заказа: 4675. Дата выхода 31.07.2022 г. Тираж: 5000 экземпляров. Распространение по адресной рассылке. Цена свободная.

Редакция не несет ответственности за достоверность информации, опубликованной в материалах рекламного характера. Перепечатка и любое воспроизведение материалов, опубликованных в журнале «Моя Сибирь», возможны только с разрешения редакции.

Мария МАКНАМАРА

НАУКА НА СЛУЖБЕ У АГРОБИЗНЕСА

Как показывает практика, все в этой жизни меняется местами. Порой не предсказуемо, но чаще всего, прогнозы к тем или иным трансформациям несложно составить. Так вышло и с наукой, которая находилась в несправедливом изгнании, в то время как без ее развития пророчили стагнацию производства и зависимость от импорта. Много лет кадры утекали за границу или оставались в стенах родных университетов, не зная, чем себя занять. Но прошло время, произошли события, которые должны были произойти, и сейчас науку вновь поставили во главу угла.

Как сказал министр минсельхоза РФ, «согласно Доктрине продбезопасности, к 2030 году обеспеченность семенами отечественной селекции должна быть на уровне 75%. Для этого необходимо разработать эффективные отечественные технологии селекции и семеноводства, обеспечить переход на гибридные семена по отдельным видам культур, создать новые конкурентные сорта и технологии и оперативно выводить их на рынок».

Сейчас совершается множество попыток реанимировать науку и завязать ее на нужды агробизнеса. Процесс этот небыстрый, однако неплохие результаты уже есть. И есть множество заделов на будущее.

Кроме того, в связи в этом еще острее встает проблема нехватки квалифицированных кадров, которую стараются решить уже достаточно давно. Как он решается и решается ли в принципе, о передовых научных проектах и многом другом мы расскажем в текущем номере журнала.



✓ более 10 лет являемся торгово-сервисным центром

Предлагаем оборудование Farmet для переработки масличных культур, производства растительных масел и экструдированных кормов (предложим оптимальную для вас технологию).

- Оборудование европейского качества, до 2-х лет работы без замены рабочих органов прессов, экструдеров
- Реализованные проекты в СФО различной производительности (практический опыт монтажа, настройки и сервисного обслуживания)
- Европейское оборудование с сервисным центром вблизи расположения технологий
- Увеличенный ресурс работы оборудования, за счет редких остановок на замену рабочих органов, ресурс 330 суток/год.

Проекты, реализованные в СФО



Эксклюзивный представитель завода в Сибирском федеральном округе: ООО «ЮМЗ-сервис»

г. Новосибирск, ул. Обская, 46/2, ап.81. ☎ +7-923-47-42-707, ☎ +7-913-328-79-02

✉ yumz.import@mail.ru, ✉ info@maslopressfarmet.ru, 🌐 www.maslopressfarmet.ru

ДВЕ ШАШКИ – ОДИН ЭФФЕКТ!



П Е Ш К А - С



Серные насыпные шашки ПЕШКА-С
Вес шашки нетто 500 г
Д. В. – 450 г/кг серы

Шашку ПЕШКА-С применяют против возбудителей бактериальных болезней и гнилей, а также клещей в:

- теплицах и оранжереях
- зернохранилищах, элеваторах и мельницах
- овощехранилищах, плодохранилищах, и складских помещениях



П Е Ш К А - В



Инсектоакарицидные шашки ПЕШКА-В
Вес шашки нетто 50 г
Д. В. – 450 г/кг циперметрина

Шашку ПЕШКА-В применяют для уничтожения эктопаразитов животных и птицы, вредителей растений и запасов в:

- животноводческих помещениях
- птицеводческих помещениях
- теплицах
- зернохранилищах, элеваторах и мельницах
- овощехранилищах, плодохранилищах и складских помещениях



ООО «МК «ПЕРИ»
Тел. 8 (812) 740-17-29, 346-02-13
www.mkperi.ru

Вячеслав КОРОТИН

Научный прорыв с помощью господдержки

Заместитель Председателя Правительства Новосибирской области — министр сельского хозяйства Новосибирской области Евгений Лещенко 19 июля провел второе в текущем году заседание Научно-технического совета ведомства. На мероприятии рассмотрели шесть инновационных проектов, на реализацию которых в ближайшем будущем будет выделена господдержка.

ШАНС ДЛЯ ИННОВАТОРОВ

Заседание началось с приветственного слова Евгения Лещенко. Он отметил, что встреча — уже вторая в 2022 году. «По регламенту предусмотрено два заседания — раз в полгода. Я не исключаю, что нам в этом году придется этот регламент превысить — если будет необходимость в поддержании проектов», — пояснил он.

Министр напомнил, что на предыдущем заседании было рассмотрено 9 разноплановых научно-исследовательских работ. Восемь из них по результатам голосования членов Совета рекомендованы к реализации. Один проект отправлен на доработку.

В прошлом же году на двух заседаниях Научно-технического совета эксперты изучили 11 научно-исследовательских работ, 3 из которых получили господдержку. Были выделены субсидии на подготовку, осуществление трансфера и коммерциализацию технологий, включая выпуск опытной партии продукции, ее сертификацию, модернизацию производства в сумме 3,8 млн рублей.

Первым выступающим стал Евгений Павлов, заместитель министра науки и инновационной политики Новосибирской области. В своем докладе он рассказал о деятельности «Сибирского биотехнологического научно-образовательного центра» мирового уровня и о методической помощи, которую оказывает подведомственный СиббиоНОЦа проектный офис.

«Что касается мер государственной поддержки, которое оказывает министерство науки и инновационной политики в рамках субсидий инновационным компаниям, в 2021 году были поддержаны несколько проектов на общую сумму свыше 20 млн рублей», — добавил Павлов.

ОТ ИДЕИ К ВОПЛОЩЕНИЮ ЗАДУМАННОГО

Во второй части заседания участники представили результаты научно-исследовательских работ.

Так, Вячеслав Вышегородцев, руководитель научной части ООО «ЭМБЛ», рассказал о планах предприятия создать облачную SaaS-систему для раннего детектирования клинических признаков нездорового поведения лошадей. Система ведет круглосуточное наблюдение за активностью и питанием лошадей во время их нахождения в деннике (именно в стойлах конно-спортивных клубов животные

проводят большую часть времени) и мгновенно реагирует в случае необходимости. Реализация проекта позволит оказывать лошадям необходимую ветеринарную помощь максимально оперативно. В компании заверили, что функционал системы в дальнейшем может быть быстро расширен для наблюдения за любыми другими видами сельскохозяйственных животных.

Представитель ООО «БЭГРИФ» Денис Абашев презентовал линейку продуктов на основе тритерпеноида и стероидных соединений растений Сибири и Алтая. С их помощью можно корректировать метаболические процессы и повышать работоспособность у животных.

ООО «Центр точного земледелия «АЭРОСОЮЗ» разработало программно-аппаратные комплексы «Агронавигатор-Автопилот» для самоходных опрыскивателей. Директор предприятия Борис Скрынник рассказал, что ПАКИ обеспечивают автоматическое вождение техники по оптимальным траекториям на поле. К тому же комплексы оснащены автоматическим удержанием на заданной линии обработки, могут обходить препятствия и разворачиваться. Внедрение таких ПАКов позволит снизить экологический вред при обработке растений, энергозатраты и эффективно применять дифференцированное внесение пестицидов и жидких удобрений. Примечательно, что российская цифровая система устанавливается как на серийно выпускаемые на предприятии самоходные опрыскиватели, так и на имеющиеся в хозяйствах бывшие в употреблении агрегаты.

ООО «ВИТАЛАНГ» разрабатывает новую лекарственную форму препарата «Виталанг-2» в виде хитозановых нанокапсул. Пищевая добавка поддержит организм животного в период вакцинации и позволит ускорить выздоровление, пояснила директор «ВИТАЛАНГ» Татьяна Ямковая. Также препарат подходит для лечения молодняка и беременных животных, в том числе птицы в период яйценоскости и животных в период лактации.

В результате выполнения проекта ОАО «НАДЕЖДА» аграриям области будет предложена российская вальцово-ленточная плющилка, предназначенная для подготовки зерновых к скармливанию животным и птице. Петр Патрин, доцент Новосибирского ГАУ, подчеркнул, что плющилка может быть использована при производстве консервированной зерновой смеси для животноводства, а также в линии по производству комбикормов с плющенным зерном.

НА ЗАЩИТЕ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ

Проект ООО ПО «СИББИОФАРМ» направлен на разработку высокоэффективного метаболитного пробиотика на основе комплекса культур для животноводства и птицеводства.

«На сегодняшний день линейка препаратов нашего завода на основе живых микроорганизмов и их метаболитов представляет пробиотические средства для коррекции микрофлоры кишечника животных и птиц, симбиотики для профилактики ацидоза животных, пробиотик для оптимизации пищеварительных процессов, биоконсерванты. Данные препараты зарегистрированы и уже выпускаются. К тому же сейчас на регистрации находятся еще порядка пяти препаратов», – рассказал заместитель коммерческого директора «СИББИОФАРМ» Александр Швыдкой.

Александр Николаевич в своем выступлении также напомнил, что завод начал строиться в 60-х годах прошлого столетия. Уже в феврале 1964 была выпущена первая продукция антибиотик Биовит-40, предназначенный для лечения болезней сельскохозяйственных животных. Со следующего года началось производство микробиологических средств защиты растений (первый препарат – энтобактерин). С тех пор предприятие ежегодно расширяло ассортимент выпускаемых препаратов, без которых говорить об эффективном животноводстве и растениеводстве уже нельзя.

Но на достигнутом «СИББИОФАРМ» останавливаться не планирует.

Спикер пояснил, что препарат, предлагаемый к разработке, предназначен для поддержания нормальной работы микрофлоры желудочно-кишечного тракта животных и птиц. Его можно применять для восстановления микрофлоры после антибиотикотерапии, токсических отравлений, при низких показателях продуктивности, а также в качестве профилактики диарей и дисбактериозов. Средство создает временный микробиоценоз, во время которого происходит стимуляция и стабилизация роста индигенной микрофлоры, являющейся частью иммунной системы. Применение препарата (будет выпускаться в жидкой или порошкообразной форме) позволяет предотвращать кормовые, инфекционные и тепловые стрессы у животных.

«Все биологические препараты – живые. При этом в нашем препарате не будет живых бактерий. Это, по сути, главная разница между пробиотиками и метабиотиками. Из-за этого срок годности у него, естественно, будет больше как минимум в два раза, чем у пробиотических препаратов. То есть сохраняться он должен не менее двух лет. Мы работаем также над тем, чтобы как условия хранения, так и транспортировки оказались наиболее привлекательными для всех видов хозяйств», – продолжил представитель компании.

Швыдкой отметил и преимущества разработки «СИББИОФАРМ»: «Во-первых, высокая степень локализации на территории Новосибирской области, включая все стадии реализации проекта – начиная с проведения необходимых исследований и до получения товарной формы. Это ведет к следующему преимуществу – естественному ускорению

производственного цикла. Несомненно и то, что препарат окажется востребованным у агропредприятий, расположенных не только в других регионах России, но и странах мира».

Указал руководитель также на то, что при разработке используются распространенные пробиотические штаммы, что исключает нарушение производственных циклов. К тому же средство – универсальное. Его можно использовать во всех направлениях птицеводства (включая выращивание перепелов, гусей, индюков), при разведении крупного рогатого скота, свиней, мелких копытных животных.

По словам презентующего проект, цены на новый препарат будут сопоставимы с ценами на аналогичные пробиотические средства: «Поскольку все делается у нас, большого увеличения цены не должно быть. Тем более с учетом бюджетного финансирования, затраты на разработку не включаются в себестоимость».

МЕСТО ПОД СОЛНЦЕМ

Но процесс создания нового препарата – дело довольно трудоемкое. Так, для удовлетворения потребностей в научной аппаратуре и оборудовании «СИББИОФАРМ» требуется приобрести ультразвуковой диспергатор, смесевое оборудование, спектрофотометр, термостат, комплектующие в виде датчиков, фильтров и так далее.

«Что касается объема рынка сбыта данной продукции, то мы на сегодняшний день рассчитываем на 10% от рынка – на сумму 125 млн рублей. В первый год это будет составлять примерно 50 тонн на 12 миллионов рублей. Планируемый последующий рост – не менее 10% в год», – пояснил Швыдкой.

Данные цифры взяты не «с потолка». Они основываются на итогах работы предприятия по производству других препаратов.

«Срок реализации проекта – с этого года и по 2026 год. В результате софинансирования мы имеем общий фонд в размере 12 млн рублей. Из них 6 млн – размер субсидий, а оставшиеся 6 млн – средства компании», – пояснил выступающий.

Кроме этого, реализация проекта предусматривает оснащение лабораторий в Новосибирском ГАУ. «Планируется приобрести исследовательское оборудование для лабораторий. В создании препарата примут активное участие студенты и аспиранты университета. Именно поэтому различные аппараты и будут закуплены, чтобы у них не было необходимости ездить на предприятие, а была возможность работать на местах в вузе», – резюмировал Швыдкой.

После завершения выступления присутствующие приступили к голосованию. Эксперты отметили, что животноводство сейчас нуждается в данном препарате, поэтому проект «СИББИОФАРМ» был поддержан единогласно.

Стоит отметить, что все разработки, презентованные на втором заседании, были поддержаны Советом и рекомендованы для внедрения и оказания грантовой государственной поддержки.



В НОГУ СО ВРЕМЕНЕМ: КАКИЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ В СФЕРЕ АПК РЕАЛИЗУЮТСЯ В РОССИИ

По данным Минсельхоза России, на долю агропромышленного комплекса приходится до 6% объема ВВП страны и 9,5% численности занятых. Но и данные показатели – не предел. Цифровизация сельского хозяйства, внедрение новых технологий и рост интереса предпринимателей к агросектору способствуют развитию данной отрасли. Лучшее доказательство этого – реализуемые в России инновационные проекты, которых с каждым годом становится только больше.

2017 год стал для компании «Cognitive Pilot» (центральный офис располагается в Москве) временем технологического прорыва. Именно тогда появилась первая в мире промышленная система автономного управления сельскохозяйственной техникой на базе технологий искусственного интеллекта и компьютерного зрения.

Ее суть в том, что программа анализирует поступающие с видеокамеры изображения и самостоятельно строит траекторию движения сельскохозяйственной техники, передает команды для выполнения необходимых маневров. Особенность отечественной разработки заключается в том, что искусственный интеллект оценивает обстановку по ходу движения и принимает необходимое решение, как это бы сделал человек, находящийся за рулем.

В 2020–2021 года систему установили на комбайны более чем в 30 регионах России. Разработкой заинтересовались позже и в европейских странах. В 2021 году компания подписала контракты с агрохолдингами, расположенными в Бельгии, Италии, Австрии, Испании, Франции, Румынии, Польше.

Еще один результат цифровизации – российское приложение для точного земледелия «СкайСкаут». Сервис предоставляет пользователям спутниковый мониторинг полей, аналитику развития культур, автоматические предупреждения о рисках на поле. С приложением можно планировать те или иные операции с учетом рекомендаций экспертов и в соответствии с прогнозами погоды.

В конце 2020 года платформа была признана лучшей среди российских разработок для точного земледелия.

«ЭкоБудущее» стало первым отечественным предприятием полного коммерческого цикла, которое выращивает

зеленые культуры вертикально, используя технологии проточной гидропоники.

На данный момент в искусственной среде выращиваются на промышленной основе несколько видов салата и микрозелени, руккола, базилик, мангольд.

Технология проточной гидропоники позволяет выращивать растения без почвы. Зелень получает все необходимые питательные вещества в нужных количествах и точных пропорциях из специального раствора. Добиться такого распределения при почвенном выращивании практически невозможно.

Так как растения не контактируют с землей, то отсутствует риск заражения и распространения инфекций, не появляются насекомые. Как следствие – нет необходимости проводить различную химическую обработку для борьбы с ними.

К тому же показатели урожайности не зависят от погодных условий, а продукция поставляется потребителям круглогодично. Еще одно существенное преимущество данной технологии – открыть производство можно в любой части города, что снижает затраты на транспортировку и хранение выращенной зелени.

Разработка саратовской компании повышает производительность, снижает потери урожая и минимизирует человеческий фактор в любых сельскохозяйственных процессах. А происходит это на основе фиксации и обработки данных с множества датчиков, установленных на объектах, требующих контроля.

Цифровая платформа управления агробизнесом «АгроСигнал» позволяет руководителю хозяйства видеть сводные показатели, на основе которых он может анализировать ситуацию, планировать и контролировать рабочие процессы, вовремя их корректировать, ставить задачи сотрудникам. Главная же цель «АгроСигнала» – нивелировать риски, которые приводят к серьезным финансовым убыткам.

Не удивительно, что российские аграрии проявили интерес к инновационной системе. В 2021 году площадь пахотных земель, которыми агропредприятия управляют при помощи платформы, приблизилась уже к 8 млн га (почти 10% пахотных земель России).

КОЛХОЗ ИМЕНИ ХХ СЪЕЗДА КПСС

Тогучинского района Новосибирской области
ЭЛИТНО-СЕМЕНОВОДЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Производим и реализуем семена высших репродукций лучших сибирских сортов.
Сотрудничаем с СибНИИРС с 1990 г., СибНИИК с 2006 г., ИЦиГ СО РАН с 2009 г.



ПРЕДЛОЖЕНИЕ ВЕСНА-ОСЕНЬ 2022 ГОДА

- **ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ОЗИМАЯ НОВОСИБИРСКАЯ-40 (ЭС).** Высокая зимостойкость, устойчивость к полеганию, максимальная урожайность — 62 ц/га. Хлебопекарные качества высокие, клейковина в 2018 г. — 27%. Районирована (10, 11) с 2010 г.
- **ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ОЗИМАЯ СКИПЕТР (ЭС).** Имеет высокую зимостойкость, устойчивость к ржавчине, септориозу, восприимчива к снежной плесени. Высокая устойчивость к полеганию (короткая соломина). Хлебопекарные качества удовлетворительные, клейковина — 22%. Районирована (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11) с 2009 г., по Западной Сибири (10) с 2011 г.
- **ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ОЗИМАЯ НОВОСИБИРСКАЯ-3 (ЭС).** Самая высокая зимостойкость, устойчивость к полеганию, снежной плесени и листовостеблевым болезням. Хлебопекарные качества удовлетворительные, клейковина — 20%. Районирована (10, 11) с 2014 г.
- **ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ОЗИМАЯ НОВОСИБИРСКАЯ-2 (ОС СЭ).** Высокие хлебопекарные качества, клейковина в 2018 г. — 30%. Устойчива к полеганию. Районирована (10, 11) с 2015 г.
- **ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ОЗИМАЯ ОБСКАЯ ОЗИМАЯ (ЭС).** Сорт с высоким потенциалом. Районирована (10) с 2018 года.
- **НОВИНКА! ПШЕНИЦА ТВЁРДАЯ ЯРОВАЯ ЯСЕНЬКА (ЭС).**
- **НОВИНКА! ПШЕНИЦА ТВЁРДАЯ ЯРОВАЯ ЯРИНА (ЭС).**
- **НОВИНКА! ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ЯРОВАЯ КУРЬЕР (ЭС).**
- **НОВИНКА! ПШЕНИЦА МЯГКАЯ «ДВУРУЧКА» КАРОВАН (РС-1).**
- **НОВИНКА! ПШЕНИЦА МЯГКАЯ «ДВУРУЧКА» АНКА (РС-1).**
- **НОВИНКА! ПШЕНИЦА МЯГКАЯ «ДВУРУЧКА» ВЕЛЕНА (РС-1).**
- **ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ЯРОВАЯ НОВОСИБИРСКАЯ-15 (ОС СЭ).** Раннеспелый сорт, вегетационный период — 67–74 дня. Относится к сильным сортам, содержание белка — до 18%, клейковины — до 39%. Районирована (7, 9, 10, 11) с 2003 г.
- **НОВИНКА! ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ЯРОВАЯ НОВОСИБИРСКАЯ-16 (ОС СЭ).** Раннеспелый сорт, скороспелее Новосибирской-15 на два дня. Районирована (11) в 2019 г.
- **ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ЯРОВАЯ ПОЛЮШКО (ЭС ЭЛИТА).** Раннеспелый сорт, вегетационный период — 66–73 дня. Относится к сильным сортам, клейковина — до 42%. Районирована (10) с 2008 г.
- **НОВИНКА! ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ЯРОВАЯ НОВОСИБИРСКАЯ-41* (ОС СЭ).** Сорт среднеранний, скороспелее Новосибирской-31 на 4 дня. Районирована (10, 11) 2017 г.
- **ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ЯРОВАЯ НОВОСИБИРСКАЯ-31* (ЭС ЭЛИТА).** Среднеранний сорт, вегетационный период — 72–80 дней. Высокая устойчивость к листовостеблевым инфекциям. Районирована (10, 11) с 2010 г.
- **ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ЯРОВАЯ НОВОСИБИРСКАЯ-44 (ЭС ЭЛИТА).** Среднеспелый сорт, вегетационный период — 76–82 дня. Хлебопекарные качества хорошие (ценная). Устойчива к листовостеблевым инфекциям. Районирована (10) с 2009 г.
- **ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ЯРОВАЯ НОВОСИБИРСКАЯ-18* (ЭС ЭЛИТА).** Среднеспелый сорт, вегетационный период — 76–82 дня. По устойчивости к полеганию уступает стандарту Н-44, но превышает стандарт по засухоустойчивости и урожайнее на 2–2,5 ц/га. Хлебопекарные качества — на уровне хорошего филлера. Районирована (10, 11) с 2012 г.
- **ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ЯРОВАЯ ОБСКАЯ-2 (ЭС ЭЛИТА).** Среднеспелый сорт, вегетационный период 80–86 дней. Устойчива к полеганию, мучнистой росе, септориозу и к бурой ржавчине. Районирована (10) с 2014 г.
- **ЯЧМЕНЬ ТАНАЙ (ЭС ЭЛИТА).** Районирован (10, 11) с 2014 г. Среднеранний 67–82 дня, крупнозёрный 35–51 г., выше Биома, что облегчает уборку в сухие года.
- **ЯЧМЕНЬ БИОМ (ОС СЭ).** Районирован (10, 11) с 2007 г. Крупнозёрный 46–55 г, среднеранний 65–80 дней, устойчив к полеганию.
- **ОВЁС РОВЕСНИК (ОС СЭ).** Среднеранний, вегетационный период — 68–70 дней. Зернофуражного направления. Районирован (10, 11) с 1995 г.
- **ОВЁС СИГ (ОС СЭ).** Среднеспелый, вегетационный период — 75–80 дня, крупнозёрный (масса 1000 зерен — 36–40 г), низкая плёнчатость, отличается высокой облиственностью. Районирован (10, 11, 12) с 2008 г.
- **ОВЁС УРАЛ-2 (ЭС ЭЛИТА).** Районирован (9, 11) с 2019 г. Кормового направления (зелёная масса).
- **ГОРОХ ХОЛИК (ЭС ЭЛИТА).** Районирован (10) с 2009 г. Листочковый кормового направления.
- **ГОРОХ АСТРОНАВТ РС-2.** Районирован (3, 4, 5, 6, 7, 9, 10) с 2015 г. Продовольственного направления.
- **НОВИНКА! СОЯ СИБНИИК-9 (ЭС ЭЛИТА).** Очень ранняя 86–107 дней. Превосходит стандарт на 2,2 ц/га, максимальная урожайность 36,8 ц/га. Содержание белка — 36–40%, жира — 18–20%. Районирована (7, 9, 10, 11) с 2017 г.
- **НОВИНКА! ВИКА ЯРОВАЯ ОБСКАЯ-16 (ОС СЭ).** Районирована (10, 11) в 2019 г. Вегетационный период 81 день. Масса 1000 семян 72,6 г. Средняя урожайность зеленой массы в пересчёте на сухое вещество в Западно-Сибирском (10) регионе 35,4 ц/га.
- **РАПС СИБНИИК-21 (ЭС ЭЛИТА).** Зернового направления, 00 типа, период созревания семян 85–100 дней. Районирован (10) с 1999 г.
- **РАПС НАДЕЖНЫЙ-92 (ЭЛИТА).** 00 типа, высокая урожайность зеленой массы и семян. Среднеспелый, вегетационный период — 100–110 дней. Районирован (11) с 1996 г.
- **РАПС ХАНТЕР (РС-2).** 00 тип. Районирован (2, 5, 7, 10) в 2008 г.

633445, Новосибирская область, Тогучинский р-н, с. Владимировка.
(383-40) 39-624,

(383-40) 39-636.
20kpss.tog@mail.ru
колхоз20съездакпсс.рф
kolhoz20kpss.sicentre.ru

Председатель колхоза — Александр Витальевич КАМЕНЕВ
8-905-952-45-28
Главный агроном — Виталий Александрович КАМЕНЕВ
8-923-254-01-57



Жанна ЩЕРБАК

Труд на земле: к вопросу кадров

Для агропромышленного комплекса Новосибирской области 2021 год стал одним из самых успешных: в регионе поставлены рекорды по урожайности сельхозкультур и молочной продуктивности, получен самый высокий валовой сбор зерна в истории, закуплено наибольшее количество новой техники. Однако такая ситуация еще острее выявляет острую необходимость в квалифицированных кадрах. «Моя Сибирь» приняла участие в выездном заседании Минсельхоза в Ордынском районе, в течение которого участники обсудили важность совершенствования кадровой системы в АПК.

Новосибирская область производит 16,2% от общего объема продукции сельского хозяйства Сибирского федерального округа и занимает второе место среди регионов СФО. В 2021 году в хозяйствах всех категорий посевная площадь составила 2320,5 тыс. га (+48,5 тыс. га к уровню 2020 года). Однако ситуация на рынке труда остается напряженной, поскольку финансовая сторона сельскохозяйственных профессий часто малопривлекательна удалить.

ПРОБЛЕМА КАДРОВОГО ДЕФИЦИТА

По данным Минсельхоза региона, средняя заработная плата работников агросектора составляет 32 тыс. руб., в крестьянско-фермерских хозяйствах – 11,8 тыс. руб. При этом средний возраст сотрудников на селе – 45-50 лет. Около трети руководителей предприятий АПК – пенсионного возраста, главных специалистов до 30 лет – 5%, а руководителей до 30 – всего 1% от общего количества руководителей хозяйств. Безусловно, подобная ситуация требует незамедлительного привлечения специалистов в сельское хозяйство.

«Одним из злободневных вопросов на данный момент является кадровый дефицит. Для того чтобы специалисты имели желание трудиться в агропромышленном комплексе, нужно создавать необходимые условия для профессионального, культурного и социального развития каждого человека, желающего трудиться на благо региона. Ордынский район – один из крупнейших сельскохозяйственных центров Новосибирской области. Сельское хозяйство у нас специализируется на выращивании зерновых и зернобобовых культур, развито и мясомолочное животноводство. В отрасли трудится около 20% населения, занятого в экономике района.

Производство сельскохозяйственной продукции в районе сосредоточено в 17 предприятиях, 113 крестьянских (фермерских хозяйствах) и ЛПХ населения. Три хозяйства района имеют статус «племзавод» (ЗАО племзавод «Ирмень», СПК «Кирзинский», племзавод ЗАО «Герфорд»). Району нужны специалисты, поэтому мы заинтересованы в поддержке получения сельскохозяйственных профессий», – отметил глава Ордынского района Олег Орел.

УЧЕНЬЕ – СВЕТ

Среди насущных проблем озвучили и необходимость обновления тракторного парка учебных заведений и совместной подготовки специалистов с предприятиями, чтобы способствовать максимальному практико-ориентированному подходу в подготовке будущих кадров.

«Одним из главных факторов, определяющих экономическую эффективность сельскохозяйственного производства, является обеспечение отрасли как высококвалифицированными специалистами, так и производственными рабочими. В настоящее время возрастание роли кадров в АПК продиктовано необходимостью последовательной интенсификации сельскохозяйственного производства за счет новых подходов к управлению производством, внедрения новой высокопроизводительной техники и передовых технологий, – отметил проректор по учебной работе ФГБОУ ВПО НГАУ Владислав Бабин. – Однако количество желающих обучиться на сельскохозяйственные профессии снижается, но при этом нам удалось добиться роста качества знаний абитуриентов: средний балл ЕГЭ выпускников школ, подающих документы в вуз, выше 60. При этом стоит отметить, что в университете обучаются ребята не только из региона, но из Кореи и Китая.

Еще одной из проблем, отрицательно влияющих на динамику поступления ребят, является низкий процент трудоустройства по профессии. Это связано, в частности, с низкой престижностью полученной профессии, что, безусловно, недопустимо. Можно и должно разрушить сложившийся непривлекательный стереотип сельскохозяйственных профессий».

Нельзя недооценивать такую форму подготовки специалистов, как целевое обучение. Это особая программа поступления на программы высшего образования, в рамках которой обучение оплачивается из федерального, регионального, местного бюджетов, предприятием. Данная форма позволяет решить проблему нехватки кадров, а выпускнику университета получить гарантированное рабочее место в регионе.

Существенной мерой содействия является предполагаемая поддержка Постановлением Правительства Новосибирской области от 15.06.2022 № 272-п «О реализации дополнительного мероприятия по поддержке занятости в 2022 году граждан, завершивших в 2022 году обучение по основным образовательным программам среднего профессионального образования и высшего образования». Данным постановлением предусматривается субсидия работодателям для выплаты заработной платы, трудоустроивших выпускников учебных заведений промышленности, транспорта, сельского хозяйства, строительства.

ЧЕМ КОМФОРТНЕЕ СПЕЦИАЛИСТАМ, ТЕМ КАЧЕСТВЕННЕЕ ПРОДУКТ

«Часто спрашивают: что нужно делать, чтобы молодежь поехала в село? Многие предприятия сегодня практикуют именные стипендии, формируют целевое направление обучения. И здесь также важно говорить о доступности льготной ипотеки, социальной инфраструктуры. Разного рода единовременные выплаты пойдут только на пользу для обустройства жилья», – прокомментировал Шакир Сулейманов, директор ООО «ОПХ «Дары Ордынска».

Участники совещания также отметили важность создания новых рабочих мест и привлечение в область дополнительных инвестиций, что позволит предложить молодым специалистам выгодные условия труда и проживания. Обсудили и уже действующие мотивационные программы: единовременная выплата при трудоустройстве – до 200 тыс. руб. для молодых специалистов с высшим образованием, выплата 150 тыс. руб. специалистам со средним профессиональным образованием.

«Многие эксперты бизнеса и академической среды высказывают мнение, что необходимо рассмотреть возможность увеличения этой выплаты. Например, как у молодых учителей или врачей, где при переезде в сельскую местность выплачивается до 1 млн руб. Мы готовы на площадке проекта «Российское село» организовать обсуждение, и хочу отметить реальность воплощения такой инициативы. Мы четко понимаем, что именно от кадров зависит та продукция, которую мы реализуем в наших торговых сетях и доводим до конечного потребителя. Чем комфортнее будет специалистам, тем качественнее будет продукт», – отметил Максим Останин, начальник управления по регулированию потребительского рынка и сферы услуг.

Таким образом, кадровый вопрос – неотъемлемая часть дальнейшего развития агропромышленного комплекса региона, способного успешно решить продовольственные вопросы и продуктивно способствовать экономическому росту.



Сельскохозяйственным производством в области занимаются 407 организаций. На долю сельскохозяйственных организаций приходится 68,6% объема производства продукции АПК. Малые формы в сельском хозяйстве области представлены 389,3 тыс. личных подсобных хозяйств, 2067 крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, 37 сельскохозяйственными потребительскими кооперативами, совокупная доля которых в общем объеме производства составляет 31,4%. Объем валовой продукции сельского хозяйства, произведенной в хозяйствах всех категорий, по предварительному расчету, составил 136,4 млрд рублей, с индексом производства 115,6% к уровню 2020 года.





1 Новосибирская область стала производить больше мяса, рыбы и круп

Новосибирскстат опубликовал данные статистики за январь-май 2022 года: предприятиями региона отгружено пищевой продукции почти на 68,9 млрд рублей (122% к январю-маю 2021 года), напитков – на 19,3 млрд рублей (126% к уровню аналогичного периода прошлого года). Индекс производства пищевых продуктов за пять месяцев 2022 года в сравнении с январем-маем 2021 года составил 98%, производства напитков – 105%.

Среди базовых видов продовольствия, производимых в регионе, наиболее заметный рост за первые месяцы года отмечен по мясу: говядины и телятины в замороженном виде произведено в сравнении с аналогичным периодом 2021 года 148%, мяса птицы – 125%, свинины – 113%. В 164% оценивается отношение к уровню прошлого года по производству мясных консервов. При этом, снизилось производство мясных полуфабрикатов и колбасных изделий.

На четверть увеличилось производство свежей и охлажденной пресноводной рыбы – 125% к уровню января-мая 2021 года.

Среди группы молочных продуктов рост производства показывают творог (107%), а также сухое молоко и сливки (116%). По ряду видов продукции отмечается незначительное снижение производства: так, индекс производства питьевого молока – 94%, масла сливочного и молочных жиров – 97%, мороженого – 94%.

Производство подсолнечного масла в регионе за пять месяцев возросло и составило в сравнении с прошлым годом 107%, наиболее существенный рост произошел в мае: в 2022 году за май произведено в 4,4 раза больше подсолнечного масла, чем за май 2021 года.

В 103% оценивается индекс производства муки, наибольший рост – по муке ржаной: 133%. Производство круп продемонстрировало еще большее – почти двукратное – увеличение: за январь-май 2022 года произведено в сравнении с аналогичными месяцами прошлого года 174% продукции по категории «крупы».

Производство хлебоуточных изделий недлительного хранения показало разнонаправленную динамику: возросло производство собственно хлеба (102%), и снизилось (88%) – булочных изделий.

Кондитерские изделия за май 2022 года приросли в объемах производства (105%), но за период пяти месяцев года их выпуск остался примерно на уровне 2021 года: 98%.

В категории напитков значительный рост демонстрируют безалкогольные напитки (117%), при этом пиво и «минералка» произведены примерно в тех же объемах, как и в январе-мае 2021 года.

Новосибирская область



2 Около миллиона рублей получит область на техническое переоснащение АПК

Аграрии Новосибирской области ежегодно наращивают объемы вложений в технику и оборудование, что позволяет отрасли быть эффективной и стабильно обеспечивать региональный рынок всеми базовыми видами продовольствия. Областная государственная поддержка для возмещения в 2022 году затрат сельхозпроизводителей на технику увеличивалась дважды, второй раз – в июле, ее дополняют сразу на 900 миллионов рублей.

«С начала 2022 года хозяйствами региона закуплено 1395 единиц сельхозтехники на сумму в 6,5 миллиардов рублей – это на 222 единицы больше, чем на начало июля прошлого года. Одних только современных и надежных зерноуборочных комбайнов, которые помогут аграриям убрать урожай, приобретено 110 штук, – сообщил заместитель Председателя Правительства – министр сельского хозяйства Евгений Лещенко. – В настоящих условиях техническая оснащенность сельского хозяйства особенно важна: нам необходимо полностью обеспечить жителей региона продовольствием, укрепить независимость от импорта. И государственной поддержке аграриев придается приоритетное значение».

Согласно показателям принятого рабочего плана, сельхозпредприятия области планировали закупить в 2022 году 1240 единиц сельскохозяйственной техники и оборудования на сумму порядка 6,7 млрд рублей. На настоящий момент количество приобретенной техники уже превысило запланированные на весь 2022 год значения: 1395.

Годовой лимит средств регионального бюджета на эти цели в 2021 году составлял 890 миллионов рублей. Для исполнения в 2022 году возросших обязательств перед сельхозпроизводителями лимит был увеличен в начале года почти вдвое – на 852 миллиона рублей, а сейчас, в июле – еще сразу на 900 миллионов рублей. Сегодня в ходе заседания областного правительства Губернатор Андрей Травников дал поручение оперативно довести эти средства до сельхозтоваропроизводителей.

Таким образом, общий объем средств областного бюджета, предусмотренных на 2022 год для возмещения затрат аграриев на приобретение сельхозтехники и оборудования, составит беспрецедентные 2 миллиарда 642 миллиона рублей.

Всего же в рамках утвержденной правительством региона госпрограммы «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Новосибирской области», содержащей более 40 различных направлений поддержки сельхозпроизводства, доведено до аграриев нашей области уже более 3,1 млрд рублей – значительно больше, чем годом ранее.



Кемеровская область



1 Более четырехсот специалистов АПК выпустили в Кузбасской ГСХА

7 июля прошла торжественная церемония вручения дипломов выпускникам Кузбасской государственной сельскохозяйственной академии. В этом году ряды работников АПК пополнят 428 квалифицированных специалиста. Среди них – 33 отличника и 32 выпускника, которые обучались по целевому направлению.

«В академии мы создаем все условия для подготовки востребованных специалистов агропромышленного комплекса страны. То, что было вложено в вас, необходимо развить и возместить. Вам дана колоссальная возможность – воспользуйтесь ею», – сказала ректор академии Екатерина Ижмулкина.

Ежегодно в Кузбасской ГСХА увеличивается количество бюджетных мест, открываются новые направления профессиональной подготовки. В 2022 году академия открыла набор на обучение по направлениям «Ветеринарный врач» и «Лесное дело», а также выделено 70 бюджетных мест для обучения в магистратуре. Это позволит большему количеству студентов получать образование в регионе, здесь же строить свою карьеру и развивать АПК Кузбасса.

2 Семейные фермы Кузбасса появляются благодаря грантовой поддержке

Гранты на развитие семейных фермерских хозяйств выдаются в рамках государственной программы «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия».

В Минсельхозе Кузбасса был проведен дополнительный отбор претендентов на получение этой государственной поддержки. Было принято решение о предоставлении грантов еще пяти фермерам. Они получают в общей сложности 29 млн рублей. Грантополучатели занимаются мясным скотоводством, у одного из них – овцеводческая ферма. На средства грантов они планируют приобрести сельскохозяйственную технику, необходимое оборудование, а также около 300 голов животных.

«По этой программе размеры выдаваемых грантов достаточно большие, позволяют приобрести дорогостоящее оборудование, использование которого даст толчок развитию фермерских хозяйств грантополучателей и фермерского движения Кузбасса в целом. Сегодня мы крайне заинтересованы в наращивании производства местной качественной продукции. Получатели грантов работают в популярном у потребителей направлении, поощряя их развитие, мы вносим вклад в продовольственную обеспеченность региона», – комментирует министр сельского хозяйства Андрей Ариткулов.

Ранее в этом году в рамках национального проекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы» гранты «Агростартап» получили 4 фермера. Они будут развивать молочное и мясное скотоводство. Общая сумма поддержки составила 14 млн рублей.

Девять сельхозкооперативов получили 7,8 млн рублей субсидий на возмещение части затрат на приобретение

техники, автотранспорта, оборудования, крупного рогатого скота, а также сельскохозяйственной продукции у членов кооператива. Грантовую поддержку также получили два кооператива, которые занимаются овощеводством и молочным скотоводством. В общей сложности они направят 11,9 млн рублей на приобретение оборудования.

3 Кузбасс – в числе лидеров по созданию достойных условий в сельских территориях

Государственная программа «Комплексное развитие сельских территорий» действует в регионе третий год. В рамках ее реализации идет строительство, модернизация и капитальный ремонт объектов социальной инфраструктуры, развитие водоснабжения, жилищно-коммунальных объектов, энергообеспечения, благоустройство в сельских территориях.



По итогам оценки эффективности реализации всех проектов комплексного развития сельских территорий за 2021 год Кузбасс занял 3-е место среди 60 субъектов Российской Федерации, участвующих в госпрограмме. За 2020–2021 годы в рамках госпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий» на развитие сельских территорий региона было направлено более 325 млн рублей.

На эти средства был проведен капитальный ремонт Дома культуры в селе Красное Ленинск-Кузнецкого округа, школы в селе Бурлаки Прокопьевского округа, детского сада и Дома культуры в селе Горскино Гурьевского округа; построен физкультурно-оздоровительный комплекс в поселке Калачево Прокопьевского округа; продолжена газификация села Березово Кемеровского округа; в селе Старопестерево Беловского округа начата реконструкция водопроводных сетей. Также реализовано несколько проектов по модернизации уличного освещения, в том числе уникальный проект по установке ламп на солнечной энергии. Построено и благоустроено около 30 детских и спортивных игровых площадок, зон отдыха в разных селах и деревнях Кузбасса.

Кроме того, в рамках программы проводятся мероприятия по содействию занятости населения – сельхозтоваропроизводителям компенсируется часть затрат по ученическим договорам и договорам о целевом обучении, часть затрат на прохождение производственной практики студентов. За два года на эти цели направлено 6,6 миллионов рублей. По результатам прошлого года в этом направлении Кузбасс занял второе место в России.



1 Сельскохозяйственным научным организациям предусмотрели гранты на развитие молочного скотоводства

Соответствующие изменения в государственной программе «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынка сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Омской области» утверждены на заседании регионального кабинета министров.

Принятым постановлением раздел госпрограммы по отрасли «Животноводство, переработка и реализация животноводческой продукции» дополнен Порядком предоставления из областного бюджета грантов в форме субсидий научным и образовательным организациям на стимулирование развития молочного скотоводства.

Целью предоставления грантовой поддержки является возмещение части затрат на обеспечение прироста производства молока по ставке на одну голову коров молочных пород. Гранты научным и образовательным организациям предоставляются на конкурсной основе в соответствии с решением комиссии по отбору получателей.

«Наша наука, кроме инновационных технологий, занимается производством продукции, где внедряются передовые научные достижения. И без поддержки бюджета очень сложно развивать отрасль животноводства. Поэтому эта мера поддержки даст возможность научным организациям иметь производственную базу, в которой будут внедряться новые научные разработки, а дальше они будут трансформироваться в реальный сектор экономики», — отметил Министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области Николай Дрофа.

2 В Омском аграрном научном центре создали твердую пшеницу для макарон

Селекционная линия пшеницы будет отвечать всем требованиям российского и иностранного ГОСТа по цвету и индексу глютена. Кроме того, она способна заменить итальянские сорта пшеницы, используемые в Сибири при производстве макаронных изделий.

На государственные испытания новая линия пшеницы будет передана в этом году, в общей сложности испытания будут проходить два года.

Стоит отметить, что новейшая молекулярно-генетическая лаборатория, приобретенная в рамках нацпроекта «Наука», позволяет ученым Омской аграрного научного центра выявлять в зерновых культурах хозяйственно-важные признаки — скороспелость, короткостебельность и устойчивость к заболеваниям.

Омская область



3 «Газпромнефть – Региональные продажи» проверит качества топлива для аграриев

Министерство сельского хозяйства и продовольствия Омской области и «Газпромнефть – Региональные продажи» подписали меморандум о сотрудничестве и совместном мониторинге качества топлива, используемого аграрными предприятиями региона. Подписи в документе поставили министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области Николай Дрофа и генеральный директор «Газпромнефть – Региональных продаж» Валерий Ледовских в рамках XVIII Сибирской агротехнической выставки-ярмарки «АгроОмск-2022».

Согласно договоренностям «Газпромнефть – Региональные продажи» по заявкам министерства будут безвозмездно проводить лабораторное тестирование бензина и дизельного топлива для нужд аграриев – до 100 проб ежегодно. Регулярный мониторинг параметров нефтепродуктов по ключевым показателям качества будет способствовать обеспечению прозрачности поставок топлива и бесперебойной работе сельхозтехники в период проведения посевных и уборочных кампаний.

Точность и объективность исследований обеспечит лаборатория Омской нефтебазы «Газпром нефти», оснащенная современным аналитическим оборудованием и аккредитованная на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC17025. Для гарантии беспристрастности образцы топлива для тестирования могут предоставляться министерством анонимно – с зашифрованным обозначением поставщика и места отбора.

«Агропромышленные хозяйства Омской области достигают выдающихся результатов на полях и пастбищах благодаря в том числе парку современной энергонасыщенной техники, — отметил министр сельского хозяйства и продовольствия региона Николай Дрофа. — Только дизельного топлива в этом году мы планируем закупить порядка 85 тысяч тонн. Надежность сложных машин во многом зависит от качества используемого топлива: и это не только производитель или поставщик, но и правильные транспортировка и хранение. Глубокая экспертиза «Газпром нефти» и регулярный совместный мониторинг параметров нефтепродуктов помогут нашим аграриям избежать простоев в период уборочных и посевных работ, что заметно укрепит продовольственную безопасность региона».

«Многолетние наработки «Газпромнефть – Региональных продаж» в построении системы контроля качества позволяют гарантировать безупречные параметры нефтепродуктов для надежной работы сельхозтехники наших клиентов, — заявил генеральный директор предприятия Валерий Ледовских. — Но вместе с руководством региона мы решили пойти дальше и дать доступ к накопленной экспертизе и современным технологиям тестирования топлива всем аграриям региона. Считаем поддержку отрасли одним из ключевых приоритетов и важным вкладом в развитие производства сельхозпродукции в интересах жителей области».



Томская область



1 Томская область лидирует по надоям среди регионов Сибири

По данным Минсельхоза России Томская область находится на втором месте по надоям среди регионов Сибирского федерального округа (20 кг молока в сутки с одной коровы).

На аналогичную дату 2021 года средний надой молока на одну корову в Томской области составлял 19,1 кг. По сравнению с прошлым годом этот показатель вырос на 0,9 кг (4,7%).

Лидерами по надоям в регионе являются ООО «Сибирское молоко» Асиновского района с показателем 28,4 кг молока на одну корову. На втором месте АО «Дубровское» Кожевниковского района с показателем 25 кг молока. Замыкает тройку лидеров СПК «Белосток» (Кривошеинский район), где надой за день составляют 24,1 кг.



У сельскохозяйственных товаропроизводителей Томской области, растет и валовое производство молока. За один день в регионе производится более 310 тонн. Это на 5% больше, чем на аналогичную дату 2021 года.

Наивысший прирост валового сбора молока к уровню предшествующего года показали Асиновский район (+67 ц молока в сутки по сравнению с аналогичной датой прошлого года). Рост валового производства обеспечило ООО «Сибирское молоко». Следом идет Томский район (+40 ц молока к уровню прошлого года). Валовое производство значительно выросло в СПК «Нелюбино». Замыкает тройку лидеров Кривошеинский район (+28 ц). Рост «валовки» обеспечил СПК «Кривошеинский».

2 Томская область увеличила экспорт продукции АПК

За первое полугодие 2022 года предприятия Томской области поставили на мировой рынок сельхозтовары на сумму \$33,89 млн. Это почти на \$5 млн больше, чем за аналогичный период прошлого года.

В экспортном ассортименте региона лидирует продукция масложировой отрасли (рапсовое масло, жмыхи, соусы) – \$16,72 млн. Продукции мясной и молочной отрасли (свинина,



курица, мороженое) реализовано на \$7,53 млн. Прочей продукции АПК реализовано еще на \$5,08 млн.

Продукцию пищевой и перерабатывающей отраслей (орехи, пиво, кондитерские изделия, муку) поставили на \$4,56 млн. Из растениеводческой продукции на экспорт идут зерновые культуры. Их продано на 0,69 млн долларов.

Основными покупателями сельхозтоваров являются – Китай, Монголия, Казахстан, Польша, Литва, Латвия, Киргизия. Всего Томская область в 2022 году поставила продукцию в 31 страну.

Ключевыми экспортерами региона в сфере АПК остаются компании «Сибирская олива», «Межениновская птицефабрика», «Сиббиопродукт», «Эко-фабрика Сибирский кедр», «ТПК «Сава», «Сибагро», «Эскимос». Всего на экспорт свою продукцию реализуют 45 компании-экспортеров.

3 Получатель гранта «Агростартап» открыла магазин фермерской продукции

Новый магазин фермерских продуктов «Мясная кухня» открыла глава крестьянского (фермерского) хозяйства Евгения Полежаева. В 2020 году предприниматель выиграла грант «Агростартап» по развитию молочного животноводства.

Хозяйство Евгении Полежаевой находится в деревне Тызырачево Шегарского района. На данный момент у фермера более 30 голов дойного стада айрширской породы. Сенокосы и пастбища занимают 260 гектаров. На ферме, кроме самой хозяйки, трудится пять работников – зоотехник, телятница, скотник, тракторист и слесарь.

На средства гранта предприниматель приобрела стадо КРС, фронтальный погрузчик с навесным оборудованием.

В прошлом году на ферме произведен ремонт коровника – заменены вентиляционные системы, установлен новый котел отопления, модернизировано электрооборудование.

К 2025 году фермер планирует довести маточное стадо до 65 голов (в начале реализации проекта у Евгении Полежаевой было 23 коровы), объем производства сырого молока поднять с 40 до 350 тонн.

Ранее хозяйство поставляло мясную и молочную продукцию в Томск и Томскую область по договорам. Теперь к договорным поставкам прибавился собственный магазин, в котором жители микрорайона Северный парк могут приобрести не только свежее мясо, но и полуфабрикаты (пельмени классические, а также с бараниной, кроликом или индейкой, манты обычные и с тыквой, семь видов вареников, три вида котлет, фаршированные перцы и тефтели).

В магазине также будет представлена продукция других фермеров Томской области.



1 Алтайский край – в лидерах по объемам доведения господдержки сельхозпредприятиям

По оперативным данным алтайским аграриям из федерального бюджета доведено около 76% средств годового лимита, в частности, по компенсирующей субсидии – 86% средств, по стимулирующей – около 84%. Алтайский край отмечен в числе регионов, где хозяйствам перечислили максимальные объемы господдержки.

Решен вопрос о существенном увеличении лимитов по предоставлению льготных кредитов. Если раньше максимальный лимит краткосрочного кредита в крае составлял 300 миллионов рублей, то в настоящее время для молокоперерабатывающих предприятий установлен максимальный размер в 800 миллионов, а для остальных предприятий АПК – 500 миллионов рублей.

Отмечено, что объемы привлечения долгосрочных кредитов, привлекаемых в том числе на реализацию инвестиционных проектов в сельхозпредприятиях, выросли практически в два раза.

«Продолжается работа по льготному кредитованию. По оперативным данным с начала года сельхозтоваропроизводители и предприятия перерабатывающей промышленности края подали заявки на 23 миллиарда рублей льготных кредитов (в 2021 году на этот период заявок было на 18 миллиардов рублей), в том числе 8,8 миллиарда рублей – льготные инвестиционные кредиты (практически в 2 раза больше уровня 2021 года), 14,9 миллиарда рублей – льготные «короткие» кредиты (больше уровня прошлого года на 1 миллиард рублей). Лимитов господдержки на льготное кредитование региону достаточно и для обеспечения комплекса уборочных работ, и для удовлетворения запросов на инвестиционные цели», – уточнил министр сельского хозяйства Алтайского края Сергей Межин.

2 Ученые Алтайского ГАУ провели испытания «умной» оптической системы мониторинга состояния посевов

Ученые Алтайского государственного аграрного университета и Всероссийского научно-исследовательского института фитопатологии продолжают реализацию совместного проекта «Разработка методов своевременного выявления болезней, вредителей и сорных растений на полях с применением технического зрения и интеллектуальных систем для перехода к внесению пестицидов в дифференцированных дозах».

В рамках проекта ученым предстоит разработать методы и технологии наземного и дистанционного выявления вредителей, болезней и сорных растений в посевах с применением цифровых мультиспектральных и гиперспектральных камер и алгоритмов искусственного интеллекта.

Алтайский край



Ключевым этапом реализации проекта стало проведение полевого испытания конструкции вертикальной оптической сенсорной системы с высокой разрешающей способностью съемки (в миллиметровом масштабе), с возможностью работать на разной высоте в посевах, с параллельной записью трека и координат точек съемки во время движения. Эксперимент прошел на полях индустриального партнера АГАУ – хозяйства ООО «Лео» в Калманском районе Алтайского края, на посевах сои сорта «Грация». Для участия в эксперименте в Барнаул прибыли ученые НИИ Фитопатологии д. с.-х. н., н. с. Софья Железова и к. ф.-м. н., н. с. Евгения Степанова.



Система может закрепляться на штанге прицепного опрыскивателя и при движении со скоростью 15 км/ч под разными углами к поверхности вести видеозапись для оценки наличия вредных объектов и сорняков в посевах сельскохозяйственных культур и накопления спектральной библиотеки изображений вредных объектов.

«Одной из задач рабочей группы ученых Алтайского ГАУ является разработка универсальной системы крепления камеры и ее интеграция с GPS-приемником для работы в полевых условиях с возможностью записи трека и координат точек съемки во время движения. В частности, мы должны экспериментальным путем определить оптимальный угол наклона камеры и высоту ее крепления, скорость движения, наиболее эффективные параметры съемки и т. д. Теперь полученные результаты необходимо обработать и проанализировать коллегам из Москвы», – прокомментировал предварительные итоги испытания Владимир Беляев, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой сельскохозяйственной техники и технологий Алтайского ГАУ.

Дальнейшим шагом проекта станет разработка алгоритмов обработки изображений, полученных камерами в лабораторных и полевых условиях с применением нейросетей для классификации целевых объектов (болезней, насекомых-вредителей и сорняков) на изображениях.

По результатам обследования посевов будут построены карты пространственного распределения вредных организмов в посевах.

Красноярский край



1 Девяносто миллионов рублей получили фермеры края на создание и развитие агробизнеса

В этом году гранты «Агростартап» на открытие небольшого бизнеса в сельской местности получили 20 фермеров из 13 районов края. Поддержка предусмотрена по нацпроекту «Малое и среднее предпринимательство», общий её объём из федерального и регионального бюджетов составил 90 млн рублей.

«Интерес к грантам на развитие малого сельскохозяйственного бизнеса традиционно высокий – на конкурс 2022 года поступило 54 заявки из 25 территорий края. В сравнении с прошлым годом объём господомощи по программе «Агростартап» увеличен в полтора раза, благодаря этому удалось поддержать максимальное количество перспективных проектов. Большинство из них направлены на разведение мясного крупного рогатого скота. Два фермера планируют заниматься молочным животноводством, трое – растениеводством: выращивать в открытом грунте овощи, а также картофель, зерновые и масличные. Все эти виды деятельности – приоритетные для нашего края», – отметил Леонид Шорохов, заместитель председателя Правительства края – министр сельского хозяйства и торговли.

Грант «Агростартап» составляет от 3 до 6 млн рублей в зависимости от сельхозотрасли, на развитие которой запрашиваются деньги, а также от участия соискателей в сельхозкооперации. В проект конкурсанты вкладывают не менее 10% собственных средств. На расходование гранта даётся полтора года.

За четыре года «Агростартапы» на общую сумму более 250 млн рублей получили 65 фермеров региона.

Для представителей малого и среднего бизнеса, желающих работать на земле, в крае работают и другие меры господомощи. Особое внимание созданию и укреплению в регионе малого предпринимательства в сельской местности, включая личные подсобные хозяйства, уделено в новом краевом законе о поддержке агропромышленного комплекса. Закон разработан по поручению Губернатора Александра Усса, начнёт действовать с 1 января 2023 года.



2 На юге Красноярского края откроется ещё один современный молочный комплекс

В Курагинском районе АО «Берёзовское» строит комплекс по производству молока на 2 300 дойных коров. Общая же численность животных здесь составит более 7 500 голов. Ввести предприятие в эксплуатацию инвестор планирует осенью 2022 года.

Рабочие заливают бетоном производственные площадки, строят силосные траншеи, монтируют оборудование, благоустраивают территорию. Стоимость проекта оценивается в 2,8 млрд рублей.

«На юге края мы строим уже третий животноводческий комплекс. Проекты типовые, отличаются незначительно. Первый реализован в 2019 году – ЗАО «Сибирь-1»



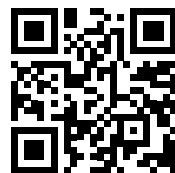
Шушенского района, второй – в прошлом году – АО «Тубинск» в Краснотуранском районе. На покупку племенного материала, оборудования, сельхозтехники нам возместили из федерального и краевого бюджетов более 730 млн рублей затрат по двум проектам», – рассказал генеральный директор ООО «Саянмолоко» Валерий Левицкий.

Молочный комплекс АО «Берёзовское», как и два предыдущих объекта, оборудуют автоматической системой доения «Карусель» на 60 голов. Здесь внедрят современную систему навозоудаления для беспривязного содержания: отходы планируют перерабатывать, чтобы получать натуральные удобрения и экологичную подстилку для животных.

На ферме будут работать 130 человек. Молока рассчитывают производить 20,7 тыс. тонн в год.

В прошлом году в крае реализовано четыре инвестпроекта в животноводстве и пищевой и перерабатывающей промышленности на сумму 5,6 млрд рублей. Наиболее крупные из них – в молочном скотоводстве: комплексы АО «Тубинск» в Краснотуранском районе и главы крестьянского (фермерского) хозяйства Натальи Зубаревой в Шушенском районе.

За счёт запуска проектов на 35,8 тыс. тонн в год увеличатся мощности производства сырого молока в крае, на 3,5 тыс. тонн – хранения зерна. Введены 5,2 тыс. мест для содержания крупного рогатого скота, 12,5 тыс. мест – для содержания свиней. Созданы более 300 новых рабочих мест, сохранены 602 рабочих места.



Жанна ЩЕРБАК

Какое масло по душе?

Залог успешности и конкурентоспособности предприятия зависит прежде всего от ассортимента производимой продукции, ее качества и стоимости. Примером идеального баланса этих трех составляющих может служить компания «АгроСевТорг», которая диверсифицировала производство и в 2016 году запустила линию по производству нерафинированных масел. Каждый продукт в ассортименте АСТ славится высоким качеством и интересными свойствами.

Еда – своеобразный культурный код русского народа, и масло в нем имеет особое значение. С удивлением сейчас мы обнаруживаем, что наши предки использовали в пищу те масла, которые сейчас штурмуют рынки здорового питания.

НЕМНОГО ИСТОРИИ

Подсолнечное масло – ценный продукт, распространенный в России как по внутреннему использованию, так и в плане экспорта в другие страны.

Считается, что в России семена подсолнечника, как и многие другие новшества, оказались благодаря Петру I, который привез их из Голландии. Однако во время археологических раскопок на территории Подмосковья в городищах VII–V вв. до н. э. обнаружены семечки подсолнуха и следы масла на стенках древних сосудов. Таким образом, растение культивировалось, но от его изготовления отказались, возможно, потому что на Руси успешно использовали другие культуры.

Самым распространенным было льняное масло. Лен, по мнению историков, начали возделывать еще во II тысячелетии до н. э. В X–XI вв. люди использовали его для получения ткани и масла. Активнее всего этот промысел был развит в Пскове, Нижнем Новгороде, Вологде, Ярославле и других городах. Льняное масло изготавливали при помощи горячего метода, однако, безусловно, более полезным считается масло холодного прессования. Русичи готовили пищу на льняном масле, добавляли его в выпечку, ели просто так с овощами и в неограниченном количестве.

Востребованным, хоть и достаточно дорогим, считалось прованское масло, которое в наше время называется оливковым. Примечательно, что под прованским на Руси подразумевали качественный продукт высшего сорта, а масло из оливок низшего сорта называли деревянным. Прованское масло получило такое название благодаря тому, что его привозили из Прованса – исторической области юго-восточной Франции. Реже использовали такие виды масел, как горчичное, маковое, кунжутное, рапсовое, тыквенное, кукурузное.

Первое упоминание о горчице и масле из нее в России относится к 1781 г. и встречается в исследовательской работе ученого А. Болотова «О битье горчичного масла и о полезности оного».

Активное изготовление масла началось при Екатерине II. В основанном ею поселении Сарепта была разработана технология переработки горчицы на масло и порошок.

ЧТО ЛУЧШЕ: РАФИНИРОВАННОЕ ИЛИ НЕРАФИНИРОВАННОЕ?

До появления промышленного производства большинство масел получали с помощью простого пресса, который выжимал жидкость из семян растений.

Со временем усовершенствование технологий производства дало жизнь терминам «рафинированное масло» и «нерафинированное масло».

Рафинирование – это тип очищения продукта от примесей и некоторых элементов. Этот процесс проводится посредством химического или физического метода. Технология очищения предполагает выпаривание, фильтрацию, нейтрализацию веществ, входящих в состав продукта. Для того чтобы получить рафинированное масло, жидкость подвергают многоступенчатой очистке, дезодорации, осветлению. Продукт конечной переработки имеет светлый прозрачный оттенок, почти не пахнет, не пенится во время термического воздействия. Но все эти преимущества не так однозначны.

В нерафинированном масле сохранена высокая доля содержания всех важных для организма веществ.

В состав масла подсолнечника, которое не прошло очищающую обработку, входят витамины E и A, кислоты омега –3, –6, олеиновая кислота. Насыщение организма этими и другими компонентами способствует сохранению молодости и эластичности тканей, формированию сильной иммунной системы, стабилизации баланса полезных веществ в организме, улучшению работы кишечника.

Растительное масло нежно обволакивает слизистую желудка, чем создает естественную защиту от механических микротравм, внедрения патогенной микрофлоры.

РАПСОВОЕ, ИЛИ «СЕВЕРНОЕ ОЛИВКОВОЕ» МАСЛО

Рапсовое масло недаром так окрестили: по содержанию макро- и микроэлементов оно даже превосходит оливковое. Масло широко используется в кулинарии, косметологии и дерматологии. Но получить качественный продукт можно только из качественного сырья.

Современные сорта и гибриды рапса от лучших европейских производителей, которые предлагает компания «АгроСевТорг», прекрасно себя зарекомендовали на сибирских полях. К примеру, гибриды от RAPOOL в полевом сезоне способны показать урожайность 22–26 центнеров с гектара.

Рапсовое масло ценят за высокое содержание ненасыщенных жиров. Они не синтезируются в организме человека, а потому их необходимо получать вместе с пищей.

Полный комплекс Омега-3–6–9 жирных кислот присутствует в составе рапсового масла. При этом соотношение Омега-3 к Омега-6 равно 1 к 2, что считается оптимальным балансом для здоровья.

Рапсовое масло содержит ряд аминокислот, которые являются незаменимыми. Их употребление необходимо для человека, так как организм не способен самостоятельно их синтезировать, но при этом они крайне важны для гормонального здоровья. Помимо этого, рапсовое масло содержит такие жирорастворимые витамины, как А и Е.

Еще одно преимущество масла рапса в том, что оно содержит меньше насыщенных жиров, чем другие популярные продукты. При избытке насыщенные жиры вредят организму. Оно эффективно уменьшает количество вредного холестерина в крови, предотвращая развитие атеросклероза, способствует укреплению сосудистых стенок и повышает их эластичность.

ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ И УНИКАЛЬНАЯ ПОЛЬЗА

С каждым годом «АгроСевТорг» расширяет производство. Сегодня компания выпускает продукцию под двумя торговыми марками. «Красноалтайское» представлено льняным, рапсовым и подсолнечным маслами в ПЭТ различного объема. К примеру, подсолнечное масло заявлено на рынке привлекательными показателями: масло богато витаминами А, Е, D, группы В и содержит Омега-6 – до 71%, Омега-9 – до 15%.

Марка «Ремесленное» имеет ассортимент из 10 видов масел в стеклянной таре: рапсовое, льняное, подсолнечное, конопляное, кунжутное, тыквенное, горчичное, масло расторопши, черного тмина и смесь масел Омега (в составе рапс и лен).

«Обе марки масла имеют достойные показатели с точки зрения питательной ценности. Масло «Красноалтайское» производится в таре ПЭТ, соответственно, имеет более низкую стоимость. Масло «Ремесленное» выпускается в стекле, рапсовое масло можно приобрести в таре объемом 0,25 л и 0,5 л, подсолнечное – 0,5, остальные виды




Ежемесячно из алтайских масляных семян изготавливается до 150 тонн ценного продукта. «АгроСевТорг» реализует товар как оптом (для торговых сетей и оптовых покупателей из Алтайского края и соседних регионов), так и в розницу. Компания имеет шесть собственных розничных отделов продаж — «Ремесленных лавок». Ассортимент таких точек представлен различными видами круп алтайских производителей и маслами производства АСТ. Кроме того, приобрести продукт можно и через маркетплейсы Ozon и Wildberries. Качество производимых товаров регулярно подтверждается не только высоким спросом, но и наградами. В 2021 году подсолнечное масло «Ремесленное» становится дипломантом конкурса «100 лучших товаров России» и попадает в список «Лучший алтайский товар года 2021».

выпускаются объеме 0,25 л. Польза масел «АгроСевТорг» неоспорима, поскольку производство направлено на максимальное сохранение ценных свойств исходного продукта. Так, например, в состав масла расторопши, которое пользуется высоким спросом, входят полиненасыщенная кислота Омега-6 (порядка 62%), стеариновая, пальмитиновая, бегеновая и арахидоновая кислоты, а также ряд важных макро- и микроэлементов. Реализуемый «АгроСевТорг» продукт улучшает работу печени и центральной нервной системы, снижает концентрацию холестерина и сахара в крови. Ещё одним уникальным по целебной силе средством является масло из семян черного тмина, которое выпускает наша компания. В его состав, помимо 26 жирных кислот, входят фосфолипиды, фитостеролы, витамины Е и D, А, С, В, фосфор, кальций и железо. Богатый антиоксидантами растительный продукт укрепляет иммунную систему, оказывает благотворное воздействие на сердце, сосуды, нервную систему, понижает риск возникновения и развития онкозаболеваний», — прокомментировала маркетолог компании «АгроСевТорг» Оксана Генш.

Качество продукции – важный показатель успешности в аграрном бизнесе, а этого можно достичь лишь добросовестно относясь к своему делу, контролируя каждый этап получаемого на выходе урожая. Именно это и является отличительной чертой компании «АгроСевТорг», совершенствующей свою деятельность год от года как по маслу.

реклама

Получить консультацию специалистов «АгроСевТорг» или осуществить заказ продукции можно по телефону:
8 (3852) 50–62–40
 agrosevtorg.ru



Максим СИЛИН
 Генеральный директор
 ООО «НОВАБИОТИК»

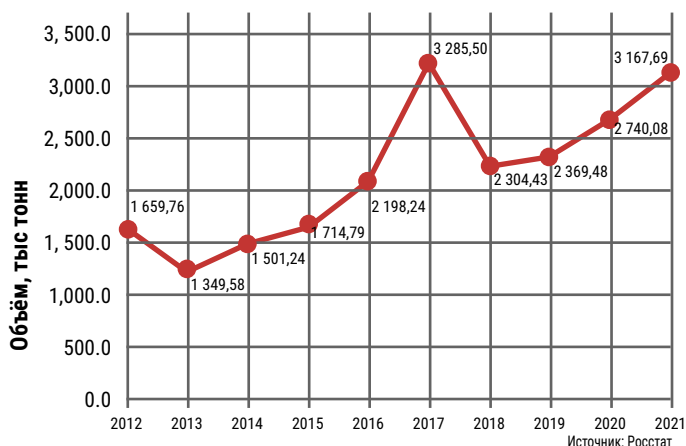
Перспективы производства гороха

Горох — традиционная для России агрокультура, но внутренние объемы потребления в качестве кормового сырья до сих пор остаются на невысоком уровне. В первую очередь это связано с тем, что предприятия привыкли к таким источникам протеина, как соевый и подсолнечный шрот. Россия является вторым в мире производителем и экспортером гороха. Внутренний рынок более чем на 99% составляет отечественная продукция. Порядка 30% произведенного в стране гороха отправляется на экспорт.

По итогам 2020 года экспорт гороха из России достиг отметки 713 тыс. тонн. Лидером по посевам среди федеральных округов РФ в 2021 году является Сибирский ФО, в котором сосредоточено 27,5% посевных площадей. Следом идут Приволжский ФО — 23%, Южный ФО — 15,0% и Северо-Кавказский ФО — 14%. В настоящее время Россия занимает второе место в мире по производству гороха, уступая лишь Канаде. Другими крупными производителями являются Франция, Китай и Индия. При этом на долю гороха в России приходится не более 2% от общего производства зерновых и зернобобовых.

В течение последних 15 лет потребление гороха в России характеризуется относительной стабильностью с небольшой тенденцией к росту и находится на уровне 1–1,2 млн тонн. Согласно среднегодовым показателям (приняты для сглаживания влияния природно-климатических факторов), в 2001–2005 гг. объем внутреннего потребления гороха составлял 1125 тыс. тонн, в 2006–2010 гг. — 1064 тыс. тонн, в 2011–2015 гг. — 1200 тыс. тонн.

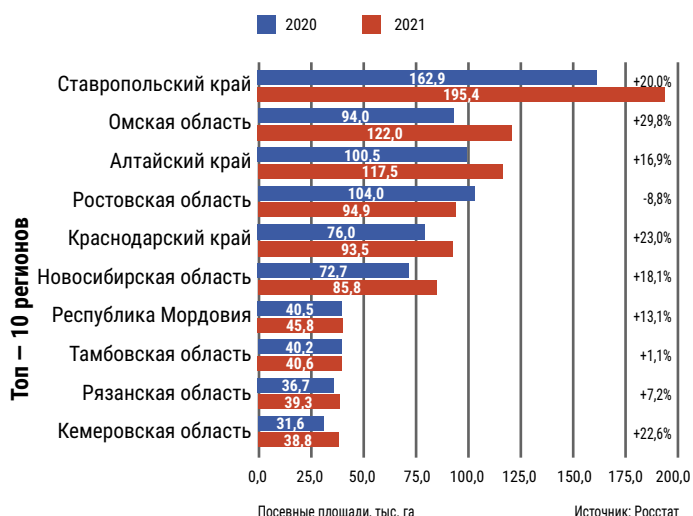
ВАЛОВЫЙ СБОР ГОРОХА, ТЫС ТОНН



ЭКСПОРТ ГОРОХА

В настоящее время Россия занимает второе место в мире по объемам экспорта гороха после Канады, которая экспортирует более половины всего объема. РФ опережает других крупных поставщиков гороха, таких как США, Франция и Австралия. Для сравнения в 2009 году на долю РФ приходилось всего 6,1% мирового экспорта, в 2004 году — 3,0%. По итогам посевов гороха в 2021 году можно привести следующую статистику Росстата (тыс. гектар): СФО — 399,1 (+21%); ПФО — 320,2 (+2,6%); ЮФО — 215,6 (+1%); ЦФО — 179,6 (-5,3%); УФО — 111,9 (+13,7%). Эксперты подчеркивают, что большая часть прироста производства гороха последних лет идет не на внутренний рынок, а отправляется на экспорт. По сравнению с 2010 годом в 2020 году объем экспорта увеличился почти в 5 раз.

РЕГИОНЫ ЛИДЕРЫ ПО ПОСЕВНЫМ ПЛОЩАДЯМ ГОРОХА



Как известно, горох содержит антипитательные вещества, которые ограничивают его ввод в рацион разных продуктивных животных. Но на фоне того, что кормовое сырье дорожает, необходимо акцентировать внимание на экспериментах по вводу и повышению норм использования перспективной культуры горох в рационах. Как ожидается, инвестиционная привлекательность возделывания гороха в России будет возрастать, что обусловлено высоким спросом на горох на мировых рынках.

СОРТА ГОРОХА, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

По данным ФГБУ «Россельхозцентр» по Новосибирской области о сортовом разнообразии сельскохозяйственных культур, в НСО горох представлен следующим образом: 44 российских сортов, районированных – 83%. На территории региона лидируют сорта «Готик» и «Джекпот» иностранной селекции и отечественный сорт «Ямал». К профессиональным поставщикам качественных семян относится компания «Германский Семенной Альянс». Сорта компании отличаются отличной устойчивостью к полеганию и хорошей устойчивостью к основным заболеваниям.

АСТРОНАВТ – интенсивный высокоурожайный сорт гороха посевного с регистрацией по 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10 регионам. Vegetационный период 64 дня. Имеет высокую массу 1000 зерен – до 270 г., содержание протеина может достигать 27%, что обеспечивает выход протеина с га на уровне 1–1,3 тонны при урожайности 50 ц/га. При выращивании требует высокого уровня агротехники, но и отдача у этого сорта самая высокая. Сорт очень технологичен в переработке и востребован у заводов.

САЛАМАНКА – самый пластичный сорт, отлично приспосабливается к самым различным условиям выращивания. Очень хорошо показывает себя как в условиях Краснодарского и Ставропольского краев, так и в Сибирских условиях. Имеет вегетационный период 63 дня, зарегистрирован во 2, 5, 6, 10 регионах. Содержание протеина до 26%.

МАДОННА – самый неприхотливый сорт в линейке ГСА, получивший известность по всей стране. Зарегистрирован во 2, 3, 5, 6, 7, 10, 11 регионам. Сорт позволяет получать стабильные урожаи при различных климатических условиях и технологиях выращивания, прощает ошибки при выращивании, это своего рода «палочка-выручалочка» для хозяйств. Содержание протеина до 24%, вегетационный период 68 дней. Масса 1000 зерен – до 240 г.

ОСТИНАТО – высокопродуктивный пластичный сорт с высоким содержанием протеина, который достигает 23,5%. Свои лучшие качества – впечатляющая урожайность и высокая пластичность – сорт ОСТИНАТО унаследовал от сортов АСТРОНАВТ и САЛАМАНКА. Средняя урожайность составляет 48,3 ц/га, во время госсортоиспытаний урожайность превысила стандарт на 10%. Из других преимуществ сорта ОСТИНАТО: высокая устойчивость к полеганию, фузариозу и другим заболеваниям. Сорт зарегистрирован по Центральному (3), Центрально-Черноземному (5) и Западно-Сибирскому (10) регионам.

Доля нерасщепляемого сырого протеина обозначается показателем UDP. В рационах для высокопродуктивных коров около 35–40% сырого протеина должны проходить рубец без расщепления и попадать прямо в кишечник. Рационы для низкопродуктивных коров, тёлочек и бычков на откорме должны содержать около 25–30% стабильного в рубце белка. Поэтому горох не вполне удовлетворяет требованиям высокопродуктивных коров и молодняка первого года жизни

ПИТАТЕЛЬНАЯ ЦЕННОСТЬ БЕЛКОВОГО КОРМОВОГО СЫРЬЯ

Кормовое сырье	Сырой протеин, г/кг СВ	nXP, г/кг СВ	UDP % СП	NEL, МДж кг СВ	ОЭ, МДж кг СВ
Кормовые бобы	300	200	15	8,6	13,6
Горох	250	190	15	8,5	13,5
Сладкий люпин, белый	373	211	20	9,2	14,7
Мука из люцерны, гранулированная	220	185	45	5,7	9,6
Пивная дробина	250	185	40	6,4	11,2
Кукурузный глютен	710	480	50	9,5	15,3
Кукурузная глютеносодержащая мука (23-25% СП)	260	190	25	7,7	12,5
Льняной шрот	390	230	30	7,4	12,0
Рапсовый шрот	400	220	25	7,3	12,0
Рапсовый жмых 8-12% жира	370	220	25	8,0	13,0
Соевый шрот	500	310	35	8,6	13,7
Подсолнечный шрот	380	190	25	6,0	10,2

в качестве белка. Рапсовый шрот находится на втором месте после соевого шрота по содержанию сырого протеина. Новые кормовые опыты позволяют сделать вывод, что в кормлении дойных коров рапсовый шрот может заменить соевый шрот в полной мере. Рапсовый шрот содержит сравнительно много сырого протеина и хорошо подходит в сочетании с богатыми крахмалом, основанными на кукурузном силосе рационами. Коровам с молочной продуктивностью свыше 25 кг молока необходимо дополнительно докармливать комбикорм с более высоким содержанием UDP, минимум 35%. Доля UDP в общем рационе может быть повышена также за счет скармливания гранул люцерны или луговой травы. Гранулы содержат высокую долю стабильного в рубце белка (UDP 45%). Зарубежный опыт применения гороха в рационах кур-несушек, бройлеров и свиней показывает возможность ввода от 10 до 30% данной культуры в рационы разных половозрастных групп. По данным эксперта по птицеводству Рысева О. А., в прошлом сотрудника AGRAVIS, в Казахстане и Российской Федерации существует положительный опыт ввода в комбикорма бройлеров высокого процента гороха. Так, на птицефабрике ТОО «Кызыл Жар», ТОО «Жас Канат 2006», ЗАО «Кузбасский Бройлер», ООО «Осокинская Птицефабрика», Частные Фермерские Хозяйства Омска, и ЗАО «Боровская Птицефабрика» удалось довести процент ввода гороха в рацион до 27–29%. Данная технология требует предварительной подготовки гороха и настройки оборудования. Рысев О. А. в качестве аргумента использования данной технологии отмечает значительное повышение экономических показателей фабрик за счет экономии денежных средств и удержания зоотехнических показателей в пределах нормы.

реклама

**Германский
Семенной Альянс**

☎ 8 800 100 98 53

🌐 www.german-seed-alliance.ru

✉ info@german-seed-alliance.ru

👉 /germanseedalliance

**GERMAN SEED
ALLIANCE**
Your partner in seeds



Виктория ДЕМИДОВА

Урожайность гибридов на полях ДемоЦентра BASF Алтай, 2021 г.

Гибриды рапса InVigor® — энергия роста ваших доходов

Рапс — культура требовательная к технологии выращивания. Для получения урожая важны все элементы — подготовка почвы, качество проведения посевных работ, система применения удобрений и средств защиты растений, своевременная уборка и т.п. Все эти операции должны быть выполнены на отлично. Решающее значение имеет подбор гибрида, так как его генетические особенности и потенциал определяют будущий урожай. Гибриды рапса со стабильно высокой урожайностью, высокими показателями масличности, устойчивостью к болезням, объединены под брендом InVigor.

Благодаря способности к стремительному старту и интенсивному развитию на ранних этапах, гибриды ярового рапса InVigor отличаются быстрым набором вегетативной массы. Это свойство позволяет сформировать сильные посевы, устойчивые к воздействию внешних факторов, что особенно важно в климатических условиях Урала и Сибири.

Главный агроном ООО «ВИРТ» (Алтайский край) Дмитрий Сергеевич Емельянов рассказал, что на практике дает стрессоустойчивость гибридов InVigor. В начале вегетации ярового рапса, в мае-июне, наблюдались очень высокие температуры и сильная почвенная засуха. Всходы были неравномерные, а развитие проходило быстрее обычного, рапс очень быстро «перескакивал» фазы развития. Только в начале июля прошли небольшие осадки, которые не смогли пополнить запасы почвенной влаги. Как результат — к концу вегетации почвенной влаги не хватило для полноценного налива маслосемян рапса.

«Все испытанные нами гибриды компании BASF показали, что даже в сложных погодных условиях при значительном дефиците почвенной влаги они способны сформировать высокий урожай хорошего качества, — делится Дмитрий Сергеевич. — Урожайность всех гибридов была высокая, несмотря на дефицит влаги в почве, и варьировалась от 39 ц/га у ИНВ 105 до 45 ц/га у ИНВ 145».

На российском рынке представлены гибриды традиционной технологии выращивания, такие как ИНВ 105, ИНВ 115, ИНВ 145, а также гибриды для технологии Clearfield® — ИНВ 140 КЛ и ВИДЕР КЛ. Гибриды под брендом InVigor имеют широкий спектр групп спелости, что позволяет гибко планировать работы по посеву и уборке.

РАЗНООБРАЗИЕ InVigor®

Специфика выращивания ярового рапса в условиях Урала и Сибири заключается в том, что в начале сезона очень часто наблюдаются неблагоприятные погодные условия от переувлажнения до критически высоких температур при отсутствии осадков. Например, в 2021 году в Алтайском крае с мая по июнь стояли жаркие дни, тогда как в Томской области наблюдалась низкая температура воздуха в этот период. Чтобы сформировать хороший урожай в таких условиях необходим сильный гибрид с непревзойдённой жизненной силой — InVigor!

Среднеспелый гибрид ИНВ 105 отличается гибкостью к срокам сева, что позволяет планировать посев в удобные сроки с точки зрения погодных условий и увлажнения. При этом ИНВ 105 обладает высокой стрессоустойчивостью и потенциалом урожая. И хотя ИНВ 145 более требователен к оптимальным срокам сева, по результатам уборки в ООО «ВИРТ» он лидировал благодаря очень высокому потенциалу урожая. Отметим, что ИНВ 145 отлично подходит для выращивания на почвах с минимальной обработкой.

Такой гибрид в портфеле BASF, как ИНВ 115 выделяется высоким потенциалом урожая и качественными параметрами: при высоких показателях масличности семена ИНВ 115 содержат много белка (до 25%). К тому же ИНВ 115 очень выносливый и стрессоустойчивый, что важно для наших климатических условий.

По наблюдениям главного агронома ООО СП «Гефест» (Кемеровская область), Виктора Екимовича Смирнова, ИНВ 115 заметно выделялся на поле: «На этапе всходов все гибриды стартовали и выглядели примерно одинаково, но к фазе бутонизации выгодно отличался ИНВ 115 — более мощные растения, большая площадь листовой пластинки».

«В 2021 году испытывали новые гибриды рапса компании BASF, «по классике» ИНВ 115 и ИНВ 145 оба показали высокую урожайность около 31 ц/га, — добавляет Сергей Геннадьевич Кислов, главный агроном ООО «БОЧКАРИАГРО» (Алтайский край). — ИНВ 140 КЛ по технологии Clearfield сравнивали с конкурентным гибридом. Самую высокую урожайность показал именно среднеспелый гибрид ИНВ 140 КЛ».

В Томской области на полях КФХ «Летяжье» в 2021 году посеяли опытное поле ярового рапса, где испытывали несколько гибридов по двум технологиям — «классической» и Clearfield.

«В начале вегетации ярового рапса, в мае и июне, наблюдались низкие температуры воздуха и дефицит осадков, — отметил Павел Викторович Кулманаков, главный агроном КФХ «Летяжье». — Всходы культуры были неравномерные, а развитие проходило медленнее обычного, в результате этого сорняки сильно угнетали рапс на варианте с классической защитой. Холодная погода (ниже +15 °С) и медленное развитие рапса способствовали проявлению высокой фитотоксичности после обработки гербицидом на поле с традиционной технологией. На растениях рапса произошло просветление точки роста, деформация листовой поверхности и торможение процессов развития. Кроме этого, отметили низкую эффективность этаметсульфурон-метила против некоторых крестоцветных сорняков, в частности сурепицы и редьки дикой. В итоге отдельные гибриды, которые выращивали по классической технологии, потеряли свой потенциал, что привело к снижению их урожайности. На гибридах системы Clearfield гербицид НОПАСАРАН + ПАВ ДАШ применяли в максимальной норме расхода, чтобы увеличить эффективность против многолетних сорных растений в данных погодных условиях. Эффективность почвенного действия по второй волне однолетних сорняков оказалась высокой. Наиболее интересными для нас гибридами считаем ИНВ 140 КЛ и БИЛДЕР, т. к. они имеют высокий потенциал урожайности и оптимальные сроки созревания для нашей области».

ИНВ 140 КЛ — это новый гибрид ярового рапса для производственной системы Clearfield, он обладает устойчивостью к действию гербицида НОПАСАРАН. Этот гибрид является одним из флагманов в линейке InVigor за счет сочетания нескольких технологических признаков — ИНВ 140 КЛ обладает интенсивным ранним развитием, устойчив к полеганию, формирует урожай с высокой масличностью.

«В отличие от уже давно известных гибридов, новинки в линейке гибридов BASF — ИНВ 140 КЛ и ИНВ 145 — простояли осенью дольше и не растрескивались, поэтому уборка была с меньшими потерями, — главный агроном ООО «Агросиб» (Новосибирская область) Николай Сергеевич Лосинский

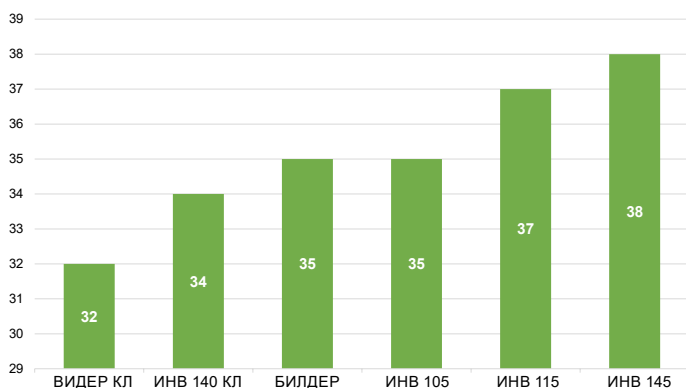


График 1. Результаты средней урожайности гибридов ярового рапса компании BASF. Опытные данные BASF, Сибирский Федеральный Округ, 2021 г.

на практике оценил устойчивость гибридов InVigor к растрескиванию. — Любопытное наблюдение сделали в посевах гибрида ИНВ 145. К моменту уборки он выглядел самым маленьким, и визуально казалось, что на нем будет самая низкая урожайность, но результаты уборки показали противоположное».

РОСТРЕГУЛЯТОР И ФУНГИЦИД РАБОТАЮТ В ПАРЕ

Гибриды InVigor обладают высокой жизнеспособностью, однако это не исключает соблюдение технологии выращивания. Отдельно надо отметить необходимость защиты ярового рапса от болезней — склеротиниоза, пероноспороза, альтернариоза. Коварство этих заболеваний заключается в том, что кроме прямого влияния на снижение количества собранных маслосемян, они способны значительно сократить качественные параметры урожая, такие как масличность, кислотное число и др.

На российском рынке есть по-своему уникальный препарат — рострегулятор с двойным фунгицидным действием КАРАМБА® ДУО. Да, этот препарат одновременно защищает рапс от болезней и позволяет стимулировать лучшее ветвление растений, развитие корневой системы, что положительно сказывается на урожайности, устойчивости к засухе и болезням. Для защиты от склеротиниоза настоятельно рекомендуется проводить обработку фунгицидом ПИКТОР® АКТИВ или ПИКТОР®, которые также защитят стручки от развития альтернариоза.

«КАРАМБА ДУО отлично защищает от пероноспороза и при правильном применении даёт дополнительное количество ветвей с большим количеством стручков, — Сергей Владимирович Клюквин, главный агроном ООО «Сибирский» (Новосибирская область), изучал действие КАРАМБА ДУО на посевах ярового рапса в 2021 году. — Кроме этого, КАРАМБА ДУО и ПИКТОР дают растениям рапса дополнительный физиологический эффект, что способствует лучшему усвоению минерального питания и максимальному раскрытию потенциала гибрида»

«Четкая граница на поле после обработки фунгицидом КАРАМБА ДУО была видна через неделю, — дополняет Виктор Екимович Смирнов. — Растения рапса, обработанные КАРАМБА ДУО, были более темно-зеленого цвета, остановилось развитие пероноспороза, зацветание произошло с отставанием примерно 2–3 дня, но более равномерное. Обработка КАРАМБА ДУО особенно повлияла на более активное ветвление у новых гибридов ИНВ 140 КЛ и ИНВ 145. Применение ПИКТОР во время цветения рапса оправдано, так как это не только прибавка урожайности, но и сохранение качественных семян, в том числе эффективная борьба со склеротиниозом и альтернариозом».

Обобщая полученные опытным путем данные, можно сделать заключение, что гибриды ярового рапса линейки InVigor адаптированы к условиям Урала и Сибири и показывают отличные результаты по урожайности. Важным элементом успеха является соблюдение технологии выращивания и своевременное проведение защитных мероприятий.

реклама

📍 Новосибирск, Кемерово, Томск

☎ 7 913 016 07 43

📍 Барнаул, Красноярск, Омск

☎ +7 983 602 51 07

✉ agro-service@basf.com

🌐 WWW.BASF.COM

BASF
We create chemistry



Жанна ЩЕРБАК

Агротехнологии KWS: на пути к урожаю



Одной из самых популярных хлебных культур в нашей стране является озимая рожь, и это вполне объяснимо. Включение озимой ржи в севообороты дает высокий агротехнический эффект: поле после неё остается чистым в отличие от других злаковых культур. Она обладает способностью прорасти при минимальной температуре, выдерживать сильные морозы, наливать зерно в неблагоприятных климатических условиях. Ввиду целесообразности выращивания данной ценной культуры и получения рентабельного урожая компания KWS предлагает разработки современных агротехнологий, позволяющих добиться стабильных высоких результатов.

Ржаной хлеб высокопитателен и обладает хорошими вкусовыми качествами. Зерно ржи содержит полноценные, богатые незаменимыми аминокислотами (особенно лизином) белки и витамины А, С, Е и группы В. Оно широко используется на корм скоту как высоколизиновая добавка к комбикормам.

В связи с интенсификацией животноводства все больше возрастает значение ржи как кормового растения, дающего ранний высококачественный зеленый корм. Зеленая масса успешно используется для приготовления витаминно-травяной муки и раннего силоса. По кормовой ценности она не уступает лучшим однолетним и многолетним злаковым травам.

ПОЧЕМУ ОЗИМАЯ ГИБРИДНАЯ РОЖЬ?

Озимая гибридная рожь является одним из наиболее привлекательных с экономической точки зрения видов зерна. При ее создании селекционерам удалось в полной мере использовать явление гетерозиса. Обладая заметно более высокой продуктивностью (превосходящей популяционные сорта, по самым скромным оценкам, на 20–25%), гибриды ржи сохраняют все преимущества родительских форм, такие как морозостойкость и пластичность к типам почв.

Гибриды ржи KWS созданы благодаря уникальной запатентованной технологии PollenPlus, которая усиливает образование пыльцы и таким образом повышает сопротивляемость к спорынье. Растения оптимально используют зимнюю влагу за счет мощной корневой системы и в принципе требуют меньше воды для формирования 1 тонны зерна.

Гибридная рожь KWS способна дать высокую урожайность с потенциалом более 100 ц/га ввиду зависимости

от почвенно-климатических условий и уровня интенсивности технологий в хозяйстве. Гибриды характеризуются равномерным созреванием и сохраняют высокие показатели качества вне зависимости от погодных условий. Кроме того, в них снижен фактор остаточного количества пестицидов в товарном зерне.

При смешивании партии зерна популяционной ржи с гибридной в нужных пропорциях возможно добиться повышения партии зерна до хлебопекарного класса без использования дополнительных ингредиентов, что является несомненным бонусом культуры.

В портфеле компании KWS имеются шесть гибридов озимой ржи, три из которых отлично подходят для Сибири. Гибрид KWS РАВО обладает высокой экологической пластичностью и приспособлен к выращиванию в широком климатическом диапазоне. Он демонстрирует высокий потенциал урожайности (более 100 ц/га) в условиях недостаточного увлажнения и на легких почвах. Гибрид имеет такие преимущества, как зимостойкость и засухоустойчивость, стабильная урожайность, высокое качество зерна.

KWS АВИАТОР обладает высокой урожайностью и качеством зерна в совокупности с повышенным уровнем перезимовки и способностью к весеннему отрастанию. Его вегетационный период – 300–330 дней. Гибрид способен дать высокий коэффициент продуктивного стеблестоя как за счет осеннего, так и за счет весеннего кущения.

KWS ПРОММО – рожь со стойким характером с высоким уровнем зимостойкости и засухоустойчивости. Он имеет потенциал урожайности выше, чем у многих других гибридов, максимально устойчив к стрессам, славится своими высокими хлебопекарными характеристиками.

При соблюдении технологий выращивания гибридная рожь более рентабельна, чем пшеница.

Грамотно организованный комплекс высокотехнологичных методик по возделыванию столь перспективной культуры способен подчинить природные свойства зерна и заставить их «работать» по заранее продуманной селекционерами схеме.

Все дело в том, что при выращивании культуры учитываются обработка почвы, результаты агрохиманализа, глубина посева, норма высева, борьба с заболеваниями, сроки посева, внесение удобрений.

АГРОТЕХНОЛОГИИ В ПОМОЩЬ

Основное отличие агротехники гибридной ржи от популяционной является низкая норма высева, которая составляет 2,0–2,5 млн семян на гектар. От этого и строится вся последующая технология выращивания данной культуры. В поле необходимо сохранить каждое посеянное зерно и обеспечить условия для максимального продуктивного кущения, именно этот элемент структуры урожайности гибридной ржи является определяющим в получении финального высокого результата.

ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

Основной задачей обработки почвы является формирование выровненного и хорошо структурированного верхнего горизонта с целью обеспечения быстрых и дружных всходов гибридной ржи.

Интервал между посевом и вспашкой – 1 месяц, это необходимо для оседания и структурирования почвы.

Оптимальный размер почвенных агрегатов составляет 1–4 см. Мелкокомковатая рассыпчатая структура грунта обеспечивает лучший контакт с почвой и доступность влаги для прорастания семян.

АГРОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Чтобы выстроить стратегию управления плодородием почвы, прорабатываются сроки и способы внесения элементов питания под конкретную культуру с учетом предшественника.

Агрохимический анализ позволяет разбить каждое поле на зоны продуктивности и применять на них именно ту схему питания, которая будет наиболее экономична и результативна.

Агрохимическое исследование почв – это важный элемент при интенсивных технологиях возделывания агрокультур. Наличие большей информации по запасам питательных веществ в почве, их доступности для растений, формам играет важную роль в получении запланированного урожая хорошего качества.

Анализ проводят на такие показатели, как содержание фосфора, калия, кальция, магния, серы, минеральных форм азота, микроэлементов, органического вещества, а также на уровень кислотности-щелочности почв. Важно контролировать эти показатели, так как по ним специалисты оценивают состояние плодородия и осуществляют расчет минеральных и органических удобрений для планируемого урожая. Только на основе почвенной диагностики возможно провести плановые мероприятия по внесению необходимых удобрений.



Виталий ИВКИН,
технический эксперт
компании KWS

» **Завершить посев ржи с учетом предшественника необходимо в благоприятные сроки посева в регионе.**

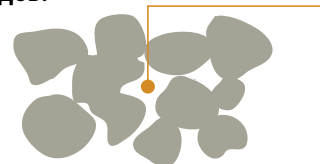
Традиционно лучшими предшественниками для ржи являются раннеспелый картофель, многолетние травы на один укос, кукуруза на силос. Однако наш опыт выращивания гибридной ржи в Западной Сибири продемонстрировал, что лучшим предшественником является пар. Проблематично сеять рожь после многолетних бобовых трав, так как почва перенасыщается азотом. Это способствует наращиванию зелёной массы, что впоследствии ведёт к полеганию.

В Российской Федерации в нечерноземной зоне гибридную рожь высевают с 20 августа по 5 сентября, а в Центрально-Черноземном округе оптимальный срок приходится на 25 августа по 15 сентября. В Поволжье сев гибридной ржи проводится с 15 августа по 1 сентября. Однако, чтобы добиться успеха в выращивании ржи в Сибири – регионе с достаточно капризным климатом, сроки посева должны быть более ранними: с 15 по 25 августа.

В оптимальных условиях и при соблюдении технологии выращивания гибридная рожь способна максимально раскрыть свой урожайный потенциал.

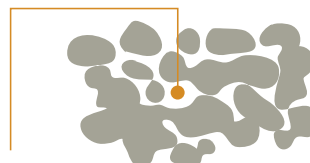
Для озимой гибридной ржи обязательными являются азотные удобрения, также важны Сера, Калий и Фосфор. При недостатке калия листья ржи покрываются желтыми пятнами, снижается устойчивость к морозу. Снижается способность растения к потреблению других питательных веществ и энергия кущения. Стебли формируются с пониженной сопротивляемостью механическим воздействиям, колоски понижают, процесс созревания зерна более длительный. К сожалению, без калия возрастает восприимчивость растения к заболеваниям. Питание растений в весенний период – очень важный фактор. Весной первую подкормку азотными удобрениями необходимо проводить как можно раньше, с первой возможностью выхода в поле, поскольку вегетация ржи возобновляется при температуре +1-+2 градуса, соответственно, растение требует повышенного внимания, раннее внесение удобрений – необходимый элемент в формировании высокой урожайности гибридной ржи.

КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ПОЧВЫ ДЛЯ ДРУЖНЫХ И РАВНОМЕРНЫХ ВСХОДОВ!



КРУПНОКОМКОВАЯ СТРУКТУРА

Отсутствие контакта семян с почвой.



МЕЛКОКОМКОВАЯ РАССЫПЧАТАЯ СТРУКТУРА

Лучший контакт с почвой. Обеспечивает доступность влаги для прорастания семян.

СРОКИ ПОСЕВА

Сроки посева зависят от климатических условий региона. Традиционные ориентировочные сроки посева в Сибири – с начала августа до 15 сентября. Как отмечает технический эксперт компании KWS Виталий Ивкин, для гибридов с целью максимального раскрытия потенциала зерна нужно успеть посеять рожь во второй половине августа, уложившись к 1 сентября.

Поскольку основное кущение гибридной ржи происходит осенью, ей нужны 6 недель активной осенней вегетации для формирования необходимого количества стеблей перед уходом в зиму.

При поздних сроках посева необходимо увеличение нормы высева от 2,5 до 3 млн всхожих семян на гектар.

ГЛУБИНА ПОСЕВА И НОРМА ВЫСЕВА

Так как узел кущения у ржи закладывается в верхнем слое почвы на глубине 1–2 см независимо от глубины заделки семян, то оптимальная глубина высева составляет для условий западной Сибири составляет 2–5 см. Увеличение глубины посева более 5 см приводит к получению слабых всходов, уменьшению продуктивного кущения и, как следствие, к резкому снижению урожайности и зимостойкости. Для посева ржи по традиционной технологии можно использовать любые современные сеялки. При появлении почвенной корки до появления всхода растений – ее необходимо разбить катками.

Опытным путем установлено, что оптимальная норма высева гибридной ржи составляет 2,0–2,5 млн всхожих семян на гектар в зависимости от состояния почвы и даты посева. Гектарная норма рассчитывается по формуле:

Масса 1 000 зерен x норма высева на гектар / (10 000 X всхожесть,%) = норма высева (кг/га)

БОРЬБА С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ

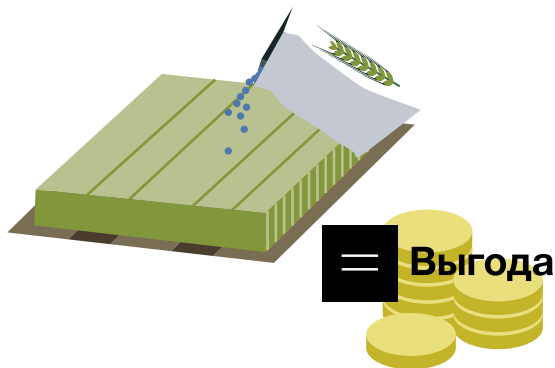
Общеизвестно, что снежная плесень – одно из самых вредоносных заболеваний последних лет. Потери урожайности достигают 40–50%.

Возбудитель снежной плесени активно развивается при низких температурах воздуха от 1 до 10 градусов Цельсия.

В регионах с риском возникновения снежной плесени, в том числе и в Сибири, необходимо осеннее применение фунгицидов примерно за 2 недели до конца вегетации.

Бурая ржавчина – болезнь, возбудителем которой являются паразитические грибы, поражающие озимую и яровую пшеницу, рожь, ячмень, другие злаковые культуры.

Применение пестицидов производится в четком соответствии с их регламентом, указанным на упаковке. При необходимости осуществляется обработка культуры фунгицидами из класса азолов в период вегетации.



ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ

Важное место занимает и сбалансированное применение удобрений.

Для получения высоких урожаев озимой ржи среди элементов питания особую роль играет азот.

Для озимой ржи характерны два периода интенсивного потребления азота, один из которых связан с осенним кущением, другой – с весенним возобновлением вегетации. Поэтому осенью необходимо применять сложные удобрения в составе которых есть азот, а весной уделять внимание азотным подкормкам.

Для формирования 1 ц зерна для гибридной ржи требуется 2 кг азота. Норма удобрения азотом рассчитывается по следующей формуле:

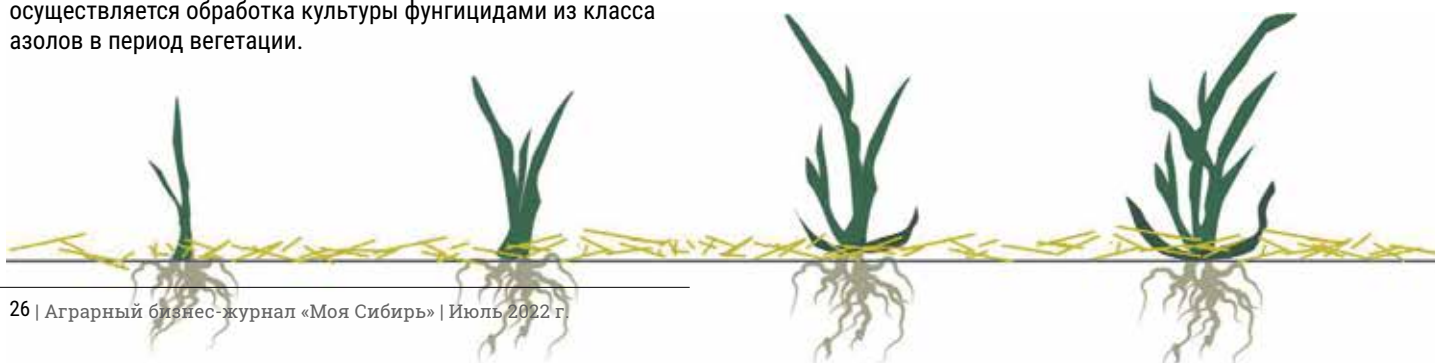
Потребность в азоте(N)= (ожидаемая урожайность, ц *2,00)- N мин(азот в почве).

При выращивании зерновых культур необходимо вложить много сил, чтобы добиться желаемого результата. Урожайность зависит от ряда факторов: качество посевного материала, погодные условия, болезни. Однако современные технологии способны заставить зерно «работать на себя», подчинить заранее продуманной схеме урожайности. Это трудоемкий процесс, но результат стоит прилагаемых усилий, что неоднократно доказала компания KWS.

реклама

Региональный представитель в Сибири –
 Валентина Лещенко, +7 (961) 219-08-75
 ООО «КВС РУС» 119530, г. Москва, Очаковское шоссе, 34,
 Бизнес-центр «WEST PARK»,
 7-й этаж, офис А707
 +7 (495) 269 51 82
 info@kws-rus.ru
 www.kws-rus.com

t.me/kwsrus
 vk.com/kwsrussia
 www.youtube.com/channel



Приглашаем Вас
принять участие
в Дне поля «Уралхим»!



ДЕНЬ ПОЛЯ «УРАЛХИМ»

УРАЛХИМ

11 августа
2022

10:00 Начало регистрации
10:30 Начало деловой программы

**В программе
мероприятия:**

Обширная деловая программа с приглашением ведущих экспертов отрасли

Осмотр демонстрационных полей с обзором усовершенствованных систем питания

Экспозиция новинок техники

Развлекательная программа

Продуктивное общение и обмен опытом

Адрес:

Новосибирская область,
Усть-Тарковский район,
с. Усть-Тарка
Координаты 55.524115, 75.752211

По вопросам участия
можно обращаться:

Ирина Салова
irina.salova@uralchem.com
+ (495) 721-89-89 (доб. 11270)
+7 (916) 690-23-43

**Партнер
мероприятия:**



**Агротехнологии
Сибири**

реклама

**INFRATEC™ САМЫЙ ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ
В РОССИИ ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗАТОР
КАЧЕСТВА ЗЕРНА И СЕМЯН
НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ**

FOSS

- Всемирно признанная технология пропускания в ближнем ИК-диапазоне измерения нескольких параметров (влаги, белка, крахмала, сырой клейковины, масличности и т.д.) широкого спектра зерна.
- Инновационный экспресс-анализ при помощи Infratec™ за 30 секунд обеспечивает своевременный контроль качества, стабильность и бесперебойность.
- Идеально подходит для работы в разных климатических зонах и непредсказуемых условиях сбора урожая.

**Не платите лишнее при закупке
и не теряйте при отгрузке**

ООО «ЛК Респект» —
дистрибьютор компании:
ООО Фосс Электрик,
Представительство Фосс в России

г. Москва
+7 (495) 902-7369
+7 (926) 306-1887
Lcrespect@yandex.ru
<https://foss.su/>



реклама

Жанна ЩЕРБАК

«АГРОТЕХНОЛОГИИ СИБИРИ» — надежный союзник в борьбе за урожай

Ежегодно после осеннего сбора урожая почва на полях остается без необходимых для роста растений веществ. Применение всех видов удобрений позволяет значительно увеличить урожаи сельскохозяйственных культур. Официальным дистрибьютором, реализующим удобрения и средства защиты растений широко известных компаний, является ООО «АГРОТЕХНОЛОГИИ СИБИРИ».

На территории Новосибирской области открыты и успешно функционируют две площадки компании по хранению минеральных удобрений: в поселке Коченево на базе ОАО «Коченевский Агронаб» и в Татарске на базе ООО «Татарскзернопродукт».



Виктор МАЙБАХ,
глава КФХ

» Мы ощутили результативность применения удобрения SOLAR Универсал 19:19:19 на таких культурах, как пшеница, лен, горох.

К примеру, лён имеет слабо развитую стержневую корневую систему, которая располагается в основном в поверхностных слоях почвы, поэтому он предъявляет высокие требования к почвенному плодородию. Здесь и приходят на помощь минеральные удобрения. Мы довольны применением удобрения SOLAR Универсал 19:19:19, ведь этот продукт приготовлен из экологически чистого сырья, не содержит натрия, хлора и тяжелых металлов, быстро и полностью растворяется в воде, он подходит для проведения листовых подкормок культур открытого грунта.

На данных площадках постоянно поддерживается ассортимент минеральных удобрений, применяемых на полях Сибири, что позволяет товаропроизводителям приобретать агрохимию в нужный период времени и в необходимом объеме. Открытие площадок хранения, широкий ассортимент продукции позволяет решать любые вопросы по питанию и защите сельскохозяйственных культур, которые возникают у аграриев региона в процессе возделывания.

Специалисты компании оказывают консультации в подборе необходимых удобрений и средств защиты растений под заданные культуры, производят расчет норм внесения с указанием оптимальных способов и сроков.

Одним из лидеров среди компаний-производителей минеральных удобрений в России, странах СНГ и Восточной Европы является ООО ТД «Уралхим», дистрибьютором которого является ООО «АГРОТЕХНОЛОГИИ СИБИРИ».

Продукция компании может быть представлена тремя основными направлениями: минеральные удобрения, промышленная химия, кормовые добавки.

Широкий ассортимент линейки минеральных удобрений «Уралхима» позволяет с успехом заниматься сельским хозяйством даже в регионах с непредсказуемыми климатическими условиями, в частности, в Сибири.

К примеру, привлекает внимание Aqua Drop – линейка водорастворимых комплексных удобрений, специально разработанная для фертигации плодовых и овощных культур открытого грунта.



Шакир СУЛЕЙМАНОВ,
директор
ОПХ «Дары Ордынска»

Широкий ассортимент марок в линейке, благодаря оптимально подобранному соотношению питательных элементов в них, позволяет обеспечить растение полноценным минеральным питанием в течение всего периода вегетации. Применение удобрений Aqua Drop безопасно для систем капельного полива.

Это высокоэффективное водорастворимое удобрение с максимальным содержанием калия, который способствует увеличению урожайности сельскохозяйственных культур и снижению себестоимости производства товарной продукции.

Марки SOLAR СТАРТ 13:40:13+МЭ, 15:30:15+2MgO+МЭ, 11:40:11+2MgO+МЭ – прекрасное водорастворимое NPK удобрение с повышенным содержанием фосфора. Благодаря сбалансированному соотношению питательных элементов оно рекомендуется к применению на всех культурах. Специальная формула на начальных этапах роста стимулирует развитие корневой системы, повышает уровень усвоения питательных веществ корневой системой, способствует формированию урожая.

Продуктивное комплексное удобрение азофоска NPKS27:6:6:2 содержит важнейшие для растений питательные элементы в одной грануле. Оно может применяться на всех почвах и под все культуры и особенно эффективно проявляет себя в качестве весенней подкормки для однолетних и многолетних трав, а также кормовых культур и озимых зерновых. Азофоска обладает отличными физико-химическими характеристиками, что облегчает хранение и внесение. Немаловажно также и то, что удобрение производится из экологически чистого сырья.

Кормовые добавки способствуют восполнению дефицита недостающих микроэлементов.

Карбамид кормовой является эффективной протеиновой добавкой, которая способствует увеличению молочной продуктивности. Известно, что добавление карбамида в рацион кормления способствует восполнению дефицита сырого протеина, улучшает усвоение организмом полезных веществ, увеличивает надой и суточные привесы. Добавка дозируется в составе корма, ~4% от основного суточного рациона.

Введение в рацион животных моноаммонийфосфата как источника фосфора для сельскохозяйственных животных позволяет улучшить качество мяса, увеличить суточные привесы, а также надой молока.

Кормовая соль применяется в качестве добавки для крупного и мелкого рогатого скота, свиней, птиц, рыб, а также используется в качестве компонента при производстве премиксов и комбикормов. Является балансирующей добавкой, которая способствует развитию опорно-двигательного аппарата, мышечной системы и увеличению молочной продуктивности.

Стабильность производства, высокое качество продукции и своевременное выполнение своих обязательств перед потребителями – основные принципы, определяющие стиль работы компании «Уралхим».

» **Удобрения прямым образом влияют на урожайность, к примеру, если растению не хватает калия, в его клетках начинает накапливаться аммиак. Это приводит к неустойчивости перед грибковыми заболеваниями и отмиранию побегов. Ведь в клетках растения прекращается образование белка и синтез сложных углеводов. Значение калийного удобрения сложно переоценить. Благодаря свойствам азота, аммиачная селитра применяется в растениеводстве как физиологически кислое удобрение для растений. Благодаря применению аммиачной селитры удастся не злоупотреблять удобрениями, но одновременно получить прирост урожайности выше, чем на 40%. Эффект от применения аммиачной селитры значительный: с помощью этого удобрения можно восполнить запасы азота в грунте, что положительно скажется на росте растений. Азофоска – это высокоэффективное комплексное удобрение, содержащее важнейшие для растений питательные элементы. Особенно эффективно оказалось в качестве весенней подкормки для озимых зерновых.**



Владимир ВАСИЛЕНКО,
глава КФХ

» **Сотрудничая с компанией, мы можем быть уверены, что все договоренности будут исполнены точно в срок. Наше хозяйство выращивает рапс, зерновые культуры, гречиху, для этих растений мы приобретаем такие удобрения, как азофоска, нитроаммофоска, селитра, карбамид. Соответственно, благодаря широкой линейке выпускаемой продукции «Уралхим» может нас обеспечить всеми необходимыми удобрениями для культур, которые мы выращиваем. Мы можем быть уверены в результате: качественный товар может быть получен не в последнюю очередь благодаря удобрениям. А в свою очередь, товар приносит прибыль. Компания работает четко и без обмана: если в удобрении заявлено 6% фосфора, значит, его будет ровно 6% и ни десятой долей меньше.**

Жанна ЩЕРБАК

«Зерно Сибири» открывает новые возможности

8 июля АО «Зерно Сибири» открыло маслозавод в селе Филиппово Ордынского района. Компания успешно адаптируется к происходящей в мире трансформации и нацелена на реализацию потребностей региона в продукции высокого качества. Завод по переработке масличных — важный аграрный объект, который позволит производить продукт с добавленной стоимостью, популярный как в России, так и за рубежом.

Производство масличных культур в России который год демонстрирует успехи. Так, в 2020 году в стране увеличилась посевная площадь под масличные культуры до 12 млн га, из них под подсолнечником — 8,1 млн га, под соей — 3,17 млн га, под рапсом яровым — 1,3 млн га, под льном масличным около 1 — млн га. А в 2021 году валовый сбор основных масличных культур в России достиг 23 млн тонн в чистом весе.

Особый вклад в производство вносит Сибирь, успевшая стать производителем рапса № 1 среди всех регионов России. Впрочем, активно здесь культивируют и другие масличные культуры.

К примеру, в Омской области несколько лет назад посевные площади под масличными культурами насчитывали не более 90–110 тыс. га, но в последние три года наблюдается значительный их рост — до 318 тыс. га. В Новосибирской области в 2022 году техническими культурами в регионе засеяно 353 тысячи гектаров — сразу на 100 тысяч га больше, чем годом ранее. Быстрее всего в этом высокомаржинальном секторе растениеводства увеличиваются площади рапса: в 2022 году это 150,4 тысячи га (+48 тыс. га к 2021 году), и льна-кудряша: 142 тыс. га (+34 тыс. га).

АГРАРНОЕ ДОСТИЖЕНИЕ ОБЛАСТИ

Необходимость открытия цеха по переработке семян масличных мощностью 10 тонн в сутки — потребность, определенная развитием сельского хозяйства в регионе, а именно выращиванием масличных культур.

Новый цех «Зерно Сибири» будет функционировать на территории Ордынского района — одного из крупнейших сельскохозяйственных центров Новосибирской области. Место для открытия цеха было выбрано не случайно, ведь территория является достаточно перспективной: в Ордынском районе выявлено месторождения титана

и циркония, район богат водными ресурсами, его территории 16 малых рек и расположена большая часть Новосибирского водохранилища. И, безусловно, в рамках развития и совершенствования производства, этот факт заслуживает внимания. Кроме того, в районе успешно развивается основная инфраструктура: построен газопровод-отвод 102 км и газораспределительная станция Ордынское мощностью 30 тысяч кубометров в час. На территорию завода был своевременно подведен газ, закуплено газовое оборудование, проведен монтаж. Новый объект можно, без преувеличения, назвать аграрным достижением области в текущем году, которое закрывает потребность в получении востребованной продукции высокого качества.

На заводе будут производить масло рапсовое техническое и жмых для животноводства. Потребность в рапсе на первоначальном этапе уже закрыта: валовой сбор этой ценной культуры составил на сегодня в хозяйстве 1800 тонн. Запуск завода позволит создать новые рабочие места.

«Открытие цеха — важное событие в сельскохозяйственной жизни региона. Безусловно, деятельность по переработке масличных культур дает возможность получить чистый и ценный продукт — масло, богатое аминокислотами и имеющее высокую питательную ценность. Однако, можно сказать, что все же основной и главенствующий результат производства — получение жмыха для кормления крупного рогатого скота. По производству и реализации молока Новосибирская область уверенно входит в первую десятку в России. При этом производство молока в регионе продолжает увеличиваться как за счёт повышения продуктивности стада, так и за счёт открытия новых животноводческих комплексов. Наиболее высоких надоев добились животноводы Ордынского района: за первые три месяца года предприятиями района получено 2547 кг молока на фуражную корову — вдвое больше, чем в среднем по области. Соответственно, получение жмыха — высокопротеинового корма для этих животных — важная

стратегическая задача. А также немаловажно, что есть люди, которые хотят работать и добиваться успехов на благо региона», – отметил Земсков Роман, начальник Управления экономики, анализа деятельности и государственной поддержки АПК Новосибирской области.

ПРОДУКЦИЯ, ВОСТРЕБОВАННАЯ ВРЕМЕНЕМ

Основная причина появления цеха – необходимость обеспечения животноводства региона качественным кормом. На данный момент рапсовый жмых составляет 20% от общего объема кормов крупного рогатого скота. Жмых рапсовый – уникальная протеиновая подкормка для всех половозрастных групп крупного рогатого скота. Это молокогонный корм, балансирует рацион кормления по протеину и обменной энергии, увеличивает надою молока, среднесуточные приросты и предотвращает потери живой массы коров на раздое, повышает белок и жирность молока. Протеин рапсового жмыха имеет хороший состав аминокислот: сумма аминокислот – 325 г/кг, что практически не отличается от соевой дерти (333 г/кг), приблизительно 45% составляют незаменимые аминокислоты (в сое – 51%).

Применение рапсового жмыха в молочном животноводстве ведет к увеличению количественных и качественных показателей конечного продукта, т. е. увеличиваются надои и белковый состав молока. В одном килограмме жмыха содержится более 6 NEL МДж/кг сухого вещества и более чем 300 г/кг общего протеина с хорошим балансом аминокислот. Корм обогащен полиненасыщенными жирными кислотами – линолевой и линоленовой.

Рапсовый жмых богат витаминами и фосфатидами, ценными минеральными веществами (калий, фосфор, сера, кальций, и другие макро- и микроэлементы). Массовая доля сырой клетчатки – не более 16%, золы – не более 7%. Общая энергетическая питательность – не менее 1,17 кормовых единиц. Рапсовый жмых может являться одним из компонентов рациона крупного рогатого скота. Благодаря тому, что рапс относится к семейству крестоцветных, полученный из него жмых является молокогонным кормом. Довольно высокое содержание протеина позволяет увеличивать жирность молока, а невысокое содержание клетчатки позволяет сочетать данную добавку с другими кормами.

«Маслобойный промысел существовал в России с древнейших времен. Нашей задачей было сохранить верность традициям и максимально быть нацеленными на будущее. Мы стремились построить не просто перерабатывающий завод, каких много в России, а реализовать автоматизированную технологическую линию, максимально облегчающую ручной труд. В перспективах открытие второй такой линии, мы вышли на производство 5–6 тонн в сутки рапсового жмыха, сырье для которого мы будем производить сами, склад для хранения имеется на самом заводе. Посевы мы увеличили до 1600 га, объем площадей планируем увеличить. Спрос на масло также есть, основная часть продукции сейчас идет в Китай», – подчеркнул руководитель АО «Зерно Сибири» Станислав Ким.

Повышение обеспечения населения продуктами питания и наращивание производства на экспорт возможно, в частности, в результате внутреннего регионального обмена продукцией, однако данное направление требует развития и возможно в результате непосредственного развития регионального аграрного сектора. Примером компании, трудящейся на благо региона, и может послужить продуктивная деятельность АО «Зерно Сибири».



Открытие цеха по переработке семян масличных мощностью 10 тонн в сутки АО «Зерно Сибири» – важное событие в сельскохозяйственной жизни региона. Деятельность по переработке дает возможность получить чистый и ценный продукт – масло, богатое аминокислотами и имеющее высокую питательную ценность. Однако основной и главенствующий результат производства – получение жмыха для кормления крупного рогатого скота.



Жанна ЩЕРБАК

Восход традиций И НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Одной из ведущих отраслей современного агропромышленного комплекса Российской Федерации является хлебопекарная промышленность. Новосибирский хлебный рынок активно развивается и диктует жесткие условия производителю. Сейчас недостаточно выпускать только массовые сорта хлеба и хлебобулочных изделий. О том, как сохранить конкурентоспособность, освоив современные технологии производства, журнал «Моя Сибирь» узнал в ходе пресс-тура на хлебокомбинат «Восход».

В Новосибирске предприятие занимает значительную долю рынка среди прочих производителей хлеба. Через сети продукция реализуется в Новосибирской, Томской и Кемеровской областях. Завод стремительно развивается, выпуская продукцию, достойную общероссийского рынка хлеба.

ИСТОКИ ПРОИЗВОДСТВА

История АО «Хлебообъединение Восход» началась в 1929 году. Именно тогда была построена и введена в эксплуатацию пекарня, которая являлась предшественником хлебозавода № 3, впоследствии ставшего основой для создания хлебопекарного объединения «Восход». Создание хлебообъединения, как и большинства хлебопекарных предприятий Сибири, началось в годы первых пятилеток и непосредственно связано со сложившейся на тот момент социально-экономической ситуацией. С началом деятельности предприятия на производстве было всего две тестомесильные машины и один дежеопрокидыватель от закаточной машины к тестоделителю.

На данный момент «Восход» — одно из двух крупнейших хлебопекарных предприятий Новосибирска, которое осуществляет свою деятельность на современном оборудовании и специализируется на производстве классических сортов хлеба и замороженных полуфабрикатов. Вся продукция производится по проверенным веками классическим рецептам в соответствии с государственными стандартами. Широкий ассортимент включает все востребованные покупателями группы хлебов: пшеничные формовые, деревенские подовые, ржаные, ржано-пшеничные, зерновые и злаковые хлеба для здорового питания, батоны, багеты, национальные хлеба по рецептам народов мира и, конечно, сдобные изделия.

ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОГО КАЧЕСТВА

На сегодняшний день на предприятии смонтирована новая производственная линия. Благодаря инновационному оборудованию сейчас хлебозавод производит востребованную продукцию высочайшего качества. Хлеб с лаконичным названием «Дачный» является особой гордостью

предприятия. По отзывам покупателей, он мягкий, как батон, легко мнется, но быстро расправляется и приходит в форму. Благодаря современному оборудованию хлеб удается получить более пышным, он имеет золотистую глянцевую корочку.

«Производительность новой печи — 8–10 тонн в сутки. Она играет важную роль в производственной линии, это основной технологический агрегат для производства хлеба и кондитерских изделий. Ее длина составляет 15 метров, она способна выпечь за 42 минуты 85 булок. Немаловажен и расстоечный шкаф, куда попадают тестовые заготовки, разложенные по выпечным формам. Имеет значение строгое выдерживание оптимальной влажности и температуры, которая позволяет приобрести необходимый объем без подсыхания поверхности заготовок. Качество «Дачного» ощутимо улучшилось», — отметил директор департамента маркетинга и рекламы Сибирской хлебной корпорации Алексей Шестак. — «Оборудование просто замечательное, показало себя исключительно с положительной стороны. Инвестиции в эту линию составили около 100 миллионов рублей. Для сравнения, если бы это была импортная линия с такими же характеристиками, она бы обошлась в два с половиной-три раза дороже». Продуктовая линейка предприятия «Восход» представлена также хлебом «Бородинский», который выпекается по лучшим традициям наших предков, как отмечает генеральный директор хлеб объединения «Восход» Сергей Стельмах. «Ржано-пшеничный хлеб содержит медленные углеводы. Это способствует сохранению чувству сытости и позволяет человеку надолго сохранить энергию. Как правило, мы не обращаем особого внимания на обыденность, и напрасно. Ведь иногда то, что кажется привычным и обыкновенным, преподносит неожиданные сюрпризы. Например, хлеб. Многие не задумываются, почему этот простой продукт, обязательный для ежедневного стола, считается национальной гордостью. На самом деле, всё просто: «правильный» хлеб — черный, чем больше ржаной муки в его составе, тем он полезнее, на заквасках — является уникальным продуктом, так называемым «эликсиром жизни», способным не только насытить, но и принести организму огромную пользу. «Восход» является признанным лидером и экспертом в производстве ржано-пшеничных хлебов, предлагая широкий ассортимент этого продукта. О пользе злаков вообще и ржи в частности известно с давних времен. Зерна злаков, словно природный аккумулятор, накапливают и хранят солнечную энергию. Среди злаковых культур озимая рожь — наиболее энергоемкая, именно этот злак столетиями

обеспечивал полноценность питания многих поколений. Хлеба, приготовленные из такой ржи – самые здоровые хлеба с уникальным химическим составом», – подчеркнул Сергей Стельмах.

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В ДЕЙСТВИИ

Важен и вопрос технологического суверенитета. По словам министра сельского хозяйства Новосибирской области Евгения Лещенко, наша страна самодостаточна и может изготовить целостную производственную линию.

«Хлеб был, есть и будет главным продовольственным продуктом на столе каждого россиянина. Преимущество нашего региона в том, что удалось сохранить предприятия по производству хлеба, при этом успешно удовлетворяя запрос в продукции и других регионов. Сегодня хлебообъединение «Восход» продемонстрировало возможную консолидацию различных предприятий Российской Федерации, которая способна обеспечить слияние оборудования в высокопроизводительную поточную линию. Гарантия качественного импортозамещения – это внедрение отечественной техники не только в пищевой промышленности, но и в сельском хозяйстве. В этом году аграриями региона было закуплено около полутора тысяч отечественных машин, в частности, 170 тракторов. К примеру, у нас есть трактора и комбайны завода Ростсельмаш, произведенные по самым передовым технологиям, они с успехом заменяют технику John Deere. Еще раз подытожу: наша страна готова к полному импортозамещению», – подчеркнул министр.

«Хотелось бы представить импортозамещение в действии: сейчас мы готовим новый продукт – хлеб для сэндвичей. Это полный аналог американского хлеба Harry's, который, как известно, производят из пшеничной муки высшего сорта. Наш хлеб – ответ импортному продукту, стоимость которого будет в магазинах на 40% дешевле. Причем, хлеб полностью произведен на отечественном оборудовании: печь – поселок Шебекино, Белгородская область, дежеопроектировщик – Кузбасс, делитель – Самара», – прокомментировал Сергей Стельмах, генеральный директор хлебообъединения «Восход».

Отметим, что существенной поддержкой от властей Новосибирской области является увеличение субсидирования хлебопекарных предприятий при условии сохранения цен на хлеб до конца текущего года.

«В наше министерство поступают обращения от предприятий хлебопекарной промышленности региона об увеличении ставки субсидирования. Затраты возросли существенно, и хлебопекам сложно поддерживать рентабельность производства. Правительством региона рассматривается возможность дополнительно поддержать хлебопечков за счет областного бюджета: мы добавили еще 2,5 рубля к федеральной субсидии, и компенсация составит уже 5 рублей на килограмм хлеба», – прокомментировал Евгений Лещенко. Он отметил обязательное условие при этом: цена на хлеб недлительного хранения должна быть зафиксирована предприятием и не повышаться до конца года. Власти отмечают, что хлебопекарные предприятия Новосибирской области, которых в настоящее время более 200, полностью обеспечивают потребности населения региона в хлебе. НСО является профицитным регионом по производству зерновых: в 2021 году регион получил рекордный урожай – 3,4 миллиона тонн зерна, что гарантировано обеспечило сырьем мукомольную и хлебопекарную промышленность области.

Изготовление хлеба на предприятии «Восход» в лучших традициях и по современным технологиям способно обеспечить



На данный момент АО «Восход» – одно из двух крупнейших хлебопекарных предприятий Новосибирска, которое осуществляет свою деятельность на современном оборудовании и специализируется на производстве классических сортов хлеба и замороженных полуфабрикатов. Вся продукция производится по проверенным веками классическим рецептам в соответствии с государственными стандартами. Широкий ассортимент включает все востребованные покупателями группы хлебов: пшеничные формовые, деревенские подовые, ржаные, ржано-пшеничные, зерновые и злаковые хлеба для здорового питания, батоны, багеты, национальные хлеба по рецептам народов мира и, конечно, сдобные изделия.





Уборка без потерь!

Важной составляющей уборочного процесса являются решета для комбайнов, от которых во многом зависит его производительность и эффективность. Именно этот узел отвечает за качество сепарации хлебного вороха. При этом основной потребностью всех аграриев является снижение потерь. Поэтому ООО «ТПК Мелькарт» поставило цель — решить проблему, возникающую у всех земледельцев без исключения. И у компании это получилось.

ООО «ТПК Мелькарт» не останавливается на достигнутом. Компания разработала и внедряет новую технологию сборки решет, которая позволяет повысить качество и сократить время. Новшество запатентовано, и благодаря этой новинке в 2019 году «Мелькарт» стала лауреатом конкурса 100 лучших товаров России.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Но возникает вопрос: почему же штатная гребенка менее эффективна? Ответ кроется в ее конструкции. Формовка гребенки имеет незамысловатую форму, чтобы ее проще было производить. Это и приводит к негативным последствиям в виде хаотического движения воздушных потоков, из-за чего масса из-под барабана задувается назад, что ведет к слабой сепарации, высоким потерям, сорности зернового вороха.

Специалисты ООО «ТПК Мелькарт» провели исследования и выяснили, при какой форме гребенки воздушный поток будет равномерно распределяться. Форма оказалась намного сложнее и в производстве, и в исполнении. Однако в течение кропотливых разработок был получен прекрасный результат.

Отличительная особенность УВР решет от штатных решет заключается в том, что гребенка представляет собой плоскую пластину, что позволяет воздушному потоку, проходящему через зазор между пластинами, иметь четкое направление снизу-вверх и от начала до конца решета. В нижней части гребенки имеются прямоугольные вырезы, которые образуют воздушные каналы. За счёт этих каналов решето продувается полностью по всей своей площади. Напротив прямоугольных вырезов расположены соломоотбойные зубья, благодаря которым в бункер не попадает солома. Полимерно-порошковое покрытие решет УВР: увеличивает срок службы, уменьшает налипание влажной (зеленой) массы на гребенки. Толщина полимера 220–250 микрон (оцинковка на штатных гребенках 13–18 микрон). Прочная рама выполнена из гнутого профиля (толщина от 1,5 до 6 мм в зависимости от модели комбайна). При изготовлении используются разработанные компанией ТПК «Мелькарт» различные технические решения для улучшения прочностных характеристик. Оси для гребенок (спицы) выполнены из конструкционной углеродистой стали марки ст. 20. Материал спиц подобран для увеличения их ресурса в несколько раз от перетирания. На производстве применяется технология сварки в защитной среде. Для улучшения прочностных характеристик крепления гребенки к спице, выбран оптимальный сварной шов равный в среднем 10–12 мм с пошаговым интервалом 70 мм.

В закрытом положении гребенки решета превращаются в сито с небольшими отверстиями порядка 1–3 мм. Эффективно при уборке мелкосеменных культур.

Названные достоинства позволяют эффективно использовать воздушный поток от вентилятора комбайна. Оптимальный результат очистки обеспечивается при умеренной мощности вентилятора. Это позволяет значительно увеличить скорость уборки как при прямом комбайнировании, так и при подборе валков хлебной массы, получить чистое зерно без примесей (при правильной регулировке решет) при минимальной потере зерна.

ВЫГОДЫ И ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ С УВР-РЕШЕТАМИ:

- УВР-решета имеют высокую износостойкость. В среднем срок службы от 5-ти и более лет.
- Потери зерна сокращаются в сравнении с работой со стандартными решетами при общих условиях уборки.
- Конструктивные особенности УВР-решет делают их производительнее стандартных. Благодаря этому качеству, решета способны сепарировать больше вороха, а следовательно, появляется возможность увеличить технологическую скорость зерноуборочного комбайна.
- Чистота зернового вороха, не требующая первичной подработки.
- УВР-решета не засоряются даже при высокой влажности остями ячменя, ворохом, кукурузным волосом, влажными семенами рапса и т.д.
- Точная настройка гребенок равномерна по всей площади решета с точностью до 1 мм.
- Универсальность решет заключается в том, что они одинаково эффективны в работе для мелкосемянных культур (рыжик, рапс, лён), подсолнечника, кукурузы, зерновых культур, гороха и сои.

Разработка и производство РЕШЕТ УВР



ООО ТПК
МЕЛЬКАРТ



реклама

Качество
никогда не выйдет из моды!

Чистое
нетравми-
рованное
зерно



ТПК-MELKART.RU



644046, Омская область, г. Омск.
ул. Ипподромная, д.2, помещение 41



8 (3812) **58-08-72**



+7-913-628-16-68



Жанна ЩЕРБАК

«ЭкоНиваСибирь»: комплексно, надёжно, инновационно

На постоянной основе крупнейший поставщик техники и оборудования для агропредприятий Сибири, официальный дилер известных мировых брендов, компания «ЭкоНиваСибирь» принимает участие в масштабном агрофоруме «День сибирского поля».

В этом году площадка компании традиционно была одной из самых посещаемых. Здесь гости могли выбрать классические модели прицепной техники, а также познакомиться с новинками оборудования для растениеводства и животноводства.

ГЛАВНАЯ ЦЕЛЬ – СЕРВИС

Как в текущих рыночных условиях складывается работа компании? – с таким вопросом мы обратились к руководителю Алтайского обособленного подразделения «ЭкоНиваСибирь» Сергею Арсирию. Идет в нормальном режиме, уверяет собеседник, главное – обеспечено бесперебойное обслуживание поставляемой техники и оборудования.

«Как дилеры мы следуем основной цели в работе с сельхозпредприятиями, это поставка запчастей и обслуживание техники, – подчеркивает Сергей Арсирий. – Без качественного сервиса невозможно долговременная работа техники, поэтому именно обслуживанию мы уделяем особое внимание. Наша сервисная служба как была самой многочисленной в Сибири, так и остается. В ней задействовано более 100 сервисных инженеров, более 30 сотрудников проводят выездное обслуживание».

На данный момент логистика поставок оригинальных запчастей и расходных материалов налажена. Напомним, что в Сибири дилер имеет восемь складов, четыре из них находятся на территории Алтайского края, в городах Барнаул, Бийск, Рубцовск и Славгород. Запасы деталей и узлов формируются исходя из преобладающего в зоне парка техники, чтобы максимально ускорить доставку необходимого компонента потребителю.

Отметим, что «ЭкоНиваСибирь» активно расширяет ассортимент шин для сельхозтехники. Ведущий бренд – ВКТ, надежный европейский поставщик шин и колесных дисков для сельхозмашин и спецтехники. Также растет ассортимент азиатских марок.

«Если говорить о поставках техники, есть объективные сложности с реализацией ряда контрактов на самоходную технику. Но

это временные трудности. Что касается прицепных агрегатов, здесь поставки идут по-прежнему, без срывов. Кроме того, нынешние экономические реалии стимулировали компанию на поиск новых партнеров, в том числе отечественных производителей. Мы получили и уже реализовали ряд интересных предложений, с которыми наши гости могли ознакомиться непосредственно на площадке», – отметил Сергей Арсирий.

РЕЦЕПТ НА ЛЮБОЙ ВКУС

Одним из новых партнеров «ЭкоНиваСибирь» стала группа компаний NAGRO, представляющая революционную технологию жидкого комплексного питания растений. На выставочной площадке были представлены растворные узлы РУКАС двух модификаций.

«С помощью этого устройства прямо в хозяйстве можно готовить жидкие удобрения, например карбамидно-аммиачную смесь, популярные КАС, – рассказывает специалист «ЭкоНиваСибирь» Александр Суворов. – В последние годы востребованность жидкого питания растет, производители КАС не успевают закрыть спрос, к тому же на них постоянно увеличивается цена. Имея такой растворный узел, предприятие может зависимость от поставщика и самостоятельно готовить жидкие удобрения. Представленная модель с кабиной оператора обеспечивает комфортное рабочее место специалисту, оснащена кондиционером, системой автоматического контроля за процессом производства удобрений».

Добавим, что в ГК NAGRO разработали 16 рецептов различных подкормок, которые можно приготовить с помощью растворного узла. Смеси создавались под потребности определенных культур – злаковые, масличные, овощи и пр., тестировались в собственной лаборатории производителя. Один растворный узел РУКАС 250 способен обслужить площади от 10 до 15 тысяч га, а при удлиненных сменах и наличии складского хранения запасов ЖКУ, даже больше.

Еще одна новинка, с которой посетители могли познакомиться на площадке, представляет интерес для крупных животноводческих хозяйств. Это автопогрузчик

для тюков соломы AutoStack FSX 6372 испанской компании Arcusin. Прицеп-подборщик предназначен для подбора и складирования тюков размерами от 47×80 см до 130×120 см.

«Эта машина заменяет три единицы оборудования, — уточняет Александр Суворов. — Она идет в поле за пресс-подборщиком, подбирает тюки, устанавливает их на платформу, а затем разгружает на месте хранения. В традиционной технологии эту работу выполняют два погрузчика (один в поле, один на складе) и трактор с прицепом. За счет объединения задач три в одном достигается экономия ресурсов. Машина адаптирована ко всем типам тюков, имеет высокую рабочую скорость, функциональна проста и безопасна».

С текущего года «ЭкоНиваСибирь» также стала эксклюзивным дилером по Омской и Кемеровской областям техники UMG. Отечественный завод производит автогрейдеры, гусеничные и колесные экскаваторы, фронтальные и телескопические погрузчики.

КЛАССИКА ОСТАЕТСЯ

Значительная часть экспозиции «ЭкоНиваСибирь» была посвящена топовым моделям зарубежной почвообрабатывающей техники. В их числе набирающий популярность культиватор-компактор Bednar Swifter SE10 000.

«Мы являемся официальными дилерами бренда на территории Сибири, проблем с поставками нет, — подчеркнул бренд менеджер по почвообрабатывающей и навесной технике Андрей Соловов. — Идут новые машины, а также запчасти к ним. Swifter SE10 000 — предпосевной компактор, который за один проход может выполнять до 8 операций. Его уникальность в том, что передний планчатый каток и задние тандемные катки Cross Kill являются опорными для всей машины. Три рамы культиватора встроены в одну, а рама с рабочими органами имеет независимую подвеску. Благодаря этому, невзирая на неровности поля, компактор выдерживает одну и ту же глубину при обработке. Стрельчатые лапы культиватора имеют сплошные перекрытия от 2 до 12 см, поэтому мы можем подготавливать идеальное семенное ложе даже под такие капризные культуры, как рапс или сахарная свекла. В Алтайском крае уже работает больше десятка таких машин».

Классика для глубокой обработки почвы на стенде «ЭкоНиваСибирь» в этом году — знаменитый плуг Gregoire Besson Voyager 7+1. При недостатке тяговых требований трактора (30–40 л. с. на один корпус) он из восьмикорпусного превращается в семикорпусный.

«Уникальность этой машины в Z-образной раме. Сделано это для того, чтобы максимально приблизить опорное транспортное колесо к центру рамы, сделать ее сбалансированной и снизить нагрузку на трехточечную навеску, — рассказывает Андрей Соловов. — Обратный механизм сделан по принципу «шестерня-рейка», имеет редуктор закрытого типа. Это исключает попадание абразива и грязи, увеличивая срок службы в разы по сравнению со стандартным механизмом с гидравлическим цилиндром. Все рабочие органы плуга — долота, полевая доска — оборотные. По мере износа можно выдвинуть долото, таким образом сократив затраты на замену. Защита рабочих органов обеспечивается срезным болтом с нагрузкой до пяти тонн. Опционально доступна гидравлическая защита. В смену такая машина может закрывать до 25 га».

Бренд Grimme отлично знаком овощеводам России. На стенде «ЭкоНиваСибирь» была представлена посадочная машина ложечно-элеваторного типа Grimme GL 430. Благодаря модульной конструкции четырехрядная прицепная машина имеет широкий выбор



На площадке «ЭкоНиваСибирь» работал стенд «ЭкоНиваСемена». Здесь был представлен широкий спектр сортов сельхозкультур. В их числе новинки собственной селекции компании «ЭкоНива» — пять сортов озимой пшеницы и три сорта сои. Озимая пшеница Цефей, Тайгета, Альбурео, а также новинки 2022 года Марс и Фантом, отличаются высокой продуктивностью и зимостойкостью. Сорта сои Аргента, Аргумент и Акцент также подходят для возделывания в условиях Сибири.

дополнительного оснащения. Grimme GL 430 способна осуществлять до восьми рабочих процессов, в том числе обработку почвы, внесение удобрений, применение микрогранулятов, средств для обработки борозды и жидкого протравителя, посадку, гребнеобразование и защиту от эрозии. Машины Grimme отлично калибруют посадочный материал и за счет точных калибровок обеспечивают высокую скорость посадки. Сменная рама для почвообрабатывающего устройства позволяет адаптироваться к изменениям почвенных условий и гарантирует ровную плотную посадку.

«Четырехрядная посадочная машина — самая востребованная у овощеводов региона», — уточнил Александр Суворов.

ПОВЫШАТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Представить работу современного агропредприятия без средств автоматизации невозможно. Поэтому отдельно на площадке «ЭкоНиваСибирь» работал стенд Умного земледелия. Специалисты рассказывали о системах автоматизации машин. Гостям предлагали познакомиться с системами автоматического вождения FJDynamics и Cognitive Pilot.

Системы автоматического вождения FJDynamics можно поставить практически на любую самоходную технику, как отечественную, так и импортную. Точность бесплатного сигнала FJDynamics равна 2,5 см. С конца прошлого года специалисты «ЭкоНиваСибирь» установили около 20 комплектов FJDynamics и получили положительные отзывы пользователей. В числе единиц техники, оборудованной САВ, самоходный отечественный опрыскиватель, импортные и российские тракторы, отечественная самоходная косилка.

Пробовать новое для повышения эффективности своего бизнеса приглашали и консультанты направления выкупа техники с наработкой. Его развивают в компании второй год, постоянно улучшая условия работы с клиентами. Рассказывает менеджер по продажам техники с наработкой Андрей Дубовский:

«Сегодня при покупке техники с наработкой мы рассматриваем не только John Deere, но и другие бренды, которые имеют потенциал на рынке, в том числе российские. В программе может участвовать как самоходная, так и прицепная техника. Наша работа с клиентом очень индивидуальна: мы готовы предложить выкуп агромашины на выгодных для клиента условиях. Для желающих купить технику с наработкой мы предлагаем агромашины в отличном рабочем состоянии по приемлемой цене».



1 «Алмаз» будет производить культиваторы КРН в рамках импортозамещения

В этом году «Алмаз» начнет производить культиваторы КРН: сейчас образцы проходят этапы испытаний и сертификации. Компания производит секции для культиваторов КРН уже много лет, многие небольшие производители даже оснащают рубцовскими секциями свои культиваторы.

У секций КРН «Алмаз» есть сразу несколько важных преимуществ: использование цельнотянутого бруса крепления рабочих органов, а не трубы, как у недорогих аналогов, и легкая регулировка глубины обработки перестановкой штифта на секторе, без цепи. Также в секциях КРН «Алмаз» используются не втулки, как на простых моделях, а качественные радиальные подшипники.

Сейчас многие регионы испытывают сложности с приобретением импортной техники, которая занимала значительную долю рынка, в том числе культиваторов. Импортозамещение в сфере оборудования для сельского хозяйства — одна из главных целей для «Алмаза».

Модельный ряд новых культиваторов начнется с ширины захвата 5,6 м — это один из самых востребованных размеров.

Новый культиватор «Алмаз» предназначен для обработки пропашных культур с междурядьем 70 см, возможна дополнительная комплектация для другой ширины междурядий. Это культиватор с надежной, классической конструкцией, зарекомендовавшая себя на рынке, проверенное решение для междурядной обработки почвы, прополки и окучивания, отличный способ борьбы с сорняками без использования химии.

2 К 2027 году мировой рынок сельскохозяйственных опрыскивателей достигнет \$2,8 миллиарда

В совместном отчете MENAFN- GlobeNewsWire — Nasdaq аналитики предсказали рост рынка сельскохозяйственных опрыскивателей по всем направлениям, а также обозначили тенденции.

После кризиса COVID-19 мировой рынок сельскохозяйственных опрыскивателей, оцениваемый в \$1,8 миллиарда в 2020 году, по прогнозам, достигнет пересмотренного размера в \$2,8 миллиарда к 2027 году, увеличившись в среднем на 6,2% за анализируемый период 2020–2027.

Сегмент портативных ручных устройств, по прогнозам, зафиксирует среднегодовой темп роста в 4,8% и достигнет \$350,6 млн к концу периода анализа.

После предварительного анализа последствий пандемии и вызванного ею экономического кризиса для бизнеса, рост в сегменте самоходных опрыскивателей был скорректирован до пересмотренного среднегодового темпа роста в 7,5% на 7-летний период.

В глобальном сегменте навесных опрыскивателей США, Канада, Япония, Китай и Европа будут обеспечивать среднегодовой темп роста в 6,2%. Эти региональные рынки, на долю которых

приходился совокупный размер рынка в размере \$241,4 млн в 2020 году, достигнут прогнозируемого размера в \$366,9 млн к концу периода анализа. Китай останется одним из самых быстрорастущих в этом сегменте региональных рынков.

Прогнозируется, что к 2027 году рынок навесных опрыскивателей Азиатско-Тихоокеанского региона, с такими странами, как Австралия, Индия и Южная Корея, достигнет \$515,3 млн в то время как в Латинской Америке будет расширяться со среднегодовым темпом роста 7% в течение анализируемого периода.

Нехватка рабочей силы и рост заработной платы стимулируют спрос на инновации. Механизированные сельскохозяйственные инструменты и оборудование становятся критически важными компонентами для повышения эффективности агробизнеса, а пестициды по-прежнему необходимы для масштабного производства культур, в том числе, на экспорт. Поэтому производители зерна уделяют пристальное внимание тенденциям на рынке опрыскивателей и готовы инвестировать в приобретение новинок с доказанной эффективностью.

Так, дроны для распыления пестицидов революционизируют сельскохозяйственный сектор. Эксперты считают, что со временем дроны могут заменить традиционные ранцевые опрыскиватели, если цена будет доступна для фермеров. Исследователи, тем временем, сосредоточились на разработке умных дронов для борьбы с насекомыми-вредителями и сорняками.

Например, для точного применения гербицидов против сорняков компании John Deere представляет технологию «Смотрите и распыляйте», в которой опрыскиватель работает на солнечной энергии и оснащен искусственным интеллектом.

Активное внедрение умных дронов ожидается в Японии на фоне стареющего фермерского населения. В Китае сельскохозяйственные дроны уже получают более широкое распространение по причине вспышки коронавируса COVID-19.

В целом, Китай, вторая по величине экономика в мире, по прогнозам, достигнет прогнозируемого размера рынка сельскохозяйственных опрыскивателей всех типов в \$970 млн к 2027 году, а среднегодовой темп роста составит 8% за период анализа с 2020 по 2027 год.

3 Производителей комплектующих для автомобилей и сельхозтехники поддержат на государственном уровне

Правительство запускает новую меру поддержки отечественных производителей комплектующих для автомобилей и сельхозтехники. Постановление об этом подписал председатель Правительства РФ Михаил Мишустин.

Речь идёт о субсидировании займов, которые инвесторы получают в Фонде развития промышленности на разработку и создание узлов и агрегатов для авто и сельхозтехники.

Если проекты по замене импортных деталей успешно реализованы, государство начиная с 2024 года будет полностью возмещать инвесторам сумму взятого кредита. Таким образом, они выплатят фонду только величину ставки по займу в размере 1% годовых.

1 Более 120 тысяч единиц новой сельхозтехники получили аграрии за время реализации Программы 1432

Президент Ассоциации «Росспецмаш» Константин Бабкин принял участие в заседании Экспертного совета по диверсификации оборонно-промышленного комплекса и импортозамещению при Правительственной комиссии по импортозамещению.

Главной темой мероприятия стали перспективы и проблемы импортозамещения продукции сельскохозяйственного машиностроения.

В текущих экономических и политических условиях ключевыми вопросами для развития этой положительной динамики являются форсирование темпов по производству и локализации критически важных комплектующих и стимулирование платежеспособного спроса со стороны аграриев.

Наиболее эффективной программой господдержки отрасли и АПК в целом является постановление правительства № 1432. За годы его реализации сельхозтоваропроизводители получили более 120 тыс. единиц новой техники на общую сумму 367 млрд руб. Заводы построили десятки новых цехов и производственных площадок, ежегодно выпускают более 150 новых моделей техники и оборудования. В 2022 году российские производители продолжают реализацию НИОКР, в том числе в направлении выпуска комплектующих.



Благодаря реализации предприятиями инвестпроектов и комплексной государственной поддержке заводы будут способны увеличить свою долю на внутреннем рынке в ключевых и новых сегментах к 2025 году.

Для этого необходимо направлять средства на реализации постановления правительства № 1432 в 2022–2030 гг. с учетом фактической потребности заводов, ежегодно выделять гранты на развитие производства компонентов в объеме не менее 10 млрд руб. на период 2022–2026 гг.

Льготные кредиты по линии Минсельхоза, региональные субсидии и программы льготного лизинга АО «Росагролизинг» должны быть направлены исключительно на приобретение сельхозтехники, которая имеет заключение о соответствии требованиям Постановления № 719 или Постановления № 1135.

Необходимо распространить льготы для компаний IT-отрасли в части снижения налога на прибыль и снижения страховых взносов на производителей комплектующих для специализированной техники с целью дальнейшей инвестиции этих средств в проекты по импортозамещению.



Challengee ACCO 2M CATERPILLAR JCB VALTRA VADERSTAD

ООО «СибАгроТорг»

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ВАШЕГО ДЕЛА

Новосибирск
 ☎ +7 (963) 507-27-67
 ✉ nsk.info@sibagrotorg.com

Барнаул
 ☎ +7 (964) 086-12-39
 ✉ brn.info@sibagrotorg.com

WWW.SIBAGROTORG.COM



- ✓ **ОСУЩЕСТВЛЯЕМ ПОСТАВКУ НОВОЙ И Б/У СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ ИЗ США.**
- ✓ **УСТАНОВЛИВАЕМ ПНЕВМАТИЧЕСКУЮ СИСТЕМУ ТОРМОЗОВ НА ТРАКТОРА MASSEY FERGUSON, CHALLENGER, CASE, New Holland, John Deere.**
- ✓ **ОКАЗЫВАЕМ УСЛУГИ ПО РЕМОНТУ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ MASSEY FERGUSON, FENDT, VALTRA, CHALLENGER, JCB, VADERSTAD, Caterpillar**
- ✓ **ПРОВОДИМ РЕМОНТ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ ЕСU.**









реклама

1 МСЗ повысил прогноз экспорта пшеницы из РФ

Международный совет по зерну (МСЗ) в июльском отчете увеличил прогноз экспорта пшеницы из РФ в этом сельхозгоду (июль 2022 – июнь 2023 гг.) на 0,5 млн тонн, до 37,6 млн тонн.

Прогноз для ближайшего конкурента – ЕС – снижен на 0,6 млн тонн, до 39,4 млн тонн. Прогноз производства пшеницы в РФ увеличился с 84,7 млн тонн по июньской оценке до 85,2 млн тонн. Прогноз переходящих запасов (на 1 июля 2023 года) снижен до 14,6 млн тонн с 14,7 млн тонн в июньском обзоре.



Экспорт российского зерна в целом, по оценке совета, составит 45,7 млн тонн, что на 0,5 млн тонн больше, чем прогнозировалось в июне (45,2 млн тонн), сбор – 125,8 млн тонн (125,3 млн тонн), переходящие запасы – 17,8 млн тонн (17,9 млн тонн).

Оценка экспорта европейского зерна снижена до 54,7 млн тонн с 55,3 млн тонн в июне.

Мировой сбор зерна в этом сельхозгоду, по прогнозу МСЗ, составит 2 млрд 252,3 млн тонн (2 млрд 255,4 млн тонн, по июньской оценке), в том числе 770,2 млн тонн пшеницы (769,3 млн тонн).

Прогнозы МСЗ по РФ ниже ожиданий российского Минсельхоза, который оценивает экспорт зерна в новом сельхозгоду до 50 млн тонн. В том числе экспорт пшеницы может составить 39,5 млн тонн, сообщила в июне вице-премьер Виктория Абрамченко. Оценка сбора пшеницы в РФ в этом году составляет 130 млн тонн, в том числе 87 млн тонн пшеницы.

2 Алтайская компания вышла на китайский маркетплейс WeChat

Центр поддержки экспорта, созданный в Алтайском крае, помог местной компании «РТФ» запустить продажи своей продукции на китайской онлайн-платформе WeChat. «РТФ» занимается производством и реализацией натуральной ореховой пасты и протеиновых батончиков с различными вкусами, известных под брендом Pump Up.

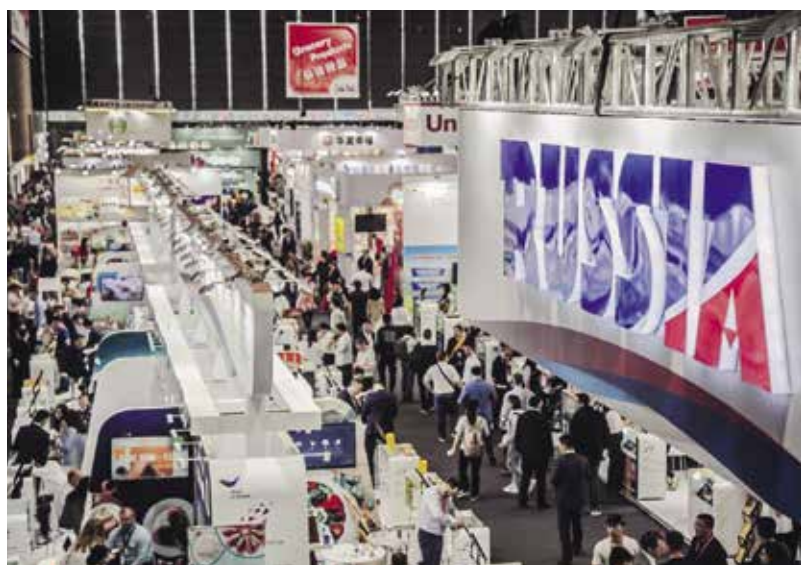


Для выхода на международный рынок компания обратилась за помощью в центр поддержки экспорта. Специалисты содействовали началу работы фирмы на одном из самых популярных маркетплейсов Китая с аудиторией более 1,2 миллиарда человек.

Отмечается, что спустя пару месяцев компания заключила первый экспортный контракт на поставку выпускаемой ими продукции в соседнюю страну.

3 РЭЦ расширил географию и количество выставок российской продукции

Российский экспортный центр (РЭЦ) увеличил количество международных выставок и бизнес-миссий для отечественных компаний и расширил их географию.



«Сейчас самый действенный инструмент продвижения на рынке – это деловые миссии и выставки. Российский экспортный центр нарастил их количество до конца года, а также расширил географию. Так, мы добавили страны Юго-Восточной и Центральной Азии, Латиноамериканского региона, Африки и традиционно – рынки СНГ. А на 20 июля запланировано проведение бизнес-миссии в ЮАР», – рассказал директор по развитию зарубежной сети РЭЦ Дмитрий Прохоренко.

Производители и поставщики могут обратиться в региональные центры поддержки экспорта и торговые представительства России за рубежом. Там им помогут найти иностранных клиентов, выявить спрос на те или иные виды продукции, определить требования, которым продукция должна соответствовать согласно правилам той или иной страны.

Помимо этого, в стране для экспортирующих компаний действует механизм финансирования участия в международных выставках и деловых миссиях.

Помимо расширения географии выставок РЭЦ помогает и продвижению на маркетплейсах через платформу «Мой экспорт» с господдержкой.

На цифровой платформе «Мой экспорт» заработал первый сервис региональных Центров поддержки экспорта, который позволяет экспортерам сегмента МСП размещать и продвигать свою продукцию на маркетплейсах с государственной поддержкой. На первом этапе сервис доступен в 36 регионах России.

4 Сельхозатташе помогают в продвижении российского мяса

21 июля 2022 года состоялась первая рабочая встреча представителей Министерства сельского хозяйства России (сельхозатташе) с отраслевыми экспертами, компаниями-производителями и экспортерами мясной продукции.

Замминистра сельского хозяйства Сергей Левин отметил, что сеть представителей Минсельхоза России начала формироваться в 2019 году и работает уже в 34 странах, а к концу текущего года количество атташе по АПК составит около 40 человек. Основная задача этих сотрудников – выстраивание коммуникации между российскими производителями, государственными органами и компаниями-импортерами в зарубежных странах для увеличения экспорта российской аграрной продукции.

Экспорт мяса и готовой мясной продукции является одним из драйверов развития всего российского экспорта продукции АПК. Несмотря на все сложности развития внешней торговли в условия санкционного давления, поставки мяса птицы из России в 2022 году выросли вдвое, говядины – почти на 40%.

Генеральный директор Национального союза птицеводов Сергей Лахтюхов уверен, что экспортная деятельность для компаний – это не только источник дополнительной выручки, но и важный инструмент регулирования ситуации на внутреннем рынке.

Личные встречи между представителями бизнеса – один из самых эффективных инструментов для активизации сотрудничества, считает атташе по АПК в Малайзии Владислав Чернов. Он напомнил, что уже в августе пройдет деловая миссия российских компаний-экспортеров в столице

страны – Куала-Лумпуре. В рамках мероприятия также запланирован ряд встреч с компетентными органами государства по вопросам согласования ветеринарных сертификатов на поставки мясной продукции на рынок Малайзии. Владислав Чернов выразил надежду, что первые отгрузки в страну могут состояться уже в конце текущего года.

5 РЭЦ: российским экспортерам упростили механизм получения господдержки

В Центре уточняют, что экспортёры смогут получить господдержку при размещении и продвижении на электронных торговых площадках.

После прохождения сервиса по подбору релевантных маркетплейсов субъект МСП, не выходя из своего личного кабинета на платформе «Мой экспорт», может подать заявку на размещение и продвижение своей продукции на международных маркетплейсах, которая в цифровом виде поступает в региональные Центры поддержки экспорта (ЦПЭ). Если ранее предпринимателям приходилось физически посещать офис ЦПЭ в своём регионе, то теперь такая необходимость отпадает.



Фактически услугу оказывают ЦПЭ и аккредитованные партнёры, но всё взаимодействие с ними субъект МСП сможет вести из своего личного кабинета платформы «Мой экспорт». Для удобства экспортёра предусмотрена статусная модель, которая позволяет предпринимателю чётко понимать свой алгоритм действий и контролировать все этапы заложенного бизнес-процесса.

6 РЭЦ расширяет географию своих представительств в дружественных странах

«Сервис бесплатный. Чтобы им воспользоваться, нужно подобрать электронную торговую площадку с помощью сервиса «Маркетплейсы. Подбор маркетплейсов». Пользователь также должен числиться в Едином реестре субъектов малого и среднего предпринимательства и иметь усиленную квалифицированную цифровую подпись», – заключили в РЭЦ.



Мария МАКНАМАРА

Открывая Африку

В непростых реалиях рынка сбыта расширять труднее, но это первая необходимость для дальнейшего развития агропромышленного комплекса. Новые направления экспорта стимулируют всех производителей мыслить шире, производить больше и лучше, открывать для себя новые способы торгового взаимодействия. Интересным, хотя и непростым вариантом — африканских стран. В статье поговорим о перспективности сотрудничества с Африкой, о сложностях и реальных возможностях.

Сразу отметим жирный плюс для экспортера: многие страны Африки сильно зависят от импорта, закупая широкий перечень продовольствия и сельхоз сырья.

Конечно, интенсивное развитие российского экспорта с африканскими странами в настоящий момент осложнено геополитическими трудностями. «Но в то же время, надо констатировать, что экспорт активно развивается. Наши компании осваивают африканский рынок, и помимо базовой — зерновой и масложировой, растет и экспорт другой продукции», — отметил Дмитрий Краснов, руководитель федерального центра «Агроэкспорта». — Стоит сказать о мясной продукции, экспорт которой за период с 2017–2021 гг. вырос в 13 раз. И конечно, ключевым видом продукции среди них является мясо птицы. Основными странами покупателями мяса стали Бенин, Марокко, Демократическая Республика Конго, Гана, Габон».

Стоит отметить, что среди этой продукции появляется новый вид — индейка, экспорт которой показывает порядка \$10 млн. Именно у нее есть неплохая перспектива захватить африканские рынки.

«Мы сейчас поставляем индейку в Бенин и Либерию и совершенно точно будем расширять географию. А в целом, потенциал у нас очень большой, потому что страны Африки импортируют мясной продукции на сумму \$4,7 млрд», — добавил Дмитрий Краснов.

Развивается и экспорт молочной продукции. Пока это только мороженное, однако ключевыми позициями, по которым мы можем присутствовать в Африканских странах, являются сухое молоко и сыр. Сухое молоко — это ключевой импортный продукт для Африки. На него пришлось 62% в общем стоимостном объеме импорта африканскими странами.

У России также есть перспективы по поставкам шоколадных кондитерских изделий, муки.

«Сегодня мы уже поставляем эти товары. И другие виды продукции, которые идут незначительно, или пока не идут. Это безалкогольные напитки, мучные кондитерские изделия, готовые мясные продукты», — добавил Дмитрий Краснов.

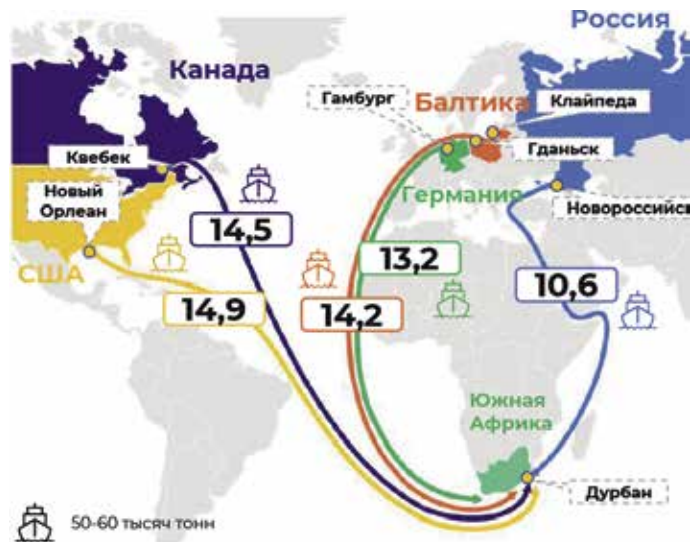
ПЕРСПЕКТИВНОЕ ЗЕРНО

Зерно можно назвать флагманским продуктом для российского экспорта в Африку. Доля в целом континента в мировом импорте злаков составляет порядка 20 процентов и будет расти за счет роста населения и особенностей потребления.

«С точки зрения ключевых рынков, когда мы говорим о злаках, это Египет, это Алжир, Марокко. На ключевые страны Северной Африки приходится порядка 45% всего импорта, и стоит сказать, что на момент исследования доля зерновых из России была порядка 18%», — рассказал Константин Тихомиров, директор практики по оказанию услуг государственным органам и общественному сектору ООО «Технологии доверия Консультирование».

Если посмотреть на структуру экспорта зерна из России в целом в другие страны мира, то около 80% приходится на пшеницу. А если же посмотреть на структуру импорта целевых стран, то около 70% из них возят именно пшеницу.

Доля Африки в мировом импорте зерновых составляет 20% и будет расти





«Здесь очень высокая синергия между возможностями РФ и потребностями в импорте. Еще Россия может экспортировать ячмень, кукурузу. По ячменю есть определенная динамика, в то же время, по кукурузе с точки импорта целевых стран есть определенное снижение. В этом смысле пшеница остается главным экспортным продуктом зерновых», – добавил Константин Тихомиров.

Россия является одним из лидеров с точки зрения цены на африканском рынке, поэтому может предлагать интересные для покупателей цены. Конечно, есть один нюанс: Россия традиционно производит и экспортирует мягкие сорта пшеницы, при этом исторически в ряде стран заводы построены с использованы американских и европейских технологий, что предполагает использование твердых сортов. Тем не менее, с точки зрения качества пшеницы, санитарных требований, потребностей потребителей, российские сорта пшеницы остаются крайне привлекательными.

«Надо отметить, что у России достаточно широкий выбор вариантов выхода на рынок Африки. Это и международные трейдеры, и выход на локальных покупателей, и участие в гостендерах, и даже создание СП с локальным партнером. Важно понимать всем участникам процесса, что Россия значительно отстает от Штатов, от стран ЕС по уровню интенсивности отношений. Если посмотреть на Штаты, то у России гораздо меньшая активность и возможность в участии в гуманитарных программах, меньше инвестиционных проектов, с рядом стран ЕС меньше торговых представительств. Здесь, безусловно, область для улучшения», – отметил директор практики по оказанию услуг государственным органам и общественному сектору ООО «Технологии доверия Консультирование».

БИТВА МАСЕЛ: ПОДСОЛНЕЧНОЕ ПРОТИВ ПАЛЬМОВОГО

РФ является одним из мировых лидеров по производству и экспорту в масложировой отрасли. В 2021 году произведено примерно 6,5 млн тонн растительных масел, 8,8 млн тонн шпротов, 1,45 млн тонн маргариновой продукции, 876 тыс. тонн майонеза. Самообеспеченность России масложировой продукцией уже давно превышает 100%, поэтому весомая ее часть, 43% от объема произведенной, отправилась в 104 страны мира. В целом, в африканские страны Россией в прошлом году ввезено 489 тыс. тонн на сумму 589 млн долларов США.

По производству подсолнечного масла Россия – второй крупнейший производитель и экспортер в мире. С точки зрения соевого, пятый крупнейший экспортер, также крупнейший экспортер маргарина. Однако важно отметить, что Африка сейчас – это потребитель пальмового масла. Один из важных триггеров этого потребления – это цена и его доступность. И все же по мере роста благосостояния в странах Африки, с точки зрения экспорта Россия может конкурировать и поставлять не только подсолнечное, соевое масло или маргарин, но и бороться за замещение самого крупного сегмента более качественным и более полезным подсолнечным маслом.

По производству подсолнечного масла Россия – второй крупнейший производитель и экспортер в мире. С точки зрения соевого, пятый крупнейший экспортер, также крупнейший экспортер маргарина. Однако важно отметить, что Африка сейчас – это потребитель пальмового масла. Один из важных триггеров этого потребления – это цена и его доступность. И все же по мере роста благосостояния в странах Африки с точки зрения экспорта Россия может конкурировать и поставлять не только подсолнечное, соевое масло или маргарин, но и бороться за замещение самого крупного сегмента более качественным и более полезным подсолнечным маслом.

Пшеница – самая перспективная культура для экспорта из России в Африку





Что касается кондитерских изделий, то ежегодный импорт 9-ти целевых стран составляет более \$600 млн а готовой пищевой продукции – \$1,8 млрд. При этом цены на полках сравнимы с российскими, однако государства значительно различаются с точки зрения проникновения современных форматов торговли. Кроме того, у потребителей явно выражена поддержка и доверие к местным производителям. Поэтому наиболее привлекательной стратегией долгосрочного присутствия в Африке является организация локального производства под потребности рынков.

В топ стран, требующих внимания, входят ЮАР, где традиционно потребляется подсолнечное масло, Тунис, традиционно потребляющий соевое масло, Эфиопия и Камерун, где ожидается структурное изменение в сторону потребления подсолнечного масла по мере роста платежеспособного спроса, а также Кения и Гана.

Остановимся подробнее на Эфиопия, которая является второй страной в Африке по количеству населения – 120 млн человек. Это означает, что примерно 650 тыс. тонн масел потребляется ежегодно. При этом только 10% от этого объема может производиться локально.

«Любое абсолютно, будь то подсолнечное, хлопковое, еще какое-нибудь и так далее, все в основном импортируется. У нас небольшие, можно сказать, семейные производства, которые не способны удовлетворить такой спрос. Мы являемся одним из крупнейших производителей, но, тем не менее, в сравнении с локальным способом наши производственные мощности недостаточны, – отметил Эйосиас Абера, директор по снабжению и логистике, WA Oil Factory and distribution Psc (Эфиопия). – Сейчас все больше и больше задумываются о здоровье, о том, чтобы питаться грамотно, происходит переход в другие масла. Подсолнечное масло у нас импортируется в основном из Турции. Турция сама по себе импортирует семечку из России и Украины, потом перерабатывает ее, отжимает, готовый продукт передает нам. То есть, Турция сама не выращивает подсолнечник, импортирует сырье, производит масло, потом это все идет к нам, приходит бутылированное».

По его словам, у российских компаний есть большие возможности. Прежде всего, в создании производственных мощностей по локальному производству масел. Можно экспортировать сырье, но перерабатывать и производить конечный продукт в Африке, найти очень хорошего дистрибьютера.

«Мы мало производим собственной продукции, мы являемся чистым импортером, далее, Россия логистически, с точки зрения морских портов, находится удобно. Поэтому, если будет правильная цена, то я вижу очень большие возможности для экспорта из России в основном подсолнечного масла. Хорошо,

если вы воспользуетесь этой возможностью», – добавил Эйосиас Абера.

СПЕЦИФИКА ЭКСПОРТА МЯСА

Как известно, мясная продукция относится к одной из важнейших перспективных категорий для экспорта. Традиционно Африка потребляет большое количество мяса и мясной продукции. Здесь и мясо бройлера, и говядина, свинина.

«Если мы посмотрим по потреблению мяса бройлера, то здесь крупнейший потребитель – это ЮАР. С точки зрения потребления в натуральном выражении – Гана, Ангола. Именно в этих странах достаточно высокая доля импорта в потреблении, – отметил Константин Тихомиров, директор практики по оказанию услуг государственным органам и общественному сектору ООО «Технологии доверия Консультирование». – Если посмотреть на говядину, то крупнейшие потребители здесь ЮАР, Эфиопия, Нигерия, Кения, Ангола, и практически всё это потребление построено на внутреннем производстве».

Однако надо понимать специфику, связанную с рассматриваемыми странами. Например, сегодня только Ангола действительно является открытой страной для импорта мясной продукции. Официально разрешен ввоз, установлена определенная процедура аккредитации, ветеринарные требования. Интересно, что для ряда стран официально экспорт продукции не разрешен, но нет и прямого запрета. Это Гана, Кения, Камерун, Маврикия Эфиопия. Важно обратить внимание, что в ряд интересных для России стран экспорт продукции закрыт. Это ЮАР и Нигерия.

В России есть новые современные производственные мощности, они соответствуют требованиям международных систем менеджмента качества, и это, безусловно, важный аспект для совместного взаимодействия. Кроме того, Россия – стратегический партнер ряда стран в части АПК. Здесь так же могут использоваться наработанные отношения на уровне правительства, ключевых лиц.

Но есть и определенные барьеры. Это и высокая себестоимость российской мясной продукции относительно

Структура импорта пшеницы в 2016-2020 (тысяч тонн) и цена CIF на пшеницу в 2021 (USD/тонна)



- На **23% дешевле логистика**, чем у конкурентов
- Пшеница **дешевле на 16% (FOB)** чем у конкурентов, при сохранении высокого уровня качества
- Новороссийский **глубоководный порт** позволяет осуществлять крупные отгрузки зерна, снижая затраты на тонну зерна

той же Бразилии или Штатов, длинное логистическое плечо, высокая стоимость фрахта, отсутствие системной работы институтов развития и инвестирования в проекты торговой инфраструктуры, отсутствие разрешения на экспорт мясной продукции в ряд исследуемых стран, ограниченное количество торговых представительств.

«С реализацией мясной продукции связана определённая специфика. Часто, если посмотреть на то, как это организовано в жизни, это буквально поштучные реализации продукции в основном на рынках, мелких лавках. Условная покупка курицы или петуха во многих странах – это не какое-то отелное исключение, – добавил Константин Тихомиров. – Поставка брендированной продукции в индивидуальной упаковке не сильно востребована, здесь важны большие упаковки и фактор среды. Это может быть дополнительным стимулом к приобретению, когда покупатель идет по рынку, такая яркая часть упаковки может быть привлекательной для покупателя».

МОЛОКО И КОНДИТЕРКА

Африка является одним из наиболее перспективных рынков сбыта для поставщиков молочных товаров. Для России сейчас в первую очередь интересна b2b категория, в том числе ингредиенты для кондитерских и пищевых производств, а также для африканской молочной индустрии, полагает управляющий партнер компании «Стреда-консалтинг» Алексей Груздев. «Это прежде всего сухая сыворотка, здесь Россия может предложить вполне конкурентоспособную и по цене, и по качеству продукцию. Во-вторых, это FFMP и сухое молоко. Еще две категории, в которых стоит попробовать свои силы, – спреды и молочные жиры, а также мороженое. Не секрет, что на молочном рынке Африки Россия сейчас присутствует в первую очередь в категории мороженого, но потенциал по другим группам также достаточно велик», – указал Груздев. По словам директора по закупкам тунисской Delice Holding Фархата Бен Таэра, компания заинтересована в импорте российского сухого молока и других ингредиентов для производства молока и сыра.

Что касается кондитерских изделий, то ежегодный импорт 9 целевых стран составляет более \$600 млн а готовой

пищевой продукции – \$1,8 млрд. При этом цены на полках сравнимы с российскими, однако государства значительно различаются с точки зрения проникновения современных форматов торговли. Кроме того, у потребителей явно выражена поддержка и доверие к местным производителям. Поэтому наиболее привлекательной стратегией долгосрочного присутствия в Африке необходима организация локального производства под потребности рынков. В то же время, например, в Маврикии высока лояльность к европейским и американским брендам, но в последнее время эта продукция стала достаточно дорогой. «Потребители сейчас открываются для альтернатив, в том числе из России, при условии хорошей цены», – обратил внимание директор по продажам Cascadelle Distribution (Маврикий) Йохан Чан.

УСПЕШНЫЕ КЕЙСЫ

Российские производители поделились успехами выхода на рынки африканских государств. По словам руководителя отдела экспорта ООО «АПХ «Мираторг» Марины Демидовой, компания разработала специально для марокканского рынка бренд наггетсов, который уже представлен в ряде сетей, а также начала поставлять корма для домашних животных в эту страну. В результате деловой миссии в Египте налажено партнерство с местным переработчиком и осуществлен выход в канал HoReCa. ГАП «Ресурс» экспортирует в Африку с 2012 года и планомерно расширяет присутствие. «На сегодняшний день бренд нашей компании Urussa уже хорошо узнаваем и востребован во многих странах Африки. Среднегодовой объем экспорта продукции ГАП «Ресурс» в африканские страны составляет порядка 6,5 тыс. тонн, и мы планируем в ближайшей перспективе наращивать этот объем», – завершила руководитель торгового представительства Азия ГАП «Ресурс» Александра Горбачева. А директор по продажам на международных рынках ООО «Агро-Альянс» Игорь Цараков сообщил, что по итогам июньской деловой миссии с африканскими странами компания начала переговоры с 11 потенциальными партнерами, причем с которыми из них уже обсуждаются вопросы фрахта и даты поставок. Первую отгрузку «Агро-Альянс» планирует осуществить в конце июля.

Доля Африки в мировом импорте зерновых составляет 20% и будет расти

Структура импорта АПК в Африку, 2020



Драйверы роста потребления

Крупнейший в мире прирост населения

+2,5%
В ГОД

Большой потенциал роста уровня дохода населения

+1,2%
В ГОД

Либерализация тарифной политики в рамках зоны свободной торговли



AfCFTA

1 Ученые сделали корма для сельскохозяйственных животных полезнее

Ученые из Пермского Политеха разработали технологию, которая позволит сделать продукты питания для животных более полезными. Они выявили факторы, которые улучшают биосинтез необходимых ферментов. Разработка позволит решить задачи импортозамещения кормовых добавок для сельского хозяйства, считают биотехнологи.

«Мы предложили получать корма с помощью биоконверсии отходов зернового сырья и изучили, как состав питательной среды влияет на образование протеолитических ферментов, которые производят бактерии. Именно они позволяют



«превращать» корма на основе отрубей в полезные продукты, которые будут легко усваиваться животными, — рассказывает руководитель проекта, доцент кафедры «Химия и биотехнология» Пермского Политеха, кандидат химических наук Анна Портнова.

Ученые применили в качестве питательного субстрата для микроорганизмов пшеничные отруби, а пробиотиком выступила сенная палочка *Bacillus subtilis*. Основа для культивирования содержала набор солей, которые обеспечивали потребность бактерий в ионах магния, кальция, натрия и калия, а также 5% отрубей. В качестве источника углерода исследователи использовали глюкозу в различных концентрациях. Они внесли культуру бактерий в питательные среды в количестве 1%. Далее ученые провели инкубирование в течение семи суток с помощью термостатированного орбитального шейкера, соблюдая температуру 37 °С и скорость перемешивания 130 оборотов в минуту. Каждые 24 часа они определяли количество образующихся аминокислот.

Ученые выяснили, что при расщеплении белка происходит разрыв его пептидных связей и увеличение карбоксильных и аминных групп. Ферменты действуют на добавленные в питательные среды отруби и разлагают белки до аминокислот. Это позволяет преобразовать корма в легкоусвояемую форму. При добавлении в смесь глюкозы процесс происходит активнее.

На основе экспериментальных данных исследователи составили технологическую схему получения кормовой добавки из отходов зернового производства и бактерий *Bacillus subtilis*. Они провели расчеты для необходимого оборудования и оптимизировали параметры технологии.

По словам биотехнологов, новая кормовая добавка оказывает пробиотический эффект, поддерживая здоровую микрофлору кишечника животных. Разработка позволит отказаться от профилактического использования антибиотиков в животноводстве и повысит уровень биологической безопасности продукции.

2 Создано мороженое для похудения

Исследователи Донского государственного аграрного университета представили свои инновационные разработки — продукты индивидуализированного и функционального действия. В их числе — линейка обогащенных витаминами и аминокислотами мороженых десертов, предназначенных для потребителей, которые придерживаются принципов здорового питания

Линейка функционального мороженого получила рабочее название «Финисимо» — в нем зашифрован состав первых образцов: финики, солодовый экстракт и молочное сырье. Финики содержат значительное количество питательных веществ и заменяют в рецептуре сахар, солодовый экстракт является источником пищевых аминокислот, активизирует пищеварение, способствует выводу из организма шлаков и токсинов.

Как отмечают разработчики — сотрудники кафедры пищевых технологий, новый десерт представляет собой не просто сладость, но и продукт, который оказывает комплексный лечебно-профилактический эффект. Мороженое благотворно воздействует на иммунитет, стабилизирует артериальное давление, способствует укреплению костной ткани. Кроме того, несмотря на высокую калорийность, его употребление стимулирует сжигание жира — на переваривание замороженных продуктов организм человека расходует больше энергии, чем на теплую пищу.



Учеными университета оформлена заявка на патент функционального мороженого, ведутся консультации с представителями перерабатывающих предприятий. Помимо лечебно-профилактических свойств, весомым аргументом является качество вкуса.

3 Ученые Мичуринского ГАУ получили два патента на изобретения для картофелеводства

Федеральная служба по интеллектуальной собственности Российской Федерации запатентовала изобретения ученых Мичуринского государственного аграрного университета по стимулированию образования и развития микроклубней картофеля в условиях *in vitro* и стимуляции прорастания микроклубней картофеля *in vitro* с помощью ультразвука.

Для первого исследования сотрудники вуза разработали алгоритм культивирования микроклубней картофеля в культуре *in vitro* (в пробирке), включающий в себя изменения температуры и освещённости в определённый период времени.

Это позволило обеспечить максимальное деление клеток в почках на начальном этапе развития, что в конечном итоге ускорило рост и развитие микрорастений картофеля в условиях *in vitro*, увеличило у них число корней и повысило количество и массу образующихся микроклубней.



В основе второго научного открытия лежит эффект влияния ультразвука на биологические объекты. Ученые поместили стерильные микроклубни картофеля в жидкую искусственную питательную среду и обработали ультразвуком разной мощности. После чего микроклубни высадили и культивировали определённое время в темноте, затем их вырастили в стандартных условиях культуральной комнаты. В результате при воздействии ультразвука всхожесть микроклубней превысила традиционную более чем в четыре раза.

Полученные патенты на изобретения позволят снизить экономические затраты при получении микроклубней картофеля, повысит коэффициент их размножения.

«Данные изобретения получены в ходе реализации комплексного научно-технического проекта «Разработка инновационных технологий производства элитного семенного картофеля перспективных сортов отечественной селекции в условиях Тамбовской области». Использование наших биотехнологий в значительной степени повышает эффективность клонального микроразмножения и получения микроклубней картофеля», – отметил ученый агроуниверситета Роман Папихин.

4 Экспериментальный тепличный комплекс создадут для изучения трюфельных грибов

Проект молодых ученых Иркутского государственного университета получил поддержку Российского научного фонда (РНФ). Размер гранта, который будет выделен в течение трех лет исследователям ИГУ на проект «Биотехнологический и агротехнологический потенциал трюфельных и трюфельподобных грибов и ассоциированных с ними микроорганизмов», составляет 18 миллионов рублей.



Проект ученых, победивший в конкурсе Президентской программы РНФ, является развитием проекта «Сибирское трюфельоводство и оценка биотехнологического потенциала лабораторных культур различных штаммов трюфелей», реализованного ранее в ИГУ. Исследования по проекту будут проходить в лаборатории фармацевтической биотехнологии и инфраструктуры биолого-почвенного факультета ИГУ, созданной в 2020 году и являющейся единственной в России, где проводятся исследования трюфельных грибов.

«Целью настоящего проекта является исследование не только биотехнологического, но и агротехнологического потенциала трюфельных и трюфельподобных грибов. В ходе проводимых исследований запланированы работы как по выделению чистых культур грибов, так и ассоциированных с ними микроорганизмов. Запланирована оценка характера симбиотических отношений» – отметил Денис Аксенов-Грибанов, руководитель проекта, заведующий лабораторией.

В ходе выполнения проекта в Иркутском государственном университете будет создан новый инфраструктурный объект – экспериментальный тепличный комплекс с трюфельными грибами. Будут проведены эксперименты по исследованию метаболома и протеома исследуемых грибов в ответ на развитие с различными растениями. Запланировано проведение экспериментов по исследованию адаптивного потенциала трюфельных грибов при культивации в различных условиях. Вместе с тем, запланирована и масс-спектрометрическая идентификация природных соединений, синтезируемых как трюфельными грибами, так и ассоциированной микробиотой.

Ученые, работая по проекту, планируют обнаружить новые природные соединения – стимуляторы роста растений. Также, исследователи считают крайне важным факт того, что у проекта огромный потенциал импортозамещения в области биофармацевтики, пищевой биотехнологии и парфюмерной индустрии.

Жанна ЩЕРБАК

Теплее! Еще теплее!

Теплые зимы, засушливые месяцы лета, повсеместные лесные пожары, наводнения и ураганы — вот наша реальность. Изменение климата уже каждый может ощутить на себе. И независимо от того, какие действия человечество собирается предпринять, чтобы не допустить глобальных необратимых климатических нарушений, ученые прогнозируют изменения, которые произойдут в ближайшие 10 лет. Так что же ждет мир, Россию и Сибирь в частности?

По утверждениям ученых, климат России за последние пятьдесят лет претерпел значительные изменения. А в 2019 году россияне настолько шокированы различными погодными аномалиями, что в стране выдвигали конспирологические теории о применении климатического оружия.

В аналитическом журнале «Пронедра» была опубликована статья Инны Мордасовой — «Лето в России в 2019 году оказалось климатически аномальным». В ней со ссылкой на мнение научного руководителя Гидрометцентра России Романа Вильфанда и ведущего научного сотрудника Главной геофизической обсерватории имени А. И. Воейкова Андрея Киселева утверждается, что причиной погодных аномалий 2019 года, зафиксированных на территории России, является глобальное потепление, а вовсе не климатическое оружие.

По прогнозам к 2030 году средняя температура на планете повысится на 1,5 градуса, что станет причиной таяния полярных ледников и исчезновения, к примеру, ледяного покрова Гренландии.

Это происходит из-за изменения продолжительности периодов холода и тепла — период плюсовых температур становится все длиннее. Короткий период минусовых температур уже не может компенсировать плавление льда за теплый период. Полноценной регенерации ледяного покрова не происходит. По прогнозам ученых, из-за этого нарушения уровень моря поднимется на 10–20 сантиметров.

Частота возникновения ураганов за последнее столетие увеличилась более чем в 3 раза. Но опасна для людей не только частота ураганов, а их наполненность дождевыми массами, способными затопить целые города.

Экстремальные погодные условия, вызванные изменением климата планеты, наблюдаются повсеместно. И если одни регионы страдают от ураганов, дождей и наводнений, то в других всю свою мощь показывает засуха.

Ученые утверждают, что природа будет все чаще и сильнее удивлять россиян. Повышение температуры приводит к усилению испарения воды, а значит, на смену затяжным

«грибным» дождям приходят мощные ливни. Состояние атмосферы становится менее устойчивым, чаще возникают смерчи, дуют шквалистые ветры. Все это не может не отражаться на биосфере в целом.

БЛАГО ИЛИ КАТАСТРОФА?

Глобальное потепление идет опережающими темпами. Россия находится на окраине Евразии, северо-восточной периферии. Любые глобальные изменения в стране откликаются с двух- и трехкратным усилением. За последние 120 лет климат Земли в целом потеплел примерно на один градус. Климат Москвы, к примеру, за это же время потеплел почти на 3,5 градуса.

К примеру, в Нижнем Поволжье начали выращивать виноград, что раньше было невозможно из-за слишком холодных зим. Примечательно, однако, что на юге страны в связи с потеплением у виноградарства появляются и дополнительные проблемы, однако, общие выгоды в данной отрасли явно превышают потенциальные убытки.

Изменения климата отразились и на урожаях жизненно важных зерновых культур. Оказывается, тоже положительно. С 2015 года в России стабильно собирают свыше 60 млн тонн пшеницы. Более мягкий климат позволил сдвигать границу посевов к северу, где постепенно начинается таяние вечной мерзлоты. И похоже, что климатические ограничения, сдерживающие развитие сельского хозяйства в XIX и XX веках, в нынешнем столетии перестанут действовать.

Однако при общем увеличении площади посевов в ряде регионов вырастет погодная нестабильность: увеличатся колебания температуры, осадков от среднего значения. Кроме того, по мере продвижения к северу качество почвы будет ухудшаться, и чтобы улучшить его, потребуются существенные затраты. Тем не менее, при общем увеличении факторов риска средняя урожайность все-таки повысится, что, соответственно, приведет и к росту среднегодовых сборов.

Более чувствительны к климатическим изменениям овощи и фрукты, для которых температурные колебания имеют большое значение. А слишком частые дожди могут стать причиной значительных потерь урожая, и к тому же они могут

привести к растягиванию сроков сезонных полевых работ (хотя в ряде случаев это является положительным фактором, например, при уборке подсолнечника и других масличных культур). Правда, эти факторы в значительной степени могут быть компенсированы появлением новых сортов, включая гибридные, которые будут адаптированы к изменившимся климатическим условиям. Например, они дадут возможность выращивать озимую пшеницу и кукурузу в местах, ранее считавшихся для этого совершенно неподходящими – на Урале, в Сибири и на севере Центрального округа.

СИБИРЬ В ЭПОХУ ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛЕНИЯ

Разумеется, каждый регион России по-своему уникален. И азиатский регион страны – не исключение.

Холодный сибирский климат создает препятствия для развития региона. Но в ближайшие десятилетия климат Сибири может значительно измениться в связи с глобальным потеплением. Казалось бы, если произойдет прогнозируемое потепление, изменение может оказаться полезным для Сибири и России в целом.

Но подобный оптимизм может оказаться неоправданным, поскольку изменение климата с высокой вероятностью породит значительные проблемы в регионе. Несмотря на потенциальные выгоды от глобального потепления, может проявиться и множество негативных последствий.

Перемещение сибирской зоны вечной мерзлоты, которая к 2050 году может отступить более чем на 150 км, будет способствовать добыче полезных ископаемых. Кроме того, сокращение ледового покрова Арктики будет способствовать добыче полезных ископаемых и бурению в морских акваториях.

Кроме того, отступление пакетного льда облегчит морские перевозки на крайнем севере, что позволит полностью реализовать давно просматриваемый Северо-восточный проход, значительно сократив судоходные пути.

Хотя засушливые условия могут нанести ущерб сельскому хозяйству на юге европейской части России, более высокие температуры и более длительный вегетационный период могут быть полезны на севере и востоке, особенно в Сибири. В докладах правительства уже отмечалось увеличение сельскохозяйственного производства в некоторых регионах России в связи с более теплыми условиями. По общему мнению, специалистов по изменению климата, сельское хозяйство будет развиваться в высокоширотных поясах.

Прогнозирование полной трансформации глобальной структуры сельского хозяйства и населенных пунктов в связи с изменением климата носит весьма призрачный характер, поскольку конкретные изменения температуры и осадков невозможно предсказать с какой-либо точностью.

Даже в краткосрочной перспективе местные последствия глобального изменения климата не поддаются прогнозированию, что препятствует разработке надежных сценариев корректировки сельского хозяйства. Если главным последствием для России станет удлинение вегетационного периода в Сибири, то аграрные последствия для страны вполне могут быть положительными. Однако многие эксперты предвидят значительные колебания климата, отмеченные экстремальными погодными явлениями, так как Земля прогревается, что может привести к заметному увеличению засух, волн жары и даже резкому похолоданию.

Сильная жара, которая летом 2010 года обрушилась на европейскую часть России и нанесла экономический ущерб.

Но примечательно, что тепловая волна 2010 года не ощущалась по всей России. В то время как европейская Россия страдала от жары, в большей части Северо-Западной Сибири было холоднее, чем обычно.

С конца июля 2019 года в Сибири был зафиксирован резкий рост площади природных пожаров. К 1 августа она превысила 3 млн га. Наиболее сложная ситуация – в Иркутской области, Красноярском крае и Якутии, там был введен режим ЧС. По решению региональных комиссий несколько сотен очагов в труднодоступных районах тушить не стали из-за экономической нецелесообразности.

Ученые Красноярского научного центра (КНЦ) Сибирского отделения Российской академии наук считают, что леса после действующих в Сибири пожаров смогут восстановиться не раньше, чем через 60 лет, а в некоторых районах – лишь через сто лет.

Кроме того, раньше природные пожары в сосновых и лиственных лесах Сибири случались с интервалами от 20 до 50 лет, а некоторые леса в заболоченных районах могли гореть лишь раз в 100–150 лет. Сейчас же из-за изменения климата и деятельности человека этот временной промежуток стал гораздо короче и составляет 5–15 лет.

Нехарактерными и опасными проявлениями стихии в Западной Сибири можно считать смерчи. Но они случаются крайне редко, и зафиксировать их очень трудно. «К сожалению, существенный недостаток – редкая сеть. Метеостанции достаточно редки – одна станция отстоит от другой на 100–200 километров. А торнадо имеют масштабы в несколько десятков или сотен метров», – констатируют сотрудники Гидрометцентра.

В Новосибирской области в 1994 году возник смерч, который, к счастью, не причинил значимого ущерба. Чего нельзя сказать о смерче, прошедшем в 2002 году через село Калиновка в Кемеровской области – тогда не обошлось без жертв, два человека погибли, полтора десятка получили ранения, были разрушены несколько домов.

Оборудование для защиты растений

Официальный дилер

АПЕКС **ARAG** **REHLER** **ip**

Производство Доставка Гарантия

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

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



ПРОГНОЗ ПОГОДЫ НА АВГУСТ: НАС ОЖИДАЕТ АДСКОЕ ПЕКЛО

В преддверии последнего летнего месяца синоптики выдвигают свои прогнозы, и пока они неутешительны: финиш лета будет включать в себя полный набор опасных климатических явлений.

И если в первой половине месяца температурный фон почти повсеместно ожидается пусть и повышенным, но весьма стабильным, то потом ситуация ухудшится: как предупреждают синоптики, в центральных и северо-западных регионах страны буквально через день будет то выше 30, то ниже 20 градусов.

Знойные периоды всегда будут заканчиваться жуткими ливнями и шквалистым ветром. При этом, если анализировать прогнозные данные, то август 2022 года по стране в целом ожидается либо около климатической нормы, либо выше нее.

Москву, Подмоскowie, Санкт-Петербург и Ленинградскую область, а также большинство регионов Центрального и Северо-западного федеральных округов в период с 1 по 20 августа ожидают очень жаркие дни, горячие вечера и тёплые ночи со среднесуточной температурой плюс 25–27, что для конца лета очень даже много.

А вот последняя декада августа 2022 будет не такой жаркой, но может оказаться рекордной по количеству выпавших осадков и опасных природных явлений таких как грозы с молниями и ураганы.

Почти на всей территории Европейской России на Урале и частично в Сибири в конце текущего лета воздух станет прогреваться до плюс 35. Поволжье в августе-2022 не отстанет от других российских регионов, включив обогрев на полную мощность.

В Татарстане весь месяц будет почти + 35. В Астраханской области минимум до начала сентября будет ясное небо, а яркое солнце почти ежедневно станет прогревать воздух до + 37–40. В Северной Осетии и Дагестане, Ингушетии и Чечне, Карачаево-Черкесии и Ставрополье, Крыму и Краснодарском крае, Самарской и Нижегородской и областях, а также в республиках Марий-Эл и Чувашия будет очень жарко.

При этом в Сибири, на Урале, а также на Дальнем Востоке из-за сильной жары возможны лесные пожары. Кроме того, на морских курортах Крыма и Кубани высока вероятность образования шторма на море и урагана на суше.

Вечная мерзлота тает на огромной территории Западной Сибири – размером с Францию и Германию вместе взятые – которая вскоре превратит около 1 млн квадратных километров торфяных болот в водный ландшафт мелких озер, высвобождая миллиарды тонн метана, который может стать мощным парниковым газом.

Другие потенциальные выгоды России от глобального потепления также могут сопровождаться убытками. Оттаивание вечной мерзлоты, например, может привести к разрушению нефте- и газопроводов, а также других промышленных и жилых объектов. В таких городах, как Норильск и Иркутск, такое постепенное разрушение фундаментов зданий уже происходит.

Потепление климата Сибири может даже нанести вред здоровью её жителей. Ожидаемое увеличение изменчивости погоды, характеризующееся более частыми аномалиями и экстремальными явлениями, может поставить под угрозу иммунную реакцию человека, особенно среди коренных народов Сибири. Хотя это и не кажется опасным для жителей более теплого климата, исследования показывают, что повышение летней температуры до 29 °C и выше приводит к увеличению смертности среди народов Крайнего Севера.

Помимо аутоиммунных заболеваний к другим последствиям глобального потепления в Сибири можно отнести рост числа энтеровирусных инфекций, гастроэнтеритов, паразитарных заболеваний, ботулизма и бешенства. В последние годы всё чаще появляются сообщения о клещах, распространяющих инфекцию в южно-сибирских регионах.

12 декабря 2015 года на Всемирной конференции ООН по климату в Париже 195 делегаций со всего мира одобрили глобальное соглашение, которое должно прийти на смену Киотскому протоколу, срок действия которого закончился в 2020 году.

Еще на открытии конференции президент РФ Владимир Путин заявил, что к 2030 году Россия намерена уменьшить вредные выбросы до показателя 70% от базового уровня 1990 года. Путин пояснил, что добиваться результатов необходимо за счет прорывных решений в сфере энергосбережения, в том числе за счет новых нанотехнологий. Предположительно, разработанная технология добавок на основе углеродных нанотрубок только в России снизит эмиссию углекислого газа к 2030 году на 160–180 млн тонн.

Именно Владимир Путин предложил учесть в Парижском соглашении роль лесов как основных поглотителей парниковых газов, что особенно важно для России, которая обладает колоссальными лесными ресурсами.

По окончании конференции министр природных ресурсов и экологии РФ Сергей Донской сообщил, что в ближайшее время российская сторона приступит к работе по присоединению к соглашению путем разработки соответствующего федерального закона.

В заключение хотелось бы резюмировать вышесказанное словами русского писателя Астафьева: «Природа, она ловкая, все и всем распределила по делу: кому выть-завывать, кому молча жить и умирать». Наша задача – помочь сохранить и преумножить, а не изменить данное.



Биотехнология поля — шаг в органическое земледелие

В сельском хозяйстве набирает темпы биологизация, то есть агробиологическая концепция земледелия, учитывающая законы природы, вытесняет многолетнюю агрохимическую. Одной из составляющих биологизации — сложной системы взаимосвязанных мероприятий, является использование микробных препаратов в качестве альтернативы агрохимикатам. С учетом тенденции повышающихся цен на минеральные удобрения это становится актуальным и не только для идейных сторонников органического земледелия.

Научно-производственная компания ООО «Петербургские Биотехнологии» предлагает биологизированные технологии с использованием жидкого микробиологического удобрения РИЗОБАКТ (Гос. рег. № 298–19–1312–1) для выращивания сельскохозяйственных культур (зерновых — яровых и озимых; зернобобовых — сои, гороха, нута; кормовых, технических и пр.), которое позволяет полностью или частично заменить дорогостоящие минеральные удобрения на альтернативный источник снабжения растений всеми необходимыми элементами питания.

Этим неисчерпаемым источником является полезная почвенная микрофлора, которая при условии увеличения ее численности и активизации, чему и способствует применение РИЗОБАКТА, способна фиксировать азот из атмосферного воздуха, переводить из валовых в доступные формы фосфор, калий, другие макро- и микроэлементы, которые в любой почве содержатся в достаточном количестве, а также работает лучше и избирательней любого химического протравителя!

Так, например, использование РИЗОБАКТА при выращивании зернобобовых культур обеспечивает в среднем прибавку зерна сои на уровне 4–5 ц/га по сравнению с естественным плодородием, гороха — на 5–10 ц/га, нута и чечевицы — 2–3 ц/га, при этом содержание белка в зерне сои повышается на 5–10, жира на 3–5 единиц.

Использование РИЗОБАКТА при выращивании однолетних и многолетних кормовых культур в смесях с бобовым компонентом позволяет повысить урожайность зеленой массы, сбалансировать содержание белка и углеводов, снизить содержание нитратов.

Широкие перспективы открываются при использовании биотехнологии на овощах открытого и защищенного грунта, картофеле, сахарной свекле.

РИЗОБАКТ применяется при обработке семян, всходов, корней и листьев рассады и саженцев, взрослых растений. Кратность обработок зависит от вида с.-х. культуры, фазы развития растений, инфекционного фона почвы и пр.

РИЗОБАКТ выпускается в жидком виде, что удобно для применения.

Получила распространение очень эффективная разработанная нами биотехнология с использованием ПЕ (посевных единиц, которые готовим особым образом) возделывания КОРМОВОГО КОЗЛЯТНИКА как наиболее продуктивной и долголетней бобовой культуры с целью создания дешевой и экологически безопасной кормовой базы молочного и мясного животноводства.

Основные преимущества биотехнологии:

- **Снабжение растений элементами питания и их защита от болезней идет в динамике весь период вегетации, что позволяет достичь сбалансированного питания растений в каждую фазу развития.**
- **В условиях засухи ризосферная микрофлора продолжает питать растения азотом, фосфором и калием.**
- **Повышение урожайности и качества продукции, снижение себестоимости.**
- **Не требует дополнительных затрат на приобретение техники.**

Особое внимание в биотехнологии обращается на ускорение гумификации пожнивных остатков (соломы злаковых, стеблей подсолнечника и кукурузы и пр.) с использованием жидкого микробиологического удобрения МИКОБАКТ (Гос. рег. № 298–19–679–1), что очень важно при переходе на почвосберегающие технологии.

МИКОБАКТ ускоряет деструкцию и гумификацию органических остатков природного происхождения, способствуя тем самым обогащению и устойчивости экосистемы.

Он позволяет блокировать развитие патогенных микроорганизмов в начальный период вегетации растений, что обеспечивает их нормальное физиологическое развитие.

МИКОБАКТ активизирует природную фиксацию атмосферного азота, поэтому на деструкцию растительных остатков не тратится почвенный азот и не требуется минеральный.

Наилучшего результата позволяет достичь комплексное использование всех элементов биотехнологии.

Ризобакт и Микобакт разработаны, запатентованы и производятся ООО «Петербургские Биотехнологии» (г. Санкт-Петербург, г. Пушкин).

реклама

Приглашаем к сотрудничеству!
Жемакин С.В., к.с.-х.н.; Федорова Г.П., к.с.-х.н., доцент.
☎ (812) 327-47-84,
☎ +7 (921) 592 41 10; *6-9-10 (с моб. тел. бесплатно);
✉ info@spb-bio.ru; 🌐 <https://vk.com/spbbio>



Итоги реализации Государственной программы развития сельского хозяйства в 2021 году

30 июня на заседании Правительства Российской Федерации министр сельского хозяйства РФ Дмитрий Патрушев представил Национальный доклад о реализации в 2021 году Госпрограммы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельхозпродукции, сырья и продовольствия. По итогам прошлого года были перевыполнены ее целевые значения по произведенной добавленной стоимости и объему экспорта продукции АПК.

Произведённая добавленная стоимость в сельском хозяйстве превысила 4,4 трлн рублей, что больше целевого значения на 824 млрд. Объём экспорта продукции АПК в 2021 году превысил 37 млрд долларов. В сопоставимых ценах 2020 года показатель составил более 29 млрд что значительно больше плана.

По двум другим целям госпрограммы на данный момент имеются только предварительные данные Росстата. Индекс сельхозпроизводства в хозяйствах всех категорий к базовому 2017 году предварительно оценивается в 104,5% при плане 105,6%.

«Из каких показателей складывается этот результат? Во-первых, это индекс производства продукции растениеводства. По итогам 2021 года он на 1,3 процентного пункта меньше плана. В прошлом году в связи с рядом объективных факторов, в первую очередь неблагоприятной погодой, урожаем зерновых, картофеля и овощей открытого грунта был несколько меньше, чем годом ранее. Напомню, что при этом были зафиксированы рекордные сборы подсолнечника, рапса, овощей в зимних теплицах, а также плодов и ягод», – отметил министр.

В 2022 году увеличилась общая посевная площадь, в том числе под яровыми зерновыми, под картофелем и овощами открытого грунта. Помимо этого, под сахарной свёклой и масличными культурами.

Так же индекс сельхозпроизводства складывается из результатов животноводческой отрасли. Несмотря на объективные сложности, практически все направления животноводства в прошлом году показали рост. Тем не менее показатели немного ниже планового значения госпрограммы – на 0,7 процентного пункта. Это связано с неблагоприятной эпизоотической ситуацией, в том числе за пределами Российской Федерации. Так грипп птиц в странах ЕС привёл к сбоям в поставках инкубационных яиц.

Однако объёмы производства были восстановлены, и уже к концу прошлого года фиксировался рост показателей.

Таким образом, несмотря на определённое недостижение целей госпрограммы, объём произведённой продукции

в 2021 году позволил в полной мере обеспечить внутренние потребности страны и экспортный потенциал.

Следует отметить, что индекс АПК, учитывающий также пищевую и перерабатывающую промышленность, по итогам прошлого года составил 101,7%.

Еще одна цель госпрограммы – это соответствующий индекс физического объёма инвестиций. Показатель в прошлом году составил 100%, что выше значения 2020 года. Несмотря на это, отставание от плана составило 0,7 процентных пункта. На достижение этой цели в прошлом году оказали влияние последствия пандемии. Итоговая статистика по инвестактивности будет только в феврале 2023 года.

Если говорить о господдержке отрасли, то в прошлом году на госпрограмму было направлено 326,7 млрд рублей, освоение составило 99,7%.

По-прежнему наиболее востребованным механизмом остаётся льготное кредитование. В 2021 году уполномоченные банки заключили почти 23,5 тыс. договоров на сумму 1,2 трлн рублей, что выше, чем годом ранее.

На субсидирование данного направления в прошлом году выделено 90,5 млрд рублей, которые освоены в полном объёме.

«Отдельно скажу о поддержке малых форм хозяйствования. Этому сегменту доступен весь комплекс существующих мер поддержки.

Также помощь оказывается адресно через гранты фермерам и кооперативам. В прошлом году на них было направлено более 6,5 млрд рублей стимулирующей субсидии, ещё 5 млрд было предусмотрено в рамках федерального проекта «Акселерация субъектов малого и среднего предпринимательства». Продолжаем развивать поддержку этого сектора. В частности, появляются новые виды грантов, расширяется перечень льготного кредитования. Кроме того, с текущего года начинаем субсидировать личные подсобные хозяйства, которые зарегистрированы в качестве самозанятых», – рассказал Дмитрий Патрушев.



1 Министр поставил приоритетные задачи развития российской аграрной науки

30 июня Михаилом Мишустиним, председателем Правительства РФ, было подписано распоряжение, предусматривающее передачу в ведение Министерства сельского хозяйства 11 научно-исследовательских учреждений. По словам Дмитрия Патрушева, таким образом Минсельхоз становится единым центром координации производства сельхозпродукции и продовольствия, а также селекции с первичным семеноводством. Главная цель принятых мер – усиление продовольственной безопасности России.

«В условиях санкционного давления и логистических ограничений работа по импортозамещению должна быть существенно ускорена. В этой связи стратегически важно, чтобы наука давала реальный результат, выраженный в посевных площадях, засеянных российскими сортами и гибридами, в использовании отечественного племенного материала или в применении лекарственных средств в ветеринарии», – подчеркнул Дмитрий Патрушев.

Согласно Доктрине продбезопасности, к 2030 году обеспеченность семенами отечественной селекции должна быть на уровне 75%. Для этого необходимо разработать эффективные отечественные технологии селекции и семеноводства, обеспечить переход на гибридные семена по отдельным видам культур, создать новые конкурентные сорта и технологии и оперативно выводить их на рынок. Необходимо в целом укрепить взаимодействие между научными структурами и реальным производством, выстроить непрерывную цепочку: от запроса бизнеса до результата у селекционера.

Говоря о первостепенных задачах в животноводстве, глава Минсельхоза указал на необходимость ускоренного развития технологий селекции с учетом последних научных трендов и создания конкурентоспособных, востребованных рынком селекционных достижений. Во многом эти задачи будут решаться в рамках работы над кроссом кур «Смена – 9» и восстановления кросса индейки «Виктория».

Кроме того, остаются актуальными задачи по обеспечению биологической безопасности и ветеринарного благополучия. По данному направлению выделяются два приоритета: замещение импортных лекарственных средств для ветприменения, у которых пока нет российских аналогов, и совершенствование линейки уже имеющихся отечественных лекарств и средств диагностики, в том числе экспресс-диагностики.

2 Минсельхоз развивает программу поддержки региональных брендов

В столице прошел гастрономический фестиваль «Вкусы России», организованный Минсельхозом и Правительством Москвы. Он стал продолжением комплексной программы поддержки и продвижения региональных брендов продуктов питания, которую Министерство реализует по поручению Президента РФ с 2020 года.

По словам главы Минсельхоза Дмитрия Патрушева, продукция агропромышленного комплекса и национальные кухни народов России во многом уникальны и не имеют аналогов в мире. Практически в каждом регионе есть свои самобытные продукты питания. Это традиционные и относительно молодые

бренды, в том числе созданные на волне импортозамещения и что важно – зачастую малыми предприятиями.

В 2020–2021 годах Минсельхозом были организованы два национальных конкурса «Вкусы России», которые получили мощный позитивный и по-настоящему народный отклик. За два года в голосовании приняли участие свыше двух миллионов человек. Конкурс позволил значительно повысить интерес к местной продукции, сделать её более узнаваемой и тем самым создать условия для дальнейшего развития всего направления.

«Наша страна уже давно обеспечивает себя основными видами продуктов и продолжает ежегодно наращивать их выпуск – не только для российского рынка, но еще и на экспорт. При этом, безусловно, для потребителей важны не только объемы, но и возможность выбора из широкого ассортимента. Поэтому мы и дальше будем поддерживать уникальные региональные бренды и помогать их производителям находить путь к массовой покупателю», – отметил Дмитрий Патрушев.

3 Обозначены стратегические ориентиры развития растениеводства до 2030 года

В рамках выставки «Всероссийский день поля – 2022» Министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев провел пленарное заседание «Растениеводство России – стратегические ориентиры на 2022 – 2030 годы и инструменты их достижения». В этом году планы по увеличению общей площади исполнены – предварительно, она выросла почти на миллион гектаров, в том числе под гречихой, сахарной свёклой, масличными, картофелем и овощами. Сейчас почти во всех федеральных округах активно идет уборка урожая. Намолочено порядка 40 млн тонн зерна.

Как отметил Дмитрий Патрушев, в целом при благоприятной погоде в 2022 году ожидается 130 млн тонн зерновых, 22,6 млн тонн масличных, 41,5 млн тонн сахарной свёклы, почти по 7 млн тонн овощей и картофеля в организованном секторе, а также 1,5 млн тонн плодов и ягод.

Говоря о господдержке АПК, глава Минсельхоза подчеркнул, что в последние годы ее объемы стабильно растут. Совокупно только дополнительная поддержка в 2022 году может достичь практически 230 млрд рублей. При этом сохранены и все ранее принятые меры. Министр отметил, что в этом году процент доведения средств до аграриев выше, чем обычно – почти 70% предусмотренных объемов.

В 2023 году Минсельхоз планирует запуск федпроекта по стимулированию производства картофеля и овощей открытого грунта. В следующем году финансирование составит 5 млрд рублей, это вдвое больше, чем выделено на данные направления в текущем году. Получателями субсидий в том числе смогут стать ЛПХ, которые традиционно выращивают наибольший объем. Помимо овощей и картофеля, в следующем году почти на 50% вырастет финансирование садоводства. Еще 1,3 млрд рублей будет добавлено на поддержку агротехнологических работ.

Сибирская аграрная неделя. Путешествие в будущее АПК



Международная агропромышленная выставка «Сибирская аграрная неделя» и Новосибирский агропродовольственный форум состоятся 9–11 ноября. Уже сегодня подходит к завершению формирование списка участников выставки и верстается деловая программа форума.

Сибирская аграрная неделя – крупнейшая международная агропромышленная выставка на территории Сибири и Дальнего Востока. Производители и поставщики из России, дальнего и ближнего зарубежья в течение трех дней демонстрируют современную сельскохозяйственную технику, оборудование и материалы для животноводства, растениеводства, изделия для переработки, хранения и упаковки сельскохозяйственной продукции, инновационные технологии в сельском хозяйстве.

СИБИРСКАЯ АГРАРНАЯ НЕДЕЛЯ В ЦИФРАХ:

- 7 стран-участниц
- 300 + участников выставки
- 14000 + кв.м. закрытой выставочной площади
- 10000 + посетителей

«Отрасль молодеет, а вместе с новыми руководителями появляется новый подход к управлению и развитию аграрного сектора. Если раньше сельское хозяйство больше ассоциировалось с определенным образом жизни, то теперь это, в первую очередь, высокотехнологичный бизнес, – говорит руководитель проекта Елена Сайгашова. – Потому для нас дело принципа искать и показывать на выставке все самое новое, эффективное, технологичное: бренды, технику, сельхозхимию, решения в сфере генетики сельскохозяйственных растений и животных».

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВЫСТАВКИ:

- техника и агрегаты для растениеводства;
- семена, средства защиты растений и удобрения;
- оборудование, корма и ветеринарные препараты для молочного животноводства, птицеводства и свиноводства;
- оборудование для переработки и хранения сельхозпродукции; IT-решения;
- консультационные услуги и многое другое, без чего невозможно представить себе эффективно развивающийся агропромышленный комплекс.

«Сибирская аграрная неделя» объединяет на одной площадке руководителей и специалистов агрохолдингов, сельскохозяйственных предприятий, крестьянско-фермерских хозяйств из регионов Сибири, Дальнего Востока, стран СНГ. Выставка предоставляет возможность установить новые партнерские отношения и расширить рынки сбыта, повысить профессиональные компетенции на мероприятиях деловой программы.

На одной площадке с «Сибирской аграрной неделей» будет проходить Новосибирский агропродовольственный форум. «Организаторы этого мероприятия – Правительство Новосибирской области и министерство сельского хозяйства Новосибирской области при поддержке министерства сельского хозяйства России – они формируют повестку этого события. Мы очень благодарны нашим партнерам за то, что выбрали именно нашу площадку. В результате, совместными усилиями нам удастся создавать особое профессиональное пространство, эффективность которого отмечают все участники мероприятия», – отмечает Елена Сайгашова.

Принимайте участие в выставке 9–11 ноября! Представьте свои решения для сельского хозяйства и расскажите посетителям Сибирской аграрной недели о том, каким будет аграрное производство завтра!

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ:

Международный выставочный комплекс «Новосибирск Экспоцентр»

Единственная площадка от Урала до Дальнего Востока, которая может проводить мероприятия федерального уровня: площадь выставочных павильонов – 14 400 кв. м., площадь уличной экспозиции – 4 тыс. кв. м. Общая вместимость 7 конференц-залов – 1 500 человек. Комфортные переговорные комнаты.

реклама

📍 Новосибирск, ул. Станционная, 104
 ☎ +7 953 777 63 61
 ☎ +7 (383) 304-83-88
 ✉ info@sibagroweeek.ru
 🌐 www.sibagroweeek.ru



ЮГАГРО

29-я Международная выставка

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

22-25

ноября 2022

Краснодар,
ул. Конгрессная, 1
ВКК «Экспоград Юг»



СЕЛЬСКО-
ХОЗЯЙСТВЕННАЯ
ТЕХНИКА
И ЗАПЧАСТИ



ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ПОЛИВА
И ТЕПЛИЦ



АГРО-
ХИМИЧЕСКАЯ
ПРОДУКЦИЯ
И СЕМЕНА



ХРАНЕНИЕ
И ПЕРЕРАБОТКА
СЕЛЬХОЗ-
ПРОДУКЦИИ

Бесплатный билет
YUGAGRO.ORG



ОРГАНИЗАТОР
ORGANISER

Генеральный партнер
РОСТСЕЛЬМАШ
Агротехника Профессионалов

Генеральный спонсор
РОСАГРОТРЕЙД
RAOT GROUP

Официальный партнер
ШЕЛКОВО АГРОХИМ

Официальный спонсор
16

Спонсор деловой программы
Q:20

Спонсор информационных стоек
BDA
CAPITAL, LLC

Спонсоры выставки
syngenta

ШАНС

Zemlyakoff



Реклама

«MVC: Зерно-Комбикорма-Ветеринария-2022» состоялась в двадцать седьмой раз

С 22 по 24 июня 2022 г. в Москве, в павильонах № 55 и 57, а также на открытой площадке ВДНХ состоялась XXVII Международная специализированная торгово-промышленная выставка «MVC: Зерно-Комбикорма-Ветеринария-2022». Она собрала представителей бизнес-структур, специалистов зерноперерабатывающей, животноводческой, комбикормовой и ветеринарной отраслей. За три дня работы выставку посетило более 5 тысяч человек из 27 стран СНГ и дальнего зарубежья.

Международная специализированная торгово-промышленная выставка «MVC: Зерно-Комбикорма-Ветеринария» проводится с 1996 года. Она является одним из крупнейших ежегодных форумов в области АПК и пользуется заслуженным признанием среди специалистов. Как отмечают сами участники, данная выставка выделяется из ряда подобных выставочных мероприятий своим статусом, участие в ней считается престижным и выгодным. Поэтому среди посетивших выставочные стенды более 40% руководителей и лиц, принимающих решения; половина (50,55%) – производители и 29,8% составляют представители оптовой торговли. 23% приходится на долю специалистов-практиков с/х производства.

Торжественное открытие состоялось 22 июня. Свои приветствия в адрес организаторов, участников и гостей выставки направил Министр сельского хозяйства Российской Федерации Патрушев Д. Н., первый заместитель председателя Совета Федерации Федерального собрания РФ Яцкин А. В., заместитель председателя Комитета по аграрным вопросам Государственной Думы Российской Федерации, Оглоблина Ю. В.

Первый заместитель председателя Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию, сенатор Митин С. Г. вручил на церемонии открытия приветственный адрес от имени руководства Совета Федерации директору выставки Кацнельсону Ю. М.

В этом году 166 компаний из 7 стран и 31 региона России – от Южно-Сахалинска до Калининграда – представили участникам и гостям выставки технологии и оборудование для выращивания, сбора, транспортировки, хранения и переработки зерна; агрохимию; сырье, технологии и оборудование для производства муки, различных круп и комбикормов; элеваторы и зернохранилища, мельницы и комбикормовые заводы «под ключ»; комбикорма и кормовые добавки для сельскохозяйственных и домашних животных, птицы, рыб; ветеринарное оборудование, лекарственные ветеринарные препараты, инструменты и услуги в области ветеринарии; технологии и оборудование для животноводства, птицеводства, свиноводства и аквакультуры.

Организаторами и экспонентами была подготовлена насыщенная и интересная деловая программа. 22 июня состоялся Конгресс по кормам, в рамках которого прошли торжества по случаю 100-летнего юбилея ФГБНУ «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В. Р. Вильямса». В конгрессе приняли

участие ведущие ученые, специалисты и практики в области кормопроизводства.

23 июня состоялась конференция на тему: «Состояние и перспективы решения вопросов импортозамещения в области обращения лекарственных средств для ветеринарного применения». Ее организаторы – представители заинтересованных государственных структур, профессиональных ассоциаций и отраслевых бизнес объединений России в области ветеринарии обсудили актуальные вопросы создания, регистрации и продвижения лекарственных ветеринарных препаратов отечественных производителей. Комитет Общероссийской общественной организации малого и среднего бизнеса «ОПОРА РОССИИ» по сельскому хозяйству провел открытое заседание на тему: «Сельскохозяйственная кооперация: проблемы и перспективы совершенствования института в Российской Федерации». Компании «МегаМикс» и «ТД-ВИК» провели совместную конференцию, на которой обсудили новые вызовы в сфере импортозамещения продукции для производителей животного белка. НПО «Квантовые технологии» презентовали новый отечественный препарат комплексного действия для переработки отходов животноводства в безопасный продукт широкого спектра применения «Полиаминол». 24 июня состоялось награждение победителей традиционного конкурса «Инновации в комбикормовой промышленности».

Информационную поддержку мероприятию оказывали более 70 российских и зарубежных средств массовой информации.

На церемонии закрытия выставки 24 июня ее директор Юрий Кацнельсон объявил даты проведения следующей, XXVIII Международной специализированной торгово-промышленной выставки «MVC: Зерно-Комбикорма-Ветеринария-2023». Она пройдет в Москве на ВДНХ с 21 по 23 июня 2023 года.

Место встречи изменить нельзя!

ЦИФРЫ ВЫСТАВКИ



166 компаний из 7 стран и 31 региона России



За три дня работы выставку посетило более **5000** человек из 27 стран СНГ и дальнего зарубежья

AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

- ▶ ГРАНДИОЗНЫЙ ПОКАЗ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ
- ▶ ЦЕЛЕВЫЕ КОНТАКТЫ И КОНТРАКТЫ
- ▶ ОБОРУДОВАНИЕ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
- ▶ МНОГОЧИСЛЕННЫЕ СЕМИНАРЫ И КОНФЕРЕНЦИИ
- ▶ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ МОДЕЛИ ТЕХНИКИ
- ▶ ТЕСТ- ДРАЙВЫ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ



РЕКЛАМА

4-7 ОКТЯБРЯ 2022

МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»

МОСКВА, РОССИЯ

WWW.AGROSALON.RU



**БЕСПЛАТНЫЙ
БИЛЕТ
НА ВЫСТАВКУ
AGROSALON**

С данным билетом Вы можете посетить выставку АГРОСАЛОН с 4 по 7 октября 2022 года. Для прохода на выставку предъявите билет на стойке on-line регистрации. Действителен для бесплатного посещения выставки.



«День поля Новосибирской области» пройдет в этом году 5 августа

Межрегиональный «День поля Новосибирской области», организованный Правительством региона, пройдет 5 августа 2022 года на площадке учебно-опытного хозяйства «Практик» Новосибирского государственного аграрного университета. День поля традиционно является крупнейшей региональной демонстрационной площадкой передовой сельскохозяйственной техники, современных технологий и селекционных достижений. В этом году главная тема «Дня поля»: вопросы экологизации и биологизации земледелия.

Основу экспозиции составят образцы новейшей техники, как зарубежного, так и российского производства, в том числе – от машиностроителей региона. Помимо стационарной экспозиции, на которой гости смогут узнать об особенностях каждой машины и агрегата, предусмотрены демонстрационные показы работы различных видов сельхозтехники в полевых условиях. Также в составе выставки будут широко представлены семена, средства защиты растений, удобрения, биопрепараты, научные разработки и достижения, банковские продукты для агробизнеса. В выставочных мероприятиях задействовано более 90 предприятий и организаций.

Кроме того, гостям Дня поля-2022 продемонстрируют опытные делянки, на которых к сортам сельскохозяйственных культур, допущенных к использованию в Западно-Сибирском регионе, были применены схемы защиты растений биологическими препаратами.

Программа проведения «Дня поля» включает научно-практическую конференцию «Биологизация системы земледелия Новосибирской области», семинар, посвященный развитию информационных систем ФГИС «Сатурн» и ФГИС «Зерно», а также ряд деловых совещаний, инициированных представленными на мероприятии компаниями.

В Дне поля примут участие первые лица региона, руководители и специалисты сельхозпредприятий, поставщиков техники, оборудования, агрохимии, экспертов аграрного сектора из Новосибирской области и регионов Сибирского федерального округа.

Министерство сельского хозяйства Новосибирской области и Новосибирский государственный аграрный университет приглашают всех, кого интересует развитие аграрной сферы, сельхозтехники и агротехнологий, посетить межрегиональный День поля! Здесь будут созданы условия для обмена опытом,

мнениями, инновациями, разработками, продвижения новейших товаров и услуг в сфере АПК, для выработки механизмов динамичного развития агропромышленного комплекса.

Место проведения мероприятия: Новосибирский район, поселок Тулинский. Схема проезда к площадке проведения и программа Дня поля размещены на сайте Минсельхоза НСО в разделе «Мероприятия» <https://mcx.nso.ru/page/4561>.





ВЕСЫ НА ЛЮБОЙ ВЕС

**«Метрон-Сиб»
ПРОИЗВОДИТ
РЕАЛИЗУЕТ
ОБСЛУЖИВАЕТ
КОНСУЛЬТИРУЕТ**



В настоящее время в хозяйствах находится значительное количество импортной техники с использованием тензометрии (различные датчики силы, веса и индикаторы, которые невозможно сейчас закупить).

АО НПП «Метрон-Сиб», при выходе из строя тех или иных элементов, готово подобрать комплектующие с аналогичными характеристиками, имеющиеся в России, установить и провести калибровку.

В хозяйствах, при наличии старых рычажных автомобильных весов с НПВ 30т и платформой 3 х 12м, проводится модернизация, что позволяет снизить затраты, получив современные электронные весы с НПВ до 60т и платформой до 18м; по запросу устанавливается программное обеспечение с широкими возможностями.

☎ 8 (383) 291-92-93, ✉ metronsib@mail.ru

ВРЕМЯ СЧИТАТЬ. ВЗВЕСИЛ – И В ДОСТАТКЕ!

реклама



ООО «Магда-Т»



ПОСТАВКА ВСЕХ ВИДОВ ГСМ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК И АЗС

Бензин

**Дизельное
топливо**

Масла

Мазут

Нефть



Кратчайшие сроки поставки
Гибкая система расчетов
Гарантия качества

ГАЗ ДЛЯ СУШИЛОК



**Проектирование систем
газопотребления, продажа,
установка и подключение
ёмкостей для хранения газа
и нефтепродуктов.**

📍 г. Новосибирск, ул. Степная, 41/1, цокольный этаж
☎ Тел./факс: +7 (383) 362-09-32, 362-06-16, 362-05-65,
8-905-954-0239 ✉ magda-office@yandex.ru

www.magda-t.ru

реклама

“Агрозащита”

продажа средств защиты растений

**ПРОДАЖА ПРЕПАРАТОВ
ПИТАНИЯ И ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
ОТ ВЕДУЩИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ**

syngenta®



**ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ**



BASF

**B
A
Y
E
R**

**Официальный дилер
по Сибири**

**ВЕДЕНИЕ ХОЗЯЙСТВА
ОТ ПОДБОРА ПРЕПАРАТОВ ДО СБОРА УРОЖАЯ**

Директор Апанасенко Артем Викторович

8-913-383-55-58

Менеджер по продажам Микиянский Александр Юрьевич

8-983-316-67-77

375-70-65

агрозащита-нск.рф