

агротайм¹⁶⁺

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Аналитический научно-производственный журнал | №3 (121) апрель 2024 | <http://agrotime.info>



СПАСИБО ЗА ВЫБОР!

ПРЕДЛАГАЕМ ШИРОКИЙ СПЕКТР ПОЛИГРАФИЧЕСКИХ УСЛУГ



- ФОТО НА ДОКУМЕНТЫ - ИЗГОТОВЛЕНИЕ ВИЗИТОК И ЛИСТОВОК - ФОТОПЕЧАТЬ -
- РАСПЕЧАТКА ЦВЕТНАЯ И Ч/Б - ДИЗАЙНЕРСКИЕ УСЛУГИ - ШИРОКОФОРМАТНАЯ ПЕЧАТЬ -

WhatsApp



+7 983 115 67 23

e-mail



89831156723@mail.ru

Telegram



@poligrafia_2020

VK



ПОЛИГРАФИЯ2020

на правах рекламы

агротайм

Аналитический научно-производственный журнал «Агротайм»

Учредитель

ООО «Агротайм»,
РФ, Омская область, г.Омск

Главный редактор О.Г. Гречишникова

Распространение: подписка через редакцию, адресная рассылка на территории России и Казахстана руководителям сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий, НИИ, фермерам, региональным министерствам и управлениям сельского хозяйства, а также на отраслевых выставках

После выхода журнала в свет материалы размещаются на сайте <http://agrotime.info/>

Редакция не несет ответственности за рекламные материалы

Редакция может не разделять точку зрения автора

Периодичность выхода - 10 выпусков в год

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

Регистрационный номер - ПИ №ФС77-58972
от 11 августа 2014

Адрес редакции, издателя:

644042, РФ, Омская область, г.Омск,
Карла Маркса проспект, 39, оф. 118
Тел. 8 (3812) 59-37-69, 8-913-645-49-26
agrotime2013@mail.ru

Для коммерческих предложений:

agrotime-om@mail.ru
8-951-416-92-43
agrotime-reklama@mail.ru
8-908-311-53-34

№3 (121) апрель 2024 г.

Отпечатано:

Типография «Золотой тираж» (ООО «Омскбланкиздат»),
644007, Омская область, г. Омск, ул. Орджоникидзе, 34.
Заказ № 358704

Дата выхода номера в свет - 8 мая 2024 года

Тираж 2000 экземпляров

Цена свободная



С нами расти легче

avgust 
crop protection



Система защиты картофеля

реклама

Комплекс эффективных препаратов

avgust.com

Инсектофунгицидный протравитель клубней **Идикум**; системный фунгицидный протравитель **Интрада**; контактный фунгицид и бактерицид для обработки клубней **ТМТД ВСК**; инсектицидный протравитель **Табу Супер**; гербициды почвенного действия для контроля однолетних двудольных и злаковых сорняков **Гамбит**, **Трейсер**; гербицид для уничтожения однолетних двудольных и некоторых злаковых сорняков **Лазурит Ультра**; граминициды **Квикстеп**, **Миура**; фунгициды для борьбы с фитофторозом, в том числе штаммами патогена, устойчивыми к другим препаратам, **Либертадор**, **Инсайд**; контактно-системный фунгицид против фитофтороза и альтернариоза **Тирада**; контактный фунгицид для контроля фитофтороза и альтернариоза **Талант**; инсектицид **Скутум**; ингибитор прорастания клубней при хранении **Трафик**; десиканты **Сахара**, **Суховей**.

Представительство
компании «Август»

г. Омск: +7 3812 92-77-57

avgust.com

Компания «Август» открывает набор на второй поток целевой магистратуры

АО Фирма «Август», ведущий отечественный производитель средств защиты растений, открывает набор на второй поток целевой магистратуры по программе «Интегрированная защита растений». Обучение проводится в Санкт-Петербургском государственном аграрном университете (ГАУ) и полностью оплачивается компанией. Магистрантам выплачивается ежемесячная стипендия в размере до 25 тысяч рублей и предоставляется жилье. Выпускники целевой магистратуры получают гарантированную возможность трудоустройства в научно-исследовательский центр «Августа» (НИЦ), не имеющий аналогов в России по масштабу и уровню оснащенности в своей области.

НИЦ создается как единственный на сегодня в стране научный центр в сфере средств защиты растений с полным циклом проведения исследований, включая разработку препаративных форм, синтез действующих веществ, лабораторные и натурные испытания препаратов. Открытие центра планируется в конце 2024-го – начале 2025 года. Его сотрудниками станут опытные специалисты «Августа», а также начинающие исследователи, в том числе выпускники целевой магистратуры компании.

– Целевое обучение в магистратуре «Августа» реализуется в соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых документов, регулирующих деятельность по организации данной формы получения образования в России. Обучение осуществляется в течение двух лет, компания берет на себя обязательства перед магистрантами по выплате стипендий, предоставлению жилья, трудоустройству, согласно условиям договора о целевой подготовке. Программа «Интегрированная защита растений» составлена профессорско-преподавательским составом Санкт-Петербургского ГАУ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования, но при этом учитывает специфику профессиональной деятельности выпускников магистратуры в научном центре «Августа». Она разработана с учетом задач научно-технологического развития компании и предполагает подготовку уникальных профильных специалистов, которые смогут вести всестороннюю научно-исследовательскую работу в области защиты растений с использованием производственных мощностей и передовой технологической инфраструктуры НИЦ, – отмечает директор по персоналу АО Фирма «Август» **Роза Сухорукова**.

Целевая магистратура «Августа» была открыта на базе Санкт-Петербургского ГАУ в сентябре 2023 года. В планах на 2024/2025 учебный год – привлечь к обучению на втором потоке до 15 человек. С этой целью в настоящее время специалисты компании проводят презентации программы на встречах с бакалаврами четвертого курса аграрных вузов: на сегодня такие мероприятия состоялись в Санкт-Петербургском ГАУ, Казанском ГАУ, РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева.

Программой магистерской подготовки предусмотрена очная форма обучения с прохождением практики во Всероссийском научно-исследовательском институте защиты растений и в производственных подразделениях компании – в частности, на базе отдела биологических испытаний и в агроконсалтинговых лабораториях «Августа». После открытия именно НИЦ станет основной стажировочной площадкой для будущих исследователей, которые, в свою очередь, получат доступ к технологической инфраструктуре и оборудованию мирового уровня.

В период обучения компания обеспечивает магистрантов ежемесячной стипендией – от 15 тысяч до 25 тысяч рублей в зависимости от успеваемости, и служебным

жильем на время прохождения практики, университет предоставляет общежитие. С участниками программы заключается целевой договор, согласно которому по завершении магистратуры они будут трудоустроены в АО Фирма «Август».

Открытие на базе вузов-партнеров собственных магистерских программ – один из действенных способов привлечения специалистов со стороны компаний агротехнического сектора в условиях острого дефицита кадров в отрасли. По оценке Минсельхоза России, на сегодня отечественный агропромышленный комплекс нуждается более чем в 200 тысячах сотрудников. Задачи развития науки и инновационной экономики, обеспечения технологического суверенитета страны требуют создания высокотехнологичного производства, в том числе в сфере защиты растений, которой принадлежит важнейшая роль в обеспечении продовольственной безопасности страны. Открытие НИЦ АО Фирма «Август», оснащенного самым современным оборудованием и осуществляющего полный цикл исследовательских работ, станет значимым звеном в этой работе и предоставит возможности профессиональной реализации молодым ученым.

АО Фирма «Август» – единственная на отечественном пестицидном рынке компания, которая имеет на сегодня целевую магистратуру. Ее открытие – часть комплексной работы «Августа» по привлечению молодых специалистов, предусматривающей создание максимально конкурентных условий труда для профессиональных кадров. В частности, выпускники магистратуры – сотрудники НИЦ – будут обеспечены не только передовой производственной инфраструктурой, но и социальными предпочтениями, включая жилье.

– В настоящее время мы формируем будущую команду научного центра из опытных и молодых специалистов. И наблюдаем большую заинтересованность кандидатов к новым проектным направлениям работы и возможностям, которые появятся с открытием центра. При этом мы понимаем, что максимальный интерес возникнет после запуска НИЦ, когда можно будет увидеть и оценить рабочие места, оборудование и в целом условия труда воочию. Обучение в целевой магистратуре «Августа» предусматривает приоритетное трудоустройство в научный центр. Программа сформирована как симбиоз теоретической и практической подготовки и гарантирует высокий уровень знаний. Ждем амбициозных молодых специалистов в нашей команде! – отмечает Роза Сухорукова.

Контактное лицо по вопросам о критериях поступления в целевую магистратуру и условиях программы – начальник отдела управления персоналом АО Фирма «Август» Татьяна Плужник, тел.: +7 (495) 787-08-03 (доб. 1714), e-mail: t.pluzhnik@avgust.com.

Страница магистратуры на сайте:

<https://avgust.com/company/magistrates/>.



AGRATOR - 9800



СМОТРИ ВИДЕО



ШИРОКОЗАХВАТНЫЕ ПОСЕВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

«Лидер по цене и эффективности»

- Ширина захвата от 6,6 до 16 метров.
- Обработка почвы, посев, внесение удобрений, боронование, прикатывание за один проход по полю.
- Уникальная технология широкополосного посева и прикатывание обеспечивают отличный урожай при самых сложных условиях.
- Посев по необработанной и обработанной почве, посев яровых и озимых за один проход по стерне.
- Культивация клиновидными лапами на глубину до 15 см с боронованием и прикатыванием.
- Пространственная рама, шнек-загрузчик высокой производительности, бункер емкостью 12 куб.м.
- Троекратно окупаются в течение первого года эксплуатации.



Российская Федерация, Республика Татарстан,
с. Муслумово, ул. Тукая, 33 а, e-mail: agromaster@mail.ru
тел.: 8(85556)2-39-08, 2-43-59, сот.: 8-939-396-83-44



на правах рекламы

ЖАТКИ «ДОН МАР»

- ✓ ПРИЦЕПНЫЕ, ШИРИНА ЗАХВАТА 7, 9 МЕТРОВ
- ✓ ПРИЦЕПНЫЕ ДЛЯ УКЛАДКИ ДВОЙНОГО ВАЛКА, ШИРИНА ЗАХВАТА 9 МЕТРОВ
- ✓ НАВЕСНЫЕ ПРЯМОГО КОМБАЙНИРОВАНИЯ, СВАЛЬНЫЕ И УНИВЕРСАЛЬНЫЕ (НАПРЯМУЮ И СВАЛ) НА ВСЕ ВИДЫ КОМБАЙНОВ, ШИРИНА ЗАХВАТА 7, 9, 12, 16 МЕТРОВ.



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА СРЕЗА ШУМАХЕР

Имеет великолепные режущие характеристики, которые превосходят другие виды режущих аппаратов. При использовании данной системы срез получается более качественным даже на влажных культурах.



ТРАНСПОРТНАЯ ЛЕНТА

На всех жатках ТОО «Дон Мар» установлена транспортная лента производства США, которая обеспечивает равномерную подачу скошенной массы, а на прицепных и универсальных жатках способствует формированию равномерного валка.



КОПИРУЮЩИЕ КОЛЕСА

Выполняют две функции — копирование рельефа и поддержка 30% веса навесной жатки. Выгодное отличие наших копирующих колёс от датчиков — простота конструкции, а также её высокая надёжность — очень важный фактор во время уборки.



ПЯТИЛОПАСТНОЕ МОТОВИЛО

Позволяет плавно работать на полях любой урожайности, также использование лопастного мотвила уменьшает потери при его осыпании, обеспечивает более равномерную подачу скошенной массы.



ПЛАСТИКОВЫЙ ОТБОЙНИК

Обеспечивает превосходное скольжение по почве, Защищает металлические части от износа.

ДИЛЕР ТОО «ДОН МАР» ООО «ДОН МАР ОМСК»: ☎ 8-950-787-60-16
📍 Г. ОМСК, УЛ. СЕМИРЕЧЕНСКАЯ, 97 А, КОРПУС 2, ПОМЕЩЕНИЕ 6
✉ OMSK-DONMAP@MAIL.RU 🌐 WWW.DONMAP.KZ



ООО Дон Мар Омск



Министерство
сельского хозяйства
Российской Федерации

ВСЕРОССИЙСКИЙ
ДЕНЬ
ПОЛЯ | 20
24



МВЦ «МинводыЭКСПО» 20-22 июня

Ставропольский край,
Минераловодский городской округ,
хутор Красный Пахарь

КОНТАКТЫ:

Адрес выставки: Ставропольский край,
Минераловодский городской округ,
хутор Красный Пахарь

ВЫСТАВОЧНЫЙ ОПЕРАТОР:

ООО «Хорда», 123056, г. Москва,
Электрический переулок, 12

По вопросам участия:

+7 (495) 240-92-26

russian-field-day.ru

info@russian-field-day.ru



Реклама, 18+



- ✦ **АВТОПИЛОТЫ**
- ✦ **КОНТРОЛЬ ВЫСЕВА**
- ✦ **МОНИТОРИНГ
УРОЖАЙНОСТИ**
- ✦ **СИГНАЛЫ КОРРЕКЦИЙ**
- ✦ **РАЗБЛОКИРОВКИ РТК**

☎ +7(950)798-39-90, ☎ +7(923)825-64-74, ☎ +7(923)248-03-43

📍 Новосибирская обл. РП Верх-Тула, ул. Переулок Новый, д. 2

📍 г. Омск, ул. 22 Декабря, 88, 2 этаж.

🌐 **ONK-AGRO.RU**



Правительству поручено разработать дополнительные меры поддержки АПК

Президент России Владимир Путин поручил Правительству страны разработать дополнительные меры поддержки сельхозтоваропроизводителей. Это указано в перечне поручений по итогам рабочей поездки главы государства в Ставропольский край. Документ опубликован на сайте Кремля.

В том числе поручено рассмотреть вопросы об увеличении объема финансирования мероприятий по льготному инвестиционному кредитованию, о расширении поддержки субъектов малого предпринимательства, о развитии мелиорации земель, о строительстве объектов, необходимых для переработки и хранения сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, о развитии инфраструктуры, предназначенной для экспорта такой продукции, сырья, продовольствия.

Также необходимо будет предусмотреть реализацию мероприятий по увеличению объемов производства сельхозтехники, оборудования, пестицидов, агрохимикатов, ветпрепаратов. Кроме того, поручено рассмотреть вопрос оказания поддержки в приоритетном порядке сельхозпро-

изводителям, использующим отечественные семена и другой посадочный материал, агрохимикаты, биологические препараты, племенную продукцию (материал).

Все эти меры необходимы для увеличения объемов производства продукции АПК к 2030 году не менее чем на 25% и ее экспорта не менее чем в 1,5 раза (по сравнению с уровнем 2021 года), говорится в документе.

При участии ПАО «Газпром» необходимо рассмотреть вопрос обеспечения аграриев газом; при участии ОАО «Российские железные дороги» – снижения затрат на транспортировку сельхозпродукции, сырья и продовольствия железнодорожным транспортом.

Правительству РФ совместно с Банком России поручено «обеспечить повышение доступности кредитов для сельскохозяйственных товаропроизводителей <...>, предусмотрев в том числе снижение требований к ним при предоставлении кредитов, а также возможность использования механизмов гарантийной поддержки и поручительства».

Также в перечень попал вопрос установления возможности строительства виноградарскими и винодельческими хозяйствами объектов туристической инфраструктуры, в том числе гостиниц, на землях сельскохозяйственного назначения, не относящихся к сельхозугодьям.

Кроме того, с учетом потребностей регионов поручено провести работу по созданию в общеобразовательных организациях профильных агроклассов.

Цены на хлеб в РФ останутся стабильными

Рост отпускной стоимости данной продукции за год ниже темпов инфляции. Минсельхоз России держит на особом контроле ситуацию с ценами на социально значимые продукты, в том числе на хлеб, сообщили в пресс-службе ведомства.

Там уточнили, что по состоянию на 17 апреля отпускные цены на хлеб из пшеничной муки в РФ в среднем составляют 62,6 руб./кг, из ржано-пшеничной муки – 55,4 руб./кг. Рост отпускной стоимости данной продукции за год ниже темпов инфляции. Потребительские цены, по данным Росстата, увеличились с декабря прошлого года примерно на 2%.

Цены на продовольственную пшеницу и рожь, которые используются для производства хлеба, у производителей с конца декабря 2023 года снижаются, отметили в министерстве. При этом растут затраты на транспортировку, упаковку и сопутствующие расходы, что сказывается на стоимости. Вместе с тем в Минсельхозе ожидают, что ценовая ситуация будет оставаться стабильной.

Россия в I квартале увеличила выпуск минудобрений

Объем выпуска минеральных удобрений в России в январе-марте 2024 года вырос на 18,9% к уровню аналогичного периода прошлого года и составил 7,1 млн т в пересчете на 100% питательных веществ, говорится в материалах Росстата.

В том числе производство аммиака за три месяца выросло на 5,1%, до 4,6 млн т. В марте производство удобрений увеличилось на 22% в годовом сравнении и на 12,6% – к уровню февраля этого года.

Как сообщалось ранее, выпуск минеральных удобрений в России по итогам 2023 года вырос на 10,3%, до 26 млн т в пересчете на 100% питательных веществ.

Российская ассоциация производителей удобрений (РАПУ) сохраняет прогноз по росту выпуска удобрений в РФ в этом году на 10%, сообщил ТАСС глава ассоциации Андрей Гурьев. «В этом году мы ждем прирост всех видов удобрений до 64 млн т – это будет абсолютный рекорд относительно любого времени Советского союза, России. Столько удобрений мы не производили», – сказал он.

Гурьев отметил, что это результат масштабной инвестиционной деятельности компаний отрасли в прошлые годы. Он добавил, что РАПУ рассчитывает на рост экспорта удобрений к уровню 2021 года при условии сохранения текущей загрузки мощностей предприятий и при сохранении объемов поставок (экспортного рынка) конца 2023 года.

 **АО «БАЗА АГРОКОМПЛЕКТ»**

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Stara

АО «База Агрокомплект»
официальный дилер Stara



АО «База Агрокомплект»

 644016, г. Омск, ул. Семиреченская 89
 +7 (3812) 55-16-63

 bazaagrokomplekt@mail.ru
 www.baza-agro.ru



ГОМСЕЛЬМАШ

АО «База Агрокомплект»
официальный дилер Гомсельмаш



4-5 ИЮЛЯ 2024 ГОДА

📍 Республика Казахстан, г. Астана, зона отдыха BalQaragai

- Сельскохозяйственная техника, оборудование и инструменты для молочных ферм
- Оборудование и технологии молокопереработки
- Выставка животных
- Молочный фестиваль, шоу программа

■ Тренды молочного животноводства, успешный опыт. Экономика и управление, технологии и инструменты молочной фермы (в том числе выращивание кормовых культур и кормозаготовка).

■ Международный опыт молокопереработки, тренды отрасли, спрос, ниши востребованной молочной продукции. Современные технологии молочной переработки.

■ Инвестиционная встреча участников молочного бизнеса «QAZMILK INDUSTRY INVEST'24» - презентации перспективных проектов в молочном животноводстве и переработке, смежных отраслях.



ПОДДЕРЖКА



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПАРТНЕР



ОРГАНИЗАТОРЫ



+7 701 511 35 53

+7 701 826 00 97



+7 708 513 23 21

www.agrotrends.kz



ufi
Approved
Event



**АГРОРУСЬ
PRO 2024**

28-30 АВГУСТА 2024

**33-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ
АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА**



**КОНГРЕССНАЯ
ПРОГРАММА**

**ЭКСПОЗИЦИИ
РЕГИОНОВ РОССИИ**

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ
ЭКСПОЗИЦИИ**

**ЦЕНТР
ДЕЛОВЫХ
КОНТАКТОВ**

**ОТРАСЛЕВОЙ
КОНКУРС
«ЗОЛОТАЯ МЕДАЛЬ»**



ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
НА НАШ
TELEGRAM-КАНАЛ
@AGRORUS1



КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР
ЭКСПОФОРУМ
ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 64/1

AGRORUS.EXPOFORUM.RU

ТЕЛ.: +7 (812) 240-40-40, ДОБ. 2980, 2427, 2434



6+

СЕМЕНА

ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА РОССИЙСКОЙ СЕЛЕКЦИИ

СИНТЕЗ, СОЮЗ, АТОМ, ЮНИОН

Селекция НПО «Алтай» (Россия).
В конкурсных испытаниях и производстве
превосходят многие отечественные
и зарубежные аналоги. Успешно
возделываются в передовых хозяйствах
России и Казахстана.

ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА ФРАНЦУЗСКОЙ СЕЛЕКЦИИ

РЖТ ВОЛЬФ, РЖТ ТАЛЛИСМАН

Селекция «RAGT Semences» (Франция).
Высокопродуктивные, высокомасличные
гибриды.

СОРТА ПОДСОЛНЕЧНИКА

АЛТАЙ, МАКС

Крупноплодные, кондитерские.

Масса 1000 семян до 200 г.

Потенциальная урожайность 38-42 ц/га

АЛЕЙ, ЕНИСЕЙ, КУЛУНДИНСКИЙ 1

Скороспелые, масличные.

Сорт Алей характеризуется высокой
урожайностью, засухоустойчивостью,
масличность в производстве 54-56%.

БЕЛОСНЕЖНЫЙ

Силосный.

Урожайность зеленой массы 560-1000 ц/га,
хорошо поедается скотом, увеличивает
молочную продуктивность стада.

ГРЕЧИХА

ФЛАГМАН, ДИЗАЙН

Характеризуются крупным
и выровненным зерном.
Устойчивы к полеганию,
осыпанию, засухе.

ГОРЧИЦА

ГОРЛИНКА, НИКА

Сорта горчицы сарептской.
Высокоурожайные, раннеспелые,
устойчивые к почвенной засухе
и болезням.

РАДУГА

Первый в российском производстве
безруковый сорт горчицы белой.

ГИБРИДЫ КУКУРУЗЫ

КРАСНОДАРСКИЙ 194 МВ,

РОСС 130 МВ,

РОСС 140 СВ,

РОСС 199 МВ

Высокопродуктивные гибриды
для возделывания на зерно и силос.

ГОРОХ

БОЛДОР

Высокоурожайный сорт
французской селекции
(Florimond Desprez). Содержание
белка до 27%, потенциальная
урожайность 60 ц/га.

НАШИ ПАРТНЕРЫ - БОЛЕЕ 500 СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЙ И АГРОХОЛДИНГОВ РОССИИ И КАЗАХСТАНА!



Алтайский край, г. Рубцовск, Угловский тракт, 67Д
8 (385-57) 4-07-17, 8-906-965-93-26, 8-960-964-89-86
8-800-707-71-88 звонок по России бесплатный
www.sibagrocentr.ru; e-mail: sibagrocentr@mail.ru

**ГИБРИДЫ И СОРТА ПОДСОЛНЕЧНИКА • КУКУРУЗА
ЛЁН • РАПС • ГРЕЧИХА • ГОРЧИЦА • ГОРОХ**



ОРГАНИЗУЕМ ОПЕРАТИВНУЮ ДОСТАВКУ В ЛЮБОЙ РЕГИОН!



сканируйте QR-код
и переходите на сайт
SIBAGROCENTR.RU




YOUTUBE




OK.RU




VK.RU

Точно, адресно, эффективно: почему растениям нужны жидкие удобрения и как их правильно готовить и вносить



Карбамидно-аммиачная смесь – универсальное эффективное жидкое удобрение, которое подходит практически под все культуры. Но важна адресность применения и подбор оптимального соотношения составных частей КАСа – без специального оснащения здесь не обойтись. Поставить и настроить оборудование для приготовления и внесения КАС готова компания «ЭкоНиваСибирь».

С каждым годом эффективность отрасли растениеводства повышается, совершенствуются технологии не только посева, ухода и уборки различных культур, но и их подкормок. В условиях часто повторяющейся в сибирских регионах засухи наиболее актуальными являются жидкие подкормки сельскохозяйственных культур на разных стадиях их развития. Одним из самых универсальных, эффективных и популярных жидких удобрений является КАС – карбамидно-аммиачная смесь, содержащая три формы азота: амидную, нитратную и аммонийную.

Но мало просто внести КАС в посевы – более важен подбор этих трех составляющих удобрения под конкретные культуры. Проще говоря, соотношение амидной, нитратной и аммонийной форм, к примеру, для пшеницы и рапса разное. Об особенностях применения КАС в условиях Сибири рассказал бренд-менеджер компании «ЭкоНиваТехника-Холдинг» **Александр Батрак**.

– КАС содержит три формы азота – это известно, как и то, что карбамидно-аммиачную смесь нужно дополнять серой. Но мало кто представляет, сколько и каких форм КАС нужно. Так как на злаковых скорость потребления азота одинаковая, то состав применяемого на них всем известного КАС32 универсален, – говорит Александр Батрак. – А что делать, если у нас культура не злаковая и растению азот нужен в других пропорциях, нежели он содержится в КАС32? Здесь и возникают сложности. Поэтому и существуют растворные узлы, на которых готовят самые раз-

ные смеси – именно то, что соответствует культуре. И это позволяет создавать оптимальные условия для ее вызревания. Можно запрограммировать то, что от посева хочет получить сельхозтоваропроизводитель. Вот эта адаптация по питанию очень важна.

Перед тем, как рассчитать соотношение амидной, нитратной и аммонийной форм азота в КАС, важно провести агрохимическое обследование почв в хозяйстве. После этого можно говорить о том, каких питательных макро- и микроэлементов не хватает на том или ином поле и какого «блюда» с соотношением питательных веществ оно требует.

– На основе химанализа почвы мы видим карту полей и по этим данным можем сказать, какое поле лучше всего подходит под конкретную культуру или даже сорт. Хорошо отработанное азотное питание – это ресурс, с которым можно эффективно работать. Но, к слову, у нас часто забывают про фосфор и серу. Растение в первые 30-40 суток делает фосфорный запас, и очень важно дать ему эту стартовую дозу фосфора, – говорит Александр Батрак. – Сера при внесении КАС тормозит избыточное потребление влаги, которое происходит при усиленном потреблении азота растениями. Азот и сера – это два элемента в составе аминокислот, за счет которых формируется белок. Оптимальное соотношение для злаковых – 25-27 частей азота к 1 части серы. Без этой пропорции и возникает излишнее водопотребление.

Итак, очевидно, что в составе жидких удобрений должны быть азот, фосфор, калий, сера и другие питательные вещества, о которых часто забывают аграрии. И внести их лучше всего именно в жидком виде.

Важно внести удобрения в жидком виде буквально под корень: эта технология позволяет обеспечить своевременное питание сельхозкультур и дает прибавку в урожае от 2-3 центнеров по сравнению с обычным разбрасыванием удобрений, когда растениям доступно всего 60% питательных веществ.

А как и где готовить эту питательную смесь – КАС для растений? Здесь компания «ЭкоНиваСибирь» также предлагает решение – это строительство высокопроизводительных растворных узлов.

– Мы строим растворные узлы – они позволяют делать как системы питания, так и системы защиты растений. Кроме того, очень важна система водоподготовки – то, какая вода используется в растворах, с каким РН, – говорит представитель компании «ЭкоНиваТехника-Холдинг».

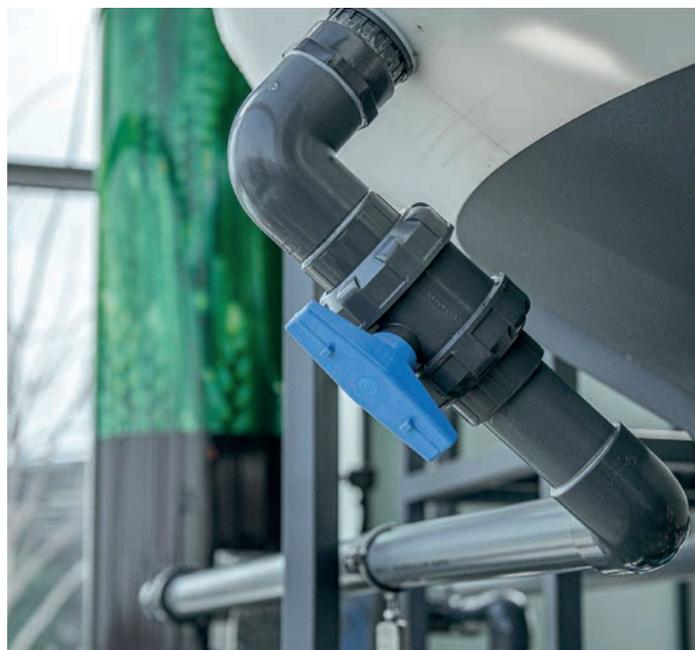
Растворный узел позволяет готовить питательную смесь для растений с самым разным соотношением макро- и микроэлементов. Система водоподготовки, которая также часто устанавливается вместе с растворным узлом, позволяет готовить воду для жидких удобрений с оптимальным РН и оптимальной жесткости. Чем жестче вода, тем хуже удобрение усваивается растениями. Компания «ЭкоНиваСибирь» вместе с растворными узлами готова установить и системы водоподготовки – потратившись на них один раз, хозяйство всегда будет иметь воду с необходимыми характеристиками. А затраты на установку такой системы практически сразу окупятся прибавкой урожая.

Помимо растворных узлов компания предлагает аграриям и технику для внесения жидких комплексных удобрений – это аппликаторы-инъекторы и опрыскиватели. Аппликаторы-инъекторы работают с самой ранней весны и до стадии кущения зерновых культур. Ведь КАС и другие комплексные удобрения можно вносить как до посева, так и вместе с посевом и после него. Все зависит от конкретного поля, культуры, погодных условий. Инъекторы буквально прокалывают землю и могут доставить питательную смесь прямо к корням сельскохозяйственных культур. Кроме того, прокалывание почвы позволяет насытить почву кислородом и бесплатным атмосферным азотом (78%), активизировать работу аэробных бактерий и других важных живых организмов. Получается двойной, если не тройной положительный эффект.

Аппликаторы польского производства Romot, которые реализует компания «ЭкоНиваСибирь», предназначены в первую очередь для внесения жидких удобрений по уже вегетирующим растениям, когда внесение подкормок дает наибольший положительный эффект.

Опрыскиватели же способны вносить питательную смесь по листу начиная от всходов культуры и заканчивая периодом колошения и начала налива. Жидкие удобрения можно вносить либо вместе с обработками посевов пестицидами, либо отдельно – все зависит от конкретного хозяйства и культуры. Например, можно первую подкормку жидкими удобрениями провести при посеве культуры инъекторами, а вторую – уже по листу одновременно с гербицидной обработкой. Это позволит сэкономить на ГСМ, других расходных материалах и технике, но несомненно получить положительный эффект в виде прибавки урожая.

Всю необходимую технику для внесения жидких комплексных удобрений, а также строительство растворных узлов можно заказать в компании «ЭкоНиваСибирь».



ТЕХНИКА ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ ЛИСТОВЫХ ПОДКОРМОК И СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ



Apache Опрыскиватель самоходный **AS1250**



Solun Опрыскиватель самоходный **3WP-4000 / 3WP-3000**



Agrifac Опрыскиватель самоходный **Condor ClearancePlus / Endurance**



Hardi Опрыскиватель прицепной **NAVIGATOR 3000 SPY 24**



Tecnom Опрыскиватель самоходный **Laser 5240 L3X36**



Tecnom Опрыскиватель **Tecnis 4536 LVS / 6036 LVS**



Tecnom Опрыскиватель самоходный **Laser 3240 HLE 19231**



Tecnom Опрыскиватель самоходный **Laser 4200 HVC L3X 36 / 4240 HVC LVS**



PVT Опрыскиватель самоходный **RHINO 4004, 32m** с системой Multiset



PVT Опрыскиватель самоходный **RHINO 3004, 32m / RHINO 4004, 30m**



ТЕХНИКА ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ ЖИДКИХ УДОБРЕНИЙ

Pomot Cultan LFI-15 Для внесения
КАС и жидких, 15м, бочка 8500 л



ПРОИЗВОДСТВО РАБОЧИХ И МАТОЧНЫХ РАСТВОРОВ СЗР

NAGRO АТД СЗР Автомат точной
дозации **СЗР 4 комп / 6 комп**



NAGRO Устройство дозирования
КДУ-8 8 комп



ПРОИЗВОДСТВО ЖИДКИХ КОМПЛЕКСНЫХ УДОБРЕНИЙ, ФОСФОРСОДЕРЖАЩИХ СТАРТЕРОВ И ОСНОВНОГО АЗОТНОГО ПИТАНИЯ

NAGRO Растворный узел **РУКАС 12 / 300 / 18 / 450**



NAGRO Растворный узел
РУКАС 6 / 4



NAGRO Растворный узел
РУКАС 1.5 / 3



**ЕКОНИВА
ЭКОНИВА
СИБИРЬ**

ekoniva-tehnika.com

Новосибирская область
+7 (383) 325-12-23

Новосибирская область,
Краснозерский район
+7 (383-57) 42-545

Алтайский край, г. Барнаул
+7 (3852) 50-76-79

Алтайский край, г. Бийск
+7 (3854) 30-73-13

Алтайский край, г. Рубцовск
+7 (3852) 50-76-79

Алтайский край, г. Славгород
+7 (3852) 50-76-79

Кемеровская область
+7 (3842) 74-33-11

Омская область
+7 (3812) 972-082

Борьба с вредителями хлебных запасов

С самого зарождения земледелия люди сталкивались с проблемой сохранения зерна от вредителей. Независимо от времени и места, урожай всегда был под угрозой со стороны грызунов и насекомых. Защита зерна была и остается важным вопросом, требующим использования различных стратегий и методов.

История защиты зерна от вредителей началась еще с развития древних цивилизаций. Например, в Древнем Египте использовались ароматические травы и специи, чтобы отпугивать насекомых и грызунов от хранилищ зерна. Также широко применялось периодическое проветривание и удаление зараженного или поврежденного зерна.

В Древнем Риме для защиты зерна от вредителей были использованы способы, основанные на физических барьерах. Например, зерно хранилось в керамических амфорах или глиняных горшках, чтобы предотвратить доступ насекомых и грызунов.

В средневековой Европе появились новые методы и технологии защиты зерна. Создание подвалов и амбаров, которые обеспечивали хорошую вентиляцию и защиту от влаги. Помимо этого, были разработаны улучшенные методы обработки зерна, включая промывку и просушку, чтобы избавиться от вредных организмов.

С развитием промышленной революции и научных исследований создано множество новых инноваций и технологий для защиты зерна. Использование химических средств защиты – пестицидов – стало широко применяемым методом борьбы с вредителями. Кроме пестицидов, стали внедряться новые технологии, такие как герметичное упаковывание, контролируемая атмосфера и холодовая обработка (рефрижерация).

В настоящее время сельскохозяйственные и продовольственные отрасли постоянно работают над совершенствованием методов защиты зерна. Использование интегрированного подхода при комбинации физических,

биологических и химических методов, а также контроль инфраструктуры хранения позволяют эффективно снизить потери от вредителей.

Однако наряду с прогрессом в защите зерна существуют и новые вызовы. У насекомых может развиваться устойчивость к пестицидам, поэтому требуются инновационные подходы к борьбе с ними. Также важно обеспечить безопасность и качество продовольствия при использовании химических средств защиты.

Специалисты Алтайского филиала ФГБУ «Центр оценки качества зерна» проводят обеззараживание зерна и продуктов его переработки с использованием пестицидов на основе действующего вещества фосфида алюминия, которое, реагируя с влагой воздуха, приводит к выделению токсичного для насекомых газа фосфина. Степень его воздействия на вредные организмы зависит от реальной концентрации газа, а также от температуры, вида вредителя и стадии его развития. Соблюдение установленных регламентов применения таких пестицидов обеспечивает достижение полной гибели вредителей запасов.

Препарат не фитотоксичен, не изменяет технологических свойств обрабатываемой продукции.

Важную роль для сохранения запасов имеет подготовка складских помещений. Первоначальным ее этапом является очистка зернохранилища и обеззараживание. Специалисты Алтайского филиала проводят обеззараживание складских помещений препаратом на основе двух действующих веществ – пиримифос-метил + бифентрин.

За 1 квартал 2024 года специалисты провели аэрозольную обработку зернохранилищ на общей площади 38,6 тыс. куб. м в Алтайском крае и Новосибирской области. Помимо этого, они обеззаразили 265 тыс. тонн зерна для экспорта, которое хранилось в складах, вагонах и контейнерах в данных регионах.

История защиты зерна от вредителей показывает, что это непрерывный процесс, требующий постоянного развития и поиска новых решений. Благодаря усилиям ученых, фермеров и специалистов в области сельского хозяйства и пищевой безопасности продолжается улучшение методов сохранения урожая и обеспечения продовольственной безопасности для всего человечества.





ПОВЫШАЕМ УРОЖАЙНОСТЬ ВМЕСТЕ С «СИНТЕЗИЯ КЕМИ»



ДИСКАТОР ФОРТЕ

Флорасулам, 5 г/л
Флуроксипир, 50 г/л
2,4-Д кислота в виде сложного эфира, 410 г/л

Уникальный трехкомпонентный гербицид системного действия для применения в посевах зерновых колосовых культур для борьбы с однолетними и многолетними двудольными сорняками. Все компоненты препарата дают синергетический эффект против трудноискоренимых сорняков. Не фитотоксичен.



САНСЭР УЛЬТРА

Азоксистробин, 90 г/л
Тебуконазол, 317 г/л,
Флутриафол, 93 г/л,

Высокоэффективная трехкомпонентная комбинация фунгицидов триазоловой и стробилуриновой группы. Эффективный контроль широкого спектра патогенных грибов на всех стадиях развития культуры. Усиливает иммуномодулирующие и антистрессовые показатели растений. Не фитотоксичен.



КАСКАД ПРЕМИУМ

Флорасулам, 200 г/кг
Трибенурон-метил, 410 г/кг
Тифенсульфурон-метил, 140 г/кг

Высокоэффективный трёхкомпонентный гербицид широкого спектра действия для борьбы с однолетними и многолетними двудольными сорняками в посевах яровой и озимой пшеницы, ярового ячменя. Широкий спектр контролируемых сорняков, в том числе осотов, бодяков, молочая лозного, подмаренника цепкого и других в посевах зерновых культур. Широкий диапазон сроков применения. Не требователен к температурному режиму. Работает, начиная с 5 С°. Не имеет ограничений по севообороту. Не фитотоксичен.



СКАУТ УЛЬТРА

Клодинафоп-пропаргил, 48,5 г/л
Клоквинтоцет-мексил, 57 г/л
Феноксапроп-п-этил, 170 г/л

Высокоселективный комбинированный гербицид для послевсходовой обработки пшеницы против широкого спектра однолетних злаковых сорняков. Благодаря наличию двух действующих веществ в своем составе Скаут Ультра поглощается наземными органами растений и накапливается в точках роста, практически уже через сутки в значительной степени устраняет конкуренцию сорных растений для культуры. Полная гибель сорняков наступает в течение 10-15 суток после опрыскивания, в зависимости от погодных условий и вида сорного растения. Не имеет ограничений по севообороту. Не фитотоксичен.

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

Генеральный директор
Щербинин Денис Андреевич
+7 (985) 145-16-49
denis.shcherbinin@synthesia-chemi.ru

ООО «Астра Кеми» – официальный дистрибьютор по Омской области
Владимир Викторович Хайхан
+7 915 054-41-86
astrachemi@mail.ru



Защита урожая с «Синтезия Кеми»

На семинаре, организованном одним из крупнейших европейских производителей агрохимии, омские аграрии обсудили стратегию и тактику защиты урожая в новом сезоне. Компания «Синтезия Кеми» готова предоставить спектр препаратов, эффективно борющихся с сорняками и болезнями растений.

Весна – это время не только подготовки техники к новому сельскохозяйственному сезону, но и период проведения конференций, совещаний и семинаров. Один из таких семинаров в конце марта провела компания «Синтезия Кеми» – поставщик современной и эффективной агрохимии из Европы.

Открыл семинар, который прошел в Омске, генеральный директор ООО «Синтезия Кеми» **Денис Щербинин**. Он вкратце рассказал о компании, которая относительно недавно вышла на российский рынок, но уже имеет отличную репутацию у аграриев – благодаря качеству поставляемых гербицидов и фунгицидов. Несмотря на то, что штаб-квартира компании находится в Германии, «Синтезия Кеми» активно наращивает свое присутствие и объемы продаж на российском рынке. Компания имеет собственную лабораторию в Европе, а в Омске ее официальным дистрибьютором является компания «Астра Кеми».

– Зарегистрированы 4 препарата, еще один только недавно прошел регистрацию. В том числе 3 гербицида и 1 фунгицид. Первый наш гербицид – «Дискатор форте» – применяется по двудольным сорнякам. Работает по пшенице, по ячменю. Синергизм, быстрое действие, широкий диапазон сорняков – это отличительные особенности данного препарата. Еще один гербицид «Скаут ультра» работает по однодольным сорнякам. Норма расхода – 0,3 до 0,45 л/га. А «Каскад премиум» эф-



фективен против двудольных сорняков. Борется и с падалицей рапса, – отметил Денис Щербинин.

Особенно эффективно работают в баковой смеси «Дискатор форте» и «Каскад премиум». Последний содержит в своем составе такие вещества, как тифенсульфурон-метил + трибенурон-метил + флорасулам. «Каскад премиум» – новый трехкомпонентный послевсходовый гербицид системного действия для защиты посевов зерновых колосовых культур от однолетних и многолетних двудольных сорных растений. Имеет максимально широкий спектр действия против двудольных сорных растений. Все препараты компании «Синтезия Кеми» – это результат сплоченной работы ее специалистов.

– В своей работе мы всегда стремимся к качеству, инновациям, снижению затрат, компетентности наших сотрудников. Наш технический специалист в Омске – Владимир



Островский, – отметил гендиректор «Синтезия Кеми» Денис Щербинин.

Еще один участник семинара – представитель компании «Синтезия Кеми» **Владимир Хайхан** – подробно рассказал о каждом из препаратов, представленных в линейке компании.

– Гербицид широкого спектра действия «Дискатор форте» применяется по пшенице (озимой и яровой) и на ячмене. Эффективен против широкого спектра сорняков. Уничтожает падалицу, не имеет ограничений по севообороту, совместим в баковых смесях с другими пестицидами. Три действующих вещества – 2,4-Д + Флорасулам + флуороксипир борются с подмаренником цепким, осотами, хвощами, горчаком, щирцей и т.д., – рассказал Владимир Хайхан. – В прошлом году проводились опыты в Новосибирской области. Высокие результаты получены по борьбе с осотом, яруткой, подмаренником и т.д.



Отличные результаты «Дискатор форте» показал в Красноярском крае при борьбе с пикульником. Также препарат очень эффективен в баковых смесях. Норма расхода – от 0,3 до 0,5 л/га.

– Уникальность этого препарата – это содержание трех действующих веществ, также его можно применять чуть ли не до фазы колошения. Сорняки убирали практически в период цветения, и не было никакого негативного эффекта. Нет последствий этого гербицида. После зерновых можно спокойно сеять масличные и бобовые культуры. Большой срок хранения – до 4 лет – это все преимущества «Дискатора форте». Всегда эффективен как «пожарное средство»: убирает даже переросшие сорняки. Аистник, маки, незабудки, щирца, сурепка, ярутка, горцы, подмаренник, молочай, осоты и др., – отметил Владимир Хайхан.

Все три действующих вещества «Дискатора» обладают системной активностью, создавая синергетический эффект. Препаратом можно работать даже при низких температурах от +5 градусов, кроме того, он обладает хорошей дождестойкостью.

Еще один препарат от «Синтезия Кеми» – трехкомпонентный селективный граминцид «Скаут ультра», содержащий феноксапроп-П-этил + клодинафоп-пропаргил + антидот клоквинтосет-мексил. Он более щадяще работает по пшенице. Это экономически выгодный гербицид, эффективно борется с переросшим овсюгом, в целом у него очень широкий диапазон по сорнякам. Высокое содержание феноксапроп-П-этила в препарате позволяет ему эффективно бороться с просовидными сорняками. А второе действующее вещество – клодинафоп-пропагил – справляется даже с переросшими овсюгами.

Как результат синергии двух эффективных действующих веществ «Скаут ультра» показал в прошлом году отличные результаты при смешанном типе засорения, когда поле



сначала «захватил» овсюг, потом пошли просянки, щетинники. В таких условиях «Скаут ультра» – буквально незаменимая вещь.

Но мало защитить растения от сорняков, их нужно еще уберечь от болезней. Здесь на помощь аграриям придет фунгицид от «Синтезия Кеми» – «Сансэр ультра» (Тебуконазол + флутриафол + азоксистробин). Он показывает отличные результаты даже при самых минимальных дозировках – от 0,2 г/га. Эффективно борется с пиренофорозом, септориозом, ржавчиной.

В ходе семинара аграрии задавали экспертам компании «Синтезия Кеми» самые разные вопросы: начиная от совместимости препаратов компании в баковых смесях и сроков использования этих баковых смесей до прогнозов на грядущий сезон, в котором ожидается и аномальная жара, и засуха, и даже нашествие саранчи. Противостоять всему этому можно, имея в арсенале запас эффективных пестицидов от компании «Синтезия Кеми».

О практическом опыте применения агрохимикатов разных производителей на семинаре рассказал гендиректор ООО «Алексеевское» Горьковского района **Константин Кузнецов**.

– Выращиваем зерновые, зернобобовые и масличные культуры.



Из разных сортов пшеницы отдаем предпочтение интенсивному сорту Торридон, урожайность которого – до 40 ц/га. Испробовали разные сорта, но теперь у меня почти все семена селекции КВС, – поделился опытом Константин Кузнецов. – Ставили разные опыты, работали препаратами другого производителя на одном поле, а на соседнем использовали «Каскад премиум» и «Дискатор форте» от «Синтезия Кеми». Сработали препараты везде, но визуально посевы, обработанные продуктами компании «Синтезия Кеми», были в выигрыше.

В нынешнем году в «Алексеевском» вновь будут применять средства защиты растений от «Синтезия Кеми». В частности, попробуют «Каскад премиум» на овсе. В хозяйстве нацелены на самый хороший результат: 30-40 центнеров зерна с гектара здесь не мечта, а реальность. А препараты компании «Синтезия Кеми» – надежный и верный помощник для достижения самых амбициозных целей.



О достижениях, проблемах и вызовах

В рамках расширенной коллегии Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области аграрии подвели итоги развития агропрома в нелегком 2023 году и определили основные цели и задачи отрасли на год текущий, который также обещает быть трудным.

Традиционно итоговая коллегия – это некоторая черта, под которой подводятся итоги минувшего сельскохозяйственного сезона в преддверии грядущего, а также ставятся цели и задачи на перспективу. Об этом участникам мероприятия напомнил первый заместитель председателя регионального Правительства **Дмитрий Ушаков**, который и открыл заседание коллегии:

– Сегодняшняя встреча – это не только подведение итогов прошлого года, но и обсуждение отраслевых приоритетов. Президент поставил задачу увеличить производство сельхозпродукции не менее чем на четверть, а экспорт – в полтора раза, – отметил Дмитрий Владимирович. *– Правительство Омской области продолжит поддерживать отрасль АПК, а также реализацию программ комплексного развития территорий. Уверен, что, работая сообща, мы решим возникающие проблемы.*

Подробнее о состоянии дел в отрасли АПК рассказал глава отраслевого ведомства **Николай Дрофа**. По его словам, из-за крайне неблагоприятных погодных условий 2023 года, вызванных засухой и суховеями, индекс производства сельхозпродукции составил 92% к уровню 2022 года, выручка хозяйств сократилась на 3 млрд рублей, сильно снизилась доля рентабельных хозяйств, а общая рентабельность отрасли сократилась до 8,8% с господдержкой и 4,6% без господдержки. Наибольший ущерб засуха нанесла южным районам, а сильнее всего от стихии пострадали хозяйства, занимающиеся только растениеводством.

– В отрасли растениеводства индекс производства составил 88% к уровню 2022 года, собрано 2,4 млн тонн зерна, средняя урожайность по области составила 12 ц/га, а по основным зерносеющим районам – менее 10 ц/га. В

текущем году ставится задача собрать 3 млн тонн зерна, – отметил Николай Дрофа.

Для повышения урожайности как зерновых, так и технических культур омским аграриям нужно существенно увеличить внесение минеральных удобрений – по этому показателю регион пока существенно отстает от многих субъектов Российской Федерации. Также важно развивать мелиорацию, ежегодно увеличивая площадь поливных земель. При этом не стоит забывать и о страховании посевов – здесь Омская область лидер по стране по динамике, площадь застрахованной пашни приближается к 1 млн га, но на этом не нужно останавливаться.

В меньшей степени, но также пострадала от засухи и отрасль животноводства, которая сейчас испытывает проблемы с кормами. По словам главы отраслевого ведомства, здесь основные показатели остаются нестабильными.

– Поголовье КРС за год в целом снизилось на 3%, сократилось поголовье коров. Основная причина – сокращение сельскохозяйственных в ЛПХ и КФХ. Также снизилось поголовье птицы, свиней, – отметил Николай Дрофа.

Не первый год в регионе на фоне снижения поголовья коров увеличивается производство молока. Прежде всего, за счет роста продуктивности буренок. В прошлом году этот показатель вырос на 3% и составил 5685 кг. А в передовых хозяйствах области продуктивность уже перевалила за 10 тысяч кг молока или приближается к этому показателю. Так, самая высокая продуктивность – в КХ «Тритикум» (10406 кг), в АО «Раздольное» – 9310 кг, ООО «Лидер» – 9858 кг. Еще 4 хозяйства надоили более 8 тысяч кг, а средняя продуктивность в племенных хозяйствах составила 6700 кг молока.



– Сегодня молочная отрасль дает возможность решать вопросы технического перевооружения, роста заработной платы, сохранения численности сотрудников. Для развития животноводства созданы все условия, выделяется поддержка на всех условиях – от закупа скота до реализации продукции, до строительства молочных ферм, – отметил Николай Валентинович.

В пользу отрасли животноводства говорят цифры. Так, если рентабельность производства зерна в регионе в прошлом году составила всего 5%, то молока – 25%.

В Омской области расширяется поддержка малых форм хозяйствования, за 5 лет 194 фермера получили почти 1 млрд рублей поддержки. В 2023 году 193 млн направлено на гранты, поддержку получили 22 хозяйства. В нынешнем году на поддержку будет направлено более 180 млн рублей, поддержку получат также 22 хозяйства. Общий объем инвестиций составил 8,6 млрд рублей в отрасли АПК. Реализуются 15 инвестпроектов. Но в большинстве районов инвестиционная активность низкая.

Как критическую охарактеризовал Николай Дрофа ситуацию с техническим перевооружением отрасли. Более 50% техники отработало 10 и более лет. Коэффициент обновления техники очень низкий. Такими темпами только на замену тракторов потребуется более 30 лет. При этом правительство выделяет средства на техперевооружение. За 5 лет на эти цели направлено более 1 млрд рублей.

Важнейший вопрос – подготовка кадров. В сельском хозяйстве региона трудятся 90 тысяч человек, в отрасли переработки продукции АПК – еще 30 тысяч. Несмотря на то, что зарплата в отрасли в минувшем году выросла на 16% и составила 44 тысячи рублей, проблема кадрового дефицита по-прежнему остается очень острой. Привлечение кадров в отрасль – одно из самых важных направлений в работе профильного Министерства.

– Приоритетные направления – это привлечение молодых кадров, рост зарплат в АПК не ниже среднего по региону, комплексное развитие сельских территорий. В растениеводстве – это развитие животноводства, строительство тепличных комплексов, увеличение объемов внесения удобрений – как органических, так и минеральных, – отметил в своем выступлении Николай Дрофа. – В животноводстве – это увлечение среднего уровня продуктивности коров до 5800 кг и строительство крупных животноводческих комплексов, а также привлечение инвестиций в отрасль АПК.

Выступление ректора Омского ГАУ **Оксаны Шумаковой** продолжило заседание коллегии. По словам профессора, в вузе обучаются почти 10 тысяч студентов, больше всего обучающихся – на направлениях «ветеринария», «агрономия», «агроинженерия», «землеустройство». Развивается наука, в прошлом году открылись новые направления магистратуры по растениеводству и животноводству. Но есть и проблемы. Прежде всего, Оксана Шумакова указала на то, что руководство многих муниципальных районов, судя по всему, вообще не заинтересовано в подготовке кадров для отрасли АПК.

– В ряде северных районов вообще не уделяют внимания подготовке кадров в АПК. А Нижнеомский и Оконешниковский районы не содействуют в открытии агроклассов. При этом речь сегодня идет о будущем сельского хозяйства нашего региона, который как никогда нуждается в молодых специалистах. Если дверь района закрыта для аграрного университета – единственного поставщика кадров для села, то неудивительно, почему у нас в некоторых районах большой дефицит кадровых резервов, – подчеркнула Оксана Шумакова.

Сам вуз активно работает с ведущими предприятиями АПК региона.



Тесно сотрудничает с сельхозтоваропроизводителями и Омский аграрный научный центр. Его руководитель **Максим Чекусов** рассказал об итогах и планах развития Омского АНЦ.

- Последние 4 сезона мы работаем в условиях засухи. Есть случаи, когда засуха останавливает вегетацию культур и растения просто засыхают, - отметил Максим Сергеевич. - При этом в наших условиях вполне реально получать по 4 тонны зерна с гектара. Для этого нужно активнее работать с жидкими минеральными удобрениями, которые дают более быстрый эффект, чем сухие, а также использовать наши, местные омские высокоурожайные сорта.

К таким перспективным сортам пшеницы Максим Чекусов отнес Омскую 44, Боевчанку, Уралосибирскую 4. Уже не новый сорт Омская 36 также показывает отличные результаты по урожайности и качеству зерна. К тому же, это самый популярный сорт яровой мягкой пшеницы в Северном Казахстане.

В качестве планов по развитию АНЦ в текущем году Максим Чекусов назвал установку современной метеостанции, устройств для контроля за работой техники, а также создание цифровой диспетчерской. Цифровизация призвана повысить эффективность подразделений АНЦ, которые в сложнейших погодных условиях работают над селекцией и размножением новых сортов агрокультур.

Непосредственно о погодных условиях текущей весны и грядущего лета рассказала начальник Обь-Иртышского УГМС **Наталья Криворучко**. По словам синоптика, к посевной кампании в почве накопилось очень много влаги - до 178 мм в метровом слое - это 148% от нормы. В целом, прогноз на вегетационный период неплохой - впервые за несколько лет в июне ожидаются существенные осадки.

- Конечно, прогноз очень длительный, понятно, что будут уточнения. В мае ожидаются температура и осадки около нормы. В июне температура воздуха будет в пределах нормы, а вот осадков будет больше нормы. Июль ожидается тоже теплым, осадков будет от 55 до 80 мм. Август и сентябрь - тоже в пределах нормы. Прогноз в целом оптимистичный, - подчеркнула Наталья Криворучко.

В заседании коллегии приняли участие не только представители отраслевого ведомства, научной школы и районных управлений, но и фермеры. Они подняли самые животрепещущие вопросы, которые волнуют многих аграриев региона. Так, глава КФХ из Шербакульского района **Петр Бурма** посетовал на недоступность субсидий растениеводам.

- Субсидия не стала более доступной - об этом говорят цифры. В Омской области более 2200 КФХ, в прошлом году несвязанную поддержку получили 1150 хозяйств, в нынешнем году всего 640. В том же Шербакульском районе, где я работаю, в прошлом году поддержку получили 84 хозяйства, в этом - всего 36. К тому же выплатили субсидию в размере всего 69%. Это что такое? Давайте тогда и налоги мы будем платить на 69%. Дорожает топливо - до 30%. Когда дорожало яйцо, все кричали «караул»! Когда дорожает топливо - тишина, - очень эмоционально заявил Петр Анатольевич.

На эту реплику отреагировал Дмитрий Ушаков. По его словам, региональное Правительство ищет способы компенсации аграриям части затрат на топливо. А Николай Дрофа, комментируя проблемы с получением несвязанной поддержки, признал, что полный переход на электронный вид получения выплат удобен не всем фермерам. Более того, у ряда КФХ нет возможности подать заявку на эту субсидию.

О трудностях с получением субсидий рассказал и президент Союза крестьянских (фермерских) хозяйств Омской области **Иван Бригер**.

- Совещание нужно проводить в режиме круглого стола, чтобы задать вопросы каждому участнику. Мы выполняем все условия, а несвязанную поддержку не получаем. Почему? Потому что многие хозяйства, например, покупают те же удобрения в январе-феврале, а сельскохозяйственный год по «бумагам» начинается с 15 марта. Нонсенс! Люди просто не «попадают» в этот график, - заявил Иван Леардович.

На это Николай Дрофа ответил, что правила получения несвязанной поддержки формируются федеральным ведомством. Что касается открытости Министерства, то здесь, по словам Николая Валентиновича, Минсельхозпрод постоянно проводит совещания, на которых могут присутствовать в том числе и фермеры. Тем более, что достичь существенных результатов развития отрасли можно только совместными усилиями. А омским аграриям в новом сельскохозяйственном году нужно пожелать только удачи и отличного урожая.

Завершилась встреча вручением заслуженных наград руководителям и труженикам агропромышленного комплекса региона.

Иван СЕРГЕЕВ

агро
ВОЛГА
2024

МЕЖДУНАРОДНАЯ
АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ
ВЫСТАВКА

Международный выставочный центр «Казань Экспо»

3-5 июля КАЗАНЬ



agrovolga.org



Объявлены результаты премии «Лидеры тепличной отрасли России 2024»

Премия «Лидеры тепличной отрасли России 2024» была создана с целью отметить организации и индивидуальных предпринимателей, внесших значительный вклад в развитие тепличных технологий и устойчивости сельскохозяйственного производства. В этом году участники соревновались в единой номинации - «Инновации в тепличной отрасли».

Открытое голосование премии прошло 24-25 апреля в рамках форума «Тепличная отрасль России - 2024». Результаты были объявлены 25 апреля во время вечерней программы мероприятия.

Результаты голосования показали высокий интерес и активное участие сообщества сельхозпроизводителей тепличного направления. В голосовании приняли участие более тысячи человек.

По уникальному стечению обстоятельств, в результате сложной и интенсивной борьбы, первые два места между собой поделили две различные компании с максимально тождественными названиями.

Большинство голосов получило **АО «Тепличное» из Тамбовской области** (295 голосов), где для реализации инновационного проекта импортозамещения по выращиванию луковичных цветов в 2023 году была построена теплица с автоматизированной системой управления, что позволило впервые в Тамбовской области в промышленном масштабе вырастить полмиллиона тюльпанов.

Второе место заняла компания **АО «Тепличное» из Свердловской области** (272 голоса). Комбинат внедрил разбрасыватель для транспортировки, измельчения и внесения в открытый грунт отработанную зеленую массу. Применение нестандартного, новаторского подхода к отхоодообразованию и процессу последующей утилизации привело к сокращению затрат в два раза и значительно



снизило отрицательное воздействие на окружающую среду.

За внедрение ускоренных методов маркерориентированной селекции в процесс создания новых гибридов томата и огурца для защищенного грунта, почетное, бронзовое место занял производитель семян **«ГАВРИШ»** (172 голоса).

Прочие участники также продемонстрировали значительные достижения. Среди них компании **«РАТЕП», «ВИНОМ», «Гродан», НФЛ-Групп, ТАРА.РУ, Агро-Инвест и ТД «Моё Лето», ТехноНиколь - Строительные Системы, Rootster, Энза Семена, СафПласт, Теплостройпроект-С, ФГБУ «Россельхозцентр» по Ставропольскому краю, Фармбиомед, Р-Сфера, Акку-Фертриб, Микотон.**

Компании представили ряд инноваций, включая усовершенствованные технологии в тепличном освещении, энергоэффективные решения и улучшенные методы управления ресурсами, а также новейшие решения в области экологического производства и робототехники.

Организатором премии выступило федеральное издание аграрной направленности «Журнал Агробизнес».

Активность участников и широкий перечень представляемых инноваций подчеркивает растущий потенциал и их важность для поддержания конкурентоспособности российского аграрного сектора. В связи с этим принято решение о проведении премии в ежегодном формате.



Долгая дорога к заветной мечте

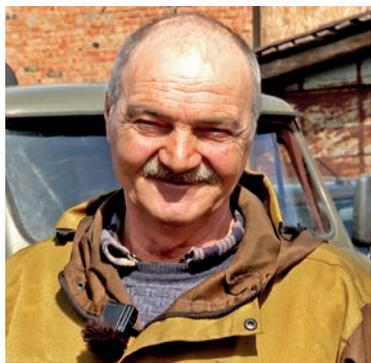
С детства он был любопытным мальчишкой. И любимым занятием его сверстников было проводить летние дни на Иртыше, где можно и загорать, и рыбачить, а еще находить на берегу реки, которая тянется вдоль родного села, кости давно вымерших животных. Может, именно с той поры Паша Чибышев, еще не осознавая этого, увлекся археологией, историей края, которая через несколько десятков лет воплотится в осязаемую форму: открытие в Соляном (Черлакского района Омской области) частного музея. Это произошло два года назад.



Что ни говорите, а его Величество случай играет большую роль в жизни людей. Так получилось и у Павла Чибышева. После школы было много вариантов куда пойти учиться, а классный руководитель, учитель истории Валентина Григорьевна Колотий, посоветовала ему поступить на исторический факультет пединститута. Каждое лето студент Чибышев проводил вдали от дома, в составе археологической экспедиции он побывал на Алтае, в Хакасии, в Новосибирской и Томской областях. Институт Павел окончил с красным дипломом. Преподаватели пророчили ему карьеру ученого, а он вернулся в родное село, в школу, где учился, и стал рассказывать своим ученикам об истории страны, Сибири, ее прошлом и настоящем. О селе Соляном он знает столько, что впору книги писать. И написал вместе с профессором, доктором исторических наук Андреем Павловичем Бородовским.

Три столетия охватывает период освоения русскими среднего Прииртышья. В начале 17 века в эти края отправлялись первые экспедиции за солью. Сохранилось с тех пор и название – Соляной поворот. Соль рубили на Ямышевском озере за современным Павлодаром и сплавляли вниз по Иртышу до Тары и Тобольска. Соль имела стратегическое значение, как нынче нефть. Иртыш всегда играл большую роль в жизни людей. Кстати, в 1714 году по именному указу Петра Первого была организована военная экспедиция, целью которой поиск золота и серебра в верховьях реки Иртыш, командовал ею полковник русской армии Иван Бухгольц, основатель Омской крепости. Так что история Прииртышья тесно связана с историей нашей Родины, и в ней, как в капельке воды, отражается все, что происходило на земле русской.

В 1720 году казаки построили Черлакский форпост. Кстати, как говорит Павел Чибышев, название Черлак произошло от речки Черлаковки, что в переводе с тюркского означает «тощий козленок», хотя официально принято считать, что Черлак – это «чайка».



Подобных исторических тонкостей Павел Васильевич знает немало. А его музей – это более пяти тысяч экспонатов: от артефактов эпохи палеолита (каменного века) до предметов времен Первой мировой войны. Здесь проводят уроки истории местного педагога. Сюда приезжают целые делегации из районного центра и соседних сел. Привозила в музей ребят из города и дочь Павла Васильевича Анастасия Чибышева: она тоже, как и отец, историк по образованию, преподает в школе №72 города Омска. А младшие сыновья-близнецы – студенты первого курса экономического факультета Омского государственного университета.

Музей в Соляном Павел Васильевич считает своим хобби. Он много вложил в него своей души, знаний, поисков, мечтаний. А шел к этому событию почти три десятка лет. Не обошлось и тут без его Величества случая. Друг предложил в декабре 1994 года открыть собственное дело. Тогда многие занялись торговлей. Дефицит товаров на полках был очень ощутимым. Но не каждому удалось стать удачливым предпринимателем. У кого-то дело не пошло, «завязли» в кредитах, а Павел Васильевич, наверное, «в рубашке родился». За все, что ни возьмется, – получается, будь то магазины, открытые в 90-х годах, которые успешно работают до сих пор. А кроме этого, он теперь занимается растениеводством и животноводством, и даже выпускает свою молочную продукцию. Правда, пока немного, но все, думается, впереди.

А буренки появились в его хозяйстве в 2012 году, после покупки у местного предпринимателя товарной животноводческой фермы в деревне Золотухино, через два года скот был переведен в село Соляное. Павел рискнул и не пожалел об этом. Сейчас его ферма одна из лучших в районе, от каждой коровы в прошлом году получили по 6,6 тысячи литров молока. Ежедневно продают по три тонны сырья. Но главная заслуга, а может, даже черта характера предпринимателя, – уметь находить таких помощников, которые за ним «хоть в огонь, хоть в воду». Почти все работают с ним долгие годы. А вот Петр Николаевич Руман хоть и стал бригадиром на ферме всего два года назад, но с Павлом Васильевичем дружит давно. Он-то и предложил бывшему начальнику ГИБДД Черлакского района, когда тот вышел на пенсию, возглавить животноводческую отрасль, которая тоже приносит неплохой доход. Сохранять кадры Павлу Васильевичу помогает его отношение к людям. Поэтому и на нехватку рабочих рук не жалуется. И доярки, и скотники получают достойную заработную плату и премии за хорошую работу.

Сегодня хозяйство Павла Чибышева готовится к предстоящему весеннему севу. Идет подработка семян. На машинном дворе тоже кипит работа. Проверяют технику. В хозяйстве четыре посевных комплекса, два самоходных опрыскивателя, одиннадцать тракторов, восемь большегрузных автомобилей Камаз и огромный парк прицепной техники, весенний сев здесь проводят обычно оперативно в течение трех недель. К выходу в поле техника вся готова, говорит механик Александр Викторович Кочкин.

Павел Чибышев, как и полагается хорошему хозяину, в курсе всех дел. Продолжается продажа зерна заказчикам, куплены элитные семена пшеницы, рапса, гороха, ячменя и овса, приобретены удобрения, средства защиты растений, горюче-смазочные материалы. Одним словом, обычные будни. А праздник в душе Павла Васильевича – это его музей, который удалось создать благодаря средствам, полученным от производственной деятельности. Его Величество случай вел его по жизни, помог ему, историку по образованию, стать успешным, социально ответственным сельским предпринимателем.

Катя ДРУЖИНИНА



Что год аграрный нам готовит?

В преддверии нового сельскохозяйственного года омские фермеры поделились самыми насущными проблемами и возможными путями их решения. По ряду причин некоторым КФХ будет нелегко провести новую посевную кампанию.



Буквально за пару недель до начала нового сезона полевых работ состоялось расширенное заседание совета Союза КФХ Омской области, на которое аграрии пригласили представителей Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области, регионального Управления Россельхознадзора, филиала Россельхозбанка, прессы, чтобы обсудить положение дел в отрасли АПК.

Открывая мероприятие, президент Союза крестьянских (фермерских) хозяйств Омской области **Иван Бригер** рассказал об итогах XXXV юбилейного съезда АККОР, который прошел в конце февраля в колонном зале Дома союзов в Москве. Подробно о съезде АККОР «Агротайм» уже рассказывал в предыдущем номере журнала.

- Конечно, 35 лет – это большой срок. Нужно изменить подход к нашей организации АККОР, – отметил Иван Бригер. - В 2024-й год КФХ вошли с очень большим недофинансированием. Мы очень сильно просели по собственным доходам. Прежде всего, это происходит из-за снижения выручки, при этом расходы на ГСМ, пестициды, зарплату, запчасти выросли. Просто сумасшедшее недофинансирование. Отсюда идет изменение технологии: в первую очередь, отказ от удобрений и от капитального ремонта техники, многие аграрии переходят на менее дорогие пестициды. В некоторых хозяйствах отказываются от части пашни либо оставляют ее под пар.

По словам руководителя фермерского объединения, никто не знает, что будет дальше, сколько будет стоить молоко, мясо, хлеб. А в нынешнем году возникли еще и проблемы с получением субсидий. Не все фермеры и не в полном объеме получили выплаты до начала посевной кампании.

- Все знают, что сейчас происходит с субсидиями. Хочу написать письмо в Минсельхоз, чтобы ведомство разъяснило, почему нам выплатили всего 70% несвязанной

поддержки, будут ли выплачены оставшиеся 30 % или нет. Стоит нам на них рассчитывать или нет, – поддержал коллегу **Петр Бурма**. В том она и несвязанная поддержка, что ни с чем не должна быть связана – ее аграрии получают на каждый гектар посевной площади вне зависимости от других факторов. На деле же получается не так.

В прошлом году фермерское хозяйство Петра Анатольевича получило в качестве выплат из бюджета 1,45 млн рублей. А прибыль КФХ составила всего 283 тысячи. То есть, если бы не субсидии, то КФХ оказалось бы в убытках.

- Я сделал подсчеты, оказалось, что на всю мою посевную площадь затраты нынче составят около 30 млн рублей. А при урожайности 15 ц/га – средней по области – и цене на тонну зерна 13 тысяч рублей я получу доход в 25 млн рублей. То есть, убытки составят 5 млн рублей. При цене на зерно 15000 рублей убытки будут миллион. Вот и вся экономика, вот и вся арифметика, – подчеркнул Петр Бурма.

Условия получения тех же субсидий, от которых фермеры зависят все больше и больше, становятся известны в самый последний момент. Кроме того, эти условия постоянно меняются – фермеры не успевают переделывать договоры и другие документы.

- Правила игры меняются по 5-7 раз в год. Никто не знает, как оформлять документы. Перешли на электронный формат, что только усложнило ситуацию. Пусть кто может, это делает, кто не может – не переходит в электронный документооборот. Система висла, в нее зайти можно было только после полуночи, – сетует Петр Анатольевич.

Присутствовавший на совете заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Омской области **Николай Филонов** признал, что у многих фермеров в текущем году возникли трудности с получением выплат.

- К сожалению, Минфин России придумал эту электронную платформу. С одной стороны, это хорошо, что не нужно куда ехать и можно подать документы на выплату прямо из дома. Но плохо то, что не предусмотрели переходного периода. Даже мы, Минсельхозпрод, не могли в электронную систему войти. Огромное количество обращений было в техподдержку. Осложняет ситуацию – и это нужно признать, что у многих фермеров нет профессиональных бухгалтеров, – заявил Николай Михайлович.

Проблемы с квалифицированными кадрами возникли и в самом ведомстве – его специалисты уходят в коммерческий сектор, где зарплаты такие же или выше, а ответственности меньше.

Второй очень важный и не менее болезненный вопрос, который буквально «терзает» всех фермеров, – это пчелы и их владельцы. Действующее законодательство и судебная практика сложились так, что в подавляющем большинстве споров суд становится на сторону пчеловода, у которого погибли пчелы якобы по вине фермера.

Так, уже не первый год судится с пчеловодами омский фермер **Сергей Поляков**. Он рассказал о настоящих казусах, возникших в этой сфере.

- Пчеловодство – это важная отрасль сельского хозяйства. Но я уже более 1,5 лет сужусь с так называемыми пчеловодами. Почему с так называемыми? Во-первых, их пасеки не состоят на учете, в реестре пчеловодов их нет. Ветеринарных свидетельств у них тоже нет. Но они подают на меня в суд и требуют более 1,5 млн рублей. При этом они не предприниматели, не самозанятые, не платят налогов. Как такое может быть? Мы поставлены в такие рамки, что должны сами с пчеловодами находить общий язык. Главы районов и главы поселений должны играть «первую скрипку», а не пчеловод, – отметил фермер.

Причем у Сергея Полякова сложилась такая ситуация, что о гибели пчел ему сообщили в ноябре, хотя сами насекомые якобы погибли от обработки посевов фермера еще в июле. Из-за этого даже не получилось сделать экспертизу и выяснить, есть ли превышения по инсектицидам на полях агрария. Сам фермер заявил, что из-за пчеловодов теперь фермерам фактически запрещено сеять рапс, хотя государство с каждой тонны рапсового масла получает значительную сумму налогов и пошлин.

- По закону об обработках нам нужно предупредить фермеров за 7 суток до обработки. Но в случае с рапсом важен каждый час, каждый день. Вредители за сутки могут съесть поле. И что нам делать? Как соблюдать закон, выращивать тот же рапс? Я не знаю, - отметил глава КФХ.

Другие участники совета также считают, что тяжбы пчеловодов с фермерами поставлены на поток, владельцы пасек нанимают специальных, «заточенных» под такие дела юристов и выигрывают иски. Суммы, которые фермерам приходится платить за ущерб пасек, исчисляются миллионами рублей. Доходит до того, что у аграриев арестовывают счета.

Начальник отдела государственного земельного надзора регионального Управления Россельхознадзора **Евгений Гоман** признал наличие проблемы и отметил, что подвижки в этом вопросе вскоре будут.

- Мы никогда не занимали ту или иную сторону - ни пчеловодов, ни фермеров. Мы стоим на букве закона. Да, он правами наделил пчеловодов, но это первый документ, который хоть как-то упорядочил эту сферу. С 1 сентября вносятся изменения в Закон о пчеловодстве. Законодатель как-то пытается урегулировать эти

споры. Суды пытаются найти истину. Да, у нас есть пчеловоды, которые держат пчел прямо в деревьях. Но не изолируют улья на период проведения обработки. Это все «серая» зона. А местные власти не проверяют наличие пчел в населенных пунктах, - подчеркнул Евгений Гоман.

По словам представителя надзорного ведомства, верный способ, который может минимизировать риски, - фермерам и пчеловодам нужно идти друг другу навстречу и договариваться.

- Структура посевов уже известна, можно обменяться телефонами, встретиться, поделиться информацией и потом уже действовать в рамках законодательства. Сейчас все-таки уже есть примеры цивилизованного взаимодействия. Самая большая опасность исходит от пасек, расположенных внутри населенных пунктов, - уверен Евгений Леонидович.

Замглавы Минсельхозпрода Николай Филонов подтвердил, что тяжбы владельцев пасек с фермерами поставлены на поток, но если у пчеловодов нет похозяйственной книги, нет ветпаспорта, то, как правило, они проигрывают дела. Не всегда суды становятся на сторону производителей меда, если те уж совсем находятся в «серой» зоне.

Известный омский фермер **Юрий Щербак** из Горячего Ключа рассказал о ценовом диспаритете, который уже три года тормозит развитие всей отрасли АПК.

- Купить что-то новое сейчас невозможно. Никаких планов, никаких перспектив строить не приходится. Тракторы стоят очень дорого. Главное сейчас - отсеять как придется и что-то собрать. Я кое-как рассчитался с 15-летними кредитами. Если бы 15 лет назад сказали мне, что я гно-

венно стану старше на 15 лет и буду без долгов, я бы согласился с этим, - заявил фермер.

Николай Филонов признал, что вся отрасль АПК, а не только фермерство, сейчас переживает непростые времена. Вследствие засухи, неурожая последних лет и низких цен на зерно «разменной монетой» стало животноводство. Ряд даже крупных коллективных хозяйств новую посевную кампанию будут проводить за счет коров и нетелей.

- Некоторые крупные хозяйства уже за счет коров и телок закупают ГСМ на посевную. Продают скот в другие регионы. Количество коров во всех формах хозяйствования сократилось на 5000 голов. Звонишь в хозяйство, спрашиваешь, почему так происходит. Ответ такой: если не продашь коров - не купишь ГСМ, значит, и не посеешь кормовые культуры для оставшегося поголовья, - рассказал Николай Филонов.

Иван Бригерт, в свою очередь, попросил Николая Михайловича и в целом региональный Минсельхозпрод активнее проводить информационную и разъяснительную работу на селе, ведь многие проблемы, трудные ситуации можно купировать, но у аграриев просто мало информации по тем или иным вопросам.

Также на совете был поднят вопрос о распределении выпускников аграрных вузов, которое хотя бы частично могло решить кадровую проблему на селе. На встрече была намечена и примерная дата проведения Дня фермера в Омской области. Он должен пройти в первые дни августа, сразу после традиционной выставки-ярмарки «Агро-Омск».

Иван СЕРГЕЕВ



Когда органические удобрения – опасность, а не благо

Стандартный процесс подготовки своей земли и дальнейшей работы с высадкой знаком всем аграриям из года в год, но не всегда вопросам удобрений уделяется достаточно внимания. Удобрения, которыми «подпитывают» почву, зачастую могут быть вредны для будущего урожая и для экологии в целом.

О ЗАКОНЕ

Напомним, что 1 марта 2023 года вступил в силу Федеральный закон от 14.07.2022 № 248-ФЗ «О побочных продуктах животноводства и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», обязывающий проводить исследования побочных продуктов животноводства.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 31.10.2022 № 1940 навоз, помет и стоки, которые образуются при содержании сельскохозяйственных животных, являются побочными продуктами животноводства. Весь навоз, который распределяют хозяйства на полях, должен быть безопасным – в органических удобрениях очень часто можно найти остаточное количество пестицидов, примеси токсичных элементов, пестициды, болезнетворные микроорганизмы, яйца гельминтов.

Все сельхозтоваропроизводители должны принимать решение, как использовать побочные продукты животноводства (ППЖ): в качестве удобрения или утилизировать.

– Если организации хотят вносить образуемый при содержании сельскохозяйственных животных и птицы навоз/помет в качестве побочного продукта животноводства в почву, то им необходимо соблюсти ряд условий. Необходимо провести разработку технических условий, определяющих характеристики побочных продуктов животноводства, способы их обработки, переработки и условия использования, обеспечить их переработку на специально оборудованных площадках и провести лабораторные исследования в аккредитованной лаборатории с целью подтверждения соответствия установленным требованиям законодательства, – поясняет технический директор Органа инспекции Красноярского филиала ФГБУ «Центр оценки качества зерна» Елена Сивагина.

«ЧЕМ ДОЛЬШЕ – ТЕМ ЛУЧШЕ» БОЛЬШЕ НЕ РАБОТАЕТ

Большинство сельскохозяйственных предприятий практиковали вывоз ППЖ на поля без должной их переработки, в том числе без обеззараживания от патогенной микрофлоры, без лабораторного контроля, что негативно повлияло на сельскохозяйственные угодья.

Слив жидкого навоза большими объемами на поверхность земельных участков способен вызывать эрозию и деградацию почвы, загрязнение подземных вод, атмосферы выбросами сероводорода и аммиака, «цветение» близлежащих водоемов.

СПОКОЙСТВИЕ ЗА СВОЙ УРОЖАЙ

Весенний период является временем активной деятельности на приусадебных участках – дачники, огородники и садоводы приобретают органические удобрения для внесения их в почву на своих участках. Реализуемые с автомашин на обочинах дорог навоз, без документов, под-



тверждающих их безопасность в ветеринарном отношении и эпизоотическое благополучие места выхода, являются источником повышенной опасности, так как необеззараженные удобрения могут служить резервуаром для инфекционных и инвазионных болезней.

Закон запрещает передачу юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, побочными продуктами животноводства физическим лицам, а владельцы дач и загородных участков должны обезопасить свою землю от последствий не экологичного удобрения земель, и позаботиться о том, чтобы не занести на свои участки возбудителей опасных болезней и сорняков.

ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

В соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации от 31.10.2022 № 1940 «Об утверждении требований к обращению побочных продуктов животноводства» установлена обязанность проведения исследований побочных продуктов животноводства.

Для проверки побочных продуктов животноводства со своих площадок фермерам необходимо направить заявку в Красноярский филиал ФГБУ «Центр оценки качества зерна» на отбор проб и дальнейшее проведение исследований.

С начала текущего года специалистами лаборатории Красноярского филиала ФГБУ «Центр оценки качества зерна» исследовано более 50 проб побочных продуктов животноводства, поступивших от сельскохозяйственных производителей и фермеров. Образцы исследовали на содержание токсичных элементов (свинец, кадмий, ртуть, мышьяк), остаточное количество пестицидов (гамма-изомер гексахлорциклогексана (ГХЦГ), дихлордифенилтрихлорэтан (ДДТ) и его метаболиты), а также на наличие сальмонелл, жизнеспособных яиц и личинок гельминтов, цист патогенных простейших.

По результатам проведенных исследований выявлены несоответствия нормативным документам по показателям общие колиформные бактерии, в том числе E/coli.

Важно отметить, что если образец побочного продукта животноводства для использования в качестве удобрения оказывается непригоден, то его можно подвергнуть обработке – для этого применяются дезинфицирующие средства и специальные бактерии, о чём будет указано в заключении.



МОНБЛАН
САЛОН СТИЛЬНОЙ МЕБЕЛИ



г. Омск, пр-т К. Маркса 36/1, тел. 790-123

Без «ожирения» и с великолепным экспортом

19 апреля в Новосибирске состоялся XVII Зерновой круглый стол «Всё только про зерно в 2024 году». По традиции перед началом весенне-полевых работ сибирские аграрии обсудили с экспертами и аналитиками зернопроизводства тенденции отрасли и прогнозы урожая, цены на него.

Руководитель компании-организатора мероприятия ООО «Русагрибиз Консалтинг» **Сергей Скороход**, открывая встречу, отметил, что впервые на зерновом круглом столе присутствуют представители китайских компаний.

А первым выступающим по уже сложившейся традиции стал **Виктор Толоконский**, председатель совета директоров МВК «Новосибирск экспоцентр», подчеркнувший важность данного мероприятия:

- Зерновой круглый стол отличается от других подобных мероприятий большим профессионализмом. Здесь обсуждаются не только вопросы построения экономики зернового производства, но и технологии: именно они развивают и меняют в итоге экономику агропредприятий.

По мнению спикера, для дальнейшего развития отрасли необходима сильная государственная политика, регулирующая зерновой рынок. Есть все инструменты для ценовой политики, их нужно правильно и точно применять. Вывоз переработанного зерна важнее вывоза сырья, считает Виктор Толоконский. Нужна технологичная инфраструктура для экспортных перевозок.

- Государство не учитывает сегодняшние сложные природно-климатические условия. При этом, исходя из расчетов, в Сибири средняя урожайность будет 30 ц/га зерна. И основа этому – человеческий фактор, высоко-профессиональная подготовка на селе, социальная политика. Все начинается с земли, поля, с зерна. Нерешаемых задач нет, – уверен Виктор Александрович.

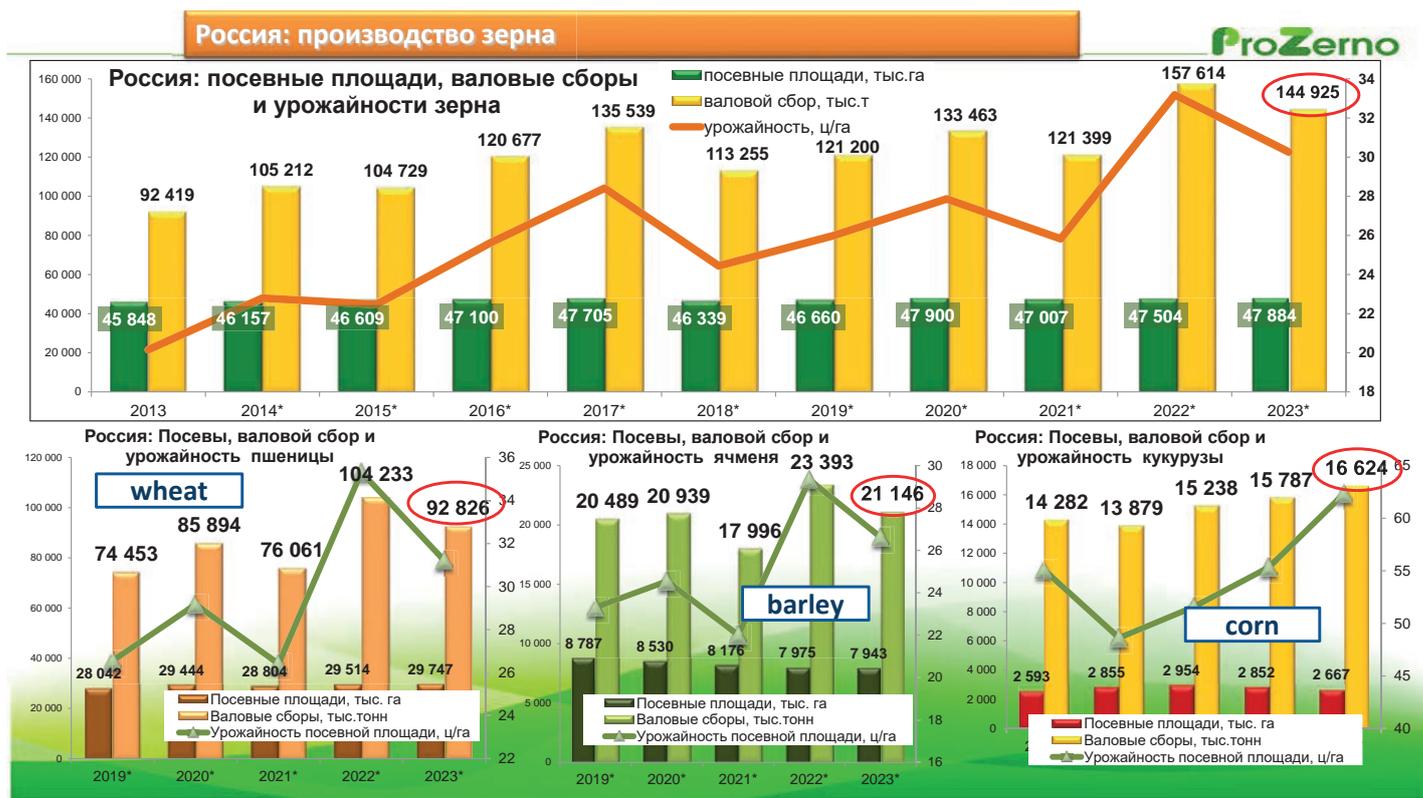
Андрей Шинделов, заместитель министра сельского хозяйства Новосибирской области, представил обзор зер-



нового рынка региона и рассказал о подготовке к полевому сезону. По его словам, Новосибирская область сохраняет посевной клин на уровне прошлого года – 2 361,9 тыс. га. Главное изменение – увеличение доли технических и масличных культур. Рапса планируется посеять в полтора раза больше, чем в 2023 году (от 114 тыс. га до 154 тыс. га).

Андрей Викторович отметил, что прошлый сезон был крайне негативным по погодным условиям, показал, что аграрии должны быть готовы ко всем изменениям – как технологическим, так и природно-климатическим.

К началу ярового сева в области имеется необходимый объем посевного материала. Наблюдается тенденция по увеличению сортов отечественной селекции. По техническому обновлению рекордным в Новосибирской области был 2022 год, когда аграрии потратили 12,6 млрд рублей. В прошлом году – 6,5 млрд, в нынешнем планируется потратить на эти цели 1,1 млрд рублей.



Представитель Минсельхоза также затронул такие вопросы, как необоснованный рост цен на ГСМ, обеспечение минеральными удобрениями, господдержка, кредитование, хранение урожая и интервенционные закупки, динамика вывоза зерна, реализация регионального проекта «Экспорт продукции АПК». Объем экспорта продукции новосибирского агропрома за 2023 год в сопоставимых ценах составил 626,9 млн долл. США. Экспорт зерновых культур за 2023 год – 1070,8 тыс. тонн (239,5 млн долл. США в текущих ценах), за 2022 год – 576,3 тыс. тонн (160,3 млн долл. США). Объем экспорта семян масличных культур за 2023 год – 335,0 тыс. тонн (150,6 млн долл. США в текущих ценах), за 2022 год – 304,4 тыс. тонн (185,1 млн долл. США). Основные экспортеры региона – ООО «Татарскзернопродукт», ООО «Новосибирская продовольственная корпорация», АО «Половинновский элеватор», ООО «Секвойя», ООО «СЭИК», ООО «Посевнинское ХПП» и др.

Одним из перспективных рынков сбыта сибирской агропродукции является Китай. И **Андрей Коноваленко**, советник председателя Комитета Государственной Думы РФ по развитию Дальнего Востока и Арктики, президент Российско-Китайского Торгово-промышленного парка, рассказал участникам круглого стола о возможностях реализации зерновых и масличных культур, продуктов питания через механизм бондовых парков в Китае. По его словам, это зона с особыми таможенными преференциями, которая позволяет инвесторам зарабатывать. Сегодня в Китае 100 бондовых парков. Таможенные процедуры производятся уже в парке, оплата таможенных пошлин – после реализации товара. А кооперация аграриев позволит перевозить большой объем продукции в бондовую зону и выгодно, без рисков реализовывать. Возможно строить там перерабатывающие производства и получать в качестве акционеров прибыль с продаж продукции переработки. Создать таким образом практически зерновую биржу, что в нынешних геополитических условиях, считает Андрей Николаевич, является хорошим решением.

Какова экспортная реальность Сибири в 2024 году – на этот вопрос ответила заместитель директора ФГБУ «Центр оценки качества зерна», директор Алтайского

филиала **Мария Шостаков**. Она рассказала участникам круглого стола о предстоящем в этом году Государственном мониторинге пшеницы урожая 2024 года, экспортном потенциале регионов Сибири, их текущих достижениях и наиболее востребованных зернопродуктах местного производства за рубежом. В 2024 году федеральный округ уже экспортировал более 1,1 млн тонн зерновой продукции в 36 стран. Мария Михайловна на основе выданных подведомственными учреждениями Россельхознадзора фитосанитарных протоколов составила рейтинг регионов-производителей зерна и зернопродуктов в порядке уменьшения объемов отгрузок по данным на 11 апреля 2024 года (в статистике не учитываются фуражные грузы, растительные масла и семена, отправленные из регионов за рубеж). В тройке лидеров – Алтайский край, Омская и Новосибирская области.

1. **Алтайский край – 398 тыс. тонн.** Регион стал лидером зернового экспорта из Сибири и по итогам всего прошлого года – более 1,9 млн тонн с приростом в 14% по отношению к 2022 году. В нынешнем же году он сохраняет позиции не только по абсолютной массе отгрузок за рубеж, но и по номенклатурному ассортименту (56 наименований), географии поставок (33 страны) и количеству предприятий-поставщиков. Главным покупателем алтайского зерна по-прежнему остается Казахстан – 195,6 тыс. тонн, однако его стремительно настигает Китай, купивший уже 140 тыс. тонн (+48%, здесь и далее – на ту же дату 2023 года). На положительную динамику экспорта из региона также влияют такие страны как Монголия (13,3 тыс. тонн, +41%), Беларусь (5,2 тыс. тонн, +7%) и Афганистан (5,3 тыс. тонн, рост отгрузок в 3 раза), который заинтересован только в алтайском зерне среди регионов Сибири. Среди прочих крупных покупателей алтайского зерна – Узбекистан (11,1 тыс. тонн), Киргизия (7,9 тыс. тонн), Азербайджан (3,4 тыс. тонн) и Таджикистан (2,7 тыс. тонн). Среди зерновых культур лидером отгрузок из региона ожидаемо является пшеница – почти 100 тыс. тонн, а из продуктов переработки – семена подсолнечника, 39,4 тыс. тонн. Однако драйверами роста алтайского экспорта являются пшеничная мука (23,7 тыс. тонн, рост в 2 раза), гречиха (26,2 тыс. тонн, +56%), горох (25,7 тыс. тонн, рост в 2 раза) и овес (7,6 тыс. тонн, +81%).

Россия : баланс зерна, запасы с ЗГИФ



2023-24	начальные запасы	в т. ч. интервенц. фонд	в т. ч. свободный рынок	конечные запасы	в т. ч. интервенц. фонд	в т. ч. свободный рынок
Пшеница	19,1	3,11	15,98	12,28	4,36	7,92
Ячмень	2,7		2,72	0,71		0,71
Рожь	0,7	0,06	0,64	0,52	0,11	0,41
Кукуруза	1,81		1,81	1,13		1,13
Зернобобовые	0,79		0,79	0,66		0,66
ЗЕРНО	27,63	3,18	24,46	17,97	4,47	13,50

На 18 апреля с учетом торгов около 4 – 4,1 млн.т

2. Омская область – 261,2 тыс. тонн. Омская область в 1 квартале 2024 года обогнала Новосибирскую по экспортным отгрузкам, заняв вторую строчку рейтинга. Регион поставлял зерно и зернопродукты в 10 стран, при этом расширил географию продаж. В минувшем году на эти же даты было лишь 6 стран. Количество видов реализуемой продукции выросло на 5 позиций – с 21 в 2023 году до 26 в текущем. При этом, по итогам 2023 года область была лишь третьей по объемам экспорта – 986 тыс. тонн. В текущем году главным покупателем омской зернопродукции является Казахстан – почти 190 тыс. тонн. От него значительно отстают Китай (48,8 тыс. тонн), хоть и нарастивший динамику закупок на 22%, и Киргизия (20,6 тыс. тонн). Наивысшим спросом в регионе тоже пользуется пшеница (194 тыс. тонн). Аграрии неплохо торгуют ячменем (22,6 тыс. тонн) и семенами льна (11,7 тыс. тонн), однако положительная динамика наблюдается в регионе по менее «ходовым» категориям товаров – гороху (9,1 тыс. тонн, +4%), муке (8,2 тыс. тонн, рост в 4 раза), пшеничным отрубям (8 тыс. тонн, +25%) и овсу (1,3 тыс. тонн, +27%).

3. Новосибирская область – 239,6 тыс. тонн. Регион по итогам 2023 года занял вторую строчку сибирского экспорта, отгрузив за рубеж более 1,1 млн тонн зерна и зернопродуктов. В этом же он пока уступает Омской области, однако значительно обгоняет ее по выходу на китайский рынок. 50 экспортных наименований продукции регион поставляет в 12 стран, а главным покупателем является именно КНР (122,7 тыс. тонн, +44%). Далее идут Казахстан (72,5 тыс. тонн) и Киргизия (24,6 тыс. тонн). При этом Монголия существенно наращивает закупки новосибирского зерна – 15,5 тыс. тонн, что в 20 раз больше, чем было в 1 квартале 2023 года. Главной экспортной культурой региона тоже является пшеница (113 тыс. тонн), а положительную динамику отгрузок показывают ячмень (46,9 тыс. тонн, +84%), горох (35,8 тыс. тонн, +8%), гречиха (7,3 тыс. тонн, рост в 2 раза) и овес (3,5 тыс. тонн, +16%). Отдельно стоит отметить, что именно предприятия Новосибирской области составляют ТОП-4 зерновых экспортеров в Сибири. ООО «Новосибирская продовольственная корпорация», ООО «Оникс», ООО «Татарскзернопродукт» и ЗАО «Новосибирскхлебпродукт» в минувшем году совокупно отправили за границу 676 тыс. тонн зерна и продуктов его переработки. В этом же году их экспорт уже составляет 149 тыс. тонн.

Председатель совета учредителей ОЮП «Союз зернопереработчиков Казахстана» **Евгений Ган** – постоянный спикер зерновых круглых столов в Новосибирске. Его экспертное мнение интересно сибирякам в том числе и потому, что с Казахстаном установлены тесные торговые связи. Однако прошлый год, отметил Евгений Альбертович, знаменателен тем, что впервые в истории Россия уступила Китаю первенство по торговле с Казахстаном. Увеличилось количество совместных казахстанско-российских компаний, причем в Алматы. Выросли инвестиции. Сравнялось количество выехавших из Казахстана с приехавшими.

- В 2022 году Казахстан получил 25 млн тонн зерна, в 2023 – 19,2 млн посеяли пшеницы больше, но урожайность упала. Результаты производства у мукомолов тоже. Похожая ситуация и по другим культурам. Прирост по пшенице идет, потому что есть устойчивый спрос. Рынок Центральной Азии прирастает в 2-2,2 млн человек в год. Стратегической ошибкой у нас было сокращение в 2005-2008 гг площадей пшеницы и остановка инвестиций в данное производство. Мы стали устойчивым импортером пшеницы из России по двум факторам: цена и недостаток имеющихся у нас объемов, - обрисовал зерновой рынок Казахстана Евгений Ган. - В связи с ростом логистических затрат с 2009 года экспортный зерновой рынок был переориентирован с Черноморского и Балтийского бассейнов на страны Центральной Азии и Афганистан. Одновременно с этим было решено сокращать посевы пшеницы, так как рынок Центральной Азии на тот момент не нуждался в таком количестве пшеницы и продуктов ее перемола.

Впервые в нынешнем сезоне в Казахстане запланировано уменьшение посевных площадей пшеницы более чем на 400 тыс. га. Но такие данные озвучивались до паводка. Как будет сейчас – никто не знает. Хотя уже заявляют, что урожай в Казахстане будет больше. Масличные планируется посеять на 385 тыс. га больше, но сократились площади льна – прошел пик его «популярности». В последние сезоны и сеяли меньше, и урожайность снизилась.

В новом сезоне по всей территории Казахстана ожидается засуха, причем сильнее, чем в 2023 году. Зимней влаги должно хватить до июля. Есть опасения, что и 2025 год будет засушливым. Другая прогнозируемая беда для аграриев – саранча. Ее ожидается много: в Жамбылской, Костанайской, Актыбинской, Акмолинской (частично) областях.

Россия: экспортная площадка

ProZerno

Товар	Мера	Срок действия
Зерновые (пшеница, ячмень, кукуруза)	«Плавающая» пошлина	Бессрочно
-/-	Тарифная квота на 2024 год – 24 млн тонн	С 15 февраля по 30 июня 2024 г.
-/-	Квота для новых субъектов – 2,1 млн тонн	С 1 января по 31 декабря 2024 г.
Семена рапса	Запрет на экспорт, за искл. Забайкальска	До 31 августа 2024 г.
Твердая пшеница	Запрет на экспорт	До 30 мая 2024 г.
Рис и крупа рисовая	Запрет на экспорт	До 30 июня 2024 г.
Масло подсолнечное	«Плавающая» пошлина	До 31 августа 2024 г.
-/-	Квота для новых субъектов – 106,5 тыс. тонн	С 1 января по 31 декабря 2024 г.
Семена подсолнечника	50%, но не менее 32000 руб. за тонну	До 31 августа 2024 г.
Шрот подсолнечный	«Плавающая» пошлина	До 31 августа 2024 г.
-/-	Квота для новых субъектов – 140,9 тыс. тонн	С 1 января по 31 декабря 2024 г.
Соевые бобы	20%, но не менее 100 долл. за тонну	До 31 августа 2024 г.
Все с/х товары, за исключением отдельных видов	«Плавающая курсовая» пошлина (на апрель – 5,5%)	До 31 декабря 2024 г.

Ждём новой формулы пошлины, исходя не из \$1=85руб. – базовая цена для пшеницы = 17 000руб. (\$200), кукурузы и ячменя = 15 875руб. (\$185), а \$1=95руб вчера-сегодня (19 000) или \$1=100руб завтра (20 000)

В мае – 2024 ? (как было 27 мая 2023г)

- Сейчас все очень быстро меняется. Мы не знаем, какие прилеты нас ожидают - с точки зрения экономики, политики, синоптиков, - отмечает эксперт. Мукомолы между тем надеются на разработанный Минсельхозом РК комплексный план мероприятий по развитию переработки сельхозпродукции. Реализация плана поможет увеличить долю переработанной продукции в агропромышленном комплексе - молока, мяса, семян масличных, риса, кукурузы, гречихи - в 2028 году до 70%. Для развития переработки животноводческой продукции до 2028 года включительно ведомство планирует ежегодно вводить не менее 10 проектов по переработке молока общей мощностью 150 тыс. тонн в год. Для развития переработки мяса до 2028 года включительно ежегодно планируют вводить не менее 20 инвестиционных проектов. Предполагается, что общая мощность предприятий составит 100 тыс. тонн в год. До 2028 года включительно в Казахстане будут ежегодно запускать не менее трех инвестиционных проектов по глубокой переработке зерновых культур общей мощностью не менее 250 тыс. тонн в год и не менее 10 проектов по переработке плодов и овощей общей мощностью не менее 200 тыс. тонн в год. До декабря 2024 года Минсельхоз планирует «проработать вопрос установления экспортных таможенных пошлин по отдельным видам сырья (соя, рапс и другие) для повышения загруженности перерабатывающих мощностей и снижения сырьевой направленности экспорта». До декабря 2024 года будут подготовлены вопросы по расширению перечня направлений переработки по налоговым льготам. До декабря 2025 года планируется ввести практику возврата НДС в автоматическом режиме «для компаний, имеющих чистую пятилетнюю налоговую историю». Будет рассмотрен вопрос участия предприятий агропромышленного комплекса в программе по выходу на международную торговую платформу Alibaba.com.

Генеральный директор ИА «ПроЗерно» **Владимир Петриченко** поддержал казахстанского коллегу по поводу тревожного прогноза погоды.

- Крайне нетипичное явление Эль-Ниньо закончилось. Возможно, через полгода перейдет в Ла-Нинья. Традиционные следствия Эль-Ниньо: в западной части планеты - высокое давление, жара, засуха, а, напротив, в восточной

части низкое давление, прохлада, осадки (порой излишние). Нынче - нормальная погода в Австралии без засухи, но засуха в Бразилии. Накопленное тепло к нам придет, и лето будет более жарким. Но не катастрофическим, - считает Владимир Викторovich.

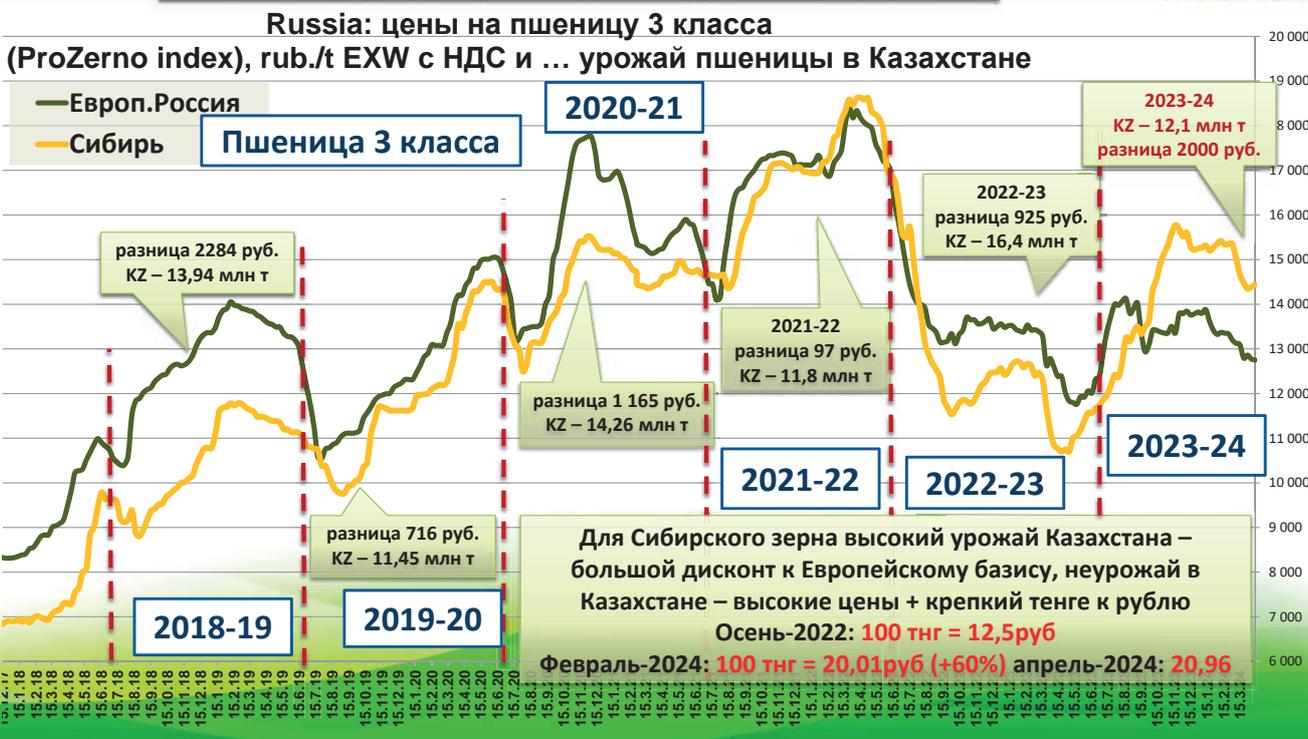
Засуха и саранча не помешают российским аграриям получить хороший урожай.

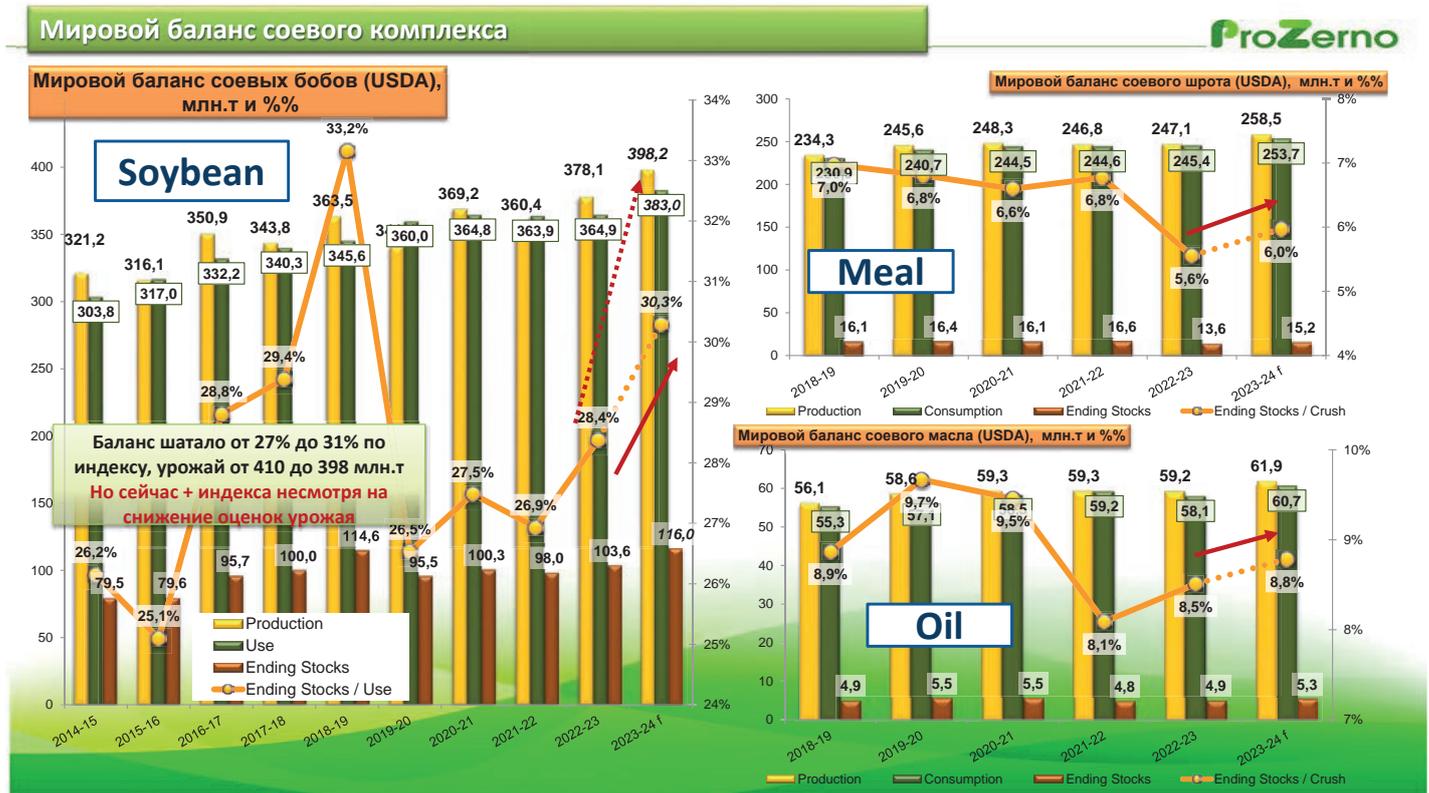
В Российской Федерации в прошлом году собрано 145 млн тонн зерна - их мы «пережевываем» и экспортируем, говорит Владимир Петриченко. В новых регионах пока нет официальной статистики, все апеллируют похожими цифрами: это около 5 млн тонн зерна в чистом весе, из них - пшеницы - 3,67 млн т, ячменя - 0,71 млн т, кукурузы - 0,165 млн т. В статистике Украины и USDA этих данных нет. На будущий сезон эксперт прогнозирует урожай в 141 млн тонн (без Новороссии, где опять будет порядка 5 млн). Аграрии соберут 91,5 пшеницы, 20 млн ячменя, 16 млн кукурузы.

- В 2022 году был рекордный урожай - почти 158 млн тонн зерна. Нынче 145. Но мы все равно идем на рекорд по экспорту - почти 70 млн тонн, с учетом стран Евразийского союза. Больше чем в сезоне 2022-23. Это связано с тем, что была жесткая тяжелая пошлина в том сезоне (хотя она осталась, но в цифрах чуть меньше). Но самое неприятное - квота, которая задушила в конце сезона экспорт и не дала вывезти еще существенный объем - порядка 7 млн тонн. Они остались и их экспортировали в первые три месяца текущего сезона. Таким образом, в озвученных 70 млн т лежит то зерно, что было в переходящих запасах прошлого сезона. Вот почему при меньшем урожае у нас такой великоколепный экспорт, - считает Владимир Петриченко. - Если вычесть из внутреннего потребления в 85 млн тонн семена (а это порядка 11 млн), то окажется, что в новом сезоне экспорт и внутреннее потребление сопоставимы по своим объемам. Влияние экспорта на ценообразование становится все больше и больше.

Из-за снижения поголовья свиней и птицы в последние годы не растет внутреннее потребление зерна животноводством. По птице были провальные 4 года 2018 - 2021, 2022 - восстановление, 2023 - без развития, повтор 2017 года. Снижение темпов роста поголовья свиней с 2019 - 5,1% в год в среднем за 5 лет.

Россия: внутренний рынок в свете урожая Казахстана





Другое направление потребления – переработка в муку и крупу. Восстановление в 2022 году на +6,6% новые регионы (беженцы по МЧС 4,8 млн чел.) и экспорт, в 2023 году стабильность + экспорт = на +2% до 9,85 млн т. Идем на миллион экспорта муки – что стимулирует переработку и производство. Афганистан лидирует по покупке российской муки в 2023-2024 гг. А в Казахстане снижение – идет борьба за рынок.

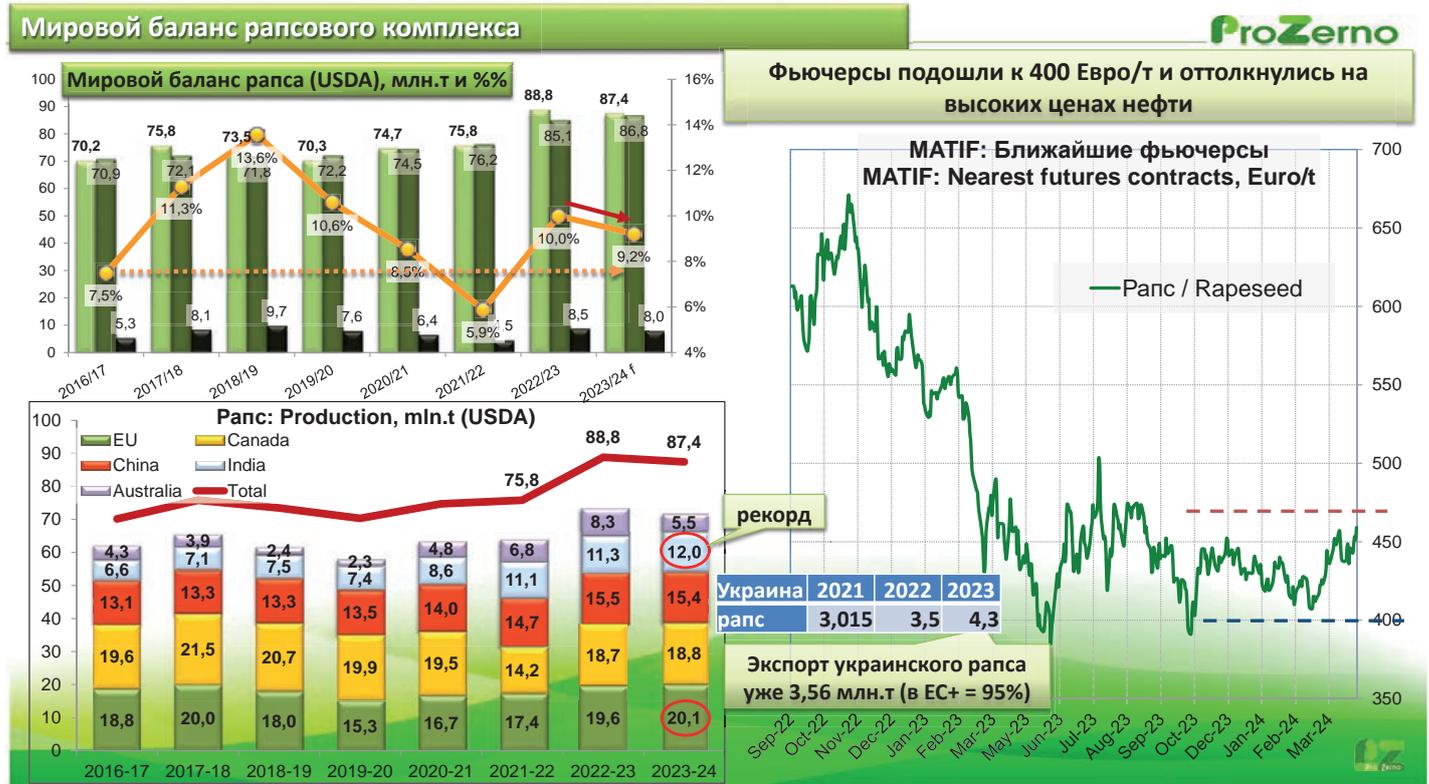
В комбикорма – темпы роста с 2017 года +4,6% в среднем за 5 лет. Прирост в 2022 году +6,5%, но в 2023 году +1,7% – к 34,96 млн т.

– На свободном рынке сейчас – 13-14 млн тонн зерна. А значит, нет «ожирения», избыточных запасов, которые давят на рынок. Для будущего сезона это весьма значимо. Это

оптимистичные данные, т.к. текущая конъюнктура не дает ценам подняться, – делится оптимизмом аналитик.

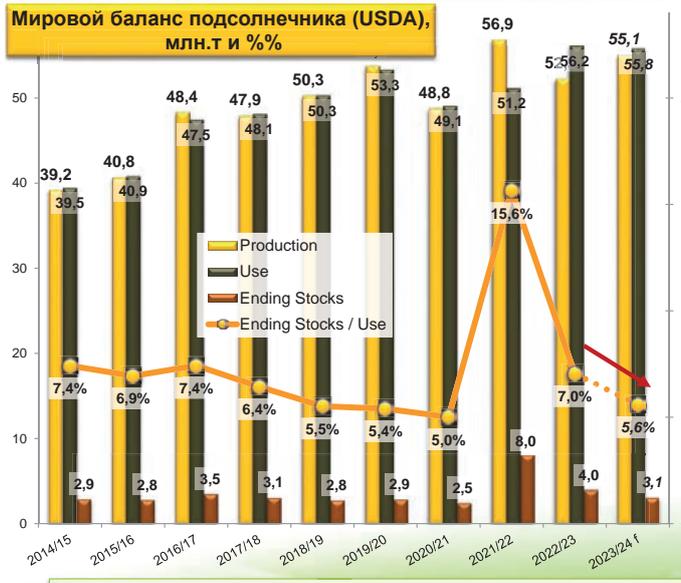
В Сибири на 1 апреля зерна меньше, чем в прошлом году на эту дату. Однако в Алтайском крае больше, чем к 1 апреля 2023 года. Был мощный «вылет» в Казахстан в прошлые сезоны. Для сибирского зерна высокий урожай Казахстана – большой дисконт к европейскому базису, неурожай в Казахстане – высокие цены + крепкий тенге к рублю, уверен Петриченко.

Сегодня в тройке лидеров-импортеров российского зерна – Египет, Турция, Иран, но это плохие плательщики. В том числе и поэтому у нас неблагоприятная ситуация с ценами, отмечает эксперт.





Мировой баланс подсолнечного комплекса



**Позитивный баланс, но оперативно становится пессимистичнее, выходит на стабильный режим
По маслу и шроту умеренно позитивный сценарий**

- *Нынешняя квота на экспорт 24 млн тонн в этом сезоне благодарная, этого достаточно. В то время как в прошлом сезоне квота в 25 млн была недостаточной. Ждём новой формулы пошлины. И, скорее всего, новый сезон откроется с ценой пшеницы 20000 руб/т (при курсе \$1=100 руб).* - прогнозирует Владимир Викторович. - *В минус цены уже не пойдут, но на сколько в плюс - время покажет. Демпинг с украинских территорий не даст высоко подняться ценам.*

На мировой рынок масличных влияет поднимающаяся цена на нефть, которая вытесняет самый торгуемый продукт - пальмовое масло. Бразильская соя вытесняет американскую на мировых рынках. Посевы будут увеличиваться в США, там идет борьба: что лучше, соя или кукуруза. Соя будет в приоритете, показывает лучшие ценовые показатели. Как, собственно, и в России. «Бегут» в сою так мощно и так дружно, что она будет неприятным сюрпризом в новом сезоне, считает аналитик.

- *Та же самая картина и по рапсу. Скорее ниспадающая динамика, упирающаяся в 400 евро/т. Но нефть перевернула рынок и диктует свои условия, рапс начинает «поднимать голову» до 450 евро. Можно повторить мой давний прогноз, что рапс будет перспективной культурой в новом сезоне. Его связь с топливом приведет к 450-500 евро. Это пока скромный взгляд. Для нас косвенная картина - запрет на экспорт - сохранится. Но основные переработчики рапса смотрят на импортный паритет по маслу. Опять рапс будет беспроигрышным билетом,* - уверен Петриченко.

Эксперт отмечает позитивный баланс по подсолнечнику со снижением запасов и индексов, прогноз оперативно становится пессимистичнее, выходит на стабильный режим. По маслу и шроту умеренно позитивный сценарий. Украинский подсолнечник мешает подняться ценам. Однако повышается цена покуп-

ки подсолнечника МЭЗами: заводы начинают бороться за сырье и «делиться» маржой. Установился индекс 2,85 прибыли. Долгие годы предприятия переработки жили со стабильным среднегодовым значением МЭЗ-маржи = 2,85. А в последнем сезоне - 3,3. При МЭЗ-марже 2,85 текущая цена была бы 29781 руб./т, а не 27595 руб./т, приводит расчеты Владимир Викторович.

Цены на лен будут снижаться, сказываются запретительные пошлины в ЕС на импорт из России и Белоруссии. Казахстанский лен нам не конкурент, там выше цена, уверен Владимир Петриченко.

Своими прогнозами и видением зернового рынка на мероприятии поделились также руководитель аналитического центра «Русагротранс» **Игорь Павенский**, менеджер по международному развитию Российского экспортного центра **Кирилл Бахарев**, акционер ООО «Амурзерно» **Людмила Кузнецова**. Эксперты считают, что покупателям российского зерна важны стабильные объемы поставок круглый год, соблюдение требований качества и безопасности продукции.

Маргарита СЕМЕНОВА



Как узнать цену?

Закупочные цены экспортеров всегда служили ориентиром для формирования внутренних рыночных цен на зерновые. Обратным счетом, вычитая стоимость логистических расходов, можно понять «рабочую» цену на свой урожай в конкретном регионе. В последнее время аграриям не просто найти релевантный сервис с закупочными ценами, что усложняет понимание фермеров по справедливой цене за свой товар.

Примерно с середины февраля этого года аграриям необходимо отдельно запрашивать актуальные прайс-листы на сайтах крупнейших экспортеров. Практически по всем позициям указана «цена по согласованию», а на наиболее ходовой товар – пшеницу 12,5% протеина – зачастую стоит фиксированная цена в размере 14000 рублей, отличающаяся от рыночной.

КАК УЗНАТЬ РЫНОЧНУЮ ЦЕНУ НА ЗЕРНО? ГДЕ СМОТРЕТЬ ЦЕНЫ ЭКСПОРТЕРОВ?

– Всегда раньше брали цены на сайтах пары-тройки крупных экспортеров, а теперь их почти нет. Сейчас очень не хватает прозрачности и конкретных цен. Также по-прежнему есть сложности, связанные с тем, что посредников между производителем и экспортером большинство и малые объемы многим не интересны, – рассказывает глава КФХ **Михаил Кучерин** из Краснодарского края.

– Мы состоим в группах закупок: «Степь», «Астон», «Алеф». Раньше активно пользовались сайтом «РИФ», поэтому есть прямые телефоны менеджеров, с ними общаемся предварительно цены по партиям. Сайты всегда были удобны, пока большинство цен не было скрыто, но прямой контакт с ответственным лицом, отвечающим по закупкам, всегда интереснее, – уверен **Сергей Беспалько**, коммерческий руководитель ООО «АГРО-ВЕКТОР» из Ростовской области.

– Мониторинг цен раньше проводили на основании данных открытых источников ключевых игроков рынка, прямых звонков экспортерам. Сейчас это в основном прямые звонки и мониторинг биржи, – говорит **Анна Артемова**, клиентский менеджер ООО «Центр дистрибуции» из Москвы.

АЛЬТЕРНАТИВЫ

Во-первых, это итоги торгов на Национальной товарной бирже. Торги проходят ежедневно по рабочим дням, формируются ежедневные биржевые индексы на пшеницу (12,5% протеин) и сою. Если говорить о ценах на пшеницу, то биржевой индекс усредняет цены на поставку товаров авто и ж/д транспортом в порты Новороссийска.

– Индекс пшеницы – это не только ценный аналитический индикатор, но и базисный актив для фьючерсного контракта, который обращается на срочном рынке Московской биржи со сроками исполнения каждый месяц и глубиной до одного года. Фьючерсы на пшеницу позволяют страховать ценовые риски производителям и потребителям агропродукции и, что не менее важно, показывают видение участников рынка на цену пшеницы в перспективе ближайших 12 месяцев, – считает **Никита Захаров**, директор АО «Национальная товарная биржа».

Эксперты также предлагают следить за итогами аукционов на закупку пшеницы на авто в силу ограниченной возможности поставки по ж/д и длинным срокам поставки по таким сделкам (до 45 дней) по сравнению с поставкой авто (до 15 дней).

Рост количества участников на товарных аукционах НТБ продолжается: с 2022 года их число выросло более чем в два раза и сегодня превышает 650 компаний. Это как производители, так и потребители агропродукции.

Второй вариант – воспользоваться агрегатором актуальных цен на зерновые. Есть площадки, которые собирают данные с сайтов различных покупателей (экспортеров, переработчиков) и выдают их в виде сводной таблицы. Например, такая информация доступна на сайте zeno.ru, или можно посмотреть цены на досках объявлений типа agroservers.ru, zol.ru.

Стала доступна и новая платформа под названием «Цена Зерна», которая объединяет в своем приложении агрегатор цен с Товарной биржи (поставка авто) и сайтов крупнейших экспортеров.

– У нас в холдинге разработана система еженедельного мониторинга цен как внутренних, так и внешних, на абсолютно все сельхозкультуры. Конечно же, приходилось открывать не один сайт, телеграм-канал, читать рассылку экспортеров с ценами на заданный период. В этом ключе разработка единой платформы-агрегатора <https://цена-зерна.рф>, где можно рассчитать рыночные цены, исходя из заданного базиса поставки, сравнить цены экспортеров, увидеть индикатив биржи и товарные аукционы, оказалась весьма полезной пользователям. Здесь вы сразу можете сравнить цены нескольких экспортеров в разных портах, почитать новости, а главное – сделать заявку на продажу. Затем с вами уже свяжется ответственный менеджер для проработки деталей, – говорит один из пользователей **Олеся Климова**, директор по продажам, первый заместитель генерального директора АО «Агрохолдинг Энергомера».

В тестовом режиме новый цифровой продукт работал 8 месяцев. В этот период развитие осуществлялось с нулевым рекламным бюджетом и распространялось среди сельхозтоваропроизводителей через «сарафанное радио». При этом число участников активно росло, что еще раз подтвердило актуальность развития электронной торговли в российском АПК. За первое полугодие мобильное приложение было установлено на 1 500 устройств, а ежемесячная активная аудитория (MAU) составила 340 человек. За 8 месяцев работы количество устройств достигло 2000 и увеличилось на треть. Ежемесячная активная аудитория (MAU) составляет до 567 человек или плюс 67% к результатам первого полугодия.

– Помимо широкого перечня культур в мониторинге, на площадке можно: рассчитать наилучшую цену при поставке товара со своего склада в зависимости от стоимости логистики, расстояний и цен на основных пунктах приемки (элеваторах); оформить подписку на изменение цен и автоматически получать уведомления по движению цен на выбранные культуры, – отмечает **Павел Конев**, генеральный директор компании «Силк».

Третий вариант – оформить платную подписку на аналитические материалы от профильных агентств («Икар», «Агроэкспорт», «Совзкон»). Помимо актуальных рыночных цен, там есть информация о важных рыночных событиях, объясняющих текущее или будущее движение цен. Стоит отметить, что в сводной аналитике нет информации, кто именно из покупателей предлагает те цены, которые указаны в отчете.

Опубликован перечень биопрепаратов и биоудобрений

Союз органического земледелия опубликовал шестую редакцию Перечня биопрепаратов и биоудобрений. На сегодняшний день это единственное и наиболее полное справочное издание для сельхозтоваропроизводителей и агрономов по биологической защите и питанию растений, а также экологичным решениям для животноводства.

В Перечень вошли более 1000 наименований продукции от 85 компаний. 99% продукции отечественных компаний, с производством в России из возобновляемого сырья. Справочник издается с 2018 года и ежегодно обновляется. Изменения с редакцией прошлого, 2023 года значительные – более 70% информации изменено, добавлено, удалено. Рынок биологического питания и защиты растений динамичный.

Союз органического земледелия уже более десяти лет собирает информацию, полезную сельхозпроизводителям, участникам Союза, а заодно и открыто делится ею с широкой аудиторией. Актуальную редакцию Перечня можно бесплатно скачать на сайте Союза в разделе «Документы»: <https://soz.bio/perechen-biopreparatov-i-biudobren-2/>

– По сути Перечень – это развернутый обзор рынка агроботехнологий российского сельского хозяйства. В нем представлены передовые компании, лидеры, а также те, кто недавно вошел в рынок и запускает новую продукцию. Новая аграрная революция уже идет во всем мире, и мы видим, что Россия может стать лидером в данном растущем сегменте. Мировой рынок биорациональных пестицидов и удобрений по прогнозам экспертов будет расти на 10% ежегодно. Уже сейчас в развитых странах 18–20% сельхоз производителей используют биологические препараты в больших количествах, при этом 46–62% из них указывают на высокий уровень удовлетворенности этими продуктами, – говорит **Сергей Коршунов**, председатель правления Союза органического земледелия.

Российские биотехнологические производства высокотехнологичные, наукоемкие, большинство компаний имеют значительную базу производственных полевых испытаний и знают, как их продукция работает в разных регионах на различных сельхозкультурах. У 13 компаний есть собственные лаборатории. В штате большинства компаний сотрудники с учеными степенями, современное оборудование, позволяющее поддерживать стабильное качество выпускаемой продукции.

Биопрепараты, биоудобрения и кормовые добавки для животных и пчел, имеющие подтверждения на использование в органическом сельском хозяйстве отмечены в Перечне специальными знаками – логотипами органической продукции по российскому стандарту (белым листом на зеленом фоне) и по международным стандартам (евролисток). Подтверждение означает, что действующие вещества, состав и процесс производства соответствует определенному органическому стандарту и такая продукция может потенциально быть использована в органическом производстве. Однако, несмотря на такой документ, каждое средство производства органический производитель все равно согласовывает со своим органом по сертификации. Количество компаний, чья продукция подтверждена

как соответствующая органическим стандартам производства, выросло с 13 в 2023 году до 22 в 2024 году.

– В последнее время мы видим запросы не только от органических производителей на биопрепараты и биоудобрения с подтверждением на использование в органическом производстве, потому что даже для обычных сельхозпроизводителей это гарантия экологичности продукции, – говорит Сергей Коршунов.

В разделе средств защиты растений представлены биофунгициды, биоинсектициды, энтомофаги, биоприлипатели. В биологическом питании – микробиологические биоудобрения, ростостимуляторы, инокулянты, гуматы, удобрения на основе навоза, торфа, сапропеля, природных минералов, морских водорослей, вытяжек из растительного сырья, микроэлементные биоудобрения. Для животноводства в Перечне можно найти пробиотики, биологические кормовые добавки, микробиологические препараты для силосования кормов, для разложения остатков животноводства, разлагаемые подстилки. Также есть биологические препараты и кормовые добавки для пчел. С 2023 года в Перечне появился и дополняется раздел органических и неперотравленных семян.

У каждого наименования указаны действующие вещества, наличие госрегистрации, производитель, есть описание действия. В конце Перечня есть прямые контакты производителей, а также информация о центрах компетенции, вузах и НИИ, которые проводят научные исследования в области биологизации производства и органического сельского хозяйства.

В Союзе органического земледелия уверены, что в ближайшее время экологизация производства станет обязательной для всех. С точки зрения аграрного производства как бизнеса, переход на биопрепараты и биоудобрения позволяет при сохранении рентабельности, сократить расходы на защиту и питание растений, повысить урожайность на 10–30%, повысить иммунитет растений и супрессивность почвы, улучшить лежкость и качество продукции, снизить климатические стрессы.



Негативные тенденции пока не угрожают рынку СЗР

Корректировка экспортных пошлин на зерновые культуры, готовность к которой выразил Минсельхоз России в ответ на обращение аграриев об отмене сбора за вывоз зерна, не позволит всецело снизить финансовую нагрузку и не окажет полноценно стабилизирующего влияния на сельхозтоваропроизводителей при сохранении текущих негативных тенденций в агросекторе и отсутствии новых стимулирующих мер государственной поддержки, – полагает генеральный директор АО Фирма «Август» Михаил Данилов.

В условиях резкого снижения маржинальности зерновых компания рассматривает варианты по оптимизации площадей сева яровой пшеницы в собственных хозяйствах в центральной части России и одновременно наращивает усилия по повышению эффективности сбыта зерна и улучшению логистической инфраструктуры. Несмотря на непростую ситуацию в сфере АПК, вынуждающую сельхозпредприятия сокращать расходы по многим направлениям, прогноз развития рынка средств защиты растений (СЗР) в 2024 году предполагает умеренный рост потребления (в целом – около 2–5 % в единицах посевной площади): большинство аграриев понимает, что грамотное использование пестицидов не увеличивает, а уменьшает себесто-

имость сельхозпродукции, при этом показатели применения СЗР отечественными растениеводами еще не достигли оптимального уровня для получения максимальной маржи.

– Весенние полевые работы 2024 года российские земледельцы начинают в условиях крайне неблагоприятной конъюнктуры рынка: рентабельность сельхозпроизводства может упасть до минимума, и развитие негативных тенденций грозит критическими последствиями для агросектора, создавая риски для обеспечения продовольственной безопасности страны, – констатирует Михаил Данилов.

Он поясняет свою мысль:

– Я скажу, может быть, провокационную вещь, но в начале XX века казалось невозможным, чтобы в России, кормившей всю Европу, возник голод, тем не менее в 1921–1922 годах он охватил территорию от Урала до Черного моря и унес миллионы жизней. Сегодня наша страна – ключевой игрок на мировом рынке продовольствия, крупнейший экспортер зерновых. В то же время отечественные растениеводы находятся в сложной ситуации: цены на продукцию упали, производственные расходы резко возросли, участники рынка несут огромные потери из-за экспортных ограничений и вывозных пошлин. Сейчас отрасль живет по инерции, расходуя потенциал, накопленный с 2014 по 2022 годы благодаря эффективной государственной политике тех лет, обеспечившей доступ к дешевым кредитам и ограничение сельскохозяйственного импорта из недружественных стран. Однако в изменившихся обстоятельствах ситуация накаляется: при сохранении низких цен и современных механизмов регулирования рынка риск массовых банкротств сельхозпредприятий на горизонте двух лет очень высок.





В сложившихся условиях ГК «Август», являющаяся значимым отечественным сельхозтоваропроизводителем (по размеру земельного банка УК «Август-Агро» занимает 19 место среди российских агрохолдингов согласно рейтингу консалтинговой компании BEFL за 2023 год), готова пересмотреть распределение части своего продуктового портфеля в пользу более маржинальных культур – прежде всего, в Республике Татарстан, где сосредоточены основные земельные активы компании. Михаил Данилов аргументирует:

- Какой бы ни была прогнозная рентабельность агропроизводства в 2024 году, уже сейчас очевидно, что для большого числа культур во многих регионах, расположенных внутри страны вдали от перевалочных узлов, складывающаяся себестоимость продукции в целом и стоимость логистики в частности делают растениеводство планово-убыточным, если только рост мировых цен и отмена вывозных пошлин не демпфируют формирующиеся негативные тенденции в ценообразовании. И зерновые возглавляют список самых малоинтересных для сельхозпроизводителя культур. Но, к сожалению, заменить те же озимые зерновые нечем: во многих регионах страны только они способны гарантированно перезимовать с невысоким уровнем потерь. С яровой пшеницей – иная ситуация: мы как агрохолдинг будем стараться максимально ее замещать. При этом понятно, что изменение структуры посевных площадей – палка о двух концах: цикл севооборота составляет от трех до семи лет, и на что менять сегодня, чтобы завтра снова не пересматривать планы? Например, в 2023 году хорошую доходность показывала сахарная свекла. Но Минсельхоз России собирается ограничить экспорт сахара – очевидно, что это также сильно ударит по производителям.

Резкий рост транспортных тарифов существенно усугубляет неблагоприятную ценовую конъюнктуру и регулирующие меры по экспорту сельхозпродукции.

- Так, в 2023 году транспортные расходы на перевозку пшеницы по железной дороге из Татарстана до портов в Новороссийске и Санкт-Петербурге составили до 50 % от стоимости продукции на месте. В ответ на такую ситуацию мы вынуждены сами заниматься оптимизацией логистической инфраструктуры: строим перевалочные элеваторы, приобретаем собственный транспорт, чтобы иметь логистическую премию к внутренним ценам и дополнительные преимущества в ценообразовании, – отмечает Михаил Данилов.

Так, в Республике Татарстан «Август» строит два элеваторных комплекса с высокой скоростью отгрузки продукции. Элеватор «Свияжск-Зернопродукт» в Зеленодольском районе с мощностью единовременного хранения 112 тыс. тонн зерна готовится к полному запуску в 2024 году. Элеватор в Бугульминском районе (мощность единовременного хранения – 100 тыс. тонн) планируется запустить поэтапно в 2024–2025 годах.

Ввод в эксплуатацию обоих комплексов обеспечит возможность приемки и отгрузки до миллиона тонн сельхозпродукции в год – произведенной как хозяйствами «Августа», так и другими аграриями республики.

В условиях снижения прибыли и роста издержек растениеводы оптимизируют затраты, в том числе сокращая расходы на инвестпроекты, закупку техники, экономя на приобретении сложных удобрений. При этом в АО Фирма «Август» не ожидают распространения этих негативных тенденций на рынок СЗР.

- Мы оцениваем потенциальный объем применения пестицидов отечественным агросектором в 260–270 млн га (в площадях однократной обработки). Несмотря на финансовые трудности, земледельцы не станут сокращать площади защиты, поскольку в большинстве своем понимают, что это еще более снизит рентабельность их производств. Грамотное использование СЗР позволяет уменьшить себестоимость продукции и повышает маржинальность сельхозкультур, при этом в целом по стране применение пестицидов все еще не достигло технологически обоснованного уровня для получения максимальной маржи с гектара, – полагает Михаил Данилов.

В АО Фирма «Август» отмечают, что все крупные производители СЗР готовы к сельскохозяйственному сезону. По оценкам компании, российские лидеры отрасли с учетом толлинга сегодня обеспечивают почти 3/4 внутреннего спроса на пестициды и с учетом развития мощностей отечественных производств в сочетании с «выжидательной» стратегией текущей деятельности в нашей стране мультинациональных корпораций можно прогнозировать дальнейшее перераспределение долей присутствия на рынке – наращивание продаж российскими производителями при постепенном снижении объемов реализации «мультинационалами».

Существенные колебания цен на СЗР в нынешнем агросезоне маловероятны, если учесть, что основная масса действующих веществ и коформулянтов закуплена, поставлена, а значительная доля препаратов наработана. Кроме того, уже заключена преимущественная часть контрактов на поставку выпущенной продукции дилерам и конечным пользователям. Ослабление или укрепление рубля, резкое изменение цен на действующие вещества и коформулянты для производства пестицидов, безусловно, могут скорректировать стоимость последних, но этот эффект будет носить отложенный характер и коснется в основном уже закупок к сезону 2025 года (за исключением небольшого ряда продуктов, применяемых в середине и конце текущего сезона, закупка активных ингредиентов для которых еще не завершена).

Как отразятся паводки на посевной кампании 2024 года?

Паводки не окажут негативного влияния на предстоящие посевные работы в Республике Казахстан. Об этом сообщили в Министерстве сельского хозяйства РК на запрос Информационного центра «Jańa Dala/Green Day». По оценке специалистов ведомства, аграрии отмечают достаточный уровень запасов влаги в почве. Этому способствовали обильные дожди в сентябре 2023 года и снежная зима.

Паводковая ситуация в Казахстане остается непродолжительной, и поскольку значительная зона затопления приходится на основные зерносеющие регионы республики, возникают вопросы по поводу весенне-полевых работ и успешного проведения посевной кампании.

Как сообщили в МСХ РК, по оперативной информации акиматов областей **пострадавших от паводков планируемых посевных площадей нет**. В случае, если к началу посевных работ будут иметься вымоченные участки, посевная площадь будет восстановлена за счет посева на паровых полях.

- В северных регионах снега было достаточно и он предотвратил глубокое промерзание. Соответственно, непромерзшая земля хорошо впитывает талые воды и увеличивает запасы продуктивной влаги. Также аграриями осенью были проведены работы по подъему зяби, которые позволяют создать благоприятные условия микроорганизмам для жизнедеятельности. Вспаханная с осени почва облегчает борьбу с сорняками и некоторыми болезнями и вредителями, зачатки которых остаются в жнивье предыдущей культуры. Подъем зяби также позволяет зимней влаге пройти более глубоко в почву, – отметили в министерстве на запрос Информационного центра «Jańa Dala/Green Day».

В главном аграрном ведомстве также рассказали о мерах государственной поддержки пострадавшим от паводков фермерским хозяйствам и агроформированиям.

Заемщикам Аграрной кредитной корпорации (АКК) и КазАгроФинанс (КАФ), пострадавшим от паводков, предоставят отсрочку платежей, а также не будут начислять штрафы и пени за просрочку. Все платежи по графикам 2024 года будут распределены на последующие платежи с 2025 года до конца срока финансирования равномерными платежами.

По проектам со сроком окончания займа в 2024–2025 годах предоставят пролонгацию сроком не более 24 месяцев в зависимости от направления деятельности заемщика. Пролонгация будет проходить по всем направлениям за исключением весенне-полевых и уборочных работ (ВПИУР). По заемщикам, получившим займы по этим направлениям, рассмотрение заявок на реструктуризацию/пролонгацию будет проводиться после завершения уборки урожая.

Для получения отсрочки аграриям нужно будет подать ходатайство о пролонгации/реструктуризации займа и находиться в списке МИО пострадавших по последствиям ЧС/паводков. Обращения будут рассмотрены в течение трех рабочих дней с даты предоставления документов.



- Вместе с тем, вышеуказанные условия не распространяются на заемщиков, имеющих просроченную задолженность перед Аграрной кредитной корпорацией и КазАгроФинанс более чем 90 дней по состоянию на 1 апреля 2024 года. Однако в целях поддержки таких заемщиков начисление неустойки будет приостановлено с 1 апреля до 30 июня текущего года. Также условия не распространяются на заемщиков, подпадающих под классификацию «индивидуально значимые займы» (заемщики, имеющие остаток задолженности перед Аграрной кредитной корпорацией в сумме 863 млн тенге и перед КазАгроФинансом в сумме 370 млн тенге). Такие заемщики будут рассматриваться в индивидуальном порядке, – отметили в МСХ.

Также, по словам экспертов министерства, АО «НК «Продкорпорация» в рамках исполнения поручения главы государства организует поддержку аграриям, пострадавшим от паводков.

В резервах имеется в достаточном количестве фуражное зерно и готовое к реализации в виде сырья для производства кормов животноводческим, птицеводческим хозяйствам и комбикормовым заводам.

Реализация зерна осуществляется с элеваторов Акмолинской, Костанайской и Северо-Казахстанских областей. Кроме того, АО «НК «Продкорпорация» готова организовать доставку железнодорожным транспортом.

Также для проведения весенне-полевых работ АО «НК «Продкорпорация» готова предоставить в качестве товарного кредита продовольственное зерно для семенных целей с оплатой денежными средствами после сбора урожая.

У воды две беды

26 апреля в Омском ГАУ прошла пресс-конференция по обсуждению негативных последствий затопления территорий половодьем текущего года. Экспертами выступили инженеры-гидротехники, ученые университета: доцент, кандидат технических наук Евгений Фёдорович Петров и доцент, кандидат географических наук Жанболат Ашикович Тусупбеков.

Предваряя разговор, ученые подробно разъяснили значение терминов «затопление» и «подтопление» в государственных стандартах, федеральных законах и подзаконных актах РФ; принципиальное отличие этих двух разных видов негативного воздействия вод; типичные ошибки в употреблении этих терминов и правовые последствия таких ошибок. Так, термин «подтопление» следует употреблять в том случае, когда подразумевается повышение уровня подземных вод на ту или иную глубину от поверхности земли без образования свободной поверхности воды (без выхода воды на поверхность земли). Если же на участке территории по тем или иным причинам уровень воды оказывается выше поверхности земли (образуется свободная поверхность воды и территория покрывается водой), то надлежит использовать термин «затопление».

В ходе пресс-конференции удалось обсудить затопленные территории на берегах таких трансграничных рек и притоков к ним, как Урал, Иртыш, Тобол и Ишим. Евгений Фёдорович и Жанболат Ашикович объяснили, возможно ли было предвидеть нынешние события, почему разрушаются дамбы, как предотвратить в будущем подобные проблемы, как власть может помочь людям, какие законодательные акты, касающиеся данного вопроса, требуют изменений.

Никакого мощного затопления, к счастью, в Омской области в 2024 году пока нет. События весны этого года, хоть и не часто, но бывали и ранее. Они не являются экстраординарными. И будут неоднократно когда-нибудь наблюдаться в будущем. И уж конечно, это не является катастрофой.

Существует некоторая цикличность смены условно «многоводных» и «маловодных» лет. Но продолжительность «циклов» совершенно разная, так как изменяется случайным образом.

– Мы никогда заранее не знаем, сколько лет будет продолжаться тот или иной период водности. Надежных научных методов точного прогноза водности года, который

еще не закончился, также нет. Ученые не ясновидящие, не экстрасенсы и не гадалки. Заглядывать в будущее мы пока не можем, – говорят ученые Омского ГАУ. – В будущем следует ожидать (и обязательно к этому заранее готовиться!) худшего по двум сценариям. Ведь у воды две беды! На отдельных территориях возможен «избыток» воды и будут наблюдаться явления негативного воздействия вод в виде затопления, подтопления и разрушения берегов водных объектов. Вода может принести разрушения, горе и смерть. На других территориях возможен «недостаток» воды с не менее печальными последствиями. Вода необходима для жизни во всех смыслах.

Омская область по степени увлажнения расположена в разных агроклиматических зонах. Южные степные районы испытывают недостаток влаги, но обеспечены теплом. В северных районах наоборот – недостаток тепловых ресурсов, но водными ресурсами они почти всегда обеспечены.

У сельского хозяйства несколько отраслей. Очевидно, что «избыток воды» может оказать негативное влияние на растениеводство в северных районах области, где в той или иной степени наблюдается недостаток тепловых ресурсов и малое испарение.

Однако тот же самый «избыток воды» спасет от возможной засухи растениеводство в южных районах области, где часто наблюдается «избыток» тепловых ресурсов, которые хорошо испаряют воду.

Рыболовство и рыбоводство, как правило, счастливы от «избытка воды».

Представители аграрного вуза уверены, что гидротехнические мелиорации с целью повышения плодородия почв возможны и необходимы. Еще в Советском Союзе строили и успешно эксплуатировали мелиоративные системы двойного регулирования – при наличии избыточной влаги (подтопления территории) участки осушались дренажом, а при недостатке влаги проводилось орошение.



Какой бренд завоевывает доверие зарубежных потребителей?

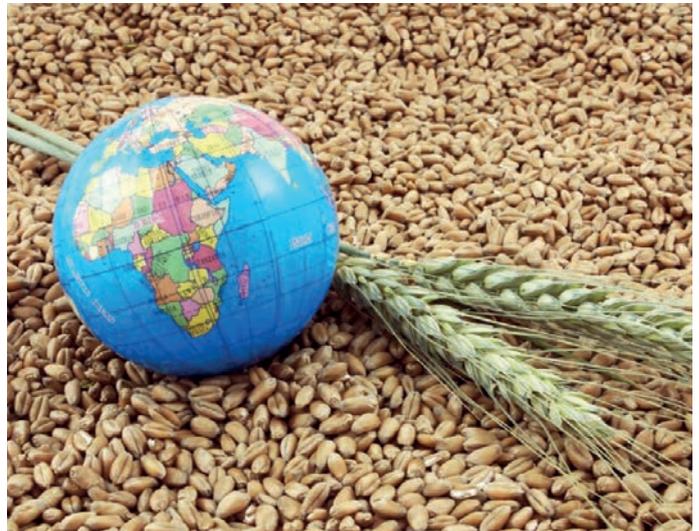
К выходу в зарубежный b2c-сегмент компании тщательно готовятся: проводят исследования рынка, изучают конкурентную среду, потребительские предпочтения и особенности культуры. После этого экспортер формирует свою маркетинговую стратегию, одной из задач которой является формирование правильного позиционирования продукта и бренда, под которым он будет продвигаться.

Экспорт брендированной продукции может осуществляться как под существующей торговой маркой компании, так и под новым брендом, специально созданным под иностранный рынок. В ряде случаев, чтобы подчеркнуть особенности и происхождение продукта, производитель сохраняет бренд на своем языке, в других – переводит его на иностранный язык, а в некоторых случаях экспортер решает создать новую торговую марку, с тем чтобы максимально полно отвечать предпочтениям целевой аудитории.

Так, холдинг «Объединенные кондитеры» разработал для экспортной продукции бренд Alionka Gold в ярко оформленной упаковке с орнаментом в золотистых тонах. Концепция была презентована на международной выставке Gulfood-2023 в Дубае (ОАЭ).

– Бренд Alionka Gold был запущен для стран Персидского залива и Индии. Перед компанией стояла задача запустить продукт в современном формате флоупак, оставаясь в средневысоком ценовом сегменте, – рассказывает «Агроэкспорту» первый заместитель управляющего директора холдинга «Объединенные кондитеры» **Сергей Селезнев**.

В дизайне бренда производитель объединил классический образ «Аленки» и традиционные восточные паттерны, в результате чего получил яркий и заметный на полке продукт.



– Новый продукт был тепло принят покупателями. Компания уже получила повторный заказ. В 2024 году планируется расширение «золотой» линейки и вывод продукта на новые рынки, – отметил Сергей Селезнев. В частности, в текущем году компания уже увеличила отгрузки в ОАЭ, где продукция холдинга представлена в торговой сети Carrefour, и Саудовскую Аравию.

Группа «Дамате» создала в 2021 году экспортный бренд Salima для халяльной продукции из индейки. Дизайн упаковки также выполнен в восточной стилистике, а название бренда в переводе с арабского означает «здоровый», «полезный», «безопасный».

– Компания активно развивает экспортное направление, особенно в мусульманские страны, поэтому торговая марка отвечает всем требованиям стандарта Халяль. «Дамате» начала экспорт халяль-продукции в связи с высоким спросом: число ее потребителей в мире увеличивается, и Халяль набирает популярность не только в мусульманских странах, но и является синонимом ЗОЖ благодаря своему составу и технологиям производства, – акцентирует заместитель генерального директора по маркетингу и продажам «Дамате» **Дарья Лащенко**.

По ее словам, для успешного запуска экспортного бренда была проведена серьезная подготовка по получению необходимых разрешений и сертификации продукции. Предприятия компании посетили группы экспертов и ветеринарных врачей, представители Россельхознадзора. Также была проведена стандартизация всей продукции по стандартам Халяль. Ассортимент Salima имеет три сертификата Халяль – Международного центра стандартизации и сертификации Халяль Совета муфтиев России, Сертификационного центра Халяль Королевства Саудовская Аравия, а также Gulfic-ICSC, позволяющий экспортировать продукцию в страны Персидского залива.

Первоначально под маркой Salima компания отправляла на экспорт только продукцию из индейки, однако сегодня ассортимент также включает баранину, утку и глубокую переработку индейки.

– Продукция бренда уже отлично зарекомендовала себя в странах ближнего и дальнего зарубежья и успешно реализуется в ОАЭ, Саудовской Аравии, Азербайджане, Казахстане, Узбекистане, Таджикистане и Киргизии, – подытожила Дарья Лащенко. Кроме того, с 2022 года компания реализует продукцию Salima и на территории России.

«Белевская кондитерская компания» в 2022 году зарегистрировала бренд APP'LITE, под которым за рубежом продается продукция наряду с ТМ «Белевская пастильная мануфактура» (БПМ).

– БПМ – наш родной бренд, с российской упаковкой. Он в первую очередь экспортируется в страны СНГ, Китай, жители которого уже знают и любят российскую продукцию, а также на полки этнических магазинов в ряде других стран, например, Персидского залива. Однако объяснять новым потребителям, что такое белевская пастила, очень сложно. Намного проще встроиться в тему ЗОЖ и правильного питания с APP'LITE: мы говорим, что это легкий яблочный перекус, и житель любой страны мира сразу получает представление о продукте, – рассказывает директор по развитию ГК «Белевская кондитерская компания» **Наталья Беляшова**.

При экспорте бренды БПМ и APP'LITE используются параллельно, даже в пределах одной и той же зарубежной страны. Примеры таких стран – Китай, Саудовская Аравия и ряд других, продолжает она:

– По сути, эти бренды направлены на разные категории потребителей: БПМ – для жителей близлежащих стран, а также экспортных направлений, где мы решаем сделать акцент на российском происхождении продукта. APP'LITE – больше для тех, кто следует глобальным трендам с точки зрения здорового питания.

ГК «ЭФКО», в свою очередь, развивает одни и те же бренды и на внутреннем, и на зарубежных рынках.

– Мы экспортируем бутылированное масло под четырьмя торговыми марками в более 25 стран, в том числе в Китай, Египет и ОАЭ. Еще на этапе разработки брендов мы рассчитывали, что будем выходить с ними за рубеж, поэтому создавали торговые марки с прицелом на экспорт, – рассказывает директор по экспорту брендовой продукции ЭФКО **Игорь Юровский**. Например, марки, которые имеют большой экспортный потенциал в странах СНГ, изначально пишутся на кириллице, а Altero – на латинице.

– Другие элементы бренда Altero, в том числе уникальная форма бутылки, также разрабатывалась по результатам маркетинговых исследований с участием представителей целевых рынков, – комментирует Игорь Юровский.

«ЭкоНива» также приняла решение не создавать новый бренд или упаковку при экспорте продукции, в том числе в КНР.

– ГК «ЭкоНива» экспортирует в Китай ультрапастеризованное молоко и сливки под собственным одноименным брендом. Упаковка продукции существенно не отличается

от той, что представлена на полках магазинов в России. Разница лишь в том, что на упаковках молока, предназначенного для экспорта, размещается перевод информации о составе и производителе продукта на несколько языков, в том числе на китайский, – сказала директор по экспорту компании «ЭкоНива-Продукты питания» (входит в ГК «ЭкоНива») **Александра Аверьянова**.

По ее словам, сначала компания рассматривала возможность полной адаптации упаковки для конечного потребителя в Китае.

– Но по результатам маркетингового исследования было решено внести лишь небольшие корректировки в индивидуальную упаковку готовой продукции. Переведенная на китайский язык и полностью адаптированная для китайского рынка упаковка создает ложное представление о местном происхождении товаров, тем самым лишая их признаков импортных, понижая их статус и стоимость в глазах покупателей. Молочные товары из России высоко ценятся в Китае за их натуральность, отличный вкус и высокое качество. Поэтому оригинальная упаковка является в данном случае преимуществом, – обращает внимание Александра Аверьянова. В результате на данный момент название бренда «ЭкоНива» переведено на китайский язык с помощью транслитерации. – В китайском языке нет точного перевода для получившегося сочетания иероглифов, но, по данным опроса, на ассоциативном уровне данное сочетание звуков и букв близко к красивому женскому имени, которое нравится китайским потребителям.

Таким образом, при экспорте брендированной продукции компании могут по-разному подходить к позиционированию своей продукции в зависимости от поставленных задач. Наталья Беляшова рекомендует маркетологам не бояться использовать разные стратегии:

– Монобренд, несколько брендов – неважно, любая стратегия имеет место на рынке. Вы знаете свой продукт лучше всех, только вы и сможете раскрыть полный его потенциал.

Федеральный центр «Агроэкспорт» совместно с МГИМО при поддержке Минсельхоза России в июле представит Ежегодный аналитический доклад «Мировая продовольственная безопасность и международная торговля продукцией АПК – 2023/2024», созданный при поддержке российских и международных экспертов. В новом флагманском продукте будут широко представлены уникальные кейсы российских компаний-экспортеров продукции АПК по закреплению на внешних рынках.



Уточняем терминологию

В процессе глобальной трансформации мирового цифрового пространства неизбежно движение отечественного сельского хозяйства к полной цифровизации сельскохозяйственного производства, в том числе отрасли растениеводства и защиты растений в целом. При этом внедрение технологий точного земледелия в защиту растений требует уточнения существующей и введения новой терминологии.

Терминология составляет часть специальной лексики, к которой относят слова и словосочетания, называющие предметы и понятия различных сфер профессиональной деятельности человека и не являющиеся общеупотребительными. Понятие термин и терминология являются ключевыми в науке, термин обеспечивает точность, ясность и понимание научной мысли. Однако, несмотря на важнейшее место этих понятий в системе научных знаний и большое количество исследований, до сих пор нет единого мнения по целому ряду основополагающих вопросов терминоведения, а также ведутся дискуссии о требованиях, предъявляемых к термину и его грамматической выраженности.

Термин (от лат. Terminus «предел, граница») – слово или словосочетание, являющееся названием определенного понятия какой-нибудь специальной области науки, техники, искусства.

Рассмотрение понятия термин в научном смысле и науки защиты растений как неотъемлемой части земледелия и растениеводства позволяет дать определение термин в защите растений.

Термин в защите растений – специализированное слово (профессионализм) или словосочетание определенного понятия в защите растений: процесса размножения, заселения, заражения и распространения вредного (ых) объекта (ов); патологического процесса; инструмента оценки фитосанитарной ситуации; процесса сбора оперативной полевой информации; стратегии изучения объекта и пред-

мета исследования (ий); порядка применения средств защиты растений (с учетом их химических, технологических и хозяйственных свойств); приема защитного мероприятия.

Опираясь на сформулированное понятие термин в защите растений и научную специфику областей знаний защита растений, земледелие и растениеводство это позволило в процессе своей работы дать следующие авторские определения:

Биологизация земледелия – это экологизация технологических процессов сельскохозяйственного производства путем оптимизации применения средств защиты растений, минеральных удобрений, системы обработки почвы, организация структуры севооборота с учетом специализации хозяйства и поддержания способности природного саморегулирования биологической активности почвы.

Боронование – прием поверхностной обработки почвы, обеспечивающий крошение, рыхление, перемешивание и выравнивание поверхности почвы без оборота ее пласта, применяется при уходе за сельскохозяйственными культурами (до всходов, после всходов и после возобновления весенней вегетации озимых), луговыми и пастбищными угодьями для разрушения почвенной корки, сохранения влаги и аэрации верхнего слоя почвы, а также уничтожения сорных растений в фазе белых нитей или начальных фазах их роста (молодых неокрепших сорняков) различными боронами (зубовыми, штригельными, ротационными, игольчатыми, сетчатыми).

Десикация (химическая сушка) – часть технологии возделывания сельскохозяйственных культур, призванная ускорить созревание, путем уменьшения содержания влаги в растениях с помощью химпрепаратов.

Десикация с помощью БПЛА – высокорентабельный технологический прием, выполняемый агродроном или дронефлотилией (группой дронов), позволяющий предотвратить потери, вызванные наземным проходом по посеву техники, величина которых (% ц/га) зависит от клиренса и ширины захвата штангового опрыскивателя.

Дронефлотилия – группа дронов (2 и более) выполняющих одно задание.

«Лохматая инвазия» – процесс передачи (заражения) и распространения возбудителя (ей) заболевания (ий) флоры от резерватора инфекции в аграрную или природную экосистему представителем (ями) фауны.



Методология защиты растений – наука о стратегии исследования объекта (сорных растений, болезней, вредителей аграрных и природных экосистем) и предмета (вредоносности вредных объектов, средств защиты растений, их биологическая и экономическая эффективность) исследований, методах их учета (контроля), методиках построения полевых и лабораторных опытов в рамках свода действующих или разрабатываемых нормативных документов, методических указаний и отраслевых технологических регламентов.

Научный эксперимент в защите растений (в т.ч. гербологии) – система методов учета (контроля) вредных объектов (сорных растений) для изучения (ограничения) их вредоносности и эффективности применения СЗР (гербицидов) применяемых в своей деятельности исследователем или научным сообществом.

Оптическое (машинное) зрение – это процесс сбора оперативной полевой (дорожной) информации посредством датчиков, оптических или сенсорных систем с целью составления маршрутов полета БПЛА, маршрутов движения автомобилей и машин, машинно-тракторных агрегатов (МТА) или роботизированных платформ, составления картограмм, оценки фитосанитарной ситуации в поле (в т.ч. определение количественного и качественного типа и характера засоренности), отслеживание положения курса движения МТА (в т.ч. роботизированных платформ и беспилотных транспортных средств) согласно задания при выполнении технологической операции (посева, посадки, уборки, послеуборочной доработки сельхозкультур, транспортировки грузов или перевозки людей), корректировки норм вносимых удобрений и СЗР.

Оптическое зрение БПЛА – это процесс сбора оперативной полевой информации посредством датчиков, оптических или сенсорных систем с целью составления маршрутов полета, составления картограмм, оценки фи-

тосанитарной ситуации в поле в т.ч. определение количественного и качественного типа и характера засоренности.

Пестицидооборот (фунгицидо-, инсектицидо-, гербицидооборот) – это чередование применения действующего вещества в пространстве (севообороте) и во времени (в течение вегетационного сезона (кроме случаев дробного внесения препарата)) с целью предотвращения приобретения вредным (ми) объектом (ами) резистентности и накопления их остаточных количеств в почве и сельхозпродукции, формирования устойчивых популяций отдельных вредных объектов (вида сорняков) и сообществ (сорных ценозов) к конкретному действующему веществу или комбинации веществ.

Севооборот в гербологии – это система управления сорным ценозом и резистентностью сорных растений, а также механизм регулирования глифосатной нагрузки на экосистему.

Цифровой фитомониторинг (цифровой мониторинг засоренности) – это оперативный инструмент оценки фитосанитарной ситуации аграрных и природных экологических систем (в т.ч. засоренности) реализуемый посредством оптического (машинного) зрения с целью своевременного и рационального применения средств защиты растений (гербицидов).

Таким образом, стремительно изменяющиеся цифровые тренды в защите растений вызывают необходимость пополнять и совершенствовать специальную терминологию области знаний защита растений новыми терминами (определениями).

Руслан КОРПАНОВ,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент,
ведущий научный сотрудник
РУП «Институт защиты растений»,
Республика Беларусь



ИНСТИТУТ МОЛОКА
ЗНАЕМ, УМЕЕМ, ДЕЛАЕМ

ПРИГЛАШЕНИЕ '24

5 ИЮНЯ 2024
ДЕНЬ СЕНАЖА



PRO ПОЛЕ

6 ИЮНЯ 2024
ДЕНЬ ФЕРМЫ



PRO ТЕХНИКА



PRO МОЛОКО



PRO ФЕРМА

ДАННОЕ МЕРОПРИЯТИЕ ЗАТРОНЕТ ТАКИЕ ТЕМЫ КАК:

- ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ
- СИСТЕМА ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ
- ДЕМОНСТРАЦИЯ ТЕХНИКИ В СТАТИКЕ
- ДЕМОНСТРАЦИЯ РАБОТЫ КОРМО ЗАГОТОВИТЕЛЬНОГО ОТРЯДА

- ТРАМБОВКА КУРГАНА
- НОВЕЙШИЕ СИСТЕМЫ УКРЫТИЯ ТРАНШЕЙ
- ОТБОР ПРОБ КОРМОВ И ИХ АНАЛИЗ НА МЕСТЕ
- ПОСЕЩЕНИЕ ФЕРМЫ И ЗНАКОМСТВО С СИСТЕМОЙ РАБОТЫ

- КОРМОВОЙ ЦЕНТР
- ФИДЛОТ (ОТКОРМ БЫКОВ)
- МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ ЗАВОД

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ДЕНЬ «СЕНАЖА»:
РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН, СЕЛО ТЮЛЯЧИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ В КАЧЕСТВЕ УЧАСТНИКА ВЫ МОЖЕТЕ НА САЙТЕ WWW.IMOL.CLUB

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ДЕНЬ «ФЕРМЫ»:
РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН, ГОРОД МАМАДЫШ
☎ 8 495 668 39 29; 8 91 6 597 98 85.



IMOL.CLUB

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН



СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

avgust
crop protection

АВГУСТ
агротехнологии



Российский союз предприятий молочной отрасли



KRMZ
Innovation



Правила и методики работы поливной системы в теплицах

Для активного роста сельскохозяйственных культур и высокой урожайности тепличных хозяйств крайне важно правильное проведение поливов, эффективная работа поливной системы и грамотная ее эксплуатация. О том, как организовать и контролировать эти процессы, рассказывает агроном-консультант ТЕХНИКОЛЬ, кандидат с.-х. наук Александра Старцева.

УЗЕЛ ПОДГОТОВКИ И ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ

Приготовление питательного раствора с необходимым ЕС и pH для полива растений происходит в растворном узле. Он включает в себя емкости предварительной подготовки концентратов удобрений, баки для хранения маточных растворов, насосы и миксер дозатор.

Маточные растворы удобрений хранятся в баках А и В, а бак С содержит азотную кислоту для регуляции pH.

Растворы в баках А и В в 100 раз более концентрированные, чем нужно для питательного раствора. Их состав подбирается в соответствии с требованиями выращиваемой культуры, подлежащей фертигации. Питательный раствор корректируется в зависимости от фазы роста растений и на основании агрохимического анализа вытяжки из корневой зоны, который проводят два раза в месяц.

Баки должны быть изготовлены из химически стойких материалов и защищены от попадания прямых солнечных лучей.

Объем баков может достигать 10 кубических метров. Однако лучше применять резервуары меньшего объема – на 1 м³, так как срок использования раствора влияет на его качество. Его рекомендуется обновлять каждую неделю.

В бак А вносят кальциевые удобрения, а в бак Б – сульфатные и фосфатные, поскольку их смешивание в высокой концентрации приведет к осаждению солей и закупорке системы капельного полива.

Удобрения обычно добавляют в резервуары А и В вручную. Они должны быть полностью растворимые, не содержать натрия и других вредных примесей, а разница в их количестве в баках А и В – не превышать 10–15%.

ПОРЯДОК ПРИГОТОВЛЕНИЯ МАТОЧНЫХ РАСТВОРОВ

В баки предварительного приготовления растворов концентрированных удобрений наливают горячую воду в количестве 30–40% от необходимого, затем включают мешалки. Нужно следить за температурой раствора, чтобы она не упала ниже 10°C, так как при растворении удобрений поглощается энергия и температура резко снижается.

Для хорошего растворения удобрений оптимальная величина pH в баках А и В составляет около 4–6 ед. Для этого в бак А добавляют 58-процентную азотную кислоту, а в бак В – ортофосфорную кислоту (H₂PO₄) от 1 до 3 л (на 1 м³). Оставшуюся после добавления в бак А азотную кислоту заливают в бак С, который и доводит pH питательного раствора до заданных значений (около 5,5 ед.).

Необходимо следить за кислотностью маточного раствора, в который добавляют хелат железа, так как он сохраняет свою стабильность при определенном значении pH.

Если удобрения простые и не содержат комплексонов для улучшения их растворимости, то в бак В нужно внести ОЭДФ (около 800 г).

После этого вносят оставшиеся удобрения, начиная с самого труднорастворимого. Хелат железа добавляют в бак А последним, после проверки pH лакмусовой бумагой. Все хелаты засыпают в бак А, а сульфаты микроэлементов – в бак В. Затем доливают воду до требуемого количества.

Заполнение бака С кислотой происходит после заполнения резервуара на 30–50% водой. Никогда нельзя добавлять воду в кислоту, только кислоту в воду.

Емкости для смешивания обеспечивают равномерное распределение растворенных в воде веществ. После перемешивания и растворения удобрений готовый раствор с помощью насосов перекачивают через пластинчатые фильтры (фильтрация частиц более 130 мкм) в маточные баки растворного узла. После этого емкость предварительного растворения и трубопровод промывают от остатков удобрений. Баки должны закрываться крышками и содержаться в чистоте.

С помощью системы автоматического регулирования концентрированные растворы удобрений, кислота и подготовленная вода поступают в смесительную емкость (миксер) в точно определенных количествах для доведения ЕС и pH до заданных значений, установленных на контроллере. Для безопасной работы размещают по два датчика ЕС и pH.

Для проверки качества приготовленного раствора в литр воды добавляют по 10 мл концентрированных удобрений из баков А и Б и после перемешивания измеряют ЕС полученного раствора. Значение должно соответствовать заданному.

При установке концентрации питательного раствора допускается различие между расчетной и установленной на полив ЕС не более чем на 0,5 мСм/см для стабильной работы миксера.

Необходимо контролировать равномерность подачи растворов из баков А и В – важно, чтобы их содержимое заканчивалось одновременно. Если в одном из баков раствор уходит быстрее, значит нарушена работа инжекторов, и в питательном растворе будет дисбаланс элементов питания.





РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПОЛИВНАЯ СЕТЬ

Питательный раствор с необходимыми параметрами ЕС и pH из миксера с помощью насосов подается в магистральный трубопровод. Он выполнен из материалов, не подверженных коррозии – ПВХ, полиэтилена или полипропилена. Диаметр труб подбирают с учетом расхода воды, который рассчитывают исходя из максимальной потребности культуры.

Во всех системах орошения вода находится под давлением – чем оно выше, тем быстрее раствор течет в системе. Из магистрального трубопровода раствор перемещается в распределительный трубопровод, проложенный по краям теплицы. В местах их соединения устанавливают регулировочные вентили, редукторы давления и электромагнитные клапаны, которые управляются контроллером и позволяют поддерживать давление в капельных линиях на постоянном уровне. Капельные линии подсоединяются к распределительному трубопроводу коннекторами. На их концах располагают клапаны высвобождения воздуха, чтобы избежать гидравлического удара при пуске полива.

Систему подачи раствора разделяют на контуры таким образом, чтобы водопотребление этого участка не превышало пропускной способности трубопровода. Тогда давление в каждой секции будет достаточным для равномерного полива растений. Фрагмент сети, подключенный через электромагнитный клапан, способен работать по индивидуальной программе. Если контур слишком большой, то в жаркий день полив может не охватить все растения из-за невысокой скорости подачи раствора. Множество контуров меньшего размера лучше задействуют имеющуюся мощность, обеспечивая при этом большую равномерность. Как правило, на один гектар устанавливается 4 клапана. Каждый контур оснащен байпасом, который используют для очистки капельной линии.

Трубы капельной линии выполнены из полиэтилена или ПВХ, толщина которых влияет на срок их эксплуатации и равна 0,1-1,2 мм. Внутренний диаметр капельных труб влияет на расход воды (л/ч), он зависит от их длины, расстояния между капельницами и давления в системе. Диаметр труб составляет от 12 до 35 мм, обеспечивая расход воды 0,6-8,0 л/ч.

Капельницы-дозаторы могут быть вмонтированными в капельную линию (используются на открытом грунте) или иметь внешние капельницы с микротрубкой и кольшком, подсоединенные к ней. Частота их расположения зависит от плотности посадки.

В промышленном выращивании при поливе на большой площади применяют капельницы с компенсацией давления, которые обеспечивают равномерность полива по всей длине капельных линий на большом расстоянии. Компенсированные капельницы сохраняют одинаковый расход раствора не зависимо от колебаний давления в системе и исключают его вытекание после окончания полива. Капельница с компенсированием давления устроена по принципу лабиринта. Проходя через него раствор замедляет скорость. Также она имеет мембранный клапан, который не открывается, если давление в системе недостаточное.

Размер самой маленькой дозы полива зависит от возможностей системы. Чем меньше расход воды капельницей, тем меньший объем дозы раствора можно использовать для полива. Это особенно важно в летний период.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Управление узлами в системе полива (забор воды из источника, фильтрация и промывка фильтров, нагрев воды, транспортировка воды и полив) осуществляется в автоматическом режиме с помощью контроллера. Он собирает данные датчиков и на их основе запускает определенную программу. Для контроля процессов вся информация выводится на ПК.

После окончания сезона проводят проверку всех узлов и систем, в том числе датчиков и соединения кабелей, и при необходимости ремонтируют или меняют детали.

В период между оборотами нужно очищать систему полива от органических загрязнений и солевых отложений. Замену капельниц производят каждые 5-6 лет.

Систему капельного полива очищают в конце оборота, применяя хлорсодержащие препараты от органических загрязнителей и азотную кислоту от минеральных отложений. При регулярном внесении в полив веществ на основе перекиси водорода очистку хлорсодержащими препаратами можно исключить.

При промывке системы с капельных линий необходимо сначала снять заглушки.

При хлорировании систему заполняют 15-20-процентным хлорным раствором (15-20 мг д.в. хлора на 1 л воды). Продолжительность промывания составляет 30-60 мин. Затем систему очищают водой. Нельзя проводить кислотную обработку поливной системы, если она не промыта от хлорсодержащих препаратов, так как при взаимодействии хлора с азотной кислотой выделяются летучие токсичные соединения.

После промывки капельной системы ее очищают азотной кислотой в концентрации 0,6% (60-процентная азотная кислота), pH раствора при этом будет менее 2,0 ед. Продолжительность воздействия – 10-30 мин. Затем раствор сливают и промывают систему чистой водой, после чего высушивают и проверяют ее пропускную способность, равномерность вылива капельниц, их расход, герметичность, а также меняют вышедшие из строя капельницы.



Подсолнечник - на масло!

Мощности по переработке подсолнечника в России могут вырасти почти на 1,5 млн тонн в 2024 году. Отрасль имеет потенциал для переработки не только всего урожая текущего года, но и всех остатков.

В 2023 году валовой сбор подсолнечника в весе после доработки в хозяйствах всех категорий достиг 16,7 млн т [1], что на 2% превышает уровень 2022-го года. Мощности переработки оценивались в 17,7 млн т, а профицит составил около 1 млн т, в том числе в Воронежской (998,6 тыс. т), Белгородской (798,8 тыс. т) и Липецкой областях (311,4 тыс. т).

Дефицит перерабатывающих мощностей наблюдался в регионах СКФО и СФО – 357,6 тыс. т и 359,7 тыс. т. соответственно. Существенно не хватило производственных мощностей в Оренбургской области – здесь дефицит достиг 772,8 тыс. т, но благодаря высоким показателям в остальных регионах ПФО баланс мощностей оказался положительным и составил +71,7 тыс. т.

В 2024 году планируется расширение производственных мощностей по переработке подсолнечника на 1 475 тыс. т, в том числе в Оренбургской, Волгоградской, Ростовской областях. Валовой сбор, по оценкам, достигнет не менее 17,6 млн т с учетом новых территорий.

При этом в регионах СКФО и СФО дефицит перерабатывающих мощностей в этом году может сохраниться и составит 295 тыс. т и 410 тыс. т. соответственно.

В целом по стране профицит производственных мощностей в 2024 году может составить 1,2 млн т – этого хватит, чтобы переработать и новый урожай, и все остатки.

Рост объемов сырья в условиях таможенно-тарифной политики давит на цены на внутреннем рынке.

Переработчики, ориентированные на экспорт, могут увеличить загрузку мощностей. Это создаст основу для дальнейшего развития отрасли, а также для реализации новых инвестиционных проектов.

В прошлом году Россия стала одним из крупнейших поставщиков подсолнечного масла на мировой рынок и заняла лидирующую позицию по экспорту данной продукции в Индию.

В текущем сезоне, по оценкам USDA, доля РФ на мировом рынке подсолнечного масла составит 30,4%.

Помимо Индии, основными импортерами масла из России стали также Китай, Турция, страны Африки, где активнее всего растет население.



Рейтинг субъектов РФ по наличию мощностей по переработке подсолнечника в 2023 году, тыс. т

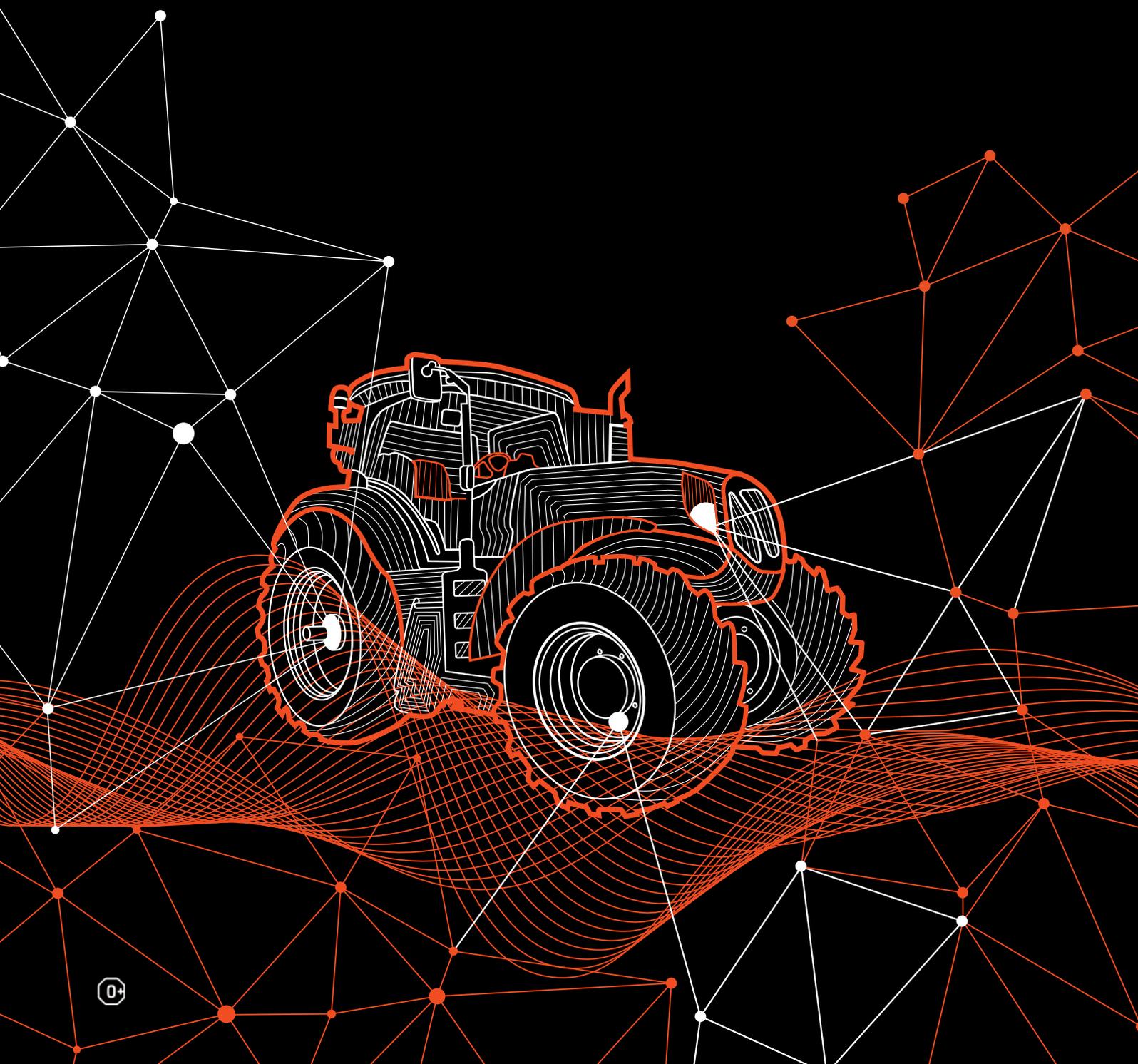


[1] без учета статистической информации по Донецкой Народной Республике (ДНР), Луганской Народной Республике (ЛНР), Запорожской и Херсонской областям.

AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

8-11 ОКТЯБРЯ 2024



агротайм

Подписка на журнал «Агротайм» с любого месяца!

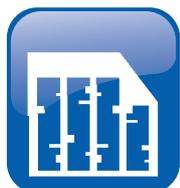


Тел. 8-908-311-53-34,
agrotime2013@mail.ru



КОМПАНИЯ
**Реклама
Онлайн**
агентство полного цикла

Все виды рекламы.
Все регионы РФ и СНГ.



Печатные СМИ



Метро



Телевидение



Радио



ВТЛ/Промо



Транспорт



Интернет



Наружка

**(812) 401-64-64,
(495) 737-54-64, (383) 227-64-64**

www.reklama-online.ru

- СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ И СЕМЯН
- ПРЕДПОСЕВНОЕ ПРОТРАВЛИВАНИЕ СЕМЯН
- ХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ПОСЕВОВ
- УДОБРЕНИЯ

СЕМЕНА

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР



**ДОСТАВКА
ХРАНЕНИЕ
БЕСПЛАТНО***

Горох Аватар. Среднеранний сорт с мощным начальным ростом. Очень пластичный, обладает высокой и стабильной урожайностью, характеризуется устойчивостью к засухе и осыпанию



Овес
Альбатрос



Лен
Флиз



Рапс гибридный
КВС Этнос КЛ, Джерри,
Джокер КВС, Гефест КВС



Пшеница яровая
Аквилон, Буран, Сансет,
Торридон, Джетстрим



Горох
Ла Манш, Багу, Карени,
Камелеон



Ячмень
Кресси, Джесси,
Вермонт, Хоббс

* Подробности по тел. ООО «Агропром». На правах рекламы

г. Тюмень,
8 (912) 077-95-00
8 (919) 939-42-82
8 (904) 888-02-62
8 (982) 921-66-06

Курганская область,
Макушинский округ,
п. Новая Роща,
8 (913) 973-12-99

Алтайский край,
г. Камень-на-Оби,
8 (905) 083-16-75

г. Омск
ул. Мельничная, 130, оф. 3 и 4
oootdagroprom@mail.ru

тел. 33-10-56

ХОЛДИНГ ВелКом

СЕРВИС ТЕХНИКА ЗАПЧАСТИ



УДОБРЕНИЯ

пос. Магистральный, ул. Сибирская, 25
г. Омск, ул. Семиреченская, 93
55-16-70, 55-02-11
ВелКом
СЕРВИС
velcom-holding.ru

