

агротайм¹⁶⁺

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Аналитический научно-производственный журнал | №8 (126) сентябрь 2024 | <http://agrotime.info>



Максим Левшунов:
**Трудности закаляют,
достижения вдохновляют**

► 22-23

ПРЕДЛАГАЕМ ШИРОКИЙ СПЕКТР ПОЛИГРАФИЧЕСКИХ УСЛУГ



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

WhatsApp



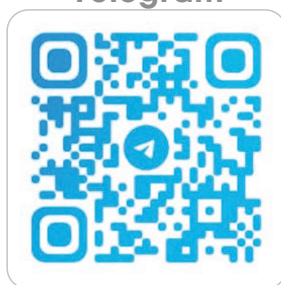
+7 983 115 67 23

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

№8 (126) сентябрь 2024 г.

Отпечатано:

Типография «Золотой тираж» (ООО «Омскбланкиздат»),
644007, Омская область, г. Омск, ул. Орджоникидзе, 34.
Заказ № 361267

Дата выхода номера в свет - 30 сентября 2024 года

Тираж 2000 экземпляров

Цена свободная



ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ТЕХНИКА РОСТСЕЛЬМАШ



**Культиваторы
для сплошной обработки серия К**
рабочая ширина захвата 18,3 м
глубина обработки от 5 до 15 см

* Техника выпускается АО «Клевер» под брендом Ростсельмаш
** Вся представленная информация носит исключительно информационный характер
и ни при каких условиях не является публичной офертой.



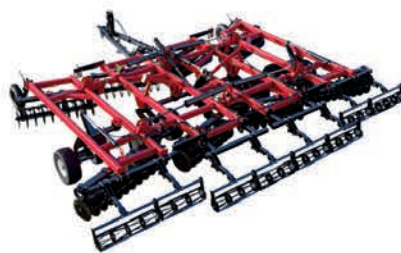
**Бороны дисковые
тандемные серия DX**
рабочая ширина захвата 8,8/9,7/10,8 м
глубина обработки от 7 до 18 см



**Офсетные дисковые бороны
серия DV**
рабочая ширина захвата 4,3/6,0 м
глубина обработки от 7 до 20 см



**Борона-мульчировщик
HD**
рабочая ширина захвата 6 м
глубина обработки от 6 до 12,5 см



**Борона дисковая
для вертикальной обработки VVT**
рабочая ширина захвата 8,7/9,8 м
глубина обработки от 3 до 13 см

ОАО «Семиреченская база снабжения» –
официальный дилер в Омской области
Омск, ул. Семиреченская д.102,
тел.: 8 (3812) 55-05-93
www.omsk.rostselmash.com

РОСТСЕЛЬМАШ 



ЮГАГРО

31-я Международная выставка

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

19-22 ноября 2024

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



СЕЛЬСКО-
ХОЗЯЙСТВЕННАЯ
ТЕХНИКА
И ЗАПЧАСТИ



ОБОРУДОВАНИЕ
для ПОЛИВА
И ТЕПЛИЦ



АГРО-
ХИМИЧЕСКАЯ
ПРОДУКЦИЯ
И СЕМЕНА



ХРАНЕНИЕ
И ПЕРЕРАБОТКА
СЕЛЬХОЗ-
ПРОДУКЦИИ

Бесплатный билет
YUGAGRO.ORG



ОРГАНИЗАТОР
ORGANISER



Генеральный партнёр **РОСТСЕЛЬМАШ**

Генеральный спонсор **РОСАГРОТРЕЙД**

Стратегический спонсор **Мировая V/Техника**

Официальный партнёр **ШЕЛКОВО АГРОХИМ**

Официальный спонсор **ITC**

Спонсор деловой программы **Arvo Эксперт Групп**

Спонсор информационных стоек **BDA CAPITAL, LLC**

Спонсоры выставки **syngenta** **20 ШАНС**

Zemlyakoff

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



агротайм

Подписка на журнал «Агротайм» с любого месяца!



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



Укрепление экономических связей стран ШОС

17-18 сентября 2024 года в Омске прошел IV Форум глав регионов государств – членов Шанхайской организации сотрудничества (ШОС). Событие стало значимым этапом в укреплении международного сотрудничества и экономических связей между регионами стран-участниц. В рамках мероприятия Торгово-промышленная палата Омской области организовала бизнес-форум, который собрал более 500 участников из 10 российских регионов и 9 стран.

Пленарная сессия: вызовы и возможности

Открывая бизнес-форум, заместитель председателя Правительства Омской области **Андрей Шпиленко** подчеркнул:

- Партнерство в экономических сферах всегда было частью работы ШОС, а в современных условиях стало явным приоритетом. Сейчас как никогда важно не терять связи и укреплять кооперационные цепочки между предприятиями регионов стран ШОС, поэтому необходимо продолжать те проекты, которые уже были начаты и создавать новые.

В ходе дискуссии эксперты обсудили как преодолеть вызовы и эффективно использовать возможности сотрудничества в области кооперации, торговли и инвестиций.

- Трехдневный Форум открыт новая страница формата регионального сотрудничества, - отметил заместитель министра экономического развития Российской Федерации **Дмитрий Вольвач**.

В результате обсуждения были приняты решения о разработке кооперационной цифровой платформы для оптимизации коммуникаций между компаниями на пространстве ШОС, о создании в регионах межгосударственных отраслевых кластеров, об участии Торгово-промышленных палат стран ШОС в создании Ассоциации инвесторов государств-членов ШОС.

На пленарной сессии были подписаны соглашения и меморандумы о сотрудничестве по направлениям:

- селекция и семеноводство в Чуйской и Омской областях,
- производство мебели в Омске совместно с компанией из г. Манчжурия (КНР),
- развитие взаимодействия между Торгово-промышленными палатами Омской области и Узбекистана.

Заключенные договоренности открывают новые горизонты для бизнес-инициатив и совместных проектов в странах ШОС.

Участники и В2В-переговоры

Формат бизнес-форума предоставил уникальную возможность для представителей бизнеса встретиться, обсудить перспективы сотрудничества и провести В2В-переговоры. В переговорах приняли участие 20 компаний из 7 зарубежных стран, 22 компании из 8 российских регионов и более 100 омских компаний.

В общей сложности состоялось более 400 встреч между зарубежными, российскими и омскими организациями различных направлений и сфер деятельности. Эти встречи позволили не только обсудить конкретные проекты, но и выявить новые возможности для сотрудничества в таких областях, как сельское хозяйство, производство, торговля, кооперация в сферах нефтехимии, металлообработки, вентиляционного оборудования промышленного назначения, автоматизации процессов производства.

Значение форума для Омска и регионов ШОС

Вице-президент Торгово-промышленной палаты России **Владимир Падалко** подвел итоги:

- Проведение такого масштабного мероприятия в регионе подчеркивает его стратегическое значение и потенциал для развития бизнеса. Участие представителей различных стран способствует обмену опытом и лучшими практиками, что, безусловно, положительно скажется на экономическом развитии как Омской области, так и других регионов России и стран ШОС.

- Бизнес-форум позволил создать эффективную площадку для контактов предпринимателей стран ШОС, обсуждения актуальных вопросов производственной кооперации. Проведенные бизнес-встречи станут основой для будущих совместных проектов, способствующих развитию экономики как Омской области, так и других регионов на пространстве ШОС, - считает президент ТПП Омской области **Ольга Федулова**.

<https://omsk.tpprf.ru>



КФХ Говин А.Г. РЕАЛИЗУЕТ СЕМЕНА

ПШЕНИЦА ТВЕРДАЯ



ПШЕНИЦА



ПШЕНИЦА МНОГОЛЕТНЯЯ



ЛЕН МАСЛИЧНЫЙ



ЯЧМЕНЬ



ГОРОХ



СОЯ



РАПС



ИП Глава КФХ Говин Александр Григорьевич
646061, Омская область, Марьяновский район,
с. Заря Свободы, ул. Пролетарская, 47

Александр Григорьевич +7 923 685-47-77 govin@bk.ru
Вячеслав Григорьевич +7 913 684-72-70 butenko_vg@mail.ru

omskiesemena.ru



НСА и Минсельхоз Омской области обсудили процедуры выплат по ЧС

Национальный союз агростраховщиков (НСА) и Минсельхоз Омской области провели 4 сентября совещание, посвященное вопросам организации оценки убытков и процедурам страховых выплат застрахованным аграриям в связи с введением режима ЧС регионального уровня.

Совещание, в котором приняли участие более 100 представителей аграрного сектора, районных управлений АПК и страховых организаций, со стороны Министерства сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности региона провела замминистра **Лариса Машинская**.

– Омская область на данный момент является лидером среди всех регионов России по застрахованной площади сева – по данным НСА, в регионе заключены договоры страхования более 1,1 млн га, из которых 943 тыс. га по программе защиты на случай утраты урожая при ЧС и 189 тыс. га – по «мультирисковой» программе. Сейчас в регионе объявлен режим ЧС по причине переувлажнения почвы. Природная стихия стала главной проблемой аграриев всей срединной части Российской Федерации в этом сезоне – от Поволжья до Западной Сибири. Гибель урожая по данной причине – это страховое событие, которое по-

крывается по обеим программам страхования, – отметил президент НСА **Корней Биждов**.

Корней Биждов ознакомил участников совещания с предусмотренным в системе агрострахования порядком урегулирования страховых случаев при ЧС.

В обсуждении приняли участие представители страховых компаний союза, включая председателя Комитета по методологии страхования НСА, заместителя генерального директора «РСХБ–Страхование» **Олега Блинкова**. Страховщики ответили на практические вопросы аграриев – в том числе, была дана рекомендация не обрабатывать списанные поля без согласования со страховой компанией, которая должна подтвердить оценку комиссии о гибели посевов методами комического мониторинга.

– Главными вопросами совещания стали конкретные аспекты, связанные со спецификой риска переувлажнения почвы в период уборки урожая, которая уже началась в регионе. Невозможность физически выйти на поля сдвигает не только сроки уборки, но и задерживает работу комиссий по оценке ущерба. К началу сентября в НСА поступило всего 4 заявления по данной ЧС. Ожидаем увеличения числа заявлений, – отметил президент НСА Корней Биждов.

По всем вопросам НСА находится в прямом взаимодействии с Минсельхозом региона. Омским аграриям при необходимости дополнительных разъяснений также рекомендовано обращаться в НСА или в филиалы страховых компаний союза.

НСА ввел процедуры активного реагирования и мониторинга по ЧС в Новосибирской области

Национальный союз агростраховщиков ввел установленные процедуры активного реагирования и мониторинга урегулирования убытков по чрезвычайной ситуации, объявленной в Новосибирской области 10 сентября по причине переувлажнения почвы.

Процедура реагирования предусматривает установление постоянного контакта НСА с Минсельхозом региона для скоординированного взаимодействия по вопросам, которые могут возникнуть в ходе урегулирования убытков у аграриев и у органов АПК.

По данным НСА, в Новосибирской области заключены договоры страхования урожая в отношении 285 тыс. га, из них почти 186 тыс. га застрахованы по программе защиты на случай ЧС, остальные – по программе мультирискового страхования.

– НСА напоминает застрахованным аграриям Новосибирской области: вне зависимости от страховой программы, если наблюдаются признаки повреждения застра-

хованных посевов, необходимо сразу провести фото- и видеофиксацию ситуации на поле доступными средствами и уведомить страховую компанию, – напоминает президент НСА **Корней Биждов**. – Не следует проводить полевые работы на погибших полях без получения обратной связи от страховщика – у страховой компании должна быть возможность оценить состояние сельхозкультур. Как правило, оценка проводится методами спутникового наблюдения. По программе ЧС в случае наличия убытка выплаты осуществляются оперативно, после получения страховщиком акта комиссии по ЧС о списании полей. Если Вами будет получен акт, направьте сразу же его копию в страховую компанию. По мультирисковой программе урегулирование убытка будет произведено после уборки урожая застрахованной культуры.

Постановление Правительства Новосибирской области о введении режима ЧС области подписано и.о. губернатора региона в связи с комплексом неблагоприятных агрометеорологических явлений в августе-сентябре, значительно затруднивших проведение уборки урожая и вызвавших гибель посевов на площади 160 тыс. га. Границы зоны чрезвычайной ситуации определены в пределах границ области.



СИБИРСКАЯ ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ - ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ВСЕРОССИЙСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР ИМЕНИ В.С. ПУСТОВОЙТА»

МЫ ПРЕДЛАГАЕМ БОГАТЫЙ ВЫБОР СОРТОВ МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР НАШЕЙ СЕЛЕКЦИИ
НАШИ СОРТА – ВАШ УСПЕХ!

Сибирская опытная станция образована в 1960 году по инициативе ученых ВНИИМК в южной лесостепной зоне Омской области, в городе Исилькуле.
Основная задача опытной станции – создание для суровых условий Сибири высокоурожайных, с коротким периодом вегетации сортов масличных культур и разработка научно обоснованных технологий их возделывания.

Лаборатория селекции и первичного семеноводства льна масличного

1. Основные направления селекции льна:
 - ⊗ высокая урожайность и масличность семян;
 - ⊗ скороспелость;
 - ⊗ устойчивость к фузариозу, осыпанию и полеганию;
 - ⊗ измененный жирно-кислотный состав масла.
2. Первичное семеноводство перспективных и районированных сортов.
3. В лаборатории созданы сорта: Исилькульский, Легур, Северный, Август, Сокол, Амбер, Азурит.



Лаборатория селекции, семеноводства и агротехники подсолнечника

1. Селекционная работа ведется по четырем направлениям:
 - ⊗ создание сортов масличного типа;
 - ⊗ создание крупноплодных сортов кондитерского типа;
 - ⊗ создание сортов с улучшенным жирно-кислотным составом масла в семенах (высокоолеиновые);
 - ⊗ создание константных самоопыленных линий.
2. Первичное семеноводство районированных сортов ведется по улучшающей схеме.
3. Изучаются элементы сортовой агротехники.
4. В лаборатории созданы сорта: Сибирский-91, Сибирский-97, Баловень, Вектор, Сибирский-12, Варяг, Иртыш, Успех.



Лаборатория селекции, семеноводства и агротехники капустных культур

1. Основные направления селекции рапса и сурепицы:
 - ⊗ создание высокопродуктивных сортов типов «00» и «000»;
 - ⊗ улучшение жирно-кислотного состава масла;
 - ⊗ снижение глюкозинолатов в семенах;
 - ⊗ создание линейных сортов рапса ярового.
2. Производство семян рапса, сурепицы и рыжика высших репродукций.
3. Совершенствование элементов сортовой технологии возделывания капустных культур.
4. В лаборатории созданы сорта сурепицы: Искра, Новинка, Лучистая, Победа. Сорта рапса: Радикал, Юбилейный, Русич, Старт, Купол, Гранит, 55регион. Сорта рыжика: Исилькулец, Омич, Кристалл. Сорта горчицы сарептской: Валента и белая Бэлла



Подсолнечник

Иртыш
Варяг
Юбиляр

Лён масличный

Северный
Август
Азурит
Сания
Амбер (желтосемянный)
Сентябрь (желтосемянный)

Рапс яровой

Юбилейный
Гранит
55регион
Сибиряк 60

Сурепица яровая

Грация
Алёна

Рыжик яровой

Омич

Горчица сарептская

Валента
Первотаровская

Горчица белая

Бэлла
Светланка

Пшеница

Катюша
Мелодия
Боевчанка

Ячмень

Саша
Омский 100

Директор, д. с.-х. н. Лошкомайников Иван Анатольевич, ☎ 8-913-973-68-84
Зам. директора по науке, к. с.-х. н. Кузнецова Галина Николаевна, ☎ 8-950-788-14-22
Главный агроном Рабканов Сергей Викторович, ☎ 8-913-969-44-53
Главный бухгалтер Боргуль Надежда Андреевна, ☎ 8-913-969-44-03

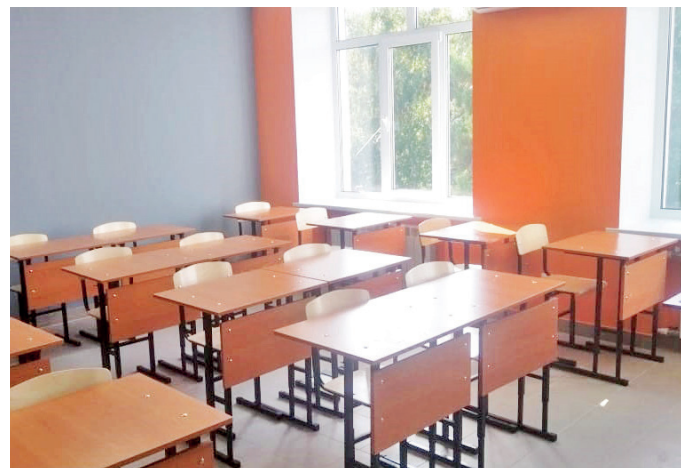
«Агро-Мастер»: НИКТО НЕ ВЫРАСТАЕТ В ОДИНОЧЕСТВЕ

На факультете технического сервиса в АПК Омского государственного аграрного университета при поддержке компании ООО «Агро-Мастер» состоялось открытие двух специализированных пространств: «Учебный класс технологий защиты растений компании «ЈАСТО» и Учебный класс цифровых технологий компании «ЈАСТО».

Накануне торжественного события директор по развитию ООО «Агро-Мастер» **Роман Заболотских** рассказал, что идея создания двух специализированных учебных аудиторий совместно с бразильской компанией ЈАСТО в Омском аграрном университете возникла давно. Полтора года назад Роман Сергеевич представил данный проект в Бразилии, в прошлом году он был одобрен партнерами. И в текущем году в вузе были отремонтированы два помещения, месяца через два придёт необходимое оборудование для обучения студентов, чтобы они могли отрабатывать практические навыки. По словам Романа Заболотских, цель данного проекта - создать условия для изучения передовых технологий опрыскивания в полях. Выпускники университета должны приходить на производство хорошо подготовленными к работе в современных реалиях. Открытие специализированных аудиторий - это возможность развивать отрасль и совместно растить кадры для агропрома в целом и компании в частности.

18 сентября по поводу завершения ремонта будущих учебных центров состоялась церемония символического перерезания ленты, на котором присутствовали помощник руководителя тренинг-центра ЈАСТО Педро Хосе Арбекс, координатор направления по распылителям ЈАСТО Джованни Бузолим, руководитель подразделения по развитию учебных центров ЈАСТО Леонардо Вашингтон, региональный менеджер ЈАСТО Филипп Гончаров, собственник компании ООО «Агро-Мастер» Сергей Заболотских, директор по развитию ООО «Агро-Мастер» Роман Заболотских, руководитель коммерческого сервиса ООО «Агро-Мастер» Иван Демченко, директор по маркетингу ООО «Агро-Мастер» Михаил Баландин, проректор по экономике и информатизации Омского ГАУ, кандидат экономических наук, доцент Виталий Помогаев и декан факультета технического сервиса в АПК Евгений Демчук.





Проректор вуза **Виталий Помогаев** выразил надежду, что открытие учебных аудиторий – это отправная точка взаимодействия с компанией «Агро-Мастер», которой есть что представить и чему научить.

Декан кафедры агроинженерии факультета технического сервиса в АПК аграрного университета **Евгений Демчук** отметил значимость проекта:

- В учебных центрах будут размещены уникальные лабораторные стенды, отражающие работу машин для защиты растений, навигационных систем и цифровых систем контроля. Создание данных центров позволит студентам получить набор цифровых, профессиональных и надпрофессиональных компетенций. Причем не только факультета технического сервиса в АПК, но и других: агрономии, агрохимии, почвоведения...

Представители компании JASTO выразили благодарность за возможность реализовать совместную идею, за честь присутствовать в торжественном открытии отремонтированных аудиторий. В Бразилии компания давно помогает школам и университетам, и вот первый международный проект появился в Омске.

Координатор направления по распылителям JASTO **Джованни Бузолим** подчеркнул, что это первый этап совместной работы, которая поможет получению новых знаний студентам Омского ГАУ. Руководитель подразделения по развитию учебных центров JASTO **Леонардо Вашингтон** напомнил, что компания присутствует в России более 10 лет, а последние 5 лет активно развивается и старается максимально интегрировать свое участие в российское агропроизводство.

- У нашей компании есть слоган: никто не вырастает в одиночестве. Надеемся, что командная работа будет способствовать нашему обоюдному развитию, - сказал Леонардо Вашингтон.

Собственник ООО «Агро-Мастер» **Сергей Заболотских** отметил, что вся совместная работа компании с партнерами направлена на то, чтобы современная техника использовалась на полях, чтобы студенты отработывали навыки на лучших образцах агромашин. По его словам, сотрудничество с Омским ГАУ зародилось еще в 2005 году, когда обучающихся приглашали в «Агро-Мастер» на практику. Был период, когда о зарубежной технике мало что знали в вузе и обучение студенты проходили на российских единицах. Теперь доступны агрегаты большинства мировых брендов.

Вскоре центры JASTO наполнятся современным оборудованием, а пока бразильские гости вручили Евгению Демчуку набор ключевых форсунок для опрыскивателя. Завершилась встреча экскурсией по учебному корпусу факультета технического сервиса в АПК.



ООО «Агро-Мастер»
8-800-600-35-25
omsk@agro-master.ru
www.agro-master.ru



Природоподобная технология от Альберта Зиганьшина



По мере интенсификации производственных процессов, связанных с воздействием на почву, внедрением минимальных технологий с применением гербицидов сплошного действия, актуальной становится тема биологизации земледелия. Сегодня Альберт Зиганьшин, кандидат сельскохозяйственных наук, генеральный директор и учредитель ООО «Агро Партнеры», объясняет необходимость использования природоподобных технологий и предлагает свою систему работы по сохранению и повышению плодородия.

Почему мы стали активно говорить о проблеме работы с почвами? Во-первых, повсеместно происходит резкое снижение почвенного плодородия.

Так, засушливый 2021 год показал невозможность почв удерживать влагу и давать урожай, запланированный по основным питательным веществам (внесение минеральных удобрений под прогнозируемый урожай). Печальные результаты были по кормозаготовке.

Во-вторых, наблюдается накопление органических остатков растений за несколько лет в состоянии, не позволяющем достать из них органические и минеральные вещества. Микробиология не работает как деструктор органики, то есть нет в почве таких бактерий. Их заменили другие – более агрессивные патогенные бактерии, вызывающие болезни растений и животных. Происходит накопление токсинов в почве.

В-третьих, вместе с органическими остатками растений в почве, при недостатке деструктивного воздействия микроорганизмов, сохраняются и накапливаются семена сорных растений. Это приводит к ежегодному росту засо-

ренности, накоплению инфекции и увеличению расходов на гербициды и фунгициды, которые усиливают пагубное воздействие на микробиоту почвы.

В-четвертых, однобокое внедрение минимальных технологий, где основной упор делается на химическую обработку против сорняков, болезней и вредителей. Химические препараты убивают полезную микрофлору (особенно сильно воздействуют на микрофлору гербициды сплошного действия группы глифосатов и сульфанилмочевин). В первую очередь червей. Далее гибнут полезные бактерии, перерабатывающие органические остатки растений. В основном микроорганизмы в почве переводят минеральные вещества в органоминеральные и доступные растениям формы и обратно, накапливая гуминовые соединения.

Следовательно, необходимо переходить или возвращаться к **природоподобным технологиям**, которые основаны на использовании микробиологических препаратов, представляющих из себя живые клетки отселектированных по полезным свойствам микроорганизмов (применительно к конкретной территории и условиям), и которые находятся или в культуральной жидкости, или адсорбированы на нейтральном носителе. Такой препарат позволяет создать огромную концентрацию полезных форм микроорганизмов (в грамме препарата содержится до 1-5 млрд клеток бактерий) в нужном месте и в нужное время. За счет этого внесенные формы могут успешно конкурировать с аборигенной микрофлорой и захватывать экологические ниши, предоставляемые им растением.

Также микрофлора и черви способствуют образованию структурности почв. Без них почва становится безжизненной и приобретает пылевидную (пудра) структуру, неспособную накапливать, удерживать и отдавать растениям воду, кислород и питательные вещества. До 30% влаги в почве может находиться в составе микрофлоры, которую в симбиозе могут использовать растения.

Чем меньше в почве полезной микрофлоры, тем больше в ней развивается патогенной микрофлоры, что и обнаруживаем при выращивании культур.

Часто говорят о новых заболеваниях растений, о новых вредителях, ранее не наносивших ущерб данным культурам. Но в природе очень редко появляются новые виды организмов. Вредоносными популяции становятся при бурном росте, когда снижается местная конкуренция. А мы, не изучив достаточно глубоко и не оценив возможные негативные варианты развития, активно вмешиваемся с агрессивными химическими и механическими воздействиями, тем самым смещаем хрупкий природный баланс, запускаем процессы, приводящие к смене состава микроорганизмов и гибели почвенной фауны.

В ходе наших наблюдений мы не раз встречали в хозяйствах развитие болезней растений: например, поражение аскохитозом люцерны, суданки, сорго, проса и даже кукурузы.

Все это заставляет искать пути изменения технологии работы с почвами.

ООО «Агро Партнеры» предлагает рассмотреть два варианта работы с почвами.

1. Вариант, признанный многими руководителями агропредприятий довольно прогрессивным:

- уборка предшествующей культуры;
- внесение (не всегда производится) 30 кг/га N (азот) по д.в. или в пересчете на аммиачную селитру 80-100 кг/га в физическом весе. Для стимуляции разложения органики. При стоимости аммиачной селитры 20 руб./кг= 2000 руб./га, при стоимости ам. селитры 30 руб./кг= 3000 руб./га;
- лущение стерни;
- внесение основного минерального удобрения: диаммофоска 200 кг/га по физическому весу, 7000-9000 руб./га;
- вспашка на 22-27 см. Далее подготовка под посев по стандартной схеме: культивация, посев, прикатывание. В сухой год - весной боронование или закрытие влаги.

Опытные агрономы все чаще замечают, что эффективность данной технологии снижается с каждым годом. На фоне внесения пестицидов (от 2 до 7 обработок), ежегодного увеличения доз минеральных удобрений, в зависимости от культуры, микробиота почв меняется по составу в сторону увеличения развития патогенной составляющей, сдерживающей или блокирующей развитие разлагающей органики, азотофиксирующие бактерии. Увеличивается количество обработок растений фунгицидами. Все больше сложных смесевых фунгицидов вынуждены применять для сдерживания развития болезней растений. Не понимая, что необходимо начинать лечить почву. В последние годы наблюдается увеличение проникновения в заготавливаемую зеленую массу сенажей клостридиальных бактерий, создающих проблемы при ферментации кормов. Часто происходит образование масляной кислоты и наблюдается высокое содержание аммиака в кормах. Чаще обнаруживаются в кормах микотоксины. В связи с этим данная технология устарела. И уже недостаточно эффективна, в том числе и экономически.

Суммарные затраты на заправку почвы минеральными питательными веществами на 1 га пашни составляют 10000-12000 рублей и более.

Без гарантии отдачи вследствие плохого усвоения минеральных удобрений.

2. Вариант, предлагаемый для внедрения ООО «Агро Партнеры»:

- уборка культуры с максимально возможным высоким срезом стебля;
- внесение органики (лучше всего навоз в любом виде. 30-60 тонн/га по твердому навозу или 20-30 куб м на 1 га навозной жижи);

- внесение деструктора органики при обработке глубокорыхлителем (форсунки на разной глубине).

Или:

- внесение на растительные остатки и поверхность почвы деструкторов органических остатков (Биопродуктин, 1-3 л/га, 600-1800 руб./га) при ожидании осадков в течение ближайших суток. Или Полибакт- 3 л/га в первый год и по 1 литру ежегодно;

- внесение диаммофоски 50-100 кг/га в физическом весе (для балансирования минерального состава, 2000-3500 руб./га в зависимости от стоимости);

- внесение минеральной серы 20-40 кг/га (20-25 руб./кг, 400-1000 руб./га).

Сера служит удобрением, инсектицидом и фунгицидом мягкого действия

- на кислых почвах вносить ежегодно 0,5-1,0 тонны доломитовой муки (особенно важно под люцерну). Стоимость на 1 га составляет 300-2000 руб/га.

При недостатке калия внести весной 100 кг/га калийное удобрение.

При отсутствии навоза возможно внесение ПРК Черный Жемчуг от 50-100 кг/га (активизирует процесс созревания почвы в ранневесенний период; запускает микробиологические процессы; улучшает структуру почвы; повышает доступность почвенных элементов питания для растений);

- не позднее 1-3 дня провести лущение стерни на 6-8 см;

- провести щелевание на 35-55см (чизельными орудиями, стойки не шире 2,5-3,0 см, долото не шире 5 см).

- в зависимости от планируемой культуры (кукуруза, овощи, подсолнечник, некоторые многолетние и однолетние травы) провести вспашку на 13-18 см;

- зерновые культуры, однолетние культуры на сенаж, до весны после лущения стерни, не воздействуем на почву;

- весной боронование;

- внесение биологически активных продуктов для повышения урожайности и качества продукции 2000-3000 руб./га;

- предпосевная культивация (под поздние культуры 1-2 раза).

В зависимости от дозировки препаратов и сложившихся цен затраты составят 3300-8300 руб./га. Как видим, значительная экономия в денежном выражении (до 3800-6700 руб./га).

Внедряя в производство данную технологию, вы получаете:

- ежегодное повышение плодородия почв в верхнем слое (как в природе);

- увеличение срока использования посевов многолетних трав на 1-3 года;

- стабилизация объемов производства продукции;

- снижение химической нагрузки на почвы;

- снижения инфекционной нагрузки, уменьшение количества обработок фунгицидами (самый дорогой сегмент СЗР);

- снижение денежных затрат, а это снижение себестоимости продукции;

- повышение качества продукции (при желании- сертификация по программе органической продукции);

- качественные корма, которые позволят получать здоровое стадо, качественное молоко и мясо; качественное зерно и зернопродукты;

- надежные перспективы роста и развития предприятия.

Консультанты ООО «Агро Партнеры» помогут выработать систему работы с почвой для конкретного поля!

Покажем крестьянский характер!

В сентябре состоялось итоговое заседание коллегии Минсельхоза России, на котором обсудили результаты работы агропромышленного комплекса и стратегические задачи на перспективу. В мероприятии приняли участие заместитель председателя правительства Российской Федерации Дмитрий Патрушев, министр сельского хозяйства Оксана Лут, руководители субъектов, представители обеих палат Федерального Собрания, федеральных органов власти и контрольно-надзорных ведомств, отраслевых и общественных организаций, научного сообщества и бизнеса.

Началась встреча с видеобращения к участникам коллегии Минсельхоза председателя Правительства Российской Федерации **Михаила Мишустина**:

- Подводя итоги уборки урожая, благодарим за новые рекорды тех, кто обеспечивает развитие нашего АПК, за эффективность этого сектора экономики. Президент неоднократно отмечал, что такие результаты – это талант организаторов сельхозпроизводства, трудовые достижения наших коллективов, их энтузиазм, их гордость за свое дело. Правительство очень высоко ценит те шаги, которые предпринимаются аграриями для укрепления продовольственной безопасности страны, чтобы наши граждане имели возможность и дальше приобретать качественные и доступные по цене продукты питания именно российского производства.

Глава правительства поблагодарил руководителей и работников отрасли за рекордный урожай овощей и фруктов, отметив, что урожай картофеля стал максимальным за последние 30 лет. Растет вылов рыбы, производство мяса, яиц, молока. Устойчиво увеличивается выпуск продукции пищевой и перерабатывающей промышленности.

Этих результатов, отметил Мишустин, удалось достичь за счет выстроенной системы поддержки аграриев: в прошлом году отрасль получила господдержку в размере свыше 500 млрд рублей. Идет реализация четырех госпрограмм в АПК, включая развитие сельских территорий, агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов, мелиорацию и вовлечение земель в сельскохозяйственный оборот. Все целевые показатели реализованы. За прошлый год аграрии привлекли почти 2 трлн рублей кредитных средств по сниженным ставкам. Предприниматели заинтересованы в агробизнесе. Создано или модернизировано более 100 объектов АПК. Инструменты поддержки аграриев стали доступны для владельцев личных

подсобных хозяйств. За счет льготного лизинга в прошлом году обновлено 19% парка сельхозтехники. Правительство также создает комфортные условия для жителей сельских территорий: там все должно быть для жизни и развития. За год жилищные условия смогли улучшить более 30 тыс. семей на селе. За последние четыре года построено и модернизировано более 5 тыс. объектов социальной, инженерной и транспортной инфраструктуры. Для привлечения молодых специалистов в АПК открыты около 4 тыс. агротехнологических классов. Важно со школы заинтересовывать подрастающее поколение в работе в АПК. Также важно выстраивать обратную связь с аграриями.

Завершая выступление, Михаил Мишустин выразил надежду, что все полевые работы текущего года пройдут без сбоев, а средства поддержки будут предоставлены в срок.

Продолжил разговор заместитель председателя Правительства **Дмитрий Патрушев**, который озвучил стратегические задачи развития АПК и итоги деятельности подотраслей сельского хозяйства за прошлый год:

- Президент обозначил стратегические ориентиры планирования до 2030 года. Во-первых, необходимо на 25% увеличить объемы производства, во-вторых, в полтора раза нарастить экспорт. Прошлый год агропром завершил с положительными показателями по всем подотраслям. Обобщенный индекс АПК предварительно составил 103,2%. Уверенный рост продемонстрировало растениеводство, перспективы связаны в том числе с вводом в оборот новых земель. Но в многих субъектах уже задействованы все сельхозземли. Поэтому следует подумать о повышении самих процессов земледелия. Это и мелиорация, применение современной техники, удобрений, пестицидов и агрохимикатов, качественные российские семена. На это предусмотрены и соответствующие меры поддержки.



Подотрасль животноводства, несмотря на все трудности, завершила 2023 год в плюсе. Проблемы понятны и связаны в том числе с эпизоотической ситуацией. Наряду с модернизацией производств необходимо усилить ветеринарную безопасность, т.к. убытки от распространения особо опасных болезней пока значительны. Правительство ежегодно финансирует поставку в регионы вакцин и средств диагностики – в 2023-2024 годах объем составил по 3,7 млрд рублей.

Пищевая и перерабатывающая промышленность в прошлом году по ряду наименований также демонстрировала положительную динамику, необходимо сохранить набранные темпы, ежегодно обеспечивая широкий ассортимент товаров и планомерно повышая загрузку наших мощностей.

В прошлом году впечатляющий результат показал рыбохозяйственный комплекс. Перспективы отрасли в первую очередь связаны с решением задач по обновлению флота и строительством заводов по переработке в рамках механизмов инвестквот. Эти процессы мы и дальше будем контролировать на уровне правительства.

Таким образом, наш внутренний рынок полноценно обеспечен всей необходимой продукцией.

Вместе с тем, отметил Патрушев, в фокусе внимания Министерства сельского хозяйства должны оставаться вопросы с сохранением стабильной ценовой ситуации. В рамках межведомственного диалога необходимо выработать комплекс мер, которые позволят нивелировать ценовые колебания на рынке продовольствия. Минсельхоз должен занимать в этом вопросе проактивную позицию.

– Вы отвечаете не только за производство, но и доступность продуктовой линейке на прилавках, – подчеркнул Дмитрий Патрушев.

Рост производства неразрывно связан с достижением технологического суверенитета, продолжил зампред Правительства. Работа по повышению независимости от импорта проводится в разных сферах АПК. Правительство выделяет значительные средства на обновление материально-технической базы научных учреждений – в 2023-2024 годах 5 млрд рублей. Конечно, агропром должен продолжить укрепление своего научно-производственного фундамента. На системной основе работа по достижению технологического лидерства с 2025 года будет организована через мероприятия национального проекта «Технологическое обеспечение продовольственной безопасности». Сейчас как раз завершается формирование этого нового национального проекта.

Озвучил Дмитрий Николаевич и задачи по экспорту АПК. По его словам, с 2020 года Россия уверенно держит статус нетто-экспортера продовольствия. По прошлому году объемы импорта на четверть меньше наших поставок за рубеж. Несмотря на логистические и другие ограни-

чения, которые нам пытаются создавать, отечественную продукцию готовы и хотят покупать другие государства. Как говорилось выше, экспортная выручка должна превысить 55 млрд долларов к 2030 году.

– Российский агропром остается драйвером экономики нашей страны. В 2023 году на финансирование четырех программ Минсельхоза было направлено 551 млрд рублей, в 2024 году этот показатель составит порядка 560 млрд рублей. Хочу вас заверить, что Правительство продолжит поддерживать отрасль. У нас много задач, но я уверен, что все они будут решены нашими совместными усилиями, – резюмировал Дмитрий Патрушев.

Министр сельского хозяйства РФ **Оксана Лут** поддержала выступивших спикеров и также отметила, что в прошлом году российский АПК продолжил динамичное развитие по всем основным направлениям:

– Российские аграрии собрали второй в истории урожай зерновых – почти 150 миллионов тонн. За что мы благодарим земледельцев за то, что добились таких результатов за счет своего труда. Получены рекордные объемы масличных, овощей, плодов и ягод. Выросло производство сахарной свеклы, а сбор картофеля в организованном секторе достиг максимального показателя за последние 30 лет. Рост сельхозпроизводства обеспечивается за счет ввода в сельхозоборот новых земель, о чем говорил Дмитрий Патрушев. В рамках госпрограммы «Земля» за 2022-2023 годы было введено более 950 тысяч гектаров сельхозземель. А по итогам трех лет реализации их площадь составит 2 млн гектаров.

Растут показатели в животноводстве – производстве молока и мяса. Благодаря современным технологиям промышленные предприятия и фермеры стабильно повышают эффективность бизнеса. Что позволяет компенсировать снижение поголовья на личных подворьях.

Получен лучший за 30 лет улов водных биоресурсов – почти 5,4 млн тонн. А производство товарной аквакультуры превысило 400 тысяч тонн, что стало абсолютным рекордом в истории страны.

Высокую динамику на фоне роста спроса демонстрирует пищевая и перерабатывающая промышленность. Предприятия пищевого сектора нарастили выпуск мясной и молочной продукции, круп, растительного масла, кондитерских изделий и многих других товаров.

Отдельно Оксана Николаевна отметила вклад фермеров в достижения агропрома. По ее словам, на малые формы хозяйствования сегодня приходится 40% всего объема сельхозпроизводства. При этом по ряду направлений им принадлежит решающая роль. В том числе по производству мяса и молока, картофеля и овощей, плодов и ягод. В прошлом году ими было собрано почти 60% урожая зерновых и зернобобовых. В среднем за последние пять лет фермеры показывают более высокие темпы роста производства по сравнению с другими формами хозяйствования. То есть зачастую демонстрируют даже более высокую эффективность, чем крупный бизнес.

– Таким образом, за счет результатов всех подотраслей сельского хозяйства достигнуты ключевые индикаторы Доктрины продовольственной безопасности. В частности, по зерну, мясу, рыбе, растительному маслу, сахару, картофелю, – подчеркнула министр. – Мы максимально приблизились к ориентирам по овощам и повысили самообеспеченность молоком. Еще предстоит решить задачу обеспеченности фруктами и ягодами к 2030 году. Рынок обеспечен всеми необходимыми продовольственными товарами и, как уже отметил Дмитрий Патрушев, наша страна сохранила статус нетто-экспортера. Объем поставок продовольствия на зарубежные рынки в прошлом году составил 43,5 млрд долларов, а импорт – 35,2 млрд долларов. На экспорт было поставлено более 100 млн тонн продукции.



Растут поставки продукции с высокой добавленной стоимостью. Например, по сахару в прошлом году они увеличились в три раза, по подсолнечному и рапсовому маслу – в полтора. Экспорт муки впервые в истории превысил 1 млн тонн, увеличившись на четверть по сравнению с предыдущим годом. По итогам минувшего сезона мы впервые вышли на первое место в мире по поставкам ячменя и гороха, сохранив лидерство по пшенице и мороженой рыбе.

Таким образом, укрепляем позиции на мировом рынке и увеличиваем вклад в глобальную продовольственную безопасность.

В целом, по словам Оксаны Лут, отрасль показала высокую устойчивость, способность быстро адаптироваться к меняющимся условиям и сохранять устойчивый инвестиционный потенциал. И здесь важную роль играет стабильная государственная поддержка. В прошлом году поддержка наших четырех госпрограмм превысил 550 млрд рублей, в т.ч. на госпрограмму АПК было направлено 440 млрд рублей. Кроме системных мер, принимались решения в связи с новыми вызовами и по дополнительному финансированию – дополнительно было направлено 43,6 млрд на льготное кредитование аграриев. В итоге совокупный объем поддержки составил 200 млрд, что позволило выдать льготных кредитов более чем на 1,3 трлн рублей. В 2024 году в связи с ростом ставки ЦБ пришлось изменить подход к реализации механизма льготного кредитования, чтобы максимально сохранить его доступность. Была установлена «плавающая» кредитная ставка, привязанная к ключевой.

– Продовольственную безопасность обеспечивают в первую очередь люди. И мы должны создавать условия, чтобы они могли комфортно жить и работать, – подчеркнула Оксана Николаевна. – В рамках госпрограммы комплексного развития сельских территорий, которую мы реализуем с 2020 года, по всей стране строятся и ремонтируются сельские школы и детские сады, поликлиники и дома культуры, детские и спортивные площадки, дороги. С момента старта

программы уже построено и модернизировано порядка 4 тысяч объектов социальной, инженерной и транспортной инфраструктуры. А к концу года их количество превысит 5 тысяч. И за пять лет мероприятия охватят свыше 11,5 тысячи населенных пунктов по всей стране. За счет инструментов госпрограммы построено и приобретено более 11 млн кв. м жилья. В результате свыше 185 тысяч семей получили возможность жить комфортнее. В целом по итогам текущего года положительные изменения затронут больше 14 млн человек, а это треть нашего сельского населения.

В завершение выступления министр озвучила динамику развития АПК в 2024 году. По ее словам, сельхозпроизводство в январе-июле увеличилось на 2%, а выпуск продуктов питания – почти на 5%. Урожай зерна, масличных, сахарной свеклы и других культур позволит закрыть потребности внутреннего рынка и обеспечить значительный экспортный потенциал. В нынешнем году Россия поставила на мировые рынки уже 70 млн тонн продовольствия – на 8% больше, чем годом ранее. Продолжается работа по освоению новых рынков. Расширяются поставки пшеницы в Африку и Азию. Начали экспорт ячменя в Катар, пшеницы – в Сербию, жмыхов масличных культур – в Марокко и Вьетнам. Индия и Египет впервые закупили российские соки. По итогам прошлого года зарплаты в сельском хозяйстве выросли на 16%, а за первое полугодие 2024 – еще на 10%. Сегодня в этом отношении аграрный сектор является одним из лидеров.

– Вместе с тем 2024 год стал поворотным для отрасли. Указом президента определены национальные цели до 2030 года. По поручению президента к 2030 году производство продукции АПК, как уже говорилось, должно вырасти на 25% по отношению к 2021 году, экспорт – в полтора раза (достичь показателя 55,2 млрд долларов), – продолжила министр. – Мы уже хорошо научились производить продукцию. Теперь нужно сделать следующий шаг – добиться технологического суверенитета АПК и привлечь в отрасль необходимое количество специалистов рабочих и научных специальностей.





Для решения этих вопросов МСХ РФ разработан паспорт нового национального проекта «Технологическое обеспечение продовольственной безопасности», запуск которого планируется в следующем году. В его состав войдут пять федеральных проектов: «Создание условий для развития научных разработок в селекции и генетике», «Производство критически важных ферментных препаратов, пищевых и кормовых добавок, технологических вспомогательных средств», «Ветеринарные препараты», «Техническая и технологическая независимость сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности», «Кадры в АПК». Оксана Лут рассказала о проблемах и задачах каждого проекта.

- Достижение целей АПК зависит от наших общих усилий, эффективного сотрудничества и кооперации всех участников рынка. Минсельхоз России будет, как и прежде, делать все для защиты отрасли, ее поддержки и системного развития. Мы всегда открыты для диалога и готовы обсуждать самые сложные вопросы, - завершила участников коллегии министр.

Александр Двоynих, председатель комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию, рассказывая о законотворчестве в сфере АПК, отметил, что существующие сложные ситуации не отменяют взятых обязательств перед населением, перед зарубежными партнерами.

По его словам, Совет Федерации уделяет особое внимание законодательному обеспечению развития АПК страны. В 2023 году по направлению аграрно-продовольственной политике палатой было одобрено 59 федеральных законов. Из них 12 – законодательные инициативы сенаторов Российской Федерации. В частности, принят ряд важных федеральных законов, которыми усовершенствованы механизмы развития отечественного семеноводства, обеспечено создание федеральной государственной информационно-аналитической системы племенных ресурсов, уточнен порядок импорта племенной продукции и оформления ветеринарных сопроводительных документов, усовершенствованы требования к безопасному обращению пестицидов и агрохимикатов, оптимизированы процессы развития информационных систем в области карантина растений, урегулированы процедуры проведения карантинного фитосанитарного обеззараживания подкарантинной растениеводческой органической продукции, в целях стимулирования ее экспорта, уточнены требования к маркировке органической продукции. Их проработка велась в тесном сотрудничестве с Государственной Думой и Министерством сельского хозяйства РФ.

Парламентарий выразил признательность руководству Минсельхоза за эффективное сотрудничество и постоянное внимание к проблемам регионов.

- Мы нацелены на дальнейшее укрепление взаимодействия по всем вопросам и готовы оказывать необходимую поддержку Министерству, прежде всего, в законодательной сфере, - сказал Александр Двоynих.

Заместитель председателя ЦК КПРФ, председатель Комитета Государственной Думы ФС РФ по аграрным вопросам, академик РАН **Владимир Кашин**, комментируя показатели АПК прошлого года, отметил существенное «проседание» по количеству прибыльных хозяйств, но признал результативность работы по целевым показателям продовольственной доктрины.

Владимир Иванович высказал критические замечания и рекомендации по ряду направлений агропрома. Он считает, что нужна «донастройка» программ по молочному животноводству, поскольку идет снижение дойного стада.

В системной работе по растениеводству надо привлечь науку и передовой опыт, нивелировать лимитирующий погодный фактор. За счет орошения, например, в период засухи получать хороший урожай. Кашин напомнил, что когда-то в стране было 13 млн га мелиорируемых – большинство их застроили домами. «Утиными шагами их не возродим. Тарифами отбиваем руки желающим вводить орошение», - подчеркивает академик и приводит пример Китая, где вводят по 2 млн га мелиорируемых земель в год. Другими инструментами адаптации к природным условиям, считает Кашин, являются сорта, агрострахование, технологии.

Владимир Иванович также указал на диспаритет цен в производстве продукции из зерна – к примеру, цена зерна в булке хлеба всего 8%.

- Служим делу крестьянства по совести, - подчеркнул председатель Комитета Государственной Думы ФС РФ по аграрным вопросам и обозначил несколько приоритетных законов, которые лоббируют члены Госдумы: «Два ключа» - перевод земель сельхозназначения с учетом мнения МСХ РФ; наценка на товары первой необходимости - не более 10%; защита сельхозтоваропроизводителей с государственным - вывести из-под закона «О госзакупках» - обозначить эффективные условия производства; упрощение требований к пестицидам и агрохимикатам, экспортируемым из РФ; рассрочка платы за рыболовные участки - поддержка рыбаков.



– Покажем крестьянский характер и всё уберем, ни шагу назад! – практически лозунгом уборочной кампании завершил выступление Владимир Кашин.

Как обстоят дела в сельскохозяйственной отрасли в регионах, участникам коллегии рассказали руководители Ростовской и Курской областей, где проблемы создает сегодня не только погода.

Василий Голубев, губернатор Ростовской области, отметил, что 2023 год для АПК региона был удачным и рекордным по многим направлениям. А вот 2024-й принес неприятные сюрпризы: в мае отмечались заморозки, в июне – засуха. Режим ЧС вводился 15 мая и 8 июня. По словам губернатора, предупреждений об аномальной погоде не поступало, поэтому аграрии не скорректировали свою работу. В итоге пострадало 1300 хозяйств, ущерб составил 4 млрд рублей. Василий Голубев считает, что одним из видов поддержки пострадавших агроформирований могли бы стать кредитные каникулы.

Гораздо больший ущерб в Курской области. Аграриям приходится иногда работать в бронежилете, отметил **Алексей Смирнов**, врио губернатора Курской области. По его словам, в 8 приграничных с Украиной районах пострадало 94 предприятия, прогнозная сумма ущерба – 85 миллиардов рублей, и она продолжает увеличиваться. Ведется подсчет ущерба разными ведомствами. Прогноз по необработанным площадям – 160 тысяч гектаров, гибель животных – 352 тысячи голов. Техника повреждена или вывезена за пределы страны. Переселено в более безопасные районы более 150 тысяч человек. Проводятся мероприятия по освобождению территорий и дальнейшему восстановлению. Врио губернатора считает, что необходимо поддержать аграриев, признать регион свободной экономической зоной.

– Уверен, что вместе со всеми трудностями справимся! – подчеркнул Алексей Смирнов.



Завершилась коллегия Минсельхоза РФ позитивным выступлением известного фермера-сыровара **Олега Сироты**. Он является заместителем председателя Общественного совета при Минсельхозе и председателем совета ассоциации «Народный фермер». Фермер рассказал об итогах деятельности общественного совета. По его словам, состоялось 8 заседаний по разным темам, было рассмотре-

но 156 проектов правовых актов, и в 64 из них замечания совета были приняты. В совет поступило 149 обращений, три четверти из которых касались агрострахования. Поступали также вопросы садоводства и цен на ГСМ.

- Если говорить про малый бизнес - нам есть чем гордиться. За десять лет этот сектор вырос, в три раза увеличил объем производства. По темпам прироста обгоняет холдинги. 2/3 зерна выращивают фермеры и бизнес, - отметил Олег Сирота и поблагодарил Оксану Лут за помощь в решении больших проблем малого бизнеса. - Мы решили такие задачи, как увеличение гранта «Агростартап» на 2 млн до 7 млн рублей. Другая мощная вещь, которую удалось реализовать, - в 2023 году упростили обязательства по грантам фермерам, пострадавшим в СВО. Ввели минимальную планку гранта - 1,5 млн рублей. «Докрутили» льготное выделение земли фермерам без торгов - это законодательно принято, надо на местах отработать. Добились разрешения прохождения производственной практики у индивидуальных предпринимателей. Запрет на регистрацию КФХ снят. Приняли участие в разработке закона об агрегаторах, экспорте фермерской продукции - есть уже первый контракт на поставку мороженого в Китай. Заставим китайцев есть и нашу гречку. Подготовлена памятка по маркировке пчел. Добились преференций для цветоводов - введена 20% пошлина для импортных поставщиков. Упрощено передвижение негабаритной сельхозтехники. Проводим работу по разработке принципа «одного окна» для ФГИСов.

Фермеры сегодня модернизируют производство, обновляют технику, платят налоги и пошлины.

- Мы - главные работодатели в сельской местности. Сейчас малый агробизнес стал эффективным, прибыльным делом. А сами фермеры - не шумная толпа, а ответственное и надежное бизнес-сообщество, - уверен Олег Сирота.

Олеся КОРНЕВА



Время новых свершений



В сентябре за парты сели не только школьники и студенты, но и фермеры. В России стартовал десятый поток «Школы фермера». А в Омском ГАУ 16 сентября началась реализация данного проекта в четвертый раз.

Напомним, «Школа фермера» – совместный проект Россельхозбанка, Министерства сельского хозяйства и аграрных вузов – стартовал в сентябре 2020 года. За это время в 66 регионах России более 6500 человек прошли обучение. В Омской области программа «Школы фермера» разработана ФГБОУ ВО Омский ГАУ совместно с Россельхозбанком и Министерством сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности Омской области. С 16 сентября по 3 декабря 2024 года, в течение 256 часов, новые и уже действующие фермеры будут проходить обучение по трем программам: «Экономика и организация отрасли растениеводства в условиях импортозамещения», «Эффективное ведение молочного и мясного скотоводства», «Туристическая индустрия и агробизнес».

Директор института дополнительного профессионального образования Омского ГАУ **Наталья Гаврилова** подчеркивает, что программа «Школы фермера» вновь пере-

смотрена, переформатирована под запросы времени. И для университета – это не просто образовательный проект. Это инициатива, направленная на развитие агропромышленного комплекса региона, создание площадки для обмена опытом и общения отраслевого сообщества. С каждым новым потоком растет интерес к «Школе фермера». На этот раз из 42 поданных заявок принята к зачислению 31, причем приходит все больше молодых людей в возрасте до 35 лет. Кто-то повторно, на другую специализацию. Кто-то приводит с собой свою «вторую половинку».

– *Вы показали серьезные намерения развиваться в сельском хозяйстве, достойно прошли этапы конкурсного отбора, на собеседовании представили интересные идеи своего бизнеса,* – отметила Наталья Владимировна, обращаясь к новым слушателям курса на торжественном открытии Школы. Всем победителям предоставлено право на бесплатное обучение, вручены сертификаты.



Наталья Гаврилова также акцентирует внимание на том, что Омский аграрный университет занимает лидирующие позиции среди аграрных вузов страны, работает над повышением качества знаний и своей экосистемы. И достигается это благодаря взаимодействию коллективов преподавателей, выпускников, партнеров – предприятий и организаций агропромышленного комплекса, власти, фермеров, представителей ЛПХ.

Проректор вуза **Виталий Помогаев**, приветствуя новых слушателей проекта, также подчеркнул, что преподаватели университета стараются делать образовательные программы востребованными на производственной деятельности на местах. Программы пишутся актуальными на текущий момент, поэтому, к примеру, нынче есть такое направление, как развитие агробизнеса в условиях импортозамещения.

Заместитель директора регионального филиала Россельхозбанка **Алексей Денисов** отметил, что очень хорошо, что столько людей воспользовались возможностью пройти обучение в «Школе фермера». Сформированный симбиоз банка, министерства и вуза способен дать новый импульс для фермерского бизнеса. И порекомендовал никогда не опаздывать с принятием решений, поскольку вовремя принятое решение – это сэкономленные деньги и более раннее достижение результата.

Заместитель министра сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности Омской области **Николай Филонов** уверен, что «Школа фермера» – хороший проект, который будет существовать и дальше, привнося в жизнь обучающихся новые знания, опыт и возможность общаться. Николай Михайлович отметил, что каждый поток разный не только по составу, но и образу мышления, заинтересованности, идеям.

Пополнять багаж знаний и опыта, не пропускать занятия, не бояться задавать вопросы и благополучно окончить курс фермерам рекомендовали председатель Омской областной организации Профсоюза работников АПК **Владимир Калашников**, руководители образовательных модулей: декан агротехнологического факультета **Алексей Гайвас**, декан факультета зоотехнии, товароведения и стандартизации ИВМиБ **Елена Чаунина**, декан экономического факультета **Олег Блинов**.

Выступая с ответным словом, фермер из Нижнеомского района **Екатерина Гнатенко** отметила важность проекта «Школа фермера» для развития агробизнеса. Ведь мир

развивается, наука не стоит на месте, появляются новые технологии. И важно быть в курсе нововведений, чтобы оставаться конкурентоспособным. Для Екатерины Гнатенко это уже второе обучение в рамках проекта. В прошлый раз она прошла курс по животноводству, теперь решила освоить агротуризм. На этот раз за парту сядет и ее муж, будет укреплять знания в растениеводстве.

Пожелаем слушателям «Школы фермера» успешно пройти курс и достойно защитить свои проекты. Ну а самым лучшим – получить гранты от Россельхозбанка!



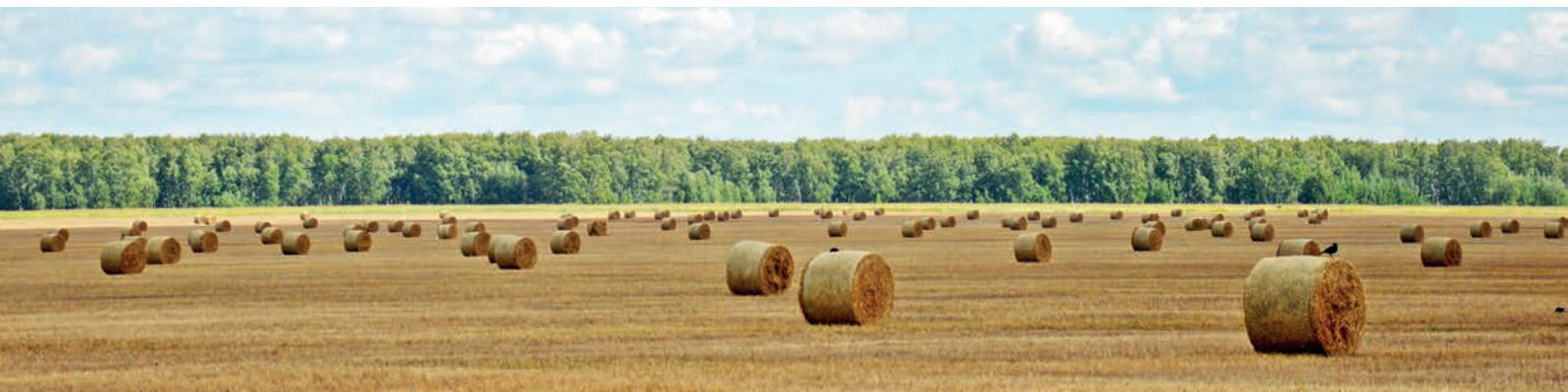
Максим Левшунов: «Трудности закаляют, достижения вдохновляют»

Крестьянское хозяйство «Тритикум» уже давно не нуждается в представлении аграрному сообществу Омской области, а благодаря реализации семенного материала – известно и за пределами региона. Еще 6-7 лет назад в медийном поле чаще появлялся глава КХ Александр Левшунов. Теперь ньюсмейкером, в том числе и на наших информационных ресурсах, является Максим Левшунов – заместитель главы хозяйства и «по совместительству» сын Александра Николаевича. И, как правило, речь идет о передовом опыте КХ «Тритикум». А также о том, как формируются трудовые династии.

КХ «Тритикум» возникло в селе Иртыш Черлакского района 14 февраля 1994 года. Тогда, в начале девяностых, распадались колхозы, в том числе и тот, где Александр Левшунов трудился главным агрономом после окончания Тимирязевской сельхозакадемии. Не дожидаясь полного развала, Александр Николаевич ушел на «вольные хлеба», организовал крестьянское хозяйство. Стартовать пришлось с двух паев по 15 га – своего и матери, через год добавилась земля отца и брата. С каждым годом шел прирост, на сегодняшний день земельный банк «Тритикума» – 32 тысячи гектаров.

Можно сказать, что и выбор Максима Александровича в пользу сельского хозяйства был предопределен. В детстве ездил по полям с дедушкой Виктором Порфирьевичем, который очень увлекательно рассказывал о сельхозкультурах, агроприемах, секретах получения урожая. Не оставался в стороне и от деятельности отца. На вопрос, когда присоединился к бизнесу, Максим Александр Николаевич ответил, что сразу, всегда был рядом. Хотя мог пойти по научной стезе: после окончания факультета селекции, генетики и семеноводства полевых культур РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева Максим Александрович поступил в аспирантуру Омского государственного аграрного университета, защитил кандидатскую диссертацию. Теперь эти знания работают на успех крестьянского хозяйства.

На полях КХ «Тритикум» используют трехпольный севооборот, культивируют зерновые (5 тысяч га – твердая пшеница, 4 тысячи га – мягкая пшеница), бобовые (4 тысячи – чечевица, 2 тысячи га – горох), масличные (рапс). Пшеницу стараются реализовывать на семена – с 2018 года хозяйство имеет статус семеноводческого. В арсенале – очень широкая линейка сортов, только твердой пшеницы 5 наименований. Хозяйство является официальным представителем компании «Агролига Семена» по Сибири. Те сорта, которые хорошо себя показали на полях «Тритикума», активно реализуются. Есть сорта и омской селекции, что неслучайно: Максим Александрович – ученик профессора Омского ГАУ Владимира Петровича Шаманина, известного селекционера.





Урожайность зерновых в последние годы – 25-30 ц/га, бывает и выше. Тридцать лет назад нормой было 12-13 ц/га, а сегодня, говорит Александр Левшунов, если ниже 25-ти, то уже и неинтересно работать.

Конечно, стабильные урожаи невозможны без современной техники, удобрений, средств защиты растений, грамотных кадров. В текущем году в КХ «Тритикум» было внесено 3,5 тысячи тонн минеральных удобрений в физическом весе (аммофос, селитра, нитроаммофос, КАСы), приобретено средств защиты на 100 млн рублей. Вносят и органику.

Есть в крестьянском хозяйстве достаточные мощности для хранения урожая. В свое время выкупили ХПП в Соляном на 35 тысяч тонн, затем обновили, достроили – и сейчас одновременно можно хранить 45-50 тысяч тонн зерна.

С 2011 года в «Тритикуме» появилось новое направление – животноводство. Администрация района предложила взять еще 9 тысяч гектаров земли с условием сохранить поголовье скота и рабочие места. С того момента колоссальные средства были вложены в молочное животноводство: построены современные фермы с доильными залами, приобретено оборудование, техника, начато возделывание кормовых культур, внедрены передовые программы по воспроизводству стада. Компания «Генетика» поставляет семя голштинцев, кафедра Омского ГАУ курирует кормление скота. В КХ сеют люцерну на сенаж, силос на кукурузу, а также однолетние травы, овес, горох, ячмень.

На сегодняшний день общее поголовье в «Тритикуме» составляет 2200 голов, в том числе 890 дойных коров. По итогам прошлого года хозяйство заняло первое место в областном рейтинге по надоям, добившись показателя 10406 кг молока на фуражную корову в год. Удержать лидерство планируется и по итогам 2024 года. Тем более, в нынешнем сезоне влагообеспеченность позволила запастись в избытке кормов, на 2,5-3 года.

...Сегодня Левшуновы с удовлетворением смотрят на достижения, строят планы на перспективу. Однако, как и на протяжении тридцати лет существования крестьянского хозяйства, без проблем не обходится. Каждый год проверяет на прочность. При этом руководство «Тритикума» активно участвует еще и в общественных организациях, социальных проектах. Александр Николаевич 16 лет являлся депутатом Черлакского районного совета, в том числе четыре года был его руководителем. В начале текущего года ему присвоено звание «Заслуженный работник сельского хозяйства РФ». А Максим Александрович весной возглавил Ассоциацию «Народный фермер Омской области», ведь всем отраслевым сообществом трудности преодолевать становится легче. И сегодня в поле зрения молодого фермера – вопросы развития села, повышения эффективности хозяйств, кредитования, мониторинг цен на ГСМ и сельхозпродукцию, взаимодействие с органами власти. Также Максим Левшунов поддерживает соотечественников, участвующих в специальной военной операции, призывает коллег не оставаться в стороне. Только вместе возможно преодолеть все преграды.



Русско-Полянский район крупным планом

19 сентября наш журналистский десант высадился в Русско-Полянском районе Омской области, где полным ходом идет уборка урожая и заготовка кормов. Начальник районного управления сельского хозяйства Олег Бабенко рассказал нам о текущем полевом сезоне.

В Русско-Полянском районе пашня составляет 265578 гектаров, из них освоено 99,9%. Посевная площадь зерновых и зернобобовых – свыше 183 тысяч гектаров, порядка 21 тысячи традиционно занимают кормовые культуры, 14,9 тысячи – масличные, 46 тысяч га отводят под пары. В районе действует 11 крупных сельхозорганизаций, 65 крестьянских (фермерских) хозяйств, 24 ЛПХ. В числе передовых агропредприятий – АО «Раздольное» с самым крупным поголовьем скота. Крупные крестьянско-фермерские хозяйства: КФХ «Шрот», КФХ «Иохим», КФХ «Весна», ИП Глава КФХ И.В. Сотников, ИП Глава КФХ С.Я. Крузе, ИП Глава КФХ В.Б. Токарев, ИП Глава КФХ А.В. Рутковский. Есть фермеры, которые занимаются и животноводством, и растениеводством. Например, С.В. Нацибулин, В.В. Карапетян, Ф.А. Абу-беяров получили грантовую поддержку для развития семейных ферм. Всего в Русско-Полянском районе 10086 голов скота, в т.ч. дойное стадо составляет в СХО – 1683 коров, КФХ – 499 коров, в ЛПХ – 1421 корова. Средняя продуктивность по району в предыдущие годы составляла 4–6 тысяч кг молока, однако в нынешнем году ожидается порядка 7 тысяч кг, поскольку количество заготовленных кормов в разы больше прошлых сезонов.

В разгар уборочной кампании коллектив управления сельского хозяйства во главе с Олегом Бабенко «держит руку на пульсе» и не ограничивается сбором данных по телефону. Олег Анатольевич ежедневно выезжает на поля,



чтобы при необходимости оказать консультативную помощь сельхозтоваропроизводителям. К концу второй декады сентября хозяйствами района скошено зерновых и зернобобовых культур на площади 63890 га, обмолочено 61246 га, что составляет 33% от плана, намолочено зерновых и зернобобовых культур 88215 тонн, урожайность по району составляет 14,3 ц/га. Пшеницы убрано 31%, ячменя – 40%, овса – 63%, гороха – 47%, чечевицы – 100%.

Кормов хозяйствами района к 19 сентября заготовлено с избытком: сена – 5423 тонны, что составляет 133% от плана, сенажа – 42643 тонны (157%), заложено готового силоса 12 тысяч тонн (106%).





Одновременно с уборкой урожая-2024 аграрии готовят задел под урожай 2025 года: обрабатывают пары, зябь, распахивают многолетние травы, засыпают на хранение семена.

Чтобы снижать риски из-за погодных катаклизмов, сельхозтоваропроизводители Русско-Полянского района страхуют посевные площади. Район расположен на юге Омской области, где засуха не редкость, как, например, в 2020-2023 годы. В 2019 году только две сельскохозяйственные организации заключили договоры агрострахования, а на текущий полевой сезон уже 23 хозяйства застраховали 83 тысячи гектаров – в основном посевы зерновых культур. В нынешнем году на смену засухе пришло переувлажнение. Если будут зафиксированы страховые случаи, то аграрии смогут возместить нанесенный погодой ущерб.

Из-за переувлажнения, к примеру, пророс в валках скошенный горох в АО «Раздольное». По словам директора предприятия Сергея Меценко, последние 6-7 лет все площади зерновых в хозяйстве застрахованы: в зоне рискованного земледелия иначе нельзя. Однако в целом в нынешнем году в «Раздольном» вырос хороший урожай. Так, если в засушливые четыре года урожайность зерновых была 12 ц/га, то сейчас – не менее 18-19, силосные с 70 ц/га нынче выросли до 270 ц/га, овес сейчас на уровне 22 ц/га (его из кормовых перевели в зерновые), ячмень – 20 ц/га. Конечно, это промежуточные показатели, поскольку уборка еще идет, закрома покажут итоговый результат.

Всего в АО «Раздольное» имеется 26 тысяч гектаров пашни, из них ярового сева нынче 24 тысячи, в т.ч. почти 6,5 тысячи га – кормовые, а также лен, рапс, подсолнечник, пшеница, овес, ячмень, горох, однолетние травы на сенаж и кукуруза на силос. Как говорит Сергей Александрович, каждый год структура посевов пересматривается. Так, в будущем сезоне их готовят с двухгодичным запасом. Подсолнечник в прошлом году сеяли 1200 га, нынче – 3 тысячи. Рапсом начали полноценно заниматься 5 лет назад и пришли к выводу, что оптимально для хозяйства – 1000 гектаров. Соблюдается севооборот, вносятся минеральные удобрения, применяется полный цикл защиты растений.

На предприятии есть необходимые емкости для хранения урожая, а если требуется сушка зерна, то обращаются в АО «Нива». Регулярно обновляется техника. Так, за последние 5 лет, отмечает Сергей Меценко, заменили практически весь парк комбайнов, грузовых автомобилей, автобусов. Нет проблем с запчастями и сервисом.

АО «Раздольное» лидирует в районе по надоям – в прошлом году на фуражную корову получили 9 тыс. кг молока. Дойное стадо составляет 805 голов. По итогам 2024 года, с учетом хорошей заготовки кормов, продуктивность будет не меньше.

Конечно, за каждым показателем работы предприятия стоят люди. В «Раздольном» трудится 232 человека. В сезон стараются привлечь на ток еще 5–6 работников. В горячую осеннюю страду лишних рабочих рук не бывает. Сейчас важно собрать и сохранить выращенный урожай.

Кипит работа и на полях крестьянского хозяйства И.В. Сотникова. Созданное в 1992 году с небольшого земельного надела, как и большинство КФХ в те годы, сегодня оно имеет около 7000 гектаров, из которых 5 тысяч посевных и 2000 – пары, современную технику, токовое хозяйство, оснащенное передовыми зерноочистительными машинами, большие ангары для хранения зерна. С 2023 года КФХ имеет статус семеноводческого хозяйства, поэтому важно качество урожая, высокая сортовая чистота.

Сейчас развитием, внедрением передовых технологий, размножением сортов в хозяйстве занимается сын главы хозяйства Иван Сотников. А глава хозяйства и основатель – Игорь Валерьевич – переключился большей частью на привычные для него производственные дела на току. Можно сказать, что теперь сын строит стратегию, а отец решает тактические задачи. Иван с детства был вовлечен в хозяйственные процессы, а в последние десять лет взял на себя основную работу. Он получил образование по направлению экономика и управление в АПК, но за годы деятельности КФХ стал специалистом по многим другим вопросам сельского хозяйства. Постоянно учится, посещает выставки и семинары, изучает опыт передовых предприятий. Уже и сам делится знаниями и опытом с коллегами. Благодаря стремлению все сделать на высочайшем уровне, сотрудничает с наукой и предлагает аграриям элитные семена мягкой яровой пшеницы Силантий и Элемент 22. Это селекция Омского ГАУ, ученые которого на базе хозяйства проводят научно-исследовательские работы. Также производит семена твердой яровой пшеницы Шукшинка и АТП прима алтайской селекции – ФГБНУ ФАНСА.





Сегодня на полях КФХ идет уборка урожая. И, к слову, разница между посевами Сотниковых и их соседей видна невооруженным взглядом даже непрофессионалам. Это и отсутствие сорняков, и выровненность, и тяжелый выполненный колос. Собранное зерно проходит через сушилку, загружается в просторные ангары по 1500 кв.м – их на предприятии шесть, отдельно под каждый сорт и репродукцию. Фотосепаратор алтайской компании «СиСорт» SmartSort, имеющийся в хозяйстве, позволяет буквально творить чудеса: сортирует зерно, различая самые мелкие градации в оттенках продукта. По словам Ивана Сотникова, машина, например, с легкостью разделяет рапс и просо, отсортировывает сор и некачественное зерно. Таким фотосепаратором в районе может похвастаться только КФХ Сотникова, да и в Омской области их довольно мало.



На высоких результатах в растениеводстве Сотниковы не планируют останавливаться. На перспективу подумывают о развитии переработки. Тем более, есть коллектив, который, как отмечает Иван Игоревич, является опорой и поддержкой во всех начинаниях, основой для воплощения новых идей.

...Мы побывали на полях только двух хозяйств района, но начальник управления сельского хозяйства Олег Бабенко с гордостью говорил и о других. По его словам, в Русско-Полянском районе много аграриев, болеющих душой за свою землю, преданных нелегкому делу и способных даже в самых трудных и рискованных условиях добиваться высоких результатов.





KazAgro & KazFarm

KAZAKHSTAN INTERNATIONAL AGRARIAN EXHIBITIONS



22-24 октября 2024

Казахстан, Астана, ВЦ «EXPO»



Expo Group
International exhibition company

+7 7172 76 88 88
+7 701 216 22 91
+7 701 958 29 73
+7 701 952 86 72

manager@expogroup.kz
food@expogroup.kz
project@expogroup.kz

kazagroexpo.kz
kazfarm.kz

Instagram icon @expogroupkaz

В любимом доме с комфортом!



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



Главное – остаться верными профессии

«Мы в ответе за тех, кого приручили». Наверняка эта легендарная фраза из «Маленького принца» Антуана де Сент-Экзюпери вдохновляет многих выпускников школ, подающих документы для поступления на ветеринарный факультет. Спустя годы, когда в процессе каждодневной сложной работы романтический флер профессии развеивается, в ней остаются по-настоящему преданные люди. И вот в их честь на праздновании дня ветеринарного работника звучат слова благодарности и поздравлений от представителей власти и коллег.





В Омской области свой профессиональный праздник ветеринары отмечали 6 сентября в Называевске. Коллег и гостей встречал коллектив районной станции по борьбе с болезнями животных во главе с Николаем Митраковым.

По уже сложившейся традиции в программе мероприятия были экскурсии – по городу и на местный мясокомбинат, возложение цветов к памятнику погибшим воинам Великой Отечественной, концерт в Доме культуры и вручение почетных грамот и благодарственных писем.



Поздравления и пожелания в адрес виновников торжества звучали из уст заместителя министра сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности Омской области Николая Филонова, начальника Главного управления ветеринарии Владимира Плященко, главы Называевского района Сергея Доценко, депутата Законодательного собрания Омской области Игоря Колодежного, директора ИВМиБ Омского ГАУ Светланы Черниговой и других. Многие из выступающих делали акцент на том, что мало выбрать профессию, важнее – остаться в ней, быть преданными своему делу.

Как обычно бывает на праздновании дня ветеринарного работника, в завершение торжества объявляется район, где пройдет мероприятие в следующем году. В 2025-ом коллег и гостей будут встречать в Тюкалинском районе.





Конкурентоспособность – на новый уровень

12 сентября 2024 года в Москве прошла 5-я ежегодная открытая конференция «Меры повышения конкурентоспособности российских экспортеров продукции АПК», организованная Федеральным центром «Агроэкспорт» совместно с Минсельхозом России. Представители бизнеса, государственных ведомств и эксперты обсудили задачи по наращиванию экспорта до 2030 года, действующие меры государственной поддержки и инициативы по их совершенствованию.

Конференция состояла из двух частей. В рамках **первой, открытой части конференции** была представлена структура федерального проекта «Экспорт продукции АПК» до 2030 года и обозначены ключевые приоритеты в области господдержки поставок отечественного продовольствия на зарубежные рынки.

Как напомнил заместитель министра сельского хозяйства России **Сергей Левин**, в 2024 году завершается первый, шестилетний цикл реализации федерального проекта «Экспорт продукции АПК». За этот период объем поставок продовольствия за рубеж вырос более чем в 2 раза и по итогам прошлого года превысил 43 млрд долл.

– Но дело не только в цифрах, хотя они тоже очень важны. Произошло качественное изменение структуры нашего экспорта и готовности отраслей АПК к работе на внешних рынках, – подчеркнул Сергей Левин. Федеральный проект продлевается до 2030 года, и, по словам заместителя министра, российский АПК имеет потенциал для достижения поставленной задачи по объемам экспорта в 55,2 млрд долл. к 2030 году.

Модератор мероприятия, руководитель «Агроэкспорта» **Дмитрий Краснов** отметил, что на следующем этапе стоит задача обеспечения долгосрочного присутствия российских компаний на внешних рынках:

– Речь идет о том, что парадигма поддержки экспорта от толкающей – стимулирование производства, логистики – должна переходить к парадигме вытягивающей, то есть вовлекающей все большее количество экспортеров и предпринимателей в эту деятельность и создающей условия, которые обеспечивают на зарубежных рынках долгосрочное и комфортное присутствие.

Эта парадигма нашла отражение в структуре нового федерального проекта. Одновременно готовится и в рамках Минпромторга России будет реализовываться проект по развитию зарубежной инфраструктуры.

Советник министра сельского хозяйства Российской Федерации **Андрей Сухарев** рассказал о конфигурации нового федерального проекта, который начнет действо-



вать с 2025 года, и направлениях, на которых планируется сделать акцент. Те меры, которые уже запущены и востребованы бизнесом, такие как льготное кредитование, компенсация затрат на транспортировку и сертификацию, а также работа «Агроэкспорта» и совместные проекты с РЭЦ, будут сохранены. Но также нужно думать о развитии и новых инструментов.

– Это прежде всего продвижение брендированной продукции. Нам важно не просто открывать новые рынки, необходимо наращивать свою долю на полках супермаркетов, что означает обеспечение конкурентоспособности нашей продукции на совершенно новом уровне. В нынешних условиях мы должны найти такие инструменты, которые могли быть максимально эффективными, – подчеркнул Андрей Сухарев. Такой подход уже начал внедряться в текущем году в виде приоритизации инструментов господдержки по странам и видам продукции.

Получат развитие и уже действующие меры господдержки. Так, Российский экспортный центр планирует вместе с китайскими компаниями открыть новые точки продвижения продукции АПК в провинциях КНР, дополнив уже существующую инфраструктуру в виде постоянно действующего демонстрационно-дегустационного павильона АПК в Шанхае, а также площадки павильона в Харбине.

– Через основной павильон АПК в Шанхае российская продукция в больших объемах реализуется на китайском рынке, но нам важно расширить физическое присутствие во всех 22 провинциях. Китайские компании, в свою очередь, тоже в этом заинтересованы. Поэтому в этом и в следующем году мы откроем дополнительные точки продвижения, которые позволят нашим компаниям усилить свои позиции на рынке Китая, – сказал вице-президент РЭЦ **Алексей Солодов**. Помимо бесплатного размещения на полках павильонов за рубежом, компании-участницы программы получают поддержку в продвижении в местных крупных супермаркетах, в социальных сетях и на маркетплейсах, помощь в поиске партнеров и многое другое.



Вторая часть конференции была проведена в закрытом режиме. В ходе проектно-аналитической сессии «Стратегические перспективы повышения конкурентоспособности» представители отраслевого сообщества обсудили направления развития экспорта до 2030 года в разрезе основных отраслей АПК и меры, которые необходимо предпринять для достижения поставленных целей.

МЯСНАЯ ОТРАСЛЬ

Самый быстрый рост экспорта за период реализации первого, шестилетнего, цикла реализации федерального проекта по экспорту продукции АПК показала мясная продукция. В планах – удвоение ее поставок: сценарий до 2030 года предполагает, что к 2030 году объем экспорта мясной продукции превысит 3,5 млрд долл.

– *Настало время серьезных мер – как со стороны производителей, которые должны подготовить большую программу по развитию производственных мощностей и портфеля, так и со стороны государства в части обеспечения того, каким образом эта продукция будет попадать на экспортные рынки и как она будет доходить до конечного потребителя,* – заявил директор по стратегическим проектам Группы «Черкизово» **Евгений Наумцев**. По его словам, среди приоритетов компании в экспорте на ближайшие годы – развитие портфеля брендов, узнаваемых на внешних рынках, фокус на продукции с добавленной стоимостью и заключение долгосрочных контрактов с зарубежными дистрибьюторами и торговыми сетями.

Со стороны государства экспортеры ожидают продления и одновременно донаторские механизмы по субсидированию агрологистики, льготному кредитованию, а также продолжения работы по открытию новых рынков. Приближение к зарубежному конечному покупателю – это непростой процесс, признает старший вице-президент, директор по внешним связям и GR ГАП «Ресурс» **Дмитрий Антонов**.

– *Мы работаем в направлении закрепления на рынках через продукцию переработки и стремимся производить наиболее востребованные категории, такие как ready-to-cook и ready-to-eat, максимально адаптированные для местного потребителя, с более коротким логистическим плечом. Для этого мы изучаем льготные условия зарубежных свободных экономических зон, открытых для российских компаний. При этом мы также рассчитываем на поступательное развитие инструмента субсидирования логистики через механизм Постановления № 1104, который позволит нам сосредоточиться на исполнении программы по расширению экспорта в страны Африки, Ближнего Востока и Юго-Восточной Азии. Безусловно, мы также всецело поддерживаем инициативу по созданию логистических хабов в Африке. Это позволит организовать системный грузопоток российского продовольствия на континент.*

Кроме того, необходимо расширение производства и инвестиционная активность производителей. По словам директора по региональному развитию и GR ГК «Дамате» **Андрея Григоращенко**, реализация долгосрочных задач по наращиванию экспортных объемов невозможна без создания дополнительной товарной массы, а значит, важно сосредоточить усилия на сохранении инвестиционной привлекательности мясной отрасли. В частности, этот вопрос актуален для птицеводства, где нужна как поддержка модернизации птицефабрик, так и строительство новых, заметил генеральный директор Национального союза птицеводов **Сергей Лахтюхов**. Также необхо-

димо подумать над изменением подхода и к таким мерам поддержки, как льготное кредитование и компенсация затрат на транспортировку продукции АПК.

МОЛОЧНАЯ ОТРАСЛЬ

Потенциал экспорта молочной продукции в 2030 году оценивается более чем в 730 млн долл. При этом вызовы, связанные с высокими затратами на логистику и ограниченным объемом продукции экспортного качества, стоят и перед данной отраслью.

Директор по развитию MLK Group **Светлана Кузьмичева** обратила внимание на необходимость модернизации мощностей по производству сухого молока.

– *Требования к качеству продукции на зарубежных рынках очень высокие. Более того, например, в странах Персидского залива широкий ассортимент сухого молока – low-heat, medium-heat, high-heat, быстрорастворимое сухое молоко и т. д. Для экспорта такой продукции необходимо создание новых производств,* – акцентировала она.

Для поставщиков молочной продукции b2c-сегмента одна из главных задач – повышение узнаваемости бренда. ООО «Иль Мио Мороженко» начало выходить на экспорт мороженого в 2024 году, и коммерческий директор компании **Ирина Гармаева** обратилась с просьбой уделять больше внимания поддержке маркетинга, а также листинга в зарубежных торговых сетях.

Большинство ведущих молочных компаний понимают, что экспорт в настоящее время является приоритетом, подчеркнул управляющий партнер ООО «Стреда Консалтинг» **Алексей Груздев**.

– *Есть два основных экспортных направления. Во-первых, мы активно поставляем традиционную продукцию в страны постсоветского пространства, и, несмотря на то что это близкие и привычные для нас рынки, про эти объемы не надо забывать и задвигать проблематику на задний план, потому что конкуренция растет и условия доступа меняются. Во-вторых, это поставки commodities продуктов в страны дальнего зарубежья. Мы не так давно начали плотно заниматься экспортом, но в условиях профицита белка и хорошей конъюнктуры растем очень динамично: так, по сухому обезжиренному молоку объем поставок в 2023 году вырос почти в 3 раза – 15% объемов, произведенных в стране, мы уже вывозим,* – сказал Алексей Груздев. Похожая ситуация у нас и по сухой сыворотке. Кроме того, есть первые успехи в продажах за рубеж молочных ингредиентов. В частности, осуществлены первые отгрузки молочных и сывороточных протеинов, а также пермеатов в страны Персидского залива и MENA.



КОНДИТЕРСКАЯ ОТРАСЛЬ

Экспорт кондитерских изделий к 2030 году может превысить 900 тыс. тонн, а в денежном выражении достичь объема в 2,8 млрд долл. Кондитерские изделия относятся к продукции с высокой добавленной стоимостью, для продвижения которой важна помощь государства.

Одна из наиболее востребованных мер – участие в зарубежных выставках.

– Для дальнейшего успешного развития экспорта необходимо увеличивать или как минимум не уменьшать количество субсидируемых выставок. Именно участие в выставках в последние годы позволило нам переориентировать экспорт и начать поставки на новые рынки, – сказала директор по экспортным продажам ООО «Кондитерская фабрика «Победа» Людмила Муравьева.

Важным инструментом для кондитерской отрасли является институт представителей Минсельхоза за рубежом.

– Атташе дают картину зарубежного рынка: даже не ездив в страну, вы можете понять уровень цен и систему регулирующих актов, а также получить перечень потенциальных клиентов, – заметил начальник управления экспертизы ООО «Объединенные кондитеры» Алексей Носенко.

По мнению директора по развитию ГК «Белевская пастильная мануфактура» Натальи Беляшовой, также следует изучить опыт азиатских стран в продвижении b2c-продукции, в том числе в организации маркетинговых кампаний в социальных сетях с привлечением блогеров. Кроме того, способствовать закреплению на рынках могла бы организация национальных полков в иностранных торговых сетях и участие в крупных зарубежных фестивально-ярмарочных мероприятиях.

– Поддержка экспорта отраслей с высокой добавленной стоимостью – это сложная, нелинейная задача, которая должна одновременно: развивать узнаваемость российской продукции на внешних рынках; поддерживать лояльность и доверие потребителей к стране производства; обеспечивать доступ продукции на рынки стран, закрытых барьерами из пошлин; гарантировать безопасную систему расчетов и способствовать сохранению ценовой конкурентоспособности российской продукции, в том числе за счет доступности ингредиентов, – выразил мнение исполнительный директор Ассоциации предприятий кондитерской промышленности «АСКОНД» Вячеслав Лашманкин. Благодаря поддержке руководителей Минсельхоза России, Федерального центра «Агроэкспорт», «Российского экспортного центра» в 2023-2024 годах был реализован ряд проектов в области продвижения российской кондитерской продукции на рынке КНР. Очень высокую эффективность показали фестивали-ярмарки РЭЦ в провинциях Ляонин и Хэйлунцзян. Рассчитываем на то, что в следующем году поддержка экспорта российской кондитерской продукции будет носить более «персонифицированный» характер, то есть будет более точно отвечать тем запросам, которые нужны именно нашей отрасли для развития экспортных продаж.

ПРОДУКЦИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ЗЕРНОВЫХ

Высокие темпы роста показывает российский экспорт муки. В 2023 году на зарубежные рынки отгружен рекордный объем в 1 млн тонн, при том, что весь объем мировой торговли составляет 12 млн тонн, отметил директор по стратегии, развитию и продажам Агрополиса «Сабурово» Александр Старцев. Компания по итогам прошлого года экспортировала 100 тыс. тонн муки и 200 тыс. тонн отрубей, и в 2024 году продолжает открывать новые для себя рынки. Среди основных вопросов, препятствующих развитию экспорта мукомольных предприятий, он назвал введение экспортных пошлин на отруби и ограниченное финансирование субсидий на логистику.

В результате компании вынуждены считать стоимость экспортируемой продукции без учета транспортной суб-

сидии, признал генеральный директор ГК «Грейн Холдинг» Алексей Деменов. Кроме того, возникают трудности с получением платежей от иностранных партнеров. В качестве инициативы в развитии экспорта он также высказал идею кооперации мукомолов с их клиентами – производителями животноводческой, кондитерской продукции, мороженого и т.д.

При этом возможности производителей муки по наращиванию объемов производства огромны, заверил член правления Российского союза мукомольных и крупяных предприятий Аркадий Гуревич:

– Если нужно, увеличим объемы и в 3 раза. У нас 287 индустриальных мельниц, которые практически все оснащены по первому слову техники и вырабатывают продукцию выше мировых стандартов.

Что касается продукции глубокой переработки зерновых, с уходом западных компаний российские производители мальтодекстрина, крахмала, патоки в первую очередь ориентированы на обеспечение внутреннего рынка. Для качественного развития экспорта необходимо строительство новых заводов, увеличение производственных мощностей и обеспечение их оборудованием, сообщила директор по продажам и клиентскому сервису ООО «Рустарк» Ольга Букина.

– Среди продуктов глубокой переработки зерна в России наибольшая доля приходится на экспорт пшеничной клейковины (глутена пшеничного). При этом за первое полугодие мы экспортировали почти в три раза меньше, относительно периода прошлого года (15,2 тыс. тонн в первом полугодии 2024 года против 44 тыс. тонн в первом полугодии 2023 года), – отметил президент Ассоциации предприятий глубокой переработки зерна «Союзкрахмал» Олег Радин. – Это связано как со снижением цены на международном рынке, так и с переориентацией российских компаний в такие страны, как Турция, страны Южной Африки, Южная Корея, Бразилия, Египет.

О развитии экспорта макаронных изделий рассказал исполнительный директор Национальной ассоциации производителей макаронных изделий Сергей Немировский. В ассоциацию входят 6 крупных компаний, которые по итогам 2024 года намерены увеличить экспорт на 21% к уровню 2023 года, до 40 тыс. тонн. Основными рынками сбыта являются государства СНГ, и перспективы роста на этом направлении сохраняются.

– Если поддерживать свои торговые марки в этих странах, то экспорт компаний может расти с темпами порядка 15-20% в год, – указал Сергей Немировский. По его словам, перспективы развития экспорта макарон также есть и в Азии, на Ближнем Востоке, в Африке, Латинской Америке, однако для выхода на эти рынки необходима помощь сельхозатташе.



МАСЛОЖИРОВАЯ ОТРАСЛЬ

Физический объем масложировой продукции на экспорт с сезона 2018/19 до 2023/24 вырос на 76%, с 8,6 млн тонн до 15,2 млн тонн, тогда как в стоимостном выражении – удвоился, увеличившись с 4,5 до 9,4 млрд долл., привел данные заместитель директора «Агроэкспорта» **Евгений Зайцев**. По расчетам, экспорт российского масла к 2030 году может вырасти на 1,6 млн тонн относительно показателя 2023 года, а шротов – на 1,9 млн тонн.

– Однако в развитии экспорта к 2030 году российскому рынку масложировой продукции придется столкнуться с существенными изменениями товаропотоков, конъюнктурными нюансами, а также инфраструктурными вызовами, – предупредил Евгений Зайцев.

К 2030 году валовый сбор масличных культур в России может достигнуть 39 млн тонн, а объем экспорта масложировой продукции может составить 17,6 млн тонн стоимостью 13 млрд долл., поделился другими оценками член совета директоров, директор по стратегическому развитию ГК «ЭФКО» **Владислав Романцев**. Он напомнил, что потребление растительных масел в мире к 2030 году увеличится на 30 млн тонн и Россия имеет максимальные возможности по наращиванию производства масличных культур и поставки на экспорт продукции их переработки. Для увеличения отгрузок компания реализует ряд проектов по расширению логистической инфраструктуры, в том числе увеличение портовых мощностей по перевалке наливных и насыпных грузов. Кроме того, компания считает крайне актуальной инициативу Минпромторга по развитию инфраструктуры на зарубежных рынках.

Директор по маркетингу ГК «Благо» **Кирилл Мельников** рассказал о ключевых факторах, которые будут определять успех экспорта масложировой продукции в ближайшие годы. Среди них – увеличение производства масличных культур и стимулирование их переработки внутри страны, развитие механизмов поддержки экспортной логистики и урегулирования вопроса честной конкуренции с Казахстаном, увеличение мощностей портовой инфраструктуры, подходящей для перевалки масел, а также наличие доступных льготных кредитов.

Кроме того, для выполнения задач по наращиванию экспорта потребуется строительство новых перерабатывающих предприятий, добавил директор департамента развития – заместитель генерального директора ТД «НМЖК» **Алексей Шкарупа**:

– В настоящее время загрузка мощностей в масложировой отрасли достаточно высокая, близка к полной загрузке. Значительное наращивание объемов экспорта будет связано, во-первых, с увеличением объема маслосемян и, во-вторых, с увеличением мощностей переработки.

ЗЕРНОВАЯ ОТРАСЛЬ

Достаточно высокие показатели производства зерновых и зернобобовых культур позволили нарастить экспортный потенциал и обновить рекорды в поставках за последние сезоны. К 2030 году целевой показатель экспорта может достичь почти 75 млн тонн.

– Для осуществления такого сценария предстоит не только удержание текущих позиций, но и дальнейшее повышение конкурентной борьбы за рынки сбыта, – констатировал заместитель директора «Агроэкспорта» Евгений Зайцев. Что касается рынка зернобобовых культур, Россия стала на нем серьезным игроком, в частности, вышла в лидеры среди поставщиков гороха. До 2030 года ожидается сохранение роста мирового рынка зернобобовых, и для отечественных компаний есть возможность по дальнейшему развитию экспорта.

Оптимизация и расширение логистических возможностей, в том числе с речных терминалов, а также нормализация расчетов входят в число основных мер для поддержки экспорта в зерновой отрасли. Как отметила коммерческий



директор АО ТД «Био-Тон» **Юлия Вайванцева**, в конфигурации нового этапа федерального проекта важно учитывать внешнюю среду и санкционное давление, под которым экспортерам приходится работать. Серьезное содействие поставщикам окажет зерновая биржа БРИКС. Инициатива ее создания была предложена Союзом экспортеров зерна и поддержана бизнес-сообществами и ведомствами государства, входящих в объединение.

– Это логично, учитывая, что страны БРИКС – крупнейшие производители и потребители зерна с долей мирового рынка более 40%. Индекс зерновой биржи БРИКС позволит странам-участницам иметь более справедливые цены на зерно и рассчитываться в национальных валютах, – спрогнозировала Юлия Вайванцева.

До начала работы такой биржи стоит подумать об учреждении собственного арбитража, который мог бы использоваться и зарубежными партнерами, продолжил директор по ВЭД «Новосибирскхлебпродукта», вице-президент «Опоры России» **Николай Дунаев**. Также, по его убеждению, способствовать экспорту могла бы реализация инициативы по фондированию в рублях покупателей российского зерна, что частично решит проблему с получением платежей.

Как и для масложировой отрасли, для экспортеров зерна актуален вопрос создания хабов в странах-потребителях российской продукции.

– Строительство таких хабов даст возможность развития экспорта и продвижения российского зерна, однако для инвестиционных компаниям нужна определенная защищенность, – указал заместитель директора ООО «Петрохлеб-Кубань» **Александр Корбула**. В связи с этим бизнес поддерживает проект Минпромторга по развитию зарубежной инфраструктуры, который предполагается включить в систему национального проекта «Международная кооперация и экспорт».

Генеральный директор аналитической компании «Про-Зерно» **Владимир Петриченко** отметил, что на зерновой блок приходится наибольшая доля в структуре российского экспорта продукции АПК. Он рассказал о вызовах, стоящих перед отраслью, и поделился прогнозами на текущий сезон.

В ходе конференции участники рассказали, что является для ключевых отраслей российского АПК самым важным на новом этапе реализации федерального проекта до 2030 года. Озвученные предложения по стимулированию развития экспорта продукции АПК будут рассмотрены на стратегической сессии «Перспективы развития российского экспорта продукции АПК» на площадке Российской агропромышленной выставки «Золотая осень-2024».

Паразиты Сибири

Поражение зерна и продуктов его переработки микроскопическими грибами является распространенной проблемой, затрагивающей все этапы процесса от роста до конечного продукта. Грибы могут заражать зерно как во время его созревания на поле, так и при сборе урожая, хранении и дальнейшей обработке. Эти микроорганизмы вырабатывают микотоксины, которые представляют угрозу для здоровья людей и животных.

Основные виды микроскопических грибов, паразитирующих на сельскохозяйственных культурах в зерновых регионах Сибири:

- фузариум (*Fusarium*) – род преимущественно анаморфных аскомицетовых грибов;
- альтернария (*Alternaria*) и *Bipolaris* – грибы, входящие в класс Дотидеомицетов;
- гельминтоспориум (*Helminthosporium*) – род Гельминтоспорий;
- спорынья – род грибов семейства спорыньевых (*Clavicipitaceae*);
- головневые грибы.

ФУЗАРИОЗ

Повсеместно известная болезнь зерновых, фузариоз, уменьшает продуктивность и качество аграрной продукции. В конце XIX века на территории Дальнего Востока России были зафиксированы первые вспышки этого заболевания среди злаков.

Когда зерновые растения начинают созревать, на их соцветиях можно заметить первые признаки фузариоза, такие как поблекшие чешуйки колосков, которые контрастируют с еще зеленой здоровой растительностью. В условиях благоприятствующих развитию заболевания, на чешуйках могут появиться образования из мицелия и спор гриба, окрашенные в оттенки от розово-оранжевого до кирпично-красного в зависимости от типа возбудителя.

– *Различные типы грибов проявляют себя по-разному в уровне выработки спор. При этом, в зависимости от конкретного возбудителя, проявления могут быть как ярко выраженными, что включает симптомы в виде некротического потемнения на чешуях колоса, штриховатости и пятнистости, напоминающей глаза, так и полностью отсутствовать. Абиотические факторы и методы обработки играют ключевую роль в распространении этих грибов. Причем нехватка влаги считается главным ограничивающим фактором для их развития. Особую угрозу представляет собой период цветения, когда растения наиболее уязвимы к инфекциям, если он совпадает с временем повышенной влажности,* – рассказывает главный специалист испытательной лаборатории Алтайского филиала ФГБУ «Центр оценки качества зерна» **Александр Кравченко**.

Инфицирование зерна значительно влияет на его способность к прорастанию. Если мицелий патогена глубоко проникает в зерно, последнее может не прорасти вовсе или дать слабые ростки, пораженные гнилью, которые становятся легкой добычей для других патогенов во время роста.

Интересно, что даже после отбора в партиях зерна часто остаются зараженные, но визуально нормальные зерна. Это способствует аккумуляции микотоксинов. Среди



способов борьбы с загрязнением урожая – удаление определенных фракций, например, мелких зерен, что может сократить содержание микотоксинов до 80 %.

Используемое в пищу зерно, зараженное микотоксинами, приводит к деградации качества муки, в частности, ухудшению хлебопекарных свойств и качества клейковины. Это проявляется в производстве хлеба с темной мякотью, которая отличается невысокой эластичностью и большим размером пор.

Не только зерно, пораженное фузариозом, но и солома и солома теряют свою ценность из-за скопления микотоксинов в них. Исследования показывают, что основная часть токсинов сконцентрирована в стебле колоса, меньше их содержится в цветочных чешуйках, а самый низкий уровень обнаруживается в зерне.

Основные усилия должны быть направлены на снижение источников инфекции, ограничение или замедление скорости развития:

- предпосевная подготовка семян (очистка, посадка устойчивых сортов);
- применение фунгицидов;
- организационно хозяйственные мероприятия (борьба с сорняками; хранение зерна с зараженного поля отдельно от остального).

ЧЕРНЫЙ ЗАРОДЫШ

Зерна пшеницы часто страдают от заболевания, известного как «черный зародыш», которое характеризуется темными пятнами на оболочке вокруг зародыша, а иногда и на соседних участках. Это приводит к тому, что мука из таких зерен содержит множество темных частиц, влияющих на цвет готовой продукции. Так, макароны, произведенные из подобного сырья, имеют неаппетитный темный цвет и сниженные потребительские свойства. Ученые рассматривают этот процесс как часть широкого спектра грибковых инфекций, приводящих к ухудшению качества семян, и относят к последствиям их истощения, то есть к проявлениям вторичного характера.

– *Исследование выявило, что выдавливание метаболического раствора из эндоспермного канала в районе верхушки является ключевым признаком начала истощения зерновых, проявляющимся в первую очередь. Это явление встречается на зернах пшеницы как поражение их поверхностей грибами. Важную роль в этом процессе играют эндоспермный канал и основной сосудистый пучок, прелегающие вдоль основания семенной бороздки, которые связывают внутреннюю структуру зерна с повреждениями в области верхушки,* – отмечают в Алтайском филиале ФГБУ «Центр оценки качества зерна».

На последующем этапе происходит вытекание жидкости из эндоспермного канала под перикарпий возле зародышевой части. Затем питательный раствор, не участвовавший в развитии зерна, под оболочкой становится средой обитания для микроорганизмов, которые и придают зародышу окраску.

В литературных источниках указывается, что причиной данного микоза является грибок *Bipolaris sorokiniana*. Симптомами заболевания могут служить гниение корней и появление пятен на поверхности листьев.

АЛЬТЕРНАРИОЗ

Заболевание пшеницы, известное как альтернариоз, возникает вследствие активности грибов из рода *Alternaria*. Эти грибки проникают в созревающие зерна, где они предпочитают селиться в оболочке семени, иногда достигая центральной части зерна (эндосперма). Особенностью поражения является образование темных пятен на поверхности колоса пшеницы, имеющих различную форму и окрас.

Когда начинается прорастание зараженных семян, отмечается целый ряд негативных эффектов: от деформации всходов до появления серого или пепельного грибкового налета на семенах, что ведет к потемнению у основания стебля, первичных корней и корневой шейки. Заключительным этапом болезни является поражение старых листьев, что ухудшает состояние растения и способствует развитию и распространению других, более опасных патогенов.

Наиболее опасными токсинами являются альтернариалы, альтенуены и особенно теназуоновая кислота, высокотоксичные фумонизины B1, B2 и B3.

ГЕЛЬМИНТОСПОРИОЗ

Заболевание, известное как гельминтоспориоз, вызвано грибами из группы *Helminthosporium* и оказывает влияние в первую очередь на зерновые культуры. Эта инфекция не ограничивается только полями агрокультур, но также встречается и среди разнообразных диких трав.

Симптомы заболевания многочисленны и варьируются в зависимости от возраста растения: молодые проростки и всходы страдают от потемнения оболочек семян, желтизны и искривления листьев, а также от общего подавления их развития. У более старых растений наблюдается гниение, потемнение и бурение корней, основания стебля и узла кущения. Листья покрываются светло-бурыми продолговатыми пятнами. Заболевание ведет к замедлению роста, появлению растений с белыми колосьями и гибели продуктивных побегов.

Гельминтоспориоз оказывает отрицательное влияние на способность листьев ассимилировать питательные вещества, что приводит к уменьшению уровня качества и объема урожая. В некоторых случаях, особенно при несвоевременном лечении, потери урожая могут достигать от 30 до 40 %.

СПОРЫНЯ

Основная угроза, связанная с ростом спорыни на злаковых культурах, таких как рожь, пшеница (в особенности твердые сорта), ячмень и другие, заключается в токсичности склероций и аккумуляции в них алкалоидов. Если их содержание в зерне превышает 2 % от общей массы, есть риск развития эрготизма у человека и животных.

Заражение растений чаще всего начинается во время цветения, когда активизируются аскоспоры из склероций, оставшихся в почве после предыдущего сезона или занесенных туда с зараженными семенами. Этот грибок также может распространяться через конидии, которые переносятся насекомыми, ветром, дождевыми каплями или при контакте колосов друг с другом. Склероции могут сохранять способность к прорастанию до года, а в отдельных случаях и до двух лет, обеспечивая долгосрочный потенциал для новых заражений.

– Сразу после того, как злаки начинают выбрасывать колос, становятся видны первые сигналы заболевания. На определенных участках соцветий формируется вязкая субстанция, известная как медвяная роса. Это сладкое вещество с неприятным ароматом подпорченного мяса, притягивает насекомых вроде мух, которые затем распространяют споры и по другим растениям, – поясняет главный специалист испытательной лаборатории Алтайского филиала ФГБУ «Центр оценки качества зерна» Александр Кравченко.

Когда злаки цветут, мицелий начинает занимать все больше места в соцветии, в конечном итоге преобразуясь в склероции. В условиях засушливой погоды, через две недели после начала, можно наблюдать формирование склероций, которое по времени совпадает с моментом созревания зерен.

ГОЛОВНЯ

Головня – это заболевание, которое встречается у множества видов растений и провоцируется грибами из рода *Tilletia*, характеризующееся распространением в трех формах: твердой (или мокрой), пыльной, и стеблевой.

Воздействие этих грибов на растения приводит к появлению двух типов примесей в зерне: головневое зерно, где споры гриба образуются на его бородке или поверхности, и мешочки головни, представляющие собой зерновые оболочки, заполненные спорами гриба, превращающимися в липкую массу. Контакт чистого зерна с этими элементами может вызвать специфический головневый запах, напоминающий запах селедки.

Твёрдая головня выбирает в качестве своей цели в основном мягкие сорта пшеницы, в результате чего зерно оказывается разрушенным изнутри, хотя его внешняя оболочка остается нетронутой. Когда пораженные колосья находятся на стадии молочной зрелости и их пытаются раздавить, вместо ожидаемого молочного сока из них вытекает сероватая жидкость. Внутри таких колосков возникают округлые серо-бурые образования, по размеру схожие с нормальным зерном, которые представляют собой сорусы головни.

Пыльная головня проявляется исключительно в колосе. Заметить первые симптомы возможно во время его формирования. Зараженные экземпляры начинают созревать быстрее здоровых. Перед тем как листок покидает влагалище, весь зараженный колос уже преобразуется в темную расплывающуюся материю. Иногда головня атакует лишь нижнюю часть колоса. Снаружи такой колос кажется почерневшим, как будто обгоревшим, хотя его стержень остается целым.

Стеблевую головню на начальной фазе можно заметить на стеблях, листьях и в области, где лист прилегает к стеблю – небольшие вздутые линии, простирающиеся вдоль. Изначально эти линии будут светлого цвета, но со временем они темнеют до темно-серого. Эти характерные полосы могут быть длиной от двух миллиметров до трех сантиметров. Постепенно пораженное покрытие тканей начинает сушиться и растрескиваться, вследствие чего на поверхность выходит темная споровая пыль. Растения, пораженные этим заболеванием, значительно отличаются по развитию, они плохо ветвятся. Зерна на таких растениях либо полностью отсутствуют, либо формируются в очень ограниченном количестве.

Необходимо уделить особое внимание контролю за поражением зерна грибами на всех этапах производства и хранения.

Эффективные меры предосторожности и тщательный контроль качества помогут предотвратить негативные последствия грибковых инфекций как для здоровья людей, так и для сельскохозяйственной продукции в целом.

Нужен контроль остатков химических препаратов, а не оборота пестицидов и агрохимикатов

Изменения в правилах создания, развития и эксплуатации федеральной государственной информационной системы прослеживаемости пестицидов и агрохимикатов (ФГИС) «Сатурн», вступившие в действие с 1 сентября 2024 года, не приведут к повышению ее эффективности, не снизят нагрузку на пользователей и не будут способствовать решению задач обеспечения контроля безопасности продукции растениеводства, обращают внимание в АО Фирма «Август».

В компании указывают на тот факт, что на сегодняшний день ФГИС «Сатурн» содержит принципиальные системные ошибки, вследствие которых сервис, внедренный в целях получения регулятором рынка полной информации о фактической пестицидной нагрузке на сельхозугодья и окружающую среду, а также противодействия нелегальной торговле препаратами, выявления нарушений регламентов их применения, по сути дает обратный эффект, формируя предпосылки для недобросовестного оборота химических средств участниками данного процесса. Позиция «Августа»: совершенствование механизмов надзора в сфере качества и безопасности сельхозпродукции должно быть направлено на обеспечение защиты ее конечного потребителя, а с этой целью целесообразным является создание системы контроля не оборота средств защиты растений (СЗР) и агрохимикатов, а остаточных количеств этих веществ в продукции. Следствием разработки и внедрения такой системы станет формирование условий для саморегулирования сельскохозяйственного рынка в части оборота на нем агрохимпрепаратов.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 18.05.2024 № 621, с 1 сентября текущего года вступили в силу изменения в правила обращения с ФГИС «Сатурн», конкретизирующие требования по срокам внесения сведений в информационную систему, а также закрепляющие функции ее оператора за ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных». Кроме того, правовым актом уточняется состав передаваемых в систему сведений: в ней потребуются отражать наименования планируемых к применению пестицидов и агрохимикатов, адрес либо местоположение участка, где предполагается их использование, рекомендуемые сроки изоляции пчел в ульях.

В ГК «Август», которая является участником оборота пестицидов на территории РФ как ведущий отечественный производитель СЗР (АО Фирма «Август») и крупный сельхозтоваропроизводитель (УК «Август-Агро»), отмечают, что указанные изменения направлены на доработку частных механизмов и процедур учета агрохимпрепаратов для применения в сельском хозяйстве. При этом наибольшую обеспокоенность вызывают системные ошибки, которые до сих пор содержит ФГИС «Сатурн», введенная в промышленную эксплуатацию в 2022 году. Вследствие них вместо декларируемого противодействия нелегальной торговле агрохимпрепаратами создаются условия для расширения их теневого оборота, при жестких требованиях и санкциях за их нарушение в отношении добросовестного бизнеса отсутствуют механизмы контроля за распространением и использованием контрафактных и фальсифицированных пестицидов и удобрений, не решается проблема превышения допустимых норм остаточных количеств действующих веществ СЗР – все это в конечном итоге препятствует эффективному решению задач обеспечения безопасности и качества продукции растениеводства и влечет за собой риски для ее конечных потребителей.

– ФГИС «Сатурн» обеспечивает отслеживаемость происхождения только легально ввезенного или произведенного в России агрохимиката или препарата для защиты растений. Контрабандный или контрафактный продукт просто не попадает в зону контроля «Сатурна» – по нему не надо отчитываться, его производство, обращение, применение, разумеется, никак не контролируются. Работать в системе аграриям трудно – и из-за ее сложной структуры, и в силу все еще низкого технического уровня сервиса: до сих пор программа часто сбивает, техподдержка крайне медленно реагирует на инциденты, не в должной мере отлажена передача данных внутреннего учета. При этом штрафы за нарушения в отчетности исправно накладываются на участников оборота химпрепаратов, – комментирует сложившуюся ситуацию генеральный директор АО Фирма «Август» Михаил Данилов.



В компании указывают, что «Сатурн» стал серьезным добавочным бременем для сельхозбизнеса, и если крупные предприятия имеют ресурсы, чтобы привлечь дополнительный персонал для бесперебойного выполнения требований системы и решения технических проблем, то для небольших хозяйств в сегодняшних условиях нехватки оборотных средств такая нагрузка становится настолько избыточной, что аграрии вынуждены думать о том, как ее избежать.

Михаил Данилов объясняет последствия:

- Складывается парадоксальная ситуация: вместо того, чтобы стать инструментом противодействия нелегальной торговле, система создает предпосылки для ухода на теневой рынок части участников оборота агрохимпрепаратов, а также бесконтрольного применения такой продукции в дальнейшем. И недобросовестный бизнес этим активно пользуется. На маркетплейсах – множество объявлений о продаже химсредств для сельского хозяйства, в том числе первого класса опасности. Причем, продвигая контрафакт и фальсификат, его продавцы теперь отмечают, что преимущество их продукции – в отсутствии контроля через ФГИС «Сатурн». Так что фактически надзор рынка сейчас происходит по принципу «бей своих, чтобы чужие боялись», где «свои» – легальный бизнес, а «чужие» – теневой рынок». Но проблема в том, что «чужие» не боятся.

Эксперты компании отмечают, что профессиональный рынок естественным образом сам заинтересован в регулировании товарооборота, предотвращении распространения на нем контрафакта и фальсификата. С этой целью еще до введения ФГИС «Сатурн» многие производители СЗР и агрохимикатов создали и внедрили в программы клиентского сервиса собственные технические решения, позволяющие вести учет и проверять подлинность продукции. Так, в АО Фирма «Август» уже несколько лет действует система «Track & Trace» (T&T) – автоматизированный сервис для отслеживания движения каждой единицы продукции, обработки и IT-обслуживания данных по их перемещению. Маркировка в соответствии с международной системой GS1 помогает следить за выпущенными препаратами внутри компании до момента передачи клиентам и делать то же самое потребителям после их получения. Убедиться в оригинальности продукции можно за считанные секунды с помощью мобильного приложения «Август Чекер»: для этого необходимо просканировать DM-код на канистре или флаконе.

Не контролируя нелегальный оборот агрохимпрепаратов, ФГИС «Сатурн», соответственно, не является эффективным инструментом для получения надзорными органами достоверной и полной информации о фактической пестицидной нагрузке на российские сельхозгодья, что изначально заявлялось создателями как цель разработки. Одновременно система не способствует решению задач обеспечения безопасности и качества растениеводческой продукции, более того – на сегодня она содержит принципиальные ошибки, которые создают риски для конечных потребителей. Михаил Данилов приводит пример:

- Из-за нынешних принципов учета сложилась фантастическая ситуация: «Сатурн» отслеживает соблюдение норм применения конкретного СЗР в соответствии с регистрационным регламентом, при этом не контролирует возможность использования на заданной площади обработки продукции другого производителя, но с тем же активным компонентом. Получается, что, если аграрий применит препарат в объеме ниже регламентного, то ФГИС «Сатурн» посчитает это нарушением, а вот если многократно превысит норму применения действующего вещества, меняя в течение сезона препараты разных фирм, то, согласно алгоритмам системы, будет являться добросовестным участником оборота пестицидов. При

этом все понимают, что пестицидная нагрузка – фактор, который существенно влияет на вероятность превышения допустимых уровней остаточных веществ в продукции растениеводства.

«Август» разделяет позицию регулирующих органов и других хозяйствующих субъектов аграрной сферы о необходимости совершенствования механизмов контроля безопасности сельхозпродукции. При этом компания акцентирует внимание на том, что целью надзора должна являться прежде всего защита конечного потребителя, а соответствующая учетно-контрольная система – создавать условия для того, чтобы открытый и добросовестный оборот агрохимпрепаратов гарантировали сами его участники.

- Для обеспечения качества и безопасности продукции растениеводства целесообразно контролировать не оборот пестицидов и агрохимикатов, а их остаточное количество в ней. И вводить карательные меры за производство и реализацию продукции с превышением допустимых уровней остатков химических препаратов, а не за то, что земледелец не так или не вовремя отчитался за применение того или иного СЗР и удобрения. Тогда профессиональный рынок сам будет следить за регламентом применения химсредств, в том числе проверять их остаточное количество, как, например, это сейчас делают многие трейдеры перед отправкой продукции на экспорт, – поясняет Михаил Данилов.

На текущий момент ФГИС «Сатурн», агрегируя сведения об операциях с партиями агрохимпрепаратов, зарегистрированных в «Государственном каталоге пестицидов и агрохимикатов», разрешенных к применению на территории Российской Федерации, фактически не решает других задач, кроме отслеживания товарооборота на легальном рынке. Эксплуатация системы на текущий момент является трудоемким процессом и предполагает создание в ней документов на основе документов первичного учета хозяйствующего субъекта. Организация первичного учета у различных сельхозтоваропроизводителей находится на неодинаковом уровне, в том числе нередко осуществляется вручную, и для большей части аграриев интеграция данных предприятия во ФГИС «Сатурн» является серьезной проблемой.

Для облегчения этих процедур компанией «Август» разработаны и внедрены в рамках клиентского сервиса специальные цифровые решения: «АгроСклад», «АгроМаркер» и Информационный клиентский сервис (ИКС), которые позволяют получать отчетную информацию в оптимальном виде для машинной обработки, тем самым повышая оперативность материального учета и снижая для агрохозяйств трудозатраты на формирование регламентированной отчетности.

- Мобильное приложение «Август АгроСклад» работает на терминалах сбора данных по всей складской сети компании и обеспечивает оперативный, прозрачный серийный и партионный учет: наладив его в собственных системах, наши партнеры могут легко настроить автоматический перенос данных во ФГИС «Сатурн». «Август АгроМаркер» – это система прослеживаемости применения СЗР, которая позволяет контролировать их применение от выдачи полных упаковок для обработок на поля до возврата пустой тары. ИКС, внедренный в работу в прошлом году, дает возможность получать подробную информацию об отгруженной продукции, контролировать все входящую поступление и формировать документацию об отгрузках в любом удобном для обработки виде за необходимый отрезок времени. В перспективе мы планируем использовать созданные цифровые и маркировочные решения, чтобы добавить процедуру учета оборота СЗР в FMS-систему управления полем (скажем, в «Историю поля») и получить интегрированное решение, – отмечает Михаил Данилов.

Какова формула успеха растениеводства?

5-6 сентября в Пятигорске прошел Российский форум полеводов – отраслевое мероприятие, посвященное актуальным вопросам выращивания, уборки и хранения пшеницы, подсолнечника, кукурузы, ржи, ячменя, овса, риса, просо, сорго и других полевых культур.

Аудиторию форума составляют руководители агрохолдингов и фермерских хозяйств, которые занимаются выращиванием различных культур на полях, для которых актуальны вопросы повышения рентабельности своего предприятия. Также участие в мероприятии принимают переработчики сельхозпродукции, семенные компании, производители агрохимии и средств защиты растений, компании, поставляющие оборудование и спецтехнику, трейдеры, брокеры, и экспортеры, транспортные компании, органы экспертизы и контроля, представители Министрства сельского хозяйства, национальных союзов, ассоциаций и другие.

Организатором Форума выступает Федеральный «Журнал Агробизнес». Спонсоры мероприятия: компании «Стонунферт», «Агропромышленная Микробиология Групп», ПСК «Геодор».

I сессию форума, получившую название «Состояние почв как залог успеха растениеводства», открыл **Виталий Шамаев**, генеральный директор «Агроспикер», с аналитическим докладом о сезоне 2024/2025.

По его мнению, необходима поддержка аграриев в виде снятия всех ограничений, отмены экспортных пошлин и увеличения дотаций. По всей видимости, российский урожай зерновых в текущем сезоне останется в тренде роста, даже если производство зерновых и масличных упадет до 120 млн т. Диверсификация площадей продолжается в сторону масличных и зернобобовых. Однако, при этом условия производства не улучшаются, а проблемы остаются: экспортные пошлины, рост ставки ЦБ, санкции и диспаритет цен. По прогнозу спикера, российский АПК ожидает дальнейшее снижение урожаев в 2025 и 2026 годах (инертность производства).

Важным вопросом «Как заставить почву заработать?» и ответом на него сессию продолжил **Павел Пенкин**, генеральный директор компании «Агропромышленная микробиология групп».



Он выделил комплексную проблему, касающуюся возделывания сельхозкультур, в которой выделяются три основных момента: обеспечение высокой биологической активности почвы, защита растений от фитопатогенных микроорганизмов и снижение остаточных количеств пестицидов в почве. Решение этой проблемы, несомненно, также должно быть комплексным. «Агропромышленная микробиология групп» совместно с учеными Института микробиологии Национальной академии наук Беларуси предлагают именно такой путь. Он основан на малозатратных, экологически безопасных ресурсосберегающих технологиях, в основе которых лежит строгое соблюдение технологии возделывания при комплексном подходе к подбору препаратов и оптимизации сроков их внесения в зависимости от складывающихся метеорологических условий. В частности, препараты, предлагаемые «Агропромышленная микробиология групп» (Полибакт, Биопродуктин, Агроревитол и другие), являются комплексными, включающими в себя микроорганизмы различных эколого-трофических групп. Это позволяет одновременно решать вопросы эффективного разложения пожнивно-корневых остатков, восстановления биологической активности и плодородия почв, обеспечения растений элементами минерального питания, снижения негативного влияния на растения вредителей и болезней, поражающих корневую систему растений и их надземную часть. Применение данных препаратов позволяет разлагать остаточные количества пестицидов, в частности гербицидов ряда сульфанилмочевины и имидазолинонов.



Елена Соколова, менеджер по устойчивому развитию бизнеса компании Сингента, ученый-агроном по защите растений, канд. биол. наук, рассказала о работе проекта «Здоровая почва», цель которого - снижение вариативности урожайности по годам с 30% до 15%, обеспечение культуропригодности почв для маргинальных культур, минимизация краткосрочного и долгосрочного негативного влияния на почву агротехнологий и так далее.

Проект охватывает уже около 1 млн га в России, Казахстане и Беларуси. Для проекта выбирается проблемное и эталонное/стандартное поля / зоны плодородия. Затем описываются проблемы, осматриваются почвенная прикнопка и архитектура растений, на основании чего формируется гипотеза. По АХО и микробиологическим анализам даются предложения, формируется программа восстановления культуры- и биотопригодности.

О природоподобных технологиях возделывания полевых культур рассказал **Виктор Дридигер**, д-р с.-х. наук, проф., руководитель научного направления Северо-Кавказского ФНАЦ.

Природоподобные технологии в земледелии и растениеводстве - это когда водно-физические, химические и биологические свойства почвы и протекающие в ней и в выращиваемых растениях процессы жизнедеятельности близки к природным (естественным ландшафтам). К таким технологиям относится система прямого посева (технология No-till), в которой почва, как в природе, не обрабатывается и на поверхности постоянно находятся растительные остатки, полностью укрывающие почву (как степной войлок или лесная подстилка). Это обеспечивает улучшение физико-химических свойств почвы, увеличение количества и видового разнообразия обитающих в ней мезофауны и микробиоты, большего накопления влаги атмосферных осадков, что позволяет расширить ассортимент возделываемых в засушливых регионах полевых культур без чистых паров, повышать их урожайность и экономическую эффективность растениеводства.

II сессию форума, получившую название «Семена: обработка, подготовка к посеву», открыл **Олег Кондратенко**, руководитель филиала Ставропольского края ФГБУ «Госсорткомиссия».

По результатам испытаний за последние пять лет внесено в Госреестр селекционных достижений и в список сортов рекомендованных к использованию в производстве Ставропольского края: 30 сортов озимой мягкой пшеницы, 7 сортов тритикале озимой, 6 сортов ячменя озимого, 3 сорта ячменя ярового, 2 сорта проса. Сорта указанных культур - российской селекции. По зернобобовым культурам внесено за пять лет 7 сортов гороха посевного, в т. ч. 5 - иностранной селекции, 5 сортов нута, 1 сорт чечевицы - все отечественной селекции. Так как озимая пшеница является основной культурой на полях Ставропольского края, специалисты прослеживают динамику распространения новых районированных сортов на полях сельхозпредприятий. К сожалению, отдельные сорта не нашли своего места на полях (Вестница, Астарт, Лист 25), а такие сорта, как Таня, Юка, Алексеич, Баграт и другие заняли лидирующие позиции.

О сортовом составе полевых культур и динамике изменений в предпочтении сортов и гибридов подробно рассказала **Елена Алекперова**, генеральный директор ООО «Агро-стат».

Спикер представила анализ сортового состава основных полевых культур (11 культур зерновые, пропашные и технические) на базе панельного исследования в сезоне 2023-2024гг. В целом по рынку были показаны данные по соотношению сортов отечественной и зарубежной селекции, возделываемых на полях страны, использованию собственного посевного материала, лояльности аграриев к использованию сортов и гибридов. Более детально был рассмотрен сортовой состав озимой пшеницы, подсолнечника и кукурузы.





Юлия Волгина, исполнительный директор Зернового Соевого Союза ПФО, сравнила сорта и технологии в рамках реального производства, поделившись результатами Агрополигона Зернового Соевого Союза ПФО на примере культур озимая и яровая пшеница, ячмень, лен, горох, ранняя соя.

Агрополигон в 2024 году наполнили более 400 опытов с площадью делянок 0,2 га. Преимуществами Агрополигона являются уход за всеми сортами по системе хозяйства, демонстрация систем защиты и питания на едином сорте, ежедневный контроль посевов закрепленным агрономом, а также ежемесячный контроль ученых СамГАУ. Уборка и замеры производятся в присутствии комиссии и участников, после чего сравниваются результаты и экономические показатели.

Завершила сессию **Наталья Мягкая**, и.о. заместителя начальника управления - начальника службы федеральных таможенных доходов Северо-Кавказского таможенного управления. Она рассказала о новых нормах порядка ввоза в Россию семян сельскохозяйственных растений.

III сессию форума, получившую название «Инновации в защите, питании и хранении подсолнечника, кукурузы, пшеницы, сахарной свеклы», открыл **Анатолий Таракановский**, президент союза фитопатологов, Председатель Учёного Совета кубанского регионального отделения ассоциации «Народный фермер Кубани», создатель проекта «Спроси фитопатолога», к.б.н.

Он представил доклад «Диагностика и пороги развития вредных объектов в современном применении СЗР». «Гонка» препаратов, низкий уровень знаний в области полевой диагностики, свойств действующих веществ СЗР и экономических порогов вредоносности - эти факторы в последние десятилетия, по мнению спикера, тормозят развитие растениеводства в России. В качестве решения проблемы он предлагает переиздать «Справочник по экономическим порогам вредоносности», разработать систему оповещений о распространении основных вредных объектов в посевах с общим доступом и переориентировать лаборатории вузов на решение практических задач агробизнеса.

Максим Ставский, директор по связям с общественностью «Геодор», представил участникам форума зерновой рукав «АгробэгБио» как метод надежной защиты от грызунов при хранении зерна.

Поддержание герметичности зернового рукава является ключевым фактором успешного хранения урожая. Зерновой рукав с добавлением репеллента позволяет сократить количество поврежденных рукава грызунами, сэкономить время и финансы, а также надежно хранить урожай без дополнительных затрат на технологии. Системный подход к проблеме с мышами позволит гуманно и малозатратно искоренить проблему. Добавка является лишь альтернативой, и в случае сильного голода грызунов, рукав будет вскрыт. Поэтому рекомендуется системно подойти к дератизации, добавляя кормушки в одних и тех же местах с периодическим травлением.



Анастасия Васильковская, канд. с.-х. наук, директор по развитию «Стоунферт», рассказала о применении удобрений на основе природных минералов для поддержания плодородия почвы, повышения урожайности и качества сельхозкультур.

В 2023 году внесение традиционных азотных, фосфорных и калийных минудобрений достигло 65 кг/га, что на 5 кг/га выше по сравнению с 2022 г. Однако этот уровень не покрывает потребности растений на планируемый урожай, аграрии все еще эксплуатируют почвенное плодородие. Но как тратить по минимуму и получать максимум урожайности и качества? Решением является применение «Стоунферт» – микронизированных, энергетически обогащенных удобрений на основе природных минералов для внесения в почву, по листу и для обработки семян, которые содержат важные мезо- и микроэлементы питания (кальций, магний, кремний, железо, сера, бор, и т.д.), а также гуминовые, фульво- и аминокислоты, выделенные по уникальной технологии из природного сырья. Удобрения «Стоунферт» обладают абсолютной экологичностью; содержат необходимые, но в тоже время редко используемые в производстве, элементы для повышения урожайности и защиты растений; сохраняют и накапливают влагу в почве; повышают устойчивость к болезням и вредителям на ранних стадиях развития; активируют прорастание, стимулируют полевую всхожесть и жизнеспособность культур.



Технологию возделывания современных сортов и гибридов подсолнечника представил **Александр Бушнев**, к.с.-х.н. доцент, заведующий агротехнологическим отделом ФГБНУ ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В. С. Пустовойта».

Александр Сергеевич выделил ряд факторов, влияющих на урожайность культуры. «В настоящее время потенциал продуктивности сортов и гибридов подсолнечника в производственных условиях многих хозяйств составляет не более 50 %. Ключевые факторы, определяющие урожайность культуры и зачастую остающиеся за пределами должного внимания – это правильный подбор сорта или гибрида, научно обоснованная технология выращивания, а также общий уровень продуктивности сельскохозяйственного производства. Нарушения в системе допосевной обработки почвы снижают урожайность культуры от 15 %. Выращивание подсолнечника без рациональных норм удобрения ведет к недобору урожая до 15–20 %. Применение минеральных удобрений под культивацию и поверхностно в подкормку неэффективны. Вместе с тем, локальное внесение азотно-фосфорных удобрений при посеве в сочетании с некорневой подкормкой обеспечивают прибавку урожая до 15–20 %».



Завершил сессию **Александр Ваулин**, кандидат с/х наук, доцент кафедры агротехнологий и экологии Южно-Уральского ГАУ, с докладом о своем запатентованном изобретении – «Инновационный способ полива лиманно-шурфовой для склоновых богарных сельхозугодий».

IV сессию форума, получившую название «Государственные финансовые и нефинансовые инструменты для поддержки аграриев», открыл доклад **Анастасии Романенко**, генерального директора ГК «АPORTAL».

В 2024 году структура финансирования АПК претерпела значительные изменения. Федеральный бюджет скорректировал распределение средств, что открывает новые перспективы для участников рынка. Ключевым направлением стало увеличение «компенсационного» финансирования. Это касается кредитования, субсидий «Росагролизингу» и поддержки железнодорожных перевозок. Несмотря на ужесточение монетарной политики, «Росагролизинг» планирует сохранить условия льготного лизинга. Для региональных малых форм хозяйствования наиболее востребованными формами поддержки остаются гранты и субсидии. Они предоставляются начинающим фермерам, семейным фермам и кооперативам. В рамках единой субсидии произошли значимые изменения: расширены направления поддержки, адаптированы субсидии на семена, предусмотрены корректировки результатов использования субсидий по приоритетным направлениям. Но максимальную выгоду от государственной поддержки можно получить, рассматривая свой бизнес шире, чем просто сельскохозяйственное предприятие. В некоторых случаях возможно получение гранта как инновационное производство, в других – как социальное предприятие или производственная компания.

О состоянии и перспективах развития сельского хозяйства Запорожской области участником форума рассказала **главный консультант отдела растениеводства и механизации Министерства АПК и ПП Запорожской области Оксана Плетнева**.

Агропромышленный комплекс Запорожской области является основополагающей отраслью экономики региона, где формируется основная часть продовольственных ресурсов и почти три четверти розничного товарооборота. АПК региона формирует 68% валового продукта области. 38% трудоспособного населения области (более 133 тыс. чел.) заняты в производственном цикле агропромышленного комплекса. На сегодняшний день внутренняя потребность населения области полностью обеспечивается за счет собственного производства зерна, масла, фруктов и овощей, бахчевых культур, за исключением сезонных овощей – томат, огурец и экзотические фрукты. В структуре валового производства сельхозпродукции за 2023 год растениеводство составляет 78,6%, а животноводство – 21,4%. Сельхозугодья области занимают 82,5% ее территории (1,68 млн га), а посевные площади составляют 1,2 млн га. В производстве зерновых культур преобладает озимая пшеница.





Во второй день Российского форума полеводов прошел семинар по ФГИС «Зерно»/ «Сатурн»/ «Семеноводство».

В ходе мероприятия о специфике работы во ФГИС «Зерно» и траектории развития системы рассказал **Михаил Копейкин**, начальник управления по эксплуатации ФГИС «Зерно» ФГБУ «Центр Агроаналитики».

Семинар транслировался в течение двух часов в режиме онлайн, и его зрителями стали более 3100 человек со всей России. Михаил Копейкин подробно рассказал о работе ФГИС, в каких направлениях они будут развиваться, а также ответил на вопросы участников форума.

Об основных требованиях при перемещении зерна по территории РФ и отправке на экспорт сделал доклад **Дмитрий Макеенко**, заместитель руководителя Северо-Кавказского межрегионального управления Россельхознадзора.

Спикер представил информацию о требованиях законодательства к перемещению зерна и выдаче соответствующих документов. Всего на территории, подведомственной Северо-Кавказскому межрегиональному управлению Россельхознадзора, установлено 2174 зон, характерных для зерновых культур на общей площади 2 287 370 га по 9 видам карантинных объектов. Управлением в 2024 году было оформлено более 96 тыс. карантинных сертификатов, на общий объем зерна более 3,3 млн тонн. За этот период выявлено 768 случаев заражения карантинными объектами (из них 761 – амброзия полынолистная). Кроме того, с начала 2024 года Управлением вынесено 38 предостережений по нарушениям выявленным при мониторинге ФГИС «Зерно», в части оформления СДИЗ.

Информацией об актуальных вопросах в области семеноводства в преддверии посевной 2025 года поделилась **Наталья Кутасевич**, начальник отдела семеноводства, оценки качества зерна и продуктов его переработки Испытательной лаборатории Северо-Кавказского филиала ФГБУ

«Центр оценки качества зерна».

Эксперт рассказала о том, что согласно ст. 4 законопроекта № 591417-8 «О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ», который будет рассмотрен в плановый период 2025–2026 гг. будет отменено определение ГМО в посевах и семенах сельхозрастений, произведенных и используемых на территории РФ. В соответствии ст. 5 данного законопроекта в ст. 22 ФЗ №454 добавят определение ГМО в посевах и семенах сельхозрастений, произведенных в стране с целью вывоза из РФ. Спикер также рассказал о соблюдении севооборота при посеве сортовых посевов и участков гибридизации согласно решению Совет Евразийской Экономической комиссии № 10 от 30 января 2020 г «О единых методах определения сортовых качеств семян сельхозрастений» и вступления в силу новых нормативных документов в области семеноводства с 1 сентября 2024 года.





XX МЕЖДУНАРОДНАЯ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ВЫСТАВКА
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН



12-14.03.2025

АСТАНА, КАЗАХСТАН

ufi
Approved
Event

AgriTek FarmTek

A S T A N A ' 2 0 2 5



ОРГАНИЗАТОР:



ТОО «ТНТЭХРО»

+7 (727) 344 00 63 agriastana.kz
agri@tntexpo.com agritek.farmtek



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

ООО «Группа Компаний «Реклама Онлайн», г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко, 104. ОГРН 1105476018361

МОСКВА, РОССИЯ, КРОКУС ЭКСПО

AGROSALON 8-11.10 | 2024

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ - СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ!



РЕКЛАМА 0+

МАЛО НЕ ПОКАЖЕМ
ВСТРЕЧАЕМСЯ И ПАШЕМ

sibagroweek.ru



РЕКЛАМА 0+



СИБИРСКАЯ АГРАРНАЯ НЕДЕЛЯ

Международная агропромышленная выставка

6 - 8 НОЯБРЯ 2024

РАЗДЕЛЫ ВЫСТАВКИ:

- Сельхозтехника / Запчасти / Расходные материалы
- Оборудование и материалы для животноводства
- Агрохимия / Удобрения / Семена
- Оборудование и материалы для переработки агропромышленной продукции

**ПРИМИТЕ УЧАСТИЕ В ВЕДУЩЕМ
ОТРАСЛЕВОМ СОБЫТИИ СИБИРИ
И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА!**


Организатор:



СИБИРСКАЯ
ВЫСТАВОЧНАЯ
КОМПАНИЯ

 @sibagroweek

 sibagroweek

 +7 (383) 304-83-88

 **НОВОСИБИРСК
ЭКСПО ЦЕНТР**

Официальная поддержка:



Министерство
сельского хозяйства
Челябинской области

Организатор:



ПЕРВОЕ
ВЫСТАВОЧНОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ

12+

РЕКЛАМА



МАК 2025

Межрегиональная
Агропромышленная
Конференция



5-6 ФЕВРАЛЯ 2025 | СТАТЬ ПАРТНЁРОМ

РАЗДЕЛЫ МАК: ЗОНА ПАРТНЕРОВ

РАСТЕНИЕВОДСТВО

- ◆ Селекция и семеноводство
- ◆ Удобрения
- ◆ Гербициды
- ◆ Средства защиты растений

ЖИВОТНОВОДСТВО

- ◆ Корма и кормовые добавки
- ◆ Селекция, генетика, репродукция
- ◆ Оборудование для содержания и ухода

УСЛУГИ ДЛЯ АПК

- ◆ Технологии
- ◆ Финансирование и страхование бизнеса
- ◆ Цифровизация и оптимизация процессов
- ◆ Логистика

www.makural.ru

г. Челябинск, пр. Ленина, 25а, Гранд Отель Видгоф
тел.: +7 (351) 755-55-10





**ДОСТАВКА
ХРАНЕНИЕ
БЕСПЛАТНО***

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

**горох:
АВАТАР,
ЛА МАНШ,
БАГУ,
КАРЕНИ**

СЕМЕНА

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР



ГРУППА КОМПАНИЙ

Агропром

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



пшеница яровая

АКВИЛОН,
БУРАН, САНСЕТ,
ТОРРИДОН,
ДЖЕТСТРИМ,
ТОККАТА, ГОНЕЦ,
ЮНИОН, КАЛИКСО

овес

АЛЬБАТРОС

ячмень

ДЖЕССИ,
ВЕРМОНТ,
ХОББС,
ФАНТЕКС,
КРИССИ

рапс

ГИБРИДЫ
И СОРТА
ИМПОРТНОЙ
И РОССИЙСКОЙ
СЕЛЕКЦИИ

лен

ФЛИЗ,
АЗУРИТ

подсолнечник

ГИБРИДЫ
РОССИЙСКОЙ
СЕЛЕКЦИИ

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

Курганская область,
Макушинский округ,
п. Новая Роца,
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