16+

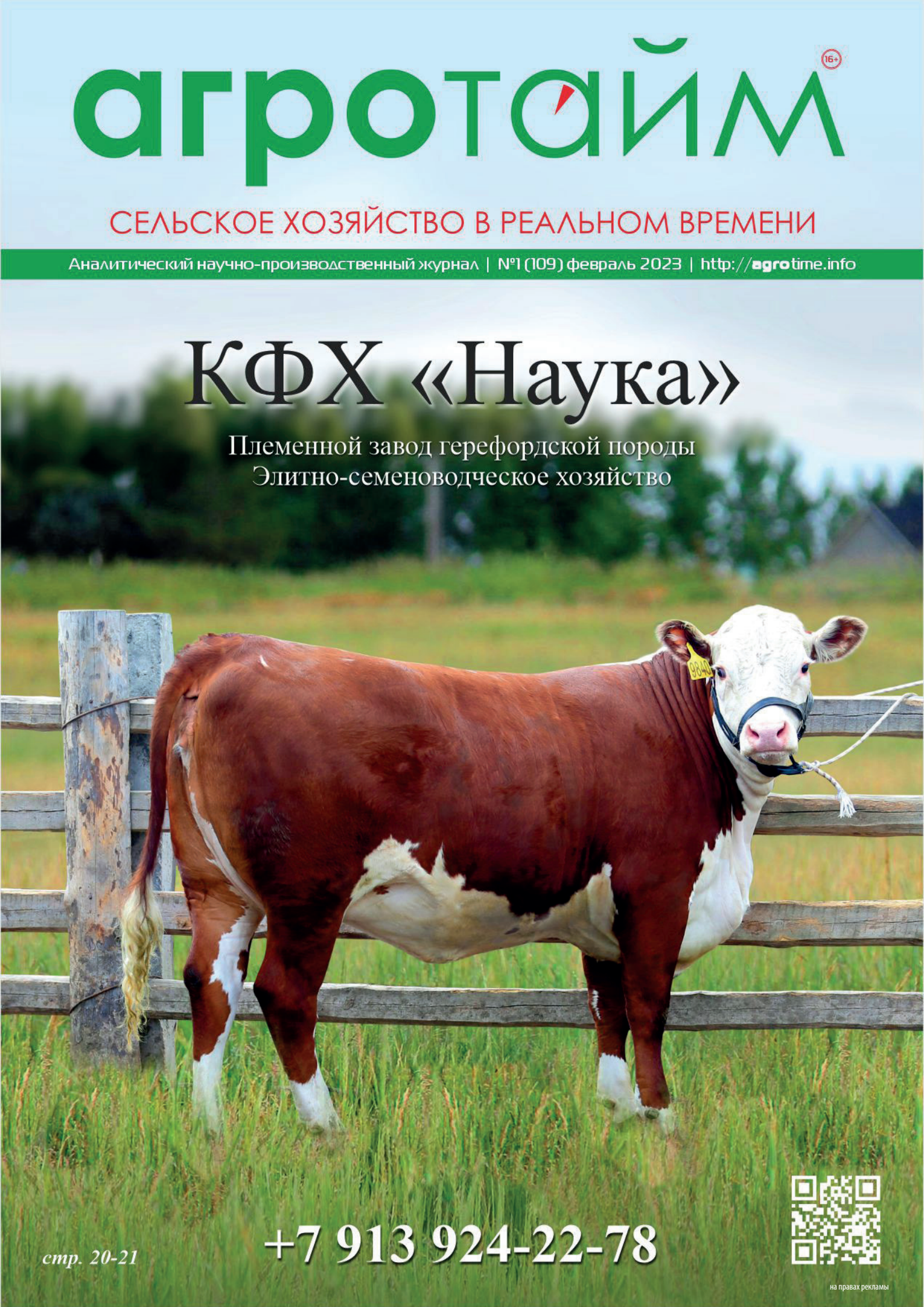
агротайм

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Аналитический научно-производственный журнал | №1 (109) февраль 2023 | http://agrotime.info

КФХ «Наука»

Племенной завод герефордской породы
Элитно-семеноводческое хозяйство



+7 913 924-22-78

на правах рекламы

стр. 20-21

ПОЛИГРАФИЯ

Пн-Пт: 10:00 - 19:00
Сб: 10:00 - 16:00
Вс: выходной

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

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.

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ №ФС77-58972 от 11 августа 2014 г

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
8-951-422-41-50, 8-951-416-92-43
agrotime-reklama@mail.ru
8-908-311-53-34

№1(109) февраль 2023 г.
Отпечатано:
Типография «Золотой тираж» (ООО «Омскбланкиздат»),
644007, Омская область, г. Омск, ул. Орджоникидзе, 34.
Заказ № 348183
Дата выхода номера в свет - 6 марта 2023 года

Тираж 2000 экземпляров

Цена свободная

акционерное общество

Нива

одно из лучших семеноводческих хозяйств Омской области

РЕАЛИЗУЕТ СЕМЕНА ПШЕНИЦЫ

СОРТА:

Элемент 22

ОмГАУ 100

ОмГАУ 90

Павлоградка

Обская 2

на правах рекламы

Агроном-семеновод
Губаренко Александр Васильевич
8-913-610-28-14

646760, Омская область, Павлоградский район, р.п. Павлоградка, ул. Зеленая, 12.
niva.zao@mail.ru
Факс: 8(381-2) 25-36-61

ООО «МКЗ» МЕДВЕЖИНСКИЙ КОМБИКОРМОВЫЙ ЗАВОД

Реализуем: гранулированные комбикорма, комовые добавки для всех возрастных групп сельскохозяйственных животных и птицы.

ПРОИЗВОДСТВО НАХОДИТСЯ:
Омская обл., Исилькульский р-н, с. Медвежье.

Сеть пунктов реализации продукции работает по Омской области и регионам РФ

8-913-141-61-87
8-983-565-59-50

mkz5512@mail.ru
kombikorma55.ru

реклама 941-1

агротайм

Подписка на журнал «Агротайм» с любого месяца!

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

КОМПАНИЯ
Реклама Онлайн
агентство полного цикла

Все виды рекламы. Все регионы РФ и СНГ.

Печатные СМИ | Метро | Телевидение | Радио

BTL/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

ООО «ОНК Агро»

ОНК-Агро
Омская навигационная компания

- ПОСТАВКА И УСТАНОВКА НАВИГАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ RAVEN, HEXAGON НА ТЕРРИТОРИИ СФО, УФО

- МОНИТОРИНГ УРОЖАЙНОСТИ НА КОМБАЙН

- КОРРЕКЦИОННЫЙ СИГНАЛ, РТК РАЗБЛОКИРОВКИ НА ОБОРУДОВАНИЕ TRIMBLE

- УНИВЕРСАЛЬНАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ВЫСЕВА (УСКВ) ПОД КЛЮЧ НА ЛЮБЫЕ ПОСЕВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

- ЗАПЧАСТИ НА СЕЯЛКИ GREAT PLAINS, MORRIS, BOURGAULT

- ЗАПЧАСТИ VERSATILE

trutaev90@mail.ru
onk_agro@mail.ru

+7 950 798 39 90 +7 3812 21 38 90
644015, г. Омск, ул. 22 Декабря, 88 (2 этаж)
Омск, Новосибирск, Алтай, Кемерово, Томск, Красноярск

на правах рекламы

ООО «ДОН МАР ОМСК»

Мы предлагаем жатки ДОН МАР:

Навесные 7, 9, 12 метров, универсальные и прямого комбайнирования на все виды комбайнов
Прицепные 7, 9.2 метров
Прицепные для укладки двойного валка 9.2 метра

на правах рекламы

+7 950 787 60 16
omsk-donmar@mail.ru
г. Омск, ул. Семиреченская 97А, корп.2, помещ.6
www.donmar.kz

Техника дойдет до такого совершенства, что человек сможет обойтись без себя

Стальные кони стремятся в поле

Успешное развитие агропромышленного комплекса напрямую связано с обновлением агротехнического парка. В Омской области наиболее плодотворными по техвооружению сельскохозяйственных предприятий были 2020 и 2021 годы. В 2022 году по объективным причинам наблюдалось снижение финансовых вложений в машинно-тракторный парк региона. Об этом заявил глава омского Минсельхозпрода Николай Дрофа на совещании «Материально-техническое обеспечение предприятий агропромышленного комплекса Омской области в 2022 году, задачи и перспективы развития в 2023 году».

- В последние годы объем вложений в техническую модернизацию омских хозяйств увеличивался: от 2,7 млрд рублей в 2018 году до 9,5 млрд рублей в 2021 году. В 2022 году из-за антироссийских санкций и других объективных причин финансовый поток снизился до 7,4 млрд рублей. Однако поставленные задачи по обеспечению продовольственной безопасности наши аграрии выполнили, - подчеркнул министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области **Николай Дрофа**. – *Между тем, наряду с приобретением современной техники труженикам отрасли следует развивать и свои компетенции.*

Первый заместитель председателя правительства Омской области **Валерий Бойко** также отметил, что «*последние три года весь АПК работает в очень жестких условиях: два года пандемии, санкционные ограничения, частичная мобилизация, которая коснулась многих сельхозтоваропроизводителей, плюс негативные климатические условия (в ряде районов вводился режим ЧС по засухе). И, тем не менее, несмотря на всю эту колоссальную нагрузку, отрасль продолжает двигаться вперед. Хотя и есть вопросы, которые мы должны исправить*». Также Валерий Петрович рекомендовал аграриям пользоваться мерами государственной поддержки на техническую и технологическую модернизацию АПК, работать над повышением уровня квалификации специалистов и работников, обеспечением безопасных условий труда сотрудников. А предприятиям сельскохозяйственного машиностроения Омской области и дилерским центрам наращивать объемы производства и продаж техники и оборудования, совершенствовать сервис.

О том, какая сельскохозяйственная техника и в каком количестве работает на полях Омской области, участников совещания проинформировал первый заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Омской области **Олег Колесников**. По озвученным им данным, при ежегодном снижении наличия основных видов самоходной сельскохозяйственной техники за счет списания устаревших машин наблюдается рост энергетических мощностей на 100 га посевной площади, а также снижение нагрузки на 1 условную эталонную единицу техники: в 2021 году нагрузка на 1 условный эталонный зерноуборочный комбайн составляла 304 га, в 2022 году этот показатель равнялся 295 га/усл. эт. комбайн. Это объясняется приобретением современной энергонасыщенной и высокопроизводительной техники. Нагрузка на условный эталонный комбайн на протяжении 5 лет постоянно снижается.

- Энергетическая мощность на 100 га пашни в регионе составляет 177 л.с. на 100 га пашни, при этом в среднем по РФ - 154,6 л.с. на 100 га пашни. Нагрузка на трактор в регионе составляет 296,6 га пашни при среднем показателе по РФ 189,6 га пашни. Нагрузка на зерноуборочный комбайн - 434,7 га на зерновые, зернобобовые и масличные культуры, при среднем показателе в 462,2 га по РФ. Нагрузка на кормоуборочный комбайн в регионе составляет 1106,3 га кормовых культур. Средний показатель по стране - 876,8 га, - отметил Олег Леонтьевич.

В настоящее время в структуре парка сельскохозяйственной техники предприятий АПК Омской области, по словам Олега Колесникова, имеется в наличии 11394 трактора, 4621 зерноуборочных комбайнов, 411 кормоуборочный комбайн, 12 682 единиц посевной техники, в том числе 807 посевных комплекса. Анализ структуры парка сельскохозяйственной техники показывает, что техника сроком эксплуатации более 10 лет в структуре составляет для тракторов 61%, зерноуборочных комбайнов - 50 %, кормоуборочных комбайнов - 41,6%. Это демонстрирует необходимость обновления парка сельскохозяйственных машин и оборудования.

- При этом, если фактическое количество самоходной техники из года в год постоянно снижается, то в переводе на условные единицы этот показатель неизменно растет, - подчеркнул замминистра. - *Приобретаются современные машины с коэффициентом перевода в условные единицы равным 4 и более. Высокоэффективная техника позволяет отчасти решать проблему с нехваткой квалифицированных кадров.*

В период с 2018 по 2021 год в Омской области наблюдалась положительная динамика обновления парка тракторов, зерноуборочных и кормоуборочных комбайнов. 2022 году отмечена отрицательная динамика обновления парка тракторов и зерноуборочных комбайнов: в 2022 году этот показатель составил 2,1% для тракторов и 4,3% для зерноуборочных комбайнов. Увеличение коэффициента обновления наблюдается только у кормоуборочных комбайнов.

Способствовать своевременному обновлению сельхозтехники и оборудования призваны меры государственной поддержки.

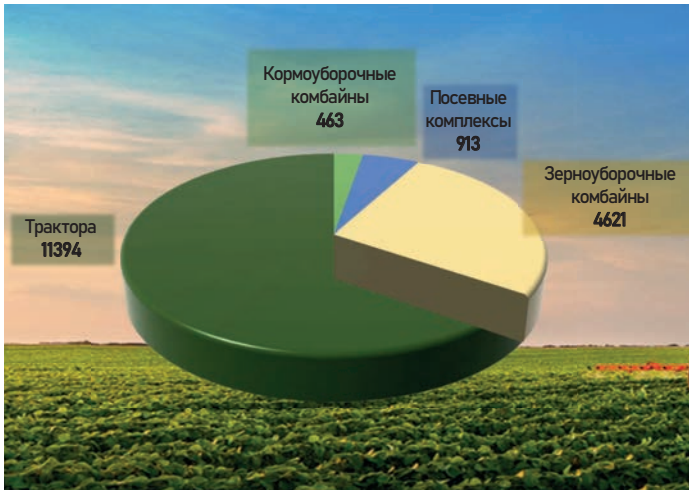
- В 2022 году в рамках бюджетной поддержки на техперевооружение потрачено 546 млн рублей, приобретено 247 ед. техники. Объем субсидий областного бюджета в 2022 году составил 164,6 млн рублей. Субсидией воспользовались 77 сельхозтоваропроизводителей, - проинформировал Олег Колесников. - *В 2022 году в рамках реализации Постановления Правительства Омской области от 17 мая 2017 года № 140-п были внесены изменения, в программу поддержки вошли сельскохозяйственные товаропроизводители, выращивающие картофель и овощи. В проекте изменений в Постановление 140-п на 2023 год планируется включить в список зерноуборочные комбайны.*

Основные поставки сельскохозяйственной техники и оборудования идут через дилерские центры. В Омской области имеются представительства всех основных производителей, в том числе и зарубежных, которые предоставляют также своевременное гарантийном и постгарантийное сервисное обслуживание. Кроме того, в регионе действуют 28 предприятий сельхозмашиностроения, поставляющие технику не только аграриям Омской области, но и других регионов Российской Федерации, в ближнее и дальнее зарубежье. Основные направления деятельности: сеялки и посевные комплексы, почвообработка, токовое оборудование, селекционная техника. Причем, подчеркнул Олег Колесников, цены на эту технику и запасные части значительно ниже зарубежных аналогов, но не уступают, а иногда и превосходят по качеству.

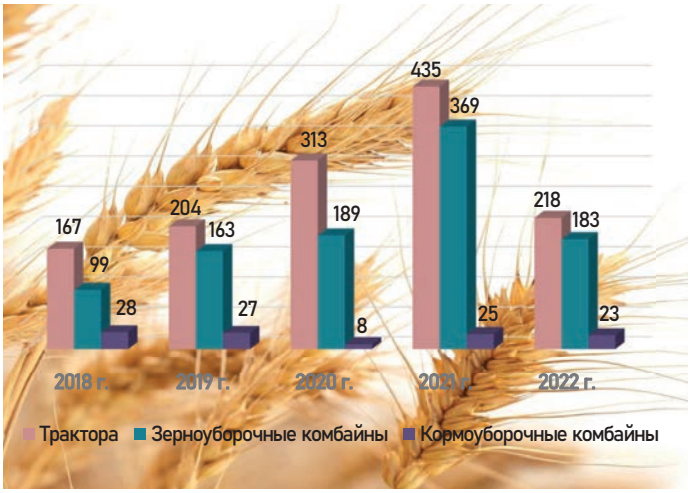
Также заместитель министра обратил внимание сельхозтоваропроизводителей на то, что с 2020 года на территории Омской области усилен контроль проезда негабаритной техники.

- Пункты весогабаритного контроля установлены практически на всех основных направлениях региона, в Омской области с 2020 года работают 13 постов в районах области. В 2022 году в регионе появились ещё три новых пункта контроля: Бекишево - Нагибино - Кутурлы, 0 км + 750 м (с 1 февраля 2022 года); Тобольск - Тара - Томск, участок Тара - Седельниково, 5 км + 530 м (с 1 февраля 2022 года); Тобольск - Тара - Томск, участок Тара - Усть-Ишим, 12 км + 000 м (с 1 февраля 2022 года). Рекомендуем руководителям хозяйств своевременно позаботиться о получении специальных разрешений для проезда техники и провоза негабаритных грузов. Также при приобретении грузового транспорта обязательно учитывать возможность использования на дорогах общего пользования. По большинству дорог действует ограничение по нагрузке 10 тонн на ось, - резюмировал Олег Леонтьевич.

Структура парка сельскохозяйственной техники в 2022 году, ед



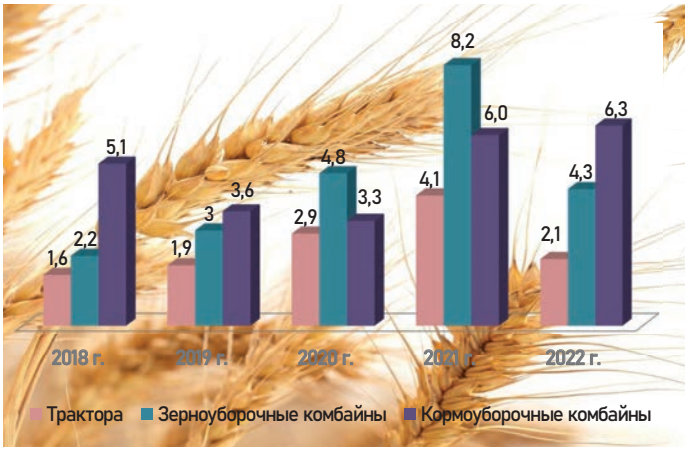
Приобретение основных видов сельскохозяйственной техники за 2018–2022 годы, ед



Совещание проходило на базе компании Омскдизель, директор предприятия **Виктор Комнацкий** рассказал о реализуемой технике и концепции компании. Омскдизель работает с ноября 1996 года и сегодня является представителем ведущих заводов сельхозтехники (CLAAS, HORSCH, TECNOMA, AGROMASTER, КАМАЗ). Здесь действует система по обеспечению бесперебойной работы техники на основе эффективно организованного сервиса.

- В первую очередь, это сопровождение в гарантийный период; второе - постоянный анализ причин возникновения отказов и принятие мер по их исключению в дальнейшем; третье - изучение и формирование требований потребителя к качеству, надежности и эффективности поставляемой техники. Основной приоритет должен заключаться не только в поставке высокоэффективной техники, но и предоставлении потребителю качественного сервиса в течение всего ее «жизненного» цикла. Понятие сервис приобретает более широкое значение, чем просто устранение выявленного дефекта. Для компании Омскдизель сервис - это, в первую очередь, правильное понимание запроса потребителя, установление четких коммуникаций с потребителем по выявлению неполадок для устранения их в кратчайшие сроки. Также это профессиональный коллектив, постоянное обучение и самообучение сотрудников как неотъемлемое условие повышения эффективности. Необходимые производственные мощности, создание высокотехнологических производственных линий для качественного обслуживания техники как в гарантийный, так и в постгарантийный период. Достаточное оборудование и инструменты. Наличие у сервисного механика проверенного оборудования и инструмента для выполнения всех необходимых работ в условиях стационарного и выездного сервиса. Отлаженная работа, внедрение и постоянный контроль выполнения стандартов и технологий, постоянные обсуждения и анализ произведенных работ, чтобы исключить всякие ошибки, чтобы дать возможность потребителю полноценно использовать свою технику. Постоянное улучшение коммуникаций между нами и покупателями, - перечислил основные приоритеты деятельности компании Виктор Иванович.

Процент обновления основных видов техники за 2018-2022 годы, %



Миссией компании Омскдизель является стремление быть лидером на рынке автомобильной и сельскохозяйственной техники в Омской области.

- Поставляя технику и запасные части и оказывая сервисные услуги, мы прилагаем все усилия, чтобы наши клиенты и партнеры получали максимальные результаты в своей деятельности, выполняли поставленные цели и задачи, - подчеркнул директор ООО ПСК «Омскдизель» Виктор Комнацкий.

Директор по продажам ООО «СибзаводАгро» **Дмитрий Бабич** рассказал о производимой на предприятии почвообрабатывающей технике и политике компании по гарантированному обеспечению аграриев качественными современными агрегатами.

- Производство находится в Омске. Продукция «СибзаводАгро» известна и пользуется спросом в Омской области и за ее пределами: сеялка-культиватор СКП-2.1, посевной пневматический комплекс «Иртыш-10», бороны-мотыги, бороны игольчатые, зубовые, пружинные. Мы каждый год внедряем новую технику, обеспечиваем для своих клиентов снижение затрат на ремонт и обслуживание сельхозтехники от 30 до 50%, осуществляем подбор агромашин под климатические условия, посевные культуры. Большое внимание уделяем вопросам импортозамещения. По запросам клиентов производим расходные материалы на зарубежную технику, - подчеркнул Дмитрий Николаевич.

Другие омские предприятия сельскохозяйственного машиностроения, как и в целом отечественные, также перестраиваются в соответствии с вызовами времени. По словам директора Омского экспериментального завода, руководителя Агропромышленного союза Омской области **Дмитрия Голованова**, по итогам прошлого года доля российской техники на рынке увеличилась на 10%.

- Для своевременного проведения полевых работ аграриям страны необходимо устранить дефицит тракторов, комбайнов, прицепной техники. Порядка 50% имеющихся в хозяйствах агромашин - старше 10 лет, треть - более 3 лет, остальная часть - младше 3 лет. Если обновлять парк по 4% в год, на это понадобится 25 лет! Таким образом, перед нашими отечественными заводами поставлена серьезная задача по наращиванию темпов производства, - подчеркнул Дмитрий Александрович.

Поскольку отечественные сельхозмашиностроители ряд комплектующих приобретали за рубежом, введенные антироссийские санкции вызвали обвал рынка, в частности по зерноуборочным комбайнам на 32%. В то же время по отдельным машинам наблюдался рост (опрыскиватели, прицепные агрегаты для внесения удобрений). Заводам понадобилось время, чтобы приспособиться к новым реалиям рынка.

- На сегодняшний день в целом многие вопросы у ведущих производителей решены, часть компонентов уже производится в России, некоторые приобретаются у наших азиатских партнеров. Потребность в технике заводами закрывается. А дополнительные финансовые инструменты дают аграриям возможность приобретать технику. Действуют программы льготного кредитования и лизинга, серьезную поддержку предоставляет Росагролизинг. Однако для обеспечения платежеспособного спроса важно формирование достойной цены на сельскохозяйственную продукцию, - отметил Дмитрий Голованов.

На прошедшем совещании много внимания уделялось вопросам безопасной работы с техникой. Одно из важных инженерных решений, направленных на устранение аварийных ситуаций во время полевого сезона, - внедрение систем автономного управления сельскохозяйственной техникой на базе технологий искусственного интеллекта. Опытом автоматизации сельхозмашин поделился **Михаил Озеров**, заместитель директора ООО «КОГНИТИВ РОБОТИКС». Компания работает с 1993 года, последние 8 лет занимается автоматизацией различного вида техники, установкой системы Cognitive Agro Pilot. Головной офис находится в Москве, а само производство и склад - в Томске.

На сегодняшний день практически все известные марки комбайнов, использующиеся в РФ, оснащены Cognitive Agro Pilot. В 2021 году был заключен договор с Петербургским тракторным заводом – «Кировцы» прошли промышленное испытание и получили одобрение на реализацию в текущем году. Система работает также на моделях Джон Дир, МТЗ, РСМ. Оборудование используется в различных климатических условиях.

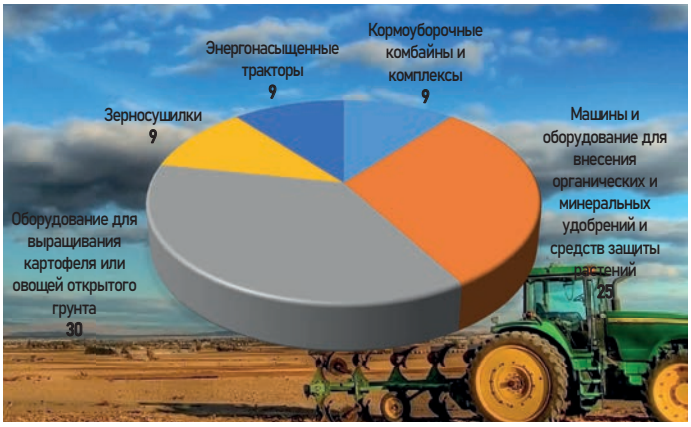
- Наша система на комбайны полностью автоматизирована. На тракторах пока основной момент работы - это использование GPS (в текущем сезоне должен быть решён вопрос так же, как на комбайнах, в полной мере перехода на автономность с использованием «машинного зрения»), установленные камеры на крыше кабины тракторов и комбайнов позволяют визуализировать все, что находится перед машиной, во избежание аварийного случая. Приборы сигнализируют механизатору, он своевременно замечает опасность и может либо развернуть технику, либо остановить ее, - подчеркнул Михаил Озеров.

Высокотехнологичная техника требует профессионального обращения с ней. Огромный вклад в обеспечение сельскохозяйственной отрасли кадрами вносит Омский государственный аграрный университет. Декан факультета технического сервиса в АПК Омского ГАУ **Евгений Демчук** озвучил нововведения последних лет, направленные на более качественную подготовку будущих специалистов агропрома:

- С 2015 года в университете функционирует учебный инновационный центр обработки материалов. В рамках работы центра студенты получают компетенцию в области 3D-моделирования, имеют возможность анализировать данные по итогам мониторинга сельхозтехники. В 2022 году на базе Омского ГАУ в рамках реализации федерального проекта «Профессионалитет» создан образовательно-производственный центр Омской области. Данный кластер - это более 2500 кв.м специализированных аудиторий и мастерских, лабораторий, 4 компьютерных класса, всего включает 27 учебных зон, свыше 60 единиц современного оборудования.

В университете реализуется многоуровневая система обучения. На факультете технического сервиса в АПК проходят обучение студенты среднего профессионального образования по двум программам: эксплуатация и ремонт сельхозтехники и оборудования; техническое обслуживание и ремонт двигателей,

Реализация Постановления Правительства Омской области от 17.05.2017 года №140-п (количество приобретенных единиц техники)



систем и агрегатов. Студенты приобретают две рабочие специальности. Срок обучения по проекту «Профессионалитет» сокращен. Всего по данным программам обучается 400 студентов.

В рамках высшего образования две программы бакалавриата и две программы магистратуры, это инженерия и эксплуатация транспортных средств и машинных комплексов. На факультете обучается сегодня 837 человек, 422 студента - по очной форме обучения.

В вузе открыт профиль цифровые системы в АПК. Изучение цифровых технологий в отрасли растениеводства. Здесь студенты изучают системы точного земледелия, получают возможность контролировать соблюдение агротехнологических мероприятий, осуществлять планирование и анализ показателей работы техники. Диагностика и техническое обслуживание машин - студенты изучают технологию диагностирования и учатся оценивать и управлять техническим состоянием, технологическими аппаратами агрегатов. В обучении используется программное обеспечение, в том числе и компаний партнеров. Также в рамках программ студенты создают планы и модели, получают знания в области моделирования и планирования.

Сегодня требуются иные подходы в обучении. В Омском ГАУ внедрены технологии проектного обучения. В рамках обучения студенты получают задания и от индустриальных партнеров, под руководством наставников защищают свои работы. Преподавательский состав тоже постоянно повышает свою квалификацию.

Студенты также осваивают и рабочие профессии: тракторист-машинист сельскохозяйственного производства, наладчик сельскохозяйственных машин и тракторов, слесарь-ремонтник. На производственную практику все уже идут с удостоверением машиниста.

- Однако по-прежнему ощущается нехватка кадров на производстве. В 2023 году университету выделят на программы среднего профессионального образования 175 бюджетных мест, на программы высшего образования - 118 мест. В процессе обучения мы предлагаем более активное участие представителей производства в различных конкурсах, проведение бинарных экскурсионных мастер-классов, открытие фирменных аудиторий, на базе которых возможно обучение как студентов, так и действующих сотрудников организаций. Мы готовы проводить обучение сотрудников в области цифровых технологий, оказывать консультационные услуги и реализовывать совместные проекты, - резюмировал Евгений Демчук.

Министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области Николай Дрофа, подводя итоги встречи, отметил, что нужно использовать все имеющиеся ресурсы для обновления машинно-тракторного парка, довести процент техперевооружения до 8-9% в год, строго соблюдать правила хранения агромашин и требования пожарной безопасности, создавать необходимые условия для предотвращения травм и аварийных ситуаций.

Антонина ДАНИЛОВА

Хорошие семена – высокие урожаи!

Селекционно-семеноводческая компания «СибАгроЦентр» и научно-производственное объединение «Алтай» работают над созданием высокопродуктивных гибридов и сортов подсолнечника, опираясь на лучший мировой опыт.

Подсолнечник, кукуруза, рапс, лён, гречиха, горчица, люцерна.

Селекционно-семеноводческая компания «СибАгроЦентр» основана в 2000 году. Основной вид деятельности предприятия — производство и реализация семян сельскохозяйственных культур: подсолнечника, кукурузы, рапса, горчицы, гречихи, льна, люцерны. На сегодняшний день компания поставляет семена более чем на 500 сельхозпредприятий и агрохолдингов Сибири, Башкортостана, Поволжья, Урала, Казахстана.

В 2011 году на базе ООО «СибАгроЦентр» было основано научно-производственное объединение «Алтай». Его специалисты занимаются селекцией новых гибридов и сортов подсолнечника, чтобы обеспечивать аграриев России и стран Содружества качественными семенами.

Ученые-агрономы и специалисты Научно-производственного объединения «Алтай» и ООО «СибАгроЦентр» взаимодействуют с ведущими исследовательскими институтами, узнают о новейших разработках в области селекции и агротехнологий, работают в непосредственном контакте с агрономами более 38 регионов России и Казахстана.

Компания работает в постоянном взаимодействии с ведущими научными учреждениями России:

— МСХА им. К. А. Тимирязева,

— Всероссийским НИИ масличных культур им. В.С. Пустовойта,

— Сибирским федеральным научным центром агробиотехнологий Российской академии наук,

— Федеральным исследовательским центром института цитологии и генетики Сибирского отделения РАН,

— Федеральным Алтайским научным центром агробиотехнологий и другими.

Анализируя и аккумулируя опыт передовых хозяйств, учитывая лучшие примеры, специалисты НПО «Алтай» могут рекомендовать наиболее эффективные технологии возделывания для каждой конкретной агроклиматической зоны.

Сергей Моисеев, исполнительный директор ООО «СибАгроЦентр»: «Преимущество российских селекционно-семеноводческих компаний заключается в возможности совместной работы с ведущими отечественными научными учреждениями и с аграриями. Это сотрудничество в дальнейшем и будет определяющим фактором развития селекции и взаимодействия науки и производства»

Кондитерский сорт Алтай имеет наивысшую оценку в хозяйствах России и Казахстана. Масса 1000 семянок — 155 г., урожайность 35–38 ц/га. Выход крупной фракции достигает 70–90%, в зависимости от густоты стояния и влагообеспеченности. Переработчики выбирают сорт Алтай за эстетику и вкусовые качества семянок

*Новые высокопродуктивные гибриды селекции НПО «Алтай»: **СИНТЕЗ, СОЮЗ, АТОМ, ЮНИОН** в конкурсных испытаниях и производстве превзошли многих зарубежных и отечественных конкурентов в урожайности (45-49 ц/га), при более коротких сроках вегетации.*

Александра Латановская, агроном-селекционер ООО «СибАгроЦентр»:

— С 2011 года наша компания занимается селекцией сортов подсолнечника. Видя лучшие достижения как отечественных, так и зарубежных компаний, в 2018 году мы начали работу по созданию гибридов подсолнечника.

Ежегодно мы закладываем опытные и демонстрационные участки, высеваем на них самые лучшие иностранные и российские гибриды и сорта подсолнечника, наблюдаем, учимся. Наша задача — сделать лучше!

Потенциал урожайности отечественных гибридов зачастую превосходит зарубежные аналоги или не уступает им. Наши гибриды обладают большей пластичностью, они засухоустойчивы и стрессоустойчивы.

В рамках государственной программы импортозамещения созданы новые высокопродуктивные скороспелые гибриды подсолнечника Синтез и Союз. В конкурсных испытаниях и производстве они превзошли многих импортных и отечественных конкурентов. На сегодняшний день проходят широкие конкурсные и производственные испытания два новых гибрида — Атом и Юнион — с высоким потенциалом урожайности.

Также созданы сорта подсолнечника: крупноплодный кондитерский сорт Алтай, востребованный у переработчиков за крупность, эстетику и вкусовые качества семянок. И скороспелый масличный сорт Алей, который пользуется спросом у экспортеров за хорошую натуру и высокую масличность. На стадии внесения в государственный реестр селекционных достижений находится новый крупноплодный сорт подсолнечника Макс. Основная селекционная работа с этим сортом ведется на увеличение крупности семянок с сохранением масличности, чтобы мелкая фракция была востребована у маслопереработчиков.

Дмитрий Юрьевич Бакшаев, завлабораторией, кандидат с.-х. наук, Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук. Ежегодно закладываются опыты в разных комбинациях для оценки питательной ценности силоса. Силос из Белоснежного повышает молочную продуктивность КРС (жирность молока, суточные удои). Урожайность зеленой массы 560–780 ц/га

Высокоустойчивые к полеганию, осыпанию и засухе сорта гречихи Инзерская, Дизайн

Ежегодно закладывается рабочая площадка для научной работы НПО «Алтай». Здесь расположены питомники оценки по потомству, опытные участки подсолнечника и кукурузы, селекционные питомники.

Сорта масличного льна Бирюза, Даник, Северный устойчивы к болезням, адаптированы к возделыванию в различных агроклиматических условиях.

Сорта горчицы сарептской Ника, Горлинка — высокоурожайные, раннеспелые, устойчивые к почвенной засухе и болезням.

Сорта люцерны Флора 6, Вега 87 дают возможность получать 2–3 укоса за сезон. Характеризуются высоким потенциалом семенной и кормовой продуктивности.

В наличии на складе семена гибридов подсолнечника селекции RAGT Semences (Франция): РЖТ Волльф (раннеспелый, потенциальная урожайность 42 ц/га, масличность 50-56%), РЖТ Капитолл (скороспелый, потенциальная урожайность 36-40 ц/га, масличность 50-52%).

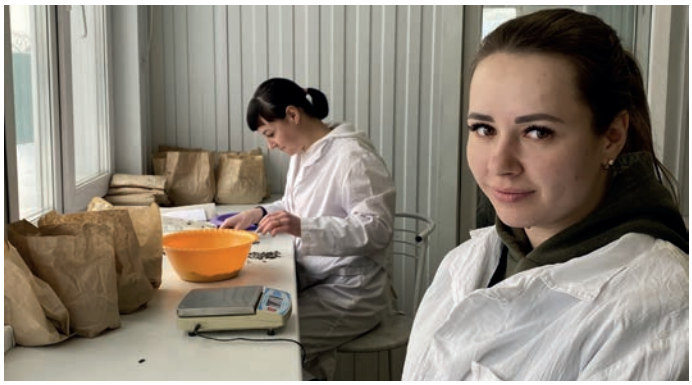
В прошлом году отечественные сорта рапса подтвердили свою актуальность и в большинстве хозяйств превзошли иностранные гибриды в урожайности. «СибАгроЦентр» предлагает аграриям сорта рапса: Юбилейный, Амулет и Руян, а также семена ярового рапса селекции Сибирской опытной станции ВНИИМК: 55 регион, Гранит

Для получения высококачественного кукурузного силоса необходимо сбалансированное соотношение листостебельной массы к зерновой. Гибриды кукурузы российской селекции РОСС 130 МВ, РОСС 140 СВ, РОСС 199 МВ, Краснодарский 194 МВ уже много лет востребованы у аграриев и подходят для разных агроклиматических условий

Масличный сорт подсолнечника Алей характеризуется высокой урожайностью, засухоустойчивостью и пользуется спросом у переработчиков за высокую масличность (54–56%). В 2022 году в Ульяновской области (Барышский район) Алей показал урожайность 30 ц/га с масличностью 49–52%

В 2020 году введена в эксплуатацию линия по инкрустации и фасовке семян в посевные единицы с новейшим оборудованием от ведущих производителей. Аграрии отмечают высокое качество посевного материала производства ООО «СибАгроЦентр». По чистоте, калибру и удобству посева семена на высшем уровне!

Ежегодно компания проводит семинары, Дни поля, конференции для аграриев.



В собственной лаборатории проходит заключительный анализ селекционного материала. Качество семян вручную контролируется на всех этапах производства. На фото лаборанты ООО «СибАгроЦентр» Татьяна Коробкина и Людмила Балина

Работают две линии очистки семян с использованием оптических сортировщиков, которые позволяют добиваться 99,9% чистоты продукта.

Семенной завод ООО «СибАгроЦентр» — это более 10 000 кв. м складских и производственных площадей. Семена отправляются в 38 регионов России и Казахстана.

Групповые сетчатые изоляторы относятся к основному этапу селекционно-семеноводческой работы, в результате которой возможно получение семян с заведомо высокой генетической чистотой

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

СибАгроЦентр
СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ
Хорошие семена!

Алтайский край, г. Рубцовск, Угловский тракт, 67Д
8 (385-57) 4-07-17, 8-906-965-9326, 8-960-964-8986
8-800-707-71-88 звонок по России бесплатный
www.sibagrocentr.ru; e-mail: sibagrocentr@mail.ru

ГИБРИДЫ И СОРТА ПОДСОЛНЕЧНИКА
КУКУРУЗА ЛЁН РАПС ТРАВЫ

ОРГАНИЗУЕМ ОПЕРАТИВНУЮ ДОСТАВКУ В ЛЮБОЙ РЕГИОН!

на правах рекламы

Не останавливаться на достигнутом!

60-летний юбилей отмечает в 2023 году директор ФГБУ «Омский референтный центр Россельхознадзора» Герман Яковлевич Геринг. Это учреждение он возглавляет уже 11 лет.

Герман Геринг родился в Казахстане 23 февраля 1963 года, окончил в 1985 году Целиноградский сельскохозяйственный институт, агрономический факультет.

Свой трудовой путь в сельском хозяйстве юбиляр начал сразу после окончания института, став членом колхоза «30 лет КАЗ ССР» Успенского района Павлодарской области. Здесь он трудился агрономом-учетчиком в тракторной бригаде, затем занял должность бригадира. В 1988 году он возглавил в качестве председателя колхоз имени Энгельса Успенского района Павлодарской области, где трудился до 1999 года.

Работа в такой нелегкой отрасли, как сельское хозяйство, да еще и в сложное время перестройки, закалила характер Германа Яковлевича, превратив его в компетентного, грамотного и ответственного руководителя. Последнее качество юбиляра отмечают и его нынешние коллеги.

- С Германом Яковлевичем я работаю уже около семи лет, а вообще не понаслышке знаю его отца – Героя Социалистического Труда в Казахстане, - говорит министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области **Николай Дрофа**. *– Еще в раннем детстве Герман Яковлевич «получил прививку» нравственности и трудолюбия от своего отца и пронес эти ценные качества через всю жизнь. Это очень скромный, порой застенчивый человек, который не всегда говорит вслух о своих достижениях, но это как раз и характеризует его с положительной стороны. Поздравляя Германа Яковлевича с днем рождения, я хотел бы пожелать ему огромного сибирского здоровья и счастья. Он человек, уже состоявшийся как личность, во всех ипостасях, и пусть то, что он делает, приносит ему удовольствие и моральное удовлетворение.*

Возвращаясь к биографии юбиляра, можно отметить, что в 1999 году он в качестве индивидуального предпринимателя зарегистрировал крестьянско-фермерское хозяйство «Константиновское» уже в Омском районе Омской области. А в 2012 году получил предложение возглавить федеральное государственное бюджетное учреждение «Омский референтный центр Россельхознадзора», где и работает директором по сей день.

Говоря о взаимодействии с юбиляром на протяжении последнего без малого десятка лет, руководитель Россельхознадзора по Омской области **Олег Подкорытов** отмечает богатый профессиональный опыт Германа Яковлевича и постоянно растущие показатели возглавляемого им учреждения.

- Герман Яковлевич - опытнейший руководитель, поставленные задачи выполняет качественно, а самое важное – он привык работать, что называется, «на перспективу». Референтный центр не стоит на месте: в учреждении обновляется оборудование, расширяется область аккредитации, внедряются новые технологии – например, работа в информационных системах «ВетИС» и «Аргус-Лаборатория». Время само ставит новые вызовы, и у коллектива Референтного центра под руководством Германа Геринга получается отвечать на них оперативной и, что гораздо важнее, качественной работой, - отметил Олег Николаевич. Поздравляя коллегу с юбилеем, он пожелал Герману Яковлевичу дальнейших успехов в работе на благо развития Омской области.

Труд Германа Яковлевича не остался незамеченным и на уровне государства. За долгие годы работы он получил немало грамот и наград. Так, в его «копилке»: Грамоты Управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Омской области, Почетная грамота Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области, Благодарность Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору.

Поздравил коллегу с юбилеем и руководитель Омского аграрного научного центра **Максим Чекусов**. Он подчеркнул, что знаком с Германом Яковлевичем на протяжении почти двух десятилетий.

- Герман Яковлевич - человек очень грамотный, профессионально относится к своим обязанностям. Любые вопросы, которые мы обозначаем в нынешнем моменте Референтному центру, решаются оперативно, человек неравнодушно относится к своей работе, - рассказал Максим Сергеевич. Он пожелал юбиляру долгих лет здравия, а также *«дальше работать, не останавливаться на достигнутом, повышать свой уровень, уровень работы Референтного центра. Здоровья и хорошего настроения»!*

Как скромного, доброго и внимательного человека, с которым всегда удается найти общий язык, охарактеризовал Германа Яковлевича директор ООО «Соляное» **Виктор Белевкин**.

- Пересекаемся с Германом Герингом по рабочим вопросам уже в течение почти двух десятков лет. Это грамотный руководитель, который прекрасно выстроил работу Референтного центра, а также это скромный и добрый человек. Поздравляя его с днем рождения, хочется пожелать здоровья, процветания и долгих лет жизни, - сказал Виктор Яковлевич.

Как человека встречают по одежке, так любое учреждение оценивают по личности руководителя. Омскому Референтному центру в этом смысле повезло.

- За 11 лет в должности директора Герману Яковлевичу удалось усовершенствовать работу центра по многим параметрам, наиболее значимыми из которых стала аккредитация Испытательного центра в Федеральной службе по аккредитации (Росаккредитация) и получение разрешения на применение комбинированного знака ILAC MRA на протоколах испытаний, использование которого говорит о международном признании аккредитации Испытательного центра учреждения. Под началом Германа Яковлевича работает слаженный коллектив квалифицированных специалистов. Благодаря грамотному руководителю и ответственным сотрудникам Омский референтный центр Россельхознадзора выполняет главную цель – обеспечение качества и безопасности сельскохозяйственной продукции и природных ресурсов. А значит, здоровье и благополучие людей, - отметила руководитель Испытательного центра учреждения **Марина Шильд**.

От себя лично и от лица всего коллектива Омского референтного центра она адресовала юбиляру такие слова:

- Уважаемый Герман Яковлевич! Примите наши искренние поздравления с днем рождения! Будучи нашим наставником (без малого 11 лет!), Вы вложили ценные знания и огромные силы в развитие учреждения. Под Вашим началом сегодня работает коллектив профессионалов, квалификация которых с каждым годом повышается на более высокий уровень. Накопленный за это время опыт и практичный подход к решению стоящих задач, позволил успешно преобразить учреждение и добиться высоких результатов. Под Вашим руководством Омский референтный центр прошел огромный путь: проведен ремонт вентиляции лабораторий, с нуля создана ПЦР-лаборатория, в лаборатории закуплено высокотехнологичное аналитическое оборудование и расширена область аккредитации до 1398 методик лабораторных исследований с 2012 года. Хотим сказать спасибо за Ваш кропотливый труд, за терпение и понимание, которое Вы проявляете к нам! Мы высоко ценим, уважаем и любим Вас как ответственного, компетентного и чуткого руководителя. Позвольте от всей души пожелать крепкого здоровья, долгих лет жизни и неиссякаемой энергии! Пусть вложенные силы приведут к успеху и процветанию нашего учреждения!

Редакция журнала «Агротайм» присоединяется к поздравлениям и всем добрым словам, сказанным в адрес Германа Яковлевича Геринга!

Ирина КОНСТАНТИНОВА

Не принимайте свободу за бесконтрольность!

В декабре в рамках пресс-конференции руководство и специалисты Управления Россельхознадзора по Омской области озвучили итоги работы за 2022 год.

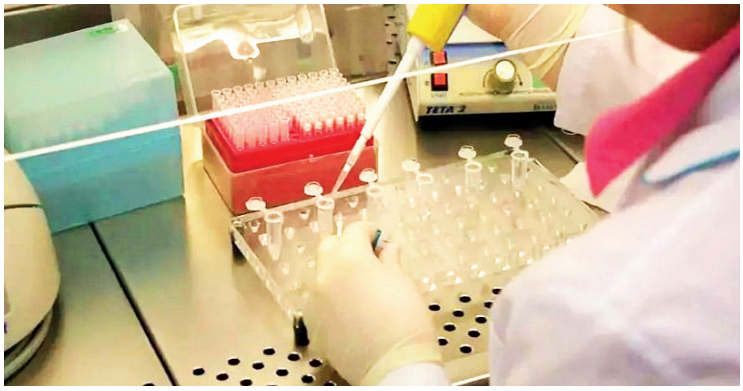
Основные задачи деятельности Россельхознадзора направлены на недопущение оборота некачественной и небезопасной продукции животного и растительного происхождения, предупреждение заноса и распространения опасных инфекционных болезней, сохранение фитосанитарного благополучия региона, эффективное использование земельных ресурсов в части земель сельскохозяйственного назначения и обеспечение плодородия почв.

10 марта прошлого года постановлением Правительства предусмотрен запрет на проведение плановых проверок, а также внеплановых контрольных (надзорных) мероприятий. Исключением стали факты непосредственной угрозы или причинения вреда жизни и тяжкого вреда здоровью граждан. При этом, как подчеркнул руководитель Управления Россельхознадзора по Омской области **Олег Подкорытов**, предпринимателям не следует принимать появившуюся у них свободу за «безнадзорность» или «бесконтрольность».

- 2022 год был очень сложным для всех нас. Но его с полным правом можно назвать «рубежным». Перестроилась система надзора, - отметил Олег Николаевич. - *Основной вектор работы был направлен на профилактику совершения правонарушений, применялся риск-ориентированный подхода, бизнес-сообществу оказывалась активная консультационная помощь.*

Специалистами Управления в течение прошлого года проведено более 14 тысяч профилактических мероприятий, совершено свыше 480 профилактических визитов, выдано более 2500 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований законодательства.

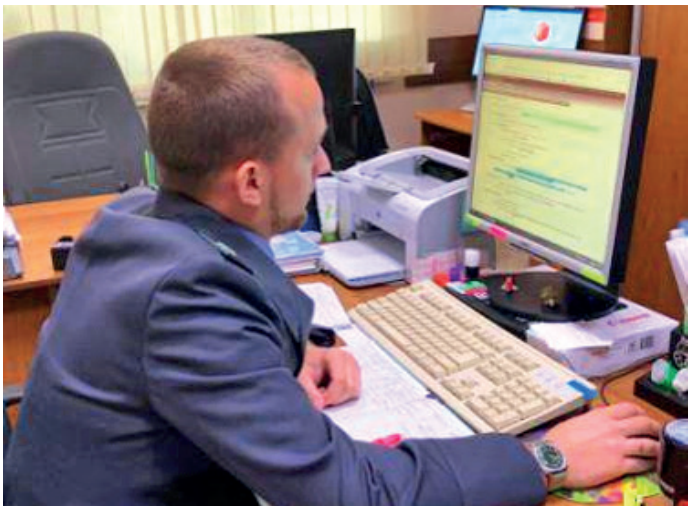
Поскольку Омская область является приграничным регионом, особый контроль за перемещением грузов растительного и животного происхождения осуществляется специалистами Управления в круглосуточном режиме в автомобильных, железнодорожных и воздушных пунктах пропуска. В течение минувшего года проконтролировано более 4 тысяч транспортных средств, более 278 тыс. тонн продукции растительного и животного происхождения, из которых не допущено для ввоза 1297 тонн, в том числе - 213 голов животных и птицы и более 1000 тонн растительной продукции. В результате фитосанитарного контроля в импортной растительной продукции в 53 случаях выявлено 8 видов карантинных объектов (повилика, восточная плодожорка, южноамериканская томатная моль, западный (цветочный) трипс, червец Комстока, вирус коричневой морщинистости плодов томатов, горчак ползучий).



- Это те растения-паразиты и вирусы, которые в случае распространения в нашем регионе могли повлиять на урожайность и качество нашей растительной продукции, - подчеркнул Олег Подкорытов. - *Порядка 8,5 тонны зараженной продукции было уничтожено (острый перец, гранаты, подстилочный материал), около 53 тонн персиков и нектаринов обеззаражены и допущены к реализации, более 500 тонн растительной продукции возвращено странам-экспортерам.*

Другое важное направление работы Россельхознадзора – недопущение оборота некачественной пищевой продукции. В прошлом году в Омской области специалистами Управления отобрано 1099 проб продукции животного происхождения и кормов, почти 500 проб – положительные. На зерновую продукцию, не отвечающую требованиям качества и безопасности, отозвано 75 деклараций о соответствии.

- Отмечу, что в нашем регионе прослеживается тенденция ежегодного увеличения экспорта зерна. Так, за 2022 год из Омской области экспортировано более 1 млн тонн растительных грузов, из которых основной объем (94 %) составляют зерно и продукты его переработки. Нашими специалистами проконтролировано более 1 млн тонн зерна и продуктов его переработки при отгрузке на экспорт, - озвучил данные руководитель Управления Россельхознадзора по Омской области. *- Таким образом, в сравнении с 2021 годом вывоз зерна из региона увеличился на 50%. Основные страны-импортеры омского зерна: Республика Казахстан, Китайская Народная Республика, Республика Кыргызстан, Республика Узбекистан, Иран, Ирак, Белоруссия.*



Уже три года посредством системы «Меркурий» обеспечивается прослеживаемость животноводческой продукции. За минувший год омским Россельхознадзором выявлено более 700 нарушений при оформлении электронных ветеринарных сопроводительных документов (эВСД), в том числе 389 фактов несоблюдения требований уполномоченными лицами хозяйствующих субъектов и 258 - государственными ветеринарными врачами; обнаружено 92 предприятия-фантома.

С 1 сентября 2022 года в промышленную эксплуатацию запущена информационная система ФГИС «Зерно», теперь все сопроводительные документы на зерновую продукцию оформляются только в данной системе. Более 1900 тонн зерна и продуктов его переработки не допущено к вывозу в Республику Казахстан без необходимых товаросопроводительных документов, в том числе СДИЗ.

Еще одна информационная система, которая разработана Россельхознадзором, также введена в промышленную эксплуатацию 1 сентября 2022 года – ФГИС ППА «Сатурн». Её цель – упорядочить применение пестицидов и агрохимикатов на территории Российской Федерации, сделать эту отрасль наиболее прозрачной. В 2022 году в систему «Сатурн» включено более 1100 хозяйствующих субъектов, осуществляющих на 20 тысячах площадок региона сельскохозяйственную деятельность, связанную с оборотом пестицидов и агрохимикатов. Выявлено 4 нарушения правил обращения с пестицидами и агрохимикатами на площади 2067 га. Сельхозтоваропроизводителями не соблюдались установленные регламенты применения пестицидов и агрохимикатов: нарушались дозировки препаратов, обрабатывались культуры, не предусмотренные регламентом применения, а также без учета фазы развития растений. Россельхознадзором объявлено 944 предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований в сфере агрохимии.

Омская область является аграрным регионом, поэтому специалисты земельного надзора решают задачи по вовлечению в оборот земель сельскохозяйственного назначения и устранению нарушений, связанных со снижением плодородия почвы. За минувший год проконтролировано более 25 тысяч га земель сельскохозяйственного назначения. Основным нарушением, как и ранее, является зарастание земельных участков вследствие длительного неиспользования, оно выявлено на площади более 18 тысяч га. Также обнаружено 30 несанкционированных свалок площадью около 40,5 га, из них восемь - на площади более 11 га - на данный момент ликвидированы. Установлены факты самовольного снятия или перемещения плодородного слоя почвы (12,9 га), уничтожения плодородного слоя и порчи земель (35,39 га), а также обнаружено 3 несанкционированных карьера (0,96 га). Общая площадь загрязнения сельхозземель, в том числе в результате складирования опасных химических веществ и отходов птицеводства и животноводства, составила более 26 га. Во всех случаях виновные лица понуждаются к ликвидации выявленных нарушений, они проводят рекультивацию и восстанавливают плодородный слой почвы в добровольном или судебном порядке.

- Сфера полномочий Россельхознадзора очень широкая. Наши усилия направлены на то, чтобы граждане были уверены на 100% в качестве и безопасности сельскохозяйственной продукции. Здоровье человека – главный национальный приоритет. И в соответствии с этим мы продолжим свою работу в 2023 году, - резюмировал руководитель Управления Россельхознадзора по Омской области Олег Подкорытов.

ИНСТИТУТ МОЛОКА
ЗНАЕМ, УМЕЕМ, ДЕЛАЕМ!

ПРИГЛАШАЕМ НА МЕРОПРИЯТИЯ ИНСТИТУТА МОЛОКА в 2023 году

1 ИЮНЯ
ДЕНЬ СЕНАЖА
Приволжского округа

РАБОТА БЕЗ ПОТЕРЬ:
ПРАВИЛЬНАЯ ЗАКЛАДКА СЕНАЖА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЛНОЦЕННОГО ХРАНЕНИЯ И СОХРАННОСТИ КОРМОВ

Теоретические и практические сессии по теме кормозаготовки, ее особенностям, знакомство с современными технологиями, техникой и оборудованием для заготовки кормов, выставка сельскохозяйственной техники, курс по подготовке почвы под посев, уборке и закладке сенажа

ВЫСТАВОЧНАЯ ЭКСПОЗИЦИЯ
ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА
МАСТЕР-КЛАССЫ
ДЕМОНСТРАЦИЯ ТЕХНИКИ В ДИНАМИКЕ
КОНКУРСНАЯ ПРОГРАММА

Нижегородская обл.,
Дальнеконстантиновский р-н

12-13 ИЮЛЯ
Всероссийский ДЕНЬ ПОЛЯ
масличных культур
“МАСЛИЧКА 2023”

МАСЛИЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ ОТ А ДО Я:
ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Специализированное мероприятие, охватывающее всю производственную цепочку, включая выбор сортов, техники и технологий для посева, выращивание и уборку, первичную очистку, транспортировку, погрузку и отправку на перерабатывающие предприятия.
Доклады, семинары и мастер-классы специалистов российских институтов, представителей передовых хозяйств, переработчиков, экспертов, выставка специализированной техники для посева и уборки масличных культур, демонстрационные делянки лучших и новейших сортов и гибридов отечественной и зарубежной селекции

Ивановская обл.,
Родниковский р-н, с. Горкино

1-4 АВГУСТА
II Отраслевой автобусный пробег
“АГРАРНАЯ РОССИЯ 2023”

НЕЗАБЫВАЕМОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ ЛЕТА

Бизнес-сессии “на колесах” и неформальное общение, посещение хозяйств, лидирующих по производству молока и молочной продукции и готовых поделиться своим опытом с коллегами.
В ходе автобусного пробега в каждом из хозяйств проводятся информативные образовательные сессии, затрагивающие конкретные аспекты деятельности:

КОРМОЗАГОТОВКА И КОРМЛЕНИЕ
КОМФОРТ КОРОВ И МОЛОДНЯКА
ВЕТЕРИНАРИЯ
СТРОИТЕЛЬСТВО СОВРЕМЕННЫХ МОЛОЧНЫХ КОМПЛЕКСОВ
ПОДГОТОВКА КАДРОВ
КЛУБ ДИРЕКТОРОВ

Пермский край, Удмуртская Республика

14-16 НОЯБРЯ
V Агропромышленный форум
“МОЛОКО РОССИИ 2023”

ЛИДИРУЮЩАЯ РОССИЙСКАЯ КОММУНИКАТИВНАЯ ПЛОЩАДКА МОЛОЧНОЙ ИНДУСТРИИ

Уникальная встреча представителей профессионального сообщества, сочетающая выставочный, бизнес-, образовательный форматы для обмена опытом, установления деловых контактов и знакомства с передовыми технологиями и методиками, внедрение которых в конечном итоге позволяет вывести хозяйство на более высокий уровень. Каждый форум сопровождается посещением передовых хозяйств региона и тематическими вечерами с концертной программой и общением “без галстуков”.
Ежегодно в рамках Агропромышленного форума “Молоко России” определяются победители социального конкурса “Успешное хозяйство”

Владимирская обл., г. Суздаль

Livestock Group
AGROLG
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР МЕРОПРИЯТИЙ ООО “АГРОЛГ”

Больше актуальной информации и регистрация на мероприятия на сайте ИНСТИТУТА МОЛОКА

www.imol.club
info@imol.club
+7(495)668-39-28

Реклама

Новые вызовы – современные решения

Ежегодно реформируются подходы к обеспечению безопасности сельскохозяйственной продукции и природных ресурсов, а значит, и к сохранению здоровья нации. Сегодня о некоторых нововведениях, обеспечивающих контроль за оборотом продукции, мы беседуем с Мариной Шильд, заместителем директора ФГБУ «Омский референтный центр Россельхознадзора», руководителем Испытательного центра учреждения.

– Марина Александровна, не один год отраслевое сообщество обсуждало вопросы хранения и переработки навоза. Эксперты спорили о его влиянии на окружающую среду, предлагали способы «легализации» отходов животноводства для повышения плодородия почвы. В прошлом году Госдума приняла соответствующий закон. В наступившем он начнет действовать в полную силу. Какова роль Омского референтного центра в обеспечении безопасности обращения отходов жизнедеятельности животных?

– Действительно, с 1 марта 2023 года в силу вступает Федеральный закон от 14.07.2022 № 248-ФЗ «О побочных продуктах животноводства и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Этот закон призван повысить эффективность вовлечения побочных продуктов животноводства в сельскохозяйственное производство, в том числе для обеспечения воспроизводства плодородия земель сельхозназначения. К побочным продуктам животноводства относятся вещества, образуемые при содержании животных, включая навоз, помет, подстилку и стоки. Постановлением Правительства РФ от 31.10.2022 № 1940, которое также вступает в силу 1 марта этого года, установлены требования к обращению побочных продуктов животноводства при хранении, обработке, переработке, транспортировке, реализации и использовании побочных продуктов животноводства в сельскохозяйственном производстве.

Документ устанавливает нормативы содержания в обработанных и переработанных побочных продуктах животноводства токсичных элементов и пестицидов. Наличие патогенных и болезнетворных микроорганизмов и паразитов не допускается. Соблюдение требований должно быть подтверждено результатами исследований, проведенных лабораторией, аккредитованной в национальной системе аккредитации.

Использование и реализация побочных продуктов животноводства осуществляется на основании технических условий. Согласно Приказу Минсельхоза России от 07.10.2022 № 671 сельскохозяйственные производители обязаны направить в территориальное Управление Россельхознадзора уведомление об отнесении веществ, образуемых при содержании сельскохозяйственных животных к побочным продуктам животноводства. Срок подачи уведомлений - до 1 мая 2023 на период с 1 марта по 31 декабря 2023.

В связи с этим, Омский референтный центр Россельхознадзора разрабатывает технические условия, а также проводит исследования побочных продуктов животноводства в соответствии с требованиями безопасности. Испытательный центр учреждения аккредитован на все необходимые для этого методики исследования. Наши специалисты определяют в побочных продуктах животноводства следующие показатели: массовая концентрация примесей токсичных элементов (свинец, кадмий, ртуть, мышьяк); массовая концентрация остаточных количеств пестицидов в сухом веществе, в том числе отдельных их видов (ГХЦГ и сумма изомеров; ДДТ и его метаболиты); наличие патогенных и болезнетворных микроорганизмов, в том числе сальмонелл; наличие жизнеспособных яиц и личинок гельминтов; цисты кишечных патогенных простейших.

Кстати, использование побочных продуктов животноводства в качестве удобрения не должно приводить к истощению, деградации, к уничтожению, либо к иному негативному воздействию земель и почв. Референтный центр в соответствии с областью аккредитации проводит исследования почвы на агрохимические и химико-токсикологические показатели.

– Аграрии, решившие развивать органическое сельское хозяйство, насколько могут быть уверены в качестве биоудобрений, присутствующих на рынке? Какую помощь могут оказать специалисты вашего учреждения для контроля качества агрохимикатов?

- Как и любой другой продукт, органические удобрения имеют свой сложный состав. И чтобы быть уверенным в их качестве, необходимы исследования. Омский референтный центр Россельхознадзора проводит исследование агрохимикатов на соответствие таких параметров, как массовая доля сухого вещества, массовая доля органического вещества, массовая доля азота, фосфора и калия, а также показатель активности водородных ионов.

– Марина Александровна, в последние годы участились случаи гибели пчел при обработке посевов пестицидами. Есть прецеденты судебных разбирательств между пчеловодами и аграриями. Возможно ли с вашей помощью определить, от каких пестицидов пострадали насекомые?

- Специалистами Референтного центра проводятся исследования подмора пчел на пестициды со следующими действующими веществами: амитраз, кумафос, тау-флувалинат, ацетамиприд, тиаклоприд, тиаметоксам, фипронил, бета-цифлутрин, пропоксур, эсфенвалерат, малатион, хлорпирифос-метил, фенвалерат, бифентрин, дельтаметрин, циперметрин, лямбда-цигалотрин, карбарил, перметрин.

Сегодня мы обсудили лишь малую часть того, над чем работает наше учреждение. Хочу подчеркнуть, что мы постоянно модернизируем свою деятельность, обновляем оборудование, следим за новыми требованиями к сельхозпродукции и расширяем область аккредитации. Наступивший год не станет исключением, тем более он для нас юбилейный: 65 лет назад была организована Омская экспедиция по борьбе с вредителями и болезнями, а 60 лет назад она была реорганизована в Омскую областную станцию защиты растений – предшественницу ФГБУ «Омский референтный центр Россельхознадзора».

- Поздравляем со знаменательной датой! Успехов в новом сезоне!

Олеся КОРНЕВА

«Наука» дело знает

В селе Сросты Егорьевского района Алтайского края вот уже три десятка лет успешно работает племенной завод герефордской породы и элитно-семеноводческое хозяйство «Наука». Сейчас оно известно не только в Сибирском федеральном округе и в России, но и за границей: элитных быков в хозяйстве часто закупают предприниматели из Казахстана. О том, какие сложности подстерегают успешное хозяйство, как с ними справиться и что противопоставить вызову времени, мы поговорили с бессменным руководителем крестьянско-фермерского хозяйства «Наука» Валерием Аброновым.

- Валерий Павлович, расскажите немного об истории вашего хозяйства.

- КФХ «Наука» как юридическое лицо было создано в 1992 году, тогда мы входили в ассоциацию крестьянско-фермерских хозяйств. В нашем КФХ 7 человек были объединены общими землями, совместными целями и работали, что называется, в один котел. Это продолжалось 7 лет, после чего КФХ «Наука» выделилось в отдельную производственную единицу. Наше хозяйство всегда было растениеводческим и заработало статус элитно-семеноводческого, поскольку занимается производством элитных семян и семян суперрепродукций. В 2014 году мы получили статус племенного завода по развитию герефордской породы. Без ложной скромности могу сказать, что КФХ «Наука» – это лучший племенной завод, самый титулованный и самый большой по герефордской породе в Сибирском федеральном округе.

- Валерий Павлович, а как получилось, что пришли к животноводству, ведь сначала речь шла только о растениеводстве?

- Я всегда считал, что неправильно развивать только растениеводство. Село живет только при наличии в нем животноводческих ферм. Успехи развития животноводства связаны с основными факторами: селекция, наличие трудовых ресурсов и высококвалифицированных специалистов, научно обоснованных кормовых севооборотов и современной техники для кормопроизводства и ухода за животными, материальная база. Мы закупали бычков в Канаде и дважды в Финляндии, разводили их, адаптировали к нашим непростым погодным условиям. Вот уже больше 10-ти лет находимся на передовых позициях: так, в последние годы получаем золотые медали выставки на ВДНХ. Наша работа привела к тому, что за скотом к нам едут из Европы, признавая тем самым его высокое качество. Что касается биопродукции, то закупали ее за границей – в Канаде, Англии, Америке. Несмотря на то, что уже 20 лет занимаемся животноводством и, казалось бы, все должно идти по накатанной, есть и проблемы: в прошлом году из-за эпидемии ящура было закрыто большинство регионов для продажи скота. Сейчас мы можем продавать только в 10 регионов России, а также в Казахстан.

Сергей Майбах, глава КФХ Нижнеомского района Омской области:
- Мы закупали в КФХ «Наука» полсотни нетелей. Качество животных – на самом высоком уровне. Впрочем, учитывая, что Валерий Павлович с супругой буквально живут своим хозяйством, отдавая ему массу сил и времени, – это неудивительно. Планируем в ближайшее время закупить у них еще бычков, в качестве можно быть уверенными.

КФХ «Наука» начиналось как растениеводческое предприятие. Сейчас здесь 10 тысяч гектаров посевной площади, где помимо пшеницы выращивают подсолнечник, горчицу, лен, гречиху, чечевицу, а также кукурузу на зерно и силос, многолетние травы – на корм скоту. Предприятие получило статус элитно-семеноводческого хозяйства и племенного завода по выращиванию герефордской породы крупного рогатого скота. Для разведения элитного скота в хозяйстве закупили герефордов из Финляндии и Канады и адаптировали их для сибирских условий. Это позволило хозяйству реализовывать молодняк класса «элита-рекорд».

- Но от растениеводства не ушли?

- Нет, конечно, совместно с компанией «СибАгроЦентр» занимаемся производством гибридных семян подсолнечника, товарных сортов. Самостоятельно занимаемся разведением элитных сортов пшеницы, в том числе и омской селекции: Омская-36, Омская-38. Отлично получается работать с семенами желтой горчицы сортов Ника, Валента. Семена гречихи сорта Девятка пользуются всегда спросом. Все наши покупатели семян возвращаются из года в год, что является лучшим маркером качества семенного материала.

- А почему заинтересовала в свое время вас именно герефордская порода?

- Когда мы только начинали свое развитие, порода герефорд занимала в мире 70-75 процентов, то есть была самой распространенной мировой породой. В последние годы в России также хорошо стала развиваться абердин-ангусская. Раньше бытовало мнение, что в условиях Сибири такая порода не выживет, но у российских фермеров получилось адаптировать животных. Но племенной завод – это сложная структура, и ее трудно поменять на другую породу, тем более герефорды продолжают оставаться самой живучей и самой распространенной породой скота в мире.

- Сколько сейчас голов в вашем стаде, и чем кормите своих чемпионов?

- У нас имеется 1000 голов маточного поголовья, 900 голов получаем племенного скота. Делится в пропорции «половина на половину», телок продаем всех, 300 голов реализуем нетелей, 150-180 – племенных быков, а остальной молодняк реализуется как мясной. Кормовая база у нас очень сильная, одна из лучших в Алтайском крае. Тип кормления у нас силосно-сенажный. Кстати сказать, по всем справочникам энергетика у силоса считается на уровне 0,18-0,2 кормовых единиц, а у нас за последние годы эта цифра меньше 0,35 не опускалась. И у нас есть сравнительно новый подход к кормлению, мы кормим так называемой зерновой субстанцией: 50 процентов корма составляет зерно кукурузы. Также в корм добавляем хорошие отходы пшеницы, ячмень, колотый горох. Что касается сена, то в день даем около трех килограммов.

- А витамины какие-то используете?

- Витаминные добавки, конечно. Даем премиксы, в первый период добавляем подсолнечниковый шрот для балансировки по протеину немного, а также применяем премиксы согласно возрасту, начиная с месячного. Такое отношение к кормовой базе позволяет нашему хозяйству занимать первые места в Алтайском крае по привесам.

- Валерий Павлович, рассказывая о своем хозяйстве, вы все время употребляете слово «мы». У вас семейное предприятие?

- Да, причем в последние годы гораздо более семейное, чем было ранее. Я руководитель хозяйства, моя супруга – первый заместитель. 20 лет назад она ушла из школы абсолютно в другую, новую отрасль и сейчас – она профессиональный руководитель отдела животноводства. Главный агроном в хозяйстве – сын, заместитель по экономике - дочь, зять скоро возглавит отрасль растениеводства, а младшая дочь отвечает за весь внутренний аудит на нашем предприятии. Так что, когда с супругой уйдем на пенсию, нам будет кому передать свое семейное предприятие.

- Ситуация, которая сложилась в мире, как-то повлияла на ваше хозяйство?

- Учитывая, что наше КФХ очень моторизованное, в прошлом году мы поспешили купить еще три агрегата. Так, у нас есть два самоходных смесителя-кормораздатчика одной марки, два пресс-подборщика крупногабаритных, новые ленточные грабли для сгребания сена. А кроме того, много делаем сами, в условиях своей мастерской – например, ножи. Готовы к проблемам с биопродукцией, которую мы закупали за границей, но пока есть остатки, а кроме того в Барнауле появилось племпредприятие, которое занимается этим вопросом, будем закупать продукцию у них.

- Каковы ближайшие планы у предприятия?

- Сложно сейчас говорить о планах, но я твердо уверен в том, что пока в деревне есть животноводство, деревня живет. Надеюсь, что на государственном уровне на отрасль будет обращено такое же внимание, как в свое время на растениеводство. Россия с ее площадями может кормить мясом весь мир, но животноводам нужна поддержка, субсидии, так как покупательская способность хорошей говядины достаточно низкая. Так называемая мраморная говядина, например, на нашем рынке процентов на 20 дороже обычной, а если считать по затратам – то должна быть дороже почти вполовину. Поэтому фермеры боятся, что ее просто не станут покупать, но если будет финансовая поддержка со стороны государства, только тогда возможно развитие отрасли. А мясо говядины надо потреблять, в нем «спрятано» здоровье нации.

- Валерий Павлович, спасибо вам за беседу! Удачи и дальнейшего процветания.

Ирина КОНСТАНТИНОВА

По вопросам приобретения обращаться: тел.: 8(913) 924-22-78

Действовать оперативно и профессионально

В феврале ветеринарная служба Омской области подвела итоги работы за 2022 год. На совещании с участием министра сельского хозяйства и продовольствия региона Николаем Дрофой и руководителем Управления Россельхознадзора по Омской области Олегом Подкорытовым обсудили эпизоотическую ситуацию на территории страны и области в 2022 году, выполнение плана противоэпизоотических мероприятий и государственного задания бюджетными учреждениями, озвучили задачи на 2023 год.

Начальник Главного управления ветеринарии Омской области **Владимир Плащенко**, открывая встречу, отметил, что минувший год прошел без потрясений для службы, слаженность коллективов позволяет оперативно решать вопросы по недопущению заноса и распространения заразных, в том числе особо опасных болезней животных, осуществлять контроль за выпуском безопасной продукции животного и растительного происхождения на территории региона.

Между тем, в целом в 2022 году в России складывалась очень сложная эпизоотическая обстановка по заразным болезням животных, в частности по африканской чуме свиней и высокопатогенному гриппу птиц. В 36 регионах РФ было выявлено 143 неблагополучных очага по АЧС, в 17 регионах зарегистрировано 56 вспышек высокопатогенного гриппа птиц, в 4 субъектах - 14 неблагополучных очагов по ЗУД. Очень сложная обстановка сохраняется в стране по бешенству животных: за год зарегистрировано порядка 700 случаев, в основном в Центральном федеральном округе (Белгородская, Владимирская, Брянская, Смоленская, Владимирская, Липецкая области). Такие данные озвучил начальник отдела организации противоэпизоотических мероприятий управления ветеринарии **Сергей Касьян**. Также Сергей Николаевич проинформировал участников совещания об эпизоотической обстановке на территории Омской области в прошлом году и проводимых ветслужбой мероприятиях.

Так, в 2022 году в регионе было зарегистрировано 5 неблагополучных очагов по бешенству животных в 4 муниципальных районах; шесть пунктов по инфекционной анемии лошадей; два - по бруцеллезу крупного рогатого скота; по одному неблагополучному пункту по листериозу овец (ООО «Племзавод «Овцевод» Марьяновского района (оздоровлен с 1 августа 2022 года)), по африканской чуме свиней на территории Октябрьского административного округа г. Омска (карантин отменен с 13 июня 2022 года), по парагриппу-3 крупного рогатого скота (на территории СХП «Поречье» Муромцевского района (отменен с 27 сентября)). По лейкозу крупного рогатого скота в 2022 году было зарегистрировано 113 неблагополучных пунктов (218 очагов).

Ветеринарной службой области в минувшем году проведено 2 млн 489 тыс. головообработок в рамках диагностических исследований животных и птиц; 318 млн головообработок в ходе профилактических вакцинаций и обработок животных, птицы, пчелосемей против инфекционных, вирусных и паразитарных болезней; обработано 35 млн кв.м в процессе ветеринарно-санитарных мероприятий (дезинфекция, дезинсекция и дератизация помещений). В целом бюджетными учреждениями ветеринарии области объемы государственного задания по оказанию государственной услуги «Проведение мероприятий по предупреждению и ликвидации заразных и иных болезней животных» выполнены на 99,8%.

Выполнение плана противоэпизоотических мероприятий и государственного задания против особо опасных болезней осуществляется с использованием биопрепаратов, поставляемых за счет средств федерального бюджета, в 2022 году эта сумма составила 68,3 млн рублей (в 2021 году - 54,0 млн рублей).

В соответствии с утвержденным планом в 2022 году проведено диагностических исследований крупного рогатого скота на туберкулез – 600,8 тыс. голов, положительно реагировало на туберкулин 30 голов. Основная доля реагирующих животных приходится на Усть-Ишимский район – 8 голов, Азовский и Марьяновский район – по 5 голов, Москаленский – 2 головы, Саргатский, Большереченский, Муромцевский, Павлоградский – по 2 головы.

Исследовано на туберкулез свиней 23,2 тыс. голов, результат отрицательный. На бруцеллез проверено 657,8 тыс. голов (в т.ч. – крупного рогатого скота 508,9 тыс. голов, овец – 96,8 тыс. голов, свиней – 27,3 тыс. голов, лошадей –24,8 тыс. голов). Выявлено 8 голов крупного рогатого скота, положительно реагирующего на бруцеллез, в Полтавском районе.

- Учитывая тот факт, что Омская область имеет достаточно протяженную границу с Республикой Казахстан, где в течение длительного времени сохраняется неблагополучие по бруцеллезу животных, у нас в целях профилактики применяется противобруцеллезная вакцина из шт. 82, - подчеркнул Сергей Касьян. *- В 2022 году против бруцеллеза вакцинировано 150,0 тыс. голов крупного рогатого скота (153,1- 2021 г.)*.

На лейкоз крупного рогатого скота в прошлом году исследовано в РИД 349,4 тыс. голов, реагировало положительно 48,9 тыс. голов. Исследовано по гематологии 124,3 тыс. голов, выделено больных 466 голов. Процент вирусоносительства в сельхозорганизациях области – 17,6% от исследованных, 0,4% - по гематологическим исследованиям. По каждому неблагополучному пункту разработаны планы по реализации мероприятий, направленных на оздоровление хозяйств от лейкоза.

- На данный момент оздоровление хозяйств осуществляется методом систематических исследований и в обязательном порядке разделением стада на вирусоносителей и свободных от лейкоза животных, - подчеркнул Сергей Николаевич.

Для предупреждения заноса в регион африканской чумы свиней ветеринарной службой области проводятся плановые мониторинговые исследования на АЧС биоматериала от живых свиней, а также продукции свиноводства, в том числе поступающей из других регионов в региональной лаборатории и федеральных лабораторных центрах. В 2022 году проведены диагностические исследования 5,5 тыс. проб патологического и биологического материала от домашних свиней, содержащихся в сельхозорганизациях и личных подворьях граждан, 289 проб биоматериала - от диких кабанов, добытых в рамках любительской и спортивной охоты. На текущий год запланировано увеличение объема отбора проб биоматериала от свиней (в 3 раза - 18,2 тыс. проб), в первую очередь - с личных подворий граждан и предприятий по убою свиней и переработке свиноводческой продукции.

- По неофициальным данным, на территории Республики Казахстан сохраняется сложная ситуация по особо опасным болезням животных: бруцеллез, ЗУД, ящур, чума мелких жвачных, грипп птиц. Учитывая ситуацию, сложившуюся в конце декабря 2021 года и начале 2022 года по ящуру на территории Республики Казахстан, в хозяйствах всех форм собственности иммунизировано (с учетом кратности) 1 млн 164 тыс. голов крупного рогатого скота и 779,8 тыс. голов овец и коз. В настоящее время вакцинация против ящура проводится в плановом режиме, - отметил Сергей Касьян. - *В рамках реализации плана эпизоотологического мониторинга проведен отбор и исследование в ФГБУ «ВНИИЗЖ» 900 проб сыворотки крови крупного рогатого скота из хозяйств 11 районов, для определения напряженности поствакцинального иммунитета. Результаты исследований соответствуют требованиям нормативных документов.*

На грипп птиц в прошлом году увеличен объем отбора биоматериала для исследований. В БУ «Омская областная ветеринарная лаборатория» исследовано 23,7 тыс. проб биоматериала от домашней и синантропной и дикой перелетной птицы на грипп птиц. Результаты отрицательные. В 2022 году специалистами подведомственных ветеринарных учреждений в личных подсобных хозяйствах граждан и КФХ вакцинировано 1 млн 531,6 тыс. голов домашней птицы против гриппа. В текущем году работа во вакцинации птицепоголовья будет продолжена.

Одним из вопросов обеспечения биологической безопасности региона является иммунизация животных против сибирской язвы. В 2022 году профилактической целью привито против сибирской язвы 977,7 тыс. голов разных видов животных, в том числе: крупного рогатого скота - 575,0 тыс. голов; овец – 365,3 тыс. голов; лошадей – 35,5 тыс. голов; свиней – 1,8 тыс. голов.

В прошлом году с профилактической целью, а также в неблагополучных пунктах привито против бешенства 159,4 тыс. голов животных разных видов. Проведена раскладка 137,6 тыс. доз оральной вакцины против бешенства диких плотоядных на территории муниципальных районов области.

В 2023 году, учитывая эпизоотическую ситуацию в близлежащих регионах, ветеринарам Омской области предстоит в соответствии с графиком выполнять мониторинговые исследования на АЧС, грипп птиц, ящур и другие особо опасные болезни. Также в числе задач ветслужбы - обеспечение контроля за сохранностью животных в хозяйствующих субъектах районов, принятие мер по оперативному отбору и исследованию патологического материала для установления причин падежа и принятия действенных мер по лечению животных; обеспечение контроля физиологического состояния животных разных половозрастных групп (биохимические исследования сыворотки крови), исследование кормов по показателям безопасности; постоянный контроль за реализацией мероприятий, предусмотренных планами по профилактике и оздоровлению хозяйств от лейкоза крупного рогатого скота; выполнение государственного задания и плана диагностических исследований, ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий в хозяйствах всех форм собственности; работа по оздоровлению неблагополучных пунктов, зарегистрированных на подконтрольных территориях. Кроме того, специалистам предстоит продолжить разъяснительную работу среди населения по профилактике заразных, в том числе особо опасных болезней животных.

Начальник Главного управления ветеринарии Владимир Плащенко, говоря о приоритетных направлениях отрасли в наступившем году, рекомендовал специалистам службы действовать, как и прежде, профессионально, оперативно и грамотно реагировать на вызовы времени.

Министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области **Николай Дрофа** поблагодарил ветеринарную службу за плодотворную работу, весомый вклад в обеспечение продовольственной безопасности региона.

Завершилось мероприятие вручением дипломов и наград лучшим по итогам прошлого года районным станциям по борьбе с болезнями животных. На этот раз призеров было несколько – в каждой природно-климатической зоне области была выбрана тройка лидеров.

Маргарита СЕМЕНОВА

ВЫСОКОУРОЖАЙНЫЕ ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА

РОССИЯ
ФРАНЦИЯ

от 7 000 руб

В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ

ТАКЖЕ В АССОРТИМЕНТЕ: масличные сорта подсолнечника **ЕНИСЕЙ, КУЛУНДИНСКИЙ 1, АЛЕЙ** (масличность 56%, скороспелый, высокая урожайность), кондитерские сорта подсолнечника **АЛТАЙ, МАКС** (масса 1000 семянок - до 200 грамм, раннеспелые, высокоурожайные), силосный сорт подсолнечника **БЕЛОСНЕЖНЫЙ** (морозо-, засухоустойчивый,урожайность зеленой массы: 560-1000 ц/га), рапс яровой **АМУЛЕТ, РУЯН**, лён масличный **БИРЮЗА, ДАНИК**, гречиха **ИНЗЕРСКАЯ, ДИЗАЙН**, горчица сарептская **НИКА, ГОРЛИНКА.**

СЕМЕНА КУКУРУЗЫ, РАПСА ЛЬНА, ГОРЧИЦЫ, ГРЕЧИХИ

СибАгроЦентр
СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ
Хорошие семена!

Алтайский край, г. Рубцовск,
Угловский тракт, 67Д, 8 (38557) 4-07-17
8-906-965-93-26, 8-960-964-89-86
8-800-707-71-88 звонок по России бесплатный
www.sibagrocentr.ru sibagrocentr@mail.ru

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

на правах рекламы

Сбалансируем питание мобилизацией плодородия

14 февраля 2023 года в Омске прошел семинар, организованный компанией ООО «ГРИНЭКО-ЛАЙН» совместно с научно-внедренческим предприятием «БашИнком» для сельхозтоваропроизводителей Омской и Тюменской областей, посвященный повышению эффективного плодородия почв, управлению корневым и некорневым питанием сельхозкультур, способам снижения климатического стресса растений, приемам повышения эффективности средств защиты растений. К сожалению, не все приглашенные руководители и агрономы хозяйств, фермеры смогли приехать в силу различных обстоятельств, поэтому мы решили задать несколько вопросов директору ООО «ГРИНЭКО-ЛАЙН» Олегу Стишенко, чтобы популяризовать основные идеи семинара для широкого круга аграриев.

- Олег Васильевич, что такое управление питанием сельскохозяйственных культур? Это какой-то «рацион» для растений? В чем актуальность данного вопроса?

- Да, речь идет именно о «рационе» для растений и правильном его формировании. Но мы бы поставили задачу шире – не только формирование, а также повышение эффективности его использования растениями. По сути, «почва–растение» – это единая система, как цельный организм. Организм человека не требует много пищи, если она хорошо им усваивается. Последнее зависит от правильности рациона и работы самого организма, от микрофлоры кишечника, где происходит усвоение питательных веществ. Если питание сбалансировано, организм не имеет функциональных расстройств и имеет здоровую микробиологическую, а не патогенную среду, то ему гарантирован крепкий иммунитет, здоровье. Так же и в системе почва-растение. Мы занимаемся не только «рационом» питания растений, но и повышением использования питательных элементов растениями из почвы и удобрений. Теперь несколько слов об актуальности темы.

Вопросам минерального питания сельскохозяйственных культур, к сожалению, на сегодня уделяется недостаточно внимания. За последние десятилетия произошёл существенный технический и технологический прорыв в области защиты растений. Если еще 15–20 лет назад самоходные опрыскиватели были в единичных хозяйствах области, то сегодня их наличие - абсолютная норма. Еще 15 лет назад мало кто из хозяйств в регионе мог похвастаться применением фунгицидов, а сегодня уже двукратные обработки являются для многих традиционными. Это касается и раздельного применения гербицидов против злаковых и широколистных сорняков, широкого применения инсектицидов, в правило стало входить протравливание не только фунгицидными препаратами, но и инсектофунгицидами. Компании, продающие СЗР, оказывают и существенную консультационную поддержку напрямую через дистрибьюторов или через консультантов в области защиты. Однако продажа минеральных удобрений сегодня не поддерживается так активно их производителями, за исключением, как правило, тех, кто предлагает сухие или жидкие удобрения для некорневых подкормок. Несомненно, количество применяемых удобрений увеличилось кратно в последние 20 лет, однако практика их применения, экономическая обоснованность, эффективность остаются зачастую под вопросом.

- Чем же занимается компания ГРИНЭКО-ЛАЙН?

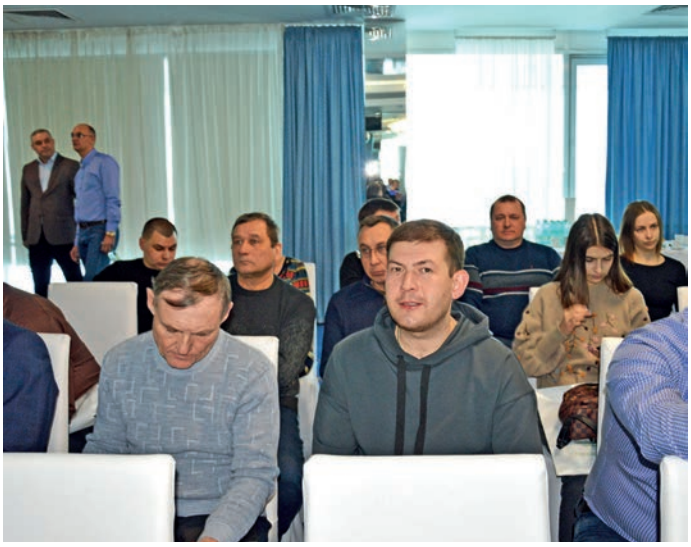
- Наше основное направление — это поддержка хозяйств в вопросах повышения эффективного плодородия за счет усиления микробиологической активности почв, а также повышения использования почвенного потенциала за счет формирования здоровой, сильной корневой системы растений. В этом направлении мы работаем совместно с научно-внедренческим предприятием из Уфы – ООО НВП «БашИнком», одним из ведущих предприятий в области производства биологических препаратов и биоактивированных удобрений, стимуляторов роста, которые мы считаем одним из важных инструментов оздоровления почв, повышения стрессоустойчивости и иммунитета растений, профилактической защиты растений от болезней, а следовательно, и роста урожайности культур. Второе наше направление – это консультационная поддержка в сфере разработки системы применения удобрений, оптимизации удобрений на основе данных почвенной и листовой диагностики, внедрение передового опыта как по основному применению удобрений, так и некорневому питанию. Мы изучали ведущие практики не только хозяйств, расположенных в различных почвенно-климатических зонах нашей страны, но и зарубежья, в основном США, Аргентины, Бразилии. И продолжаем учиться, поскольку каждый год дает нам новые вводные данные для пересмотра наших традиционных моделей и инструментов управления питанием растений.

- Почему именно «БашИнком»?

- Для меня принципиальное значение имеет доверие к производителю. Сегодня на рынке представлено огромное количество компаний, предлагающих биопрепараты, количество их растет с каждым годом экспоненциально, что свидетельствует о росте спроса на данные продукты. Только в Омской области от нашей компании отгрузки биопрепаратов и удобрений «БашИнкома» увеличились в 3 раза за последний год. Но компаний, имеющих фундаментальную техническую и технологическую базу для производства биопрепаратов, промышленные реакторы культивирования, автоклавы, лаборатории для контроля качества выращиваемых штаммов микроорганизмов, можно пересчитать по пальцам. Научно-внедренческое предприятие «БашИнком» имеет более чем 30-летнюю историю, ежегодно выпускает 30 тысяч тонн продукции на 6 заводах, которая используется на площади около 10 млн га не только в России, но и в ближнем зарубежье. Перед тем как мы начали сотрудничать, я лично посетил несколько заводов, чтобы убедиться в высокой культуре производства. Ну и с точки зрения логистики нам это удобно. А главное, ассортимент продукции и наличие ее на складах оперативно закрывает нашу потребность. Мы можем прийти на помощь хозяйству практически сразу с момента выявления проблемы.

- Для каких культур ваша компания может предложить сервис по разработке режима применения удобрений хозяйствам? Есть ли какие-то ограничения?

- Основная культура, по которой у нас получен огромный опыт и систематизированы данные, – это пивоваренный ячмень. Этой культуре я лично посвятил 25 лет, по ней выполнил научную работу, накопил данные, разработал модель питания. В алгоритме этой модели использовано значительное количество факторов: почвенные характеристики, погодно-климатические данные, информация по севообороту, урожайности предшествующих культур, сроки уборки, технология осенней обработки почвы. Пивоваренный ячмень с точки зрения контроля питания - технологически сложная культура, поскольку возможность использования ячменя для соложения зависит от правильного подхода к применению удобрений. Поэтому расчет доз, подбор правильных форм удобрений и сроки их применения под эту культуру мы считаем наиболее сложными. Далее наш опыт мы перенесли на яровую и озимую пшеницы, фуражный ячмень, овес, накопили практические данные по



определению потребности в элементах питания для гороха, подсолнечника. Пока, скажем так, у нас недостаточно данных для разработки полноценного режима применения удобрений под масличные культуры, такие как рапс и лен, но мы здесь еще в процессе, изучаем и анализируем как отечественную, так и зарубежную литературу, опыт разных хозяйств.

- А есть ли акцент на чем-то при планировании, скажем так, «рациона» удобрений для культур? Может, есть что-то более важное, чему вы уделяете большее внимание, а что-то второстепенно?

- Несомненно, первостепенное значение для растений имеет азот, так как входит в состав практически всех наиболее значимых органических соединений, а главное в состав зеленого хлорофилла, без которого не может быть ничего живого на этой планете. Несмотря на то, что воздух содержит в своем составе около 80% этого элемента, а почвы содержат большие его резервы в органическом веществе, растения могут использовать крайне незначительные количества из этих запасов, преимущественно в виде растворимых солей нитратов. Возникает азотный голод, который приходится компенсировать азотными удобрениями, но в большей степени он способен восполняться, и как правило восполняется, за счет микроорганизмов, перерабатывающих органический азот в минеральные соединения.

Почва – это огромная «биофабрика»: какая-то работает лучше и эффективнее, какая-то хуже. От активности микробиологических процессов в почве зависит правильность подбора удобрений, его форм, это должны учитывать специалисты при расчете доз удобрений. Мы в своей работе стремимся повысить именно мобилизационный потенциал почвы, а не делать упор на одни удобрения, что достигается правильным севооборотом, снижением химической нагрузки на почвы, активацией позитивных микробиологических процессов, повышением титра полезных микроорганизмов в почвах за счет применения биопрепаратов. Кроме оздоровления почв это имеет и существенную экономическую целесообразность.

При разработке системы питания важны способы и сроки применения удобрений, для снижения голода растений в критические фазы. Как уже было сказано, на мобилизацию азота основное влияние оказывает микробиология почвы, которая в свою очередь зависит от pH почвы, температуры, влажности, наличия и состава органического вещества, количество углеродсодержащей органики, токсичных химических соединений. Иными словами, от того, насколько почва здорова. Далеко не все эти параметры можно получить с помощью агрохимического анализа, но определенные допущения по уровню состоянию микробиологической активности почвы на основе косвенных параметров мы используем. Многие агрономы при расчете доз удобрений, к примеру, упрощают калькуляцию величины текущей нитрификации (переход органического азота в доступный минеральный), исходя только из содержания гумуса в почве (% гумуса х 10), но это в корне неправильный подход. Источником нитратного азота является далеко не только гумус, и в обыкновенных черноземах юга Омской области уровень и скорость текущей нитрификации, как правило, выше, чем в северной лесостепи при равных значениях содержания гумуса, и это несмотря на более засушливые условия юга. Причина - на юге выше температура почвы, продолжительность теплого периода, более высокие значения pH почв, а следовательно, «биофабрика» здесь работает дольше и интенсивнее. Многие считают, что нитрификация снижается при снижении влажности почвы, но это не совсем так. В засуху в первую очередь погибают или впадают в споровое состояние бактерии, работающие без кислорода, и деятельность которых связана, наоборот, с потерей азота из почвы, в то время как процессы нитрификации продолжаются до очень низких значений влажности почвы. Также необходимо учитывать, что свободный нитратный азот в почвах частично используется микроорганизмами и является резервом; размер этого резерва невозможно измерить стандартными методами, однако учитывать его при расчете доз удобрений необходимо. А это может быть 20-40 кг на гектар чистого азота, то есть этот запас способен заменить до 100 кг/га аммиачной селитры.

Вот почему после острозасушливых лет при нормализации водного режима почв резко возрастает ее микробиологическая активность и высвобождается органический азот отмерших микроорганизмов. Применение стандартных для хозяйства доз удобрений без учета этого резерва может привести к дисбалансу доступного азота и фосфора, который приводит к диспропорции между вегетативной массой и размером корневой системы. Эта ошибка может оказаться фатальной в засушливых условиях юга Сибири, когда усиление испарения влаги поверхностью листьев приводит к преждевременному иссушению почвы, а слабая корневая система не способна достать влагу с более глубоких слоев. В таких условиях необходимо переходить на некорневое поддерживающее питание растений, стимулирующее развитие корневой системы до тех пор, пока не пройдут эффективные осадки.

- Когда уже допущены ошибки в применении удобрений, можете ли вы чем-то помочь таким хозяйствам?

- Да, одно из наших направлений – это «скорая помощь», коррекция питания в зависимости от технических возможностей хозяйства, где также применяется, в том числе, продукция компании «БашИнком». Уже в наступившем году для наших клиентов мы планируем запустить растительную диагностику определения потребности растений в основных макро- и микроэлементах в ключевые фазы роста и развития с применением прибора «Фитоскан». Если говорить о некорневых подкормках, как сейчас их называют, фолиарные обработки, то это целая наука. Здесь необходимо учитывать качество воды, наличие стресса у растений, тип применяемых форсунок, сочетаемость удобрений со средствами защиты растений, способность микроэлементов к диффузии через кутикулу и их мобильность внутри растений. Здесь мы также оказываем консультационную поддержку. Следует отметить, что, когда проявились симптомы голода, пожелтение и отмирание нижних листьев, краевые ожоги – это значит, что ущерб урожаю уже нанесен. Но остановить негативные процессы, уменьшить размер ущерба вполне возможно. Наша задача – помочь хозяйству, фермеру этого ущерба избежать превентивными мерами, правильным подходом к питанию растений.

Олеся КОРНЕВА

Тритикум

КХ «ТРИТИКУМ» реализует семена зерновых и масличных культур

ПШЕНИЦА МЯГКАЯ
сорта: Предгорная, Столыпинская 2, Силантий

ПШЕНИЦА ТВЕРДАЯ
сорта: Рустикано, Бурбон

ПШЕНИЦА МНОГОЛЕТНЯЯ
(пырейного происхождения)
сорт Сова

ЛЕН МАСЛИЧНЫЙ
сорт Лирина

РАПС
линейные сорта

ЧЕЧЕВИЦА
красная, зелёная

ГОРОХ
сорт Нордман

КХ «Тритикум» - одно из ведущих предприятий агропрома Омской области, с 2019 года имеет статус семеноводческого хозяйства.

Современные технологии и оборудование позволяют получать продукцию высокого качества.

КХ «Тритикум»
646261, Омская область, Черлакский район, с. Иртыш, ул. Октябрьская, 4
Тел. 8(38153)44402, 8-960-995-38-82
kx.Triticum@yandex.ru

не правах рекламы

Наука рекомендует «Агровит-Кор»

В феврале делегация Омской области побывала в гостях у ООО «АгроАлтай» в Барнауле. Специалисты компании поделились опытами применения кремнеорганического органоминерального удобрения «Агровит-Кор», проведенными научными сотрудниками Алтайского государственного аграрного университета и Алтайского научного центра агробиотехнологий в 2020-2022 гг. Директор компании по общим вопросам Никита Саваков озвучил итоги научно-исследовательских работ.

В Алтайском ГАУ было проведено два исследования.

Под руководством В.И. Беляева, д.т.н., профессора, изучались технологии возделывания ярового рапса, яровой пшеницы и сои с использованием органоминерального удобрения «Агровит-Кор». Для комплексной оценки эффективности применения различных вариантов технологий внесения удобрений, обработки посевов по вегетации проводилась закладка полевых опытов в ООО «БочкариАгро» Целинного района и ООО «Житница» Смоленского района Алтайского края.

Проводилась сравнительная оценка показателей качества посева культур, водного режима почвы, структуры урожая и качества зерна по сравниваемым вариантам систем питания и экономическая эффективность их применения.

Влажность почвы по слоям на опытном поле в весенний период (4 мая) распределялась неравномерно: максимальная величина получена в слое 50-60 см (21,4%), а минимальная – в слое 10-20 см (11,6%). Общие влагозапасы в метровом слое почвы, согласно шкале валагообеспеченности, были очень низкими и составляли 168,9 мм.

Обеспеченность почвы на опытном поле элементами питания, согласно шкале, была следующая: азот нитратный – высокое, фосфор – высокое, калий – высокое.

За май–август количество осадков в условиях года было ниже среднего многолетнего на 61,0 мм (27%), а средняя температура выше на 0,7 град. (4%). Причем, если в августе выпало осадков всего 30 % от нормы, то в июне – 120% от нормы. Наибольшее отклонение температуры от многолетней наблюдали в мае (139% от нормы), а минимальное – в июле (93% от нормы).

На сравниваемых вариантах опытов получена низкая равномерность количества всходов (вариация 28,2%), более высокая равномерность глубины заделки семян и высоты растений (вариация 15,3% и 13,8% соответственно).

Установлено, что после применения программы питания «Агровит-Кор» 11 июля растения на контроле 29 июля были выше на 93 мм или 12,5%, а к 18 августа преимущество составило 56 мм или 6,9%. В среднем же за весь период наблюдений различия в высоте растений сои составили 49 мм или 5,9% в пользу контроля. Т.е. сравниваемые варианты удобрений оказывали значимое влияние на динамику роста растений по периодам вегетации.

Анализ динамики влагозапасов в метровом слое почвы по вегетации указывает на существенное их изменение по фазам развития растений. Так, в варианте применения программы питания «Агровит-Кор» 11 июля, уже 28 июля запасы влаги были ниже на 44,7 мм или 23,6%, чем на контроле. К 18 августа запасы влаги выравнялись, а к 14 сентября снизились на 9,4 мм или 5,4%, чем на контроле. Это во многом обусловлено как динамикой выпадения осадков по вегетации, так и различием в развитии растений по сравниваемым вариантам опытов.

По периодам развития растений и вариантам опытов расход влаги из метрового слоя почвы значимо различался. Так, на этапах 1-3 расход был как положительным, так и отрицательным и составил соответственно 9,1 мм, - 61,0 мм и 42,9 мм. На этапах наблюдения 4 и 6 расход влаги был выше при применении программы питания «Агровит-Кор», а на 5 – на контроле.

Различия были высоко значимы. В итоге за вегетацию расход влаги из метрового слоя почвы был ниже на контроле (на 9,4 мм). Различия статистически достоверны.

Общий средний расход влаги из метрового слоя почвы за вегетацию на единицу биологического урожая сои на делянках был низким и составил - 0,21 мм/ц (контроль) и 0,14 мм/ц (программа «Агровит-Кор»). Различия во многом обусловлены динамикой выпадения осадков и водопотреблением посевов.

Средние значения массы стручка и зерна в нем по сравниваемым вариантам питания различались существенно в пользу программы питания «Агровит-Кор» на 18,8% и 22,2% (0,727 и 0,612 г; 0,462 и 0,378 г соответственно). При этом на контроле среднее количество зерен в стручке было ниже на 0,24 шт. или на 9,5% (2,52 шт. и 2,76 шт. соответственно). Вариабельность оцениваемых показателей была высокой и находилась в пределах от 21,4% до 39,8%.

Отдельные элементы структуры урожая сои по вариантам опытов значимо различались. Так, наибольшие отличия наблюдали по средней массе зерна в стручке: на контроле она ниже на 22,2%. При этом количество стручков на одном растении было выше на 11,5%, средняя масса зерна в растении и масса 1000 зерен были выше при применении программы питания «Агровит-Кор» на 8,1% и 11,5% соответственно.

В итоге биологическая урожайность сои на контроле получена на 4,7 ц/га или на 19,6% ниже, чем по программе питания «Агровит-Кор» (24,0 и 28,7 ц/га соответственно). Влажность зерна различалась существенно (на 41%). При этом содержание протеина в зерне получено выше на контроле на 2,6% в абсолютном выражении или 7,2% в относительном.

По биологической урожайности сои (приведенной к влажности 12%) применение программы питания «Агровит-Кор» обеспечило значимое преимущество. Прибавка урожая составила 3,9 ц/га или 15,5% в сравнении с контролем.

Как результат, максимум выхода продукции и разности стоимости продукции и затрат на удобрения получен при применении программы питания «Агровит-Кор»» (104400 руб/га и 97550 руб/га соответственно), а на контроле - 90360 руб/га и 83830 руб/га соответственно. В сравнении с контролем, увеличение дохода при применении программы питания «Агровит- Кор» составило 13720 руб/га, т.е. получена высокая экономическая эффективность.

Под руководством доцента кафедры ботаники Алтайского ГАУ, к.с.-х.н. Л.В. Соколовой изучалось влияние комплексного органоминерального удобрения «Агровит-Кор» на прорастание семян пшеницы и гороха.

Чистота семян пшеницы и гороха, взятых для проведения анализа, оставила 99,0 и 99,1% соответственно, масса 1000 зерен - 32 г у пшеницы и 267,0 г у гороха.

Применение комплексного органоминерального удобрения «Агровит-Кор» для предпосевной обработки семян пшеницы в дозировках 0,5 л/т и 1,0 л/т привело к повышению их энергии прорастания по сравнению с контролем на 4%, в результате чего она составляет 96,0%.

У гороха самая высокая энергия прорастания была получена на контроле и составляла 98,0%, при предпосевной обработке семян в дозировке комплексного органоминерального «Агровит-Кор» 0,5 л/т она была выше, чем при 1,0 л/т (96,0% и 93,3% соответственно).

Всхожесть и посевная годность семян пшеницы при использовании из исследованных дозировок комплексного органоминерального удобрения «Агровит-Кор» составляли 98,0% (всхожесть) и 97,0% (посевная годность) - на 3% выше контрольных показателей.

Всхожесть и посевная годность семян гороха были одинаковыми во случаях и составляли 98,0% и 97,1% соответственно.

Анализ морфобиометрических характеристик проростков пшеницы и гороха показал, что во всех случаях дозировка комплексного органоминерального удобрения «Агровит-Кор» 0,5 л/т оказывает положительное влияние и приводит к повышению контрольных показателей у пшеницы, так и у гороха, тогда как дозировка 1,0 л/т тормозит развитие растений.

По итогам опыта рекомендуется с целью повышения посевных качеств семян пшеницы и гороха для посевной обработки семян использовать комплексное органоминеральное удобрение «Агровит-Кор» в дозировке 0,5 л/т.

В Алтайском научном центре агробиотехнологий под руководством главного научного сотрудника, доктора сельхознаук, профессора В.И. Усенко изучали эффективность препарата «Агровит-Кор» марки А с высоким содержанием кремния на яровой мягкой пшенице.

Применение препарата «Агровит-Кор» в дозе 0,75 л/т для обработки семян яровой пшеницы Алтайская 70 перед посевом и в дозах по 1,5 л/га для обработки растений в кущения, колошение и налив зерна обеспечивало увеличение урожайности зерна на 0,52 т/га, или на 26,5%, по отношению к варианту без обработки. Прибавка урожая непосредственно от обработки семян препаратом «Агровит-Кор» составляла 0,14 т/га (7,1%), от однократной обработки растений – 0,15 т/га (7,7%), от двукратной обработки – 0,24 т/га (12,2%), от трехкратной – 0,34 т/га (17,3%). Эффект от сочетания обработок семян и растений возрастал с увеличением кратности применения препарата «Агровит-Кор» по вегетирующим растениям.

Применение препарата «Агровит-Кор» для обработки семян и растений пшеницы оказывало положительное влияние на высоту растений (снижение с 90,0 до 87,5 см), а также на количество сохранившихся к уборке растений, количество продуктивных стеблей и продуктивную кустистость, которые имели устойчивую тенденцию к повышению (соответственно с 341 до 353 шт./м^2, с 376 до 414 шт./м^2, с 1,10 до 1,18).

Качество зерна яровой мягкой пшеницы Алтайская 70 в условиях 2022 года было достаточно высоким - в варианте без применения препарата «Агровит-Кор» масса 1000 зерен составляла 40,6 г, натура - 750 г/л, стекловидность - 52,0%, содержание белка на сырую навеску и на сухое вещество - 14,0 и 15,7%, клейковины - 29,1%. На фоне применения препарата «Агровит-Кор» как для обработки семян, так и для обработок вегетирующих растений качество зерна оставалось примерно таким же, как в варианте без обработки, или несколько улучшалось.

Сотрудники Алтайского научного центра агробиотехнологий рекомендуют широкое использование препарата «Агровит-Кор» при возделывании яровой мягкой пшеницы для обработки семян перед посевом, а также для обработок вегетирующих растений в фазы кущения, колошения и в период налива зерна в дозах, указанных производителем.

С научно-исследовательскими работами в полном объеме и фотоотчетами по применению препарата «Агровит-Кор» можно ознакомиться на сайте компании «АгроАлтай» - *агроалтай.рф*.

ООО АГРОАЛТАЙ

г. Барнаул, пр. Комсомольский, д.19, оф. 12

+7 923 007-77-07 +7 983 353-55-55 +7 906 968 98 46

на правах рекламы

Никогда не экономьте на рекламе, охране и страховке - и ваши дела пойдут в гору (Джон Рокфеллер)

Первый год по-новому

Прошедший 2022-ой стал первым годом внедрения в систему государственной поддержки агропрома программы страхования урожая на случай чрезвычайных ситуаций, которая действует наравне с мультирисковым страхованием. Предварительные итоги, которые обсуждались экспертами в завершение прошлого года, говорят о том, что новый инструмент помогает ускорить и упростить процессы агрострахования.

По мнению **Дмитрия Рылько**, генерального директора «Института конъюнктуры аграрного рынка», до недавнего времени две непересекающиеся программы - коммерческое мультирисковое страхование и возмещение убытков государством в случае возникновения режима ЧС - вызывали у сельхозтоваропроизводителей очевидное двоемыслие и неопределенность. Во-первых, возникал вопрос, зачем страховаться, если и так в случае чрезвычайной ситуации государство будет возмещать потери. Во-вторых, были не понятны критерии, связанные с определением чрезвычайности ситуации и уровня ущерба, который погода наносила аграриям. Поэтому и было принято решение объединить две программы в одну, в рамках которой при ЧС аграрии с предварительным страхованием получают гарантированное возмещение убытков.

Александр Двойных, председатель Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию, отмечает, что принятие закона о господдержке агрострахования позитивно влияет на развитие сельского хозяйства. По его словам, расширение перечня рисков, установление страхования отдельных рисков, выделение правового статуса космического мониторинга, активное использование новой программы страхования при ЧС позволили снизить для аграриев цену на страховой полис.

- Централизованная система агрострахования зарекомендовала себя как эффективный инструмент для работы сельхозпредприятий. Однако нам необходимо, исходя из действующих реалий, проводить мониторинг с целью ее постоянной доработки. Важно, чтобы субъекты РФ, региональные минсельхозы активно включились в решение этого вопроса, - считает Александр Владимирович.

- Изменения в федеральный закон об агростраховании с новым видом поддержки (агрострахование при возникновении ЧС природного характера) были внесены в 2021 году. По сути закон начал работать в 2022 году, - отмечает **Елена Фастова**, заместитель министра сельского хозяйства РФ. *- На первые два года с июля 2021 года в законе предусмотрена повышенная ставка возмещения субсидий, а именно 80% для сельхозтоваропроизводителей, которые будут страховать именно от ЧС. Далее мы пошагово ежегодно будем ставку снижать до 50%. В 2022 году у нас действовала ставка 80% для аграриев.*

Елена Владимировна считает, что программа позволила, во-первых, удешевить страхование и, во-вторых, дать возможность сельхозтоваропроизводителю получить возмещение по упрощенной схеме и в ускоренные сроки:

- Сегодня в рамках ЧС есть возможность получения возмещения за 35 дней, как написано в нормативных документах, однако факты свидетельствуют о том, что и за 10 дней сельхозтоваропроизводитель получает компенсацию. Ранее аграрию приходилось больше готовить документов и возмещение ущерба происходило к концу года.

Уровень страхования в 2022 году повторил тренды предыдущего сезона. К началу декабря было застраховано 6,7% всех посевных площадей, что практически аналогично показателю 2021-ого. Страхование животноводства и рыбоводства превышает данные предыдущего года.

- В целом с каждым годом лояльность к агрострахованию улучшается, - констатирует Елена Фастова. – *Для стимулирования аграриев в компенсирующей субсидии предусмотрен повышенный коэффициен: те, кто застраховался, получает погектарную поддержку с коэффициентом 1,2. В 2023 году будет действовать повышенный коэффициент в рамках поддержки на 1 литр молока: сельхозтоваропроизводители, застраховавшие скот, будут получать повышенный коэффициент 1,2 на литр молока и иметь возможность потратить часть затрат на страхование. В рамках 118 Постановления о зерновых культурах мы сделали, наоборот, понижающий коэффициент. Те, кто не будет страховать, станет получать коэффициент 0,7 от предполагаемой рассчитанной субсидии. Эти моменты помогут подтолкнуть сельхозтоваропроизводителей к агрострахованию.*

По программе ЧС в большей степени страхуются регионы с ярко выраженной природной турбулентностью. К такому выводу, подводя предварительные итоги, пришел генеральный директор АО СК «РСХБ-Страхование» **Сергей Простатин**.

- У нас единый цикл страхования еще не закончен, полностью выводы можно будет сделать не раньше середины-конца 2023 года, когда созреет озимый урожай. По количеству застрахованных площадей яровых культур лидируют Омская, Самарская области, Алтайский край. По озимой кампании регионы-лидеры: Волгоградская, Ростовская, Самарская области. Следует отметить, что программа страхования ЧС не заместила мультирисковое страхование, а органично вписалась в портфель страховых компаний, - подчеркивает Сергей Иванович. - *На наш взгляд, расходы страхователя на покупку продукта по ЧС минимальные и государство предоставляет серьезную возможность защиты своего бизнеса от катастрофических убытков.*

Президент Национального союза агрострахователей **Корней Биждов**, анализируя тенденции изменения агроклиматических условий, отмечает, что 2022 год был экстремальным для мирового агропрома. Засуха фиксировалась в большинстве аграрных стран: США, юг и центр ЕС, Китай, Бразилия. Нетипичные экстремальные наводнения в Ближней Азии: Афганистан, Пакистан. В последние 22 года наблюдается тенденция к существенному снижению уровня влаги в почве на значительных территориях в Северной Америке, Бразилии, Аргентине, Австралии и Юго-Восточной Азии. В России в зоне особого риска - Урал, Зауралье и Западная Сибирь.

Была нещадная засуха именно в странах, влияющих на мировой агропродовольственный рынок, и от их агроклиматического благополучия во многом зависит продовольственная ситуация в мире в целом.

- В 2022 году договоры страхования урожая заключены практически во всех регионах России, где осуществляется растениеводство: в 59 субъектах, посевная площадь которых составляет 93% от посевной площади страны. В 37 регионах заключены договоры страхования урожая по новой программе на случай ЧС. Охват ярового сева - около 8%. В 2022 году по причине благоприятных агроклиматических условий в весеннюю посевную отмечалось некоторое снижение активности по страхованию на юге и в Поволжье, - приводит данные Корней Даткович.

Руководитель НСА признается, что, когда вводилась новая программа ЧС, у многих страховщиков были скептические прогнозы. Между тем почти 1,5 млн га в 2022 году было застраховано. Это означает, что данный продукт все-таки дошел до сельхозтоваропроизводителя, работает и дальнейшая корректировка уже во многом будет зависеть от страхового сообщества.

Также Корней Биждов озвучивает предварительные показатели агрострахования за прошедший год.

Регионы с максимальным объемом застрахованной площади по заключенным договорам в 2022 году: Омская область (459 тыс. га), Тамбовская область (379 тыс. га.), Волгоградская область (371 тыс. га). Наибольшую активность в страховании яровых культур проявили аграрии ЦФО: застраховано почти 1,4 млн га посевов яровых культур, из которых 1,2 млн га - в регионах Центрального Черноземья.

В отрасли животноводства застраховано 57% (14,5 млн голов) свиней, 55% (250,4 млн голов) птицы, 12% (1,2 млн голов) КРС. Именно в свиноводстве и птицеводстве самый большой катастрофический риск ущерба для аграриев, поскольку грипп птиц и африканская чума свиней в короткие сроки уничтожают поголовье. На ноябрь 2022 года было застраховано по действующим договорам более 11 млн условных голов животных. Охват поголовья в РФ - 39%. Охват в свиноводстве и птицеводстве превышает 50% промышленного поголовья. За 10 месяцев 2022 года договоры страхования поголовья заключены с господдержкой в 60 регионах РФ.

Что немаловажно, страховые премии за период с 2018 года увеличились в 2,5 раза (застрахованная площадь - почти в 5 раз с 1,2 до 5,3 млн га, застрахованное поголовье - в 2 раза, с 4,8 млн условных животных до 9,8 млн). Локомотивом развития остается сегмент страхования с господдержкой, который в 2022 году составит около 87-90% от объема рынка и на 1 ноября 2022 года показал прирост +32% к аналогичному периоду прошлого года.

- Прогноз НСА: по итогам 2022 года объем рынка агрострахования превысит 10 млрд рублей, - отмечает руководитель союза. - *За последние четыре года наблюдается выраженная тенденция роста страховых выплат - в 3,5 раза. За период с 2021 года по октябрь 2022-ого аграриям перечислено почти 7,6 млрд рублей: 4,9 млрд рублей - по страхованию урожая; 2,6 млрд рублей - страхованию животных; 118 млн рублей - по страхованию рыбы и многолетним насаждениям.*

На будущий период 2023-2024 г.г. совершенствование агрострахования, по словам Корнея Биждова, будет направлено на сокращение сроков осуществления страховой выплаты и сокращение перечня документов для ее получения; по договорам, заключаемым с 2023 года, изменяется порядок возмещения расходов на пересев погибших площадей - выплата будет осуществляться страховой компанией в течение 30 дней после заявления агрария и предоставления минимального количества документов; поиск решений по замене справки Росгидромета для территорий, имеющих недостаточный охват метеостанциями, использованием данных частных метеостанций или космомониторинга; цифровизацию и дальнейшую региональную диверсификацию.

Подводя итоги 2022 года и планируя работу на 2023 год, агрострахователи надеются, что погодные условия в новом сезоне будут хорошие, но и аграрии продолжат активно страховаться.

Олеся КОРНЕВА

Дело, которое объединяет

В конце ушедшего года в Таврическом районе состоялась спартакиада для руководителей предприятий агропромышленного комплекса. Таких мероприятий в Омской области еще не было. С инициативой проведения спортивного праздника выступил начальник районного управления сельского хозяйства и продовольствия Вадим Савицкий, глава района Игорь Баннов поддержал. В итоге в спартакиаде приняли участие более 60 руководителей крестьянских (фермерских) хозяйств, сельхозорганизаций, глав сельских поселений, специалистов сельхозуправления.

Соревнования проходили по следующим видам спорта: волейбол, шашки, дартс, стрельба, настольный теннис, толчок гири, военизированное двоеборье, перетягивание каната.

По итогам соревнований победители и призеры награждены медалями и дипломами.

Тройка лидеров в дартсе выглядит следующим образом: 1 место - Семьянов Валерий Петрович, второе - Дронов Олег Иванович, третье - Огарь Владимир Романович.

В военизированном двоеборье победителем стал Прусс Вадим Николаевич, второе место завоевал Леонгардт Юрий Владимирович, на третьем - Лемешев Сергей Сергеевич.

В стрельба из пневматической винтовки самым метким оказался Клименко Сергей Владимирович, второе место – у Афонина Николая Семёновича.

Самым сильным в гиревом виде (24 кг) стал Якуб Сергей Иосифович, второе место у Афонина Андрея Николаевича, третье - у Кирина Евгения Викторовича.

Первое место по шашкам занял Саттаров Хамиз Аюпович, второе - Алексеев Константин Анатольевич, третье - Постовой Юрий Иванович.

Лучшим в настольном теннисе оказался Огарь Владимир Романович, второе место занял Киселев Денис Викторович, третье - Бондаренко Максим Григорьевич.

Не бойся соревноваться с теми, кто сильней. Непобедимых не существует

Чемпионом в волейболе стала команда «Спарта». В ее состав вошли В.Р. Огарь, В.П. Семьянов, Б.П. Семьянов, В.Н. Прусс, С.И. Якуб, К.А. Алексеев. На втором месте «Фермеры»: А.Н. Афонин, А.А. Рагозный, С.Г. Бридер, Х.А. Саттаров, Н.В. Клок, Н.А. Мартыненко. Также в тройке призеров – команда «Ленинцы»: В.В. Киселев, В.В. Киселев, Д.В. Киселев, С.В. Чеховский, В.В. Эйзенах, А.В. Пахомов. Не попала на пьедестал почета команда «Луч»: М.Г. Бондаренко, Р.М. Хафизов, Е.В. Кирин, В.А. Бондаренко, И.А. Баннов, А.В. Соболев.

Завершился праздник спорта выступлениями творческих коллективов Управления культуры Таврического района.

Прошедшая спартакиада настолько пришлась по душе аграриям, что они решили проводить ее дважды год – после посевной и после уборочной. И ближайшая, летняя, пройдет в Неверовском сельском поселении по приглашению Николая Семеновича Афонина, коллеги эту инициативу поддержали. Кстати, за честь в следующий раз принимать у себя спортивный праздник даже возник спор – желающих было много. А некоторые фермеры высказались, что начнут готовить команды для участия в соревнованиях, будут тренироваться. В ряде сел под эту спартакиаду аграрии заранее начнут готовить свои спортзалы. Так что первый блин не только не оказался комом, но и оказался хорошим стимулом для добрых начинаний.

Всех участников соревнований до этого объединяли любовь к земле, выбранная сельскохозяйственная профессия. Теперь появилось еще одно дело, которое сплотит аграриев и укрепит командный дух.

Проблемы решаются, но очень медленно

9-10 февраля в Москве состоялся XXXIV съезд АККОР, куда прибыли главы фермерских хозяйств, руководители кооперативных объединений, представители власти, научного и экспертного сообщества из 71 региона страны. Присутствовала на съезде и делегация от Омской области, в состав которой вошли главы КФХ Петр Бурма и Виталий Елкин. В разговоре с нашим изданием они поделились своими впечатлениями от важного для каждого фермера мероприятия.

В частности, **Петр Бурма** отметил, что АККОР – единственная в стране организация, которая стоит на защите интересов российского агропромышленного комплекса. Принимаемые по итогам съездов изменения работают на благо всех сельхозтоваропроизводителей. На недавнем съезде поднимались традиционные, но от этого не менее важные для фермерского сообщества вопросы.

- В данный момент экономическая составляющая наших предприятий становится практически нулевой, это происходит из-за введения пошлин, которые действуют третий год. Если в прошлые годы цена на нашу продукцию была высокая и пошлина не так сильно отражалась на экономике, то в текущем году цены на фермерскую продукцию могут привести к разорению многих хозяйств, - негодует Петр Анатольевич.

Он особо подчеркнул, что на нынешнем съезде на малую рентабельность жаловались даже представители крупнейших сельскохозяйственных регионов нашей страны, таких как Краснодарский и Ставропольский край.

- Они выходили на трибуну и говорили, что отработали год с рентабельностью 10 процентов и ниже, а в прошлые годы этот показатель был на уровне около 70%, - отмечает Петр Бурма.

По словам нашего собеседника, один из основных вопросов, который был обозначен на съезде представителями практически всех регионов нашей страны – необходимость убрать пошлины, которые практически в ноль сводят рентабельность работы крестьянских фермерских хозяйств.

- Второй вопрос, который звучал, – действие федеральных законов и влияние их на малые формы собственности. Этот вопрос затронул и я, когда выходил к микрофону. Происходит очень интересная картина: мы задаем вопрос губернатору, а отвечает нам на него, например, отдел сельского хозяйства Минсельхозпрода Омской области, и мы не понимаем, доходят ли наши вопросы до губернатора или нет. Отвечают нам со ссылкой на существующие государственные законы. На наш взгляд, инициатива об устранении тех или иных несоответствий должна исходить не только от фермеров, но и со стороны регионального отраслевого Министерства и Комитета по аграрной политике, природным ресурсам и экологии Законодательного собрания. Иначе складывается впечатление, что местную власть все устраивает или она не видит проблем. Между тем, даже президент Владимир Владимирович Путин в своих выступлениях говорит, что если закон мешает работать – его нужно отменять. Но так не происходит, - рассказал Петр Бурма.

В качестве примера он привел необходимость получать разрешение на перемещение крупногабаритной техники по автомобильным дорогам у управления дорожного хозяйства Омской области. Наш собеседник отметил, что это имеет смысл при перегоне техники на большие расстояния, но зачем нужно разрешение, когда комбайны нужно, например, переместить через дорогу – непонятно, ведь никакого ущерба в данной ситуации дорожному полотну не наносится.

- В нормативных актах путают движение по дороге и переезд через дорогу – это разные вещи. Но самое главное, прицепную технику мы приобрели у наших российских заводов, которые получили на нее все сертификаты, она лицензирована, многие агрегаты мы купили по программам поддержки аграриев, и вдруг каким-то постановлением эта техника оказалась вне закона. Штрафы, когда останавливает инспектор ГИБДД, – больше 100-200 тысяч рублей. Зачем такие штрафы, откуда они взялись, вся прицепная техника у нас на резине, на колесах. Этот вопрос не решается, - уточнил Петра Бурма. *– И опять же можно подумать, что региональную власть ситуация устраивает или она боится заявить о проблемах. О какой экономике в таком случае можно говорить?!*

Отдельно он остановился на законе о пчеловодстве. По мнению фермера, закон работает только в одну сторону – обязует фермеров выполнять все требования.

- Но ведь пчеловоды сами должны заботиться о кормовой базе, ведь это они пришли к нам на поле, - подчеркивает Петр Анатольевич. Он также предлагает и решение этого вопроса. В частности, в каждом районе создать ассоциацию либо общество пчеловодов, всех зарегистрировать.

И если на придомовой территории размещено более трех-пяти ульев, то такие хозяйства уже нельзя относить к категории личных подсобных, а кормовая база для них должна быть расположена на специальных территориях. Это касается не только пчел, но и выпаса сельскохозяйственных животных. Аграрии каждый год сталкиваются с тем, что на поля приходит сельскохозяйственный скот, а доказать, кто произвел потравы на поле, – сложно, так как невозможно выследить виноватого. Есть у Петра Анатольевича решение и этого вопроса:

- Нужно за каждым пастухом закрепить именно территорию, где он будет пасти. На другую территорию он никак не может заходить - если выявлен факт потравы, то будет понятно, кто виноват. Если только глава сельского поселения увидел, что скот пасется не там, сразу же применять административные меры.

Среди других тем, которые обсуждались на съезде, был вопрос по субсидиям.

- Чтобы получить субсидию, нужно пройти через «чехарду» всевозможного сбора документов. Возьмем субсидию, которую должны получать все, – это несвязанная поддержка. Изначально речь шла о том, что эта поддержка не должна быть связана ни с чем, кроме количества земли и урожая. Однако через некоторое время в Омской области к получению этой субсидии стали привязывать элитные семена, протоколы испытания семян, агрохиманализ почвы, обязали прикладывать отчет о расходах. А самое главное – установили сроки для подачи документов. Не во всех хозяйствах есть бухгалтеры, агрономы и так далее, иногда глава хозяйства выполняет все эти обязанности сам, и если отсутствует в регионе в эти сроки – он не сможет подать документы и получить субсидию, - сетует наш собеседник.

По словам Петра Анатольевича, проблемы, которые поднимаются на съезде, решаются, но очень медленно.

- Я не могу сказать, что ничего не решается, но все происходит очень долго и приходится много раз об этом говорить. Приведу конкретный пример: мы получаем разрешение на выбросы, загрязнение окружающей среды в Министерстве природных ресурсов и экологии Омской области. Каждое предприятие должно получить проект ПДВ, который выдается на пять лет и стоит 110 тысяч рублей. Мой налог за загрязнение окружающей среды в год равен 120 рублям. 110 тысяч я потратил на папку документов, чтобы заплатить 120 рублей. Причем, отчеты мы должны подавать каждый год, и для их подготовки нужно обращаться в специальную организацию, что тоже стоит денег… Зачем тратить 110 тысяч рублей, потом еще 40 тысяч, 10 тысяч, чтобы в государственную казну заплачено 120 рублей в год?! Мы складываем эти цифры и об этом говорим, но нас никто не слышит, - отмечает Петр Бурма.

По итогам съезда традиционно принимается резолюция. Петр Анатольевич рассказал об основных пунктах этого документа в нынешнем году: отменить экспортную пошлину на зерновые; развернуть закупочную интервенцию до 10 миллионов тонн из запасов страны; увеличить экспорт сельскохозяйственной продукции в другие страны, помочь аграриям вывезти продукцию за рубеж; снизить акциз дизельного топлива, который платится «Автодору» за движение по дорогам; добиваться получения кредита от «Россельхозбанка» в течение 3-5 дней; делать все, чтобы себестоимость фермерской продукции была как можно ниже, а доходы не уменьшались.

Особенно Петр Бурма подчеркнул тот факт, что от некоторых регионов на съезде присутствовали министры сельского хозяйства, тогда как от Омской области на этот раз интересы Минсельхозпрода представлял начальник отдела.

По мнению еще одного представителя делегации Омской области **Виталия Елкина** из Одесского района, съезд прошел на достойном уровне. Он рассказал, что озабоченность фермеров вызывает низкая цена на сельхозпродукцию, в то время как стоимость удобрений, средств защиты растений, электроэнергии только растет.

- Все очень озабочены тем, что работали практически с нулевой рентабельностью, при том, что удалось достичь высоких результатов урожайности. Хорошо, что на съезде присутствовали первые лица «Россельхозбанка», «Росагролизинга», они готовы идти фермерам навстречу, и мы рассчитываем, что объемы кредитования увеличатся, - отметил Виталий Елкин.

По его словам, на съездах удается решить многие из поставленных вопросов. Так, после одного из проведенных ранее, у фермеров появилась возможность строить свои дома на землях сельхозназначения, и стало легче реализовать свою продукцию после создания маркетплейса «Свое.Фермерство». Эти решения были приняты именно в рамках работы съездов АККОР.

- Такие встречи нужны, это одна из возможностей напрямую заявить цивилизованным образом о тех трудностях, с которыми сталкиваются представители малых форм хозяйствования, выстроить диалог с властью, - уверен Виталий Елкин.

Резолюции съездов АККОР направляются в Государственную Думу, Правительство РФ, Министерство сельского хозяйства страны.

Ирина КОНСТАНТИНОВА

Построй свою систему защиты!

В Омске состоялся круглый стол «Построй свою систему защиты!», организованный специалистами компании Сингента для картофелеводов. Руководитель территориального подразделения компании Сингента в Омске Татьяна Суницкая, открывая мероприятие, заверила участников встречи в том, что они с помощью ведущих экспертов смогут сформировать свою, особую для каждого поля систему защиты картофеля, с учетом природно-климатических условий и имеющихся вредных объектов.

В числе спикеров – признанные асы: технический эксперт компании Сингента по картофелю, кандидат биологических наук Светлана Спиглазова; менеджер по развитию бизнеса направления «Биологические продукты» Владимир Илюшин; эксперт по картофелю Сергей Половников (ООО «СимАгро»); заведующая отделом болезней картофеля и овощных культур, ведущий научный сотрудник Всероссийского научно-исследовательского института фитопатологии (ФГБНУ ВНИИФ), кандидат биологических наук Мария Кузнецова.

Семинар начался с обзора глобальных тенденций в сельском хозяйстве - изменение климата и мировые тренды в агропромышленном комплексе стимулируют сельхозтоваропроизводителей перестраивать бизнес под новые реалии. Поэтому, прежде чем обсудить средства защиты растений, технический эксперт Сингенты по картофелю **Светлана Спиглазова** предложила обратить внимание на современные реалии. В мире уменьшается количество пресной воды, растет население, снижается количество работающих в сельском хозяйстве, небольшие хозяйства объединятся в крупные агрохолдинги или поглощаются ими, меняется законодательная база. В итоге иными становятся потребности в сельском хозяйстве. Аграриям нужны новые технологии, адаптированные под вызовы времени; сорта, устойчивые к болезням и вредителям, засухо- и влагоустойчивые, более урожайные; нужны современные хранилища, позволяющие сохранять урожай длительное время; необходимы новые приемы в обработке почвы и экологизации производства. Эти тенденции непосредственно касаются и российских сельхозтоваропроизводителей, и вполне успешно ими внедряются в производство. Так, в последние годы в России при практически стабильных площадях под картофелем растет валовой сбор. Это говорит об увеличении интенсификации производства, т.е. направленности на получение максимальных урожаев с тех же площадей. Это в значительной степени важно и для картофелеводства. И теперь, чтобы конкурировать на рынке, картофелеводы должны выращивать качественный урожай, грамотно выстраивая экономику хозяйства.

Построение системы защиты начинается с диагностики проблем. В помощь растениеводам компания Сингента не только предлагает современные средства защиты, но и разрабатывает и внедряет новые методы выявления болезней. Имеется собственная лаборатория, в компании ведутся разработки в различных направлениях диагностики болезней. Среди важных для картофелеводов разработок - выявление такого сложного для диагностики патогена, как антракноз, молекулярными методами (ПЦР). Светлана Спиглазова озвучила результат проведенных исследований: одни и те же партии семенного картофеля оценивали традиционным визуальным методом и с использованием ПЦР – в итоге по результатам оценки молекулярным методом фактическая зараженность была на 50% выше. Таким образом, делает вывод эксперт, нельзя недооценивать вредоносность болезни и важность грамотно проведенного анализа семенного материала, иначе потери урожая могут быть значительными.

Также Светлана Юрьевна рассказала о препаратах Сингенты, которые применяются в разные фазы вегетации картофеля, начиная с предпосадочной обработки и до уборки урожая. Основной принцип построения защиты – соблюсти баланс между биологическими особенностями растений, циклом развития патогенов и свойств препаратов. Препараты компании известны картофелеводам, и при этом появляются новые продукты, которые делают защиту картофеля еще более надежной. Например, на смену популярного протравителя СЕЛЕСТ® Топ пришел более совершенный препарат ВАЙБРАНС® Топ, защита от болезней и вредителей стала сильнее – Светлана Спиглазова рекомендует его брать на вооружение.

Эксперт подчеркивает, что ассортимент СЗР широкий, но очень важно выстроить свою стратегию защиты под конкретные запросы. Нужно использовать препарат правильно, чтобы его эффективность была максимальной. Важно соблюдать регламенты применения, следить за качеством внесения, обращать внимание на спектр и длительность действия каждого из препаратов.

Среди новинок компании отдельно был представлен препарат МИРАВИС®. Это фунгицид для широкого спектра культур, который на картофеле предназначен для борьбы с альтернариозом. Как показал опрос участников семинара, альтернариоз является одной из основных проблем при выращивании картофеля. Эта болезнь вызывает раннее отмирание ботвы, и, соответственно, снижение урожайности. Новый фунгицид поможет картофелеводам успешно решить проблему альтернариоза.

- Строим защиту последовательно: по кирпичику, правильно расставляя для максимально эффективного действия, грамотно сочетая компоненты, - подчеркнула Светлана Спиглазова.

Мария Кузнецова, заведующая отделом болезней картофеля и овощных культур ФГБНУ ВНИИФ, рассказала о распространенных болезнях картофеля и условиях, которые провоцируют их появление.

Раннему или очень сильному проявлению болезней способствуют такие факторы, как семенной материал низкого качества, отсутствие севооборота, стрессы, недостаток питания. Помимо указанных условий, существуют и факторы, усиливающие развитие болезни. Ризоктониоз, к примеру, гораздо сильнее повреждает всходы при холодной погоде в начале вегетации и переувлажнении. Фитофтороз проявляется в более ранние фазы при теплой влажной погоде в период роста (начиная с фазы полных всходов), а также при наличии падалицы картофеля или паслена как источника инфекции. Более сильное и раннее проявление альтернариоза фиксируется при жаркой погоде. На чувствительных к болезни сортах первые симптомы можно увидеть уже в период бутонизации. Также более раннему и сильному проявлению альтернариоза способствует применение жестких гербицидов в начале сезона, угнетенное состояние картофеля из-за биотических и абиотических стрессов. Еще один значимый патоген – бактериальная черная ножка – сильнее поражает растения, ослабленные стрессами: при засухе, переувлажнении, высоких температурах, недостатке питания. Против этих болезней нужны разные стратегии защиты, поэтому важно вовремя поставить верный диагноз.

- В середине прошлого сезона многие регионы были подвержены абиотическим стрессам, вызванным дефицитом осадков, влаги в почве, последействием гербицидов, - подчеркнула Мария Алексеевна. - *Если картофель высаживать с учетом правильного питания и соблюдения агротехнических приемов, то это снизит впоследствии вредоносность многих болезней. Также следует помнить, что при отсутствии грамотно выстроенной системы защиты инфекция накапливается на пораженном растении, на сформированном клубне, и в итоге это негативно сказывается на качестве урожая.*

Каким может быть питание картофеля, участникам круглого стола рассказал **Владимир Илюшин**, менеджер по развитию бизнеса направления «Биологические продукты». С недавнего времени в состав Сингенты вошла компания Valagro, известный производитель минеральных подкормок и биостимуляторов. В компании Сингента активно развивается новое направление Syngenta Biologicals, задача которого обеспечить с помощью правильно подобранного питания и контроля стрессов оптимальное состояние растений от посадки до уборки.

В начале вегетации спикер рекомендует обратить внимание на уникальный продукт, стимулирующий развитие корневой системы и помогающий растению бороться со стрессом – РАДИФАРМ. Хороший старт в начале сезона – залог здоровья растений, и именно РАДИФАРМ способствует оптимальному росту благодаря развитию мощной корневой системы. В отношении питания картофеля в период вегетации важны листовые подкормки как элемент минерального питания растений. Однако, подчеркивает Владимир Илюшин, листовые подкормки не заменят основное питание, корневое. Особенно листовые подкормки нужны тогда, когда питание через корни невозможно: например, отсутствие влаги, низкие температуры воздуха (ниже 10^{o}C) и, наоборот, слишком высокие. В таких условиях поступление питания от корневой системы замедляется или останавливается - листовые подкормки помогают компенсировать недостаток макро- и микроэлементов в растении.

- По вегетации также нужно бороться со стрессами – здесь важны биостимуляторы, например, ИЗАБИОН® поддержит растения в тяжелых погодных условиях. При планировании подкормок нужно учитывать как тип питания, так и правильное время его применения., - отмечает эксперт. – *И для картофеля важно обращать внимание на кальций – важнейший компонент для высокого урожая отличного качества, лежкости и хранения.*

Кальций - это важный элемент для роста апикальных частей растений и правильного функционирования кончиков корней. Он действует как регулятор деления и является важным внутриклеточным регулятором множества биохимических и физиологических процессов. Растения поглощают воду с растворенным кальцием из почвы, но при стрессовых условиях и недостатке этого элемента кальций начинает поглощаться из молодых клубней. А это приводит к недостатку его в клубнях, и соответственно, снижению качества урожая (железистость клубней). Высокая влажность, холод, засоление почв могут вызвать дефицит кальция

Владимир Илюшин предлагает картофелеводам использовать жидкий удобный препарат КАЛЬБИТ С. Кальцийсодержащий комплекс работает по типу, схожему с механизмом действия хелатных микроэлементов, что обеспечивает высокий уровень проникновения кальция в растение.

- Всегда необходимо соблюдать рекомендации по дозировке! Лучше меньше, но чаще, - подчеркивает эксперт и приводит примеры хозяйств, где грамотное сочетание питания и защиты препаратами Сингенты способствовало хорошим экономическим результатам.

В рамках круглого стола картофелеводам предлагалось практическое занятие: с помощью кубиков Лего с названиями препаратов выстроить систему защиты и потом обосновать свой выбор. Это позволило участникам семинара закрепить полученные знания и поговорить о своем видении защиты. И с этой задачей они справились отлично - специалисты компании Сингента обсудили с участниками стратегию построения и наградили активистов.

Таким образом, для успешного производства картофеля важны передовые агротехнологии, качественный семенной материал, эффективная защита от различного рода вредных объектов, современные хранилища, спрос на производимый урожай, высочайшая квалификация агрономической службы.

В течение полевого сезона состоятся дни поля, где растениеводы смогут увидеть, насколько правильно удалось смоделированную систему защиты и питания реализовать на практике.

Маргарита СЕМЕНОВА

1-я МЕЖДУНАРОДНАЯ ТОРГОВАЯ ВЫСТАВКА - ЯРМАРКА

«KAZAGRO/ KAZFOOD» TURKISTAN

KAZ AGRO KAZ FARM

KazAgro&KazFarm
KAZAKHSTAN INTERNATIONAL AGRARIAN EXHIBITIONS
TURKISTAN

0+

kazfood
TURKISTAN

20-22 марта 2023

Казахстан, Туркестан
Караван Сарай

Бізбен қарсы ал
Наурыз
Celebrate with us!

При официальной поддержке:

Министерство торговли и интеграций Республики Казахстан

Министерство иностранных дел Республики Казахстан

Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан

Акимат Туркестанской области

Организатор:

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

kazfoodexpo.kz
manager@expogroup.kz
expogroup@expogroup.kz
expogroupkaz

КФХ Говин А.Г.
РЕАЛИЗУЕТ СЕМЕНА

ПШЕНИЦА

Безенчукская золотистая (ЭС)
Шукшинка (ЭС)
Агрономическая-5 (ЭС)
Лидер-80 (ЭС)
ОмГАУ 100 (ЭС)
Элемент 22 (ЭС)
Корнетто (РС 1)
Гранни (РС 1, РС 2)

ПШЕНИЦА МНОГОЛЕТНЯЯ

Сова (ЭС)

ЯЧМЕНЬ

Джесси (ЭС)
Вермонт (РС 1)
КВС Хоббс (РС 2)

ГОРОХ

БАГУ (РС 1)
Ла Манш (РС 1)
Вельвет (РС 1, РС 3)
Джекпот (РС 1)
Астронавт (РС 1, РС 2)

ЛЕН МАСЛИЧНЫЙ

Янтарь (ЭС, РС 1)

ИП Глава КФХ Говин Александр Григорьевич

646061, Омская область, Марьяновский район,
с. Заря Свободы, ул. Пролетарская, 47

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

omskiesemena.ru

КОЛОС™
ИП Говин Александр Григорьевич

На правах рекламы

Агродрон: оптическое зрение

Оптическое (машинное) зрение – это процесс сбора оперативной полевой (дорожной) информации посредством датчиков, оптических или сенсорных систем с целью составления маршрутов полета БПЛА, маршрутов движения автомобилей и машин, машинно-тракторных агрегатов (МТА) или роботизированных платформ, составления картограмм, оценки фитосанитарной ситуации в поле (в т.ч. определение количественного и качественного типа и характера засоренности), отслеживание положения курса движения МТА (в т.ч. роботизированных платформ и беспилотных транспортных средств) согласно заданию при выполнении технологической операции (посева, посадки, уборки, послеуборочной доработки сельхозкультур, транспортировки грузов или перевозки людей), корректировки норм вносимых удобрений и СЗР. Оптическое (машинное) зрение является частью системы глобального позиционирования, основа которого - точное ведение воздушного судна (в т.ч. БПЛА) или наземного агрегата (автомобиля или машины, роботизированной платформы) по рабочему участку (для БПЛА - по галсам, для малой авиации и МТА - по загонам).

Аэрофотосъемка – инструмент точного земледелия. Аэрофотосъемка с использованием БПЛА – наиболее дешевая и оперативная альтернатива использованию спутников при проведении картографирования, мониторинга посевов и почв на уровне отдельных полей, поскольку обеспечивает высокое пространственное разрешение и возможность съемки в периоды с сильной облачностью.

Аэросъемка находит все более широкое применение в сельскохозяйственном производстве, что позволяет осуществлять наблюдение за удаленными и труднодоступными участками посевов, ландшафтное картографирование с целью определения контуров полей и рельефа местности для последующего проведения пространственно-временного анализа, оценку состояния посевов и выявление неоднородностей на поле. Кроме того, с помощью аэросъемки можно проводить анализ рельефа пахотных земель, составлять или обновлять карты уклонов и высот, проводить гидрологический анализ, строить трехмерные модели ландшафта, а также проводить инвентаризацию и аудит земельных угодий.

При подготовке почв к посеву и посадке аэрофотосъемка дает возможность контролировать качество выполнения почвообрабатывающих операций, выявлять огрехи и пропуски на рабочих участках. С появлением первых всходов аэросъемка позволяет производить оценку прироста биомассы и составлять карты индексов вегетации, что позволяет разрабатывать стратегию дифференцированного внесения удобрений и средств защиты растений. С помощью аэросъемки в период роста и развития культурных растений возможно оценивать прирост и строить прогноз урожайности культур, выявлять очаги сорной растительности, болезней, вредителей. Во время уборки урожая аэросъемка позволяет осуществлять мониторинг за процессом уборки и послеуборочной обработки полей.

Аэрофотосъемка может применяться для оценки качества технологических операций, например, качества посева по равномерности и дружности всходов, для выявления участков нуждающихся в пересеве (может определяться как количество растений в рядке, так и расстояние между рядками), что очень важно для обеспечения оптимальной зоны питания и технологического прохода по междурядьям техники по уходу за растениями.

В настоящее время существующие технологии дифференцированного внесения удобрений и химических средств защиты растений в системе точного земледелия реализованы, как правило, наземной техникой. Однако предназначенные для этого машины невозможно использовать при повышенной влажности почвы, на полях со сложным рельефом, горных склонах, в поздние периоды роста и развития зерновых, бобовых и высокостебельных культур (кукуруза, подсолнечник, рапс) и в сжатые агротехнические сроки из-за низкой производительности, что приводит к рискам, связанным с недобором урожая, снижением его качества и убыткам сельхозтоваропроизводителей.

В этой связи особую актуальность приобретает использование БПЛА в системе точного земледелия не только для составления карт-заданий, сплошного опрыскивания и разбрасывания гранулированных удобрений, но и для дифференцированного или выборочного интеллектуального внесения СЗР и удобрений.

Дифференцированное внесение. Режим дифференцированного внесения СЗР дронами-опрыскивателями предполагает предварительное электронное картирование схемы расположения полевого сорного ценоза или одновидового (инвазивного) засорения с помощью дрона-миссии (путем оценки вегетационного индекса NDVI) или оптического сканирования в режиме реального времени непосредственно агродроном с одновременным внесением гербицида по куртинной засоренности или отдельно стоящим агрессивно распространяющимся (инвазивным) растениям. Предварительное электронное картирование может осуществляться как дроном-миссии, так и специальным модулем дрона-опрыскивателя.

Дифференцированное внесение агродронами может быть:

- избирательным без изменения нормы вылива (по месту локализации засоренности, установленному оптическим способом);

- сплошным с изменением нормы расхода гербицида (нормы вылива). При низкой засоренности (плотности стеблестоя) применяется минимальная разрешенная «Государственным реестром средств защиты растений и удобрений, разрешенных к применению на территории Республики Беларусь» норма расхода гербицида, при высокой - максимальная. При использовании вегетативного индекса для десикации норма расхода будет изменяться с определенным интервалом в зависимости от количества выделенных при картировании цветовых зон.

Другими словами, режим дифференцированного внесения в большей мере обеспечивает соблюдение принципа экологичности применения СЗР. Чем меньше препарата попадает на почву, тем экологически безопаснее технология внесения СЗР.

Дифференциация норм расхода препаратов в зависимости от картограмм плодородия конкретного поля применима не только к регуляторам роста и фунгицидам, но и к десикантам, например, при десикации поздно убираемой сои и других культур. В зависимости от фона азотного питания как симбиотического, так и минерального, согласно элементарным участкам поля по плодородию, соя в масштабах конкретного поля созревает неравномерно, что потребует в зависимости от конкретного вегетационного сезона проведения избирательной (отдельных локальных участков) или дифференцированной десикации (в интервале разрешенных «Государственным реестром…» норм расхода гербицидов в зависимости от выделенных зон при картировании).

Мультиспектральная съемка в сельском хозяйстве. БПЛА широко используют для получения оперативной информации о состоянии сельскохозяйственных угодий: оценки состояния биомассы растений, распознавания ареалов распространения болезней и вредителей культурных растений, оценки эродированности и влажности почвы, содержания в ней основных питательных элементов, состояния почвенного покрова (изреженность посевов после перезимовки, их полеглость, фенофазы развития растений).

Для большинства этих целей может быть использована мультиспектральная съемка, которая проводится с помощью мультиспектральной камеры с сенсором, разделяющим свет на разные спектры. В результате съемки на каждый кадр формируется монохромные снимки, количество которых зависит от количества каналов камеры. Анализ информации со снимков происходит в геоинформационных программах с помощью индексов: NDVI, NDRE, SAVI, LAI. Основное применение съемки – определение состояние растений. В здоровых растениях происходит процесс фотосинтеза, при котором активно поглощается красный и отражается инфракрасный (ИК) свет. Фотосинтез нарушается в результате болезни, засухи или нехватки удобрений (элементов питания), что влияет на интенсивность поглощения и отражения. Как раз такие изменения фиксирует мультиспектральная камера, причем раньше, чем это будет видно человеческому глазу, то есть до пожелтения.

По литературным данным, спектральная информация помогает оценить распространение таких инвазивных растений, как золотарник канадский, мелколепестник канадский, амброзия полыннолистная или борщевик Сосновского, что позволяет спланировать работы по их уничтожению.

Преимущества мультиспектральной съемки с БПЛА – это детальность и скорость получения снимков. Для съемки с воздуха применяют легкие камеры с 3-8 сенсорами. Популярные мультиспектральные камеры для БПЛА: Parrot Seqioa, Micasense RedEdge, Mapir и др.

Диапазоны каналов мультиспектральной съемки. В мультиспектральных камерах используют 4-6 диапазонов в зависимости от целей применения. Для оценки состояния здоровья используют красный (650 нм) и инфракрасный диапазон (800 нм), для определения нехватки удобрения или начала сбора урожая – зеленый диапазон (550 нм), для выявления болезней из-за нехватки кислорода в почве – дальний красный (720 нм).

Заключение. Таким образом, сегодня аэрофотосъемка, выполняемая при помощи БПЛА (дроном-миссии или специальным модулем дрона-опрыскивателя), активно внедряется сельхозтоваропроизводителем для контроля технологических процессов и общей оценки состояния посевов. Однако недостаточно внимания уделяется оптической и мультиспектральной съемке для мониторинга засоренности посевов сельскохозяйственных культур и распространения инвазивных сорных растений. Кроме того, актуальным направлением для разработки и исследований являются системы дифференцированного или избирательного интеллектуального внесения средств защиты растений с учетом количественного и качественного состава сорняков, степени готовности культуры к уборке перед десикацией, что обеспечит резерв соблюдения принципа экологической безопасности применения СЗР.

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

Хайп или выгодный бизнес?

«Органика – хайп или бизнес-направление?». Прошедшая в ноябре прошлого года под таким провокационным названием межрегиональная конференция, посвященная органическому сельскому хозяйству, собрала немало специалистов.

Открывая мероприятие, его модератор генеральный директор ООО Информационный центр «Органика» **Альбина Куликова** напомнила о том, что впервые тема органики прозвучала в 2019 году на одном из форумов. Олег Мироненко, являвшийся несколько лет исполнительным директором Национального органического союза, впервые рассказал собравшимся о том, что происходит в России и в мире в направлении развития органического производства.

- Прошло три года. За это время, благодаря координации и активности со стороны Министерства сельского хозяйства, заинтересованные лица организовали и провели целую серию общеобразовательных семинаров, на которых рассказывали об основных нормативно-технических документах, принципах ведения органического производства, возможностях сертификации, - рассказала Альбина Михайловна.

По словам Альбины Куликовой, сегодня стало понятно, что один из самых сложных моментов в органическом сельском хозяйстве – это процесс сертификации.

- Вы нигде не получите быстро сертификат на производство органической продукции, нельзя сравнить это ни с сертификацией серийного выпуска, ни с сертификацией каких-то определенных партий. Это одна из самых сложных систем, потому что должно быть технологически построено само производство, а также есть высокие требования и к хранению, это отдельные системы. Кроме того, сложно научиться выращивать продукцию без применения химических средств защиты растений, без использования минеральных удобрений, а если мы говорим о животноводстве – без использования гормонов и препаратов ветеринарного направления, антибиотиков и различных стимуляторов, - отметила модератор мероприятия.

В плане органического сельского хозяйства более активны те фермеры, что занимаются растениеводством.

По словам Олега Мироненко, в 2020-2021 годах рынок органики показал большой подъем. Так, если ранее органическое производство в год росло приблизительно на 10,7 процента, то 20-21 годы показали рост органического производства по всему миру на 15-16 процентов. По мнению спикера, это связано с пандемией коронавирусной инфекции.

- Люди болели, оставались дома, стали готовить и более внимательно смотреть на те продукты, которые они используют, - отметил **Олег Мироненко.**

Последние проведенные исследования показали, что человеческий иммунитет ровно наполовину зависит от тех продуктов, которыми люди питаются. Именно ситуация с пандемией коронавируса дала достаточно большой рост интереса к органике. А вот 2022 год, по данным Олега Мироненко, дает совершенно обратную картину:

- Экспортеры должны понимать, что продажи органики в мире практически расти не будут, год в итоге станет стагнационным. Но это связано с чисто экономическими аспектами, и, по прогнозам экспертов, к середине 2023 года рост органики вернется к прежним показателям.

На сегодняшний день основными потребителями органической продукции являются и будут являться в течение ближайших семи лет Европа и Северная Америка. Кроме того, достаточно интересные прогнозы сейчас по Азии, в частности, таким странам, как Китай и Япония, - отметил эксперт. По его данным, в Европу и Америку Россия поставляла органическую продукцию в небольших количествах, и как бы ни складывалась внешняя ситуация, все контракты были выполнены. Что будет дальше – пока непонятно. В этой связи одним из наиболее вероятных рынков потребления органической продукции называют рынок Саудовской Аравии. Однако есть определенные нюансы.

- Рынок Саудовской Аравии называют одним из вероятных рынков потребления органики, но сейчас он потребляет органических продуктов не больше, чем в России, и будет ли дальнейший рост потребления - это большой вопрос. При этом я не отрицаю, что на эти рынки надо идти, при этом надо сочетать халяльную продукцию с органикой, это будет основой продвижения на эти рынки, - подчеркнул спикер.

В настоящее время органическую продукцию производят 190 стран мира, а потребляет население 50-ти стран. Россия сейчас идет по пути получения сертификации на производство органической продукции: чтобы вне зависимости от того, что эта продукция производится в РФ, она могла попасть с российским органическим знаком на любые выставки. Один из путей решения этого вопроса – подписание между странами договора о взаимопризнании. Эти документы позволяют продавать продукцию, произведенную в одной стране, с имеющимся сертификатом в той стране, с кем подписан договор о взаимопризнании. Россия на сегодняшний день не подписала ни одного договора о взаимопризнании, и, по данным экспертов, в ближайшее время такого не будет.

- Для нас это пока значит одно: мы будем сертифицироваться по принципу тех стран, куда мы хотим поставлять свою продукцию. Если мы планируем поставлять в Европу, мы должны проходить сертификацию по европейским правилам, если в Америку – то по американским. Сразу хочу предостеречь тех, кто будет работать с Китаем. Рынок большой, потреблять хочет, но покупать исключительно по китайским правилам. С ними пока нельзя подписать никаких документов о взаимопризнании сертификатов, Китай не подписал ни одного такого договора, - рассказал Олег Мироненко. Он подчеркнул, что несмотря на внешнюю привлекательность рынка, с точки зрения вхождения он достаточно тяжел.

1 января 2023 года в Европе вступают в действие новые правила сертификации продукции для третьих стран, и, соответственно, те страны, которые прошли сертификацию в 2022 году, уже в 2023 году станут работать по новым правилам.

- Летом 2023 года мы будем точно понимать, как действуют европейские сертификаты, несмотря на то, что пищевая продукция не попала под санкции. У американцев, уже можно точно сказать, никакого пересмотра не будет, 4 компании выдают американские сертификаты, в том числе аргентинские компании, активно работающие в России, - уточнил эксперт.

Рассказывая о том, как менялся российский закон об органике, Олег Мироненко отметил, что процесс признания российского органического стандарта международным сообществом был запущен в 2018 году. На первоначальном этапе было выдано 96 замечаний по стандарту, почти по половине пунктов стороны пришли к соглашению.

- Некоторые вещи принципиальны: например, в российском стандарте полностью отсутствовал пункт, связанный с влиянием сельского хозяйства на экологию, мы с этим согласились. Мы понимаем, что наш стандарт «молодой», какие-то вещи мы действительно не отразили: забыли, не знали, практика показала, что надо вносить изменения, - уточнил Олег Мироненко и призвал желающих обсудить изменения в российский стандарт сертификации.

Российский рынок органической продукции в 2022 году лихорадило по политическим причинам, но при этом, по данным Олега Мироненко, ни одна сеть не отказалась от формирования органических полок. По его словам, на сегодняшний день все крупные сети так или иначе формируют у себя органические полки и половина продаж органической продукции сегодня ведется именно через крупные сети.

Задачей развития внутреннего потребления органической продукции в России, в том числе, занимается некоммерческая организация Фонд «Органика», инициатором создания которого выступил АО «Россельхозбанк». По словам директора Фонда **Вячеслава Федюнина**, потребление органической продукции крайне низко еще и потому, что люди просто не понимают, почему, имея на столе традиционную продукцию сельского хозяйства, они должны вдруг от нее отказаться в пользу органической. Одним из пилотных проектов Фонда, направленных на популяризацию органической продукции, является проект «Конкурс среди школьников на темы, связанные с органической продукцией».

- Сердцем этого проекта является образовательная программа, которая предоставлена в школы как дополнительная общеразвивающая школьная программа. Она позволяет познакомить учеников 5-9-х классов с темами, связанными с органикой. Ребята, узнавая об органической продукции, прежде всего, формируют для себя возможность через 5-10 лет стать осознанными потребителями и приобретать эти товары. Соответственно, подключаются родители, дедушки, бабушки. В настоящее время образовательная программа внедрена в школах четырех регионов, в следующем году ее хотят масштабировать еще в шести. Долгосрочная задача программы - создать условия входа в социальные учреждения продукции с органическим знаком, именно государственным органическим знаком, - заявил Вячеслав Федюнин. Спикер также отметил, что Фонд поддержки производителей органической продукции использует такой механизм, как конкурс грантов. Победители конкурса, а их было 19 компаний и индивидуальных предпринимателей, могли до 70% компенсировать расходы на органическую сертификацию. Эта практика будет продолжена.

Некоторые эксперты отмечают, что любые фермерские продукты люди могут воспринимать как органические. Однако это далеко не так. Одно из проведенных несколько лет назад исследований продуктов, выращенных на огородах в личных подсобных хозяйствах, показало превышение пестицидов в них в несколько раз от нормы.

О своем опыте органического сельского хозяйства в птицеводстве рассказал заместитель директора ЗАО Птицефабрика «Ново-Барышевская» **Антон Савельев**. Птицефабрика представляет собой большой холдинг - индустриальное промышленное производство, пять племенных направлений, более 30-ти тысяч га возделываемой земли.

- Когда мы начали задумываться о сертификации на органику, мы стали читать стандарты. Выяснилось, что самое главное – производство безопасного здорового качественного продукта для экосистемы. И тут пришлось затормозить - в рамках всех этапов для получения органического продукта должен быть тотальный контроль всех производственных процессов. Нас сдерживала кормовая база, мы не имели возможности вырастить такое количество органического корма, которого было бы достаточно для птицы, подходящей под эти нормы, - рассказал спикер. Предприятие начало развиваться в этом направлении постепенно – за два года запустили в работу крупнейший в России цех по производству органического удобрения путем глубокой ферментации. Здесь производится порядка 10 тысяч тонн качественного органического удобрения. Такой технологии, отмечает Антон Савельев, в России в принципе нет. Кроме того, компания обратила внимание на разработку залежных земель, в этом здесь видят потенциал для дальнейшего развития.

Дать какую-либо однозначную оценку развитию органического рынка в России, а также возможности получать с этого направления бизнеса выгоду, эксперты затрудняются. И в итоге каждый сам решает: органика – это хайп или выгодное направление предпринимательства.

Ирина КОНСТАНТИНОВА

21-24 марта 2023 УФА РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН

Агропромышленный форум

АгроКомплекс

33-я международная выставка

0+

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

МИНИСТЕРСТВО ТОРГОВЛИ И УСЛУГ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

БВК

БашГАУ

+7 (347) 246-42-00
agro@bvkexpo.ru

0+

Bas demeuşler / Генеральные спонсоры:

KAZROST ENGINEERING

ROSTSELMASH Professional Agrotechnics

Tehnologialyq demeuşi / Технологический спонсор:

AMAZONE

Фирмалық пакеттердің демеушісі / Спонсор фирменных пакетов:

avgust crop protection

Организатор / Organizer

expotime

Специализированная выставка-демонстрация «Jana Dala / Green Day '2023» проводится при официальной поддержке:

АТАМЕКЕН

БАЙТЕРЕК

AGROCREDIT

NASEC

KAZGRAIN

Angus

GREEN DAY
JANA DALA
Казахстанский День Поля

13-14 июля, 2023

5-ая специализированная выставка-демонстрация

«КАЗАХСТАНСКИЙ ДЕНЬ ПОЛЯ «JANA DALA / GREEN DAY '2023»

на демонстрационных полях ТОО «Енбек» Аккольского района Акмолинской области»

+7 701 588 54 97, expotime.kz@gmail.com
+7 776 916 44 99, expotime.direction@gmail.com
+7 778 562 67 36, expotime.manager@gmail.com
+7 701 239 29 99, adt.expotime@gmail.com

0+

Биомасса

топливо и энергия

Конгресс & экспо

Темы конгресса:

- Состояние отрасли: развитие технологий и рынка биотоплив
- Производство пищевого и технического спирта: тонкости технологии, реконструкция заводов, новые виды сырья
- Топливный биоэтанол, бутанол и другие транспортные биотоплива
- Пиролиз и газификация: бионефть и сингаз. Стандарты и рынок печного биотоплива
- Биодизель, биокеросин и растительные масла как топливо
- Твердые биотоплива: пеллеты, брикеты, щепа
- Другие вопросы биотопливной отрасли

Кто будет участвовать:

Производители зерна и сахара, переработчики древесины, ЦБК, нефтяные компании, банки, инжиниринговые компании, производители оборудования, и все, кому интересы топлива из возобновляемого сырья.

12-13 апреля 2023
Отель «Холидей Инн Лесная»
Москва

+7 (495) 585-5167
info@biotoplivo.ru
www.biotoplivo.com

XVIII МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

0+

ufi Approved Event

AgriTek FarmTek

ASTANA'2023

AGRI TEK

FARM TEK

29-31.03.2023

НУР-СУЛТАН
КАЗАХСТАН

Организатор:

TNT EXPO
ТОО «TNT EXPO»

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

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

КУЛЬТУРА	СОРТ
Подсолнечник	Иртыш
Подсолнечник	Варяг
Лен масличный	Северный
Лен масличный	Август
Лен масличный	Азурит
Лен масличный (желтосемянный)	Амбер
Рапс яровой	Юбилейный
Рапс яровой	Купол
Рапс яровой	Гранит
Рапс яровой	55регион
Сукрепица яровая	Победа
Сукрепица яровая	Алёна
Рыжик яровой	Омич
Горчица сарептская	Валента
Горчица белая	Бэлла
Пшеница	Катюша
Пшеница	Мелодия
Пшеница	Боевчанка
Ячмень	Саша
Ячмень	Омский 100

Директор, д. с-х. н. Лошкомойников 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

Омская область, г. Исилькуль, ул. Строителей, 2
тел.: (38173)21413, 21441

sosvniimk@inbox.ru

Каждую весну зайцы устраивают соревнования по плаванию, и каждую весну дед Мазай их срывает

Весна. Лиса, волк и медведь сидят под деревом и делятся впечатлениями о прошедшей зиме. Лиса и волк ободранные, избитые, а медведь - толстый, лоснящийся.

Лиса:

- Зимовала я в курятнике. По одной курочке в неделю съедала, но люди всех кур подсчитали, выяснили, что десятка не хватает. Поставили капкан - еле вырвалась.

Волк:

- А я в свинарнике. По одной свинке в неделю употреблял, но люди их подсчитали, натравили собак - еле ушел. Ну а ты, медведь, в берлоге небось проспал?

- Да нет, я на стройке зимовал...

- ?

- Так там гастарбайтеры. Кто их там пересчитывает?

***

С наступлением весны Буратино уходил в лес, превращался в вампира и жадно пил берёзовый сок.

***

Весна. Лес. Маугли и Багира.

Маугли:

- Багира, что со мной? Мне хочется убежать далеко-далеко, спрятаться глубоко-глубоко, сидеть тихо-тихо. Может, это любовь?

Багира:

- Все просто, Маугли! Это весенний призыв в армию.

***

Вдрызг пьяный инспектор ГАИ останавливает грузовик и строго говорит:

– Так, что это у тебя из машины сыплется?

Водитель:

– Гражданин инспектор, вы уже пятый раз меня останавливаете! Весна, гололед… я дороги песком посыпаю!

***

- Почему коты весной так громко орут?

- Потому, что кошки любят ушами.

***

Мерзко континентальный климат - это когда за четыре дня можно увидеть лето, весну, осень и зиму, не выезжая при этом из города.

***

2 марта:

- С весной уже все ясно. Надоела. Давайте лето.

***

Встречаются два мужика. Один - другому:

- Мой кот, ну, просто замучил. Как март - так он орет дурным голосом.

- А ты своди его к ветеринару.

На том и расстались. Через год вновь как-то встретились.

- Помнишь, я советовал тебе кота к ветеринару сводить?

- Да сводил.

- Ну и что, он у тебя теперь по весне не орет?

- Еще как орет. Теперь орет: «Где? Где они? Где-е-е?».

***

Весну обещали жаркую. Не пропустить бы этот день.

***

- Я кошка. Гуляю сама по себе, и нервы мои не подвластны весне.

- Стерилизовали?

***

- Почему весна задерживается?

- Ты видел, какие пробки: наши люди никому дорогу не уступят, даже весне.

***

Совет начинающему автомобилисту:

- Если вы начали замечать много девушек в коротких юбках, значит, наступила весна и пора поменять резину.

СЕМЕНОВОДЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

ООО «Удобное»

РЕАЛИЗУЕТ СЕМЕНА

ПШЕНИЦА

ЯРОВАЯ МЯГКАЯ

Уралосибирская (Элита)
Омская 38 (Элита)
Уралосибирская 2 (Элита)
Токатта (РС 1)
Ясмунд (РС 1)
Одета (РС 1)
Канюк (РС 1)
Флоренс (РС 1)
Ликамеро (РС 1)
Гранни (РС 1)

ЯРОВАЯ ТВЕРДАЯ

Память Янченко (Элита)
Рустикано (РС 1)
Бурбон (РС 1)

ЛЕН МАСЛИЧНЫЙ

Илим (Элита)
Абакус (РС 3)
Серпент (РС 1)
Северный (РСт)

ООО «Удобное»
646085, Омская область, Москаленский район,
д. Гвоздёвка. ул. Центральная, д. 64
Отдел продаж: 8-953-393-77-75, 8-903-927-48-70
Бухгалтерия: 8(38174) 37-733
oooudobnoe@rambler.ru

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

ГРУППА КОМПАНИЙ
Агропром

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

СЕМЕНА ЗЕРНОВЫХ И ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР

ДОСТАВКА ХРАНЕНИЕ БЕСПЛАТНО*

ОВЕС
- АЛЬБАТРОС

ЯРОВОЙ РАПС

ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА
- ТОРРИДОН
- АКВИЛОН
- БУРАН
- САНСЕТ
- ТОККАТА
- КАЛИКСА

ГОРОХ
- ЛА МАНШ
- БАГУ
- КАРЕНИ

ЛЕН
- ФЛИЗ

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

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

Курганская область
Макушинский район
с. Новая Роща
8 (913) 973-12-99

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

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

тел. 33-10-56