

BETAREN *agro*



№2 (55)

Март | 2024

Весна-2024:
как будем сеять

C. 8

Будущее аграрного
Крыма - за
«Щёлково Агрохим»

C. 22

Защита сада
«по-щёлковски»:
чтобы агроном
спал спокойно!

C. 32

АПК России:
без женщин – никуда!

C. 3

Кодекс
эффективной
защиты и листовых
обработок

C. 44



Фото: гусеницы капустной моли
Plutella xylostella, сканирующая
электронная микрофотография

Тройной удар против
стойких вредителей

Беретта, МД

60 г/л бифентрина + 40 г/л тиаметоксама + 30 г/л альфа-циперметрина

Инновационный инсектицид в масляной формуляции
с комбинированным механизмом действия

- Уничтожает наиболее вредоносных насекомых, в том числе капустную моль
- Проявляет мощный «нокдаун-эффект» и воздействует на все стадии развития вредителей
- Способствует уничтожению новой волны вредителей за счет длительного остаточного действия до 30 дней
- Сокращает кратность инсектицидных обработок вдвое
- Масляная формуляция обеспечивает лучший контакт с поверхностью листа и тела насекомого, усиливает стойкость к смыванию и испарению препарата

Культуры применения: сахарная свекла,
зерновые культуры, рапс, картофель

betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

Реклама



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ



Марта

Милые женщины!

Сердечно поздравляю вас с весенним, светлым праздником – Международным женским днем!

Быть женщиной – высокая миссия. Вы дарите миру новую жизнь, оберегаете свой семейный очаг от бед и невзгод, согреваете улыбками, нежным голосом, вдохновляете звонким смехом, позитивом. Поддерживаете нас, мужчин, добрым советом и делом.

Весна – это обновление природы и море цветов. И пусть каждая из вас, подобно чудесному цветку, будет неповторима, обворожительна, индивидуальна.

Желаю вам любви, счастья, здоровья, отличного настроения, удачи во всём, энергии, жизнелюбия, достатка.

С уважением,
генеральный директор
АО «Щелково Агрохим»

С. Д. Каракотов

В номере

ТРЕНДЫ		
3	Тема номера	АПК России: без женщин – никуда!
8	Посевная	Весна-2024: как будем сеять. Анализируем тренды отрасли, актуальные до конца сезона
14	Аналитика	Статус: «В активном поиске... маржи»
СОБЫТИЯ		
20	В мире	Дайджест мировых событий
22	Мероприятие	Будущее аграрного Крыма – за «Щёлково Агрохим»
26	Семинар	Знать, использовать, выигрывать. Репортаж из Барнаула
32	Выставка	Ростовское представительство и аграрии Дона: вместе – сила!
ТЕХНОЛОГИИ		
36	Партнёры	Защита сада «по-щёлковски»: чтобы агроном спал спокойно!
41	Новинки	Встретили с теплом, проводили со знаниями. Дальний Восток в ожидании новинок
48	Микроудобрения	Идём на рекорд! Вклад листового питания в урожай пшеницы
51	Розница	Надёжный БРИГ

Betaren Agro 16+
№ 2 (55), март 2024 г.

Официальное деловое и научно-практическое издание компании «Щёлково Агрохим», в котором ежемесячно анализируются и разбираются опыт и тенденции АПК, лучшие мировые практики и исследования.

Главный редактор:

Наргиза Мирзаалиева,
член Союза журналистов
России

Над номером работали:

Яна Власова, Елена
Нестеренко, Анна Ерофеева,
Елена Волкова, Кристина
Ярмак, Наталья Семёнова,
Ольга Старикова, Виктория
Лукьянова

Фото: Алексей Анисочкин,
архив «Щёлково Агрохим»,
«Бизнес-Диалог Медиа»,
shutterstock.com

Вёрстка: издательско-
коммуникационная группа
«Бизнес-Диалог Медиа»

Партнёры: ФГБУ

«Россельхозцентр», Kleffmann
Group, издательско-
коммуникационная группа
«Бизнес-Диалог Медиа»

Адрес редакции:

141108, г. Щёлково Московской
обл., ул. Заводская, д. 2, корп. 142
E-mail: betarenagro@betaren.ru
Тел.: +7 (495) 745-05-51,
777-84-89

*Журнал зарегистрирован
в Федеральной службе
по надзору в сфере связи,
информационных технологий
и массовых коммуникаций.
Регистрационный номер:
ПИ № ФС77-75864
от 24 мая 2019 г.*

Учредитель

и издатель журнала:

АО «Щёлково Агрохим»
Подписано в печать
15.03.2024

Тираж: 9 500 экз.

Отпечатано в ООО «Вива-Стар»,
107023, г. Москва, ул.
Электrozаводская, д. 20, стр. 3.

16+

ISSN 2658-526X



9 772658 526003



Губернатор Орловской области Андрей Клычков (справа) и Евгения Суровцева обсуждают новые революционные сорта пшеницы

В Орловской области с октября прошлого года во главе аграрной отрасли, одной из важнейших для региона и традиционно считавшейся мужской прерогативой, впервые встала женщина: областной Департамент сельского хозяйства возглавила Евгения Суровцева.

АПК России: без женщин – никуда!

Работать в администрации Орловской области Евгения начала с 2002 года ведущим специалистом финансового отдела управления сельского хозяйства и прошла путь до заместителя руководителя Департамента сельского хозяйства Орловской области, действительного государственного советника 1-го класса.

В активе члена правительства Орловской области – руководителя Департамента сельского хозяйства – золотая медаль лица и три красных диплома по специальностям «финансы и кредит» (ОрелГАУ), «юриспруденция» (РАНХиГС) и MBA – Master of Business Administration (РГАУ – МСХА им. К. А. Тимирязева).

Евгения Суровцева имеет учёную степень кандидата экономических наук, учёное звание доцента по специальности «экономика и управление народным хозяйством», 15 лет стажа преподавательской деятельности, является автором более 100 научных статей и публикаций.

За многолетний добросовестный труд удостоена звания «Почётный работник агропромышленного комплекса России»

и множества федеральных, ведомственных и региональных наград.

Кроме того, Евгения – лауреат всероссийского конкурса управленцев «Лидеры России». Мама двоих сыновей в своём проекте «Фермеры – Детям – Связь поколений» объединила профессиональную деятельность и поддержку сельской молодёжи.

– Евгения Сергеевна, у вас большой управленческий и преподавательский опыт, масса реализованных проектов, то есть вы умеете быть лидером и знаете, как быть лидером. Но тем не менее: Департамент сельского хозяйства Орловской области женщина возглавила впервые. Как вы себя чувствуете в роли руководителя важнейшей для экономики региона отрасли?

– Президент Российской Федерации Владимир Путин в своём послании к Федеральному собранию Российской Федерации обозначил приоритетные векторы развития агропромышленного комплекса: увеличение объёмов производства к



Евгения Суровцева – пример яркого, амбициозного, харизматичного лидера нового поколения

2030 году не менее чем на 25%, наращивание объёмов экспорта, развитие малого и среднего бизнеса, продолжение государственной поддержки АПК.

В валовом региональном продукте Орловской области доля АПК составляет порядка 40%. Это достигается успешным функционированием 157 сельхозорганизаций, 200 предприятий переработки, 27 кооперативов и 1265 фермеров; в отрасли АПК региона в целом работает более 25 тыс. человек, а также 133 тыс. личных подсобных хозяйств.

Следует отметить, что земли сельскохозяйственного назначения занимают 83% территории Орловской области, а именно 2 млн 35 тыс. га. При этом в сельской местности проживает более 30% населения области. Всё это свидетельствует о значимости регионального АПК.

Поэтому назначение на должность руководителя Департамента сельского хозяйства Орловской области сопряжено с огромной ответственностью, требует значительного профессионального опыта и высокого уровня образования, умения работать в команде, учитывать мнения и

потребности всех заинтересованных сторон, адаптироваться к постоянно изменяющимся условиям.

Возможность реализовать в данной сфере, предоставленная мне губернатором Орловской области **Андреем Клычковым**, является высокой честью и прекрасной мотивацией, позволит внести свой вклад в развитие и процветание АПК региона, обеспечение продовольственной безопасности!

– Евгения Сергеевна, руководящие качества – это что-то изначально данное человеку или они нарабатываются, приходят с опытом?

– Данная дилемма известна со времён становления теории управления. По моему мнению, лидерские качества и организаторские способности являются врождёнными чертами характера, которые в дальнейшем совершенствуются управленческим образованием и профессиональным опытом. Прежде всего – это целеустремлённость, умение создавать и мотивировать свою команду, принимать решения и нести за них ответственность, коммуникабельность, эмоциональный интеллект, самодисциплина.

Лидерские качества требуют постоянного развития и совершенствования в процессе профессиональной и управленческой карьеры. Руководитель должен постоянно учиться, адаптироваться к изменяющимся условиям, повышать личную эффективность и обучать этому свою команду!

– Можно ли говорить об особенностях женского стиля руководства?

– Гендерный признак неприменим в менеджменте. В первую очередь определяющими факторами успеха здесь являются лидерские качества, высокий уровень образования и профессиональный опыт. В целом же женщинам в большей мере присущи эмпатия, коммуникабельность, гибкость, умение работать в команде, находить нестандартные решения.

Безусловно, стиль руководства зависит от индивидуальных качеств человека. Приоритетами в управлении для меня являются командообразование, открытое общение, создание атмосферы доверия и поддержки, обеспечение вовлечённости и мотивации каждого сотрудника на достижение наилучшего результата!

Определяющими факторами успеха в работе являются лидерские качества, высокий уровень образования и профессиональный опыт





– О рекордах прошлого сельскохозяйственного года на Орловщине в качестве руководителя докладывали вы. Так что первый пятимиллионный орловский урожай теперь навсегда связан с вашим именем. Скажите, что в наибольшей степени способствует росту продуктивности полей, увеличению сбора зерна?

– Несомненно, достигнутые в АПК Орловской области показатели являются результатом комплексной многолетней системной работы субъектов агробизнеса, науки, поставщиков материально-технических ресурсов и, главное, реализации планомерной государственной аграрной политики, проводимой в Российской Федерации на протяжении последних двух десятилетий. Её приоритетами являются обеспечение продовольственной безопасности страны, достижение импорто-независимости, повышение финансовой устойчивости сельхозтоваропроизводителей и наращивание экспортного потенциала АПК.

В целом в 2023 году в Орловской области произведено более 5 млн тонн зерновых и масличных культур, в том числе зерновых и зернобобовых – свыше 4,2 млн тонн. Средняя урожайность зерновых увеличилась за последний год на 3 ц/га и составила 50,2 ц/га.

Получен рекордный валовой сбор рапса и соевых бобов в общем объёме 623 тыс. тонн, что на 30% больше уровня прошлого года, а также более 87 тыс. тонн гречихи. В результате Орловская область занимает первое место в Центральном федеральном округе и второе – в Российской Федерации по валовому сбору рапса и гречихи. Кроме того, произведено 2 миллиона 200 тысяч тонн сахарной свёклы и более 84 тыс. тонн картофеля, что также превышает урожай 2022 года.

По моему мнению, основными факторами, обеспечивающими успех орловского агробизнеса, являются:

– предоставление мер государственной поддержки в общем размере 3 млрд рублей в рамках государственных программ, национальных проектов и системы льготного кредитования, из них 1 млрд рублей прямых «зерновых» субсидий;

– активизация инвестиционной деятельности, направленной в том числе на развитие агроинфраструктуры: строительство элеваторов, современных зернохранилищ, улучшение логистики, что позволяет сократить потери зерна,

мощности единовременного хранения которого составляют более 3 миллионов 200 тысяч тонн;

– применение современных агротехнологических приёмов, включая проведение полевых работ в оптимальные агрономические сроки, уход за посевами, борьба с сорняками и вредителями, комплексное внесение минеральных удобрений, в чём Орловская область является одним из лидеров: в 2023 году внесено 157 кг в д. в. удобрений на 1 га;

– повышение технической оснащённости сельхозтоваропроизводителей позволяет сократить время на выполнение работ, повысить их качество и эффективность: ежегодно парк сельскохозяйственной техники пополняется более чем на 300 современных тракторов и комбайнов;

– цифровая трансформация АПК позволяет обеспечить качественно новый уровень управления и мониторинга всех процессов в агробизнесе, оптимизировать производственные транзакции и логистику, повысить эффективность использования материальных, финансовых, человеческих ресурсов и рентабельность производства, при этом по итогам 2023 года Орловская область вошла в тройку лидеров рейтинга Минсельхоза России по цифровой трансформации АПК;

– важнейшее значение имеют селекция и генетика, обеспечивающие создание новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур, устойчивых к болезням,

По итогам 2023 года Орловская область вошла в тройку лидеров рейтинга Минсельхоза России по цифровой трансформации АПК





вредителям и обладающих высоким качеством и урожайностью. Так, в Орловской области доля посевов элитных семян составляет порядка 12%.

В целях обеспечения взаимодействия науки и агробизнеса в Орловской области мы ежегодно проводим «Аграрную неделю» с Ярмаркой сортов и гибридов, конференциями и деловыми мероприятиями, экспозициями ведущих отечественных производителей сельхозтехники, минеральных удобрений, средств защиты растений, научных и финансовых организаций. Среди них достойное место занимает АО «Щёлково Агрохим» – компания, которая под руководством доктора химических наук, академика РАН Салиса Каракотова стала одним из лидеров в производстве средств защиты растений, семеноводстве и селекции сельхозкультур.

В 2023 году в научно-практической конференции «Агрофестиваль Betaren – флагманские культуры масличного рынка России: реалии и возможности», проведённой в рамках «Аграрной недели», приняли участие академики РАН, эксперты отрасли, руководители научных центров, специалисты в области семеноводства, представители агробизнеса.

– Вы подняли очень важную тему развития отечественной селекции. В Орловской области планируется создание Федерального селекционного центра на базе как государственного научного учреждения, так и частных селекционных центров, в частности центра селекции и семеноводства «Бетагран Семена» АО «Щёлково Агрохим». Как сегодня «щёлковская» селекция представлена в регионе?

– Проект создания селекционного центра по озимой пшенице и сое на базе ООО НПО «Бетагран Семена», одного из селекционно-семеноводческих центров АО «Щёлково Агрохим», стартовал в 2019 году. В 2022 году в Орловской области открыт завод производительностью 20 тыс. тонн откалиброванных проинкулированных семян сои и 20 тыс. тонн откалиброванных семян пшеницы в год. Инвестиции в проект составили более 1 млрд рублей.

В Госреестр селекционных достижений в 2022 году внесён первый сорт озимой пшеницы АО «Щёлково Агрохим» – Володя, в 2023 году – сорт ДФ 2020 и соя сорта Бинго. На госсортоиспытании находится ещё шесть сортов озимой пшеницы

(Изумруд Дубовицкого, Ермоловка, Система, Сократ, Интеза, Альба), а также два сорта сои – Тейри и Эгида (ультраскороспелый).

Всего в планах – передача и регистрация к 2030 году в Госреестре селекционных достижений 15 сортов озимой пшеницы, 10 сортов сои и пяти сортов гороха. Кроме того, проводятся экологические испытания и оценка сортов ведущих селекционных школ России по пшенице, гороху и сое для анализа пригодности их возделывания в климатических условиях Орловской области. Сельхозтоваропроизводителям предлагаются не только сорта, но и сортовые технологии. Работа ведётся совместно с ведущими НИИ России.

– В Орловской области на полях ООО «Дубовицкое», это один из первых инвестиционных проектов «Щёлково Агрохим», центра «Бетагран Семена» два года подряд на «щёлковском» сорте Ермоловка устанавливают рекорды урожайности, которые вносят в Книгу рекордов России. Скажите, такие акции важны для популяризации орловской отечественной селекции?

– Установление рекордов урожайности на сорте Ермоловка, который был выведен в Орловской области, демонстрирует эффективность и конкурентоспособность отечественной селекции, способствуя её развитию и распространению, позволяет добиваться увеличения урожайности и рентабельности сельхозпроизводства.

Так, 8 августа 2022 года на опытном предприятии «Щёлково Агрохим» ООО «Дубовицкое» поставлен двойной рекорд: проведена уборка двух новых сортов озимой пшеницы – Ермоловка (селекция «Щёлково Агрохим») и Синева (селекция ФНЦ зернобобовых и крупяных культур, оригинатор – «Щёлково Агрохим»). Урожайность при фактической влажности зерна составила 87,3 ц/га, а при пересчёте на кондиционную влажность достигла 108,19 ц/га.

В основе технологии возделывания были инновации «Щёлково Агрохим», которые позволяют реализовать потенциал продуктивности современных сортов. Уборка велась TORUM 785 – одним из наиболее мощных в мире роторных комбайнов группы компаний «Ростсельмаш». Именно ему принадлежит ещё один поставленный рекорд – намолот комбайна с 50 гектаров за восьмичасовую смену составил 400,84 тонны.

В 2023 году были зафиксированы новые рекорды! На производственных посевах ООО «Дубовицкое» – по самой высокой урожайности озимой пшеницы в России в размере 103,7 ц/га; на селекционных участках ООО НПО «Бетагран Семена» – по максимальной продуктивности растений: 122,6 ц/га.

Это доказывает, что консолидация лидеров российского аграрного рынка – отечественной селекции, химической науки и сельхозмашиностроения – позволяет конкурировать с аналогичной импортной продукцией и демонстрирует на наших полях выдающиеся достижения.

В рамках проведения международной выставки-форума «Россия» на стенде Орловской области также были представлены селекционные достижения «Щёлково Агрохим», а для юных посетителей выставки организован агроквест «Юный фермер, вырасти свой рекорд!», победители которого награждались подарочными наборами с семенами пшеницы сорта Ермоловка.

Безусловно, мы ждём новых рекордов и достижений от АО «Щёлково Агрохим» и других отечественных производителей!

– Евгения Сергеевна, а можно попросить вас, как финансиста, кандидата экономических наук, дать оценку эффективности применения «щёлковских» технологий?

– Полученные с использованием технологий АО «Щёлково Агрохим» рекордные урожаи при высокой рентабельности производства – самый лучший показатель эффективности работы компании. Цифры говорят сами за себя! Производство пшеницы Ермоловка с урожайностью более 122 ц/га при прямых затратах в размере 63 тыс. рублей на 1 га, себестоимости одной тонны пшеницы порядка 5700 рублей и рентабельности более 80% является впечатляющим результатом, а также свидетельствует о высокой эффективности применения «щёлковских» технологий!

– Мы встречаемся накануне 8 Марта, поделитесь своим мнением о роли женщины в АПК и скажите несколько слов поздравления женщинам, которые трудятся в этой самой важной для обеспечения продовольственной безопасности отрасли.

– По данным Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной



политике и природопользованию, женщины составляют почти 50% квалифицированных работников сельского хозяйства. Они возглавляют каждое пятое фермерское хозяйство в стране, работают в сельскохозяйственных и перерабатывающих организациях, в аграрной науке и органах управления АПК.

Организованность, ответственность и стрессоустойчивость позволяют женщинам достигать высоких результатов в различных сферах жизнедеятельности. Неслучайно, в целях поощрения и популяризации работы в аграрной отрасли Министерство сельского хозяйства Российской Федерации проводит всероссийский конкурс «Женщины в АПК».

Пользуясь случаем, поздравляю своих коллег с Международным женским днём! Желаю здоровья, счастья и дальнейших успехов в профессиональной деятельности! Пусть ваша работа будет признана, оценена по достоинству и всегда дарит вам позитивные эмоции!

Евгения Суровцева и Салис Каракотов на аграрном совещании Дня Орловской области в рамках Международной выставки-форума «Россия». ВДНХ, Москва, 11.01.2024

*Елена Волкова,
Орловская область*



По оценке Минсельхоза России, в 2024 году посевная площадь в России будет увеличена на 300 тыс. га – до 84,5 млн га. В частности, планируется увеличить площади под масличными, сахарной свёклой и овощами открытого грунта.



Весна-2024: как будем сеять

Анализируем тренды отрасли, актуальные до конца сезона

Новый озимый клин

По сравнению с озимым клином – 20 млн га – площадь ярового сева, как всегда, больше: около 56 млн га в 2024 году. Остальные площади – это в основном многолетние кормовые культуры.

Первое сообщение о старте весенних полевых работ сделал 21 февраля глава Минсельхоза **Дмитрий Патрушев**. «Аграрии юга и Северного Кавказа вышли в поля для подкормки озимых, – сказал министр на встрече с президентом **Владимиром Путиным**. – И надо отметить, что более 94% посевов, согласно нашему последнему мониторингу, находятся в хорошем и удовлетворительном состоянии». Посевная пройдёт штатно, заверил он: аграрии обеспечены всеми необходимыми средствами производства.

Структура посевов меняется

В новом году зерно продолжит оставаться базовой культурой и основой агроэк-

спорта. В 2023 году площади под зерновыми и зернобобовыми составили более 48 млн га при общей площади сева в 81,2 млн га, а по поставкам пшеницы на мировой рынок Россия удерживает первое место уже восемь лет подряд.

Вместе с тем сельхозпроизводители не раз говорили о том, что из-за существенного роста себестоимости зерновых и снижения их доходности, а также дефицита мощностей хранения в новом сезоне они могут пересмотреть структуру посевных площадей. Одни решили сделать ставку на более маржинальные культуры: рапс, сою и подсолнечник. Другие верят, что в новом сезоне лучшую прибыль даст горох. Третьи собираются попробовать нишевые культуры, такие как горох, нут, чечевица, сафлор. В целом каждый сам решает этот вопрос: спрос сейчас спрогнозировать очень сложно, не менее трудно просчитать и себестоимость.

Ситуация сильно зависит от региона. В Краснодарском крае сельхозпроизводители сохраняют рекомендованные 50-60%



площадей под озимую пшеницу. В Калмыкии сокращают пшеничный клин сразу на треть. В Ростовской области решено отдать больше площадей под бобовые.

Посевные площади под кукурузой останутся на прошлогоднем уровне. За последние 20 лет они увеличились в три раза и в 2023 году достигли 4 млн га. Впрочем, увеличение посевов ожидается примерно в 30 регионах, в том числе в Краснодарском крае, Воронежской и Ростовской областях, республиках Дагестан и Адыгея.

Селекция и семеноводство

На конец января российские аграрии были обеспечены семенами зерновых на 93%, сои – на 105%, рапса – на 70%. Как подчёркивает Патрушев, важнейшая стратегическая задача при посевной этого года – переход на российские семена. Каждому региону установлен план высева отечественных семян.

«Данную норму мы внедрили в 2023 году, и показатели будут только увеличиваться, – отмечал ранее глава Минсельхоза. – Соответственно, чем раньше у себя на местах вы полноценно внедрите в практику продукцию нашей селекции, тем быстрее будут результаты».

В конце января председатель правительства Михаил Мишустин подписал постановление № 72 «О введении временного количественного ограничения на ввоз отдельных видов семян сельскохозяйственных растений». Этот документ вводит квоты на ввоз семян из недружественных стран до конца 2024 года. Общий объём квот составляет 33,1 тыс. тонн. В частности, введена нулевая квота (фактический запрет на ввоз из недружественных стран) на пшеницу, рожь, соевые бобы и ячмень семенной (за исключением пивоваренного). Ограничения также действуют на семена рапса, пивоваренного ячменя и подсолнечника.

Кроме того, с 1 марта 2024 года все иностранные компании, работающие в России, должны будут предоставлять планы по локализации производства семян.

К 2030 году планируется выйти на полную самообеспеченность России семенами основных сельскохозяйственных культур. Согласно Доктрине продовольственной безопасности, в целом семян собственной селекции должно быть более 75%.

Начало сокращения импорта уже заметно по итогам 2023 года: импорт семян кукурузы составил 18 тыс. тонн против

32,7 тыс. тонн в 2022 году, подсолнечника – 15,1 тыс. тонн против 25 тыс. тонн годом ранее. «Призываю активно использовать достижения селекционеров. У нас немало достойных наработок», – подчёркивает Патрушев.

Семена – новый «азартный промысел»

Активную селекционную работу сейчас ведут почти все отечественные отраслевые НИИ, крупные агрохолдинги, производители СЗР. Один из ведущих игроков формирующегося рынка – «Щёлково Агрохим». Генеральный директор компании, академик РАН Салис Каракотов неоднократно подчёркивал необходимость такой работы. По его мнению, многие отечественные разработки уже сейчас превосходят западные. «Вся наша страна сейчас увлечена этим азартным промыслом, который называется «селекция и семеноводство», – говорил он ранее в интервью YouTube-каналу «Сельский час». «Щёлково Агрохим» работает по всем крупным культурам: зерновым, сое, гороху, кукурузе, подсолнечнику и сахарной свёкле, напоминает Каракотов (см. врез «Прямая речь»).

Главная проблема в сфере селекции заключается в нехватке современного оборудования. В отрасли говорят, что для покупки его и профильной техники нужно увеличить меры господдержки. Вопрос финансирования стоит достаточно остро. Селекционеры предлагают государству модернизировать материально-техническую базу институтов, а также обязать всех пользователей оригинальных российских сортов и гибридов выплачивать вознаграждение за них. Но хозяйства, особенно малые и средние, пока не готовы отчислять селекционерам роялти.

Больше удобрений, меньше СЗР

Благодаря мерам, направленным на стабилизацию цен на внутреннем рынке минеральных удобрений, растут их закупки и объём внесения в почву. Поэтому их потребление по итогам текущей посевной вырастет. Комплекс инструментов, который позволяет сохранять физическую и ценовую доступность удобрений для аграриев, включает в себя планы закупок минудобрений отраслью, фиксацию цен и «мягкие» ограничения экспорта. Все эти меры показали свою эффективность, и при необходимости Минсельхоз готов к их дальнейшей пролонгации.

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

Салис Каракотов:
«Мы запланировали большой рост продаж»

«В больших главных культурах мы запланировали большой рост продаж в этом году и, конечно же, производство. В наших планах – обеспечить примерно 20% потребностей в сахарной свёкле. На сегодняшний день наша реализация составляет порядка 160 тыс. посевных единиц, и мы планируем довести её примерно до 230 тыс.

Большой объём семян поставим по сое – 16 тыс. тонн. Это, считайте, на 160 тыс. га семян высоких репродукций. Также мы активно продвигаем семена гороха. В нашем производстве появились новые сорта гороха, потому что он стал маргинальной культурой.

Также мы приступили к проектированию большого завода по производству семян подсолнечника. Этот проект должен быть завершён уже к концу 2024 года.

В течение года планируется реализовать 240 тыс.

посевных единиц выращенных семян гибридов подсолнечника. Это около 5-6% рынка, а к 2028 году компания намерена занять до 25% рынка. Согласно планам, одним из основных участников рынка семян подсолнечника станет завод, который будет построен в Краснодарском крае: новая селекционно-семеноводческая компания, учреждённая «Щёлково Агрохим» и компанией «Агроконсалтинг».

Большие планы и в ассортименте семян озимой пшеницы. В этом году мы закончим строительство семенного завода по зерновым и бобовым в Орловской области. Он способен принимать семена, проводить первичную очистку и складировать их. В основном это будут озимая пшеница и соя.

Движение в стране достаточно активное, и это знаковая ситуация, которая нас вдохновляет на будущее».



РЫНОК СЗР: РАССТАНОВКА СИЛ

Если 20 лет назад отечественные производители пестицидов обеспечивали спрос аграриев менее чем на 20%, то к 2023 году их доля достигла 54%, свидетельствуют данные «Щёлково Агрохим». Оставшиеся доли рынка поделены между препаратами производства ЕС (13%), Китая (12%) и проектами толлинга, когда переработка иностранного сырья идёт на территории РФ с последующим получением готовой продукции. Потребление СЗР в России ощутимо растёт. Объём производства отечественных СЗР также вырос на 25,9%: с 118 600 тонн в 2022 году до 149 331 тонны в 2023-м.

В 2023 году закупка удобрений в действующем веществе (д. в.) составила 5,3 млн тонн, превысив рекордный 2022 год. К моменту старта весенних полевых работ аграрии накопили почти 600 тыс. тонн в д. в.

В прошлом году объём внесения минеральных удобрений в почву составил 65 кг на гектар, в текущем ожидается уже 68 кг на гектар. Прирост за пять лет составляет 20 кг на гектар.

При этом до июня 2024 года продлится заморозка цен на удобрения. Как заявили в Федеральной антимонопольной службе, они зафиксированы на уровне 2022 года.

Закупка средств защиты растений, по данным Минсельхоза, в преддверии посевной и с её началом шла в плановом режиме. Вместе с тем в конце прошлого года было объявлено о возможном квотировании ввоза СЗР. В ноябре Минпромторг опубликовал проект постановления правительства, где говорится об ограничении импорта пестицидов на уровне 16,7 тыс. тонн. В министерстве отмечают, что половина из 72 тыс. тонн импортируемых Россией пестицидов поставляется из недружественных стран. Общий объём рынка пестицидов по итогам 2023 года оценивается в 230 тыс. тонн, импорт составляет 30%.

По данным министерства, всего в РФ ввозится 635 препаратов (291 гербицид, 148 инсектицидов, 194 фунгицида, два прочих СЗР) из 28 стран. Российские производители выпускают 757 препаратов-аналогов.

Квотирование импорта пестицидов, скорее всего, не станет проблемой для российского АПК. Во-первых, отечественные производители ХСЗР, занимающие примерно 55% рынка, не раз заявляли, что их мощности загружены не до конца, и брались быстро заместить выпадающий импорт. Во-вторых, всегда будет возможность увеличить ввоз СЗР из дружественных юрисдикций.

К 2025 году импорт СЗР может быть снижен вдвое, прогнозирует Каракотов.

Продуктовая экспансия

Расширение посевных площадей, о котором говорилось в начале статьи, и отчасти их интенсификация (рост урожайности по отдельным культурам и/или регионам) будут способствовать стабилизации валовых сборов зерновых на уровне 130-140+ млн тонн. А значит, и дальнейшему укреплению позиций страны на миро-

вых рынках агропродуктов и продовольствия. По итогам 2023 года объём экспорта продукции ПК достиг 45 млрд долларов. Это вдвое больше, чем пять лет назад (в 2018 году – 25,8 млрд долларов). Теперь можно ожидать обновления этого рекорда объёма торговли.

По итогам 2024 года экспорт российского зерна может составить 70 млн тонн, предположил в феврале Дмитрий Патрушев. Это абсолютный рекорд по объёму. При этом стране за последние два года удалось переориентировать поставки, и сейчас 90% всей продукции АПК направляется в дружественные страны. «Развитие экспорта способствует расширению его географии. Сегодня наше продовольствие закупает более 150 государств», – добавляет министр.

В прошлом году больше российской продукции стали закупать Индонезия, Бангладеш и Вьетнам, есть перспективы укрепления торговых отношений со странами Ближнего Востока. Возможно, ключевым экспортёром аграрной продукции через несколько лет станет Африка.

По подсчётам экспертов, в этом году Россия может увеличить свою долю на мировом рынке пшеницы до 25%, сохранив за собой уверенное первое место.

Озимые и масличные – в зоне риска

Несмотря на позитивные тренды и господдержку, отрасль испытывает ряд серьёзных трудностей. Среди которых по-прежнему остаются снижение цен на продукцию АПК, экспортные ограничения и импортозависимость в таких сегментах, как техника и семена.

Кроме того, урожай 2024 года, как и любой валовой сбор, подвержен рискам природного характера. Так, в конце февраля Национальный союз агростраховщиков предупредил о повышенных рисках повреждения озимых в Поволжье. Согласно данным мониторинга НСА, со второй декады января и в начале февраля в ряде регионов отмечались периоды оттепелей температур нулевой отметки. Правда, высота снежного покрова сохранялась на достаточно высоком уровне – от 30 до 70 см.

Такие погодные условия создали риски выпревания озимых в Республике Татарстан, Ульяновской, Самарской и Саратовской областях, поясняли в НСА.

При этом «обильные снегопады устранили угрозу весенней почвенной засухи: объём накопленных с начала 2024 года



осадков в Татарстане сейчас на 40% превышает средние величины для данного региона. Однако культуры осеннего сева, период раннего развития которых пришёлся на относительно засушливое время, могут быть ослаблены и в связи с этим более подвержены рискам зимовки, к которым относится выпревание», говорит президент НСА Корней Биждов.

В свою очередь, для будущего урожая масличных главными рисками стали долгий период неясности с импортом семян и пестицидов, а также подорожание удобрений и ГСМ. Как заявлял исполнительный директор Масложирового союза Михаил Мальцев на конференции «Агротренды России 2023-2024», рост стоимости минеральных удобрений, ГСМ и другие издержки могут привести к сокращению площадей под масличные и снижению урожайности. По мнению эксперта, вкуче эти факторы впервые за последние годы могут «откатить» назад рекорды сектора. А согласно консенсус-прогнозу Газпромбанка на основе оценок аналитиков, в 2024 году урожай подсолнечника может снизиться до 15,6 млн тонн.

Мнение агробизнеса

Участники агрорынка рассказали Betaren Agro об основных проблемах и рисках, с которыми они столкнулись при подготовке к посевной.

В 2023 году была сложная уборочная: с 20 августа шли дожди – и до конца октября. Поэтому уборка на предприятиях холдинга завершилась 20 декабря, вспоминает генеральный директор УК «Агро-Макфа» Сергей Григорьев. «Было много потерь при уборке, пшеница проросла на корню, проблемы с заготовкой семян, но в итоге мы справились. Основную массу семян заготовили из собственного урожая, а остальные купили», – говорит топ-менеджер.

По его словам, расходы на приобретение семян под посев 2024 года увеличились, так как, в связи с дождливой осенью, из собственного урожая в компании заготовили семян меньше, чем было запланировано. Кроме того, пришлось на 10% снизить общую площадь сева. «Менять



Активную селекционную работу сейчас ведут почти все отечественные отраслевые НИИ, крупные агрохолдинги, производители СЗР. Один из ведущих игроков формирующегося рынка – «Щёлково Агрохим»

же структуру посевов и сеять новые культуры не стали – сократили пропорционально все те, которые сеяли раньше», – поясняет Григорьев.

Одна из причин сокращения посевной площади – негативная экономика полевого растениеводства. «Макфе», как одному из самых крупных в Курганской области холдингов, удалось преодолеть трудности уборочной 2023 года, но для многих небольших фермеров убытки стали критическими, поясняет Григорьев.

Текущий год тоже будет непростым, продолжает он. В частности, это касается господдержки. В Курганской области приоритет отдан предприятиям, имеющим животноводство. И те, у кого есть только растениеводство, получают субсидии в значительно меньших объёмах.

В этом сезоне особенно важен вопрос эффективной реализации урожая, добавляет исполнительный директор холдинга «АгроГард» Татьяна Малина. Помимо традиционных факторов, определяющую роль играют решения, находящиеся в плоскости международных отношений. «Мы видим общую тенденцию сни-

жения цен на зерновые не только внутри страны, но и в мире, – поясняет Малина. – Предвосхищая существующие трудности, наша компания диверсифицирует каналы реализации, работая не только с крупными и средними трейдерами, а также с прямыми потребителями нашей продукции: переработчиками, птицефабриками и др. Стараемся заключать контракты, придерживаясь запланированного нами оптимального допустимого уровня цен для каждой культуры и каждого региона».

Компания старается пользоваться существующими мерами господдержки. За счёт субсидий реализует инвестиционную программу обновления парка сельхозтехники, модернизирует производство. При этом, имея земельный банк в нескольких регионах Центрального Черноземья и в Краснодарском крае, холдинг отмечает отсутствие единообразия в предъявляемых требованиях к получателям субсидий в разных региональных органах управления АПК. Это не способствует устойчивости растениеводства как бизнеса.

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

«МЫ В АКТИВНОМ ПРОЦЕССЕ»

Альбина Баркалова, начальник управления общественных связей группы «Агроинвест»:

«Как и все сельхозпроизводители, в январе – начале марта мы были в активном процессе подготовки к посевной. В течение января-февраля на предприятиях группы активно вырезались монолиты озимых пшеницы и рапса, чтобы исследовать образцы на содержание сахаров, провести оценку их состояния и подтвердить благополучную перезимовку культур. Плановое обслуживание автопарка стремимся закончить к апрелю, чтобы вовремя выйти в поле с подкормкой озимых. В марте ведём крупноузловой ремонт самоходной техники, так как она должна быть готова в первую очередь. После этого планируем делать прицепные агрегаты. Приобретение новой техники в этом сезоне не планируется: часть сельхозмашин, оборудованных инновационными системами, приобрели в прошлом году. Это высокопроизводительные зерноуборочные комбайны и распределители для скоростного и точного внесения подкормок. В ходе весенней посевной кампании будет реализован большой объём собственных семян группы. Поэтому в основном мы закупаем кукурузу, подсолнечник, картофель и нут, которые сами не производим».

«Меры госрегулирования в виде пошлин сильно влияют на нас, как и на остальных участников рынка, и зачастую приводят к упущенной выгоде, – указывает Малина. – При этом превышение упущенной выгоды, в сравнении с полученными субсидиями по разным направлениям, может быть многократным. Так, если рассматривать пшеницу, мы потеряли на урожае 2023 года до 4 тыс. руб. с тонны. При этом размер полученных субсидий в рамках несвязанной поддержки, например, в Орловской области составил 325 руб./тонна. То есть более чем в 10 раз меньше».

Будущее – за отечественным семеноводством и российской селекцией, неоднократно подчёркивал в интервью различным СМИ председатель совета директоров и основатель агропромышленной компании «Кубаньхлеб», Герой Труда Кубани Николай Лоцманов.

Хороший урожай начинается с хороших семян, уверены в агрохолдинге.

«Считаю семеноводство одним из главных направлений работы нашего холдинга. Сначала мы занимались только пшеницей, теперь предлагаем к реализации также семена кукурузы, подсолнечника, гороха и льна. И на достигнутом не остановимся! Уверен, что будущее – за отечественным семеноводством и российской селекцией. Занимаемся семеноводством и подготовкой семян селекции Национального центра зерна им. П. П. Лукьяненко и ФГБНУ «ВНИИМК им. В. С. Пустовойта», предлагая своим партнёрам пёструю мозаику сортов», – рассказал он «Вестнику АПК».

АПК «Кубаньхлеб» ставит себе задачу – вырастить и подготовить семена главной хлебной культуры для любого агрофона, под любой предшественник, для любых почвенно-климатических условий. В холдинге работает высокопродуктивный современный комплекс по подготовке семян элитных сортов. Это полноценный зерновой кластер, где готовят семена различных, стратегически важных культур: зерновых, бобовых, пропашных. Производственная мощность – 20 тонн в час.

Николай Лоцманов убеждён, что развитие отечественного семеноводства важно по нескольким причинам. «Это и снижение зависимости от импорта, и повышение конкурентоспособности на рынке. Также производство собственных семян позволяет контролировать их качество, что повышает экологическую

безопасность и снижает риск заражения растений вредителями и болезнями. И опять же: это способствует развитию и поддержке отечественных производителей и сельского хозяйства в целом, что содействует экономическому росту и созданию новых рабочих мест», – поделился он с газетой «Брюховецкие новости».

При этом при предпосевной обработке семян в холдинге используют препараты «Щёлково Агрохим». Специалисты компании курируют процесс обработок, находясь в это время в полях вместе с агрономами, подчеркнул Николай Лоцманов.

«Мы не используем импортные семена пшеницы, – рассказал генеральный директор АПК «Кубаньхлеб» Сергей Корякин. – Пшеница краснодарской селекции вне конкуренции: это очень продуктивные семена, они адаптированы под наш климат, что очень важно. Кроме того, мы, как семеноводческое хозяйство, получаем в режиме онлайн всяческую поддержку со стороны учёных. Если возник какой-то вопрос, я лично или наши главные специалисты можем позвонить напрямую сотрудникам института, в том числе академиком, и получить буквально любую консультацию».

Также холдинг использует отечественные – краснодарской селекции – семена кукурузы, которые два предыдущих года давали хороший урожай, и отечественные семена масличного подсолнечника «СПК Плюс». В этом году посеяли отечественные семена гороха орловской селекции от Федерального научного центра зерновых и крупяных культур.

2023 год: уточнённые данные Росстата
Согласно февральским данным Росстата, в 2023 году было собрано 144,9 млн тонн зерна. Годом ранее этот показатель достиг 157,6 млн тонн. Зерновой сектор показал рентабельность в 30%. Сбор пшеницы составил 92,8 млн тонн, кукурузы – 16,6 млн тонн, сахарной свёклы – 53,1 млн тонн. Урожай масличных культур достиг 29,86 млн тонн. В том числе сбор подсолнечника вырос до 17,25 млн тонн, сои – до 6,8 млн тонн, рапса – до 4,2 млн тонн. Урожай риса зафиксирован на уровне 1,06 млн тонн, гречихи – 1,48 млн тонн, овса – 3,3 млн тонн, проса – 450 тыс. тонн. Зернобобовых культур собрано 5,9 млн тонн. Производство продукции АПК увеличилось на 2,9%. Доля прибыльных хозяйств достигла 86,7%.



ПРИОРИТЕТЫ ГОСПОДДЕРЖКИ...

Государственная программа развития сельского хозяйства 2030 года устанавливает для отрасли три главные цели:

- цифровизация;
- селекция и генетика;
- снижение зависимости от импортного сырья и техники.

Это необходимо для того, чтобы сфера сельского хозяйства стала самостоятельной и устойчивой к геополитическим изменениям.

На 2024 год Минсельхоз запланировал объем поддержки в размере 558,6 млрд руб. (В 2023 году было выделено 472,5 млрд руб.) В качестве приоритетных для финансирования ведомство установило такие направления, как:

- элитное семеноводство;
- повышение плодородия и качества почв;
- агротехнологические работы;
- поддержка малых форм хозяйствования.

Обнадёживающие перспективы

При этом власти обещают сохранить устойчивость и доходность отрасли, включая растениеводство, а также темпы её роста. АПК в РФ стратегически важен, и

его поддержка будет обязательно продолжена, говорил Путин в последнем послании Федеральному собранию. «К 2030 году объём производства российского АПК должен ещё вырасти не менее чем на четверть по сравнению с 2021 годом, а экспорт – увеличиться в полтора раза. Мы обязательно продолжим поддержку отрасли, а также программу комплексного обустройства сельских территорий», – сказал президент. Глава государства поблагодарил фермеров, работников и специалистов сельского хозяйства за впечатляющие результаты и особенно отметил работу малого и среднего бизнеса на селе.

Президент подчеркнул, что наша страна не только полностью обеспечивает себя продовольствием, но и является лидером на глобальном рынке пшеницы, входит в двадцатку ведущих стран-экспортёров продуктов питания.

Ежегодное послание президента России Федеральному собранию определяет вектор развития страны и, как правило, становится основой дальнейшей работы министерств и ведомств, поэтому упоминание отрасли в таком контексте вселяет некоторую надежду на усиление мер поддержки в сфере АПК.

Марина Юршина



К 2025 году импорт СЗР может быть снижен вдвое, прогнозирует Каракотов

...И КАК ОНА ИЗМЕНИЛАСЬ В 2024 г.

• Вместо компенсирующей и стимулирующей субсидий с этого года действует объединённая. Получить её можно по 12 приоритетным направлениям, включая элитное семеноводство и производство технической конопли. Субсидии будут предоставляться на производство, причём поддержка не будет выделяться при отсутствии страхования сельскохозяйственных объектов, посевных площадей и т. д.

• Прорабатывается выделение дополнительных 20 млрд рублей на механизм льготного кредитования и 10 млрд рублей на адресную поддержку производителей зерна (кроме 60 млрд рублей, которые уже были направлены ранее).

• В целом финансирование российского АПК из федерального бюджета в 2024 году составит 558,6 млрд рублей. Больше всего средств – 191 млрд рублей – будет направлено на реализацию механизма льготного кредитования сельскохозяйственных товаропроизводителей.

• Сам механизм финансирования отрасли тоже изменили: ставка субсидирования теперь будет зависеть от ключевой ставки Банка России и меняться в соответствии с ней. Так, при ключевой ставке 16%, как сейчас, ставка для заёмщиков составит от 6,8% до 10%.



«Где маржа?» – именно этот вопрос волнует участников одноимённой Международной аграрной конференции, которую ежегодно проводит Институт конъюнктуры аграрного рынка (ИКАР). Ответы на него ищут аналитики и эксперты, руководители агрохолдингов и независимые земледельцы, производители материально-технических ресурсов, дилеры и дистрибьюторы, трейдеры, финансисты, страховщики, а также представители органов государственного управления. В этом году конференция прошла в двадцать пятый раз, и сакраментальный вопрос «Где маржа?» оброс новыми смыслами и дополнительными вопросами.



Статус: «В активном поиске... маржи»

Мероприятие было организовано при поддержке Министерства сельского хозяйства РФ и в партнёрстве с НО «Союз сахаропроизводителей России». Участие в «офлайн-формате» приняло рекордное количество человек: в общей сложности около тысячи. Земельный банк аграриев, подключившихся к мероприятию, тоже достиг рекордных значений: 8,9 млн га пашни. Впечатляет и география участников: она не только охватила территорию России от Калининградской области до Дальнего Востока, но и вышла за пределы нашей страны, затронув Казахстан, Китай, Турцию и Испанию.

Деловая программа конференции – между прочим, юбилейной, двадцать пятой по счёту – состояла из 11 тематических сессий. И в центре внимания её участников оказались разные аспекты и ключевые проблемы сельского хозяйства.

«Якоря» для цен

Центральным событием конференции стал доклад **Дмитрия Рылько**, генерального директора ИКАР. Он напомнил: и российские, и зарубежные аналитики прогнозировали, что в период с ноября 2023-го по июнь 2024 года (то есть во второй половине сезона) произойдёт существенный рост цен на зерновые культуры. К сожалению, этот прогноз не подтвердился: котировки продолжили своё падение.

Если во время пандемии COVID-19 пшеница дорожала вместе со всеми биржевыми товарами, то сейчас ситуация складывается с точностью до наоборот: в то время как цены на «коммодитиз» оставались на высоте, индекс пшеницы (FOB Мексиканский залив) пошёл вниз. А вместе с ним «утонул» FOB Новороссийск.



Произошло это по целому ряду причин, и одна из основных связана с резким ростом стоимости денег. Как результат – способность стран-импортёров покупать зерно оказалась подорвана. Так что к середине февраля 2024 года (на момент проведения конференции) из основных стран-экспортёров было вывезено порядка 102 млн тонн зерна. Для сравнения: на аналогичный период сезона-2022/2023 данный показатель составлял 108 млн тонн зерна.

Следующая причина заключается в ошибочных прогнозах по экспорту пшеницы и её запасам, которые давали мировые аналитические агентства. Например, год назад Минсельхоз США прогнозировал, что Украина экспортирует 18,8 млн тонн кукурузы и ячменя, а также 10 млн тонн пшеницы. Но в дальнейшем ведомство несколько раз пересматривало цифры, в результате чего экспортный потенциал Украины был увеличен почти в полтора раза. И это ещё не предел, уверен Дмитрий Рылько.

Кроме того, второй сезон в Европе «оседают» большие запасы украинского зерна – не только пшеницы, но и ячменя и кукурузы, – которые давят на мировой рынок. Данный факт также влияет на процессы ценообразования.

Среди прочих «якорей», тянущих цены вниз, – особенности регулирования российского экспортного рынка, о которых хорошо осведомлены экспортёры и их поставщики. Но, несмотря на падение мировых цен, плавающие экспортные пошлины на зерно остаются высокими. Так, в начале февраля сбор по пшенице приближался к 4 тыс. руб./т.

Что касается внутренних цен, то они выглядят нетипично, ведь и в Сибири, и в Новороссийске пшеница в феврале этого года стоила одинаково. С одной стороны, это связано с недостаточно высоким качеством южного зерна. С другой – вызвано высоким спросом со стороны Казахстана и Китая, куда западносибирская пшеница направляется в виде муки.

Заметную роль стали играть прибалтийские порты: экспортировать зерно через них стало выгоднее,

чем через юг нашей страны. «Мы подсчитали: из пояса регионов от Самарской области до Оренбурга возить зерно на экспорт через Прибалтику будет лучше, чем через Чёрное море», – сообщил Дмитрий Рылько.

С подсолнечником тоже всё не просто. Закупочная цена на «семечку» расти не будет – более того, возможно её падение: об этом сообщил исполнительный директор Масложирового союза России **Михаил Мальцев**.

Как и в случае с зерном, подоплёкой является комплекс факторов. В том числе политика сдерживания продаж сырья со стороны аграриев: подобная тактика уже привела к формированию рекордных переходящих остатков. Вполне возможно, что данная тенденция продолжится и в этом году, оказав давление на закупочные цены.

Если говорить об объёмах производства масложировой отрасли, то в прошлом году они выросли значительно: на 30%. Но дальше рост будет более осторожным: согласно прогнозам Михаила Мальцева, он составит 10%. И с учётом текущей ситуации это неплохая динамика, считает эксперт.

Рентабельность сползает вниз

Но как выглядит рентабельность российского сельхозпроизводства в разрезе последних трёх лет? Официальные данные привела замминистра сельского хозяйства РФ **Елена Фастова**. Итак, по итогам 2023 года средний показатель составил 15,5% без госсубсидий, а с поддержкой – 18,9%. В прошлом году показатели выглядели лучше: 16,3% и 20,3% соответственно. Ещё более заметным стало снижение, если приводить цифры 2021 года: тогда средняя рентабельность без господдержки составила 21,2%, а с ней – 25,6%. При этом снижение происходит за счёт растениеводства, в то время как в животноводстве отмечается рост на 1%.

Но какие новые меры, стимулирующие развитие отрасли, подготовил Минсельхоз к этому году? Елена Фастова напомнила об уже принятом постановлении, согласно которому компенсирующие и стимулирующие субсидии объединены в одну. Ожидается, что эта мера поможет поддержать финансовую устойчивость приоритетных отраслей. По словам замминистра, пять из них будут рассчитываться по умолчанию: это проведение агротехно-



Замминистра сельского хозяйства РФ Елена Фастова сообщила, что льготные кредиты аграриям будут выдавать по плавающей ставке – в зависимости от ключевой ставки Центробанка. В среднем, 50-70%



логических работ, поддержка племенного животноводства, элитного свиноводства, сельхозстрахования, а также малых хозяйств. Из семи оставшихся отраслей регионы смогут выбирать не более трёх: например, производство льна, плодово-ягодной продукции, а также производство и переработку молока.

Кроме того, замминистра сообщила, что льготные кредиты аграриям будут выдавать по плавающей ставке – в зависимости от ключевой ставки Центробанка. По ряду приоритетных направлений, среди которых – селекция, генетика, молочное скотоводство, птицеводство, производство яиц и другие, процент субсидирования банковской ставки составит 70%. По кредитам на сельхозтехнику, хранилища, маркировку и товарную аквакультуру будет субсидироваться 50% ставки.

Карт-бланш для селекционеров

Что бы ни происходило в мире, как бы ни падали цены на сельхозпродукцию, как бы ни менялись ставки Центробанка, аграрии продолжают свою работу. А для этого им нужны материально-технические ресурсы, к которым относятся семена полевых культур. Модератором круглого стола на тему «Селекция и семеноводство в новых условиях: кратко- и долгосрочные перспективы» выступил генеральный директор «Щёлково Агрохим», д. х. н., академик РАН **Салис Каракотов**. Во вступительном слове он заявил, что российское сельское хозяйство находится сегодня на новом, очень важном этапе развития. Напомним, 30 января вступило в силу Постановление Правительства РФ об ограничении ввоза отдельных видов семян сельхозкультур, оригиналами которых являются лица, зарегистрированные в недружественных государствах. По факту этого решения на пшеницу, рожь и сою были установлены нулевые квоты. Квоты на сахарную свёклу и рапс составили по 2 тыс. тонн. На кукурузу – 5 тыс. тонн, на подсолнечник – 7,5 тыс. тонн. Салис Добаевич подчеркнул значимость данного постановления: «Ограничивая присутствие зарубежных семенных компаний, мы боремся за 238 миллиардов рублей. Это



Компания «Щёлково Агрохим» производит качественные семена пшеницы, сои, гороха, а также подсолнечника и сахарной свёклы, импортозависимость по которым на протяжении последних лет достигла критических отметок

суммарная оценка стоимости рынка семян в России».

Таким образом, Россия практически получила карт-бланш на интенсивное развитие селекции и продвижение собственных достижений в этой сфере. Компания «Щёлково Агрохим» уже создала плацдарм для освоения этого сегмента рынка. В настоящее время она производит качественные семена пшеницы, сои, гороха, а также подсолнечника и сахарной свёклы, импортозависимость по которым на протяжении последних лет достигла критических отметок.

Сегодня в «щёлковском» портфеле есть 13 гибридов подсолнечника (объём производства по итогам прошлого года – 300 тыс. п. е.) и 27 гибридов сахарной свёклы (220 тыс. п. е.). И на опытных полях, и в масштабном производстве они подтверждают своё право на «место под солнцем». Гибриды, которые регистрирует и продвигает «Щёлково Агрохим», по урожайности и качеству находятся на одном уровне с хвалёной иностранной се-

лекцией. Например, по итогам прошлого сезона, урожайность гибрида сахарной свёклы Волна в «Дубовицком» составила 829 ц/га. Между прочим, лучший результат в линейке испытываемых гибридов, среди которых были иностранные «имена»!

Страсти по роялти

Планы Минсельхоза по локализации селекции на территории России участники конференции оценили положительно. Ведь каждая иностранная компания, которая пройдёт через процедуру слияния с российской, передаст ей родительские линии. «Значит, отечественные селекционеры будут держать в руках размножение чистых линий, а это можно назвать отечественным производством», – уверен Салис Каракотов.

В продолжение темы выступил **Артём Лукомец** – к. э. н., ведущий научный сотрудник лаборатории экономики ФГБНУ ФНЦ «Всероссийский НИИ масличных культур им. В. С. Пустовойта»: «Мы часто слышим



из СМИ: огромная беда заключается в том, что иностранцы покидают российский рынок. Нам говорят: страна совершенно не развита и ни к чему не готова. Мне хочется опровергнуть эти тезисы. К тому, что происходит, мы готовились многие годы, создавая сорта и гибриды, которые необходимы рынку».

Эксперт напомнил, что правила локализации производства семян и ограничения на их ввоз призваны стимулировать сельхозпроизводителей обращать внимание на отечественные селекционные достижения, а научные центры – создавать современные сорта и гибриды сельхозкультур. «С этой целью в прошлом году руководители крупнейших селекционных центров Краснодарского края подписали соглашение об образовании Южной научной аграрной территории – ЮНАТ», – сообщил Лукомец.

Хорошо, когда объединяются наука, государство и бизнес. Но как быть, если стороны в этом треугольнике неравны? Участники круглого стола были практически единогласны: российской селекции хронически не хватает финансирования, именно из-за этого отрасли трудно развиваться. Представители семенного бизнеса видят решение проблемы в справедливом взаимодействии с хозяйствами, использующими в своей работе селекционные достижения. А для этого нужно скорректировать фермерскую льготу и выплачивать селекционерам достойные роялти, то есть лицензионные вознаграждения создателю сорта или гибрида, используемого при размножении.

«В России, как и в других странах, основными доходами селекционного учреждения являются государственная поддержка и роялти. Но в большинстве стран роялти – это доминирующий источник финансирования селекционера. А в России доходы от роялти слишком малы», – заметил руководитель отдела зерновых и зернобобовых культур «Джермэн Сид Альянс Русс» Михаил Бунеев.

Спикер предложил переместить роялти в область публичного права: «Если появятся прозрачные меха-

низмы контроля семенных посевов, это приведёт к созданию большего количества частных селекционных компаний и развитию уже существующих предприятий, что положительно скажется на конкуренции», – уверен он.

К дискуссии подключился директор ЗАО «Агрофирма Павловская Нива» Иван Савченко. «Во всём мире деньги в селекцию поступают от выгодополучателя, то есть от аграриев. Наше хозяйство обрабатывает 60 тыс. гектаров пашни, и мы должны платить роялти. По-другому ничего не получится!»

С этой точкой зрения согласился Салис Каракотов: «Деньги в науку должны приходиться из бизнеса. Если учреждение занимается только селекцией, то семеноводство, которое поддерживает отношения с потребителями селекционных достижений, должно делиться с наукой своими доходами».

HrDigitalAgro, заявила: кадровый кризис в сельском хозяйстве только начался. «Мы ещё не достигли «дна» дефицита кадров. Согласно статистике, людей младше 30 лет в стране намного меньше, чем тридцатилетних. То есть дефицит рабочих рук сохранится ещё, как минимум, 20 лет», – пояснила она. И перечислила главные причины нехватки кадров с точки зрения работодателей, опрошенных ресурсом HeadHunter: геополитическая ситуация, нехватка специалистов с нужной квалификацией и неконкурентный уровень зарплат. Эксперт привела цифры: «Заработная плата в сельском хозяйстве на 23,5% ниже, чем в других отраслях экономики. Средний уровень зарплат в сельском хозяйстве составляет 56 475 рублей. Средняя зарплата по всем отраслям экономики – 73 830 рублей». Таким образом, выбирая между «селом» и «городом», люди выбирают последний.



Только 7% выпускников аграрных вузов идёт работать в сельское хозяйство

А каковы rge?

Одной из наиболее обсуждаемых тем конференции стал вопрос нехватки специалистов. Наталья Зиборова, основатель онлайн-агентства

«Тем более что условный курьер доставки в городе может получать 80 тыс. рублей – и это с удобным графиком работы», – констатирует спикер.

О том, что работа в сельском хозяйстве сейчас считается непре-

стижной, напомнил **Сергий Ризанов**, генеральный директор ООО «Агро Концепция Ризанова». «Конкурс в сельскохозяйственные вузы очень низкий, поэтому в них набирают практически всех, кто пришёл. И только 7% выпускников аграрных вузов идёт работать в сельское хозяйство», – сетует он.

Качество подготовки молодых специалистов тоже оставляет желать лучшего. По словам Ризанова, менее 5% преподавателей аграрных вузов может дать студентам знания, соответствующие требованиям нашего времени.

С этой позицией согласен представитель Национального союза селекционеров и семеноводов, первый заместитель генерального директора **Юрий Гончаров**: «Уже много лет специальность «агроном» – и особенно «специалист по селекции и семеноводству» – не пользуется большим спросом. Это привело к закрытию кафедр в институтах. Только в последнее время они начали открываться, но сразу же возникла проблема, связанная с нехваткой преподавателей». Эксперт отметил, что «Щёлково Агрохим» – одна из крупных компаний, которая пытается переломить ситуацию, обеспечивая аграрные вузы и современными профильными классами, и преподавателями из числа своих специалистов. «Но, к сожалению, престиж работы в сельском хозяйстве утрачен. Чтобы привлечь в отрасль молодёжь, необходимо создавать агроклассы и агрошколы, направлять ребят на обучение по целевому принципу», – считает **Юрий Гончаров**.

О страховании...

Участники конференции «Где маржа?» обсудили множество других актуальных тем. Так, о развитии системы агрострахования рассказал президент Национального союза агростраховщиков **Корней Биждов**. По его словам, в прошлом году в стране были застрахованы 12,1 млн га площадей, то есть 15%. Таким образом, за последние шесть лет площадь застрахованных посевов выросла в 10 раз. «Это очень хороший показатель. Во всём мире посевных площа-



Директор департамента цифрового развития и управления информационными ресурсами АПК Минсельхоза России **Алексей Павлюченко** анонсировал появление единой цифровой платформы АПК. Ожидается, что она будет запущена уже в текущем году

дей застраховано от 30 до 40% – в зависимости от конкретного сезона», – пояснил он.

Но что получают аграрии, застраховавшие свои посевы? По итогам 2023 года сельхозпроизводителям выплатили не менее 4,1 млрд рублей. Из них 1,9 млрд рублей – по страхованию урожая. Самой частой причиной выплат стал недостаток влаги, отмечает эксперт. «Речь может идти о почвенной и атмосферной засухе, а также о суховеях. Данный риск составил 47% в объёме выплат. На втором месте – случаи с избытком влаги: переувлажнением почвы и паводками. Эти явления заняли долю 25% от объёма выплат», – привёл цифры **Биждов**.

...и цифре

Не обошлось и без обсуждения цифровых технологий. Директор департамента цифрового развития и управления информационными ресурсами АПК Минсельхоза России **Алексей Павлюченко** анонсировал появление единой цифровой платформы АПК. Ожидается, что она будет запущена уже в текущем году.

Цель нововведения – облегчить взаимодействие аграриев с различными государственными информационными системами, включая ФГИС «Зерно», «Сатурн» и ЕФИС ЗСН. «Сегодня аграрии работают примерно в 30 системах Минсельхоза, ФНС и других органов. Мы думаем над тем, как сделать так, чтобы один раз поданная отчётность разошлась по всем ведомствам. Для этого каждому дадим личный кабинет на этой платформе», – пояснил он.

При этом Минсельхоз рекомендует аграриям переходить на российское программное обеспечение. Тем более что со второй половины текущего года Минцифры будет субсидировать отечественные программные решения для сельского хозяйства в размере 50% стоимости.

Завершилась конференция «Где маржа?» традиционным вечером живой музыки с участием одного из популярных женских кавер-бэндов Москвы, дегустацией вин российского производства и живой дискуссией в кулуарах.

Яна Власова,
Краснодарский край

Фото: плод коробочка сорняка
семейства *Papaveraceae*



Беспрорывная версия
почвенного гербицида

Версия, МД

370 г/л пропизохлора + 185 г/л тербутилазина

Довсходовый гербицид в масляной формуляции
для защиты широколистных культур

- Расширенный спектр действия по двудольным и злаковым сорнякам
- Уничтожение сорняков от момента прорастания до ранних фаз развития
- Длительный период защиты от повторных волн сорняков
- Без фитотоксического действия на культуру и ограничений по севообороту
- Без необходимости заделки в почву

Культуры: подсолнечник, соя, кукуруза

betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

*новый
российский
продукт

Реклама



Россия и КНДР создадут улучшенные сорта зерновых

В инновационном центре «Сколково» подписано соглашение о научном сотрудничестве между Академией сельскохозяйственных наук КНДР и Федеральным исследовательским центром «Немчиновка».

Соглашение включает в себя несколько направлений:

- разработка и внедрение новых технологий в селекции зерновых культур;
- создание перспективных сортов

зерновых культур с использованием современных методов селекции;

- проведение экологических испытаний новых сортов зерновых культур в условиях КНДР;

– разработка и внедрение эффективных технологий выращивания перспективных сортов зерновых культур в условиях КНДР;

- подготовка специалистов в указанных областях исследований.

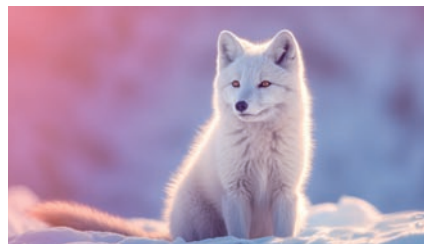
Живой интерес у сторон вызвало обсуждение аграрных технологий с

использованием биологизированных, почвозащитных и смешанных севооборотов, органических удобрений, пожнивных и корневых остатков культур-предшественников. В условиях успешной экономики и интеграции различных видов сельского хозяйства эти технологии помогают сохранить почвенное плодородие, переработать и с пользой утилизировать отходы сельскохозяйственного производства.

Источник: agroxxi.ru

И в Арктике будут овощи расти

Учёными Заполярного госуниверситета им. Н. М. Федоровского разработана автоматизированная система управления микроклиматом теплиц, которая сможет увеличить производство клубники, огурцов и других сельхозкультур в суровых условиях Норильска.



По мнению учёных, большинство разработанных ими тепличных систем могут отслеживать и менять за раз один параметр. Например, если понизилась температура в теплице, система скорректирует её до нужного диапазона, но при этом не будет корректировать влажность.

Источник: agronovosti.ru

Канаде грозит рост спроса на рапс?

В ближайшее десятилетие индустрия биотоплива может привести к небывалому спросу на рапс, а значит, и к заоблачным ценам на него.

Через три-четыре года мощность переработки рапса в Канаде может вырасти с нынешних 11,3 млн тонн до 18 млн тонн. Те специалисты, которые занимаются переработкой масличных культур более 30 лет, никогда не видели такого увеличения,

которое происходит сейчас в Канаде. Так что рост спроса на возобновляемые источники топлива создаёт рост стоимости рапса.

За последние три года для увеличения мощностей по производству возобновляемого дизельного топлива было создано семь новых канадских предприятий по переработке рапса.

Источник: agroxxi.ru

Картофель может победить чёрную паршу

Российские учёные разработали новый способ защиты картофеля от чёрной парши – одного из наиболее частых и опасных заболеваний.

Учёными было предложено перед посевом обрабатывать картофель смесью полезных бактерий *Bacillus subtilis* и *Bacillus amyloliquefaciens*. Это снизит концентрацию фитопатогенного гриба в четыре раза, улучшит состав почвенной микробиоты

и повысит качество картофеля. Новый способ повышает урожайность картофеля на 30%.

Сейчас же для борьбы с чёрной паршой используются эффективные, но токсичные химические вещества. А бактерии не вредят окружающей среде, так как сами являются её частью и широко распространены в воде и почве.

Источник: mir24.tv

Автоматика контролирует коров

Немецкая компания создала систему, способную автоматически контролировать здоровье молочных коров и качество их молока.

Основа системы – датчик, разработанный для соединения с доильными роботами. В сочетании с

другими датчиками он способен осуществлять мониторинг состояния каждой коровы.

Эту систему можно легко внедрить в доильные роботы типа Merlin, для чего понадобятся сенсорная система, программный пакет для Merlin и последняя версия системы

управления стадом. Молоко проверяется в образцах объёмом 5-7 мл с использованием небольшого количества специальной реакционной жидкости.

Источник: svoefermerstvo.ru



Чуфа – пища будущего

Вывести новые сорта тигрового ореха, пригодные для использования в пищевой промышленности, планируют селекционеры Всероссийского института генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова.

Земляной миндаль, или тигровый орех – это клубни растения чуфы. К настоящим орехам оно никакого отношения не имеет. Народное название растение получило за внешний вид и вкус. А по-научному оно называется «сыть съедобная» и относится к семейству осоковых.

Это растение выращивают в средиземноморских странах Европы, в Африке, в Северной Америке, в Индии и других странах. А в промышленных масштабах чуфу возделывают в Испании. Климатические условия некоторых регионов России также благоприятны для её выращивания. Клубеньки чуфы считаются одним из самых ранних источников пищи, известных человечеству: их обнаружили в гробницах египетских фараонов, умерших 2000 лет тому назад.

Полезные свойства чуфы – в кулинарных достоинствах. Клубни тигрового ореха можно есть в сыром, отварном и жареном виде. Муку из измельчённых клубеньков широко



используют в качестве суррогата кофе и сладкого миндаля, для добавок в кондитерские изделия (в конфеты, торты, халву, мороженое) и напитки. Масло из чуфы используют также в косметологии и народной медицине. Клубеньки обладают высокой питательностью и приятным сладковатым вкусом с ореховой ноткой. Они содержат большое количество крахмала, витаминов (А, В, С и Е) и минеральных веществ.

Были отобраны образцы чуфы, наиболее пригодные для пищевого потребления, по совокупности хозяйственно ценных признаков: высокому содержанию белка, крахмала и ненасыщенных жирных кислот. Все

образцы чуфы могут быть использованы в селекции как исходный материал для создания новых высокоурожайных сортов с улучшенным биохимическим составом.

Чуфа может стать едой будущего, ведь её выращивать просто, она даёт хороший урожай, который имеет отличную пищевую ценность и разнообразие использования.

Учёные уже направили заявку в Госсорткомиссию на регистрацию нового сорта чуфы, который будет районирован в Краснодарском крае, Астраханской и Тамбовской областях.

Источники: agrarnayanauka.ru; svoefermerstvo.ru

Удобрения из отходов

Учёные физико-технического факультета Северо-Кавказского федерального университета разработали удобрения на основе отходов животноводства.

Для создания таких удобрений используются помёт, шерсть жи-

вотных и перья птицы. Они представляют собой гранулы пролонгированного действия диаметром до 6 мм. В их ядре располагаются макроэлементы. При контакте гранул с водой происходит постепенное высвобождение этих веществ.

Удобрения, созданные на основе

отходов животноводства и содержащие белок, положительно влияют на прорастание и дальнейшее развитие растений. Они демонстрируют низкую токсичность и в настоящее время проходят полевые испытания.

Источник: agrarnayanauka.ru

Питание для почв и людей – в зернобобовых

Генеральная Ассамблея ООН объявила 10 февраля Всемирным днём зернобобовых, и с тех пор ФАО активно повышает осведомлённость общественности о важности этих культур. Они способствуют формированию эффективных, инклюзивных, невосприимчивых к внешним воздействиям и устойчивых агропродовольственных систем.

Фасоль, нут и горох представляют собой подгруппу культур семейства бобовых, съедобные семена которых считаются питательной пищей, полезной как для человека, так и для окружающей среды. Зернобобовые крайне важны для почвы: они дают ей необходимые питательные вещества, поддерживают почвен-

ное биоразнообразие и улучшают структуру почвы.

Зернобобовые устойчивы к неблагоприятным климатическим условиям, засухе и жаре. Их выращивание позволяет использовать меньше удобрений, благодаря чему сокращаются выбросы парниковых газов.

Источник: fao.org

В середине февраля аграрии Республики Крым выходят в поля, чтобы провести первую подкормку озимых культур. В это же время, если позволяет погода, местные садоводы занимаются обрезкой плодовых культур. Забот много, но сельхозпроизводители успевают во всех направлениях! А ещё они принимают участие в международной аграрной выставке «АгроЭкспоКрым», которая традиционно проходит в конце зимы. В этом году выставка в двенадцатый раз собрала участников отрасли, чтобы помочь им «сверить часы» и определиться с планами на сезон.



Представительство по Республике Крым получило диплом за участие в выставке

Будущее аграрного Крыма – за «Щёлково Агрохим»

Десять лет представительству: как всё начиналось...

«Щёлково Агрохим» – постоянный участник выставки «АгроЭкспоКрым». И этот год для компании особенный. Десять лет назад делегация её руководителей во главе с генеральным директором, д. х. н., академиком РАН Салисом Каракотовым срочно прибыла в Республику Крым, которая на тот момент только вошла в состав Российской Федерации. Цель визита – проанализировать сложившуюся, весьма непростую ситуацию и организовать оперативную поставку средств защиты растений земледельцам, которые в разгар весенних полевых работ остались без поддержки своих вчерашних «партнёров». Ситуация складывалась по форс-мажорному сценарию, и в кратчайшие сроки в Республике Крым было сформировано представительство «Щёлково Агрохим».



В преддверии весенних полевых работ тем для рабочих переговоров было немало

Работа за это время была проделана колоссальная, и сегодня крымские земледельцы, которые не так давно делали ставку на иностранные препараты, массово перешли на российские средства



События/Выставка/ #крым

защиты растений. И продукция «Щёлково Агрохим» пользуется среди них ожидаемо высоким спросом. Об этом говорят цифры: если сравнивать с прошлым годом, то продажи «щёлковских» препаратов в республике выросли на 42% (в натуральных величинах). Среди наиболее востребованных средств защиты растений – как «классические», так и новейшие препараты. В данном списке: фунгициды **ГРЕННИ, КС; СЕРА 400, КС; КАНТОР, ККР**, микробиологический фунгицид **БИОКОМПОЗИТ-ПРО, Ж**, инсектицид **АПЕКС, МКЭ**, акарицид **АКАРДО, ККР**. Эти продукты получили регистрацию не так давно, но уже успели подтвердить свою эффективность в опытах и на производстве, окончательно заручившись доверием крымских земледельцев.

Партнёры – будущие и настоящие

Кроме того, за минувшие годы повысилась общая узнаваемость бренда «Щёлково Агрохим», и немаловажную роль в этом сыграло участие представительства в выставке «АгроЭкспоКрым». Ежегодно она собирает на одной площадке представителей Минсельхоза и Минэкономразвития республики, Крымского государственного фонда поддержки предпринимателей, а также учёных и сельхозтоваропроизводителей, причём не только полуострова, но и других южных регионов нашей страны. А в нынешнем году был отмечен большой наплыв гостей из новых субъектов России.

«Сегодня я целенаправленно шёл на стенд «Щёлково Агрохим», чтобы познакомиться с сотрудниками компании и наладить рабочие контакты, – рассказывает **Денис Педь**, фермер из Мелитопольского района Запорожской области. – В обработке есть 250 гектаров земли, на которых выращиваю пшеницу, подсолнечник, кориандр. Раньше использовал на своих полях импортные продукты. Но время показало, что на иностранных «партнёров» полагаться нельзя. Переходя на российские технологии, особенно выделяю средства защиты растений «Щёлково Агрохим». Наслышан о высоком качестве препаратов и о профессионализме специалистов. Кроме того, есть потребность в семенах подсолнечника, устойчивого к имидазолинонам: знаю, что компания такими располагает, и хотел бы заменить ими иностранные гибриды. Всё-таки сотрудничество с российским партнёром даёт то, чего не было раньше: уверен-

ность в завтрашнем дне. Сегодня я уже успел пообщаться со специалистами компании, получил полезную информацию, обменялся контактами. Теперь будем на связи!»

Но что же о «щёлковской» продукции говорят аграрии, которые уже не первый год являются партнёрами компании? Рассказывает **Анатолий Побережный**, глава КФХ Побережный А. И. из Раздольненского района Республики Крым: «Со «Щёлково Агрохим» сотрудничаем с 2015 года, и за это время у нас не возникало поводов усомниться в качестве препаратов и консультационных услуг, которые предоставляют специалисты компании. Мы выращиваем пшеницу и технический лён, технология защиты этих культур полностью состоит из «щёлковских» про-



дуктов: начиная с этапа протравливания семян и заканчивая обработками по вегетации. Стараемся не пропускать новинки, которые регистрирует компания. Например, для обработки семян пшеницы долгое время использовали фунгицидные протравители **СКАРЛЕТ, МЭ** и **БЕНЕФИС, МЭ**. Очень хорошие препараты, но нужно двигаться в ногу со временем и переходить на более современные продукты. Поэтому недавно мы опробовали новый трёхкомпонентный протравитель **ГЕРАКЛИОН, КС**».

Система защиты льна-долгунца в фермерском хозяйстве следующая: на этапе обработки семян – инсектицидный протравитель **ИМИДОР ПРО, КС**; гербицидная защита по вегетации – баковая смесь препаратов **ЛИНТАПЛАНТ, ВК** и

Глава представительства
Владимир Удахин (слева) с организаторами выставки

ЛОРНЕТ, ВР. Обязательным элементом технологии являются листовые подкормки: на пшенице Анатолий Побережный применяет **УЛЬТРА-МАГ КОМБИ ДЛЯ ЗЕРНОВЫХ**, на льне – **УЛЬТРАМАГ МАСЛИЧНЫЙ, ГУМАТ КАЛИЯ СУФЛЁР** и **БИОСТИМ МАСЛИЧНЫЙ**. «Щёлково Агрохим» – компания надёжная, я очень доволен сложившимися отношениями и буду сотрудничать с ней дальше», – резюмировал наш собеседник.

И для сада, и для винограда

От полевых культур перейдём к отраслям садоводства и виноградарства, тем более что в Крыму они получили уверенное развитие. Согласно данным республиканского Минсельхоза, на сегодняшний день площади, отведённые на полуострове под семечковые и косточковые культуры, превышают отметку в 15 тыс. га. Динамика очевидна: за минувшую десятилетку данный показатель увеличился практически в два раза.

Аналогичные тенденции наблюдаются и в виноградарстве. Если в 2014 году в республике было заложено 250 га молодых виноградных насаждений, то в 2023-м крымские аграрии заложили больше 2 тыс. га.

Но защита плодовых культур и винограда имеет множество нюансов. Способность вредных объектов быстро адаптироваться к изменя-



Представители ООО «Зелёный мир» со старшим менеджером Крымского представительства «Щёлково Агрохим» Владимиром Гудковым (в центре)

ющимся погодно-климатическим условиям, короткие интервалы между обработками, высокий риск развития резистентности со стороны патогенов и фитофагов требуют очень серьёзного и обстоятельного подхода к проведению защитных мероприятий. На протяжении долгого времени лидирующие позиции в системах защиты садов и виноградников занимали пестициды

иностранного происхождения. Однако компания «Щёлково Агрохим» коренным образом переломила эту тенденцию. Она в короткие сроки сформировала обширную продуктовую линейку, с помощью которой можно решать основные фитосанитарные проблемы и контролировать вегетацию плодовых культур и винограда.

Агроном ООО «Зелёный мир» Максим Евлаш делится своим опытом: «Под многолетние насаждения в нашем хозяйстве отведено 100 гектаров. При защите винограда используем препараты «Щёлково Агрохим». Каждый новый продукт, который выпускает компания, в кратчайшие сроки проходит испытания в наших условиях. И, как правило, уже на следующий год мы вводим эти новинки в системы защиты. Результатами сотрудничества довольны!»

Судите сами: виноградники у нас молодые, в плодоношение вступили только в 2022 году. Но в прошлом сезоне мы собрали уже 70 тонн ягоды! Во многом это удалось благодаря эффективной системе защиты, в основе которой лежат «щёлковские» препараты. Их много, я расскажу о некоторых.

Обязательный элемент защиты против милдью, серой гнили, чёр-



В кругу действующих и потенциальных партнёров

ной пятнистости – фунгицид на основе меди. В этом плане нам очень нравится препарат **ИНДИГО, КС**.

Настоящая фунгицидная «бомба» – баковая смесь из препаратов **ГРЕННИ, КС** и **КАНТОР, ККР**. Она справляется с максимально широким спектром болезней: милдью, серой и чёрной гнилями. Контактный **ГРЕННИ, КС** ложится на поверхность листа и не даёт спорам прорасти. А препарат **КАНТОР, ККР** обладает системным и трансламинарным действием, так что работает изнутри.

Кроме того, мы проводим листовые подкормки: используем для этого агрохимикаты **УЛЬТРАМАГ БОР, УЛЬТРАМАГ ХЕЛАТ Zn-15, УЛЬТРАМАГ КАЛЬЦИЙ**. Этот приём работает и на количественные, и на качественные характеристики урожая.

Ещё десять лет назад я предсказал развал сотрудничества крымских земледельцев с иностранными компаниями. И сказал, что будущее – за «Щёлково Агрохим». Время подтвердило мою правоту», – улыбается специалист.

В ожидании лета

Стенд «Щёлково Агрохим» на выставке «АгроЭкспоКрым» был одним из самых многочисленных. В том числе его посетили главный агроном Alma Valley **Валерий Козлов**, а также учёные ФГБУН «Всерос-

сийский национальный НИИ виноградарства и виноделия «Магарач» РАН **Наталья Алейникова** и **Яна Радионовская**. «Препараты компании «Щёлково Агрохим» вносят важный вклад в формирование высоких и качественных урожаев крымского винограда. В прошлом году компания провела День виноградника, на котором присутствовали руководители и специалисты виноградарских предприятий полуострова. Они убедились, что система защиты и листового питания «Щёлково Агрохим» ничем не уступает иностранным продуктам», – рассказывает Наталья Алейникова.

«Этим летом мы планируем провести аналогичное мероприятие. С удовольствием встретимся на нём со своими партнёрами и представим системы защиты и листового питания, которые приносят реальные результаты», – продолжает **Владимир Удахин**, глава Крымского представительства «Щёлково Агрохим».

Трёхдневная выставка «АгроЭкспоКрым-2024» завершена, и земледельцы на весь сезон «прописались» в полях, садах, виноградниках. А рядом с ними трудятся сотрудники Крымского представительства «Щёлково Агрохим». И нет сомнений, что совместная работа непременно увенчается успехом!

*Яна Власова,
Республика Крым*



Учёные ФГБУН «Всероссийский национальный НИИ виноградарства и виноделия «Магарач» РАН – всегда желанные гости на стенде компании «Щёлково Агрохим»

В середине февраля в Барнауле, столице главного аграрного региона Сибири, прошёл семинар, посвящённый современным технологиям в растениеводстве. Ведущими спикерами на мероприятии выступили директор по науке «Щёлково Агрохим» Елена Желтова и технолог по зерновым и зернобобовым культурам Иван Ксыкин. Они рассказали участникам о новинках пестицидной защиты, а также о листовом питании и биопрепаратах, без которых сегодня невозможно полностью раскрывать потенциал сельхозкультур. Речь шла преимущественно о технологии возделывания зерновых, однако «досталось» и рапсу, и подсолнечнику. Журналист Betaren Agro внимательно слушала доклады и общалась с руководителями и агрономами предприятий, чтобы поделиться с вами самыми интересными находками.



На семинар собрались аграрии со всего края

Знать, использовать, выигрывать

За качеством – к «Щёлково Агрохим»

Запрос на качество в современном мире высок, будь то продукция или информация, сказывается огромное предложение и того, и другого. «Щёлково Агрохим», безусловно, служит источником только проверенных продуктов и знаний, а потому гостей на семинаре собралось множество. Более ста человек приехало в барнаульский парк-отель «Чайка» со всего края, и это, несмотря на бушевавшую накануне в краевой столице снежную бурю.

«Приехали, чтобы узнать о новинках ассортимента, – отвечает на вопрос о цели визита руководитель ООО «Бурановское» **Сергей Бродников**. – Технологии идут вперёд, и мы, крестьяне, не

должны останавливаться. Затраты на производство растут, мы должны их оптимизировать – в том числе за счёт использования современных технологий. «Щёлково Агрохим» предлагает хорошие варианты».

«Бурановское» находится в Усть-Калманском районе края – это зона предгорий, где в год выпадает около 400 мм осадков. Набор культур на предприятии широкий, возделывают практически полный спектр (до 15 культур) по классической технологии. Со «Щёлково Агрохим» начинали работать около 10 лет назад, последние пять – укрепили сотрудничество. «Мы использовали импортные препараты, но постепенно перешли на российские, «щёлковские», – продолжает собеседник. – На сегодня они предлагают



Руководитель ЗАО «Колыванское» Николай Сидякин ценит сотрудничество с Алтайским представительством «Щёлково Агрохим» за сложившиеся партнёрские отношения и полное взаимопонимание

оптимальное соотношение цены и качества. Применяем полный комплекс защиты сельхозкультур».

В зале видим руководителя одного из ведущих животноводческих предприятий края: **Николай Сидякин** возглавляет ЗАО «Колыванское» Павловского района. Предприятие входит в число крупнейших производителей молока, кроме того, обрабатывает значительный клин пашни, где есть и зерновые, и зернобобовые, и масличные.

«Со «Щёлково Агрохим» мы начинали работать лет 15 назад по защите сахарной свёклы. Схемы нас вполне устраивали. Сейчас по объективным причинам от этой культуры мы отказались, но тем не менее возделываем широкий набор культур, объёмы «щёлковских» препаратов покупаем большие. Используем полный спектр пестицидов и препараты для некорневых подкормок. Качество – отличное. Я сам был на заводе в Щёлково и убедился, что производство организовано на высоком уровне. За годы сотрудничества у нас с представительством сложились партнёрские отношения, полное взаимопонимание. Сегодня нас, как и большинство аграриев, волнует проблема рентабельности производства.

Её надо увеличивать. Сделать это можно через повышение урожайности и снижение себестоимости. Это, в свою очередь, достигается через применение современных агротехнологий, в том числе схем защиты и питания».

Выбор на любой вкус

Средства защиты растений давно стали неотъемлемой частью агротехнологии. Региональный Минсельхоз фиксирует стабильный рост потребляемых объёмов СЗР, и в этом важную роль играет работа Алтайского представительства «Щёлково Агрохим».

«За последние годы наши аграрии постоянно наращивают объём использованных СЗР, и большое спасибо хочу сказать компании «Щёлково Агрохим», которая так хорошо работает с нашими сельхозтоваропроизводителями», – отметил замминистра сельского хозяйства Алтайского края по растениеводству **Николай Халин**, приветствуя гостей.



Завод, на базе которого было создано современное предприятие, в прошлом году отметил 145-летие, компания «Щёлково Агрохим» – 25 лет, а Алтайское представительство работает в крае с 2002 года, напомнил участникам семинара глава представительства **Андрей Шестаков**.

«Уже 22 года мы поставляем на рынок края средства защиты растений, и в этом зале собрались люди, которые вместе с нами встали на инновационный путь развития сельского хозяйства, мы говорим

Замминистра сельского хозяйства региона **Николай Халин** поблагодарил представительство «Щёлково Агрохим» за активную работу с аграриями края



Иван ТРИШИН, главный агроном АО «Орбита»:

– С этим предприятием мы работаем долго, около 15 лет, испытываем глубокое чувство уважения к результатам деятельности наших партнёров. Качество препаратов – на высоте. В больших объёмах мы используем «щёлковские» гербициды и инсектициды, никаких промахов за все эти годы не было. Предприятие постоянно наращивает ассортимент, и сейчас, оценивая фунгицидную линейку, мы видим, что появились серьёзные трёхкомпонентные препараты на основе стробилуринов. Это уровень мировых производителей. По качеству компания за годы сотрудничества значительно продвинулась и, я уверен, будет двигаться дальше.



Приветственное слово Андрея Шестакова

им спасибо. Пожалуй, ни одна пестицидная компания в России не имеет такой широкий ассортимент, как «Щёлково Агрохим», который позволяет удовлетворить практически все запросы аграриев», – подчеркнул глава Алтайского представительства.

Каждый год «Щёлково Агрохим» расширяет и пополняет ассортимент препаратов новинками. 25 лет назад молодая компания производила только четыре пестицида, сегодня в её портфе-

ле – более 180 средств защиты растений, а также микроудобрений и биопрепаратов, которые закрывают практически любые потребности современного агропредприятия. Об инновационных препаратах последнего поколения рассказала Елена Желтова. Она обратила внимание слушателей на то, что «Щёлково Агрохим» не просто копирует уже известные науке достижения, но и выступает пионером в разработках на рынке средств защиты растений. Так, в линейке «Щёлково Агрохим» есть препараты в формуляции концентрата коллоидного раствора (ККР), которую сегодня не производит ни одна компания. Уникальная рецептура отдельных препаратов защищена патентом. К таким относится, например, не имеющий аналогов на рынке инсекто-фунгицидный протравитель **ПОЛАРИС КВАТРО, СМЭ** для защиты семян зерновых. Он содержит три фунгицидных компонента – тебуконазол, пираклостробин и прохлораз – и один инсектицидный – ацетамиприд. Вместе они работают против широкого спектра семенных и почвенных инфекций и вредителей всходов. Форма суспензионной эмульсии позволяет действующим веществам быстро и глубоко проникать в семя и обеспечивать его полноценную защиту.

Одну из обширнейших линеек производителя занимают гербициды, в том числе для зерновых культур. Такой богатый ассортимент позволяет агроному



Елена Желтова подчеркнула уникальность препаратов «Щёлково Агрохим»



Команда Алтайского представительства и приглашённый эксперт

выбрать препарат, который уверенно решит конкретную проблему. Ситуация на полях меняется год от года, приходят новые вредные объекты, вырабатывается резистентность. На запросы аграриев в «Щёлково Агрохим» реагируют оперативно и предлагают всё более совершенные и точные инструменты для борьбы с угрозами.

Так, в 2024 году в арсенале партнёров «Щёлково Агрохим» появились гербицидные новинки, в их числе **ФЕМИДА, МД** и **ФОРТИССИМО, МД**.

ФЕМИДА, МД на основе сульфонилмочевины разработан для борьбы с широким спектром двудольных сорняков в посевах зерновых. Он содержит 2,4-Д кислоту в форме эфира, что повышает эффективность против трудноискоренимых сорняков, и хлорсульфурон, который создаёт почвенный экран. Масляная формуляция способствует лучшему проникновению, за счёт чего снижены нормы внесения д. в. при той же эффективности. Благодаря меньшей концентрации гербицид обладает сниженным последствием на чувствительные культуры, включая сахарную свёклу.

ФОРТИССИМО, МД также уничтожает двудольные в посевах зерновых с расчётом на повторные волны сорняков. Его можно применять до фазы второго междоузлия культуры включительно. **ФОРТИССИМО, МД** чрезвычайно эффективен против падалицы рапса и подсолнечника, а также мари и подмаренника. Это доказано в много-

численных опытах, в том числе в Новосибирской области. При этом благодаря сниженной дозировке 2,4-Д кислоты он не оказывает последствий на чувствительные культуры.

Значительную часть гербицидов производит выпускать сегодня в форме масляной дисперсии. Её преимущества – более полное проникновение в обрабатываемую поверхность, а также устойчивость к влаге или засухе. В итоге МД позволяет получать результаты при меньших нормах расхода действующего вещества. Сравнительные испытания гербицидов – а они занимают более трёх лет – доказали эффективность формуляции МД. С недавнего времени в такой же форме «Щёлково Агрохим» начало выпускать инсектициды. Одна из новинок – **СПАРРИНГ, МД**, зарегистрированный против широкого спектра вредителей, в том числе скрытноживущих, на пшенице, ячмене, подсолнечнике и картофеле (идёт регистрация на рапсе). Препарат действенный и оригинальный, защищён патентом.

«Чтобы получить патент, необходимо доказать мировому научному сообществу новизну. Она заключается в сочетании, дозировке и форме выпуска действующих веществ. И в портфеле «Щёлково Агрохим» такие препараты есть. Оригинальные и не имеющие аналогов на рынке», – уточнила Елена Желтова. К ним, кстати, относится ещё один новый довсходовый гербицид – **ВЕРСИЯ, МД**. Он разработан для защиты широколистных культур (подсолнечник, соя, кукуруза, картофель) от однолетних злаковых и двудольных сорняков.

Высший пилотаж технологий

Продолжая тему оригинальных разработок компании, Елена Желтова упомянула ещё одну новинку – микробиологическое удобрение **АЗАФОК**. «Это уникальная рецептура, на российском рынке такого точно нет», – подчеркнула она.

АЗАФОК разработан для повышения урожайности сельхозкультур за счёт улучшения питания растений азотом, фосфором и калием. Он содержит штаммы спорообразующих (а значит, устойчивых к внешним воздействиям) бактерий, которые переводят азот, фосфор и калий, содержащийся в почве, в доступные растениям формы. Кроме того, бактерии **АЗАФОК** обладают антагонистической активностью, то есть подавляют жизнедеятельность патогенов.



Александр ЧЕРЕПОВ, исполнительный директор ООО «Зерновое», Баевский район:

– В 2023 году нам дали на испытания гибрида Кречет, устойчивый к имидазолинам. Производственный посев занял 2,8 га. В целом мы работаем с импортными гибридами, но сейчас, в связи со сложившейся ситуацией, не отказываемся от российских разработок. Сравнивали Кречет с импортным гибридом и получили урожай на нём даже чуть выше, чем на зарубежном. Работали по технологии, для защиты от сорняков использовали ГЕРМЕС, МД. На протяжении ряда лет сеяли импортные семена, а сейчас убедились, что есть достойная замена зарубежным: это «щёлковские» гибриды. Если говорить о препаратах, то начинали мы сотрудничество лет шесть назад. Постепенно замещали импортные препараты «щёлковскими». Перешли на продукты «Щёлково Агрохим», потому что получали одинаковые результаты при более доступной цене. Сейчас точно знаем, что отечественные СЗР могут быть не хуже импортных, а где-то и лучше.



Александр НЕЛЮБОВ,
руководитель ИП Нелюбов А. А.,
Троицкий район:

– Со «Щёлково Агрохим» работаем с начала нашей деятельности в 2014 году. Я стараюсь сотрудничать с первыми лицами, без посредников. «Щёлково Агрохим» – производитель, а значит, компания отвечает за объёмы, качество и сроки поставок. Не подводят. Мы обрабатываем около семи тысяч гектаров, сеём зерновые и масличные, в том числе сою. И стопроцентная защита у нас «щёлковская». На сое по схеме получаем 27-29 ц/га, для Алтайского края отличный результат.

«Очень интересный препарат в линейке «Щёлково Агрохим». Мы его ждали и в этом году закупили, будем использовать на ряде культур, – говорит главный агроном одного из крупнейших хозяйств в крае АО «Орбита» Иван Тришин. – На самом деле в наших почвах много минеральных веществ, того же калия, но он недоступен растениям. Использование бактерий для перевода элементов в доступные формы – инновационное решение. Надеемся на хорошие результаты». Добавим, что **АЗАФОК** зарегистрирован на всех культурах. Его можно применять для обработки семян, внесения в почву, а также для некорневых подкормок. При этом он совместим с протравителями и рядом других пестицидов.

Применение микроорганизмов для защиты и питания сельхозкультур – тенденция, которая набирает обороты. Интегрированные системы защиты – сочетание химических и биологических методов – позволяют сохранить микробиоту в почве и снизить пестицидную нагрузку на окружающую среду. Грамотное применение биопрепаратов – высший пилотаж современных агротехнологий. И «Щёлково Агрохим» предлагает сегодня биопестициды (**БИОКОМПОЗИТ-ПРО, Ж**), биоудобрения (**АЗАФОК**), препараты для повышения супрессивности почвы (**БИОКОМПОЗИТ-ДЕСТРУКТ, БИОКОМ-**

ПОЗИТ-КОРРЕКТ), инокулянты (**РИЗОФОРМ СОЯ, РИЗОФОРМ ГОРОХ**). Тему применения биопрепаратов затронул Иван Ксыкин.

Технолог рассказал об опыте использования **БИОКОМПОЗИТ-ДЕСТРУКТ** для профилактики корневых гнилей и фузариоза. Этот деструктор пожнивных остатков содержит три штамма бактерий, которые ускоряют разложение и подавляют патогены, зимующие на стерне. Итог – здоровая почва и улучшенное питание растений за счёт разложившихся растительных остатков. Препарат вносится в почву осенью и имеет повышенную устойчивость к внешним факторам благодаря споровой форме.

Также Иван Ксыкин обратил внимание аудитории на необходимость листовых подкормок для полного раскрытия потенциала урожайности сельхозкультур. «Мы знаем с вами закон минимума Либиха, когда недостаток микроэлемента может привести к значительным потерям урожайности», – напомнил спикер. Он подчеркнул необходимость листовой диагностики для своевременного выявления нехватки микроэлементов, но добавил: лучше работать на профилактику. Так, зерновые в определённых фазах активно потребляют фосфор, калий, медь и серу. Восполнить дефицит этих элементов помогут обработки мик-



Иван Ксыкин подробно остановился на технологии возделывания зерновых

роудобрениями **УЛЬТРАМАГ КАЛИЙ**, **УЛЬТРАМАГ ХЕЛАТ Cu-15** и **УЛЬТРАМАГ СУПЕР СЕРА-900**.

«Некорневые подкормки нас очень интересуют, – комментирует тему исполнительный директор ООО «Зерновое» **Александр Черепов**. – Листовое питание применяем на всех культурах в дополнение к основному. На подсолнечнике и гречихе активно работаем борным удобрением **УЛЬТРАМАГ BOR**. Обязательно при обработке семян используем **БИО-СТИМ СТАРТ**. Отдачу видим хорошую. Конечно, агроном не может зимой, сидя в кабинете, всё запланировать. Надо смотреть на ситуацию на полях. 2023 год, например, был засушливым, некоторые подкормки мы не стали применять, было бы больше вреда. Но если сезон хороший по осадкам, то листовое питание срабо-

тает. Наше представительство «Щёлково Агрохим» идёт навстречу: препараты привозят буквально по звонку в тот же день».

Знания – сила, и тот, кто ими обладает, однозначно будет в выигрыше. «Щёлково Агрохим» доказывает это на практике, преподнося передовой опыт хозяйствам Алтайского края. Самые любознательные и внимательные выиграли от семинара и в прямом смысле слова: после докладов организаторы провели небольшую викторину и раздали приятные призы победителям. Знать, применять и выигрывать – эта формула работает всегда!

*Елена Нестеренко,
Алтайский край*



Победители викторины с заслуженными подарками

Сергей КУЧМИН, глава КФХ
Кучмин С. П., Первомайский район:

– Несколько лет сею сорт сои Командор, который берём в Алтайском представительстве. Он у нас самый урожайный, от 20 до 29 ц/га получаем стабильно. Плюс хороший протеин – 40-42% в сухом веществе. Схема защиты культуры полностью «щёлковская». Сочетать урожайность и качество зерна помогают листовые подкормки **УЛЬТРАМАГ BOR** и **УЛЬТРАМАГ МОЛИБДЕН**. В прошлом году впервые посеяли рапс сорта Форпост КЛ, эксклюзивно предоставленный «Щёлково Агрохим». Показал себя хорошо, урожайность получили за 20 ц/га. Дал даже чуть больше иностранного гибрида. В этом году снова посею его. Для защиты используем ИЛИОН, МД. Семена Форпост КЛ чуть ли не в три раза дешевле, чем семена импортных гибридов. Если урожайность не отличается, зачем платить больше?

Каждый год – на стыке зимы и весны – в Ростове-на-Дону проходит Агропромышленный форум юга России. Традиционно он состоит из двух сельскохозяйственных выставок: «Интерагромаш» и «Агротехнологии». А неизменным участником этого масштабного мероприятия является Ростовское представительство «Щёлково Агрохим».



Ростовское представительство «Щёлково Агрохим» – постоянный и один из самых крупных участников Агропромышленного форума юга России

Ростовское представительство и аграрии Дона: вместе – сила!

Не стал исключением и 2024 год: на стенде «Щёлково Агрохим» шли деловые переговоры, живые дискуссии и обмен опытом. Журналисты регионального телевидения снимали новостной сюжет, посвящённый работе ростовской команды. А глава представительства **Алексей Головань** докладывал губернатору области **Василию Голубеву** о последних достижениях компании.

Разумеется, рассказывая об Агропромышленном форуме юга России, мы не сможем ограничиться несколькими абзацами. Так что – поехали!

Наша независимость – в наших руках

На ключевом деловом событии форума – совещании с работниками сельскохозяйственной отрасли – губернатор **Василий Голубев** обозначил задачи весеннего

сева. Он сообщил, что в этом году аграриям Дона предстоит посеять около 2 млн га яровых культур. На момент проведения форума готовность сельхозтехники достигала 95%, а потребность в семенах зерновых и зернобобовых культур составляла 105 тыс. тонн (из них было заготовлено 94%).

Чтобы импортозамещение посевного материала шло высокими темпами, в области активизирована работа научных селекционных учреждений. Более чем на 2 тыс. гектаров увеличены площади под семенными посевами. Ожидается, что уже в нынешнем году доля семян кукурузы отечественной селекции на ростовских полях составит не менее 62% от общей потребности, подсолнечника – не менее 43%.

Коллектив «Щёлково Агрохим» вносит серьёзный вклад в эту работу. Алексей



Головань рассказал Василию Голубеву, посетившему стенд компании, о её селекционно-семеноводческой деятельности. И подчеркнул, что среди аграриев Дона очень востребованы «щёлковские» гибриды подсолнечника. «Топовый» продукт, который интересен всем, – имидо-золинон-устойчивый Кречет. Отличные результаты в производстве показывает Бомбардир. Кроме того, линейка востребованного в области ИМИ-устойчивого подсолнечника расширена за счёт регистрации нового гибрида Сапсан.

Также глава представительства сообщил губернатору, что компания «Щёлково Агрохим» первой в России приступила к реализации стратегически важного проекта по производству действующих веществ. Согласно ему, на новом заводе в Подмосковье будет вестись синтез шести действующих веществ, относящихся к разным химическим классам гербицидов. Это беспрецедентный шаг, который позволит добиться независимости от поставок импортного сырья!

Планы на ближайшее время

Каждый сельскохозяйственный сезон отличается погодно-климатическими характеристиками, которые влияют на общее состояние посевов, фитосанитарную обстановку и стратегию защиты от вредоносных объектов. После того как губернатор покинул стенд «Щёлково Агрохим», Алексей Головань рассказал нам об особенностях текущего сезона. «В период с ноября по январь в Ростовской области шли обильные осадки. При этом снеговой покров практически отсутствовал. В январе в регион нагрянули морозы, в зоне риска оказались нерасклевывшиеся посевы пшеницы и озимый рапс. К счастью, вовремя выпавший снег спас их от вымерзания», – сообщил он.

Первые подкормки с использованием гранулированного сульфата аммония были проведены в конце января. В третьей декаде февраля ростовские аграрии провели подкормку озимых аммиачной селитрой.

Осадков было много, и в конце февраля – начале марта почва до-

стигласвоей максимальной влагоёмкости. Так что для яровых культур, сев которых только предстоит – подсолнечника, сахарной свёклы, кукурузы, – ситуация с влагообеспеченностью складывается самым благоприятным образом.

Но какие фитосанитарные проблемы мы имеем после тёплой осени, относительно тёплой зимы и обильных осадков? «Переросшие сорняки – эгилопс цилиндрический и костёр кровельный – пошли по двухлетнему циклу развития и будут присутствовать в посевах озимой пшеницы в большом количестве. А значит, в этом сезоне будет особенно востребован наш новый гербицид кросс-спектра **БАЛЛИСТА, МД**. Мы проверили данный препарат в разных температурных режимах, на разных фазах развития пшеницы и сорняков, в разных нормах расхода. И его эффективность не вызывает ни малейших сомнений», – констатирует наш собеседник.

Что касается фунгицидных обработок, первыми к ним приступят аграрии, работающие на востоке Ростовской области. Здесь сев озимой пшеницы был ранним: он прошёл в конце августа – начале сентября прошлого года. Как результат – к началу весны пшеница уже находилась в переросшем состоянии. Ранневесенняя фунгицидная обработка с применением современных препаратов, содержащих стробилуриновый компонент (таких, как **АЗОРРО, КС**), защитит культуры от болезней прикорневой зоны и листового аппарата, а также обеспечит антистрессовый эффект.

Как снизить себестоимость?

А теперь – несколько слов о том, с какими результатами аграрии Дона завершили прошлый сельхозсезон. По своим погодным условиям он складывался благоприятно, что сказалось на валовом сборе зерновых: он составил рекордные 16 млн 320 тыс. тонн (+6,3% к уровню 2022 года). Из них пшеницы – 13 млн 809,5 тыс. тонн (+3,4%). Производство подсолнечника выросло на 28,3%, достигнув отметки 2 млн 360 тыс. тонн. Как результат – Ростовская область обошла по урожайности самой сол-

нечной культуры своего основного конкурента – Саратовскую область.

Другое дело, что на фоне высоких урожаев цены оставляли желать лучшего. Глава Зернового союза сельхозпроизводителей Ростовской области **Анатолий Кольчик** сообщил: по итогам девяти месяцев 2023 года чистая прибыль хозяйств снизилась на 31,5%, а рентабельность – на 29,6%. Зато закредитованность оказалась на 24,5% выше уровня 2022 года. Эти данные позволяют судить об ухудшении финансового положения аграриев.

Один из способов сохранить рентабельность – снизить себестоимость производимой продукции. Добиться этого можно, если сотрудничать с российскими компаниями, уверен **Дмитрий Шинцов**, глава фермерского хозяйства из Ростовской области. «В нашем хозяйстве тысяча гектаров пашни, на которых мы возделываем пшеницу, ячмень, горох и нут. Со «Щёлково Агрохим» сотрудничаем на протяжении пяти лет, и с каждым годом объём и ассортимент препаратов, приобретаемых у этого производителя, только растут. При относительно небольших затратах на гектар полевой результат мы получаем очень хороший. Это очень важно сейчас, когда прибыльность сельскохозяйственного бизнеса оставляет желать лучшего».

По словам нашего собеседника, продукция «Щёлково Агрохим» – это качество, эффективность и доступность в одном «флаконе». «Используя «щёлковские» средства защиты, я точно знаю, что результат будет таким, как нужно нам. Примерное соотношение «классических» и новых препаратов – 70 на 30. Для начала испытываем новинки на небольших площадях, потом вводим их в основную систему защиты. Один из таких препаратов, который хочу выделить отдельно, – это гербицид **ПИКСЕЛЬ, МД**. Его можно использовать до второго междоузлия озимой пшеницы, не боясь её угнетения. При этом он снимает большой спектр сорняков. И не нужно возиться с приготвлением баковой смеси», – улыбается фермер.

А в этом году наш собеседник планирует испытывать на своих полях новейший гербицид **БАЛЛИСТА**,



МД: «Проблема эгилопса и костра в посевах пшеницы у нас стоит так же остро, как и по всей Ростовской области. Максимальная засорённость отмечается по краям посева. Планируем этой весной провести краевые обработки препаратом **БАЛЛИСТА, МД**. Раньше использовали для этой цели гербициды других производителей. Но, честно говоря, убедительного результата так и не получили. Надеемся, **БАЛЛИСТА, МД** справится с поставленной задачей».

Новый тренд – интерес к российской селекции

Среди посетителей стенда мы заметили **Виктора Смургина**, директора ООО «Астра» – одного из дистрибьюторов нашей компании в Ростовской области. «На дистрибьюторском рынке мы работаем почти двадцать лет. Из них около десяти сотрудничаем со «Щёлково Агрохим». Честно говоря, для наших клиентов важно не столько происхождение препаратов, сколько их качество и цена. А в этом плане у «Щёлково Агрохим» всё в порядке! Общаясь с новыми клиентами, мы обязательно акцентируем внимание на инновационных формуляциях. Для многих из них эта информация – в новинку. Некоторые поначалу относятся к ней со скепсисом, но на практике всегда убеждаются в том, что масляные и коллоидные формы работают и имеют свои преимущества перед традиционными».

Кроме того, мы являемся дистрибьюторами семян «Щёлково Агрохим», – продолжает Виктор. – Можно с уверенностью сказать, что барьер недоверия к отечественной селекции уже преодолён, и российские семена подсолнечника востребованы на рынке. Наши клиенты на практике убедились, что «щёлковские» гибриды ни по урожайности, ни по масличности не уступают иностранцам. Будем развивать это направление и дальше».

Рост интереса к российской селекции подсолнечника – тренд, который с каждым годом набирает всё более серьёзные обороты. Алексей Головань привёл следующие цифры: если в 2020 году Ростовское представительство реализовало около 1000 посевных единиц (п. е.) подсолнечника, то в 2023-м – свыше 25 тыс. п. е. «Большим спросом пользуется имидазолинон-устойчивый гибрид Кречет. Но линейка «щёлковского» подсолнечника расширяется, и мы уже успели познако-

мить своих клиентов с новым ИМИ-гибридом Сапсан. Он был представлен на различных демонстрационных площадках, где соревновался с другими отечественными и иностранными гибридами и смог показать все свои сильные стороны. На сегодняшний день мы реализовали весь запас семян гибрида Сапсан, которым располагали. И уверены, что на донской земле он «приживётся», – сообщил глава представительства.

Популярность гибридов, адаптированных к гербицидным технологиям, растёт. Но и классический семирассовый подсолнечник тоже пользуется хорошим спросом. «Гибрид Базик в прошлом году порадовал своей стабильностью и достойной урожайностью. Приведу конкретный пример: в одном из фермерских хозяйств зерноградского района Базик посеяли на площади в 300 гектаров. Сроки сева – поздние: начало июня. Урожайность гибрида составила 30 ц/га, а масличность – 49%! При этом фермер успел убрать семечку, подготовить почву и посеять озимую пшеницу. Так что даже в условиях нашего региона, где проблема заразики стоит особенно остро, семирассовый Базик способен противостоять ей не хуже ИМИ-гибридов», – утверждает наш собеседник.

Объединяя ростовских свекловодов

От подсолнечника перейдём к другой пропашной культуре – сахарной свёкле. В Ростовской области её выращивают порядка в 40 хозяйствах, на общей площади в пределах 16-18 тыс. га. Сравнивая с другими свеклосеющими регионами: цифры небольшие. Но причины тому – самые объективные: собственных сахарных заводов регион не имеет, а потому реализует урожай в соседний Краснодарский край. Однако эта культура имеет особое значение для компании «Щёлково Агрохим» – в масштабах как всей страны, так и отдельной Ростовской области.

«Сегодня перед российскими аграриями ставится задача – засеять не менее 15-20% площадей семенами отечественной селекции. И в этом плане у «Щёлково Агрохим» есть карт-бланш: компания является единственным российским производителем семян сахарной свёклы. В своём регионе мы регулярно закладываем демоучастки с гибридами селекции «СоюзСемСвёкла» и получаем достойные результаты. А теперь намерены



Ростовские аграрии, учёные и представители власти посетили центр «СоюзСемСвёкла» и завод «Бетагран Рамонь». Экскурсию для них провёл Салис Каракотов

сплотить вокруг себя всех представителей свеклосахарной отрасли Ростовской области. Данная работа будет вестись при поддержке регионального Министерства сельского хозяйства и филиала Россельхозцентра», – делится планами Алексей Головань.

И первый шаг в этом направлении уже сделан. В феврале селекционно-генетический центр «СоюзСемСвёкла», расположенный в Воронежской области, посетила делегация во главе с Алексеем Васильевичем. В неё вошли заместитель министра сельского хозяйства **Дмитрий Репка**, заместитель руководителя филиала ФГБУ «Россельхозцентр» в Ростовской области **Наталья Шмелёва**, а также производители со свекловодами Дона. Здесь их встретили генеральный директор «Щёлково Агрохим» **Салис Каракотов** и генеральный директор «СоюзСемСвёкла» **Роман Бердников**.

Участникам делегации скучать не пришлось: специально для них подготовили обширную рабочую программу. В том числе гостей из Ростовской области познакомили с процессом создания современных гибридов, в основе которого лежат технологии классической и геномной селекции, а также биотех-

нологии. А также провели для них экскурсию по семенному заводу «Бетагран Рамонь», где представили полный цикл по производству семян сахарной свёклы, который включает в себя процессы шлифовки, дражирования, химической обработки и упаковки.

Одна из делегатов – начальник отдела семеноводства филиала Россельхозцентра в Ростовской области **Надежда Парфёнова** – посетила стенд «Щёлково Агрохим» и поделилась с нами воспоминаниями от поездки: «От визита в «СоюзСемСвёкла» я осталась под большим впечатлением. Работа в селекционном центре организована на высочайшем уровне, мы увидели современные лаборатории и настоящих профессионалов своего дела. Салис Добаевич нашёл время, чтобы провести для нас экскурсию, ответить на вопросы и лично пообщаться с каждым желающим. Это говорит о его максимальной вовлечённости в процесс продвижения гибридов сахарной свёклы. Считаю, все российские свекловоды должны побывать в центре «СоюзСемСвёкла» и на заводе «Бетагран Рамонь», чтобы убедиться: российская селекция вышла на мировой уровень!»

Но и это ещё не всё. Ведь уже в июне ростовских свекловодов ожидает следующее крупное мероприятие, организаторами которого выступят «Щёлково Агрохим», региональное Министерство сельского хозяйства и Россельхозцентр. Речь идёт о полевом семинаре, который пройдёт в одном из свекловодческих хозяйств. «Мы продемонстрируем широкую линейку гибридов «СоюзСемСвёкла», на сто процентов защищённую «щёлковскими» препаратами. Наши гости своими глазами увидят состояние листового аппарата и корнеплодов. А уже после уборки мы обязательно поделимся результатами урожайности и сахаристости, чтобы каждый мог сделать правильные выводы относительно каждого гибрида», – продолжает Алексей Головань.

Впереди аграриев Дона и специалистов Ростовского представительства «Щёлково Агрохим» ожидает много работы. Но настрой на сезон позитивный. Как сказал ростовский фермер **Дмитрий Шинцов**: «Всегда нужно развиваться, двигаться вперёд, а компания «Щёлково Агрохим» в этом помогает. Вместе мы – сила!»

Яна Власова,
Ростовская область



В прошлом номере журнала мы начали рассказывать о конференции «Сады: урожай на максимум», которую компания «Щёлково Агрохим» провела для своих клиентов и партнёров. Главными спикерами её первой части стали Салис Каракотов, генеральный директор «Щёлково Агрохим», д. х. н., академик РАН, и Галина Якуба, к. б. н., научный сотрудник Научного центра защиты и биотехнологии растений ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНЦ садоводства, виноградарства, виноделия». А в этом материале мы дадим слово специалистам региональных представительств компании, которые расскажут об опыте применения «щёлковских» препаратов в условиях юга России.



Вторая часть садовой конференции была посвящена технологиям, разработанным специалистами «Щёлково Агрохим» для защиты и листового питания яблони

Защита сада «по-щёлковски»: чтобы агроном спал спокойно!

У каждой проблемы есть своё решение

«Что мешает агроному спать спокойно? – задаёт вопрос **Дмитрий Ковтунец**, старший менеджер по продажам Краснодарского представительства «Щёлково Агрохим», и сам же отвечает на него: – И в поле, и в саду это три проблемы: болезни, вредители и дефицит элементов питания. Но любую из них можно решить, если знать, когда и какими препаратами работать».

В разрезе обширной географии нашей страны Краснодарский край – абсолютный лидер по производству плодовой продукции. При этом перемены, которые происходят сегодня в климате, влияют на фитосанитарную ситуацию. В том числе тёплая осень и мягкая зима, которые стали для Кубани практически нормой, способствуют накоплению первичного ино-

кулюма патогенов и высокой плотности популяции большинства вредителей. Благо за последние девять лет компания «Щёлково Агрохим» зарегистрировала широкую линейку препаратов, способных решить практически все задачи, связанные с защитой сада. И теперь ситуация с позиционированием «щёлковских» продуктов кардинально изменилась.

«Раньше мы рассказывали о том, как интегрировать препараты «Щёлково Агрохим» в систему защиты яблони. А теперь говорим, как интегрировать продукты других производителей в нашу систему защиты», – подчёркивает спикер.

Но от общего перейдём к деталям. Основные болезни сада в Краснодарском крае: альтернариоз, гнили, мучнистая роса, бактериозы, чёрный рак и, конечно же, болезнь яблони «номер один» – парша. Циклы их развития пересекаются, но вся



Дмитрий Ковтунец, старший менеджер по продажам Краснодарского представительства «Щёлково Агрохим»

тактика фунгицидной защиты опирается именно на паршу. «Возбудитель этой болезни агрессивно проявляет себя, начиная с распускания почек и до опадения листьев. Количество обработок зависит от погодных условий сезона: среднесуточных температур и влажности», – констатирует Дмитрий Александрович.

Корреляция следующая: чем выше температура воздуха и дольше период увлажнения, тем короче инкубационный период парши. Так, при средней температуре воздуха +25 °С и увлажнении листьев продолжительностью в 21 шаг степень заражения паршой оценивается как сильная. Период инкубации в данном случае составляет шесть суток – соответственно, это требует проведения сближенных обработок. Но бывают форс-мажорные ситуации, когда интервалы между обработками сокращаются до минимума. Специалист Краснодарского представительства привёл следующий пример: «За май-июнь 2023 года в некоторых районах Краснодарского края выпало рекордное количество осадков – до 500 мм. Фунгицидные обработки в таких условиях нужно проводить раз в 3-4 дня. И здесь очень важно не только правильно выстроить систему

защиты, но и иметь хорошее техническое оснащение, чтобы все работы были проведены оперативно».

Что касается инсектицидной системы защиты, то её следует выстраивать, ориентируясь на доминирующего вредителя – яблонную плодожорку. «Сумма эффективных температур поможет определить биологическую стадию развития

вредного объекта и подобрать оптимальные сроки проведения обработок. Ещё один метод мониторинга – феромонные ловушки. В арсенале нашей компании есть большой ассортимент ловушек для вредителей семечковых и косточковых культур, а также винограда. Обращайтесь, и мы всегда поможем вам выбрать то, что нужно», – напоминает Дмитрий Ковтунец. После чего приводит стратегию защиты от патогенов и фитофагов, актуальную для Краснодарского края.

«В первую обработку наши клиенты используют баковую смесь из медьсодержащего фунгицида **ИНДИГО, КС** и инсектицида **КАРАЧАР, КЭ**. Так мы боремся с запасом парши и вредителями, вышедшими из зимовки. Кроме того, если успевают по срокам, кубанские садоводы проводят вторую обработку медью. А в тех хозяйствах, где есть проблема с мучнистой росой – впрочем, в Краснодарском крае из-за высокой влажности она актуальна повсеместно, – мы рекомендуем добавить в систему защиты фунгицид **СЕРА 400, КС**», – продолжает докладчик. В дальнейшем для борьбы с болезнями необходима ротация препаратов контактного (**ГРЕННИ, КС; ШИРМА, КС; КАТРЕКС, КС; КАПЕРАНГ, КС**) и системного действия (**КАНТОР, ККР; МЕДЕЯ, МЭ** плюс продукты других производителей).



Конференция компании «Щёлково Агрохим» собрала в кубанской столице учёных и практиков



«Также в нашем портфеле появился микробиологический фунгицид **БИОКОМПОЗИТ-ПРО, Ж**, эффективный против парши, монилиоза и мучнистой росы. В 2022 году совместно с Галиной Валентиновной Якуба мы заложили опыт. Выбрали для этого сорт яблони Ренет Симиренко, восприимчивый к парше. За 30 и 20 дней до съёма плодов мы провели две обработки препаратом **БИОКОМПОЗИТ-ПРО, Ж**. Он показал хорошую эффективность, развития парши на молодом приросте не наблюдалось. Ещё за 10 дней до уборки мы использовали новый фунгицид **ИНСИГНИЯ, МД**, эффективный против гнилей хранения», – констатирует он.

От деталей фунгицидной защиты перейдём к инсектицидам. Между фазами «мышинное ушко» и «выдвижение бутонов» против вышедшей из зимовки калифорнийской щитовки применяем инсектицид **АПЕКС, МКЭ**. Перед цветением вводим в систему защиты новый инсектицид **МЕДОУЗ, МД**, а после цветения используем продукт, ставший классикой – **КИНФОС, КЭ**. По началу лета яблонной плодовой жорки применяем **ТВИНГО ЕВРО, МД**. «Кроме того, в фазу плода «лещина» следует повторить обработку препаратом **АПЕКС, МКЭ**, сработав тем самым против щитовки и яблонной плодовой жорки», – говорит Дмитрий Ковтунец.

Во второй половине вегетации инсектицидная защита формируется в зависимости от лета яблонной плодовой жорки. В это время используем **ТВИНГО, КС** и **ТВИНГО ЕВРО, МД**. А в конце вегетации в ход идут инсектициды с коротким периодом ожидания: **ТЕЙЯ, КС** и **ЮНОНА, МЭ**.

Отдельная тема – борьба с клещами: «Здесь нужна комплексная работа – один препарат не способен сдерживать клеща на протяжении всего сезона. Поэтому в начале вегетации, по выходу клеща из зимовки и отрождению нового поколения, мы проводим обработку акарицидом **МЕКАР, МЭ**. В дальнейшем, по мере нарастания температур, когда активность клеща достигает максимума, используем **АКАРДО, ККР**. «Закрываем» акарицидную защиту препаратом **ДИПЛОМАЙТ, СК**. Обычно трёх обработок за сезон достаточно, чтобы снять проблему. Четвёртая может понадобиться только там, где были совершены огрехи, упущены оптимальные сроки», – констатирует эксперт.

Резюмируя часть презентации, посвящённую вопросам защиты, он озвучил основные правила эффективных обра-

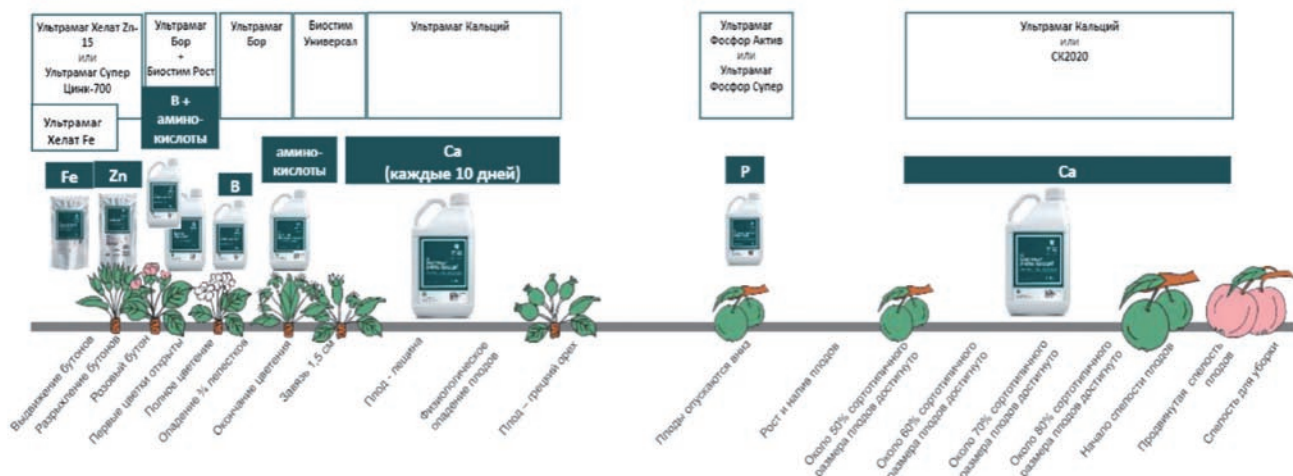
боток, которые кратко можно обозначить аббревиатурой СОК. Первое правило – своевременность – гласит, что каждая обработка должна производиться в определённую фазу развития вредителя, патогена или самого растения. Второе – оперативность: согласно ему, обработка всего участка должна производиться в течение 24-48 часов. И третий элемент успеха – качество: правильное приготовление раствора и качество покрытия обеспечивают 50% эффективности обработки.

Питание по листу –
работа на результат

Система управления вегетацией, которую разработала компания «Щёлково Агрохим», подразумевает не только применение эффективных пестицидов, но и foliarные подкормки. Функционал листового питания очень широк, напоминает Дмитрий Ковтунец. Оно позволяет восполнить недостаток минеральных веществ в «рационе» плодового дерева, повышает коэффициент использования основных элементов питания, помогает растению противостоять стрессам и болезням, повышает урожайность и качество продукции. И здесь важен каждый нюанс: «Например, азот нужен яблоне на протяжении практически всего вегетационного периода. И только под самый его занавес мы убираем этот макроэлемент из системы, переходя на безазотный кальций. В линейке «Щёлково Агрохим» есть и соответствующий препарат – **СК 2020**. Полное отсутствие азота позволяет применять его несколько раз за сезон без рисков развития фитотоксичности и чрезмерного роста вегетативной массы. В том числе он подходит для финишных обработок садов».

Вообще, роли кальция в «рационе» плодовых деревьев спикер уделил особое внимание. Дело в том, что этот элемент питания придаёт прочность тканям, повышает устойчивость плодов к физиологическим расстройством и грибным заболеваниям, повышает качество и лёжкость плодов. А его дефицит вызывает горькую ямчатость плодов.

«Чтобы определить содержание элементов питания, необходимо проводить листовую и плодовую диагностику (методом озоления). Первый метод позволяет определить содержание элементов в клеточном соке. Но нужно понимать, что его состав меняется в течение дня. Второй метод показывает точное содержа-



ние элементов питания в сухом веществе: клеточной стенке и других органеллах клетки», – делится специалист.

За сезон листовая и плодовая диагностика должна проводиться четыре раза. После цветения отбирают листья, чтобы разработать систему питания на текущий год. В начале и середине мая исследуют ранние плоды: определяют содержание кальция и дают предварительный прогноз качества продукции. В середине июля – начале августа отбирают листья прироста текущего года, чтобы разработать систему питания на следующий сезон. И наконец, за две недели до съёма отправляют на диагностику зрелые плоды. На основании полученных данных даётся прогноз качества урожая перед закладкой на хранение.

В соответствии с наработанным в кубанских садах опытом Дмитрий Ковтунец представил участникам конференции тактику построения системы листового питания (схема 1).

Секрет высоких урожаев кроется в деталях

Защита и листовое питание – базовые элементы технологии. Но современные интенсивные и суперинтенсивные технологии немыслимы без использования гормональных регуляторов роста. В арсенале «Щёлково Агрохим» есть и такие продукты: «Для улучшения плодообразования и качества плодов на всех сортах яблони мы применяем регулятор роста **ГИББЕРА, ВР**. Обработки проводим три раза за сезон: до цветения, в период массового цветения и

после него. Как результат – плоды вытягиваются, но сохраняют оптимальный калибр: 65-70 мм. Увеличивается их масса, что хорошо для реализации урожая», – отмечает специалист Краснодарского представительства.

Кроме того, препарат **ГИББЕРА, ВР** используют на всех сортах после подмерзания, чтобы стимулировать развитие завязи. И отдельно – на сорте Голден Делишес для профилактики формирования сетки. В данном случае первую обработку проводят в конце цветения и в дальнейшем повторяют опрыскивания до 4-5 раз за сезон – в зависимости от осадков.

Ещё одна задача, которую решают регуляторы роста, – прореживание завязей. «Для этого мы рекомендуем препарат на основе цитокинина **САЛЬДО, ВР**. Проводим обработку по завязи при диаметре 9-13 мм. Этот приём способствует образованию плодовых почек и стабильному плодоношению», – поясняет эксперт.

Солнечные ожоги – ещё одна «горячая» проблема плодовых культур. В портфеле «Щёлково Агрохим» для этого есть препарат специального назначения **ФУРШЕТ**. Первую обработку используют за 3-10 дней до наступления солнечной и жаркой погоды. Но не позднее достижения плодами размеров 15-20 мм.

Задача послеуборочного комплекса работ в саду – дифференцировать плодовую почку, подготовить дерево к зимовке и снизить запас зимующей инфекции. «После съёма яблок мы проводим обработку фунгицидом **ИНДИГО, КС**, чтобы уничтожить развивающуюся конидиальную стадию парши. А с помощью микро-

Схема 1 – Система питания сада



Это яблоки, выращенные и собранные в ООО «Сады Предгорья» – в одном из кубанских хозяйств, сотрудничающих с компанией «Щёлково Агрохим»

элементов – калия, бора, цинка – готовим дерево к уходу в зиму. Для этого используем наши агрохимикаты **УЛЬТРАМАГ КАЛИЙ, УЛЬТРАМАГ БОР и УЛЬТРАМАГ ХЕЛАТ Zn-15**», – перечисляет Дмитрий Ковтунец.

Опыт ценой в 25 млн рублей

Специалисты компании «Щёлково Агрохим» всегда дают рекомендации, подкреплённые практической базой. В минувшем году в одном из садовых хозяйств Краснодарского края был заложен большой опыт. На этот раз в центре внимания оказался сорт Голден Делишес. «Предварительно мы запросили в хозяйстве полную систему защиты яблони. Она состоит примерно из двадцати обработок, и на 90% это были импортные продукты. Опираясь на эту схему, мы разработали для хозяйства собственную систему защиты. Эффективность против парши как на хо-

зяйственном, так и на «щёлковском» предприятии была на одном уровне – порядка 99%. А против мучнистой росы наша схема оказалась более эффективной, чем хозяйств-вариант. Аналогичные результаты были получены по яблонной плодовой гнили и красному плодovому клещу: наши инсектициды продемонстрировали тот же уровень эффективности, что и импортные», – делится результатами эксперт.

Но что же экономика? Как и следовало ожидать, она оказалась «в плюсе» именно на опытном варианте. Разница составила 25 тыс. руб./га. Это значит, если бы хозяйство внедрило систему защиты компании «Щёлково Агрохим» на 1000 гектаров сада, ему удалось бы сэкономить 25 млн рублей! Эта цифра красноречивее всего свидетельствует в пользу «щёлковских» технологий.

Яна Власова,
Краснодарский край



Первая агроконференция прошла в ДальГАУ, в Благовещенске

В преддверии нового сельскохозяйственного сезона Дальневосточное представительство «Щёлково Агрохим» собрало аграриев Амурской области и Приморского края на агрономических совещаниях. Речь на них шла и о новинках СЗР, и о технологиях возделывания, и о достижениях российских селекционеров в разрезе зерновых, сои и кукурузы. Приглашённые из Центральной и Южной России эксперты, а также местные докладчики опирались на результаты, полученные в опытах и в производственных посевах, в том числе в Дальневосточном регионе. Выяснилось, что новейшие соевые пестициды способны повысить рентабельность производства культуры на сотни процентов, а российский гибрид кукурузы с ФАО до 300 уже вызревает в Приморье, при этом урожайность отечественной кукурузы на зерно превышает 7-8 тонн с гектара. Подробности – в нашем материале.

Встретили с теплом, проводили со знаниями

Возвращение царицы

Одной из центральных тем на агрономических совещаниях в Благовещенске и Уссурийске стали рекомендации по выбору гибридов кукурузы и их возделыванию. Тема определена неслучайно: кукуруза, в том числе на зерно, стремительно укрепляет позиции на полях Дальнего Востока и может стать второй главной экспортной культурой после сои.

Так, в Приморском крае, который держит лидерство по площадям и объёмам производимой кукурузы, в 2023 году под ней было занято около 75 тыс. га. По словам министра сельского хозяйства Приморского края **Андрея Бронца**, который принял участие в совещании в Уссурийске, с 2018 года посевные площади под кукурузой в крае растут на 10-14% ежегодно и в ближайшую пятилетку могут дойти до 100 тыс. га.

В Амурской области в 2024 году площадь под царицей полей планируют

увеличить более чем в два раза – с 25 до 56 тыс. га. Такое внимание к кукурузе позволит «разгрузить» насыщенные соевые севообороты, даст фермерам дополнительную возможность заработка и расширит экспортные возможности региона. Кстати, китайские инвесторы уже имеют планы по строительству завода по переработке кукурузы в Приморье.



Андрей Бронц принял участие в агроконференции в Уссурийске, министр рассказал о мерах государственной поддержки



Не секрет, что большая часть семян гибридов кукурузы, которые высеивали дальневосточные аграрии, имела зарубежное происхождение. За последние годы цены на импортный посевной материал выросли в разы, поэтому в попытках удержать рентабельность крестьяне стали искать отечественную альтернативу. Напомним, что кукуруза входит в перечень культур, селекцию которых необходимо усиленно развивать в рамках программы импортозамещения. В 2023 году уровень самообеспеченности по её семенам составил в стране 45%, к 2030-му он должен вырасти до 77%. «Щёлково Агрохим» на протяжении нескольких лет активно продвигает отечественные гибриды кукурузы «Ладожские» селекции НПО «Семеноводство Кубани». Это семеноводческая компания с полным циклом производства семенной продукции, которая имеет всю необходимую материальную и научную базу для выведения продуктивных гибридов и подготовки посевного материала.

В 20 раз за пять лет

Приморский край – один из регионов, где «Ладожские» уже доказали свою способность заместить импортные гибриды. Аграрии голосуют за российскую кукурузу рублём: за пять лет продажи семян «Ладожских» выросли здесь более чем в 20 раз. Если в 2021 году через Дальневосточное представительство «Щёлково Агрохим» было реализовано п. е. на 0,6 тыс. га, то в 2024 году «Ладожские» займут 18,1 тыс. га – это 23% от общего объёма высеваемой в Приморье кукурузы.

Один из спикеров на конференции Павел Рассохин, агроном ООО «Прим-Агро», имеющего статус официального дилера «Щёлково Агрохим», рассказал об опыте возделывания «Ладожских» в Приморье, который накопился за пять лет, и подчеркнул: результаты отличные! Так, даже в условиях богатого на тайфуны и переувлажнения 2023 года урожайность «Ладожских» на зерно достигала 86 ц/га (Приморский край, Красноармейский район).

«В обычные годы приморские хозяйства с интенсивной технологией



Павел Рассохин поделился результатами по урожайности «Ладожских» в Приморье и ЕАО

земледелия добиваются результатов в 7-8 т/га зерна в среднем, если мы говорим о более благоприятных южных районах региона, и 6-7 т/га, если речь идёт о северных, – уточнил Павел Рассохин. – В южных районах мы рекомендуем к выращиванию гибриды с более высоким – до 300 единиц – ФАО. Это Ладожский 270, 292, 298. В северных хорошо показали себя Ладожский 181, 191, 202, 221 и другие (см. табл. 1)».

Раскрыть потенциал урожайности культуры в Дальневосточном регионе помогают проверенные схемы защиты и листового питания кукурузы. В неё входят гербициды **АЦЕТАЛ ПРО, КЭ; КОРНЕГИ, СЭ**; микроудобрения **УЛЬТРАМАГ КОМБИ для**

кукурузы, УЛЬТРАМАГ ХЕЛАТ Zn-15; фунгицид **ТИТУЛ ТРИО, ККР** и инсектицид **ЭСПЕРО, КС**.

«В этом году мы впервые закупили российские гибриды кукурузы, – говорит одна из участниц семинара, собственник ООО «АГРОЛИДЕР» Приморского края Наталья Загуменных. – Раньше покупали импортные, но с этого года цены на них просто заоблачные, поэтому начали искать альтернативу. «Ладожских» взяли пока на 100 га, будем пробовать, надеемся на хорошие результаты. Нам порекомендовали гибриды с ФАО 250-270, для нашего Михайловского района (юго-запад края. – Прим. авт.) они подойдут. Чрезвычайно интересно на семинаре было послушать и про технологию возделывания кукурузы, о чём рассказала Лариса Белогорцева, главный агроном НПО «Семеноводство Кубани». О сроках сева, глубине заделки, важности агрохимического обследования почв для определения вида и нормы удобрений, о необходимости настраивать и проверять настройки сеялки – всё это очень важные детали!»

История сотрудничества «АГРОЛИДЕР» и «Щёлково Агрохим» пока молодая, фактически началась в 2023 году с гербицидов на сою и кукурузу. В схемах использовали **ТАНТО, ККР; БЕНИТО, ККР; ХИЛЕР, МКЭ** и **КУПАЖ, ВДГ**, а также **КОРНЕГИ, СЭ**. «Мы очень довольны работой

Табл. 1 – Результаты урожайности гибридов «Ладожские», 2023 г.

Приморский край, Октябрьский район					
Гибрид	ФАО	Дата сева	Дата уборки	Уборочная влажность, %	Урожайность, ц/га
Ладожский 270 АМВ	270	02.05	18.10	15,2	79
Ладожский 292 АМВ	290	02.05	18.10	19,7	73
Приморский край, Красноармейский район					
Гибрид	ФАО	Дата сева	Дата уборки	Уборочная влажность, %	Урожайность, ц/га
Ладожский 202	200	12.05	29.10	17,7	79
Ладожский 221 АМВ	220	12.05	29.10	24,6	86
Ладожский 250 МВ	250	12.05	29.10	28,5	75
Еврейская автономная область, Октябрьский район					
Гибрид	ФАО	Дата сева	Дата уборки	Уборочная влажность, %	Урожайность, ц/га
Ладожский 270 МВ	270	03.05	1.11	14,7	65



Лариса Белогорцева посвятила слушателей в тонкости технологии возделывания кукурузы

препаратов, с сорняками они справились, – говорит Наталья. – Марина Петровна всегда идёт навстречу, Павел оперативно отвечает на все вопросы.

Новинки показали результаты

Дальневосточные аграрии наверняка оценят новинку в системе гербицидной защиты кукурузы – **КОРНЕГИ ПЛЮС, МД***. Его формула основана на действии четырёх компонентов: *тербутилазина, 2,4-Д кислоты и клопиралида* в виде эфира, а также *никосульфурона*. Это гербицид кросс-спектра, применяемый по вегетации. Он будет ещё эффективнее бороться с сорняками за счёт четвертого д. в. – *клопиралида*, а также инновационной формуляции – масляной дисперсии.

О новинках ассортимента пестицидов и о ноу-хау в формуляциях препаратов на конференциях рассказала начальник отдела регистрационных и демонстрационных испытаний «Щёлково Агрохим» **Ксения Таланова**. Так, по словам специалиста, на сегодняшний день около половины продуктов производитель выпускает в эффективных нано- и масляных формуляциях. Это концентраты коллоидных растворов, микроэмульсии, суспензии, микроэмульсии, а также масляные концентраты эмульсии и масляные дисперсии. За счёт этих формуляций действующее вещество лучше растекается по обрабатываемой поверхности, полноценно проникает в неё. Это значит,

что в некоторых случаях можно снизить расход д. в. на гектар при сохранении прежней эффективности.

«Я с интересом слушала про современные формы пестицидов. Показали, что препарат может содержать меньше д. в., но действовать не хуже, чем при большей концентрации. Это актуальный вопрос – снижение химической нагрузки на почву, тем более у нас, на Дальнем Востоке», – считает Наталья Загуменных.

Ксения Таланова перечислила и новинки ассортимента «Щёлково Агрохим», сделав упор на продукты для зерновых и сои. В линейке зерновых продуктов специалист отметила гербицид кросс-спектра **БАЛЛИСТА, МД**, а также гербициды против двудольных **ФОРТИССИМО, МД; ГЛОК, ВДГ***; **ФЕМИДА, МД**. Спикер также рассказала и об инновационном четырёхкомпонентном инсекто-фунгицидном протравителе **ПОЛАРИС КВАТРО, СМЭ** для зерновых.

Конечно, в Дальневосточном «соевом» регионе наибольший интерес вызывают новинки для защиты именно этой культуры. Тем более что по ряду новых препаратов уже есть результаты испытаний. Нам удалось пообщаться с **Натальей Серебренниковой**, начальником отдела защиты растений филиала ФГБУ



Ксения Таланова говорила о новинках ассортимента для защиты зерновых, сои и кукурузы

«Россельхозцентр» по Амурской области, которая присутствовала на конференции в Благовещенске: «С компанией «Щёлково Агрохим» мы сотрудничаем с 2014 года, закладываем демоопыты с различными пестицидами на зерновых культурах и сое. Наблюдаем, что с каждым годом, с каждым новым препаратом идёт увеличение урожайности за счёт снижения вредных объектов под действием пестицидов. В 2023 году мы, например, включили в схему защиты гербицид **ВЕРСИЯ, МД**. Он оказал значительный сдерживающий эффект на сорняки (в том числе коммелина обыкновенная, щетинник сизый, марь белая) и держал экран около месяца. В итоге по вегетации мы провели лишь одну гербицидную обработку вместо двух. Также мы отметили повышение качества бобов: рост содержания протеина и жира (см. табл. 2). В течение ряда лет мы сравниваем «щёлковскую» продукцию с аналогами зарубежных производителей, результат на уровне, а в некоторых случаях превосходит результаты импортных препаратов».

Журналист Betaren Agro заглянула и в отчёт об испытаниях «щёлковской» схемы защиты на сое в 2023 году. Вывод специалистов Россельхозцентра звучит так: «Применение технологии оказало защитное действие на распространение сорной растительности в течение всего вегетационного периода, повышение всхожести семян сои и снижение заражённости семян сои болезнями, улучшение качества зерна, а также высокую экономическую эффективность препаратов. Система защиты сои, представленная в опытном варианте, повысила урожайность сои на 18,86 ц/га в сравнении с контролем без обработки. Рентабельность системы защиты составила 365,8%, или 52 831,12 рубля на гектар» (табл. 3). Впечатляющие результаты!

Бактерии, которые работают

Наряду с технологией традиционной защиты сельхозкультур с помощью химических СЗР, шла на конференции речь и о работе препаратов на основе микроорганизмов. Биопрепаратам была посвящена часть доклада

Соя – любимая культура
Дальнего Востока



Дам встречали цветами и сладостями

Табл. 2 – Схема демонстрационных испытаний

№ варианта	Обработка, фаза развития	Препарат, баковая смесь	Норма расхода, л/га, л/м, кг/т
Контроль без обработок			
«Щёлково Агрохим»	Протравливание	ДЕПОЗИТ СУПРИМ, МЭ + ИМИДОР ПРО, КС + БИОСТИМ СТАРТ + УЛЬТРАМАГ Мо	1 л/м + 2 л/м + 1 л/м + 0,5 л/м
	Внесение почвенного гербицида	ВЕРСИЯ, МД	3 л/га
	Обработка по вегетации гербицидом	ГЕЙЗЕР, ККР + КУПАЖ, ВДГ + ЭСПЕРО, КС + ПАВ САТЕЛЛИТ, Ж + УЛЬТРАМАГ КОМБИ для масличных	3,0 л/га + 0,008 кг/га + 0,15 л/га + 0,2 л/га + 1,0 л/га
	Обработка по вегетации инсектицидом и фунгицидом	ЭСПЕРО, КС + МИСТЕРИЯ, МЭ + УЛЬТРАМАГ КОМБИ для масличных + УЛЬТРАМАГ БОР + УЛЬТРАМАГ МОЛИБДЕН	0,2 л/га + 1,2 л/га + 1 л/га + 1 л/га + 1 л/га

Табл. 3 – Экономическая эффективность в варианте

Вариант опыта	Урожайность (ц/га)	Прибавка урожая		Стоимость прибавки урожая (руб.)	Затраты на обработку с 1 га (руб.)	Чистый доход (руб.)	Рентабельность (%)
		ц/га	%				
Контроль б/о	5,09	–	–	–	–	–	–
АО «Щёлково Агрохим»	23,95	18,86	370,53	67 273,62	14 442,5	52 831,12	365,8



технолога по зерновым и зернобобовым культурам **Ивана Ксыкина**. Так, спикер напомнил аудитории, что соя обладает азотфиксирующим действием за счёт работы клубеньковых бактерий, и стимулировать их рост помогает приём инокуляции. Для этих целей в ассортименте «Щёлково Агрохим» есть препарат **РИЗОФОРМ СОЯ**. В его основе клубеньковые бактерии самого эффективного штамма *Bradyrhizobium japonicum*. По регламенту инокулянт можно применять как в день посева, так и за 30-90 дней до него совместно со стабилизатором-прилипателем.

В почвах Дальневосточного региона обитают аборигенные азотфиксирующие бактерии, поэтому предпосевная инокуляция сои здесь непопулярна. Однако главный агроном АО «Луч» Амурской области **Юрий Разлома** готов пойти на эксперименты. В этом году в хозяйстве планируют применить **РИЗОФОРМ СОЯ**. «Если мы получим прибавку, даже небольшую, увидим эффективность, то будем и дальше применять инокуляцию», – комментирует Юрий Разлома. В 2023 году хозяйство получило статус семеноводческого, здесь применяют широкую линейку «щёлковских» препаратов на всех культурах, включая семенные участки.



Юрий Разлома – один из победителей викторины по итогам конференции

В качестве альтернативы инокулянтам специалисты «Щёлково Агрохим» рекомендуют дальневосточным аграриям использовать микробиологические препараты **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ** и **АЗАФОК** (новинка!). В составе первого пять штаммов хозяйственно полезных микроорганизмов, два из которых (*Azotobakter*, *Rhizobium*) азотфиксирующие. Также азотфиксирующий штамм бактерий содержит и препарат **АЗАФОК**. У использования этих продуктов есть и ещё один существенный плюс: при посеве вместе с обработанными семенами в почву попадут полезные микроорганизмы, которые будут не только способствовать росту клубеньков, но и заселять околосеменное пространство и бороться с патогенами. В условиях насыщенного севооборота накопление вредных микроорганизмов, вызывающих различные заболевания, – вопрос актуальный. Применение микробиологических препаратов – заселение почвы полезными микроорганизмами – один из способов решения проблемы наряду с чистыми и сидеральными парами. В числе рекомендованных к применению – деструктор пожнивных остатков **БИОКОМПОЗИТ-ДЕСТРУКТ**. Его, к примеру, уже активно используют в АО «Луч». «Мы вносим препарат вместе с навозом по пожнивным остаткам кукурузы с последующей заделкой в почву», – уточняет Юрий Разлома.

«Использование микробиологических препаратов – тема, которая нам интересна», – подтверждает ещё один участник семинара, главный агроном группы компаний «Амурагрокомплекс» **Юрий Немилостив**. Входящие в состав группы предприятия обрабатывают в Амурской области свыше 100 тыс. га земли, компания экспортно ориентированная, производит большой объём сои, а также пшеницу, ячмень, овёс и кукурузу. С Дальневосточным представительством «Щёлково Агрохим» здесь сотрудничают около пяти лет, закупают преимущественно гербицидные и фунгицидные препараты.

«Микробиологические продукты мы сейчас начинаем изучать, – продолжает Юрий Немилостив. – Как и у большинства местных производителей, есть проблема с севооборотом, мы стараемся его регулировать, уменьшаем нагрузку, но вопросы остаются. Микробиологические препараты – перспективная тема. Проблема в том, что их действие в основном изучают в западных регионах. А нам важ-



Марина Чистова и Даниил Иль-
юшко. Парень – третье поколение
в династии фермеров Ильюшко из
Еврейской автономной области,
оканчивает обучение на агронома.
Глава династии Анатолий Ивано-
вич имеет звание заслуженного
работника с/х РФ

но знать, как они будут работать в наших климатических условиях. Нам бы хотелось подробнее изучить опыт с применением **БИОКОМПОЗИТ-ДЕСТРУКТ** в Дальневосточном регионе».

Добавим, что ряд дальневосточных агропредприятий уже включил **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ** и **БИОКОМПОЗИТ-ДЕСТРУКТ** в схемы обработок полей. Будем надеяться, что после доклада Ивана Кыкина поклонников биопрепаратов станет больше.

И снова о семенах

Замыкаем круг нашего повествования и возвращаемся к началу – обеспечению семенным материалом. О возможностях «Щёлково Агрохим» в этом вопросе говорил руководитель продаж семян **Андрей Подлесный**. Он отметил, что компания сегодня занимается селекцией и размножением семенного материала сортов и гибридов основных сельхозкультур. В их числе – актуальные для региона яровая пшеница и соя. Так, «Щёлково Агрохим» в 2024 году готово снабдить дальневосточных аграриев семенами сортов яровой пшеницы Дарья и Сударыня.

Также компания может предложить земледельцам 10 сортов сои, в том числе собственной селекции (Бинго) и селекции партнёра «Щёлково Агрохим» – ИП Цирулёв Е. П., Самарская область (СамЕЦ). Также в линейке – отечест-



На экскурсии по музеям ДальГАУ



венные сорта Мезенка (ФНЦ ЗБК) и Черемшанка (Омский АНЦ) и сорта европейской селекции. В их числе – уже опробованный в Дальневосточном регионе Командор (урожайность – до 42 ц/га, протеин – 41,5%). Интерес в регионе также могут вызвать высокопротеиновые сорта Изидор (до 42%) и Ментор (до 42%). При этом по желанию покупателя семена могут быть инкрустированы, т. е. обработаны послойно фунгицидным и инсектицидным протравителем и инокулянтном без потери эффективности последнего. На современном заводе «Бетагран Семена», где готовят посевной материал сои, такие возможности имеются.

В заключение добавим, что довольными с агроконференций уезжали как участники, переполненные новыми знаниями, так и докладчики. Для них организовали культурную программу. Группа побывала в музейном комплексе ДальГАУ. Здесь представлена не только история вуза, но и уникальный природный мир Приамурья, а также экспонаты, посвященные культуре Китая и Японии.

Во Владивостоке гости региона отправились на обзорную экскурсию по городу и посетили самые впечатляющие места: остров Русский, океанариум, смот-

ровую площадку; пофотографировались на живописном даже ранней весной побережье Японского моря. Дальний Восток, несмотря на относительно холодную для гостей с юга и центра России погоду, встретил тепло благодаря усилиям команды Дальневосточного представительства и ребят из «ПримАгро».

«Мы безмерно благодарны нашим приглашённым экспертам. Это настоящие профессионалы своего дела. Наши партнёры-аграрии также выражают огромную признательность: так понятно, доходчиво и по существу наши спикеры осветили все важные вопросы. Мероприятие прошло на ура, и мы гордимся, что «Щёлково Агрохим» работает командно и способно организовать такие важные встречи, полезные для всех участников», – подчеркнула глава Дальневосточного представительства **Марина Чистова**.

*Елена Нестеренко,
Амурская область,
Приморский край*

**Ольга Рогожникова, агроном
ООО «Покровская искра»,
Приморский край:**

– Встретили с любовью, поделились опытом. Мне очень понравилось мероприятие. Впечатлила презентация Ларисы Белогорцевой: я себя представила студентом на 1-м курсе, слушала не отрываясь. Спикер раскрыла много тонкостей, нюансов, которые нужно знать при выращивании кукурузы. Отлично говорили о выборе гибридов «Ладожские», рассказали все плюсы и минусы. Наше предприятие высевает «Ладожские» с 2020 года. Параллельно сеяли импортный материал и наблюдали, что наши ведут себя не хуже. Выбираем гибриды с ФАО от 230. Это Ладожский 277, 270, который очень хорошо показал себя даже в экстремальном 2023 году, буквально «вытянул за уши» среднюю урожайность. Влюбились мы и в Ладожский 292, на нём стабильные результаты. В общем, в этом году у нас 5000 га кукурузы, и большую часть из них мы отдали под «Ладожские». И дело даже не в цене на импортный посевной материал, вопрос в том, что сейчас везут под видом импортного и по каким схемам... А в «Ладожских» мы уверены, они не подведут! В целом с Дальневосточным представительством «Щёлково Агрохим» и с Мариной Чистовой сотрудничаем давно. Закладываем схемы по препаратам и приобретаем пестициды на сою и кукурузу – это наши основные культуры. Ещё раз спасибо организаторам конференции, спикерам и участникам! Было очень познавательно и душевно!



На фоне океанариума



Компания «Щёлково Агрохим» работает в разных направлениях и в каждом из них стремится к максимальным результатам. Яркий тому пример – рекорды по урожайности озимой пшеницы, которые два сезона подряд устанавливались на полях опытно-производственного хозяйства «Дубовицкое» и селекционно-семеноводческого центра «Бетагран Семена». Последние цифры, зафиксированные в 2023 году: 103,7 и 122,6 ц/га продовольственного пшеничного зерна! И это в условиях Орловской области, где средняя урожайность «озимки» лишь слегка превышает отметку в 50 ц/га.



*Высокие и качественные урожаи –
результат сбалансированного
подхода к работе*

Идём на рекорд!

Вклад листового питания в урожай пшеницы

У успеха есть формула

Формула успеха «по-щёлковски» выглядит так: «высокоурожайный сорт + соблюдение агротехники + надёжная защита растений + сбалансированное минеральное и листовое питание». Нюансы минерального питания российские аграрии уже изучили: они вносят сложные удобрения под основную обработку, стартовые – при севе зерновых культур, а весной используют селитру. Другое дело – листовое

питание: до сих пор некоторые земледельцы не верят в эффективность этого приёма. Либо, проводя подкормки, допускают серьёзные ошибки.

Именно о листовом питании мы хотим рассказать сегодня. Речь идёт о важном элементе агротехнологии, который позволяет раскрыть количественный и качественный потенциал современных селекционных достижений. Наш эксперт – **Иван Ксыкин**, к. с.-х. н., технолог по зерновым и зернобобовым культурам ком-



Иван Ксыкин – о роли листового питания в достижении рекордных урожаев

пании «Щёлково Агрохим». Он расскажет, какую роль играют макро- и микроудобрения, а также биостимуляторы, внесённые через лист, в получении рекордных урожаев.

Внимание: кущение!

Современные тенденции и ситуация на рынке заставляют опытных агрономов снижать затраты на гектар, чтобы производство зерна не было убыточным. И это приводит к негативным результатам. Так, сельскохозяйственный сезон-2022/23 был динамичным в росте урожаев зерновых культур по многим регионам. Однако задачу по получению качественного зерна 3-го класса реализовали не все. В одних случаях на процессы налива зерна повлияли абиотические факторы и отсутствие влаги. А в других – реализовать потенциал помешало отсутствие листового питания.

При организации листового питания необходимо учитывать фазы развития пшеницы, в которые формируются элементы её продуктивности.

Первая важная фаза – кущение, когда у культурных злаков образуются дополнительные побеги. Они формируются продуктивными, если влаги достаточно, и минеральное питание растений сбалансировано.

В эту фазу пшеница потребляет азот, фосфор, а также ряд важных микроэлементов. Азот уже традиционно вносят в виде азотной подкормки – дробно или однократно весной. Фосфор же, внесённый под основную обработку или в виде стартового удобрения при севе, нередко становится недоступным для растения. Причины могут быть разными: уровень pH почвы, отсутствие в ней фосформобилизующих микроорганизмов, присутствие элементов, которые выступают антагонистами.

Нужно помнить, что фосфор – ключевой элемент энергетических процессов, и его нехватка замедляет рост и развитие растений. Особенно – корневой системы, так как при температуре почвы ниже +10 °C корневое усвоение элемента становится недоступным.

Что касается микроэлементов, на первые позиции выходит магний.

Он является частью хлорофилла, нормализует водный обмен, синтез белка и сахаров, а потому играет важную роль в процессе фотосинтеза.

Ещё одним важным микроэлементом, дефицит которого замедляет ростовые процессы в фазу кущения, является цинк. Он участвует в синтезе ауксинов и регулирует образование белков.

Дефицит элементов питания на данном этапе снижает коэффициент кущения и сводит к минимуму реализацию потенциала культуры. Чтобы не допустить этого, необходимо поддержать посев листовыми подкормками, используя удобрения серии **УЛЬТРАМАГ**.

Агрохимикаты **УЛЬТРАМАГ ФОСФОР СУПЕР** (2 л/га) и **УЛЬТРАМАГ КОМБИ для зерновых** (1-3 л/га), внесённые в фазу кущения, когда происходит закладка продуктивных стеблей, компенсируют замедление роста и развития пшеницы, вызванное дефицитом минеральных веществ. Этот приём увеличивает коэффициент кущения и способствует развитию придаточной корневой системы.

Против стрессов – за урожай

Весной на озимом поле ведутся активные работы по защите пшеницы от сорнополевой растительности. Практика прошлого сезона показала, что применение традиционных, не «мягких» гормональных гербицидов может выходить за рамки безопасного окна применения. Как результат – культура «проваливается» в гербицидную яму, что негативно сказывается на закладке колоса.

Чтобы стабилизировать состояние растения и помочь ему пережить стресс, необходимо применять высокоэффективные аминокислотный биостимулятор-антистрессант **БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ** или аминокислотный препарат **БИОСТИМ ЗЕРНОВОЙ** с микроэлементами. Линейка **БИОСТИМ** уже нашла широкое применение в полевом сегменте. Наличие L-свободных аминокислот, макро- и микроэлементов, входящих в состав этих стимуляторов, не только помогает растению в стрессовой и постстрессовой ситуациях, но и сти-



Симптомы дефицита фосфора на пшенице (фото И. Ксыкина)

мулирует рост, развитие культуры, повышает коэффициент использования влаги и минеральных элементов.

Согласно закону минимума, нехватка микроэлементов в фазу выхода пшеницы в трубку может ограничить формирование урожая. И здесь на помощь приходят стимуляторы линейки **БИОСТИМ**, в состав которых входит «шлейф» микроэлементов.

В центре внимания – зерновка

Третьим элементом продуктивности является образование зерновки. Однако на опыление и цветение пшеницы влияет как ряд абиотических факторов, так и дефицит меди в рационе растений. Из-за нехватки этого микроэлемента повышается стерильность пыльцы, что приводит к пустоколосице.

Для компенсации недостатка меди мы рекомендуем вносить микроудобрение **УЛЬТРАМАГ ХЕЛАТ Cu-15** в норме 0,2-0,3 кг/га. Медь, входящая в его состав, находится в хелатной форме. Это обеспечивает пролонгированное питание культуры и исключает потери при взаимодействии с другими элементами.

Ассимиляция пластических веществ в зерновку в большей степени происходит из подфлагового, флагового листа и колоса. Именно эти части растения играют важную роль в формировании урожая. На данном этапе необходимо обеспечить правильный влагообмен.

Ключевым элементом влагообмена в растительной клетке выступает калий. Именно его дефицит вызывает снижение тургора, высокую потерю влаги, а также поражение грибными заболеваниями (при нехватке калия клеточные стенки ослаблены, в результате чего патогены легко проникают в клетки и развиваются в них).

Мы рекомендуем следующее: если анализ выявил недостаток калия или его дефицит проявился в виде краевого хлороза на нижних старых листьях, то необходимо компенсировать этот недостаток внесением удобрения **УЛЬТРАМАГ КАЛИЙ** в норме от 1 л/га – либо заблаговременно, превентивно, либо по первым симптомам. Это поможет улучшить ассимиляционные процессы и повлиять на массу 1000 семян и натуру.

Сера: работа на качество

Финальный этап в листовом питании зерновых связан с повышением качественных показателей урожая. Многочисленные производственные испытания показывают, что применение жидкого удобрения **УЛЬТРАМАГ СУПЕР СЕРА-900** в норме 0,5-1,0 л/га совместно с карбамидом повышает содержание белка и клейковины до 20%.

Удобрение **УЛЬТРАМАГ СУПЕР СЕРА-900** содержит три формы серы. Сульфатная быстро компенсирует недостаток серы. Тиосульфатная форма высвобождает сульфатную, которая питает растение, и элементарную. А элементарная сера, прошедшая ряд превращений до сульфатной, «отвечает» за пролонгированное обеспечение растений серой.

Чтобы грамотно расписать сценарий применения листового питания в производстве зерновых, после уборки предшествующей культуры необходимо провести анализ образцов почвы. Он позволит выяснить, какие элементы питания находятся в минимуме, а потребление каких может быть ограничено из-за особенностей засоления или pH почвы.

Иван Ксыкин,
Краснодарский край



Одна из самых важных мер в уходе за посевами – борьба с сорняками. Иначе эти непрошенные гости отнимут у наших огородных культур питательные вещества, воду и солнечный свет. А значит, урожай будет меньше, да и его вкусовые качества пострадают. Кроме того, сорняки загущают посевы, а после осадков почва плохо просыхает. Из-за сырости и слабой продуваемости развиваются патогенные грибки и фитофтора, что и вовсе грозит потерей урожая.

Надёжный БРИГ

Тяпка – орудие малоэффективное

Сорняки как будто самой природой созданы для захвата территорий, облюбованных человеком для выращивания культурных растений. Ведь прорасти в обработанной почве гораздо проще.

При этом сорняки, у большинства из которых вегетационный период короче, чем у культурных растений, успевают дать несколько поколений семян за сезон. Например, мокрица и галинзога – три, одуванчик – два и т. д.

«И что на них смотреть, нужно взять и уничтожить», – говорят дачники и зачастую хватаются за тяпку.

Конечно, на огородах, в садах и цветниках сорнякам не место. Но не надо спешить с применением орудий механической обработки. Чаще всего их использование вредит.

У сорных растений, в зависимости от их биологических особенностей, разные способы питания, различная продолжительность жизни, разные способы размножения. Вот стукнешь тяпкой по почве, один сорняк уничтожишь, а росту другого поспособствуешь. Новые сорные растения могут пойти от корневищ, искромсанных тяпкой; или во время обработки участка заденешь сорное растение, у которого созрели семена, и они тут же разлетятся по округе, увеличив ареал своего обитания.

Так что минимизировать засорённость участка при помощи тяпки и лопаты – дело трудоёмкое и ненадёжное. Мало того, что через каждые 2-3 недели на протяжении всего вегетационного периода придётся срезать и вырывать сорняки, от такой работы их количество даже может увеличиться.



Минимизировать засорённость участка при помощи тяпки и лопаты – дело трудоёмкое и ненадёжное

Экологичная химия

Быстро и эффективно удалять всю ненужную растительность на участке помогают специальные химические препараты.

Так, селективный «щёлковский» гербицид **БРИГ, КС** губит сорняки на грядках картофеля, моркови и фасоли. При его применении отсутствуют последствия на последующие культуры в севообороте.

БРИГ, КС уничтожает более 50 видов сорняков, включая злостные (амброзию,

лебеду, марь и пр.). Культурным растениям препарат вреда не наносит, почву не загрязняет.

Гербицид **БРИГ, КС** применяется до посева, одновременно с посевом или до всходов основной культуры. Препарат проникает во все органы сорного растения и нарушает жизненно важные обменные процессы, уничтожая сорняк изнутри, не оставляя шанса на дальнейший рост и развитие. При довсходовом применении препарат уничтожает сорняки в момент их прорастания, впитываясь из почвы корнями и проростками. На проросшие сорняки воздействует через листья.

Действующее вещество гербицида **БРИГ, КС** – прометрин – имеет длительный защитный эффект. Действие препарата наступает спустя 2-4 дня после появления всходов сорняков, через 7-12 дней они погибают. После внесения **БРИГ, КС** культура от сорняков защищена до 80 дней, то есть на несколько месяцев.

БРИГ, КС – тот самый гербицид, который обеспечит на ваших участках комфортный рост моркови, фасоли, картофеля, и вы получите отменный урожай этих необходимых и полезных культур!

Елена Волкова



С **БРИГ, КС** вам обеспечен хороший урожай картофеля и моркови!

Фото: пыльцевые зерна
подсолнечника сорнополевого
в многократном увеличении



Ещё сильнее! Фортиссимо, МД

200 г/л 2,4-Д кислоты /сложный 2-этилгексильный эфир/
+ 10 г/л аминопираллида
+ 5 г/л флорасулама

**Мощный гербицид для зерновых культур
с защитным эффектом от повторных
волн двудольных сорняков**

- Непревзойденное действие по подмареннику и другим однолетним зимующим и яровым сорнякам
- Эффективный контроль повилики подсолнечника, выращиваемого по любым гербицидным технологиям, а также повилики рапса
- Действие на корневую систему многолетних корнеотпрысковых сорняков
- Решение проблемы второй волны сорняков
- Высокая эффективность независимо от погодных условий за счет масляной формуляции

Культуры: пшеница яровая и озимая,
ячмень яровой и озимый

betaren.ru



**ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ**

*новый российский
продукт

Реклама

Фото: срез стебля подсолнечника сорнополевого
проблемного сорняка в посевах зерновых культур

NEW*

Беспощадный приговор устойчивым сорнякам Фемида, МД

320 г/л 2,4-Д кислоты /сложный 2-этилгексильный эфир/ + 4,2 г/л хлорсульфурона

Гербицид для борьбы с широким спектром
двудольных сорняков в посевах зерновых культур

- Не имеющее аналогов сочетание действующих веществ из 2-х популярных химических классов
- Высокая эффективность против малолетних двудольных, в том числе устойчивых к 2,4-Д, и некоторых многолетних корнеотпрысковых сорняков
- Максимально эффективная масляная формуляция
- Длительное сохранение гербицидных свойств независимо от погодных условий
- Почвенная активность без последствия для культур севооборота

Культуры: пшеница яровая и озимая,
ячмень яровой и озимый, рожь озимая, овес

betaren.ru



**ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ**

*новый российский
продукт

Реклама