

BETAREN *agro*



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

№1 (54)

Февраль | 2024

Книга жизни
Салиса
Карактова

C. 2

2023 – цели
достигнуты!
Что ждать
впереди?

C. 11

Пять слагаемых
успеха Уфимского
представительства

C. 42

«Залесское молоко»:
ориентир –
на российских
партнёров

C. 47

Прорыв в развитии
русской селекции

C. 6





ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

23 ФЕВРАЛЯ

Дорогие мужчины!

Поздравляем вас с Днем защитника Отечества!

В условиях серьезных испытаний, которые коснулись каждого из нас на родной земле, этот праздник стал символом мужества настоящих мужчин, кто строит будущее не только на поле боя, но и в обычной, повседневной жизни, даря силы и уверенность в завтрашнем дне, спокойствие и стабильность, любовь к своей родине, своим семьям.

Но прежде всего это праздник тех, кто в столь непростое время, рискуя своей жизнью, защищает спокойствие отцов и матерей, детей и всех мирных граждан нашей страны.

Спасибо всем, кто сегодня на боевом посту охраняет рубежи наших границ. Ведь самое ценное, что есть в нашей жизни – это мир, спокойствие и стабильность.

В этот праздничный день искренне хотим пожелать вам семейного благополучия, осуществления планов и выполнения поставленных задач! Крепкого здоровья, мира, добра и большого семейного счастья! Пусть в ваших домах всегда будет достаток, в ваших сердцах – гармония, а над нашим Отечеством – только мирное небо!

Женский коллектив «Щелково Агрохим»

В номере

ТРЕНДЫ

2	Тема номера	Книга жизни Салиса Каракотова: открыта новая глава – в ней цели, планы и победы!
6	Наука	Прорыв в развитии российской селекции
11	Итоги	2023 – цели достигнуты! Что ждать впереди?
17	Семеноводство	Свои не подведут. Что может предложить аграриям «Щёлково Агрохим» в условиях квотирования семян
23	Аналитика	Сады: урожай на максимум

СОБЫТИЯ

29	В мире	Дайджест мировых событий
31	Семинары	Зимние семинары «Щёлково Агрохим»: чтобы поле было на отлично!

ТЕХНОЛОГИИ

39	Рапс	Опыт возделывания рапса Форпост КЛ в Восточной Сибири
42	Представительство	Пять слагаемых успеха Уфимского представительства
47	Партнёры	«Залесское молоко»: ориентир – на российских партнёров
51	Розница	Противоожоговый ФУРШЕТ. Обработки «щёлковским» биопрепаратом ФУРШЕТ, ВС надёжно защищают растения от солнечных ожогов

Betaren Agro 16+

№1 (54), февраль 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

09.02.2024 г.

Тираж: 9 500 экз.

Отпечатано в ООО «Вива-Стар»,

107023, г. Москва, ул.

Электрозаводская, д. 20, стр. 3.

16+

ISSN 2658-526X



9 772658 526003 >

Для большинства из нас день рождения – личный праздник, который касается узкого круга лиц. Но если речь идёт о выдающемся учёном, основателе огромного бизнеса, человеке, известном во всей России и далеко за её пределами, личное торжество становится праздником сотен, а в отдельных случаях – тысяч людей. Именно так проходит каждый день рождения Салиса Добаевича Каракотова – генерального директора «Щёлково Агрохим», г. х. н., академика РАН, необыкновенного человека с интереснейшей судьбой!



«Наш директор – самый лучший «главный» на Земле» – так поётся в новом корпоративном хите компании. И ни один настоящий «щёлковец» с этими словами не поспорит!

Книга жизни Салиса Каракотова: открыта новая глава – в ней цели, планы и победы!

Юбилей на «максималках»

Масштабы личности непременно накладывают отпечаток на его жизнь. Поэтому каждый год 29 декабря Салис Каракотов получает поздравления не только от своей семьи, родных и близких людей. С днём рождения его поздравляют многочисленные друзья, партнёры и единомышленники, среди которых – деятели науки, руководители отраслевых ассоциаций, бизнесмены, политики. Не остаётся в стороне и коллектив «Щёлково Агрохим», креативность которого вызывает самое искреннее восхищение! Ведь сотрудники компании – не только профессионалы своего дела, но и прирождённые артисты, которые держатся на сцене не хуже (а порой и лучше) многих звёзд шоу-бизнеса.

Если так проходят обычные дни рождения, что же говорить о юбилее – событии особого размаха?.. Пока Салис Каракотов готовился перевернуть очередную страницу своей жизни и вступить в её новое десятилетие, команда «Щёлково Агро-

хим» организовывала грандиозное торжество в честь этого события!

Вместе мы – сила!

Юбилейный вечер Салиса Каракотова прошёл в стенах московского ресторана Safisa. Радость этого праздника разделили с юбиляром его семья, а также многочисленные гости – в общей сложности более 200 человек, среди которых были партнёры из дружественных стран, с которыми сотрудничает «Щёлково Агрохим», включая Индию и Китай. А в роли ведущего выступил известный российский журналист и остроумный шоумен **Дмитрий Губерниев**.

Люди, хоть немного знакомые с Салисом Каракотовым, уверенно заявляют: он – человек с государственным мышлением. Это действительно так, ведь все проекты, которые реализует компания «Щёлково Агрохим» под руководством своего бессменного лидера, «заточены» на укрепление продовольственной бе-



От Минсельхоза России на празднике присутствовал
Дмитрий Бутусов



Салиса Каракотова поздравляют
глава городского округа Щёлково
Андрей Булгаков (фото сверху) и
губернатор Орловской области
Андрей Клычков

зопасности нашей страны. Неудивительно, что среди гостей юбилейного вечера были и представители власти. Так, с круглой датой Салиса Добаевича поздравил **Дмитрий Бутусов**, директор Департамента животноводства и племенного дела Министерства сельского хозяйства РФ. Поздравительный адрес от губернатора Московской области **Андрея Воробьёва** зачитал глава городского округа Щёлково **Андрей Булгаков**. А губернатор Орловской области **Андрей Клычков** вручил виновнику торжества награду «Гордость и слава Орловской области»: знак признания особых заслуг перед регионом.

«У человечества нет силы более мощной и победоносной, чем наука», – так говорил **Максим Горький**. Если отталкиваться от идеи писателя, в этот вечер московский ресторан **Safisa**, в котором

проходило торжество, стал настоящим местом силы! Дело в том, что здесь собралась целая плеяда именитых учёных, возглавляемая заместителем президента Российской академии наук **Петром Чекарёвым**. Академики сказали множество добрых слов в адрес юбиляра, подтвердив сплочённость и нерушимость научного братства.



Юбиляр в окружении своих
друзей-учёных. Научное братство
нерушимо!

Невозможно перечислить всех гостей праздника! Скажем только, что среди них были топ-менеджеры известных агрохолдингов и сельхозпредприятий России. В данном списке – Агрохолдинг «СТЕПЬ», АО «АгроГард», ПАО «Акрон», «ЭкоНива-Семена», «Черкизово» и многие другие. Партнёрские отношения, которые сложились между ними и компанией «Щёлково Агрохим», поддерживаются личным и самым искренним участием в них Салиса Добаевича.

Кроме того, участие в празднике приняли руководство Союза производителей ХСЗР – президент **Александр Усков** и исполнительный директор **Владимир Алгинин**, – генеральный директор АО Фирма «Август» **Михаил Данилов**, главы российских отраслевых союзов и крупнейшие аналитики аграрного рынка.

О том, каков человек на самом деле, говорят его увлечения. У нашего юбиляра крайне мало свободного времени. Но если оно появляется, Салис Добаевич с удовольствием берётся за хорошую книгу. Зная об этом пристрастии, а также следуя теме юбилейного вечера (напомним, она звучала как



Блюдо юбилейного вечера от шеф-повара: «Дубовицкие ягнята» в огненном антураже

«Книга жизни»), многие гости преподнесли ему редкие фолианты. Символично, что среди них оказалось подарочное издание статей и выступлений великого государственного деятеля **Петра Столыпина** «Я верю в Россию». Салис Каракотов – большой патриот, и этот подарок

полностью отражает его беззаветную веру в потенциал и светлое будущее нашей страны.

Без сомнения, самое главное достояние настоящего мужчины – это его семья! Рядом с юбиляром в этот вечер находились его жена Балдан Умаровна, дочери Тамара и Бэла, а также внучки София и Эмилия. В разгар праздника юбиляра ожидал сюрприз: трогательный музыкальный номер от дочек и внучек, который сопровождался видеорядом с фотографиями из семейного архива.

Салис Добаевич любит потчевать родных и друзей вкуснейшими кавказскими блюдами собственного приготовления. На различных полевых мероприятиях можно увидеть, как он, окружённый многочисленными гостями, невзирая на палящие лучи солнца, колдует над огромным казаном, в котором готовится одно из фирменных угощений – узбекский плов. Но на этот раз от старой традиции решили отойти: негоже оставлять гостей без юбиляра! Поэтому коронным блюдом праздника стали «Ягнята из Дубовицкого». Но ягнята не простые, а приготовленные «по-царски» и поданные шеф-поваром в рамках настоящего огненного шоу.



Самый трогательный момент вечера – музыкальный номер от дочек и внучек



Сотрудники «Щёлково Агрохим»
на один вечер преобразились
в настоящих артистов мюзикла

«Щёлково Агрохим» – команда мечты!

Талантливый человек талантлив во всём: и на работе, и на сцене. Эту истину в очередной раз подтвердил коллектив «Щёлково Агрохим», который представил гостям праздника премьеру мюзикла «Книга жизни». Сменив строгую офисную одежду на артистические костюмы, дирекция, главы региональных представительств и офисные сотрудники презентовали вокально-танцевальные номера, некоторые из которых уже стали корпоративными хитами компании.

«Изюминкой» программы стала зажигательная лезгинка. Сначала показалось, что её исполняют профессиональные танцоры: настолько отточены были их движения, настолько мощная энергия Кавказа исходила от этих людей. Но нет: под черкесками и папахами скрывались сотрудники центрального офиса компании, в короткий срок освоившие премудрости этого сложного танца! Через горячий номер они отдали дань корням Салиса Добаевича, чьё детство и юность прошли в Карачаево-Черкесии.

Этим вечером яркими музыкальными номерами Салиса Каракотова и его гостей радовали не только талантливые «щёлковцы», но и звёзды российской сцены. Свои музыкальные подарки преподнесли юбиляру Наталья Подольская и Владимир Пресняков, Григорий Лепс, арт-группа Михаила Турецкого SOPRANO, кавер-группа XO.

Три тысячи благодарностей от юбиляра

Каждый день рождения гендиректора «Щёлково Агрохим» превращается в грандиозный праздник. Но Салис Добаевич, обращаясь к гостям, никогда не забывает о главном детище своей жизни – компании, с помощью которой он воплощает самые смелые замыслы, реализует дух новаторства и патриотизма, рушит стереотипы и создаёт новое будущее. «Я не знаю лучшей команды, чем «Щёлково Агрохим». Ей всё по плечу! Она умеет работать, танцевать, петь, восхищать и восхищаться. Это команда, которая умеет преодолевать. Мой поклон и благодарность всей команде «Щёлково Агрохим» – это более полутора тысяч человек, – и ещё столько же благодарностей отправляю нашим клиентам. Три тысячи личных благодарностей всем, кто находится со мной!» – объявил Салис Добаевич с высокой сцены.

А большая «щёлковская» семья отвечает ему словами из главного хита праздничного мюзикла:

«Гендиректор пишет книгу под названием «Жизнь».

Там сюжеты, повороты – только удержишь!

Верим мы, что в этой книге наши судьбы есть.

Подниматься на вершины с Вами – это честь!»

Яна Власова

В преддверии Дня российской науки на базе центрального офиса компании «Щёлково Агрохим» прошло поистине грандиозное событие – II Научный совет по селекции и семеноводству! В одном конференц-зале собралось более 80 учёных со всей страны: ФГБНУ ВНИИСБ, ФНЦ ИЦиГ СО РАН, Институт фундаментальных проблем биологии РАН, ФНЦ агроэкологии, ФГБНУ «УрФАНИЦ УрО РАН», ФГБНУ «Омский АНЦ», ФГБНУ «НИИСХ Северного Зауралья», ФИЦ «Немчиновка», АНО «Институт стратегий развития». В зале присутствовали молодые учёные, а также аспиранты названных институтов.



Прорыв в развитии российской селекции

Немного предыстории

Сложная геополитическая ситуация, трудности по ввозу импортных семян, уход с рынка многих западных компаний и проблемы с логистикой стали толчком для роста отечественного семеноводства. До этого российская селекция сталкивалась с существенными препятствиями и развивалась неравномерно. В результате зависимость от иностранных поставщиков по ряду культур составляла от 50% до 97%.

Указом Президента РФ 21 января 2020 года была утверждена новая (вторая по счёту) «Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации». В этом стратегическом документе были определены пороговые значения показателей продовольственной независимости страны по 11 пунктам, в том числе впервые был обозначен минимальный уровень самообеспеченности АПК России семенами основных сельскохозяйственных культур отечественной селекции, который должен составлять не менее 75%.

Селекция – фундамент семеноводства. Её развитие, создание высокопродуктивных, устойчивых к болезням и вредителям сортов и гибридов сельскохозяйственных культур, стабильно формирующих урожай и обеспечивающих рентабельность сельскохозяйственного производства, много лет обсуждаются в аграрном сообществе.

Импортозамещение не может стать панацеей, если копировать импортные продукты, необходимо самим создавать уникальное. Но для того чтобы, создавая, не копировать, а делать новое, вырабатывать новые подходы к обеспечению ускоренного развития селекции и семеноводства, нужна наука. И только объединившись с сильнейшими научными умами, можно ускорить процесс трансформации данного направления.

Этот вопрос давно попал в сферу интересов «Щёлково Агрохим». В последние годы компания активно развивает селекционно-семеноводческое направление, основная миссия которого – обеспечение отечественного сельхозпроизвод-



Тренды/Наука/ #селекция

тва семенами высокого качества российского производства. В это направление входят селекционные центры и семенные заводы, производственные поля и участки размножения семян по ЦФО, ЮФО и Поволжью.

Только вместе

Современное сельское хозяйство невозможно представить без опоры на передовые научные разработки. Это показал I Научный совет по селекции и семеноводству, основанный в 2022 году компанией «Щёлково Агрохим». Тогда он собрал исследователей, селекционеров, семеноводов и других представителей отрасли со всей страны. На сегодняшний день – это более 80 человек, объединённых одной идеей – переводом российской селекции и семеноводства на новую траекторию развития.

В этом году, помимо уже всем известных участников, к научному совету присоединились Институт фундаментальных проблем биологии РАН г. Пушкино, ФГБНУ «ФНЦ агроэкологии», ФГБНУ ВНИИСБ, АНО «Институт стратегий развития», ФИЦ «Немчиновка» и др.

За год участники добились немало: сорта консорциума начинают входить в Госреестр селекционных достижений России и всё больше

приобретают значение в сельскохозяйственном производстве РФ.

«Спешим поздравить **Евгения Цирулёва** с внесением первого сорта сои Самец в Госреестр селекционных достижений, – отметил руководитель ИП КФХ Цирулёв Е. П. директор департамента селекции и семеноводства основных сельскохозяйственных культур АО «Щёлково Агрохим» **Александр Прянишников**. – Ещё одним нашим достижением является высокоадаптивный и засухоустойчивый сорт сои Бинго. Мало создать сорт, необходимо выявить и в первую очередь реализовать его генетический потенциал», – продолжил Александр Иванович.

Наше общее дело

О работах, которые ведутся, о планах на будущее между ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии» и «Щёлково Агрохим», о том, чем могут помочь генетики и микробиологи в работе селекционера, рассказал заведующий отделом геномных технологий **Михаил Дивашук**.

Современные биотехнологические методы позволяют расширить возможности селекции, ускорить селекционные процессы в растениеводстве и, как следствие, сократить объёмы работ, сэкономить время, по-

высить вероятность достижения поставленной цели. В поисках решения этих задач учёные из ФГБНУ ВНИИСБ разработали технологию спидбридинга – ускоренной селекции.

На данный момент эта технология показывает первые результаты на пшенице, сое, кукурузе, подсолнечнике и тритикале. В лаборатории прикладной геномики и частной селекции сельскохозяйственных растений уже отмечают позитивную динамику: при создании необходимых условий и следовании определённым протоколам выращивания можно получить до семи поколений пшеницы в год (вместо 2-3 возможных стандартными методами).

Институтом разработано уникальное оборудование для ускоренного развития сельскохозяйственных растений. Специальные климатические установки спроектированы под задачи ускоренного развития сельскохозяйственных растений, что позволяет получать шесть семенных поколений в год. «Внутри климатических камер можно не только поддерживать комфортные, но и создавать стрессовые условия (засуха, заморозки), которые также ускоряют развитие растений», – рассказал учёный. Методики, разработанные в институте, позволяют сократить срок получения новых сортов в среднем с 12-15 до 4-6 лет.

В фокусе исследований оказался сорт озимой пшеницы Ермоловка, который показал набор уникальных показателей.

«У нас есть технология, но она должна быть применима конкретно к тому объекту, с которым работаешь, к определённому сорту. Каждая зона также имеет свои климатические условия – сложно бывает создать сорт для другого региона, – продолжил Михаил Дивашук. – На все эти показатели необходимо закладывать время на исследования, оптимизацию и запуск. В этом году вместе с Александром Прянишниковым для совместных исследований мы определили пять образцов, среди которых будет происходить эксперимент по ускоренной селекции, ускоренной передаче материалов в поле для исследований. Будем держать вас в курсе событий».



Компания «Щёлково Агрохим» занимается селекцией и семеноводством всех основных сельхозкультур, исключая картофель



О ботанических основах фенотипирования в закрытых системах и сложностях цифровизации на Научном совете по селекции и семеноводству рассказала Екатерина Баранова – главный научный сотрудник ВНИИСБ, к. б. н.



Заведующий кафедрой ботаники, селекции и семеноводства садовых растений ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К. А. Тимирязева», д. с.-х. н. Сократ Монахос

Среди участников научного консорциума присутствовали учёные Омского аграрного научного центра, которые не первый год взаимодействуют с компанией «Щёлково Агрохим» – прежде всего, по различным направлениям экологического сортоиспытания с отработкой технологий возделывания.

В данном перечне сорта яровой мягкой пшеницы Омская 42, 44 и 45, Сигма 5, Омская Крепость, яровой твёрдой пшеницы Омский Корунд и Омский Коралл, сои Черемшанка, Сибириада 20 и другие высококачественные сорта.

К примеру, сорта сои селекции Омского АНЦ, хорошо известные аграриям Сибири и Республики Казахстан, в настоящее время активно выходят на рынок Центральной России, в чём омичам оказывает содействие компания «Щёлково Агрохим».

«В ходе взаимовыгодного сотрудничества новинки нашей селекции широко представлены на ежегодных аграрных мероприятиях федерального уровня, которые организуются в Орле, в том числе на агрофестивале «Территория рекордных урожаев». Параллельно воздействие препаратов компании «Щёлково Агрохим» изучается на полях Омского АНЦ, в частности при возделывании ярового рапса», – прокомментировал по

итомам мероприятия директор Омского АНЦ, к. с.-х. н. **Максим Чекусов.**

Наука может многое!

Результатами исследований по изучению ускоренных технологий селекции для создания устойчивых и высокопродуктивных гибридов ярового рапса в своём выступлении поделился заведующий кафедрой ботаники, селекции и семеноводства садовых растений ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К. А. Тимирязева», д. с.-х. н. **Сократ Монахос.**

«Несмотря на волатильность рынка, рапс остаётся для сельхозпроизводителей интересной культурой с хорошим экспортным потенциалом. Количество полей рапса в России увеличивается. Аграрии убеждаются: культура высокомаржинальна. Это связано с её востребованностью на рынке. Цена на семена рапса держится на уровне 30-35 рублей за тонну. Это позволяет сохранять рентабельность культуры», – ввёл в курс дела Сократ Григорьевич.

Селекционер отмечает, что выращивание рапса положительно влияет на физические свойства почвы. Данная культура – хороший предшественник, он помогает оптими-

зировать севооборот. Следующая после рапса культура обычно даёт высокий урожай.

В 2020 году учёные решили создать сорта капусты, устойчивые к киле (возбудитель – *Plasmodiophora brassicae*). Этот же ген сейчас используется для закладки во всю генетическую основу будущих гибридов рапса.

«Мы запустили селекционные программы по созданию конкурентоспособных отечественных F1-гибридов озимого рапса. В проекте используются передовые селекционно-генетические и биотехнологические методы ускоренной селекции, что позволяет создавать рапс, не уступающий зарубежным аналогам по продуктивности, масличности и качеству масла. Наше исследование направлено на то, чтобы усовершенствовать эти методы, применяя их в практической селекции, и получить результаты в виде усовершенствованного генетического разнообразия спектра тех культур, которыми мы занимаемся», – пояснил Монахос.

По словам учёного, в основе гибридного семеноводства должна быть чёткая надёжная система производства гибридных семян. Именно такая система используется в лабораториях РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева.

«В этом году у нас есть четыре классических гибрида F1, которые мы готовы передать на Госсортоиспытания. Это наши лучшие F1-гибриды, которые, в сравнении с зарубежными аналогами, по продуктивности, масличности, содержанию протеинов ничем им не уступают. В этом году мы также готовы передать компании «Щёлково Агрохим» образцы данных гибридов на сортоиспытания с перспективой организации гибридного семеноводства», – в заключение выступления поделился Сократ Георгиевич.

В стенах написано,
а на полях сделано

Работа по созданию новых сортов озимой пшеницы и сои также набирает обороты.

Например, в Самарской области, в ИП КФХ Цирулёв Е. П. находится лаборатория, целью которой являются создание новых высокоурожайных сортов озимой пшеницы и сои и их дальнейшее размножение. Лаборатория обладает всей необходимой базой, оборудованием и техникой для эффективной селекционно-семеноводческой работы. Преимуществами самарской селекционной работы является наличие нескольких агротехнических фонов, а закладка опытов в условиях жёсткой богары позволяет подбирать стрессоустойчивый селекционный материал.

В своём выступлении руководитель отдела селекции, к. с.-х. н. **Пётр Полушкин** поделился результатами совместной работы с компанией и планами на новый сельскохозяйственный год: «Под урожай 2024 года заложен селекционный питомник по единой схеме на 60 делянок, где в качестве стандарта используются Московская 39, Скипетр и Изумруд Дубовицкого. Контроль – совместный сорт ИП КФХ Цирулёв Е. П. и АО «Щёлково Агрохим» – Альба. Ещё несколько интересных опытов нас ждут в этом году. Планов много, работы ещё больше».

Для создания новых сортов озимой пшеницы и сои, сочетающих высокую продуктивность, экологическую пластичность, устойчивость к болезням и высокое качество зерна, в рамках научного совета состо-



Екатерина Шульгина – руководитель отдела волнового оборудования АО «Концерн «ГРАНИТ» рассказывает об использовании квантовых технологий в растениеводстве России

ялось подписание договора между «Щёлково Агрохим», ИП КФХ Цирулёв Е. П. и ФНЦ агроэкологии РАН об объединении селекционных программ по совместному созданию адаптивных сортов озимой мягкой пшеницы и сои.

Также было подписано соглашение между АО «Щёлково Агрохим» и АНО «Институт стратегий развития» о научно-техническом сотрудничестве в области создания и применения

цифровых программно-управляемых устройств для культивирования сортов и гибридов сельскохозяйственных растений.

Селекционные перспективы

Для успешного импортозамещения требуется развивать селекцию и дальше, считает директор департамента селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур «Щёлково Агро-



Слева направо: глава ИП КФХ Цирулёв – Евгений Цирулёв; генеральный директор АО «Щёлково Агрохим», д. х. н., академик РАН – Салис Каракотов; директор ФНЦ агроэкологии РАН, д. с.-х. н., профессор – Александр Беляев

Сегодня перед российской селекцией стоит много важных задач, главное – верно расставить ориентиры



хим». По его словам, одним из стратегических направлений развития селекционного блока является интеграция научных школ и частных селекционных предприятий. В частности, как было сказано ранее, с компанией уже работают ФГБНУ «ВНИИ сельскохозяйственной биотехнологии», ФГБУН ФИЦ «Институт цитологии и генетики» и другие учреждения.

Александр Прянишников подчёркивает, что компания продолжает активную работу по созданию новых сортов и гибридов. По его словам, производителям выгодно приобретать продукцию отечественной селекции, особенно ту, которая прошла региональные испытания. Эти растения максимально адаптированы к конкретным климатическим условиям, и вместе с семенами аграрий получает практически готовую технологическую карту с рекомендациями по их возделыванию.

Как отмечают в компании «Щёлково Агрохим», потенциал российской селекции традиционно недооценивался: стандартно иностранные сорта выводились без учёта климатических особенностей регионов РФ. При этом отечественные компании готовы совместно с предприятиями – фактически по их заказу – создавать гибриды под конкретные условия. В результате удаётся добиться прекрасных показателей по раскрытию потенциала продуктивности именно в этих климатических условиях, с этой почвой и температурным режимом.

А что на практике?

Конечно же, развитие отечественной селекции скажется положительно на отрасли, так как семена – это непродовольственные товары, они относятся к основному фондам развития сельхозпроизводства. Они напрямую влияют на развитие местного производства, которое позволяет формировать нашу независимость от импорта, создают фундамент развития всего сельскохозяйственного производства.

Старшее поколение учёных уходит на заслуженный отдых, оставляя заделы в различных областях сельскохозяйственной науки. И наша задача – перенять бесценный опыт у тех, кто ещё продолжает работать и готов делиться своими наработками с молодыми специалистами.

В России формируется новый тип сельского хозяйства, ядром которого выступают инновационные технологии: робототехника, цифровые и геоинформационные решения, генетика и селекция, биометоды и нанотехнологии. Для подготовки специалистов, способных принять участие в создании инновационного АПК, необходима новая модель образования, ориентированная на обучение на стыке различных научных областей.

Кристина Ярмук



Ежегодно в январе центральный офис «Щёлково Агрохим» встречает сотрудников региональных представительств и дочерних компаний на семинаре для обучения и обмена опытом в вопросах растениеводства. Начало года – это время «сверить часы», оценить эффективность команды, подсчитать финансовые показатели, обсудить ситуацию на рынке и, конечно же, подвести итоги серьёзной работы ушедшего года.

Генеральный директор компании «Щёлково Агрохим», д. х. н., академик РАН Салис Каракотов

Цели достигнуты. Что ждёт впереди?

Компания «Щёлково Агрохим» – это глобальное объединение различных направлений бизнеса, сориентированных на разработку, производство и продажу высокотехнологичных продуктов и услуг в области АПК. Практически каждое из этих направлений стало известным брендом с сильными рыночными позициями и, самое главное, с популярным инновационным продуктом.

Стремясь достичь поставленных целей, компания добилась внушительных результатов. Однако, независимо от итогов, 2023 год оставил много вопросов, обсуждение которых помогло выявить проблемные моменты и наметить стратегию на предстоящий год.

Лучшие из лучших

По уже сложившейся многолетней традиции семинар начался с награждения отличившихся региональных сотрудников.

По итогам 2023 года лучшим представителем стало Краснодарское. В номи-

нации «Лучший глава представительства» две награды: у Альбины Коломеец, главы Западно-Сибирского представительства, и у главы Ростовского представительства Алексея Голованя. Также более 30 коллег отмечено в шести номинациях.



Альбина Коломеец, глава Западно-Сибирского представительства «Щёлково Агрохим», получает заслуженную награду

Главную награду компании «За труды» получило Белгородское представительство во главе с **Сергеем Гороховым**. Несмотря на сложное геополитическое расположение и непростые условия последних двух лет, представительство продолжает успешно развивать сельское хозяйство области и вносить значительный вклад в обеспечение продовольственной безопасности региона и страны.



Сергей Горохов, глава Белгородского представительства АО «Щёлково Агрохим»

Нехитрый подсчёт

По словам генерального директора «Щёлково Агрохим», д. х. н., академика РАН **Салиса Каракотова**, компания завершила 2023 год с внушительными результатами, продемонстрировав рост выручки, укрепление позиций на рынке и успешную реализацию своих стратегических целей. Компания активно внедряла инновационные технологии, разрабатывала новые продукты и укрепляла партнёрские отношения с аграрными предприятиями.

Немалый рост произошёл также в производстве и реализации феромонных ловушек – 18% (в рублях).

Производство противогородовой сетки и продажа препаратов для домашних и фермерских хозяйств также увеличивается благодаря усилиям сотрудников, работающих в различных подразделениях.

В уходящем году компания на 5% увеличила клиентскую базу за счёт привлечения новых компаний.

А что с рынком СЗР?

«За последние 20 лет объёмы средств защиты растений, потребляемых в России, выросли примерно в девять раз –

с 25 тыс. тонн до 230 тыс. тонн. Отечественные предприятия могут обеспечить потребности агрокомплекса полностью, даже с избытком», – уточнил Салис Каракотов.

Продemonстрировав динамику развития компании в цифрах и изменении рыночных показателей в последнее время, Салис Добаевич отметил: «Наш рост в целом – по средствам защиты растений и семенам – составляет порядка 15-20% ежегодно. При этом стоит отметить, что рынок растёт меньшими темпами. За 2023 год он прибавил лишь 8%. В текущем году мы планируем увеличить на 15%. Развитие идёт в соответствии с планами компании. Согласно нашей статистике, мы растём быстрее, нежели рынок в целом. Потребление средств защиты растений то растёт, то падает, – продолжил Каракотов. – В мире потребление росло до 2014 года и дошло до 64 млрд \$, а потом начало падать. К 2022 году рынок снова вырос – до 69 млрд \$. Доля СЗР в производстве сельхозпродукции в мире составляет 0,64%. В нашей стране ситуация интереснее. В 2024 году мы прогнозируем потребление ХСЗР в России на уровне 236 тыс. т (в деньгах это примерно 180 млрд рублей), из них мы планируем реализовать примерно 47,2 тыс. тонн вместе с экспортом. А это значит, что только наша компания может обеспечить рынок потребления ХСЗР на 20%. Импорт стабильно сокращается с 2017 года, и в текущем году мы ожидаем, что показатель импортных СЗР сократится ещё минимум на 10% относительно 2023 года».

Подобный анализ и реальные оценки рынка помогают выявить тренды, определить перспективные направления развития и успешно адаптироваться к изменяющимся условиям.

Топ продаж

По итогам сезона-2023 в топ продаж новинок вошли препараты: **ВЕРСИЯ, МД; ПОЛАРИС КВАТРО, СМЭ; БЕНЕФИС СУПРИМ, МЭ; СЕРА 400, КС; АПЕКС, МКЭ; ДЕПОЗИТ СУПРИМ, МЭ; ЭЙС, ККР.**

В топ продаж ХСЗР по России вошли: – гербициды **ФОРВАРД, МКЭ; ПИК-СЕЛЬ, МД; АРГО ПРИМ, МЭ; ГЕРМЕС, МД; БЕНИТО, ККР; БЕТАРЕН 22, МКЭ; БЕТАРЕН СУПЕР МД, МКЭ; КОРНЕГИ, СЭ; ИЛИОН, МД; ВЕРСИЯ, МД;**

– инсектициды **ЭСПЕРО, КС; ЮНОНА, МЭ; ПИРЕЛЛИ, КЭ; БЕРЕТТА, МД; ТВИНГО, КС;**

В 2023 году было реализовано всей продукции на 42,8 млрд руб., а суммарный выпуск препаратов составил более 40 тыс. тонн.

Также произошёл ожидаемый рост по объёмам:

- продаж ХСЗР в целом – на 7% (в литрах);
- продаж ХСЗР по России – на 14% (в литрах);
- продаж семян – на 7% (в рублях).

– протравители семян **ПОЛАРИС, МЭ; ПРОТЕГО МАКС, МЭ; БОМБАРДА, КС; ХАРИТА, КС; ДЕПОЗИТ, МЭ;**
– фунгициды **ТИТУЛ ТРИО, ККР; АЗОРРО, КС; МИСТЕРИЯ, МЭ; ИНДИГО, КС; СЕРА 400, КС.**

В 2023 году получили госрегистрацию новинки: **БАЛЛИСТА, МД; ВЕРСИЯ, МД; ИНСИГНИЯ, МД; МЕДОУЗ, МД; ФЕМИДА, МД.**

Лидерами по реализации семян за 2023 год стали:

– соя: Командор, Сенатор, Изидор, Бинго, Амфор;
– кукуруза: Ладожский 270, 292, 181, 298, 191;
– озимая пшеница: Изумруд Дубовицкого, Алексеич, Московская 56, Таня, Володя;
– подсолнечник: Кречет, Базик, Карина;
– сахарная свёкла: Земис, Буря, Вулкан, Митика, РМС 127.

Юбилейный 2023-й

В 2023 году АО «Щёлково Агрохим» отметило своё 25-летие. Сегодня компания – один из крупнейших российских производителей средств защиты растений, агрохимикатов, а также семян основных сельхозкультур, эмбрионов крупного рогатого скота и защитной сетки «Бетанет». Системообразующее и наукоёмкое предприятие, география которого шагнула далеко за границы России. Инвестор многочисленных проектов, главная цель которых – аграрная безопасность и продовольственная независимость страны.

За 25 лет компания «Щёлково Агрохим» доказала: российские продукты ни в чём не уступают иностранным по качеству и эффективности, а о деятельности компании знают не только земледельцы из разных уголков мира, но и люди, далёкие от сельского хозяйства.

Но любое лидерство нужно отстаивать и продолжать укреплять свои позиции на рынке агрохимической продукции. Благодаря инновационным разработкам, качественным продуктам и эффективной маркетинговой стратегии компания продолжает демонстрировать стабильный рост, оправдывая надежды аграриев.



18 августа 2023 года АО «Щёлково Агрохим» отпраздновало 25-й, юбилейный год своей деятельности на рынке агрохимической и сельскохозяйственной отрасли

Год новых рекордов

Уже несколько лет «Щёлково Агрохим», решая проблему импортозависимости российского АПК по семенам основных сельхозкультур, продолжает развивать селекционное направление деятельности, предлагая отечественным аграриям новые высокопродуктивные

сорта и гибриды собственной селекции.

На сегодняшний день в компании насчитывается 27 гибридов сахарной свёклы собственной селекции, которые прошли регистрацию и занесены в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в РФ. Из них 12 гибридов доступно к приобретению.



Достижения зафиксировали в Книге рекордов России 10 августа. Холдинг показал самую высокую урожайность и продуктивность озимой пшеницы сорта Ермоловка

Селекционно-семеноводческим центром «Актив Агро» в 2023 году зарегистрирован гибрид подсолнечника Сапсан. Всего в портфеле предприятия – 12 гибридов подсолнечника.

Героем ушедшего года снова стал сорт озимой пшеницы Ермолвка, который второй год подряд попадает в Книгу рекордов России, показывая высочайшую урожайность.

В ООО «Дубовицкое» на производственных посевах был поставлен новый рекорд по самой высокой урожайности озимой пшеницы в России, который составил 103,7 ц/га. Второй рекорд установили на селекционных участках в ООО НПО «Бетагран Семена», добившись максимальной продуктивности – 122,6 ц/га.

Отличным новогодним подарком стала регистрация ещё одного сорта озимой пшеницы: ДФ 2020.

В сентябре АО «Щёлково Агрохим», ГК «Русагро» и ООО «СоюзСемСвёкла» на территории Белгородской области организовали совместное мероприятие – День поля отечественных гибридов сахарной свёклы.

При контрольной копке и определении дигестии получена урожайность гибрида Бриз – 597 ц/га, сахаристость – 18,3%, а гибрида Прилив – 612 ц/га, сахаристость – 18,88%. Гибриды «СоюзСемСвёкла» напрямую конкурируют с гибридами иностранной селекции, и сельхозпредприятия активно наращивают площади под «щёлковскими» гибридами по всей стране. По показателю дигестии Прилив обошёл топовый импортный гибрид при сопоставимой с ним урожайности.

Год глобального сотрудничества и развития

Новой страной, в которой будут производиться препараты «Щёлково Агрохим», стал Узбекистан.

17 ноября 2023 года компания открыла в Республике Узбекистан завод по производству химических средств защиты растений. Участие в событии международного масштаба приняли делегации из России, Беларуси, Казахстана, Киргизии, Туркменистана и Египта.

«Щёлково Агрохим – Узбекистан» – именно так называется новое предприятие – стало самой крупной и современной площадкой по производству пестицидов в Центральной Азии. Ежегодно из его стен будет выпускаться более 20 тыс. тонн средств защиты растений, преимущественно – на основе жидких коллоидных и масляных формуляций.

Новый завод расположен под Самаркандом, в свободной экономической зоне «Ургут», на территории площадью более пяти гектаров. На четырёх производственных линиях будут выпускаться фунгициды, гербициды, инсектициды и стимуляторы роста: в общей сложности более 40 препаратов, зарегистрированных сегодня в республике. Но со временем продуктовая номенклатура будет только расширяться. Часть препаратов пойдёт на экспорт в соседние государства, в том числе в Казахстан, Киргизию, Таджикистан.



Сейчас в портфеле СГЦ уже 27 гибридов сахарной свёклы, 12 из них – в продаже



Год новых путей

Для логистической службы уходящий год был более предсказуемым и плодотворным по сравнению с прошлым. Цены на импортные действующие вещества пестицидов продолжили снижение, ускорилась обработка грузов в портах Дальнего Востока, Новороссийска и Санкт-Петербурга. Российские железные дороги работали слаженно и без задержек, что сократило транзитное время движения морских контейнеров от иностранных поставщиков до завода в Щёлково.

Этот год ознаменовался началом сотрудничества с крупным воронежским логистическим оператором, в адрес которого в зимний период были направлены 10 000 т готовой продукции на межсезонное хранение. Кроме того, одновременно такое же количество препаратов было перемещено на представительские склады в регионы. Всё это позволило производству АО «Щёлково Агрохим» обеспечить бесперебойную плановую наработку препаратов, не задерживая продукты на центральном складе.

Для облегчения складских работ отделом администрирования корпоративных систем автоматизации было разработано собственное приложение для внешних поставщиков по маркировке сырья, в частности д. в. Маркировка содержит информацию о поставщике, препарате, партии, дате производства, сроках годности и фасовке. В настоящий момент в процессе тестирования находится приложение для терминалов сбора данных по партионному учёту движения сырья внутри производственной площадки.

Ещё одна собственная разработка «Щёлково Агрохим» – робот-агроконсультант. В преддверии нового года этот проект стал лауреатом премии в номинации «ОНЛАЙН-ПОМОЩНИКИ», категория «СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО: SMART АГРО». Что за разработка?

Это робот, с помощью которого можно бесплатно получить консультацию по применению продукции компании. Такой онлайн-помощник не позволит фермеру остаться наедине с непонятной проблемой и даст вектор поиска решений назревшего вопроса с помощью продуктов компании.

Компания «Щёлково Агрохим» реализовала очередной масштабный проект: открыла в Республике Узбекистан завод по производству химических средств защиты растений!



2024-й: новые планы и перспективы

Сегодня «Щёлково Агрохим» разрабатывает новый грандиозный проект – строительство первого российского завода по производству действующих веществ для гербицидов. Инвестиции в проект оцениваются в 4 млрд рублей. Объём выпускаемой продукции – 20 тыс. тонн в год. Производство заработает в конце 2024 года.

Летом 2023 года Салис Каракотов объявил о готовности приступить к новому инвестиционному проекту, который будет реализовываться совместно с давним партнёром «Щёлково Агрохим» – ГК «Агроконсалтинг». На этот раз в центре внимания – подсолнечник. Проект подразумевает закладку 15 тыс. га участков гибридизации, создание 15-20 новых гибридов и строительство завода по подготовке семян мощностью 15 тыс. тонн вороха. Новое предприятие, территориально располагающееся в Республике Адыгея, будет называться «Хелианта». Данный проект будет создан для снижения зависимости от импортных гибридов и обеспечения в первую очередь внутреннего рынка качественными отечественными гибридами подсолнечника примерно на треть. На данный момент ведутся проектирование завода и закупка новейшего технологического оборудования от ведущих производителей.

Следующий проект, который намерена реализовать компания, связан с глубокой переработкой гороха. Его экономические перспективы сложно переоценить: если тонну сырья можно реализовать за 16-18 тыс. рублей, то общая стоимость полученных из неё продуктов переработки – крахмала, пищевых волокон, протеина, альбумина – превышает отметку в 100 тыс. рублей! Таким образом, компания «Щёлково Агрохим» намерена заявить о себе и в сегменте переработки сельхозпродукции.

Но и это ещё не всё!

Имея опыт работы на африканском рынке, компания «Щёлково Агрохим» продолжает расширять своё присутствие на континенте. 19 ноября было заключено соглашение о намерении совместного строительства завода по производству ХСЗР в Египте.

Такое решение является стратегически важным не только для Египта, но и для других близлежащих африканских стран.

Новый завод войдёт в список инвестиционных проектов компании «Щёлково Агрохим», станет связующим звеном и отправным пунктом по обеспечению аграриев качественными современными пестицидами, позволит африканским странам повысить продуктивность сельского хозяйства, подготовить квалифицированные отраслевые кадры, создать новые рабочие места и обеспечить население основными видами продовольствия.

В 2024 году АО «Щёлково Агрохим» расширяет свою деятельность и вступает на фармацевтический рынок!

«Бетарен Фарма» – новый инвестиционный проект компании по выпуску препаратов для лечения заболеваний нервной и сердечно-сосудистой систем. Инвестиции составят порядка 2,5 млрд рублей.

Речь идёт о реализации производства полного цикла: от синтеза активных субстанций до получения готовых лекарственных форм. Производство лекарств «Щёлково Агрохим» будет размещено в особой экономической зоне (ОЭЗ) «Дубна». Ожидается, что за два года оно выйдет на 5-10 млрд рублей продаж в год. Компания планирует занять достойное место на фармацевтическом рынке.

И в заключение...

Бесследно не проходит ни одно общение, а плодотворное – тем более. Конечно, в течение года были и сложные моменты, но профессиональный оптимизм коллектива «Щёлково Агрохим» не даёт слабину, бесстрашно преодолевая все подводные камни.

Любовь к своему делу видна невооружённым глазом. Достаточно посмотреть на результаты прошлого года, чтобы понять: да, это сделали люди, вложив в каждый проект, в каждое мероприятие частичку своей души.

2023-й сделал «Щёлково Агрохим» ещё сильнее. Компания открыла новые направления, новые способы продвижения, расширила горизонты, а дружная команда «щёлковцев» не собирается почитать на лаврах, довольствуясь показателями уходящего года, потому как знает, что может сделать ещё больше, ещё лучше. Постоянный процесс совершенствования – это тернистый путь, но не им с него сворачивать.

Кристина Ярмак



Свои не подведут

Что может предложить аграриям «Щёлково Агрохим» в условиях квотирования семян

Растут и будут расти

«Производство и продажа семян на огромную страну сегодня – это высший пилотаж, огромные задачи», – отметил в начале встречи с главами представительств и специалистами компании гендиректор «Щёлково Агрохим» Салис Каракотов. Селекцией и семеноводством один из лидеров рынка ХСЗР в России занимается уже 15 лет. За эти годы выстроена крепкая и продуманная система создания новых сортов и гибридов, а также производства семян. В неё входят селекционные центры и семенные заводы, производственные поля и участки размножения по ЦФО, ЮФО и Поволжью.

Компания сотрудничает с ведущими селекционными центрами и производителями семян. Предлагает широкий ассортимент сортов озимой и яровой пшеницы, сои, гороха, гречихи, рапса, а также гибридов подсолнечника, кукурузы, сахарной свёклы. По озимой пшенице, сое,

подсолнечнику и сахарной свёкле ведётся своя селекционная работа. Значительная часть «щёлковских» сортов и гибридов уже заслужила доверие российских аграриев и занимает всё новые земли по всей стране. Производство и продажа семян растут динамично: только за 2023 год по всей номенклатуре культур было реализовано на четверть больше семян, чем в 2022 году. Такие темпы подчёркивают важность выбранного направления: компания «Щёлково Агрохим» готова закрыть значительную часть потребностей российских земледельцев в качественном посевном материале важнейших сельхозкультур.

Соя: догнать и перегнать европейцев

В 2023 году именно по этой культуре в нашей стране производители достигли рекордных показателей: собрано около 6,7 млн тонн. В последние годы площади под соей в РФ расширяются, производство

В конце прошлого года Правительство РФ и федеральный Минсельхоз определились с перечнем сельхозкультур, на семена которых распространяется ограничение на импорт. Также были обозначены разрешённые объёмы ввоза. В перечень внесли десять культур, в том числе сахарную свёклу, рапс, кукурузу и гибриды подсолнечника. По четырём из культур, попавших под запрет, установлена нулевая квота на импорт, в том числе на пшеницу и сою. По мнению большинства экспертов, критической нехватки семян квотируемых культур в этом году ожидать не стоит: часть объёмов семян импортных сортов и гибридов выращивается на территории страны, часть ввезена заблаговременно, а часть потребностей вполне успешно закрывают российские селекционно-семеноводческие компании. В том числе входящие в структуру «Щёлково Агрохим». Одним словом, паниковать рано. Однако не вводить в оборот отечественные семена в текущей ситуации уже рискованно. Тем более что разработки российских селекционеров конкурентоспособны. Об ассортименте сортов и гибридов, а также о результатах, которые они демонстрируют на полях России и стран СНГ, шла речь на ежегодном семинаре «Щёлково Агрохим».



На II Научном совете по селекции и семеноводству состоялось подписание договора между «Щёлково Агрохим», ИП КФХ Цирулёв Е. П. и ФНЦ агроэкологии РАН об объединении селекционных программ по совместному созданию адаптивных сортов озимой мягкой пшеницы и сои

растёт. Причём не столько в исконно «соевом» Дальневосточном регионе, но и в центре страны. В общей сложности в 2023 году под культурой было занято около 3,6 млн га, из них 1,3 – на Дальнем Востоке (Амурская область в лидерах по площадям). Однако максимальной урожайности на сое добиваются в Центрально-Чернозёмном регионе, аграрии которого «наступают на пятки» дальневосточным коллегам.

Соя – одна из первых культур, семена которой появились в продаже в «щёлковских» представительствах, когда компания развернулась в сторону селекции и семеноводства. В том, что сегодня центральные регионы России наращивают площади и совершенствуют технологии под соей, большая заслуга «Щёлково Агрохим». В числе лидеров, реализующих наибольшие объёмы семян этой культуры, – представительства в Белгородской, Курской и Брянской областях. В тройке лидеров по урожайности среди регионов, по данным «Щёлково Агрохим», – Белгородская, Курская и Орловская (где у компании находится главный селекционно-семеноводческий центр «Бетагран Семена») области. В хозяйствах этих территорий получают свыше 40 ц/га, причём не только в

семеноводческих или демонстрационных, но и в производственных посевах.

В настоящее время около половины рынка семян сои занимают сорта иностранной, преимущественно европейской (Франция, Австрия) и канадской, селекции. Так, в тройке лидеров по объёмам продаж семян производства «Щёлково Агрохим» за 2023 год значатся Командор, Сенатор, Изидор. Но уже на четвёртом месте – внесённый в Госреестр в 2023 году сорт «щёлковской» селекции Бинго. Это первая ласточка в плеяде высокоурожайных белковых сортов, отзывчивых на интенсивные технологии возделывания, которые обязательно потеснят «европейцев».

Потенциальная продуктивность Бинго – свыше 40 ц/га. Реализованный потенциал урожайности – 43,2 ц/га (НПО «Бетагран Семена», 2022 г.). Сорт пластичен и засухоустойчив, что делает его подходящим для различных агроклиматических зон. Вызревает за 95-100 дней, устойчив к полеганию и грибным болезням.

В ассортименте «Щёлково Агрохим» в 2024 году появится и ещё один сорт сои – Самец, уже внесённый в Госреестр. Реализованный потенциал урожайности – 44,7 ц/га

(НПО «Бетагран Семена», 2023 г.). Он выведен в КФХ Цирулёв Е. П. Самарской области, входящем в научный консорциум АО «Щёлково Агрохим» по селекции и семеноводству. Наряду со «щёлковским» сортом Тейри, Самец демонстрирует урожайность, превосходящую знаменитые французские сорта. Это реальный шанс переломить «ход игры» и склонить чашу весов потребительских предпочтений в сторону отечественных семян. Департамент селекции и семеноводства «Щёлково Агрохим» обещает больше: готовятся к передаче на Госсортоиспытания новинки – соя Гефест и Рокада. Они также станут конкурентами «европейцам», демонстрируя высокую урожайность, содержание белка и отзывчивость на интенсивные агротехнологии.

Сахарная свёкла: результаты впечатляют

Эту стратегическую для государства культуру сеют в 25 регионах РФ на площади свыше 1 млн га. Именно по её семенам наша страна на текущий момент испытывает наибольшую зависимость от импорта – около 98%. Именно по ней вот уже более десяти лет «Щёлково Агрохим» реализует совместный проект с «Русагро», развивая первый в России частный селекционно-семеноводческий центр «СоюзСемСвёкла». Итог работы – 27 гибридов в производстве и девять в регистрации. Но более важный итог – растущие объёмы реализации семян в России и за её пределами, а также серьёзная конкуренция с импортными гибридами.

Так, по итогам 2023 года в тройку продаж, наряду с европейским гибридом Земис, вошли Буря и Вулкан селекции «СоюзСемСвёкла». Больше всего семян свёклы от «Щёлково Агрохим» закупили в Мордовии, Краснодарском крае, а также в Белгородской, Воронежской и Орловской областях. Потенциал производства семян гибридов сахарной свёклы селекцентра в 2024 году – до 250 тыс. п. е. К 2027 году компания может произвести до 975 тыс. п. е., что покроет около 90% потребности российских аграриев в семенах этой культуры. Часть потребителей пока не доверяет отечественной



Новый сорт сои «щёлковской» селекции Гефест сбалансирован по урожайности и содержанию белка

селекции в этой сфере, что тормозит внедрение наших семян в производство. В то время как в странах СНГ, а также в некоторых странах дальнего зарубежья (например, Египет) гибриды «СоюзСемСвёкла» завоевали огромное доверие. Так, в Беларуси объёмы продажи семян за три года (с 2021-го по 2023-й) выросли более чем в четыре раза. Туркменистан в 2023 году закупил свыше 54 тыс. п. е., практически полностью закрыв потребность в семенах сахарной свёклы.

Вероятно, российским свекловодам пришло время пристально изучить опыт хозяйств, высеваящих отечественные гибриды. Тем более что посмотреть есть на что. Так, холдинг «Русагро» в 2023 году высевал гибриды «СоюзСемСвёкла» (Буря, Прилив, Бриз) на площади свыше 10 тыс. га. На 70% полей биологическую урожайность оценили на уровне свыше 150 т/га. В Белгородской области в физическом весе Прилив дал 612 ц/га, Бриз – 598 ц/га. Сопоставимую продуктивность и сахаристость демонстрируют гибриды Вулкан, Стихия, Волна. Гибриды «СоюзСемСвёкла» отличаются не только высокой урожайностью, но и сахаристостью, устойчивостью к заболеваниям, а также технологичной формой корнеплода, что важно при уборке, и лёжкостью.

Напомним, что квота, установленная на импорт семян гибридов сахарной свёклы в 2024 году, – две тысячи тонн (около 600 тыс. п. е.). Потребность российских аграриев составляет около миллиона п. е.

Если учесть, что по решению Правительства РФ к 2030 году страна должна добиться 50-процентной обеспеченности отечественными семенами этой культуры, то импорт будут планомерно и неизбежно сокращать.

Подсолнечник: доказано полем

Очередная стратегически важная культура, семена гибридов которой попали под квотирование. Разрешённый к ввозу в 2024 году объём гибридных семян составит 7,5 тыс. тонн – колоссальные, по мнению Салиса Каракотова, ограничения, притом что рынку ежегодно требуется около 45 тыс. тонн семян (включая сорта).

Площадь под подсолнечником в России – около 10 млн га. Это основная маржинальная культура для засушливых регионов Поволжья, Урала и Сибири. Обеспеченность отечественными семенами подсолнечника в 2023 году, по данным федерального Минсельхоза, чуть превышала 20%. К 2030-му она должна повыситься до 75%. Благо разнообразие селекционных школ в этом сегменте в России имеется. Ежегодно достижения отечественной селекции по техническим культурам, в том числе по подсолнечнику, «Щёлково Агрохим» демонстрирует на тематическом агрофестивале Betaren. Здесь, на делянках ООО «Дубовицкое», можно увидеть и оценить гибриды, выведенные в различных регионах нашей страны.



Обеспеченность отечественными семенами подсолнечника к 2030 году должна повыситься до 75%

Развивает компания и собственную селекцию на базе селекцентра «Актив Агро». В портфеле производителя сегодня присутствуют гибриды под различные технологии возделывания – классическую, а также с использованием гербицидов на основе имидазолинонов и сульфонилмочевин. Лидерами продаж в 2023 году стали гибриды Кречет (устойчив к имидазолинонам), Базик (классический) и Карина (устойчив к сульфонилмочевинам). На 2024 год запланировано к продаже 240-250 тыс. п. е., из них более 230 тыс. п. е. уже законтрактовано. Подсолнечник «Актив Агро» высоко оценили в ряде регионов. Больше всего семян закупали через Краснодарское, Оренбургское, Ростовское, Челябинское и Самарское представительства. Популярность отечественные гибриды набрали благодаря конкурентоспособной урожайности, высокой засухоустойчивости и масличности. Широкие демонстрационные и производственные испытания проводились в Челябинской, Самарской, Саратовской и Курганской областях на протяжении ряда лет. За это время гибриды «Актив Агро» доказали: своё место на рынке семян они закладывают!

Кукуруза и рапс: набирают обороты

Эти технические культуры также попали под квотирование на ввоз семян. Ограничения по ним составят в 2024 году 5 (кукуруза) и 2 тыс. тонн (рапс, гибриды).

Под кукурузой в нашей стране занято около 2,6 млн га. Зависимость от импортных семян гибридов оценивается на данный момент на уровне 41,8%. Основным аргументом тех, кто предпочитает импортные семена, – срок вегетации, который определяется по ФАО (индекс скороспелости). Он важен при возделывании культуры на зерно, и российские гибриды, как правило, имеют более высокий ФАО, т. е. не вызревают.

Однако в семеноводческом портфеле «Щёлково Агрохим» есть отечественные гибриды, которые уже стали брендом на рынке семян кукурузы. Это номерные гибриды Ладожские селекции НПО «Семеноводство Кубани». В пятёрке лидеров продаж 2023 года – Ладожские под номерами 270, 292, 181, 298 и 191. Их высевают практически по всей России: от Дальнего Востока, где было продано больше всего семян Ладожских в 2023 году, до Крыма. Самые высокие урожаи на отечественных гибридах получают в ЦФО. В 2023 году, напри-

мер, в ООО «Дубовицкое» в зачётном весе собрали 120 ц/га зерна!

Рапс – палочка-выручалочка для регионов Урала и Сибири. По маржинальности он готов поспорить с подсолнечником и почти так же хорошо переносит засуху. С 2023 года «Щёлково Агрохим» реализует семена первого отечественного сорта, устойчивого к имидазолинонам, Форпост КЛ. Он районирован по восьми российским регионам, вегетационный период сорта – 95 суток. Потенциальная урожайность Форпост КЛ – 40-45 ц/га при масличности 45-48%. При этом сорт устойчив к основным грибным заболеваниям.

Достоинные результаты по урожайности в 2023 году в демонстрационных и производственных посевах на сорте получили в ряде регионов РФ. Особо отличились аграрии Красноярского края, а также Тюменской и Курганской областей. По продуктивности Форпост КЛ опередил возделываемые на территориях импортные гибриды рапса. В текущем году реализация семян Форпост КЛ в представительствах «Щёлково Агрохим» продолжится.

Озимая пшеница: рекордсмен по урожайности

Именно с селекции этой культуры «Щёлково Агрохим» начинало когда-то свой путь в создании новых отечественных сортов. Наша страна не испытывает критической зависимости по семенам озимой от импорта, поэтому квота на ввоз семян равна нулю (как и по сое!). Проблема сегодня не в ассортименте сортов и количестве семян, а в их качестве. Огромные площади под главной культурой страны, которые продолжают расширяться географически благодаря потеплению климата, требуют столь же огромного разнообразия сортов с высоким потенциалом урожайности.

Базируясь на достижениях ведущих селекционных школ – краснодарской, немчиновской, поволжской, – департамент селекции и семеноводства компании под руководством д. с.-х. н., члена-корреспондента РАН Александра Прянишникова создал ряд уникальных сортов, подходящих под различные агроклиматические условия и техноло-



Результаты испытаний сорта Система в хозяйствах Агрохолдинга «СТЕПЬ». Дополнительный объём производства зерна с площади 4411 га составил 2071 тонну – плюс 4,7 ц/га

гии возделывания. Два из них – Изумруд Дубовицкого (будет внесён в Госреестр в 2024 году) и Володя (внесён в Госреестр) – вошли в пятёрку самых продаваемых сортов в 2023 году наряду с озимой пшеницей Алексеич, Московская 56 и Таня.

Популярным обещает стать сорт ДФ 2020, который внесли в Госреестр в 2023 году. Реализованный потенциал урожайности – 124,6 ц/га (НПО «Бетагран Семена», 2022 год), в производстве максимальная урожайность составила 85 ц/га (Новосильская АГЛОС, 2023 год). «Это адаптивный сорт с высоким качеством зерна. На одном из мероприятий мы снимали видео, как Салис Каракотов сжимал в руках калач, испечённый из муки сорта ДФ 2020, и тот моментально расправлялся. То есть эта пшеница имеет высокие хлебопекарные качества», – подчёркивает Александр Прянишников. Доказала своё превосходство перед известными сортами пшеница Система. В хозяйствах Агрохолдинга «СТЕПЬ» в производственных посевах в Краснодарском, Ставропольском краях и Ростовской области в среднем она превзошла показатели стандарта на 4,7 ц/га.

Отдельного упоминания заслуживают «щёлковские» сорта озимой пшеницы нового «орловского» биотипа. К ним относят такие сорта, как Ермоловка, Синева, Сократ, Зюганка. Потенциал их продуктивности – свыше 150 ц/га. Рекордсменка среди них – конечно, Ермоловка: она внесена в Книгу рекордов России с урожайностью на производственных участках 122,6 ц/га (НПО «Бетагран Семена», 2023 год), а реализованный потенциал её продуктивности равен 165,7 ц/га. Отличительная особенность сортов этого типа – высокая отзывчивость на интенсификацию агротехнологий.

Все сорта проходят широкие региональные испытания в различных агроклиматических зонах РФ. Цель – совершенствование региональной технологии возделывания и создание паспорта сорта, который позволит раскрыть его потенциал в заданных условиях.

Яровая пшеница и горох: новые сорта

В 2023 году «Щёлково Агрохим» расширяет ассортимент сортов яровой пшеницы. В линейке появились яровая пшеница Су-



Семеноводческие посевы гороха,
НПО «Бетагран Семена», 2022 г.

дарыня селекции РУП НПЦ НАН Беларуси по земледелию, Гренада (ФИЦ «Тюменский научный центр СО РАН») и Экстра (ФГБНУ «Уральский ФАНИЦ УрО РАН»). По словам Александра Прянишников, в технологических опытах сорта показали урожайность от 75,0 до 80,5 ц/га (НПО «Бетагран Семена», 2023 г.). Гренада и Экстра могут возделываться в зерновых регионах Урала и Сибири и составить конкуренцию высокопродуктивным интенсивным импортным сортам.

Также ожидается расширение сортового разнообразия гороха. Совместно с партнёрами департамент селекции и семеноводства «Щёлково Агрохим» будет работать над размножением сортов Ягуар (высокопластичный), Амиор (первый высокоамилозный сорт России), Кумир и Томас (селекции ФИЦ «Тюменский научный центр СО РАН»).

«Амиор отличается высоким содержанием белка, однако по своей реакции консервативен на различные технологии возделывания. В противоположность

этому сорта Кумир и Ягуар подвижны по признаку белка. Томас дополняет их тем, что лучше проявляет свои урожайные свойства в различных схемах выращивания и консервативен по белку. Томас и Кумир могут сформировать систему сортов в хозяйствах, которые будут обеспечивать валовые сборы бобов с высоким содержанием белка», – добавляет Александр Прянишников.

Отметим, что горох становится одной из самых динамичных экспортных культур. Объёмы его вывоза значительно выросли в прошлом году благодаря открытию китайских границ. Партнёры заинтересованы в зерне с высоким содержанием белка. Кроме того, горох – прекрасный предшественник с точки зрения обогащения почвы азотом. Введение его в севооборот может улучшить экономику хозяйства и внести вклад в восстановление почвенного плодородия.

Елена Нестеренко



Здоровое яблоко – здоровый бизнес

Садоводство – отрасль сельского хозяйства, до недавних пор находившаяся в большой зависимости от поставок импортных средств защиты растений. Ещё 10 лет назад отечественные производители ХСЗР заходили в этот сегмент лишь с отдельными, единичными продуктами. Но сегодня ситуация кардинально изменилась – в первую очередь за счёт «Щёлково Агрохим». Это первая российская компания, которая поставила задачу по созданию комплексной линейки препаратов для садов: от пестицидов и микроудобрений до вспомогательных препаратов. И за довольно короткий срок добилась на этом поприще выдающихся успехов.

Сады: урожай на максимум

Эволюция портфеля

Под занавес прошлого года компания «Щёлково Агрохим» провела в Краснодаре конференцию «Сады: урожай на максимум». Участие в ней приняли учёные и практики юга России. Мы возвращаемся к конференции сейчас, в преддверии нового сезона, чтобы напомнить о тенденциях отрасли и вызовах, которые стоят перед её участниками.

«Технология возделывания полевых культур – сеялка и опрыскиватель. Технология возделывания садов – дерево и опрыскиватель. Хотелось бы понять, что находится в наших опрыскивателях сегодня», – констатировал Салис Каракотов, генеральный директор «Щёлково Агрохим», д. х. н., академик РАН.

Докладчик привёл статистические выкладки. Итак, в 2015 году в России было зарегистрировано 10 средств защиты сада отечественного производства и 28 – импортного. С того времени портфель существенно расширился: линейка российских фунгицидов для отрасли вырос-



ла на 433%, акарицидов – на 300%, инсектицидов – на 250%. Зарегистрированных иностранных продуктов тоже стало больше, но рост портфеля не столь впечатляющий. «Отечественные производители прибавляют быстрее, чем иностранцы, и формируют собственную технологию

По словам Салиса Каракотова, российский портфель для садовых препаратов растёт быстрее импортного



Гендиректор «Щёлково Агрохим»
приглашает всех желающих
в «Бетагран Кубань»

защиты сада. Помимо этого, «Щёлково Агрохим» создаёт систему управления листовым аппаратом», – отметил академик.

Таким образом, сейчас в ассортименте компании есть 42 препарата для сада: это не только пестициды и удобрения для листовых подкормок, но и аминокислотный стимулятор, регуляторы роста, средство для защиты от ожогов и ряд вспомогательных продуктов. Причём некоторые из этих позиций не имеют аналогов на российском рынке.

«Бетагран Кубань»: сад XXI века

Однако «Щёлково Агрохим» не только создаёт технологии, но и оттачивает их на практике, в реальных условиях. Для полевых культур в этом плане есть опытно-производственное сельхозпредприятие «Дубовицкое», расположенное в Орловской области. Но как обстоят дела с садами?.. А с ними всё отлично, ведь в 2021 году компания запустила новый проект «Бетагран Кубань»! Речь идёт об интенсивном и высокоинтенсивном яблоневом саде, расположенном в Кореновском районе Краснодарского края. Сегодня он занимает 127 га, но это только начало. Ведь плановый показатель по площадям, на который предприятие планирует выйти в течение нескольких лет, составляет 270 га. «Бетагран Кубань» – проект полностью «щёлковский»; соответственно, система защиты

и листового питания здесь – тоже на сто процентов «щёлковская». «На второй год плодоношения мы получили в среднем 22 тонны яблок с гектара. Специалисты говорят, что это хороший результат. Можете приехать к нам и увидеть наш сад своими глазами», – сообщил Салис Каракотов.

Экономия с умом

А теперь перейдём к вопросам экономики. Садоводство – дорогостоящий род занятий, констатирует Салис Добаевич. Так, первоначальные инвестиционные затраты в «Бетагран Кубань» составили 5 млн рублей на каждый гектар. В эту стоимость входят создание водоёма, установка насосных станций, разводка капельного орошения, закладка многолетних насаждений. «Если мы хотим, чтобы данный проект окупился за 5-6 лет, то каждый год один гектар сада должен возвращать не менее 1 млн рублей. Это возможно при средней по годам урожайности в 40 тонн с гектара», – приводит цифры гендиректор «Щёлково Агрохим».

Но, кроме базовых, существуют переменные ежегодные затраты, в том числе на защитные мероприятия. «Когда собираешь систему защиты, как пазл, возникает вопрос: сколько это может стоить? В классических садах Кабардино-Балкарии и Карачаево-Черкесии она составляет 100-200 тыс., в интенсивных –



400 тыс. руб./га. А в Краснодарском крае стоимость ещё выше: это связано с высоким патогенным фоном и большим количеством вредителей. И здесь возникает вопрос: кого выбирать? Идти за предложениями иностранных компаний или довериться российским производителям?» – задаёт вопрос Салис Каракотов.

И тут он приводит результаты опыта, заложенного в АО «Сад-Гигант» (Краснодарский край). В основе первой схемы защиты лежат исключительно иностранные средства защиты. Вторая система преимущественно (на 82%) состоит из «щёлковских» препаратов. При одинаковом количестве обработок и равном производственном результате на втором варианте экономия составляет более 31,5 тыс. руб. на гектар яблоневого сада! Если пересчитывать на общую площадь, цифры получаются колоссальные.

Климат – как фактор перемен

Экономить на разнице между импортными и российскими препаратами можно и нужно, тем более что по эффективности и качеству «щёлковские» продукты ни в чём не уступают иностранным аналогам. Но нельзя экономить на защите сада как таковой, ведь от своевременности проведённых обработок зависит будущее урожая.

О погоднo-климатических и фитосанитарных особенностях сезона 2022-2023 гг. участникам конференции рассказала Галина Якуба – к. б. н., старший научный сотрудник Научного центра защиты и биотехнологии растений ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНЦ садоводства, виноградарства, виноделия». «Тёплая осень и мягкая зима способствовали накоплению первичного инокулюма патогенов и высокой плотности популяции большинства вредителей. Однако весной ситуация изменилась. Низкие температуры, сильные ветры, большое количество осадков и продолжительный период увлажнения листа привели к ситуации, которую сложно было предсказать», – сообщила она.

Рассмотрим на примере парши. По словам учёного, на протяжении



Бороться с болезнями и вредителями нужно через агротехнику, эффективную защиту и сбалансированное листовое питание

нескольких лет динамика разлёта аскоспор патогена сдвигалась к более поздним срокам, характерным для 70-90-х гг. прошлого века. «Составляя системы защиты, мы учитывали, что пик лёта аскоспор приходится на фазы яблони «розовый бутон» и «начало цветения». В этот период мы планировали короткие интервалы между фунгицидными обработками. Но в прошлом сезоне массовый разлёт сместился на вторую половину цветения, к фенофазам «лещина» и «грецкий орех», что создало проблемы при защите. Ведь в это время в саду уже присутствует и конидиальная стадия возбудителя болезни. В такой ситуации нужно очень жёстко соблюдать интервалы между обработками и применять лучшие препараты, которые имеются в портфеле», – поясняет Галина Валентиновна.

Мучнистая роса – ещё одна болезнь, которая представляет угрозу современным садам. Её возбудитель – термофильный, то есть теплолюбивый, вид с высокой адаптивностью к повышенным температурам. Так что потепление климата способствует эпифитотиям этой болезни. «Десять лет назад мучнистая роса вышла из группы болезней умеренного развития и единичного проявления. И сейчас даже выбор устойчиво-

го сорта не гарантирует защиту от данного заболевания. В последние несколько лет первые признаки мучнистой росы появляются раньше именно на более устойчивых сортах», – рассказывает эксперт.

В прошлом сезоне первое проявление мучнистой росы находилось в пределах среднесезонных сроков. Правда, продолжительные весенние дожди и пасмурная погода на некоторое время сдержали её развитие. Однако жара, пришедшая на вторую половину сезона, всё-таки привела к вспышке болезни. Как результат – произошло поражение плодоножек и плодов с формированием на них налёта спороношения и ржавой сетки.

Что касается косточковых культур, раньше мучнистая роса поражала только персик. Но с 2008 года заболевание стало поражать сливу, а с 2010-го – вишню, черешню, алычу. Нужно помнить, что мучнистая роса предпочитает побеги с наличием колоний тлей – вишнёвой, персиковой, сливовой опылённой. «Если вы увидели колонии тлей, это значит, что высока вероятность поражения их мучнистой росой: так проявляется адаптационная способность патогена», – предупреждает Галина Якуба.

В группу доминантных болезней яблони с недавних пор входит груп-



Участники садовой конференции,
которая прошла в Краснодаре под
занавес 2023 года

па возбудителей гнилей сердцевины. «Если с паршой мы научились справляться, то с представителями данной группы бороться очень сложно. Во-первых, в патогенезе заболевания участвует большое количество видов: два вида альтернариевых и семь – фузариевых грибов, а также возбудители серой и трихотециевой гнилей. И ни один из зарегистрированных для применения на яблоне фунгицидов не способен справиться со всем комплексом грибов, вызывающих это заболевание. Если взять любой препарат, то по разным видам патогенов разница в биологической эффективности может варьироваться от 0 до 100%. Бывает, что хозяйство проводит три обработки во время цветения, но эффективности не получает. Это значит, что конкретная группа патогенов, которая имеется в хозяйстве, нечувствительна к применяемым препаратам. Выход только один: индивидуальный подбор фунгицидов под те конкретные виды, которые имеются в каждом хозяйстве», – уверена Галина Валентиновна.

Микозные усыхания – группа болезней, возбудителями которых являются полусапротрофные виды. Раньше учёные не придавали им большого значения, но сейчас эти заболевания также выходят на первый план. Причина кроется в участвовавших погодных стресс-факторах.

Из года в год они ослабляют деревья, в результате чего те сильнее поражаются полусапротрофными грибами. Возбудители микозных усыханий представляют опасность не только для коры и древесины деревьев, но и для плодов. Пик заражения приходится на фазы яблони «плод – лещина» – «грецкий орех» и «начало созревания плодов».

«Круг возбудителей микозных заболеваний ежегодно расширяется. Раньше мы говорили главным образом о цитоспорозе, но теперь на первое место выходит чёрный рак. В первой половине вегетации он поражает цветы и завязи, а во второй – плоды», – продолжает учёный.

«Поднял голову» обыкновенный рак. Температурные качели в начале 2023 года привели к образованию трещин на штамбах и развилках скелетных ветвей. Как результат – уже в мае наблюдалось сформированное конидиальное спороношение этого гриба, от которого впоследствии произошло заражение плодов.

На поражённые обыкновенным раком ткани коры «подсаживаются» возбудители чёрного рака, поверхностного некроза и антракноза коры. Бороться с этими болезнями необходимо агротехническими и химическими способами, напоминает Галина Якуба. Кроме того, крайне важным элементом технологии является



специальная обработка плодов* перед закладкой урожая на хранение. Без неё потери хранящегося урожая могут составить 40%.

«С возбудителями микозных усыханий ассоциируются возбудители корневых гнилей, в первую очередь фузариевые грибы. При наличии большого количества почвенной влаги они размножаются, что приводит к первой вспышке заболевания. Но затем наступает сухая жаркая погода, и мы думаем, что проблема устранена. Однако всё происходит с точностью до наоборот! В жаркой уплотнённой почве протекает вторая волна развития болезни. К сожалению, в нашей стране не разрешено применение препаратов для пролива почвы, так что инфекция остаётся в ней», – констатирует учёный.

От болезней перейдём к вредителям. А точнее, к доминирующему виду – яблонной плодовой жук: «Обычно разница в сроках вылета её перезимовавшего поколения по разным зонам садоводства Краснодарского края составляет два дня. Но в прошлом году разброс по датам оказался достаточно большим: от 18 до 24 апреля. При этом погодные условия сезона складывались специфическим образом, и продолжительные дожди в весенний период снизили репродуктивную способность всей популяции. Первая генерация дала низкое количество бабочек, часть гусениц первого поколения ушла в диапаузу. Волнообразность лёта создавала сложности в проведении инсектицидных обработок», – сообщила Галина Валентиновна.

Что касается калифорнийской щитовки, плотность популяции была очень высокой там, где в сезоне 2022 г. система борьбы с ней была построена неправильно. Но весеннее применение инсектицидов на основе пирипроксифена** позволило снизить численность популяции. «Если при наличии вредителя проводить такую обработку регулярно, он не будет представлять большой опасности», – прокомментировала спикер.

Несколько слов – о других видах фитофагов, присутствующих в биоценозе кубанских садов. Итак, погодные условия прошлого сезона сдержали развитие древесницы

вредливой и зелёной яблонной тли. Большое количество почвенной влаги привело к гибели личинок растительноядных трипсов. Кровяная тля получила серьёзное развитие в середине лета. Казарка имела очаговое распространение, в некоторых зонах края – высокую численность (особенно рядом с лесополосами). В условиях прошлого сезона выход жуков из мест зимовки был ранним и растянутым.

Резюмируя свой доклад, Галина Якуба отметила: «Сложившаяся в регионе ситуация требует повышенного внимания к агротехнике сада. Под этим понятием подразумеваются хорошая и своевременная обрезка деревьев, удаление поросли, а также качественное питание, проведение листовых подкормок и применение иммуномодуляторов, которые повышают устойчивость растений к неблагоприятным погодноклиматическим условиям. В том числе сбалансированное листовое питание особенно актуально, когда идёт речь о борьбе с трахеомикозами и микозами коры».

Линейка на все фитосанитарные случаи

Более подробно о сбалансированном листовом питании плодовых на примере Краснодарского и Ставропольского краёв мы расскажем в следующем номере журнала. А пока – о линейке средств защиты сада.

По словам Салиса Каракотова, создать и зарегистрировать такие препараты – это невероятно сложная, многоступенчатая работа. Требования к ним гораздо жёстче, чем к препаратам для полевых культур. Ведь товарное яблоко – это готовый к употреблению продукт, который не проходит переработку.

«Сейчас говорить об оригинаторстве при создании препаратов не приходится, и лишь единичные продукты до сих пор имеют патентную защиту», – добавил он.

Поэтому компания «Щёлково Агрохим» идёт своим путём: «Не только действующее вещество определяет свойства продукта и его эффективность. Важную роль играет форма доставки, или формуляция», – подчеркнула Елена Желтова, директор

по науке «Щёлково Агрохим». В соответствии с этим тезисом компания расширяет линейку продуктов на основе современных препаративных форм. Если внимательно изучить её садовый портфель, легко заметить, что большинство препаратов (особенно новейших) находится в «нестандартных» формуляциях: масляная дисперсия (МД), масляная эмульсия (МЭ), масляный концентрат эмульсии (МКЭ) и ККР (препараты с этими средствами защиты сада являются максимальной площадью покрытия и распределения рабочих растворов по обрабатываемой поверхности, быстрое проникновение действующих веществ и высокая устойчивость к смыванию осадками).

Да, не все действующие вещества можно «облечь» в масляные и коллоидные препаративные формы. Но и в таких случаях компания старается подобрать формуляцию, которая позволит раскрыть потенциал активных компонентов по максимуму. Яркий тому пример – контактный фунгицид **КАТРЕКС, КС**, регистрация которого ожидается в текущем году. В его составе – 400 г/л *тирам*: прежде фунгициды, содержащие это действующее вещество, имели препаративную форму ВДГ (водно-диспергируемые гранулы). Но учёные «Щёлково Агрохим» пошли дальше, создав препарат на основе концентрата суспензии. Это принципиально важное отличие, ведь жидкие формуляции более удобны в применении, чем твёрдые. Кроме того, они позволяют вводить в состав препарата ПАВ, повышающие эффективность обработки. Ещё один пример такого усовершенствования – фунгицид **СЕРА 400, КС**, в котором действующее вещество – *сера* (400 г/л) – представлено в жидком виде.

Самое сложное – это создание эффективных акарицидов. В линейке «Щёлково Агрохим» таких продуктов несколько: **АКАРДО, ККР** (250 г/л *спиродиклофена*), **ДИФЛОМАЙТ, СК** (200 г/л *дифлоvidaзина*) и **МЕКАР, МЭ** (18 г/л *абамектина*).

Кроме того, компания расширяет линейку инсектицидов и акарицидов с низким классом опасности для насекомых-опылителей. Помимо уже названных **АКАРДО, ККР** и **ДИФ-**



Елена Желтова – о новых препаратах, которые получили регистрацию совсем недавно или только готовятся к этому

ЛОМАЙТ, СК, к таковым относятся новейшие продукты: инсектициды **АПЕКС, МКЭ** (100 г/л пирипроксифена), **МЕДОУЗ, МД** (200 г/л ацетамиприда), **ТЕЙЯ, КС** (480 г/л тиаклоприда), а также двухкомпонентный **ТВИНГО ЕВРО, МД** (180 г/л дифлубензулона + 45 г/л ацетамиприда).

Компания «Щёлково Агрохим» активно развивает микробиологическое направление. Так, в 2022 году получил регистрацию биофунгицид **БИОКОМПОЗИТ-ПРО, Ж** (на основе штамма бактерии *Pseudomonas asplenii*, титр жизнеспособных клеток ВКПМ В-13395 не менее 1×10^9 КОЕ/мл). Он демонстрирует отличные результаты против парши, монилиоза и мучнистой росы. Кроме того, лабораторные опыты подтверждают фунгицидное действие **БИОКОМПОЗИТ-ПРО, Ж** на рост мицелия фитопатогенов. Таким

образом, новинка является частью «щёлковской» технологии ЭкоПлюс, направленной на уменьшение пестицидной нагрузки и получение безопасной, экологически чистой продукции без снижения урожайности.

Согласно данным лабораторных и производственных опытов, а также результатам практического применения, по эффективности «щёлковские» средства защиты ни в чём не уступают иностранным аналогам. Более подробно о том, какие результаты получают садовые хозяйства, работающие по технологиям компании, мы расскажем в следующем номере журнала.

Яна Власова,
Краснодарский край

* Компания «Щёлково Агрохим» для этой цели зарегистрировала фунгицид ИНСИГ-НИЯ, МД (150 г/л ципродинила + 140 г/л флудиоксонила).

** В линейке «Щёлково Агрохим» это действующее вещество содержит инсектицид АПЕКС, МКЭ.



Половина ферм в Германии исчезнет к 2040 году

Из-за возросшей конкуренции и растущей зависимости от мировых рыночных цен на отечественную сельхозпродукцию аграрным предприятиям Германии придется перерастать из мелких фермерских хозяйств в предприятия среднего бизнеса.

Дальнейшее преобразование сельхозпредприятий в экономически эффективные компании, отвечающие возрастающим требованиям по охране окружающей среды и защите животных, требует большого объёма инвестиций, которыми мелкие фермерские хозяйства в Германии попросту не обладают. Маленькие

фермы «сдаются», и производство перемещается на более крупные.

Поэтому ожидается масштабное сокращение сельхозпредприятий: от 256 000 ферм в 2022 году до 100 000 ферм в 2040 году. За этот же период средний размер фермы увеличится с 64,8 га до 160 га.

Источник: agroxxi.ru

Табак в селекции и защите растений

Российские учёные определили, что устойчивость табака к стрессу может способствовать его применению в сельском хозяйстве.

Изучив устойчивость табака к стрессу, вызванному воздействием высокой концентрации меди, учёные Уральского федерального университета пришли к выводу, что эта его особенность даёт возможность создавать средства защиты растений и помогает в селекции.

В результате деятельности человека ионы меди, а также других металлов (цинка, молибдена и т. д.) накапливаются в почве. Эти металлы могут попадать в организм людей и животных, негативно влияя на их здоровье.

В небольших количествах они участвуют в биологических процессах и необходимы для правильного функционирования растений. Но их повышенная концентрация вызывает токсические эффекты, что грозит стрессовыми реакциями в растениях.

В течение 40 дней учёные исследовали влияние двух доз ионов меди – 100 и 300 мкм – на табак. При длительном стрессе у растения усилился синтез особых соединений, приводящих к одревеснению корня. Он накапливал в себе медь, рос быстрее и становился прочнее и толще. При этом количество меди в стебле и листьях увеличилось незначительно. Исследователи считают, что

в данном случае корень выступил в роли барьера, ограничив поступление токсичных металлов в другие части растения.

Полученные данные о дополнительных механизмах и защитных реакциях растений при длительном стрессе помогут селекционерам выводить стойкие томаты, картофель, баклажаны и другие овощи.

Уральские учёные считают, что полученные ими данные можно использовать в защите растений и селекции: они подтвердили эффективность биохимических маркеров для выявления растений, устойчивых к стрессу.

Источник: russian.rt.com

Россия – крупнейший импортёр мандаринов

Россияне съедают почти пятую часть всех импортируемых в мире мандаринов! За девять месяцев прошлого года ввоз их в Россию составил 408 тыс. тонн – это 18% мирового импорта. В топ-5 стран-импортёров также вошли США (16%), Великобритания (9%), Германия (8%) и Нидерланды (7%).

Но при этом крупнейшим потребителем мандаринов в мире продолжают оставаться США. Здесь в год выращивают своих 700–800 тыс. т мандаринов и завозят ещё 400 тыс. т импортных.

Основным поставщиком мандаринов (около 50%) в Россию по-прежнему остаётся Турция, импорт из которой вырос до 201 тыс. т (+16% к году). Марокко, традиционно зани-



мавшее второе место, резко сократило поставки до 50 тыс. т (–46%) из-за неурожая. На второе место вышел Египет, нарастивший поставки в Россию до 64 тыс. т (+72%).

Особенно ценятся в России мандарины из Абхазии – за сочность, мягкий кисло-сладкий вкус, их кожура легко очищается. Но доля абхазских мандаринов на российском рынке невелика: не более 60 тыс. тонн в год. Сама страна небольшая, а в прошлом году в Абхазии к тому же случился неурожай мандаринов, поэтому поставки сократились (–18%). Раньше на российском рынке присутствовали также испанские мандарины, но сейчас этот объём заместила Турция.

Источник: agrarnayanauka.ru



Котлеты на 3D-принтере?

Белорусские учёные из Института мясо-молочной промышленности РБ будут печатать еду на пищевом 3D-принтере.

Для такой печати было создано натуральное сырьё из мясных смесей, в которых не содержатся красители, стабилизаторы, усилители вкуса и аромата.

Причём продукция, отпечатанная на принтере, отличается сбалансиро-



ванным составом аминокислот, жирных кислот и минералов. Осо-

бенность здесь в том, что можно напечатать любое блюдо: от привычных котлет до отбивных в виде героев мультиков для детей. Также можно разработать блюдо в зависимости от индивидуальных потребностей человека.

Белорусские учёные считают, что данная разработка особенно будет полезна в ресторанном бизнесе, так как эта новация сократит время на приготовление сложных блюд.

Источник: direct.farm

Где в Европе меньше всего используют агрохимию

В Румынии в рамках национального регенеративного проекта «Почва и душа» функционирует пермакультурная ферма, на которой есть возможность проходить стажировки.

Пермакультурная ферма – это новое направление, в основе которого – сотрудничество с природой. Оно позволяет выращивать продукты без биодобавок и химикатов, а также иметь плантации без сорняков, а ещё – поддерживать водный баланс Земли. С одной грядки можно собрать урожай овощей на месяцы вперёд, а оставшееся место использовать для небольшого водоёма.

Концепция пермакультуры (или регенеративного сельского хо-

зяйства) медленно, но неуклонно привлекает всё больше внимания, особенно со стороны экологически ответственных земледельцев. Они говорят о ней как о сознательном проектировании и поддержании продуктивных сельхозсистем, обладающих разнообразием, стабильностью и устойчивостью природных экосистем.

Результатом инновационного проекта «Почва и душа» стала первая регенеративная ферма в Румынии, где проводятся различные исследования, и молодые фермеры проходят обучение.

Источник: agroxxi.ru

Фруктовый сад с роботами и дронами

Британцы собираются разработать систему точного управления садом, которая будет готова к выходу на рынок в ближайшие четыре года.

В системе садоводства будущего применяют передовые технологии для детального цифрового изучения фруктовых деревьев, что позволит снизить воздействие производства фруктов на окружающую среду за счёт использования меньшего количества средств защиты растений и одновременного повышения эффективности. Этот проект под названием «Точное управление садами для окружающей среды» уже получил добро и 4,5 млн фунтов стерлингов для реализации.

Исследователи используют подробное цифровое сканирование для создания точных временных карт для каждой стадии развития дерева и применяемых ресурсов, включая вещества для прореживания цветов и плодов, минеральные удобрения, регуляторы роста, пестициды. Полученные данные будут интегрированы с оборудованием для точного дозирования, составлены модели прогноза урожайности, а также обеспечена высокая точность навигации на уровне сантиметров. С помощью роботов и дронов в новом саду повысится эффективность использования всех ресурсов, идущих на производство фруктов. Эта оптимизированная система садоводства принесёт экологические и экономические выгоды.

Источник: agroxxi.ru

Новый сорт тритикале – успех чувашских учёных

Работа, которая была начата более 10 лет назад, завершилась в 2023 году: новый сорт яровой тритикале Нарспи выведен учёными Чувашского ГАУ.

Целью селекционеров было вывести пригодный для хлебопечения новый сорт яровой тритикале. Селекционная работа методом гибридизации была начата в 2011 году. Использовались сорта яровой тритикале Ровня и Саур. В 2013 году было выделено элитное растение, затем в следующие два года проводились малые станционные испытания, а ещё в течение двух лет – кон-

курсные станционные испытания. Государственное сортоиспытание прошло в 2018-2020 гг.

В 2020 году была подана заявка на регистрацию нового сорта тритикале, а патент на культуру был зарегистрирован в 2023 году.

Объёмный выход хлеба при выпечке из муки, произведённой из нового зерна, составил 273 см³/100 г муки, что выше стандарта на 30 см³/100 г муки. Содержание клейковины в зерне нового сорта достигает 28%, что на 7% выше по сравнению со стандартом.

Источник: agrarnayanauka.ru



Зимой аграрии только и делают, что отдыхают!.. Именно так думают люди, далёкие от сельского хозяйства, и, конечно же, они ошибаются. На самом деле в это время года земледельцы активно готовятся к новому сезону. В том числе участвуют в обучающих мероприятиях, которые организуют их партнёры.

Серия обучающих зимних семинаров стартовала в декабре 2023-го, юбилейного для компании «Щёлково Агрохим» года. Так что праздничный торт пришёлся как нельзя кстати!

Зимние семинары «Щёлково Агрохим»: чтобы поле было на отлично!

Строго на юг

Аграрный сектор давно перестал быть консервативной отраслью экономики: сегодня в нём происходят тектонические сдвиги, связанные с интенсификацией защиты растений, использованием высокопродуктивной селекции, внедрением «интеллекта вещей» в производственный процесс. Компания «Щёлково Агрохим» ежегодно проводит свои обучающие семинары, на которых партнёры анализируют особенности и обсуждают проблемы минувших сезонов, а также намечают планы на будущее.

На юге России серия обучающих семинаров стартовала ещё в декабре и продолжилась после Нового года. Специалисты Ростовского и Ставропольского представительств «Щёлково Агрохим» провели эти мероприятия для топ-менеджеров и специалистов Агрохолдинга «СТЕПЬ» и ООО «Агроконсалтинг».

О высоком уровне семинаров говорит тот факт, что главными лекторами стали генеральный директор «Щёлково Агрохим», д. х. н., академик РАН **Салис Каракотов** и директор по науке, к. х. н. **Елена Желтова**.

Среди основных тем, которые поднимались на обучающих семинарах, – импортозамещение в сфере средств защиты растений и семенного материала, новые препараты и селекционные достижения в портфелях компании «Щёлково Агрохим», нюансы листового питания, комплексные системы защиты полевых культур – озимой пшеницы, озимого рапса, подсолнечника, кукурузы, сои – и многое другое.

Экономика должна быть экономной

Но прежде чем рассказать о семинарах через призму тех регионов, в которых они проходили, представим информацию, актуальную не только для юга России, но и



«Щёлково Агрохим» и крупнейшие холдинги юга России – Агрохолдинг «СТЕПЬ» и ГК «Агроконсалтинг»: партнёрство, основанное на доверии и высоких результатах

для других сельскохозяйственных уголков нашей страны.

Сейчас многие эксперты и аграрии говорят о низкой рентабельности растениеводства. И на то есть объективные причины, связанные с разными факторами. На язык цифр их перевёл Салис Каракотов. Итак, за сельхозсезон-2022/2023 выручка российских аграриев за экспортированное зерно достигла 2,8 трлн рублей. Однако себестоимость произведённой продукции составила около 2,5 трлн рублей! Отсюда – прибыль в 0,35 трлн рублей, гораздо более скромная, чем выручка. Но и это ещё не всё, ведь мы не учли косвенный налог с оборота в виде экспортной пошлины на зерно, которая составила 290 млрд рублей. И что мы видим? Рентабельность отрасли в 1,5%!

С некоторыми из факторов – например, с экспортной пошлиной – бороться невозможно: как недавно заявила вице-премьер **Виктория Абрамченко**, власти не планируют отказываться от этого ограничения. Но есть рычаги, на которые можно давить, чтобы выправить финансовую ситуацию в свою пользу. Самый главный – это работа над снижением себестоимости. Салис Добаевич сравнил экономики возделывания озимой пшеницы в среднестатис-

тическом хозяйстве и в опытно-производственном предприятии «Дубовицкое», которое является частью структуры «Щёлково Агрохим». В первом случае урожайность зерна может варьироваться в пределах 60-90 ц/га, а себестоимость – 5,8-6,3 тыс. руб./т соответственно. Но технологии «Щёлково Агрохим» – это не про среднестатистические показатели! Два года подряд новейший «щёлковский» сорт озимой пшеницы Ермоловка входит в Книгу рекордов России. По итогам прошлого сезона его урожайность на полях селекционно-семеноводческого центра «Бетагран Семена» поднялась до 122,6 ц/га. При этом себестоимость производства тонны зерна лишь слегка превысила планку в 5 тыс. руб./т. Что мы видим: при цене реализации 12 тыс. рублей за тонну зерна рентабельность производства составила 138%!

Российская селекция: только вперёд!

Так из каких же элементов состоит технология успеха? Разумеется, в основе всего лежит отечественная селекция. И характеристика «отечественная» – это принципиально важный момент. Сегодня в России имеет место абсурдная ситуация: при наличии – без преувеличения! – лучшей в

мире селекции зерновых колосовых культур мы продолжаем регистрировать иностранные сорта и гибриды. Салис Каракотов уже не в первый раз призывает общественность отказаться от этой пагубной тенденции.

Если в селекции пшеницы нашей стране нет равных на протяжении всего новейшего времени, то по ряду других культур мы на несколько десятилетий невольно попали в аутсайдеры. Салис Каракотов давно обращал внимание аграрной общественности на необходимость возрождения российской селекции сахарной свёклы, подсолнечника, сои, кукурузы. Но от слов быстро перешёл к конкретным действиям, направленным на реализацию селекционно-семеноводческих проектов.

Гендиректор «Щёлково Агрохим» рассказал о полученных результатах, тем более что поводы для гордости имеются. По итогам прошлого сезона урожайность «щёлковского» гибрида сахарной свёклы Волна в «Дубовицком» составила 829 ц/га. Между прочим, лучший результат в линейке испытываемых гибридов!

Кроме того, в прошлом году партнёр «Щёлково Агрохим» – ГК «Рус-агро» – пошёл на беспрецедентный эксперимент, засеяв 10 тыс. гектаров пашни, отведённой под сахарную свёклу, гибридами селекции «СоюзСемСвёкла». Уборка показала, что гибриды Прилив, Буря и Бриз по урожайности находятся на одном уровне с лучшими иностранными продуктами. Так что стереотип «иностранное значит лучше!» уже не работает.

Аналогично складывается ситуация в селекции подсолнечника. Российские компании и научные учреждения, работающие в данном направлении, создали достойную линейку гибридов этой культуры. И достижения «Щёлково Агрохим» выглядят на общем фоне впечатляюще. По итогам масштабного опыта, заложенного в «Дубовицком» в прошлом году, «щёлковские» гибриды оказались в числе лучших. Классические продукты Арэв и Базик дали 29,8 и 31,8 ц/га соответственно. Урожайность гибридов, устойчивых к имидазолиномам (к ним относятся Бомбардир, Кречет и некоторые другие), варьировалась в пределах



32-34,7 ц/га. А устойчивые к трибену-рон-метилу Ратник и Бомбардир ОР дали 29,5 и 33,7 ц/га соответственно.

Дальше – больше, ведь компания «Щёлково Агрохим» реализует совместно с ГК «Агроконсалтинг» новый семеноводческий проект «Хелианта». Его цель – снизить импортозависимость России от семян подсолнечника. И строительство первой очереди завода, который будет расположен в Краснодарском крае, начнётся уже в наступившем году.

Также компания «Щёлково Агрохим» развивает селекцию сои. Результатом этой работы стали несколько сортов, которые находятся сегодня на госсортоиспытании, в том числе уже известные российским аграриям Бинго и Тейри. А ещё компания выращивает на своих полях семена сои селекции ФНЦ ВНИИМК им. В. С. Пустовойта французской компании LIDEA FRANCE и ряда других селекционных учреждений. Все они демонстрируют высокие показатели урожайности и протеина, а значит, составляют достойную конкуренцию импортным сортам.

Что касается систем защиты, которые разрабатывает «Щёлково Агрохим», то они учитывают различные погодные, фитосанитарные и экономические аспекты работы, помогая раскрыть генетический потенциал продуктивности пшеницы и других культур. Это доказано не только на опытно-производственном сельхозпредприятии «Дубовицкое» и в центре «Бетагран Семена», но и на полях хозяйств-партнёров компании. За примерами далеко ходить не придётся: в 2022 году в Агрохолдинге «СТЕПЬ» урожайность высокоинтенсивного сорта Система составила 101,3 ц/га! Речь идёт не об одной делянке, а о производственном посеве.

Кроме того, сорт Система участвовал в производственных испытаниях, заложенных во всех кластерах агрохолдинга: Краснодарском, Ростовском и Ставропольском. По урожайности он обошёл средние показатели по кластеру. Как результат – дополнительный объём зерна, полученного с общей площади более 4,4 тыс. га, превысил 2000 тонн! В денежном эквиваленте это +6000 рублей к вырубке с одного гектара.

Важный факт: доля российских препаратов, которые используются в системе защиты растений в кластерах Агрохолдинга «СТЕПЬ», составляет 95%. Это и есть пример того, насколько эффективным является сочетание «щёлковской» селекции и «щёлковских» технологий защиты и листового питания.

БАЛЛИСТА, МД: такого гербицида у вас ещё не было!

Но от общего перейдём к частному. Каждый год компания «Щёлково Агрохим» регистрирует новые препараты. Более подробно о новинках сезона-2023/2024 рассказала Елена Желтова, которая приняла участие в семинарах юга России. Среди этих препаратов – уникальный после-всходовый гербицид **ГЕРМЕС ФОРТЕ, МД** для подсолнечника, устойчивого к имидазолинонам; гербицид для защиты зерновых культур от двудольных сорняков **ГЛОК, КС**; инсектицид **СПАРРИНГ, МД**, эффективный против широчайшего спектра вредителей полевых культур, а также ряд других продуктов. Кроме того, она анонсировала предстоящее расширение регистрации фунгицида **МИСТЕРИЯ, МЭ** на озимом и яровом рапсе.

Большинство из этих препаратов имеет уникальные комбинации

действующих веществ и инновационные препаративные формы. Такие препараты защищены патентом, а значит, являются оригинальными продуктами, а не дженериками (хотя некоторые недобросовестные – или не совсем сведущие – участники рынка упорно пытаются отнести их к сегменту неоригинальных препаратов).

Яркий пример оригинального, не имеющего аналогов и защищённого патентом препарата, созданного компанией «Щёлково Агрохим» в ответ на серьёзнейшую проблему, – гербицид кросс-спектра действия **БАЛЛИСТА, МД**. Этот уникальный продукт стал героем двух семинаров. Дело в том, что и в Ростовской области, и в Ставропольском крае наблюдается общее увеличение доли злаковых сорняков в посевах зерновых культур, а также изменение их видового состава. Причины лежат на поверхности: это значительные площади, занятые под зерновые колосовые культуры, а также участвовавшие тёплые зимы. Да, эгилопс цилиндрический и костёр кровельный являются однолетними растениями, но при благоприятных погодных условиях они могут развиваться по двулетнему циклу. В условиях мягкой зимы осенние всходы ряда сорняков успешно перезимо-



Глава Ростовского представительства Алексей Головань – эксперт по применению гербицида **БАЛЛИСТА, МД**. Ведь в его регионе предрегистрационные испытания новинки проходили на протяжении двух лет!

ывають и к началу весенней вегетации успевают хорошо раскуститься, создавая озимым культурам серьёзную конкуренцию за влагу и минеральные вещества.

Для тех, кто ещё незнаком с новинкой «Щёлково Агрохим», небольшая справка. В составе гербицида **БАЛЛИСТА, МД**: 30 г/л мезосульфурон-метила + 17 г/л флуметсулама + 12 г/л флорасулама + 90 г/л мефенпир-диэтила (антидот). Мезосульфурон-метил (сульфонилмочевины – ингибиторы ALS) отвечает за эффективность против злаковых сорняков, в том числе устойчивых к традиционным граминицидам, а также против двудольных сорняков. Два других активных компонента, относящихся к классу триазолпиримидины, уничтожают двудольные сорняки, включая переросшие. А теперь перейдём к опыту регионов!

Ростовская область:
два года испытаний

Специалисты Ростовского представительства «Щёлково Агрохим» – настоящие «асы» по гербициду **БАЛЛИСТА, МД**. На протяжении двух лет они проводили предрегистрационные испытания препарата, сравнивая его с известными препаратами-конкурентами. Данный препарат получил регистрацию по осеннему и весеннему использованию. Но когда же лучше его применить?

Известно, что для развития эгилопса цилиндрического и костра кровельного требуется меньше количество температур, чем для озимой пшеницы. Поэтому, если осенью в почве имеются достаточные запасы влаги, не стоит откладывать химпрополку до весны.

Об этом говорят результаты опыта, которые озвучил глава Ростовского представительства «Щёлково Агрохим» **Алексей Головань**. При двукратном применении гербицида **БАЛЛИСТА, МД** урожайность озимой пшеницы составила 52,6 ц/га. При однократной, весной, – 39,4 ц/га. Таким образом, во втором варианте из-за высокой конкуренции озимой пшеницы и злаковых сорняков, случившейся осенью, потеря урожая составила

13,2 ц/га. При средней цене озимой пшеницы 13 руб./кг хозяйство недополучило более 17 тыс. руб./га.

Если с осени влаги нет, то возможно весеннее применение гербицида. Соответствующий опыт также был поставлен, и злаковые сорняки на момент обработки находились в переросшем состоянии (фаза кущения – от 2 до 8 стеблей). При таких исходных данных ни один гербицид не уничтожает костёр кровельный и эгилопс цилиндрический на 100%. «А значит, основная задача весенней обработки – остановить злаковые сорняки в развитии, чтобы снизить конкуренцию с озимой пшеницей. Только так культура сможет опередить злаковые сорняки в развитии и сформировать достойный урожай с хорошими качественными показателями. В зависимости от погодных условий и агрофона костёр кровельный и эгилопс цилиндрический находятся в угнетённом состоянии в течение 40-50 дней после обработки препаратом **БАЛЛИСТА, МД**. В дальнейшем сорняки трогаются в рост, но остаются в среднем горизонте стеблестоя озимой пшеницы, не имея возможности сформировать полноценные жизнеспособные семена», – сообщил Головань.

Ставропольский край:
+6,98 ц/га в пользу новинки

Специалисты ставропольского кластера «Агроконсалтинга» не менее своих ростовских коллег заинтересованы в препарате **БАЛЛИСТА, МД**. Ведущий менеджер Ставропольского представительства «Щёлково Агрохим» **Денис Чебаненко** привёл им результаты производственных испытаний, заложенных в прошлом году в Ипатовском районе. Здесь обработку проводили однократно – весной, в фазу первого междоузлия пшеницы. В это время эгилопс цилиндрический находился в фазе кущения – начале выхода в трубку, а его численность составляла 12 шт./м². Также в посеве присутствовали дымянкa лекарственная, мак-самосейка, подмаренник цепкий, Дескурайния Софии, гречишка вьюнковая, осот полевой, костёр кровельный.

В качестве препарата-конкурента выбрали известный гербицид импортного производства на основе клоквинтосет-мексила и пироксулама. Его средняя биологическая эффективность составила 87,7%. При этом в борьбе с основной проблемой поля – эгилопсом – «иностранец» полностью провалился: всего 33,3%. Что касается гербицида **БАЛ-**



Андрей Подлесный – руководитель по продажам семян «Щёлково Агрохим»; Ирина Буря – руководитель Научно-консультационного центра Краснодарского представительства; Виктор Рядчиков – заместитель директора по науке «Актив Агро»



ЛИСТА, МД, то его средняя биологическая эффективность достигла 91,8%. А по эгиллопу она составила 93,3%, уверенно обойдя результаты препарата-конкурента! Это отразилось и на урожайности: на варианте с импортным гербицидом удалось собрать 48,05 ц/га, а посев, обработанный «щёлковской» новинкой, дал 55,03 ц/га. Разница в урожайности 6,98 ц/га в комментариях не нуждается!

Антифузариозная стратегия:
рекомендации из Краснодара

Земледельцев Ростовской области и Ставропольского края засухой не удивишь. Однако изменения, которые происходят сегодня в климате, рушат привычные сценарии работы. Обильные осадки, случившиеся на юге России в прошлом году, совпали с цветением – началом налива зерновых культур. «Ответом» на этот каприз «небесной канцелярии» стали вспышки фузариоза колоса. Причём они были зафиксированы не только в Краснодарском крае, аграрии которого часто проводят третью фунгицидную обработку пшеницы. В ряде районов Ростовской области и Ставрополья фузариоз колоса также «показал зубы».

Нет сомнений, что дождливые периоды, а вместе с ними и вспышки фузариозной инфекции будут повторяться. И земледельцы должны владеть стратегией профилактики этой опасной болезни. В рамках семинара, прошедшего в Ростовской области, об антифузариозной программе защиты зерновых культур рассказала **Ирина Буря**, руководитель Научно-консультационного центра Краснодарского представительства «Щёлково Агрохим». Она подробно перечислила факторы, способствующие развитию болезни, и причины, которые приводят к её эпифитотии. Дала рекомендации по размещению сортов пшеницы по фузариозоопасному предшественнику – кукурузе на зерно. Перечислила агротехнические приёмы контроля возбудителя. А также представила программу защиты: начиная со снижения инфекционной нагрузки на семена и в почве и заканчивая обработками по вегетации. Так, фунгицид **АЗОРРО, КС**, который кубанские аграрии используют в первую обработку, контролирует инфекцию в период кушения. Препарат **ТИТУЛ ТРИО, ККР** необходим в фазе флагового листа, когда проявляется фузариозный ожог листьев. А фунгициды **ТРИАДА, ККР** и **ЭЙС, ККР** обеспечивают

надёжную защиту от инфекции в период колошения культуры.

Всё самое главное – от специалистов «Щёлково Агрохим»

Зимние семинары позволяют охватить широкий круг тем. Детально о защите озимых культур ростовским и ставропольским агрономам рассказал к. с.-х. н., технолог по защите зерновых и зернобобовых культур «Щёлково Агрохим» **Иван Ксыкин**. Также он представил систему листового питания пшеницы: сегодня в портфеле «Щёлково Агрохим» есть препараты, которые позволяют предотвратить дефицитные состояния и повысить устойчивость растений к стрессам. К ним относятся специальные удобрения **УЛЬТРАМАГ СУПЕР СЕРА-900, УЛЬТРАМАГ ФОСФОР СУПЕР** и новейшее жидкое микробиологическое удобрение **АЗАФОК**.

О селекционных достижениях компании – гибридах подсолнечника и сахарной свёклы, сортах пшеницы и сои – рассказал **Андрей Подлесный**, к. с.-х. н., руководитель по продажам семян «Щёлково Агрохим».

Непосредственно на селекционном процессе подсолнечника остановился **Виктор Рядчиков**, к. с.-х. н., заместитель директора по науке ООО «Актив Агро» – компании, которая входит в структуру «Щёлково Агрохим». Вкратце это выглядит так: специалисты постоянно ведут работу по получению синтетиков, которые используются для создания новых материнских и отцовских линий. Полученные линии испытываются на устойчивость к болезням, заразили и комбинационную способность. По результатам испытаний в селекционном питомнике получают экспериментальные гибриды, которые проходят проверку в сравнительном питомнике. Лучшие из них высеваются в экологических питомниках в различных регионах страны. В дальнейшем претенденты, показавшие хорошую урожайность и высокую масличность в экологических питомниках, высеваются на экспериментальных участках гибридизации площадью 1-5 га. На последнем этапе отобранные гибриды проходят производственные испытания в хозяйствах и передаются в Госкомиссию на регистрацию.

Результаты налицо: «В прошлом году мы создали шесть новых имидазолиновых экспериментальных гибридов, устойчивых к семи расам заразили, кото-



Команда Ставропольского представительства, Елена Желтова и представители ГК «Агроконсалтинг»

рые будут переданы на испытание в хозяйства. Они также будут испытываться в экологических питомниках в разных регионах страны. А в нынешнем году мы планируем заложить пять экспериментальных участков гибридизации для гибридов, устойчивых к имидазолинонам и сульфонилмочевинам», – рассказывает Виктор Викторович.

Таким образом, по словам спикера, основная проблема находится в области сложного отношения российских производителей к отечественным семенам. «Преодоление этой проблемы – путь к достижению продовольственной безопасности России», – резюмировал он.

В свою очередь, старший научный консультант Ставропольского представительства Карина Шайхова представила результаты демонстрационных испытаний устойчивых к имидазолинонам гибридов подсолнечника Бомбардир и Кречет. В сравнении с гибридом другой российской компании они показали прибавку в 2 и 3,5 ц/га соответственно.

Ещё один опыт касался системы защиты имидазолинон-устойчивого подсолнечника. В центре внимания оказались хорошо известный гербицид **ГЕРМЕС, МД** (1 л/га) и новый препарат **ГЕРМЕС ФОРТЕ, МД** (1,5 л/га). Нужно отметить, что на момент обработки амброзия полынолистная находилась в переросшем состоянии, и это повлияло на полученный результат. Так, биологическая эффектив-

ность от применения **ГЕРМЕС ФОРТЕ, МД** спустя три недели после обработки составила 92%. Величина сохранённого урожая относительно эталона – 1,5 ц/га.

В рамках семинара, прошедшего в Ставропольском крае, специалисты компании раскрыли нюансы защиты подсолнечника, кукурузы и озимого рапса. А в качестве приглашённого эксперта здесь выступил Евгений Ерёмин, главный агроном ГК «КВН-Агро». Он подробно остановился на технологии возделывания озимого рапса: 30 лет назад именно это хозяйство стало первопроходцем по выращиванию этой культуры в нашей стране.

Слово – партнёрам

Мероприятия, организованные компанией «Щёлково Агрохим» для двух давних и крупнейших клиентов – «СТЕПЬ» и «Агроконсалтинг», – стали площадками для дискуссий и обсуждений полученных результатов. Обучающая часть плавно перетекла в праздничные ужины. А мы в кулуарах пообщались с представителями двух агрохолдингов.

Андрей Ширай, исполнительный директор по растениеводству Агрохолдинга «СТЕПЬ»:

«Несколько лет назад доля импортных средств защиты растений, которые использовались в хозяйствах холдинга, со-



ставляла 80%. Но начиная с 2018 года в стратегии нашей работы стали происходить серьёзные изменения. Мы приняли решение о более тесном сотрудничестве с российскими производителями, в первую очередь с компанией «Щёлково Агрохим». Пандемия и дальнейшие события подтвердили, что мы выбрали верный путь. И сегодня доля российских препаратов в системе нашей защиты составляет 95%.

Аналогично обстоит ситуация с семенами. Долгое время мы изучали продукцию «Щёлково Агрохим» – гибриды подсолнечника и сахарной свёклы, а также сорта озимой пшеницы – и в итоге сделали выбор в их пользу.

События, связанные с уходом некоторых иностранных компаний с российского рынка, показали, что мы были правы. Так что теперь 100% посевов подсолнечника – это российская селекция. Сахарная свёкла на 70% представлена гибридами «СоюзСемСвёкла». Думаю, что пройдёт немного времени, и мы сможем полностью отказаться от импортной селекции.

О том, что мы выбрали правильный вектор, говорят результаты прошлого года. Мы превысили плановые показатели урожайности по всем культурам и в будущее смотрим уверенно. Да, есть над чем работать – в том числе по импортозамещению в сфере семян. По средствам защиты растений работа со «Щёлково Агрохим» идёт успешно. В своё время мы

практически сделали запрос о необходимости разработки гербицида для защиты зерновых культур от эгилопса цилиндрического и ковра кровельного. Компания отреагировала оперативно и в прошлом году зарегистрировала препарат **БАЛЛИСТА, МД**, который предварительно прошёл испытания на наших полях.

Разумеется, мы продолжим совместную исследовательскую работу: в планах – испытать «щёлковские» системы защиты на широком перечне сортов озимой пшеницы и озимого ячменя. Это будет грандиозный эксперимент, который мы предварительно намечаем на сезон 2025/2026 гг.»

Владимир Чегодарь, заместитель исполнительного директора Агрохолдинга «СТЕПЬ», руководитель Ростовского кластера:

«В холдинге я работаю более пяти лет, и все эти годы мы тесно сотрудничаем со «Щёлково Агрохим». Системы защиты зерновых и пропашных культур в хозяйствах Ростовского кластера на 98% состоят из препаратов этой компании. Кроме того, мы ежегодно закладываем опыты, в ходе которых испытываем все препараты, которые есть в линейке компании, включая микроудобрения.

Особенностью прошлого сезона стало большое количество осадков, которые выпадали как раз во время проведения агротехнологических мероприятий. Из-

На юге России серия зимних семинаров «Щёлково Агрохим» завершилась в Ставропольском крае

за этого сроки обработок приходилось сдвигать. Но Алексей Головань и **Андрей Трегубов** – глава Ростовского представительства «Щёлково Агрохим» и его заместитель – часто приезжают на наши поля, мы тесно взаимодействуем, получаем консультации, так что все вопросы решаются быстро и эффективно. Хочется пожелать, чтобы наше сотрудничество со «Щёлково Агрохим» в новом сезоне только укреплялось!»

Пётр Ежов, главный агроном ОСП «Ставропольское» ГК «Агроконсалтинг»:

«Семинар, который организовала компания «Щёлково Агрохим», несомненно, очень полезен. Вообще, наше сотрудничество складывается продуктивно: мы заинтересованы во всех новинках, которые регистрирует компания, и хотим первыми испытывать их на своей земле. А для этого, разумеется, нужны информация и поддержка специалистов компании. Мы на неё рассчитываем и всегда получаем.

Если говорить об итогах прошлого года, то своевременно проведённые защитные мероприятия внесли свой вклад в формирование достойных и качественных урожаев. Например, в одном из хозяйств Кочубеевского района мы получили в среднем 104 ц/га кукурузы – и это

без орошения! В восточной зоне края установилась засуха, но мы смогли собрать более 20 ц/га подсолнечника: для таких погодных условий результат хороший.

Если говорить о фитосанитарных проблемах, то к ним относится эгилопс цилиндрический. Мы закладывали опыты с использованием гербицида **БАЛЛИСТА, МД**, получили определённые результаты. В наступившем году будем увеличивать площади под ним.

Большую ставку делаем на гербицид **ПИКСЕЛЬ, МД**. В этом сезоне берём его почти на 25 тыс. гектаров – это примерно 50% площадей, отведённых под пшеницу.

Очень ждём регистрацию препарата **ГЕРМЕС ФОРТЕ, МД**. Под подсолнечник в наших хозяйствах отведено порядка 15 тыс. гектаров, и всю эту площадь мы хотим закрыть новым гербицидом. В опытах он показал гораздо лучший результат, чем обычный **ГЕРМЕС, МД**.

Что касается семян, мы хотим вводить в севооборот сою. И надеемся, что специалисты «Щёлково Агрохим» помогут нам в этом – и семенами, и препаратами, и рекомендациями!»

Яна Власова,
Ростовская область,
Ставропольский край



Сначала – обучение,
потом – праздник!



С 2022 года компания «Щёлково Агрохим» является официальным эксклюзивным дистрибьютором семян ярового rapca Форпост КЛ селекции ФНЦ ВНИИМК – нового сорта, устойчивого к имидазолинам. Для Сибирского региона яровой rapc – высокодоходная культура, большие объёмы маслосемян которой продаются за пределы РФ.

Фото 1. Яровой rapc сорта Форпост КЛ в КХ «Пахарь» Красноярского края, 06.07.2023 г.

Опыт возделывания rapca Форпост КЛ в Восточной Сибири

Партнёры Восточно-Сибирского представительства компании проявили интерес к сорту Форпост КЛ, закупив в 2023 году более 44 тонн семян. В общей сложности в Восточно-Сибирском регионе было засеяно порядка 9 тыс. га семенами rapca сорта Форпост КЛ.

Средняя урожайность сорта составила 19-30 ц/га при средней продуктивности ярового rapca в Кемеровской области 20,2 ц/га, в Красноярском крае – 21,4 ц/га и масличности 46-48%.

Лимитирующим фактором вегетационного периода 2023 года являлась влага. Засушливые условия отмечались на юге Красноярского края, в Кемеровской об-

ласти и в Хакасии. Посев ярового rapca хозяйства Восточной Сибири провели преимущественно во второй половине мая. Также имелись единичные посевы культуры раннего срока (1-я декада мая). Rapc размещали в основном по пару, а также после зерновых и по пласту многолетних трав. Согласно регламенту сертификатов соответствия, норма высева составляла 5 кг на га. Через 12-16 дней культура сформировала полные всходы (взошло 75% растений), полевая всхожесть достигала 90,7% (ООО «Целинное», Хакасия).

Использование при базовом протравливании семян rapca препарата **ХАРИТА, КС**



(тиаметоксам – 600 г/л) с нормой 5 л/т эффективно контролировало численность крестоцветных блошек на всходах культуры. Только в трёх красноярских хозяйствах из 12, занимавшихся выращиванием сорта

Форпост КЛ, была необходимость в проведении дополнительных защитных мероприятий против блошек, так как посевы сорта граничили с сенокосами, где сохранялась высокая численность этого вредителя.

В ООО «Нива» Кемеровской области в условиях сухой и жаркой погоды численность блошек на всходах rapca также превышала ЭПВ (1-3 экз./м²), проводились обработки. Хозяйства использовали инсектициды **ФАСКОРД, КЭ** (альфа-циперметрин – 100 г/л) с нормой 0,15 л/га и **ЭСПЕРО, КС** (имidakлоприд, 200 г/л + альфа-циперметрин, 120 г/л) – 0,1 л/га.

Дождливая погода в мае и резкое потепление в первой декаде июня способствовали активному появлению сорной растительности, в том числе и в посевах ярового rapca. При этом резкие колебания ночных и дневных температур воздуха, июньские заморозки ограничивали развитие культуры. Борьба с сорняками в посевах rapca сорта Форпост КЛ началась в фазу 3-5 листьев во второй половине июня. На отдельных полях часть сорняков успела перерасти. В хозяйствах Кемеровской и Иркутской областей, Красноярского края и Республики Хакасия применяли гербицид **ИЛИОН, МД** (клопиралид, 90 г/л + имазамокс, 40 г/л), биологическая эффективность которого составила 82,1-90% (фото 2). Препарат отлично сработал против просовидных, мари белой, подмаренника цепкого, видов пи-



Фото 2. Действие ИЛИОН, МД (1,2 л/га) на засорённость ярового rapca сорта Форпост КЛ в ООО «Целинное», Хакасия, 20.07.2023 г.



Фото 3. Действие ИЛИОН, МД (1,1 л/га) на хвощ полевой в посевах ярового rapca сорта Форпост КЛ в КХ «Колос» Красноярского края, 07.07.2023 г.



Фото 4. Засорённость посева ярового rapca сорта Форпост КЛ в КХ «Пахарь» Красноярского края на 21-е сутки после применения ХИЛЕР, МКЭ (1 л/га) + РЕПЕР ТРИО, МД (0,3 л/га), 06.07.2023 г.



Фото 5. Действие РЕПЕР ТРИО, МД (0,3 л/га) на пикульник обыкновенный спустя 21 день после применения: остановка роста, деформация верхушки (КХ «Пахарь» Красноярского края, 06.07.2023 г.)



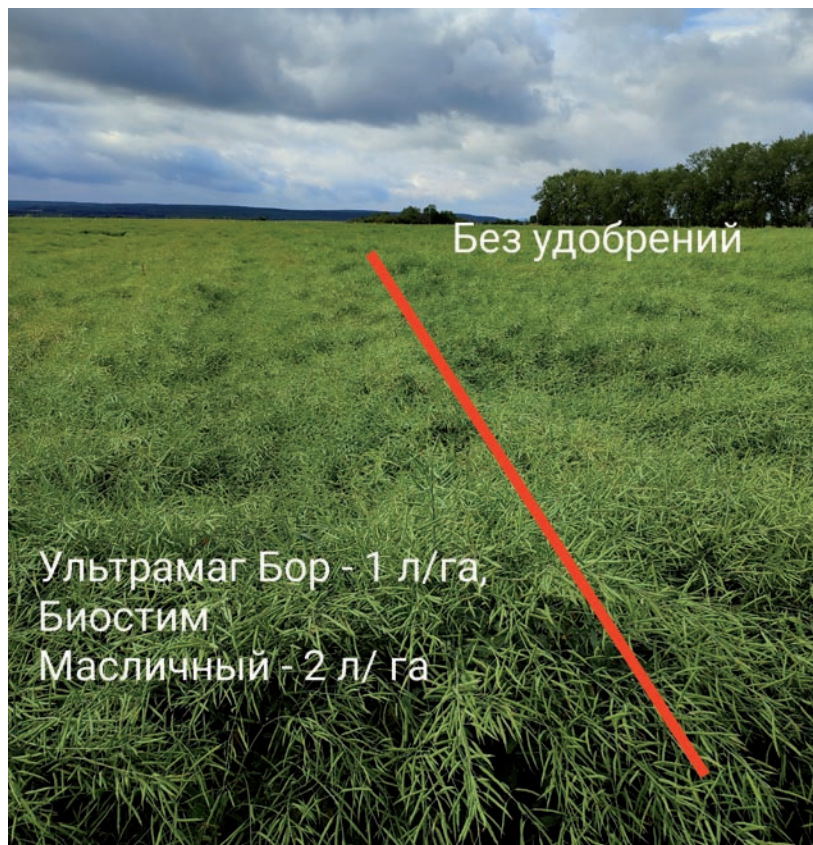
культуры и пр. В КХ «Колос» Красноярского края отмечалась гербицидная активность препарата на хвощ полевой, не находящийся в списке чувствительных сорняков (фото 3). Наблюдалось отмирание точки роста, развитие угнетённых растений ограничивалось нижним ярусом посева культуры.

На части посевов культуры в Красноярском крае и Кемеровской области применяли баковую смесь препаратов: **ХИЛЕР, МКЭ** (квизалофоп-П-тефурил – 40 г/л) с нормой 1 л/га против злаковых сорняков и **РЕПЕР ТРИО, МД** (клопиралид, 267 г/л + пиклорам, 80 г/л + аминопиралид, 17 г/л) – 0,3 л/га против двудольных. Биологический эффект достигал 80-87% (фото 4 и 5).

В фазу бутонизации культуры в последней пятинке июня – первой декаде июля повсеместно началось заселение посевов рапсовым цветоедом. В Красноярском крае и Республике Хакасия на отдельных полях рапса развивались гусеницы капустной моли. С целью сдерживания численности комплекса вредителей в пределах ЭПВ проводилась инсектицидная обработка. Предприятия применяли широкий ассортимент препаратов: **БЕРЕТТА, МД** (бифентрин, 60 г/л + тиаметоксам, 40 г/л + альфа-циперметрин, 30 г/л) – 0,4 л/га; **СПАРРИНГ, МД** (тиаметоксам, 150 г/л + фипронил, 90 г/л) – 0,2 л/га; **ЭСПЕРО, КС** (имидаклоприд, 200 г/л + альфа-циперметрин, 120 г/л) – 0,15 л/га. Инсектицидный эффект достигал 100%.

В течение вегетационного периода в хозяйствах Красноярского края и Хакасии была необходимость проведения фунгицидных обработок на культуре. Против комплекса патогенов применялись **ТИТУЛ ДУО, ККР** (пропиконазол, 200 г/л + тебуконазол, 200 г/л), **ТИТУЛ ТРИО, ККР** (тебуконазол, 160 г/л + пропиконазол, 80 г/л + ципроконазол, 80 г/л) с нормой расхода 0,5 л/га.

В технологию выращивания ярового рапса хозяйства региона охотно вводили листовые подкормки, которые способствовали повышению продуктивности культуры. Так, в УНПК «Борский» (КрасГАУ) были внесены **УЛЬТРАМАГ БОР** (1 л/га) при инсектицидной обработке против рапсового цветоеда и капустной моли и **БИОСТИМ МАСЛИЧНЫЙ** (2 л/га) в баковой смеси с фунгицидами (фото 6). Применение удобрений стимулировало



ветвление сорта, что способствовало увеличению числа образовавшихся стручков и семян в них, а также массы 1000 зёрен. Кроме того, подкормки повысили сохранность растений культуры к уборке на 12%. В конечном итоге урожайность рапса в хозяйстве увеличилась на 7% – до 30 ц/га. Такая же высокая продуктивность сорта была получена в КХ «Пахарь» Красноярского края при самом раннем посеве культуры – 6 мая.

Новый отечественный сорт рапса прекрасно зарекомендовал себя, и сегодня партнёры Восточно-Сибирского представительства продолжают закупку семян Форпост КЛ на посевной сезон-2024.

Ирина Кузнецова,
старший научный консультант
Восточно-Сибирского представительства
«Щёлково Агрохим»

Фото 6. Действие листовых подкормок на развитие ярового рапса сорта Форпост КЛ (УНПК «Борский», КрасГАУ, 2023 г.)



Уфимское представительство – одно из самых динамично растущих представительств «Щёлково Агрохим» по всей стране. В 2023 году здесь увеличили объёмы реализации на 35% и добились значительных успехов в продвижении семенного материала. С 2019 года представительство вместе с физическими объёмами реализации нарастило штат, количество контрагентов, ассортимент поставляемой продукции, количество маркетинговых мероприятий и полевых опытов. В беседе с главой представительства Рамилем Юсуповым мы поговорили о том, почему «кадры решают всё», как научный интерес работает на благо компании, почему важно признать свои ошибки и как выстроить работу, чтобы всё успевать.



Рамиль Юсупов (в центре) на выставке «АгроКомплекс-2023»

Пять слагаемых успеха Уфимского представительства

Глава представительства поделился своим видением продуктивной работы

№ 1: набрать эффективную команду

– Рамиль, когда вы возглавили представительство в 2019 году, сколько человек было в штате?

– Начнём с того, что представительство «Щёлково Агрохим» работало в Башкирии с 2002 года. Я тоже работал на рынке продаж ХСЗР к тому времени уже более десяти лет, и для меня, конечно, приглашение возглавить представительство такой крупной компании в регионе было возможностью серьёзного профессионального и личного роста. Одной из основных задач, которые стояли передо мной, было сформировать команду. На момент моего прихода в штате было всего два специалиста. Это профессор, д. с.-х. н.



Профессор Радик Гайфуллин даёт интервью на выставке «АгроКомплекс»

Радик Гайфуллин и менеджер (сейчас ведущий менеджер) Рим Каспранов. Сей-



час в нашей команде одиннадцать специалистов, которые общаются с контрагентами. Это консультанты и менеджеры, в том числе два кандидата сельскохозяйственных наук.

– Довольно много людей, им хватает работы?

– Эта цифра взята не с потолка. Кадровая работа – один из пунктов стратегии развития, которая составлялась с учётом анализа рынка, нашего места на нём на тот момент и той точки, которой мы хотим достичь. В республике примерно 3 млн га пашни, засеивается около 2,2 млн га. До 2020 года в республике существовало всего два хозяйства с объёмом земель свыше 50 тыс. га, а мелких насчитывалось около четырёх тысяч. Практически каждый контрагент, помимо оформления документов, требует определённого агросопровождения. И один сотрудник в сезон не может физически обслужить больше 50-60 контрагентов.

После 2020 года нас тоже поразила «болезнь» укрупнения хозяйств. Сегодня у нас пять крупных землевладельцев с площадями от 100 до 200 тыс. га, которые занимают около трети всех посевных площадей. К примеру, мы ведём сейчас переговоры с одним из крупных холдингов. Исходя из задач, которые они ставят перед нами, возможно, обслуживать их будут два специалиста. Имеется в виду полноценное обслуживание – в том числе с использованием современных систем мониторинга, таких как «Геомир» или «Кропио». Мы не магазин, который продал и забыл, мы – сервисная компания.

№ 2: использовать научный интерес

– Делали ли вы ставку на поиск специалистов с учёной степенью – у вас и доктор сельхознаук в штате, и кандидаты?

– Признаюсь, да. Это важно – иметь в консультантах квалифицированных людей с учёной степенью. Во-первых, они разбираются в теме и могут грамотно объяснить свою позицию и преимущества продукта. Во-вторых, они обладают такой движущей силой, как научный интерес. Мы его всячески поощряем и на-



Подсолнечник и вика в бинарном посеве

правляем. Так, чтобы это позволяло удовлетворять и личные амбиции человека и работало на пользу компании.

Радик Гайфуллин, например, закладывает массу опытов по биологизированному земледелию, которые вызывают огромный интерес у аграриев. Его достижения в области новых агротехнологий признают и на республиканском уровне. В 2023 году, к примеру, Уфимское представительство «Щёлково Агрохим» получило золотую медаль международной выставки «Агро-Комплекс» за разработку и внедрение в производство бинарных посевов в условиях Республики Башкортостан.

– Откуда такой интерес к биологическим методам земледелия? Бинарные посевы, ширококорядные, покровные культуры – вы всем этим занимаетесь, и не только...

– Башкирия – довольно засушливый регион, особенно на юге, там, где граничит с Оренбургской областью. При такой влагообеспеченности редко бывают урожайности по зерновым свыше 40 центнеров или по подсолнечнику – свыше 25. То есть затраты на гектар при скромной продуктивности выше.

С другой стороны, мы находимся в центре материка. До любой границы нам далеко, а потому экспорт не развит. Практически всё зерно потребляется внутри региона, есть его



Слева направо: научные консультанты Николай Чулков и Римма Вахитова, менеджер Магсум Сираев



избыток, и поэтому цены на сельхоз-продукцию одни из самых низких в России. Но ситуация меняется, и если четыре года назад из региона экспортировалось ноль тонн сельскохозяйственной продукции, то в прошлом году вывезли уже 600 тыс. тонн – и это рекорд, конечно. Я очень надеюсь, что экспорт будет развиваться, без этого будет очень сложно поддерживать рентабельность наших сельхозтоваропроизводителей.

Сегодня мы имеем относительно высокие затраты на гектар при небольшой урожайности и низкие цены. В таких условиях логично снижать затраты на гектар через повышение урожайности. Один из способов нарастить продуктивность – вносить минеральные удобрения. Но здесь ограничивающий фактор – цена, она выросла за последние годы значительно. Плюс фактор недостатка влаги, без неё «минералка» не работает. Поэтому большое внимание у нас обращают на всевозможные способы поддержать естественное плодородие почвы. Этому способствуют агротехнологии, которые реализуют и анализируют наши специалисты. Идеолог этого направления – Радик Гайфуллин. Он уверен, что развиваться нужно в этом ключе, и результаты показывают, что он прав.

– Какой из последних опытов в этом направлении был успешным?

– В 2023 году мы закладывали производственный опыт на озимой ржи с внесением микробиологического препарата **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ** – 3 л/га. Получили тройное превышение урожайности относительно аналогичного соседнего поля (сорт, сроки сева), где препарат не применялся: 20 ц/га против 7 ц/га. В осень 2023 года уже несколько тысяч гектаров было обработано **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ**. Мы будем подробно анализировать опыт, вести учёт и обязательно поделимся результатами.

№ 3: показать, чтобы обеспечить

– При таком подходе земледельцев – стремлении к сокращению затрат на гектар – удастся ли продвигать новинки ассортимента?

– Давайте начнём с того, что земледелие в Башкирии – очень консер-

вативный сегмент. Ещё десять лет назад около 80% площадей здесь занимали зерновые: преимущественно озимая рожь и яровые пшеница и ячмень. Получали на них в среднем 10-15 ц/га, и этого было достаточно. Валовка была большая, поэтому за повышение урожайности не бились. Это всё отголоски административно-командной советской системы управления.

Постепенно с рынка ушли «потомки» колхозов – СПК, появились собственники предприятий. Они стали стремиться к повышению рентабельности. Так, в наш севооборот вошли масличный лён, рапс, горчица, расширились посевы подсолнечника, а озимая рожь уступила место озимой пшенице. В 2024 году под ней будет занято около 400 тыс. га, под подсолнечником – примерно столько же. Даже соя появилась, которую здесь никогда не выращивали. В 2023 году было засеяно и убрано около 10 тыс. га.

15 лет назад вопрос стоял: протравливать семена или нет? Из пестицидов использовали только гербициды. Сегодня встаёт вопрос: одну или две фунгицидные обработки проводить на зерновых, в обиход вошли двух- и трёхкомпонентные инсектициды. В прошлом году около 15% выручки нам принёс фунгицид **ТИТУЛ ДУО, ККР**. Результат интенсификации технологий: в 2022 году средняя урожайность по зерновым в республике составила 29 ц/га. Люди готовы вкладываться, в том числе в новые препараты, когда они видят отдачу.

– Как расширился ассортимент реализуемых препаратов с 2019 года?

– В 2020 году, когда представительство совершило первый серьёзный рывок, мы реализовали 58 наименований продукции. В 2023-м – 101. Новинки вводятся ежегодно.

К примеру, в числе наших партнёров есть хозяйства холдинга УК «Таврос». Мы плотно работаем с их агрономом по защите растений **Алмазом Галикеевым**. Он охотно отзывается на наши предложения, готов пробовать новое. На 150 тыс. гектаров есть где размахнуться. В прошлом году в производственных посевах зерновых мы применяли гербицид **АРГО ПРИМ, МЭ**, в по-



Результат работы гербицида ГАЛС, КЭ на сое против мари белой

севах кукурузы на зерно – **КОРНЕГИ, СЭ**. Результаты получили хорошие. Хозяйство – в числе передовых, к их мнению прислушиваются. Так что есть надежда, что препараты начнут «продавать сами себя». Также в этом году мы запланировали применение там фунгицида **ЭЙС, ККР**. Это довольно дорогой препарат, но и эффект от него отличный. На примере мы это покажем.

– Демонстрационные опыты, посеы – это важно?

– Это крайне важно! Есть одна татарская пословица, в переводе на русский смысл примерно такой: татарину недостаточно услышать о чём-то, чтобы поверить, нужно обязательно увидеть, потрогать. Я думаю, большинство людей в сельхоз-секторе мыслят примерно так же. Одно дело, когда ты рекламируешь препарат в презентации, в тёплом кабинете. Другое – когда ты едешь в поле, заводишь людей в посеы, и они не просто видят, но могут детально изучить, со всех сторон, как работает тот или иной продукт. Плюс сам специалист становится более уверенным, когда он сам видел и знает, как действует препарат. Проведение опытов и испытаний определённо работает на повышение компетенции наших сотрудников. Когда человек компетентен, это очень сильно добавляет уверенности при переговорах, консультациях.



В конце концов, когда специалист сам увидел, что препарат сработал, его слова звучат убедительнее.

Вернёмся к сое, например. В этом году впервые её посеяли, впервые применили соевые препараты: **КОНЦЕПТ, МД; ГАЛС, КЗ; ТАНТО, ККР**. Все отлично себя показали. Есть у нас проблема с марью белой, в жару она формирует восковой налёт. Но **ГАЛС, КЗ** пробивает эту защиту и уничтожает сорняк. Прекрасный страховой гербицид на случай, если упустили фазу развития мари белой. Конечно, мы делали фото и несомненно будем использовать их для дальнейшего продвижения соевых продуктов.

№ 4: подстраиваться под продукт

– Рамиль, представительство показывает хорошие результаты не только по реализации ХСЗР и биопрепаратов, но и по поставкам семян. Расскажите, как вы добивались результатов в этом направлении, пришлось ли корректировать организацию работы?

– Да, пришлось. Никогда до недавнего времени не занимался поставками семян, и менеджеры наши специализировались на продаже «химии». Стал изучать тему, выяснилось, что это совершенно отдельная история. Прежде всего, связанная со сроками поставок. Реализацию надо начинать ещё в сентябре, менеджеры традиционно опаздывали. Плюс необходима отдельная работа по позиционированию. Это довольно консервативный сегмент. Семена – основа урожая, и аграрии не склонны так просто менять поставщика. Нужны убедительные результаты, причём за два-три года.

Что мы сделали. Во-первых, у нас в прошлом году появился отдельный менеджер, который занимается только поставками семян. У него есть аналогичный опыт. Летом он провёл огромную работу с подсолнечником, с сахарной свёклой. И как результат: по отношению к 2022 году объёмы реализации выросли на 1100% – в 11 раз!

– Ничего себе результат! Какие гибриды «зашли» вашим земледельцам?

– Надо понимать, что мы три года развивали эту историю, закладывали демоопыты на разных культурах. Наша задача была: показать, что в разных направлениях «Щёлково Агрохим» обладает серьёзными компетенциями. Ну и изначально старались обращать внимание на то, что подходит по нашему региону. В итоге – лидеры по поставкам семян подсолнечника: гибрид Карина,

представительства; и за счёт чего удалось добиться успеха?

– Первый бум по реализации у нас был в 2020 году. Но тогда сработал «эффект низкой базы»: достаточно было просто оперативно отработать заявки, выстроить правильную логистику от выявления потребностей фермера до получения урожая и формирования бюджета на следующий сезон. В прошлом году мы до-



Наглядность – лучший способ убедить в своей правоте

устойчивый к трибенурон-метилу; применяем для его защиты гербицид **САНФЛО, ВДГ**. По сахарной свёкле в демоопытах лучше всего показали себя гибриды Горизонт, Прилив, Вьюга (районированы по 9-му региону) и Скала, урожайность по этим гибридам составила 600-700 ц/га. Башкирия – традиционно свеклосеющий регион, свыше 50 тыс. га под сахарной свёклой, очень надеемся повторить результаты в производстве и вызвать ещё больший интерес к нашим гибридам.

В планах – взять ещё одного агроконсультанта, который занимался бы непосредственно сопровождением.

№ 5: планомерно работать

– Рамиль, давайте вернёмся к началу разговора, к результатам представительства в 2023 году, это первый такой прорыв в истории

бились очередных результатов, так как весь этот период вели планомерную работу. Могу уверенно сказать: сегодня на рынке продажи ХСЗР в регионе нас воспринимают как серьёзного игрока. Если в 2019 году представительство одной из зарубежных компаний обогнало нас в шесть раз, то в 2023-м уже мы обогнали их – вдвое. И, кстати, снова подчеркну: во многом свои позиции мы отвоевали благодаря кадровой политике – достаточное количество специалистов позволяет посетить большее количество контрагентов, провести большее количество мероприятий и в итоге убедить в своих преимуществах большее количество клиентов.

Плюс у нас складывается огромный круг общения – свыше 400 контрагентов, которые уже применяют наши решения. Это даёт нам возможность находить площадки для



На стенде «Щёлково Агрохим» всегдалюдно

демоопытов, заинтересованных лиц много. В числе тех, кто постоянно сотрудничает с нами в области испытаний продукции «Щёлково Агрохим», – ООО «Башкир-Агроинвест» (УК «Таврос»), ООО «Давлекановский КХП», ООО «Совхоз им. Цюрупы». Спасибо им огромное за готовность к сотрудничеству и за интерес к новым агротехнологиям!

Своей земли для демоиспытаний у представительства пока нет, но, признаюсь, хотелось бы. Есть идеи, задумки и люди, готовые их реализовывать...

– Участие в мероприятиях – это ведь тоже способ продвижения, насколько он важен для вас?

– Очень важен! Мы ежегодно составляем себе план крупнейших агромероприятий и готовимся к участию заранее. К примеру, первое крупное событие – это выставка «АгроКомплекс», которая проходит в марте. Сразу после неё – серия зональных конференций. Туда нас всегда приглашают, мы рассказываем о рынке, спросе на культуры, фитосанитарных угрозах сезона и способах борьбы с ними. Затем до конца июня общественная жизнь затихает, идёт посевная. В июле – очередной виток, региональный Минсельхоз с участием агроснабженческих компаний проводит Дни поля. В этом году их будет три – в разных агроклиматических зонах. В хозяйствах, на базе которых они будут проходить, наши учёные закладывают опыты с препаратами и/или посевным материалом. Это

ещё один способ привлечь внимание к конкурентным преимуществам «щёлковской» продукции и показать всё вживую.

Плюс к этому почти каждый год представительство проводит свой День поля. Земледелие у нас рискованное, поэтому площадку мы выбираем обычно в июне, в зависимости от того, где складываются благоприятные агроклиматические условия.

– В наступившем сезоне планируете что-то новое?

– В 2023 году у нас в расписании появилось ещё одно важное меропр-

ятие. Это встреча с представителями агрохолдингов. Бюджеты у них верстаются в конце года, поэтому уже в ноябре мы в прошлом году провели семинар, где рассказали в том числе про подсолнечник, сахарную свёклу, сою. Отклик был большой, просили повторить. Так что в этом году будем проводить подобное мероприятие и приведём результаты по испытанию сортов и гибридов именно в нашем регионе.

Это очень правильно, что сегодня «Щёлково Агрохим» становится комплексным поставщиком агротехнологий. Реализует не просто средства защиты, но и препараты для питания растений, а также посевной материал. Причём делает это с позиции отработанной схемы возделывания определённой сельхозкультуры. Мы приходим к сельхозтоваропроизводителю и предлагаем комплекс эффективных решений с прогнозируемым результатом. Это в значительной степени облегчает задачу агрария, снимает «головную боль» при выборе оптимальных решений, они уже есть, и мы готовы ими поделиться.

*Елена Нестеренко,
Республика Башкортостан*



Просветительская работа с молодым поколением



Минувший год принёс с собой много праздничных дат. Среди них – не только юбилей «Щёлково Агрохим», но и двадцатилетие одного из крупнейших партнёров компании в Северо-Западном федеральном округе. Речь идёт об АПХ «Залесье», расположенном в Калининградской области.

*Роман Уютов, руководитель
АО «Залесское молоко»,
и Иван Голованов, ведущий
научный консультант
Калининградского
представительства «Щёлково
Агрохим»*

«Залесское молоко»: ориентир – на российских партнёров

С чего всё начиналось...

Большой путь всегда начинается с первого шага. История агропромышленного холдинга «Залесье» уходит своими корнями в 2003 год. Всего 2,5 тыс. гектаров земли (преимущественно залежи и пастбища) и небольшая молочная ферма – именно такими скромными ресурсами располагало в те времена «Залесское молоко», хозяйство, которое впоследствии стало структурным «ядром» всего холдинга.

Но хозяйственный подход к работе и диверсификация производства сделали своё дело. Сегодня в состав «Залесья» входит свыше двадцати предприятий. Среди основных направлений работы – животноводство, растениеводство, пере-

работка молока, племенное дело и генетика. Цифры говорят за себя: «Залесье» – ключевой производитель молока в Калининградской области (63% от общего объёма в регионе).

Что касается земельного банка, то он составляет 17 тыс. гектаров. Из них конкретно на «Залесское молоко» приходится 11,5 тыс. Севооборот – классический для области. На 70% это озимые культуры: рапс, пшеница, ячмень. Остальная часть пашни отведена под яровые, преимущественно – кукурузу на зерно и сою. А для кормовых целей здесь выращивают кукурузу на силос, люцерну и многолетние травы.

На протяжении многих лет во главе «Залесского молока» стоит **Роман Уютов**, выходец знаменитой Тимирязевки – агроном по образованию и новатор по

призванию. Этим летом он приехал в ООО «Дубовицкое», чтобы принять участие в международном агрофестивале BETAREN 2023. Здесь, на гостеприимной орловской земле, мы и познакомились! Роман Геннадьевич рассказал, с чего начиналось и как в настоящее время складывается сотрудничество «Залесского молока» и «Щёлково Агрохим». А начался наш разговор с откровенного признания: «Мы скептически относимся к дженерикам и долгое время ошибочно полагали, что «Щёлково Агрохим» производит именно такие препараты. Это сейчас нам известно, что компания уделяет большое внимание масляным и коллоидным формуляциям, имеет патенты на собственные средства защиты растений. Так что дженериками её препараты назвать уже нельзя. Но ещё пять лет назад воспринимали деятельность «Щёлково Агрохим» иначе.

Коренным образом ситуация начала меняться во времена пандемии COVID-19. Тогда наше предприятие впервые столкнулось с дефицитом импортных средств защиты, на которые мы обычно делали ставку. Стали подыскивать достойные альтернативы – российские продукты

с аналогичными действующими веществами. Так и познакомились со «Щёлково Агрохим».

Для начала наш собеседник принял предложение компании посетить традиционный агрофестиваль в ООО «Дубовицкое». Затем приехал непосредственно в Подмоскovie, на «щёлковский» завод, где производятся препараты. Увиденное его впечатлило: «В «Дубовицком» я обратил внимание на идеальное состояние посевов. Сразу стало ясно, что работа здесь ведётся на высоком уровне, и «щёлковские» препараты со своими задачами справляются. Что касается завода, то серьёзный подход компании к производственному процессу ещё больше укрепил моё доверие», – продолжает Роман Уютов.

Правда, закладывать опыты с новыми препаратами, как это делается при «знакомстве» с очередным потенциальным партнёром, времени уже не было: «С нехваткой импортных средств защиты мы столкнулись внезапно. Но компания «Щёлково Агрохим» смогла заместить их без потерь в плане эффективности и экономики. Мы с удивлением обнаружили, что российские препараты являются достойной альтернативой

иностранному продукту», – констатирует предприниматель.

«Щёлковские» препараты на «залесской» земле

На сегодняшний день системы защиты растений в «Залесском молоке» состоят из препаратов разных компаний-производителей – российских и зарубежных. И продукция «Щёлково Агрохим» заняла достойное место в этих схемах.

Среди «инструментов», которые успели отлично зарекомендовать себя, – четырёхкомпонентный инсекто-фунгицидный протравитель для семян пшеницы **ПОЛАРИС КВАТРО, СМЭ**, фунгициды для защиты посевов по вегетации **АЗОРРО, КС** и **ТИТУЛ ТРИО, ККР**, суперселективный гербицид **ПИКСЕЛЬ, МД** и хорошо известный российским земледельцам граминицид **ОВСЮГЕН СУПЕР, КЭ**. В рамках опыта, заложенного в прошлом году, свою конкурентоспособность подтвердил фунгицид **КАПЕЛЛА, МЭ**. По эффективности он сработал на уровне импортного препарата, а по цене оказался намного демократичнее.

Отдельное место в системе возделывания пшеницы занимает регуля-



Личный визит на завод «Щёлково Агрохим» позволяет оценить возможности и потенциал российского производителя по максимуму

тор роста **ХЭФК, ВР** на основе этифона. Проблему полегания зерновых в Калининградской области никто не отменял. Но этот продукт, «работающий» на укрепление стебля за счёт сокращения длины междоузлий и увеличения диаметра, свои функции выполняет на отлично.

Кроме того, в «Залесском молоке» успели по достоинству оценить другой «щёлковский» регулятор роста – **КОСТАНДО, КЭ**. Этот препарат – альтернатива хорошо известному продукту импортного происхождения, который также содержит тринексапак-этил, но обходится российским аграриям дороже.

Разумеется, одними средствами защиты пшеницы в «Залесском молоке» не ограничиваются. Большой проблемой минувшего сезона стал паутинный клещ на сое. Впрочем, акарицид **АКАРДО, ККР** помог справиться с этой проблемой в «Залесском молоке» и в других хозяйствах Калининградской области. Ведь его сильная сторона – не только эффективность по имаго вредителя, но и ярко выраженное овицидное действие, которое позволяет уничтожить яйцекладку.

Частью интенсивных агротехнологий являются и листовые подкормки. В минувшем году во время вегетации озимой пшеницы установилась сильная засуха, культура оказалась в стрессе. Чтобы вывести её из этого состояния, в хозяйстве использовали микроудобрение **УЛЬТРАМАГ КОМБИ для зерновых** и удобрение-биостимулятор **БИОСТИМ ЗЕРНОВОЙ**. Как результат – пшеница «воспряла духом», сформировав в итоге достойный урожай с хорошим качеством.

А для сеникации сои в калининградском хозяйстве используют жидкое удобрение **УЛЬТРАМАГ КАЛИЙ**. Этот приём способствует лучшему оттоку пластических веществ из зелёных частей растений в бобики. Соответственно, ускоряется созревание культуры, повышается содержание протеина в урожае.

По словам нашего собеседника, конкурентоспособный уровень работы – то, чем «Щёлково Агрохим» может по праву гордиться. «Например, в линейке этой компании мы видим не только пестициды и аг-

рохимикаты, но и вспомогательные препараты, улучшающие качество обработок. Навскидку назову **АС-СИСТЕНТ, ЛАМИНАР, ЛАКМУС**. Разумеется, это не «волшебные таблетки», и у каждого из этих продуктов есть своя специфика и нюансы применения. Но специалисты компании помогают вникнуть в эти детали», – отметил он.

Роман Уютов не оставил без внимания и микробиологическую линейку препаратов: «В 2022 году мы закладывали опыт, в ходе которого определяли более эффективный способ разложения растительной массы, оставшейся после уборки пшеницы. На «щёлковском» варианте применили **БИОКОМПОЗИТ-ДЕСТРУКТ**. На варианте предприятия использовали азотное удобрение. С удивлением обнаружил, что **БИОКОМПОЗИТ-ДЕСТРУКТ** победил! На посеве с его применением растения выглядели гораздо лучше и имели более развитую корневую систему».

Семена – в приоритетной позиции

«Залесское молоко» проявляет интерес и к другим «щёлковским» новинкам. Среди них – гербицид кросс-спектра действия **БАЛЛИСТА, МД** для защиты пшеницы; гербицид **ВЕРСИЯ, МД**, зарегистрированный на кукурузе и сое; фунгицид **МИСТЕРИЯ,**

МЭ, эффективный против болезней сои, а также другие препараты, которые могут принести хозяйству практическую пользу.

Но сейчас сотрудничество «Залесского молока» и «Щёлково Агрохим» выходит на новый виток: «Нам интересны достижения компании в сфере селекции и семеноводства. Одним из направлений нашей работы является семеноводство, и мы первыми в Калининградской области опробовали «щёлковские» семена. В том числе сформировали довольно объёмное портфолио по озимой пшенице: испытали на своих полях порядка 8-10 сортов селекции «Щёлково Агрохим» и партнёров компании. Некоторые из них проявили себя очень хорошо», – утверждает Роман Геннадьевич. Цифры говорят сами за себя: на семенном участке урожайность сорта Синева составила 120 ц/га в бункерном весе! Кроме того, данный сорт стал лидером по качественным характеристикам: содержание протеина – 15,6, клейковина – 29, натура зерна – 820.

Кстати, одна из задач, которую поставил перед собой наш собеседник, приехав в прошлом году в «Дубовицкое», – больше узнать о семенном портфеле компании и лично познакомиться с **Александром Прянишниковым**, директором департамента селекции и семено-



«Залесское молоко» – одно из первых сельхозпредприятий области, где начали выращивать сою



На полях «Дубовицкого» Роман Уютов изучал новые сорта пшеницы и сои, которые подойдут для возделывания в условиях Калининградской области



Алёна Соса,
глава Калининградского
представительства
«Щёлково Агрохим»

водства сельскохозяйственных культур «Щёлково Агрохим». Ведь в сфере интересов Романа Уютова значатся семена не только озимой пшеницы... «В 2016 году мы впервые посеяли сою. Убедились, что это направление – перспективное и прибыльное. Затем нашему примеру последовали многие хозяйства Калининградской области. Хочу сказать, что вопрос селекции этой культуры – один из наиболее насущных. Сорта сои на российском рынке довольно много, но преимущественно – иностранного происхождения. Мы хотим подобрать портфолио, которое оптимально впишется в наши условия. В первую очередь это скороспелые сорта».

К наступившему сезону «Залесское молоко» уже запланировало испытания ряда сортов от «Щёлково Агрохим». В данном списке – Бинго (собственная селекция компании), Командор и Фавор (селекция LIDEA FRANCE, официальным дистрибьютором которой является «Щёлково Агрохим»). Кроме того, хозяйство заинтересовалось новым российским сортом сои Семец. Одним из его авторов является Евгений Цирулёв, глава самарского хозяйства КФХ Цирулёв Е. П. и партнёр «Щёлково Агрохим».

Несколько слов о партнёрских отношениях с «Залесским молоком» – от главы Калининградского представительства «Щёлково Агрохим» **Алёны Соса**: «Сотрудничество с этим предприятием имеет большие перспективы. Нашей компании есть что предложить «Залесскому молоку»: это новые средства защиты, микроудобрения, семена озимой пшеницы и сои.

В свою очередь, с Романом Геннадьевичем очень интересно работать. Он во всём старается дойти до самой сути: задаёт много вопросов, которые касаются препаративных форм, досконально разбирает механизмы действия наших продуктов, анализирует их качество и эффективность.

Если говорить о холдинге в целом, есть планы по расширению партнёрских отношений. В структуре «Залесья» имеются сады, для защиты которых мы можем предложить широкую линейку препаратов. В общем, в новом году мы рассчитываем на укрепление наших взаимоотношений с этим стратегически важным партнёром!»

Яна Власова,
Калининградская область



Как бы мы ни радовались яркому солнцу, особенно после долгой зимы, обжигающие лучи заставляют нас щуриться, а зачастую прятать глаза за солнечными очками. Защита требуется и всем плодовым деревьям, хвойным, ягодникам, огородным культурам, поскольку ультрафиолет несёт опасность получения корой, листьями и плодами солнечных ожогов.

Противоожоговый ФУРШЕТ

Обработки «Щёлковским» биопрепаратом ФУРШЕТ, ВС надёжно защищают растения от солнечных ожогов

В зоне риска – хвойные

Ранней весной солнце особенно негативно действует на вечнозелёные туи, ели, можжевельники, самшит и т. д. Дело в том, что эти растения и зимой продолжают испарять воду. А весной солнечная активность стимулирует в хвоинках и чешуйках растений фотосинтез, в процессе которого, как известно, происходит поглощение углекислого газа и воды.

То есть хвоя сильно нагревается и начинает испарять запасённую ещё осенью влагу, но она быстро заканчивается. Ведь корни ранней весной из мёрзлой почвы не в состоянии обеспечить поступление воды к тканям растений. В итоге хвоя пересыхает, буреет, растение «горит», потом хвоя осыпается, а веточки начинают засыхать.

Процесс фотосинтеза у хвойных растений, по мнению исследователей, может начаться даже во время коротких зимних оттепелей. В такие периоды выход из состояния покоя связывают с потеплением климата.

Угрозы для розы

Солнечные ожоги также могут привести к утрате первоначальной красоты у роз и даже к их гибели.

В основе лежит также «физиологическая засуха»: солнце сильно пригревает, растение оживает и начинает испарять влагу, а её поступления к стеблям, на которых могут появиться первые почки, ещё нет. Розы чернеют и усыхают – это и есть солнечный ожог.

Удар по коре фруктовых

В конце февраля или в начале марта тщательного осмотра на предмет получения солнечного ожога требуют фруктовые деревья. Признаками повреждений являются тёмные пятна, отшелушивание коры, трещины на стволе и ветвях.

Кора может пострадать даже у деревьев, которые были укрыты на зиму. Например, при обёртывании тонким полиэтиленом, который туго примотан к стволу, под ним на солнцепёке возникнет настоящий парник, в котором кора «сгорает».

Более всего солнечным ожогам подвержены недостаточно зимостойкие сорта яблонь, нерайонированные сорта вишни, абрикосовые и персиковые деревья, недавно посаженный молодой.



Под воздействием прямых солнечных лучей на листьях появляются повреждения в виде язв, что ведёт к усыханию и отмиранию

Обгоревший урожай

Солнечные ожоги опасны для зреющего урожая. На яблоках они визуально проявляются в виде участков кожицы, утративших свой цвет, затем плоды темнеют и загнивают. Такие плоды непригодны не только для употребления в свежем виде, но и для зимнего хранения.

Если при высоких температурах воздуха на листья, побеги, соцветия и ягоды винограда попадают прямые солнечные лучи, то и тут до ожога недалеко. Достаточно нескольких капель воды, чтобы сработал «эффект линзы». На листьях появляются повреждения в виде язв, что ведёт к усыханию и отмиранию. Ягоды не вызревают полностью, приобретают «запечённый» вид и становятся рассадником распространения инфекций.

Из-за длительного воздействия палящего солнца обгорают листья, стебли и даже плоды томатов и огурцов. Тогда количество и качество помидоров и зеленцов снижаются.

Есть ФУРШЕТ – ожогов нет

Невозможно представить дачника, который бы не вступил в борьбу за красоту и здоровье своего сада и урожая даже с самым солнцем. От прямых солнечных лучей, конечно, можно отгородиться различными видами укрытий. Но, как было замечено выше, «упаковка» иногда способна навредить больше, чем ультрафиолет. Да и обидно прятать красоту садовых насаждений, хочется, чтобы они радовали своим видом.

Удобным, безопасным и экономичным средством, которое рекомендуется использовать на хвойных, зерновых, бобовых, овощных, бахчевых, орехоплодных, цветочных и ягодных культурах, является препарат производства «Щёлково Агрохим» **ФУРШЕТ, ВС**.

Этот бесстрашный защитник всех ваших любимых насаждений – яркий представитель семейства антитранспирантов, то есть способен защитить насаждения от избытка солнечного света, повышенных температур и потерь влаги.

Обработка препаратом **ФУРШЕТ, ВС** позволяет создать на органах растений светоотражающий слой, выполняющий функцию барьера от вредного воздействия солнечной радиации, рассеивает ультрафиолетовые лучи, снижая тем самым риск развития солнечных ожогов. Кроме того, применение **ФУРШЕТ, ВС**

предотвращает перегревание растений, отражая инфракрасное излучение.

Ощутимые преимущества

Уникальную защитную плёнку на обработанной **ФУРШЕТ, ВС** поверхности растений формируют светоотражающие частицы природного минерала карбонат кальция, который специалисты компании «Щёлково Агрохим» в составе препарата поставили на службу дачникам.

Для сведения: карбонат кальция является основной составной частью таких пород, как известняк, мел, мрамор, входит в состав самой обычной скорлупы яиц. Так что основа препарата что ни на есть самая экологичная.

А ещё важное преимущество **ФУРШЕТ, ВС** в том, что тонкий, безопасный для любой культуры слой карбоната кальция не препятствует процессам фотосинтеза, чем грешат некоторые другие продукты, используемые в садоводстве и виноградарстве.

Даже из школьного курса ботаники мы знаем, что при дефиците влаги растения испытывают стресс, устьица клеток закрываются, процессы фотосинтеза приостанавливаются. Как бы мы не хотели, но за этим следуют потери урожайности и качества.

А вот использование **ФУРШЕТ, ВС** не даёт устьицам закрываться. Применение препарата обеспечивает двойной эффект: у растений происходит полноценный фотосинтез, а влага – благодаря защитному водонепроницаемому слою – сохраняется в клетках.

Как результат – растения полноценно развиваются и формируют высокий качественный урожай вне зависимости от капризов природы.

Опасное предвесенье

Коварство предвесенней природы в полную силу проявляется неустойчивой погодой. Эту пору с суточными перепадами температур и ярким солнцем даже самым стойким растениям трудно пережить без нашей помощи.

Всем, кто хочет сохранить свой сад, предохранить насаждения от нежелательных последствий погодных «катаклизмов», получить весомый и вкусный урожай, «Щёлково Агрохим» предлагает **ФУРШЕТ, ВС**.



Применение препарата обеспечивает двойной эффект: у растений происходит полноценный фотосинтез, а влага – благодаря защитному водонепроницаемому слою – сохраняется в клетках

Фото: пыльцевые
зерна сорных растений



Гербицид высшего класса.
Один за двух!

Баллиста, МД

30 г/л мезосульфурон-метила + 17 г/л флуметсулама
+ 12 г/л флорасулама + 90 г/л мефенпир-гуэтила (антигорм)

Гербицид кросс-спектра
для защиты зерновых культур

- Не имеющий аналогов препарат по комбинации действующих веществ и препаративной форме
- Контроль смешанного типа засорения без необходимости приготовления баковых смесей
- Контроль проблемных видов сорняков: костра кровельного, эгилопса цилиндрического и других
- Широкое «окно» применения весной и осенью
- Отсутствие фитотоксичности на культуру
- Без последствия для культур севооборота

Культуры применения: пшеница яровая и озимая

betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

*новый российский
продукт

Реклама

Фото: возбудитель черни колоса пшеницы
из рода *Alternaria*, 3d-иллюстрация

NEW*

Удар навывлет Эйс, ККР

160 г/л тебуконазола + 80 г/л пираклостробина + 40 г/л протиоконазола

Фунгицид в НАНОформуляции для
профилактики и лечения листовых
и колосовых болезней зерновых культур

- Контроль экономически значимых заболеваний зерновых культур, включая гибеллиоз
- Эффективное решение борьбы с фузариозом и чернью колоса
- Быстрое действие с выраженным «стоп-эффектом» и последующей защитой до 4-х недель
- Иммуностимулирующее действие
- Двойной озеленяющий эффект

Культуры: пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый

betaren.ru



**ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ**

*новый российский
продукт

Реклама