

BETAREN *agro*



№ 6 (48)

Июль | 2023

Сладкая моя.
О сахарной свёкле
и не только...

С. 8

День поля
в «Крошине»:
успех – это
командная работа

С. 22

Волгоградская
область – столица
трёх агрокультур

С. 40

Фунгицидный удар
по болезням
сахарной свёклы!

С. 47

Агрофестиваль
BETAREN-2023:
торжество
русской науки!

С. 2



Фото: прорастающее зерно пшеницы,
сканирующая электронная
микрофотография



Протрави, а то проиграешь!

Протего Макс, МЭ



+ 75 г/л протиоконазола
+ 25 г/л пираклостробина
+ 25 г/л тебуконазола

Инновационный фунгицидный
протравитель семян зерновых
культур

- НАНОзащита «премиум-класса»
для семян зерновых культур
- Высочайший уровень контроля
болезней от семени до флага листа
- Исключает риски снежной плесени
при перезимовке культур
- Контролирует гибеллиноз

betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

Реклама

В номере

ТРЕНДЫ		
2	Событие	Агрофестиваль BETAREN-2023: торжество российской науки!
8	Нам – 25!	Сладкая моя. Как искренний интерес к профессии помогает добиваться отличных результатов
13	Аналитика	Погода в поле. Что поможет сохранять урожаи в меняющемся климате
СОБЫТИЯ		
17	День поля	Новинки «Щёлково Агрохим» набирают популярность у алтайских аграриев
20	В мире	Дайджест мировых событий
22	Беларусь	День поля в «Крошине»: успех – это командная работа
28	Калининград	Комплексная защита для основных культур
35	Выставка	«Pro Яблоко – 2023»: про сад и про результат
40	Представительство	Волгоградская область – столица трёх агрокультур
43	Мероприятие	День Донского поля: «щёлковские» технологии заряжены на успех
ТЕХНОЛОГИИ		
47	Сахарная свёкла	Фунгицидный удар по болезням сахарной свёклы! Как препараты «Щёлково Агрохим» защищают стратегически важную культуру от основных болезней
51	Розница	С КАРАЧАР, КЭ – значит, с урожаем

Betaren Agro 16+
№ 6 (48), июль 2023 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, Ольга Старикова,
Наталья Семёнова, Анна
Ерофеева, Виктория
Лукьянова, Валерия
Сорокопуд, Алексей
Анисочкин

Фото: архив «Щёлково
Агрохим», «Бизнес-Диалог
Медиа», shutterstock.com
Верстка: 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
18.07.2023 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

Компания «Щёлково Агрохим» любит и умеет удивлять. Проекты, которые она реализует, уникальны и амбициозны. Мероприятия, которые проводит, поражают своими масштабами и уровнем организации. А праздники – потрясающей атмосферой, в которой чувствуется уважение к каждому гостю, независимо от его статуса и регалий. И каждый раз, когда кажется, что выше головы уже не прыгнешь, «Щёлково Агрохим» делает очередной рывок к совершенству, собственным примером доказывая: а ведь пределов не существует!..



В очередной раз в этом убедились многочисленные гости международного агروفестиваля BETAREN-2023. По неизбывной традиции он прошёл в Орловской области – на базе НПО «Бетагран Семена» и ООО «Дубовицкое»

Агروفестиваль BETAREN-2023: торжество российской науки!

Новые инвестпроекты
от «Щёлково Агрохим»

И вновь гостеприимная Орловская земля приняла аграриев, учёных, представителей власти и СМИ, приехавших из разных регионов России, а также дружественных стран. Около 400 человек включилось в обширную деловую, демонстрационную и развлекательную программу, которая калейдоскопом ярких событий раскрасила эти два дня.

Первый день проведения агروفестиваля ознаменовался конференцией «Флагманские культуры масличного рынка: реалии и возможности». В рамках мероприятия выступили 14 специальных гостей – экспертов отрасли. Для тех, кто не смог попасть на агروفестиваль, компания организовала онлайн-трансляцию конференции. Отличная идея, ведь, согласно статистике, к трансляции прямого эфира подключилось более 700 человек!

Открыл мероприятие Салис Каракотов – генеральный директор компании, д. х. н.,

академик РАН. Он сообщил о том, что доля сельского хозяйства в ВВП России составляет 4,4%. Учитывая, что в мире доля сельского хозяйства в ВВП составляет 10%, а в Китае – и вовсе 27%, цифра не слишком впечатляющая. Это значит, что отрасли есть куда расти. В частности, одним из драйверов роста может стать соя: на фоне сдерживаемых цен на зерновые культуры и даже несмотря на повышение себестоимости производства, она остаётся маржинальной культурой. Кроме того, привлекательным с точки зрения экономики является рапс. Об этом говорит динамика производства: за год оно выросло на 12,4 млн тонн (+17% к предыдущему периоду), достигнув отметки в 87,3 млн тонн.

Но для формирования продовольственной безопасности страны необходимы собственные сорта и гибриды основных сельхозкультур. АО «Щёлково Агрохим» стало первой и пока единственной пестицидной компанией России, активно работающей в данном направлении.



Ежегодно она закладывает опыты с участием современных достижений российской и иностранной селекций. Согласно полученным результатам, российские сорта и гибриды подсолнечника, сахарной свёклы, сои и кукурузы не уступают иностранным. Однако следует признать, что в отдельных подотраслях существуют свои собственные, локальные проблемы. Например, как сообщил Салис Добаевич, в нашей стране отсутствуют современные заводы, где велась бы качественная подготовка семян сои.

Впрочем, компания «Щёлково Агрохим» старается изменить ситуацию, совместно со своими партнёрами реализовывая различные селекционно-семеноводческие проекты. Несколько лет назад она взяла под своё крыло небольшую компанию «Актив Агро», занимающуюся селекцией подсолнечника. Благодаря «щёлковским» инвестициям к сегодняшнему дню регистрацию получила линейка новых гибридов, великолепно конкурирующих с иностранными продуктами.

Дальше – больше! Салис Каракотов анонсировал беспрецедентный «подсолнечный» проект «Щёлково Агрохим», который будет реализовываться совместно с давним партнёром компании – ГК «Агроконсалтинг». Он подразумевает закладку 15 тыс. га участков гибридизации, создание 15-20 новых гибридов и строительство завода по подготовке семян подсолнечника мощностью 15 тыс. тонн вороха. Новое предприятие, территориально располагающееся в Республике Адыгея, будет называться «Хелианта». Всего для России нужны три таких проекта стоимостью примерно 2 млрд рублей, подчеркнул академик РАН.

Но и это ещё не всё. О том, что за глубокой переработкой сельхозпродукции – будущее, давно говорят с самых высоких трибун. Такие проекты необходимы как для обеспечения продовольственной безопасности, так и для роста экспортного потенциала страны. Следуя стратегически важному тренду, гендиректор «Щёлково Агрохим» заявил о планах по строительству нового завода, который будет специализироваться на глубокой переработке гороха. Пер-

спективы этого проекта сложно переоценить! Ведь одна тонна гороха, прошедшего глубокую переработку, даёт 400 кг крахмала, 200 кг пищевых волокон, 150 кг протеина и 30 кг альбумина. А теперь посмотрим на экономику: стоимость тонны сырья составляет 16-18 тыс. рублей. А общая стоимость полученных из неё продуктов переработки – свыше 100 тыс. рублей! Разница, а вместе с ней выгоды нового проекта очевидны.

Что происходит с ценами и рынком?

Среди спикеров, выступивших в рамках конференции на «злобу дня», – президент Российского зернового союза **Аркадий Злочевский**. Он заявил о том, что себестоимость растениеводческой продукции в нашей стране снизилась. Это происходит из-за падения рентабельности сельхозпроизводства и ухудшения покупательной способности сельян. Негативные тренды, как локомотив, влекут за собой снижение цен на минеральные удобрения и ХСЗР. Кроме того, в ближайшей перспективе возможно удешевление сельхозтехники, добавил эксперт.

Нельзя списывать со счетов и климатический фактор. Природный феномен Эль-Ниньо, который возвращается в этом году, чреват засухой. Вкупе с падением инвестиций в сектор АПК и снижением общего уровня технологичности это может привести к значительным потерям валовых показателей в новом сельскохозяйственном сезоне.

Экспертную оценку масличному рынку дал **Владимир Петриченко**, генеральный директор аналитического центра «ПроЗерно». По его словам, главным разочарованием прошлого сезона стал рапс, цена на который, по сравнению с предыдущим периодом, значительно снизилась. Характерно, что в новом сезоне тенденция низкой цены на рапс сохранится, предупредил аналитик. Говоря о сое, он отметил: рекордные мировые урожаи приведут к высоким переходящим запасам и снижению цены.

Другое дело – подсолнечник. Цены на него выглядят более позитивно, чем в рапсовом и соевом сегментах. Однако тревогу вызывает решение Турции, одного из ведущих

импортёров российской продукции: с 1 июня она повысила пошлины на ввоз маслосемян до 27%, а на подсолнечное масло – до 36%. Напомним, с начала января 2023 года пошлина была обнулена.

От масличных культур перейдём к сахарной свёкле. **Андрей Бодин**, председатель правления НО «Союз сахаропроизводителей России», сообщил, что в текущем сезоне погодные условия складываются для этой культуры благоприятно. Прогноз валового сбора корнеплодов составляет 6 млн тонн.

Но выращивать урожай из импортного семенного материала – это одно, а перед Россией стоит задача – обеспечить себя собственным посевным материалом. Ещё шесть лет назад компания «Щёлково Агрохим» совместно с ГК «РусАгро» открыла селекционно-семеноводческий центр «СоюзСемСвёкла». Но сегодня делается очередной шаг вперёд: Андрей Бодин представил интеграционный проект «Евразийская свёкла», который будут реализовывать Россия, Кыргызская Республика, республики Беларусь и Казахстан. Его цель – ежегодно производить 1,5 млн п. е. семян сахарной свёклы, выращивать 55 млн тонн сладких корнеплодов и получать 7 млн тонн сахара. Достижение целевых параметров позволит обеспечить продовольственную безопасность по сахару стран ЕАЭС. А это, между прочим, 185 млн человек!

На повестке дня – селекция и семеноводство

После выступлений отраслевых экспертов начался блок, посвящённый селекции и семеноводству основных сельхозкультур. В частности, **Александр Прянишников**, директор департамента селекции и семеноводства сельхозкультур «Щёлково Агрохим», подробно рассказал о центре ООО НПО «Бетагран Семена». Это 1600 га экспериментальной земли, на которой ведутся селекционная работа по пшенице, сое и гороху, первичное семеноводство и отработываются отдельные агротехнологические приёмы. Кроме того, в разных регионах России сформирована целая сеть семеноводческих предприятий.



Сила «Щёлковских» семян – в сочетании современной селекции и технологий их подготовки



О новых средствах защиты растений рассказала
Елена Желтова, директор по науке

Семенной портфель компании состоит из 11 сортов пшеницы: в нынешнем году объём производства семян, с учётом погодных условий, должен составить 50 тыс. тонн, сообщил спикер. Кроме того, «Бетагран Семена» производит семена 12 сортов сои. Это селекционные достижения «Щёлково Агрохим», а также научных организаций и компаний, которые с ней сотрудничают.

Отдельное направление, о котором мы уже говорили выше, – селекция и семеноводство подсолнечника. **Виктор Рядчиков**, к. с.-х. н., заместитель директора по науке «Актив Агро», рассказал о сильных сторонах российской селекции. Среди них – пластичность и адаптированность гибридов к почвенным и климатическим условиям России, хорошая засухоустойчивость и общая устойчивость к стрессам, высокая потенциальная урожайность (свыше 48-52 ц/га) и масличность (50-52%). Отдельно стоит сказать о цене за посевную единицу: она значительно ниже, чем в случае с импортными продуктами.

Пожалуй, единственным камнем преткновения является недоверие со стороны российских аграриев. По словам Виктора Рядчикова, многие из них для отечественных гибридов подсолнечника выбирают наихудшие участки с низким агрофоном. В таких

условиях реализовать свой потенциал по максимуму не может ни один гибрид, независимо от своего происхождения. В подтверждение своих слов эксперт привёл данные, полученные в разных регионах страны. И действительно: в одинаковых условиях урожайность и масличность «Щёлковского» подсолнечника держится на одном уровне с иностранной селекцией. Спрашивается: так зачем платить больше, если нет разницы?..

Наши могут!

В рамках конференции директор по науке «Щёлково Агрохим», к. х. н. **Елена Желтова** представила новые гербициды компании: **БАЛЛИСТА, МД; ФЕМИДА, МД; ФОРТИССИМО, МД; ГЕРМЕС ФОРТЕ, МД**. Клиенты компании поделились опытом выращивания растениеводческой продукции с использованием «щёлковских» препаратов.

В числе почётных гостей «Щёлково Агрохим» был и **Владимир Алгинин**, исполнительный директор Российского союза производителей химических средств защиты растений. Он напомнил о борьбе, которую отечественные производители ХСЗР, включая «Щёлково Агрохим», вели за право работать в справедливых условиях. На первом этапе они добились отмены пошлины на ввоз

действующих веществ на территорию страны. Далее инициировали антидемпинговое расследование в отношении гербицидов, поступающих на рынок из-за рубежа, что привело к введению антидемпинговой пошлины. Кроме того, крупные российские производители возвели на территории России несколько заводов по производству ХСЗР.

Но компания «Щёлково Агрохим» пошла ещё дальше, реализуя беспрецедентный проект по строительству завода, в стенах которого будут синтезироваться шесть действующих веществ, особенно востребованных в производстве пестицидов. Это позволит компании в частности и отрасли в целом снизить зависимость от поставок из-за рубежа.

Кроме того, Владимир Алгинин напомнил, что российские власти рассматривают возможность введения квот на ввоз импортных пестицидов. «Российские земледельцы ничего не потеряют, – утверждает наш собеседник. – Мы предусмотрели переходный период, чтобы реализовать эту инициативу в комфортном и безопасном для аграриев режиме. Те иностранные компании, которые захотят локализовать своё производство на территории России, смогут это сделать. Такой пример в нашей стране есть – и довольно успешный. А российские производители

смогут закрыть потребности своих клиентов в широком ассортименте средств защиты растений своими продуктами. Качество и эффективность отечественных препаратов на высоте: компания «Щёлково Агрохим» это доказывает собственным примером. Кроме того, ей по силам создавать инновационные препаративные формы, технологии производства которых не освоили даже зарубежные компании. Так что бояться квотирования не нужно: эта мера сделает российское сельское хозяйство сильнее».

По словам Владимира Алгинина, для полного «обнуления» ввоза импортных препаратов на территорию России понадобится не более трёх лет. За это время отечественные компании успеют нарастить собственные объёмы производства до необходимых значений.

В свою очередь, **Вячеслав Лукомец** – директор ФГБНУ «Национальный центр зерна им. П. П. Лукьяненко», д. с.-х. н., академик РАН – отметил, что для снижения себестоимости производства следует переходить на российскую селекцию и использовать российские ХСЗР. О правильности этого решения говорят поля ООО «Дубовицкое» – идеально чистые и здоровые посевы с высоким потенциалом урожайности!

Сразу после деловой программы гости отправились в ООО НПО «Бетагран Семена». Здесь им продемонстрировали современную техническую базу предприятия, а также провели экскурсию по полям с сортами озимой пшеницы и сои. Среди них были селекционные достижения как компании «Щёлково Агрохим», так и дружественных ей научных организаций и селекционных фирм.

Поделившись объективным мнением о работе компании мы попросили **Анатолия Михилёва**, генерального директора Национального союза селекционеров и семеноводов (НССиС). «Компания «Щёлково Агрохим» является членом нашего союза. В своё время я удивился тому, что производитель средств защиты растений взялся за такую, казалось бы, неподъёмную тему, как возрождение российской селекции. Когда речь зашла о проекте по сахарной

свёкле, возникало много вопросов о его целесообразности. Но время расставило всё на свои места! И сейчас компания весьма успешно реализует проекты по зерновым, подсолнечнику, сое, составляя достойную конкуренцию иностранным участникам семенного рынка.

Сегодня мы ждём от компании реализации мирового опыта не только в производстве препаратов, но и в создании селекционных достижений. Кроме того, Салис Каракотов разделяет позицию союза относительно необходимости выплачивать роялти российским селекционерам. Надеюсь, что вместе мы добьёмся положительных результатов», – говорит глава НССиС.

Первый день завершился торжественным ужином, танцами и весельем! А ещё участники праздника не скупились на добрые слова. Среди них – почётный гость «Щёлково Агрохим» **Иван Кузьмин** – д. с.-х. н., профессор, президент Производственно-научной семеноводческой ассоциации (ассоциация «Семена»), заместитель председателя Межправительственного координационного совета по вопросам семеноводства СНГ. «Строить – не разрушать. И мы обязаны отдать должное Салису Добаевичу и компании «Щёлково Агрохим», которая проводит колоссальную селекционно-семеноводческую работу! Сегодня мы своими глазами увидели результаты этих трудов в поле. Скоро состоится очередное заседание Межправительственного координационного совета,

на котором будут рассмотрены планы по взаимным поставкам семян сельхозкультур на 2024-2025 годы. Уже сейчас можно с уверенностью сказать, что среди них будут семена, произведённые «Щёлково Агрохим», – заявил Иван Иванович.

Предвестники высоких урожаев

Второй день мероприятия, организованного «Щёлково Агрохим», ознаменовался выездом на Территорию рекордов. Именно так называют научно-производственный полигон компании, расположенный на землях ООО «Дубовицкое».

Первой по опытно-демонстрационным полям с сортами пшеницы «щёлковской», кубанской и московской селекций проехала делегация представителей власти в сопровождении Салиса Каракотова. Среди высоких гостей – председатель ЦК КПРФ **Геннадий Зюганов**, зампреда партии **Владимир Кашин**, директор Департамента координации деятельности в сфере сельскохозяйственных наук Министерства науки и высшего образования РФ **Вугар Багиров** и губернатор Орловской области **Андрей Клычков**. Они высоко оценили состояние посевов. В частности, Геннадий Зюганов отметил большое количество зёрен – 50 и более – в колосьях пшеницы. Данный показатель говорит о высоком уровне российской селекционной науки и способности «щёлковских» технологий раскрывать потенциал этих сортов.



Высокие гости осмотрели демонстрационные поля с озимой пшеницей и соей

Кстати, чуть позже Геннадий Зюганов дал интервью, в котором вспоминал события тех насыщенных дней: «Одно из них было связано с выездом в аграрное хозяйство «Дубовицкое» Малоархангельского района Орловской области. Его возглавляет гендиректор АО «Щёлково Агрохим» Салис Каракотов – академик, очень талантливый человек. В «Дубовицком» было продемонстрировано более сотни лучших сортов пшеницы, сои, гороха. Уникальные сорта, которые дают далеко за 100 центнеров с гектара. На одном из пшеничных полей я снял пиджак, бросил его на зелёные ещё колосья. Он остался лежать на них, даже не приняв сильные стебли. Это просто потрясающая картина! На одном из опытных полей пшеница уже дала около 170 центнеров с гектара. По сути, это мировой рекорд.

В «Дубовицком» мы рассмотрели, каким образом можно организовать поддержку производства, в том числе на наших народных предприятиях. Повсеместное внедрение таких методов хозяйствования принесло бы наилучшие результаты» (газета «Свободная пресса», 04.07.2023 г.).

Но вернёмся на Территорию рекордов – именно так называется место, где разворачивались собы-

тия агروفестиваля BETAREN-2023. После его официального открытия в поля отправились автобусы с учёными, руководителями и главными агрономами сельхозпредприятий, а также представителями СМИ. Здесь им представили широкую линейку сортов озимой пшеницы, сои и гороха, а также гибридов подсолнечника. Достижения российской (в том числе «щёлковской») селекции тут сравнивали с иностранными продуктами. И найти принципиальных отличий не удалось!

Кроме того, участникам агروفестиваля представили поля с пшеницей, защищённые «классическими» и новейшими гербицидами «Щёлково Агрохим». Среди них – уже получившие регистрацию препараты **ПИНТА, МД** и **ФЕМИДА, МД**, а также ожидающие выхода на рынок **БАЛЛИСТА, МД** и **ФОРТИССИМО, МД**. Виктор Щедрин, начальник научно-технического отдела Орловского представительства «Щёлково Агрохим», продемонстрировал участникам мероприятия посеvy, свободные от сорняков, развивающиеся по оптимальному сценарию, с тяжёлыми, налитыми колосьями – предвестниками высоких урожаев.

«Идеальная чистота посевов – придраться просто не к чему! На такой

уровень защиты должна равняться вся страна, – заявил Иван Учайкин, заместитель министра сельского хозяйства Республики Мордовия. – Вообще, в «Дубовицкое» я приехал впервые. Сразу обратил внимание на потрясающие масштабы испытаний! А с продукцией «Щёлково Агрохим» я знаком давно. Крупнейший агрохолдинг республики – Мордовское агропромышленное объединение, или МАПО – применяет в работе «щёлковские» технологии. Аграрии закупают средства защиты растений и семена – в том числе сахарной свёклы. Кроме того, закладывают опытные участки по пшенице и сое, которые производит «Щёлково Агрохим». Так что перспективы сотрудничества очень хорошие!

Отдельно хочу затронуть тему подсолнечника. Долгое время мы его практически не возделывали, а в нынешнем сезоне впервые отвели под эту культуру 15 тыс. гектаров пашни. И в следующем году мы хотим видеть в испытаниях гибриды подсолнечника «Актив Агро», даже успели выбрать для этого подходящую площадку. Импортные гибриды очень дорогие и по срокам уборки (а они у нас очень поздние) подходят не всегда. Поэтому мы заинтересованы в присутствии на наших полях адаптированных и экономически более доступных гибридов «Щёлково Агрохим», – резюмировал представитель власти.

В поисках лучших решений

После осмотра опытно-демонстрационных посевов участники мероприятия отправились на торжественный обед, где их ожидала концертная программа и дружеское общение. Здесь же, на Территории рекордов, находились передвижные лаборатории, где специалисты «Щёлково Агрохим» знакомили всех желающих с нанотехнологиями, которые используются при создании средств защиты растений, а также рассказывали об эффективности микробиологических препаратов зонтичного бренда **БИОКОМПОЗИТ**. А на стационарной площадке с техникой аграрии могли присмотреть себе современные сельхозмашины.



Преимущества инновационных формуляций раскрыл Иван Ксыкин, технолог по зерновым и зернобобовым культурам



В кулуарах мы побеседовали с генеральным директором и акционером АО «Залесское молоко», являющегося «ядром» холдинга АПХ «Залесье», **Романом Уютовым** (Калининградская область). Он сообщил, что конкурентоспособный уровень селекции – то, чем «Щёлково Агрохим» может гордиться. «С этой компанией мы сотрудничаем со времён пандемии COVID-19. Тогда впервые столкнулись с проблемами поставок импортных средств защиты растений, на которые обычно делали ставку. Ставить опыты времени не было, так что «щёлковские» препараты мы испытывали непосредственно в производстве. Оказалось, что они являются достойной альтернативой иностранным продуктам.



Каждый гость мог лично оценить уровень защиты и общее состояние посевов

А недавно я узнал, что компания активно занимается селекцией и семеноводством. Наше хозяйство первым в Калининградской области опробовало «щёлковские» семена. В том числе мы сформировали довольно объёмное «портфолио» по озимой пшенице – порядка 8-10 сортов селекции «Щёлково Агрохим» и партнёров компании. И некоторые из них проявили себя очень хорошо.

Так что главной целью моего приезда в «Дубовицкое» стало более близкое знакомство с семенным портфелем компании. Глава Орловского представительства **Виктор Титов** познакомил меня с Александром Прянишниковым. Вместе они обещали помочь в подборе тех сортов, которые продемонстрируют максимальную адаптивность к условиям Калининградской области.

Вторая цель нашего присутствия в «Дубовицком» – соя. В 2016 году «Залесское молоко» впервые посеяло сою. Всё прошло достаточно удачно, и нашему примеру последовали другие хозяйства. Но сортов сои на российском рынке довольно много, а мы хотим подобрать тот набор, который оптимально впишется в наши условия.

Так что перспективы сотрудничества между нашими компаниями очень хорошие. Несмотря на то, что селекция – новое направление для «Щёлково Агрохим», увиденное в «Дубовицком» действительно впечатляет!» – резюмировал наш собеседник.

Пределов для развития не существует

Международный агروفестиваль BETAREN-2023 оказался настоящим торжеством российской науки – амбициозной, эффективной, стремящейся покорять всё новые высоты. «Компания «Щёлково Агрохим» показывает нам, как нужно развиваться с учётом тех экономических и климатических вызовов, которые мы имеем сегодня. Спасибо за этот наглядный пример: он убеждает нас, что при правильном подходе у сельского хозяйства практически нет пределов для развития», – прокомментировал увиденное **Юрий Сутягинский**, директор омского предприятия ООО «АПХ «Алтаур».

С этой точкой зрения согласны гости из Республики Беларусь. Среди них – главный агроном СПК «Прогресс-Вертелишки» **Иван Головенко**: «Мне довелось побывать во многих западных странах: во Франции, Германии и других. Но то, что увидел сегодня на полях «Дубовицкого», куда приехал впервые, ничуть не хуже пресловутого европейского качества! Высокая культура земледелия, сильная защита, современная селекция. Радостно видеть, что российское сельхозпроизводство шагнуло далеко вперёд. Посмотрел на поля – и загорелся: хочу в новом сезоне посеять некоторые из «щёлковских» сортов пшеницы и сои в нашем хозяйстве. Ведь наши страны могут эффективно сотрудничать, объединяя свои возможности, и получать от этого взаимовыгодные результаты!» – уверен белорусский специалист.

Агروفестиваль BETAREN-2023 – это событие не одного дня, а всего летнего сезона. Практически каждую неделю в разных регионах страны проходят полевые форумы «Щёлково Агрохим». Интерес, который проявляют представители аграрного сообщества к этим мероприятиям, говорит о том, что 25 лет назад компания выбрала самый верный путь: путь научного созидания, постоянного развития и ответственности за будущее своей страны.

Яна Власова,
Орловская область



На Территории рекордов каждый нашёл то, что хотел!

В преддверии 25-летнего юбилея «Щёлково Агрохим» журналисты Betaren Agro не могли пройти мимо одной из ключевых фигур компании в сфере агросопровождения – руководителя Центра агротехнологий Евгения Сазонова. Карьера Евгения Александровича в «Щёлково Агрохим» началась почти 20 лет назад: в 2006 году он пришёл на работу в Орловское представительство, практически сразу занялся агросопровождением одного из крупнейших в стране холдингов, основные земли которого находились в Приволжском федеральном округе. Евгению Александровичу приходилось иметь дело практически со всеми сельхозкультурами. «Знаем все, но одну любим особенно», – шутит он в беседе с корреспондентом. Догадались, о какой культуре речь? Конечно, о сахарной свёкле – «королеве полей» Поволжья!



Сладкая моя

Как искренний интерес к профессии помогает добиваться отличных результатов



Алексей Кяшкин,
глава представительства
«Щёлково Агрохим»
в Республике Мордовия

Окончательно «роман» с культурой сложился у нашего героя в 2014 году, когда **Евгений Сазонов** взял на себя руководство Центром агротехнологий. Ведущей задачей руководителя и его команды стало сопровождение хозяйств холдинга Мордовской агропромышленной компании, куда входит один из крупнейших в стране сахарозаводов «Ромодановосахар». Сегодня на полях Республики Мордовия выращивают одни из лучших урожаев в стране (и это несмотря на лимитирующий фактор влаги!), совершенствуют схемы защиты и питания сахарной свёклы и борются за импортонезависимость свеклосеющей и сахарной отрасли.

2014-й: пробные поля

Препараты «Щёлково Агрохим» появились на мордовской земле в середине нулевых. Однако реализация через ди-

леров не давала желаемых результатов: в отсутствие обратной связи с аграриями сложно было контролировать применение и устранять недочёты. Поэтому в 2013 году в республике открыли полноценное представительство компании, возглавил которое **Алексей Кяшкин**.

«С Евгением Александровичем лично мы познакомились в феврале 2013 года на обучающих семинарах «Щёлково Агрохим», – вспоминает Алексей. – И в сезон этого года постоянно созванивались, консультировались, так как у нас уже был первый крупный контракт с хозяйством, где возделывали сахарную свёклу, и Евгений Александрович нам тогда здорово помог».

В первый же год работы представительства Алексей Кяшкин с командой активно включился в продвижение «щёлковской» продукции. По его словам, уже в те годы у «Щёлково Агрохим» были

широкая линейка качественных препаратов практически на все полевые культуры и одно из лучших предложений по ассортименту СЗР для сахарной свёклы. В 2013 году гербициды компании в посевах сладкого корнеплода испытали наряду с препаратами нескольких крупных конкурентов. Несмотря на то, что «щёлковцам» достался самый засорённый участок, в состязании они вышли победителями. «В тот год поля буквально по всей республике к уборке заросли щирцей и марью, однако на нашем поле со свёклой было чисто. И по урожайности получили отличные результаты», – говорит Алексей Кяшкин.

Значимого результата удалось достичь и ещё на одном производственном поле сахарной свёклы, которое находилось буквально по пути на сахарный завод «Ромодановосахар». Принадлежало оно соседнему с ООО сельскохозяйственному предприятию. На момент обработок гербицидами поле было так сильно засорено, что даже самих всходов сахарной свёклы не было видно. Руководство предприятия хотело это поле запахать. «Но после консультаций с Евгением Сазоновым мы убедили руководство предприятия провести гербицидные обработки», – говорит Алексей Кяшкин. – Так и сделали. И уже к концу июня, после трёх гербицидных обработок, поле вычистилось от сорной растительности. Так что руководство завода увидело результаты работы «щёлковских» препаратов собственными глазами».

Мордовская агропромышленная компания (МАПО) с 2006 года также регулярно проводила испытания гибридов сахарной свёклы. В 2013 году в них включили семена гибридов, подготовленные на заводе «Бетагран Рамонь»: Шаннон и Земис, которые впоследствии заняли значительную часть посевов в «Ромодановосахар». В 2014-м партнёрство с хозяйствами холдинга вышло на новый уровень. В результате переговоров гендиректора «Щёлково Агрохим» **Салиса Каракотова** и директора ООО «Ромодановосахар» **Александра Атласова** было решено начать сотрудничество на основе агросопровождения. В тот же год руководителем Центра агротехнологий назначили Евгения Сазонова, уже в апреле 2014-го он приехал в Мордовию. Ему предстояло поработать на полях двух хозяйств.

«Для меня визит в Мордовию не был первым, – рассказывает Евгений Александрович. – До этого несколько лет я

приезжал на семинары с местными руководителями и специалистами и рассказывал о технологии возделывания сахарной свёклы. В 2014 году нам удалось применить полную схему защиты и питания культуры с препаратами «Щёлково Агрохим» в двух хозяйствах республики. Если быть точным, нам выделили 2446 га в ООО «Агропромсервис» и ООО «8-ое марта».

«Работу и подход к возделыванию культуры Евгения Сазонова и команды в агрохолдинге оценили в первый же год. Даже с учётом того, что ещё не была полностью отработана агротехнология, результаты получились неплохие», – уточняет Алексей Кяшкин.

Здесь нужно отметить, что задача специалистов Центра агротехнологий заключается в том, чтобы обеспечить агросопровождение хозяйства под ключ: от посева до уборки. Это значит, что работа консультантов не ограничивается только подбором препаратов для защиты и листового питания.

Хозяйство получает технологическую карту на каждую культуру, где учтена её роль в севообороте, обоснован выбор семян того или иного сорта/гибрида, прописаны система почвообработки, нормы внесения минеральных удобрений, сроки технологических операций, включая сев, химобработки и уборку. Все эти моменты обсуждаются с руководством и специалистами предприятия-партнёра. Отдельный упор делается на экономическую эффективность производства той или иной культуры, которая зависит от ряда факторов, и один из них – пестицидная защита! Но об этом чуть позже, а пока вернёмся в осень 2014-го.

Урожай с двух с лишним тысяч гектаров собран, оценён по достоинству, и руководство «Ромодановосахар» готово расширить сотрудничество. Уже в 2015-м под контроль Евгения Сазонова отдадут 6400 га сахарной свёклы, а в 2016-м специалистам Центра агротехнологий доверят защиту всех культур, которые возделываются в хозяйствах холдинга: в их числе – зерновые, зернобобовые и технические. Но главной, конечно же, остаётся свёкла.

2016-й: стопроцентное покрытие

«С 2006 года я работал по агросопровождению с агрохолдингом «Иволга», который на тот момент имел около миллиона гектаров земли в Оренбургской, Челябин-



Евгений Сазонов,
руководитель Центра
агротехнологий,
работает в «Щёлково
Агрохим» 20 лет.

ской, Ульяновской и Курской областях, а также в Республике Казахстан, – продолжает Евгений Сазонов. – Только в Курской области у них было три сахарных завода, следовательно, сахарная свёкла была одной из важнейших культур. Начинали мы с 16 тыс. гектаров, закончили на 32 тысячах. В Мордовию мы пришли уже с готовой схемой защиты и листового питания, основанной на препаратах «Щёлково Агрохим».

Сахарную свёклу называют – и заслуженно! – пестицидоёмкой культурой. Количество обработок на ней варьируется в зависимости от наличия вредных объектов на территории. В Республике Мордовия, к примеру, схема защиты в стандартный сезон включает 3,5 обработки. Три – на всей площади; и ещё одну – на половине площадей по ситуации. Баковые смеси состоят из нескольких гербицидов, а также включается листовое питание. К июлю, как правило, основные обработки завершаются, и с 1 августа начинается мониторинг болезней, преимущественно церкоспороза. При необходимости проводится ещё одна обработка – фунгицидная.

Вредители сахарной свёклы в республике, к счастью, большого распространения не получили. Поэтому инсектицидная обработка считается форс-мажорной и проводится только при угрозе нашествия вредных насекомых. Так, к примеру, в 2021 году в нескольких районах республики был лёт бабочек лугового мотылька, а затем массовый выход гусениц. Тогда поля пришлось обработать инсектицидом **ЭСПЕРО, КС** (0,2 л/га), угрозу остановили.

Напомним читателям, что семена, которые поступают с завода «Бетагран Рамонь», получают полноценную защиту от вредителей и болезней на этапе подготовки посевного материала. Период защитного действия длится 25-30 дней, вид и дозировка препаратов выбираются исходя из степени потенциальной угрозы. Дополнительно в баковую смесь добавляются биостимуляторы, которые дают семенам энергию роста и обеспечивают ровные дружные всходы. Поэтому основным видом защиты посевов после всходов остаётся гербицидная.



Применение листового питания оправдывается ростом урожайности. На каждый литр **УЛЬТРАМАГ КОМБИ** для свёклы получается прибавка в 20 центнеров, уверяет Евгений Сазонов

«В баковую смесь при химических прополках мы включаем 5-6 препаратов, – объясняет Евгений Сазонов. – Принцип такой: 40-50 дней растения сахарной свёклы уязвимы перед сорняками, посевы нужно держать в чистоте. В фазу смыкания рядков свёкла становится конкурентоспособной, сорняки ей уже не грозят».

При этом, отмечает специалист, нельзя сказать, что какая-то из угроз – сорные растения, болезни или вредители – стоит на первом месте по значимости. Что действительно имеет значение при возделывании сахарной свёклы, так это оперативный контроль. На полях нужно бывать если не каждый день, то через день, а все обработки проводить точно в срок.

«Скажем, серый свекловичный долгоносик, которого, к счастью, нет в Мордовии, но есть в Курской области, может за сутки уничтожить до тысячи гектаров посевов, – рассказывает собеседник. – Церкоспороз может охватить поле или несколько полей за 3-5 суток. Кто-то скажет: «Ну что, опадёт ботва, она же нарастёт». Да, нарастёт. Но мы потеряем и в весе, и в сахаристости, так как культура будет тратить силы на восстановление вегетативной массы. Если приводить в пример сорняки, то марь белая за сутки при

благоприятных условиях выбрасывает по паре листьев. Чем дольше мы ждём, тем сильнее становится сорняк, тем больше придётся «вылить» препарата, тем сильнее будет гербицидный стресс у культуры. Иными словами, если обрабатывать надо сегодня, то тянуть до завтра никак нельзя».

Продолжая разговор о гербицидах, заметим, что на полях Мордовии тестировались, пожалуй, все известные сегодня препараты для защиты сахарной свёклы. Из новинок, которые подтвердили высочайший уровень защиты культуры, Евгений Сазонов отмечает **КОНДОР ФОРТЕ, МД** (борется с однолетними двудольными) и противозлаковый **ЦЕНЗОР МАКС, МКЭ**. Обязательно в схеме защиты присутствует гербицид широкого действия **БЕТАРЕН СУПЕР МД, МКЭ**.

«Отдельное преимущество «Щёлково Агрохим» – масляная формуляция препаратов. Из всего спектра используемых на свёкле гербицидов, пожалуй, только **ЛОРНЕТ, ВР** имеет форму водного раствора, все остальные – масляной дисперсии или масляного концентрата эмульсии. Это даёт нам возможность «пробить» восковой налёт, который в условиях «много солнца, мало влаги» появляется на листьях сорных

растений. Более эффективное растекание и впитывание препаратов позволяют снизить норму расхода и оптимизировать затраты, даже прилипатель не нужен», – объясняет Евгений Сазонов.

Не могли не задать Евгению Александровичу вопрос о листовом питании. Так ли оно необходимо сахарной свёкле и как давно появилось в системе возделывания культуры?

«Щёлковские» препараты по листу мы используем в Мордовии с самого начала. Сейчас это микроудобрения серии **УЛЬТРАМАГ**: **УЛЬТРАМАГ КОМБИ для свёклы** и **УЛЬТРАМАГ БОР**. Первого «льём» два литра, второго – литр, бор помогает бороться с дуплистостью корнеплодов, что увеличивает лёжкость, предотвращает гнили. Листовое питание для свёклы как допинг для спортсмена. Получает его и может «быстрее, выше, сильнее», то есть показать большую урожайность и выход сахара в переработке. В нашем случае культура полноценно усваивает макро- и микроэлементы. Не только из удобрения, но и из почвы. Ведь нехватка какого-либо элемента в большинстве случаев блокирует усвоение ещё ряда питательных веществ. Скажем, при нехватке меди хуже усваиваются азот и фосфор. При недостатке молибдена или цинка хуже усваивается калий, который является основным для культуры».

Применение листового питания оправдывается ростом урожайности. На каждый литр **УЛЬТРАМАГ КОМБИ для свёклы** получается прибавка в 20 центнеров, уверяет Евгений Сазонов.

«Сейчас мы тестируем на отдельных полях препараты серии **БИОСТИМ**. Есть предположение, что аминокислоты дадут нам ещё дополнительные центнеры. И если мы получим подтверждение, то будем корректировать схему питания. Помимо урожайности, мы рассчитываем повысить и сахаристость», – говорит собеседник.

2023-й: выход на максимальную мощность

Свекловодство на территории современной Республики Мордовия начали развивать ещё два века на-

зад. Сахарную свёклу выращивали и перерабатывали на небольших «заводиках», принадлежащих местным помещикам и дворянам. После революции 1917 года сладкий корнеплод вернулся на мордовскую землю в промышленных масштабах в 1949 году: тогда в Ромодановском районе сахарную свёклу посеяли на 250 га. С начала 50-х годов прошлого века в республике продолжили развивать свекловодство, в 1961-м в Ромодановском районе основали сахарный

завод. Сахарную свёклу выращивали и перерабатывали на небольших «заводиках», принадлежащих местным помещикам и дворянам. После революции 1917 года сладкий корнеплод вернулся на мордовскую землю в промышленных масштабах в 1949 году: тогда в Ромодановском районе сахарную свёклу посеяли на 250 га. С начала 50-х годов прошлого века в республике продолжили развивать свекловодство, в 1961-м в Ромодановском районе основали сахарный

завод. Сахарную свёклу выращивали и перерабатывали на небольших «заводиках», принадлежащих местным помещикам и дворянам. После революции 1917 года сладкий корнеплод вернулся на мордовскую землю в промышленных масштабах в 1949 году: тогда в Ромодановском районе сахарную свёклу посеяли на 250 га. С начала 50-х годов прошлого века в республике продолжили развивать свекловодство, в 1961-м в Ромодановском районе основали сахарный



«Прилив выглядит шикарно, Буря – тоже. Мы видим перспективу и надеемся, что наши гибриды заменят импортную селекцию», – говорит Евгений Сазонов

завод, который сегодня носит название «Ромодановосахар» и входит в десятку крупнейших в стране. Правда, урожаи сладкого корнеплода тогда сильно отличались от нынешних: 200 ц/га считалось неплохим результатом. А сколько получают сегодня? В Центре агротехнологий «Щёлково Агрохим» готовы дать на этот вопрос научно обоснованный ответ. Республика не может похвастаться богатыми сборами в 5-6 тонн с гектара, как Центральное Черноземье: 350-400 ц/га – вот предел продуктивности, которую может продемонстрировать сахарная свёкла в местных условиях. Главный лимитирующий фактор, конечно же, – влага. Её здесь меньше, чем, скажем, в Воронежской или Курской областях. «Щёлковским» специалистам удаётся ра-

ботать на верхней границе планки урожайности: к примеру, исходя из условий текущего года, продуктивность корнеплода запланировали на уровне 390 ц/га.

«Если говорить о зависимости результата от ряда факторов, то условно можно разделить их на четыре группы, – объясняет Евгений Сазонов. – На долю климатического приходится 35% успеха. За 24% отвечает организационно-технологический, куда входят защита и сроки обрабо-

С 2021 года на полях «Ромодановосахар» также проходят испытания гибриды селекции «СоюзСемСвёкла». В текущем году в производственных и опытных посевах снова несколько наших гибридов: Буря, Вулкан, Скала и Прилив.

«Прилив выглядит шикарно, Буря – тоже. Мы видим перспективу и надеемся, что наши гибриды заменят импортную селекцию», – комментирует Евгений Сазонов.

Этот год, по словам собеседника, по срокам сева сложился удачно: свёклу отсеяли за 17 дней (для сравнения: в 2022-м – за сорок). Правда, в первой декаде мая грянули заморозки, республика потеряла около полутора тысяч гектаров посевов корнеплода. В дальнейшем ситуация выровнялась, и свекловоды провели все необходимые агротехнологические операции с присущей им почти медицинской точностью. Люди не подвели, в остальном – дело за погодой, пусть она благоволит земледельцам!

Под контролем специалистов Центра агротехнологий в Республике Мордовия (холдинг МАПО) в 2023 году находятся:

- 28 000 га озимых зерновых;
- 24 000 га ячменя;
- 22 700 га сахарной свёклы;
- 16 000 га технических и бобовых культур (соя, горох, подсолнечник, лён, рапс);
- 13 000 га яровой пшеницы;
- 8500 га кукурузы на силос и зерно.

Средняя урожайность по озимым зерновым в 2022 году в хозяйствах холдинга составила около 43 ц/га, по яровым зерновым – около 42 ц/га, по сахарной свёкле – около 358 ц/га.

«Огромная благодарность руководству холдинга за то, что дают «зелёный свет» на изменения, которые мы предлагаем в разрезе агротехнологий. Мы стремимся к росту урожайности и экономической эффективности хозяйств нашего партнёра. Уже на протяжении нескольких лет мы наблюдаем рост продуктивности при оптимальных затратах на гектар. И конечно, большую работу в этом направлении выполняет Евгений Сазонов. Отнюдь не кабинетный эксперт, он регулярно выезжает в поля и знает обстановку «на земле», как никто другой. Специалист высшего класса, он буквально весь агросезон проводит с нами! Мы рады, что Мордовия стала ему «второй родиной», – говорит Алексей Кяшкин.

К слову, по результатам 2022 года Мордовское представительство «Щёлково Агрохим» заняло около половины рынка ХСЗР в республике в денежном выражении, реализовав продукции (в том числе семян сахарной свёклы) на 1,2 млрд рублей.

*Елена Нестеренко,
Республика Мордовия*



По итогам 2022 года Мордовское представительство «Щёлково Агрохим» заняло около половины рынка ХСЗР в республике в денежном выражении



В этом году в России, несмотря на погодные катаклизмы, ожидается неплохой урожай зерна и многих других культур. Но глобальное потепление климата заставляет аграриев искать всё новые способы сохранить (и даже приумножить) посевы. Базовых способов всего три: выводить подходящие семена, развивать мелиорацию и использовать эффективные программы химической и биозащиты посевов. Но для каждого региона есть свои нюансы.

Погода в поле

Что поможет сохранять урожай в меняющемся климате

Что с погодой в новом сезоне

Согласно сводке Гидрометцентра (на момент сдачи этого номера была доступна информация по итогам 1-й декады июня), на преобладающей территории страны погода была неустойчивой. Тёплые периоды (до 40° в Западной Сибири) чередовались с периодами похолоданий – вплоть до заморозков в воздухе и травостое (до -3...-1°, в Сибири – до -4°). В первой и второй декадах июня во многих регионах осадков не было вообще или их количество не превышало 5 мм. В большинстве центральных чернозёмных областей, Среднем Поволжье наблюдалось опасное агрометеорологическое явление – засуха. Потом во многих регионах пошёл дождь. Местами они переходили в ливни, сопровождавшиеся шквалистым ветром и градом. В Адыгее из-за сильных дождей наблюдалось подтопление посевов. В Краснодарском и Ставропольском краях, Северной Осетии и Карачаево-Черкесии град повредил посевы озимой пшеницы, подсолнечника, сои, кукурузы и сахарной

свёклы. На отдельных полях в Краснодарском крае и Ростовской области наблюдалось полегание озимых. В азиатской зоне страны на части полей растения были повреждены засухой в различной степени: преждевременное засыхание листьев, местами – ещё и стеблей.

Тем не менее агрометеорологические условия для роста, развития и формирования урожая на большей части России были неплохими. «Состояние основных сельскохозяйственных культур преимущественно хорошее, местами – удовлетворительное», – утверждают метеорологи.

С метеорологами согласны в Минсельхозе РФ. Хотя на Урале, в Поволжье и в Сибири стояла засуха, а в Северо-Кавказском федеральном округе прошёл град, в целом ситуация сохраняется достаточно стабильная, говорил в конце июня замминистра сельского хозяйства **Андрей Разин**. В связи с этим министерство рассчитывает на достойный урожай, сохраняя майский прогноз – сбор 123 млн тонн зерна, включая 78 млн тонн пшеницы.



При этом на конец июня в стране было собрано уже около 2 млн тонн зерна: в сравнении с прошлым рекордным годом это почти в два раза больше.

По прогнозу Гидрометцентра, в июле на преобладающей территории России агрометеорологические условия для формирования урожая большинства сельскохозяйственных культур, а на юге территории и для уборки зерновых колосовых будут в основном удовлетворительными.

Глобальное потепление наступаем

Глобальное потепление всё чаще вызывает в мире экстремальные погодные явления: периоды аномально высоких температур зимой, волны жары летом, недельные проливные дожди, засухи и т. п. В прошлом году ливни и ураганы в Европе сменялись аномально высокими температурами без дождя. В России все помнят сверхжаркое лето 2010 года. Но всё это, что называется, цветочки. В 2023 году всех ждёт ещё более резкое потепление, пишет Financial Times. Оно, в частности, усилило климатическую картину в Тихом океане. И в этом году ситуация может усугубиться из-за такого природного явления, как Эль-Ниньо: это аномальное повышение температуры на поверхности океана, которое влечёт изменения в атмосфере. Азию ждёт засуха, Южную Америку – обильные осадки, прогнозирует представитель глобального трейдера EDF Man Кона Хак.

В течение следующих пяти лет глобальная температура может подняться до рекордного уровня и превысить порог потепления в +1,5°, который был установлен в Парижском соглашении, сообщило недавно издание The Wall Street Journal со ссылкой на данные Всемирной метеорологической организации (ВМО) – структуры ООН. Из-за этого мир может вступить в новую фазу изменения климата. Это в том числе будет иметь серьёзные последствия для продовольственной безопасности. Ещё в 2019 году ООН предупреждала, что изменение климата будет всё больше влиять на продовольственную безопасность в мире и повлечёт нехватку продуктов питания из-за ухудшения условий для

сельского хозяйства. В частности, глобальное потепление ведёт к деградации почв из-за засух, наводнений и лесных пожаров. По данным ООН, плодородный слой земли уменьшается в 10-100 раз быстрее, чем формируется.

Волны жары будут всё чаще появляться во всём мире. Но в особенности это будет характерно для северо-востока Китая, российского Дальнего Востока, многих регионов Центральной Европы и Мезоамерики (историко-культурный регион от центра Мексики до Гондураса и Никарагуа), говорят учёные Бристольского университета. Например, в США и Китае волны жары и засухи будут возникать не раз в сто лет, а каждые 6-16 лет. Климатологи Университета Тафтса из США считают, что это снизит продовольственную безопасность всего мира.

Международный исследовательский центр по улучшению кукурузы и пшеницы (CIMMYT) недавно пришёл к выводу, что более высокие температуры в мире приведут к тому, что урожайность пшеницы в странах Южной Азии и в Африке к 2050 году может сократиться сразу на 16%. Тогда как за последние 30 лет снижение составило всего 5,5%.

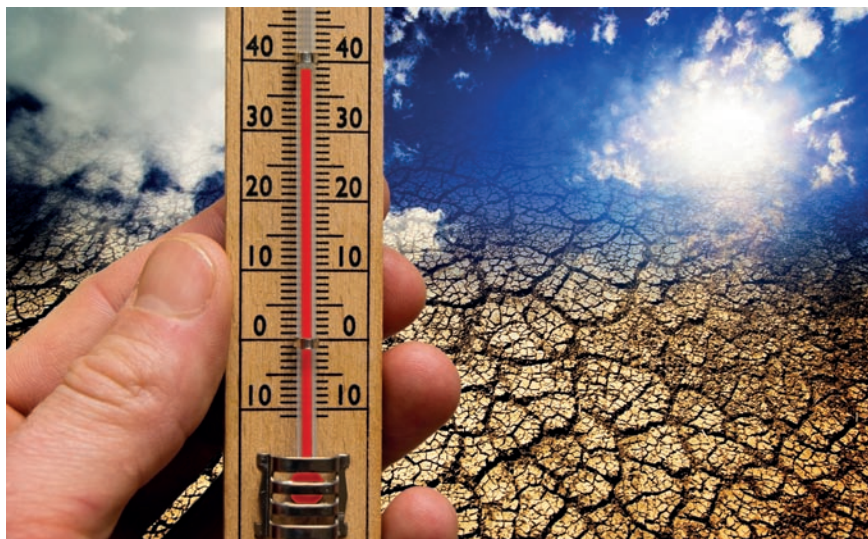
Есть и на первый взгляд курьёзные примеры. Испанские биологи беспокоятся о том, что из-за глобального потепления невкусными станут

спагетти: дальнейший рост концентрации CO₂ в атмосфере и среднегодовых температур повысит урожайность пшеницы и других злаков. Но он же уменьшит число полезных веществ в их зёрнах и изменит вкус. В частности, может снизиться содержание в зерновых глютена, и паста станет менее твёрдой.

Россия: выгоды изменения климата

В любом случае глобальное потепление влечёт смещение ареала производства продовольствия. На Сицилии уже есть рощи авокадо, а в Канаде выращивают виноград. Financial Times отмечает, что России такие изменения уже пошли на пользу, позволив занять лидирующие позиции по экспорту зерна, и дальнейшее потепление позволит укрепить эти позиции. При этом, по данным Росгидромета, территория России теплеет быстрее в 2,5 раза, чем планета в целом. Каждое десятилетие теплее предыдущего. Быстрее всего растёт температура на севере страны, что ведёт к быстрому таянию льдов в Арктике.

«Сельское хозяйство всегда было ограничено климатом, но в следующем столетии мы увидим огромный рост», – считает старший научный сотрудник экологической неправительственной организации Conservation International Ли Ханна.



Агротехнологии позволяют минимизировать влияние климатических изменений. Основные способы борьбы с потеплением можно разделить на три вида: подходящие семена, мелиорация и агрохимия



По её мнению, прежде всего он произойдёт в Канаде и в России, на которые приходится более половины новых глобальных сельскохозяйственных границ. Выращивание агрокультур в них увеличит мировое производство продовольствия. Это важно с учётом того, что к 2050 году миру продовольствия потребуется на 70% больше, чтобы прокормить население, которое увеличится на 2 млрд человек за 30 лет.

Впрочем, не все эксперты согласны с этим. Для России нет выгоды в потеплении климата, а западные эксперты руководствуются устаревшими прогнозами, говорил «Российской газете» гендиректор Института конъюнктуры аграрного рынка **Дмитрий Рылько**. Например, осенью 2020 года озимыми в России было засеяно почти на 1 млн га больше площадей, но в центральной части наблюдалась их рекордная за много лет гибель. А летом 2021 года не хватило дождей для налива зерна. На юге, в ключевом зернопроизводящем регионе России, последние годы мы недобираем урожай либо озимых, либо яровых из-за засухи. А в других регионах, которые вроде бы выигрывают от потепления, погода становится менее предсказуемой, резко возрастает амплитуда отклонений от традиционного климата. Например, в Западной Сибири могут идти тропические ливни, которых там не было никогда. Дожди в стране сменяются дикой жарой. Кроме того, изменение климата влечёт за собой распространение таких вредителей и болезней растений, которых раньше на этих территориях никогда не было. При этом страдает не только растениеводство, но и животноводство: жару переносят плохо многие сельскохозяйственные животные.

Как «ужиться» с потеплением

Тем не менее нельзя не признать, что Россия в последние годы существенно увеличивает производство сельхозпродукции. С 2015 года в стране стабильно выращивается более 60 млн тонн пшеницы. На Всероссийском зерновом форуме в мае этого года директор Департамента растениеводства Минсельхоза **Роман Некрасов** говорил, что в первую



Для российского АПК глобальное потепление как минимум не окажется катастрофой – хотя бы за счёт огромной территории с разными погодно-климатическими условиями

очередь это объясняется повышением урожайности зерновых, которая увеличилась почти на 33%: в 2018 году она составляла 25,4 ц/га, а в 2022 году – 33,6 ц/га. Повышение урожайности, в свою очередь, стало возможно благодаря грамотному применению агротехнологий. Например, минеральных удобрений в 2018 году аграрии вносили 60 кг на гектар, а сейчас – более 80 кг на гектар.

Агротехнологии определённо позволяют минимизировать влияние климатических изменений. По сути, основные способы борьбы с потеплением можно разделить на три вида: подходящие семена, мелиорация и агрохимия.

В России насчитывается больше 222 млн га сельхозугодий, из которых свыше 80 млн га – пашня. По данным на 1 января 2021 года, мелиоративный фонд Российской Федерации составлял 9,47 млн га. Из них 4,69 млн гектаров – это орошаемые земли, из которых в сельхозпроизводстве используется 3,96 млн га, ещё 4,78 млн га – осушенные, из них в обороте – 3,24 млн га. Тогда как в США и в Китае примерно половина пашни мелиорирована. Даже в небогатой Индии мелиорируется 61 млн га.

Мелиорация – дорогое удовольствие, на которое российские власти выделяют не так много средств, как хотелось бы. Так, в прошлом году на Госпрограмму эффективного вовле-

чения в оборот земель сельхозназначения и развития мелиоративного комплекса из 45 млрд рублей было выделено только 25 млрд рублей. На 2023 год предусмотрено 38 млрд рублей. По данным Комитета Госдумы по аграрным вопросам, сейчас более 70% оросительных систем в России нуждается в реконструкции, в том числе 72 водохранилища, 240 гидроузлов, 1,2 тыс. км дамб и валов. Чтобы к 2030 году восстановить площадь мелиорируемых земель до показателей 1990 года (13,6 млн га), нужно ежегодно добавлять до 400 тыс. га.

Что касается семян, у российских учёных есть хорошие наработки. Например, в пшенице: это сорта тритикале (гибрид ржи и пшеницы) и тритигрия (гибрид твёрдой и мягкой пшеницы, а также лугового пырея). В Волгоградской области на базе Камышинской сельскохозяйственной опытной станции недавно разработали новый сорт Камышанка 9: он засухоустойчивый, высокоурожайный, хорошо переносит холода и меньше болеет. В Волгограде же ведётся работа над новым сортом пшеницы Еланская, который выведен специально для засушливой зоны региона. Недавно омские учёные вывели засухоустойчивые сорта сои (Сибириада 23) и чечевицы (Сибирская). Новый сорт сои Дуэт Белгородского ГАУ также хорошо справляется с длительным похолоданием, он засухоус-



тойчив и жаростоек. В Федеральном ростовском аграрном научном центре (ФРАНЦ) работают над новыми засухоустойчивыми сортами гороха. Новых сортов, которые «приспосабливаются» к изменениям климата, в России сотни. По всему получа-

ется, что, в отличие от большинства стран мира, для российского АПК глобальное потепление как минимум не окажется катастрофой – хотя бы за счёт огромной территории с разными погодно-климатическими условиями. Помимо смещения зон

выращивания товарных агрокультур, у нас также появятся новые возможности для развития селекции и генетики, развития различных биотехнологий. И здесь у России точно есть огромный потенциал.



Блиц-интервью

Салис Каракотов: «Глобальное потепление нам на пользу»

– Изменения климата, о которых говорят всё чаще, АПК России на пользу или во вред?

– Глобальное потепление России, скорее, на пользу. В стране сдвинулись северные границы возделывания разных культур: кукуруза и подсолнечник сейчас добрались до Калужской области, кукуруза сеется даже в Московской области. И наши успехи в сельском хозяйстве (в частности, рекордный урожай зерна в 157,7 млн тонн в прошлом году) – отчасти следствие этих изменений. При наличии высоких температур и достаточной увлажнённости мы в России, большая часть которой считается зоной рискованного земледелия, можем добиваться этих рекордов.

– Но успехи российского сельского хозяйства за последние 10-15 лет объясняются далеко не только погодой.

– Да, это так. Ведь климатические изменения вызывают не только рост урожаев, но и всё более частые погодные катаклизмы: например, засу-

хи на Южном Урале или в Поволжье. Наше хозяйство в Оренбургской области за последние пять лет не видело ни одного благоприятного года. Ни одного! А местные специалисты утверждают, что благоприятной погоды в регионе не было вообще последние девять лет.

– Как можно минимизировать негативное влияние засушливых явлений?

– У нас есть ответ на этот вызов. Это нужно делать с помощью современных средств, которые производят «Щёлково Агрохим» и другие компании. Например, ускоренное формирование хорошей корневой системы, которая сможет проникать в более глубокие, влажные слои почвы (не только в пахотном слое, но и гораздо глубже), возможно с помощью протравителей системного действия, имеющих в своём составе стимулирующие компоненты. Это частично снимает последствия почвенной засухи. Применение таких продуктов, как гуминовые кислоты или их комбинации с препаратами, содержащими аминокислоты, предотвращает интенсивное испарение влаги с листьев и тем самым снижает влияние засухи на листовую аппарат растений. Цитокининовые продукты в период засухи регулируют испаряемость влаги на листьях за счёт сужения диаметра устьиц на поверхности листа. Есть препараты, которые могут защищать растения от кратковременных заморозков.

Все эти продукты есть как на мировом, так и на российском рынке. При этом Россия по качеству таких антистрессовых средств ничем не уступает западным странам.

– То есть это вполне отработанные на практике технологии.

– Однозначно. Мы неоднократно применяли такие комбинации в за-

сушливые годы в Ростовской, Оренбургской областях. И, например, на сочетании применения **БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ** нашего производства и **ГУМАТ КАЛИЯ СУФЛЁР** (даже по 0,5 литра) можно сократить потери от 2 ц/га до 7 ц/га по зерновым культурам. Это очень серьёзные показатели.

– Это зерновые. А какие решения есть для других групп культур?

– Интересные продукты создаются для бобовых, которые очень чувствительны к засухе. Например, соя любит тепло и влагу, но плохо переносит жару. Когда наступает жара, особенно в период цветения и образования бобиков, соя может активно сбрасывать свои цветы, завязи и даже сами бобики. Так вот, есть продукты, которые могут удерживать эти «органы урожая». В ассортименте «Щёлково Агрохим» это продукт **СК 2020**.

– А как он работает?

– Здесь работает химическое поглощение доступного кальция, который содержится в этом препарате, что укрепляет структуру самого растения.

Аналогичные препараты есть для сахарной свёклы. От жары растения начинают активно сбрасывать нижний ярус листьев. Но если использовать препараты, отражающие ультрафиолет (например, у «Щёлково Агрохим» это **ФУРШЕТ**), то можно наблюдать явное противодействие засухе и сбрасыванию листьев. Этот же продукт может использоваться на садах, чтобы предотвратить солнечные ожоги на уже сформировавшихся плодах яблонь.

Совершенно точно можно сказать, что уже есть целая серия антистрессовых стимулирующих продуктов, которые активно используются на всех растениях для предотвращения воздействия засухи.



28-29 июля в Алтайском крае проходил масштабный агрофорум «День Сибирского поля». На выставочной площадке продукцию АО «Щёлково Агрохим» презентовали специалисты Алтайского представительства компании. Отдельно они обращали внимание гостей на новые предложения производителя, включая семенной материал, а также актуальные для сезона пестициды и микроудобрения.

Коллектив Алтайского представительства «Щёлково Агрохим» на агрофоруме «День Сибирского поля»

Новинки «Щёлково Агрохим» набирают популярность у алтайских аграриев

В этом году агрофорум посетил министр сельского хозяйства РФ **Дмитрий Патрушев**. Он провёл рабочую встречу с губернатором Алтайского края **Виктором Томенко**, на которой они обсудили динамику и планы развития агропромышленного комплекса. Глава региона отметил, что в прошлом году краевой АПК показал положительную динамику: индекс сельхозпроизводства составил 103,8%. Показатель рентабельности сельхозорганизаций в крае по итогам прошлого года остаётся выше среднероссийского уровня.

«Сибиряки принимают самое активное участие в обеспечении продовольственной безопасности нашей страны. В регионах округа в прошлом году был собран рекордный урожай зерна. Алтайский край – один из лидеров сельскохозяйственного производства Сибири», – подчеркнул губернатор.

Одна из ключевых задач для агроснабженческих компаний региона сегодня – предложить аграриям весь ассортимент необходимой для ведения хозяйствен-

ной деятельности продукции. Алтайское представительство «Щёлково Агрохим» обеспечивает сельхозпроизводителей региона инновационными средствами защиты растений, микроудобрениями и биостимуляторами для листового питания культур, а также посевным материалом. Рассказывая об ассортименте продукции компании посетителям стенда, консультанты представительства останавливались на новинках в линейке препаратов, а также на продуктах, актуальных для текущего сезона.



Почётным гостем площадки «День Сибирского поля» стал Дмитрий Патрушев



Один из таких – фунгицидный протравитель для защиты зерновых культур **ПРОТЕГО МАКС, МЭ**.

«**ПРОТЕГО МАКС, МЭ** получил популярность на ячмене в этом году, – рассказывает ведущий научный консультант представительства **Мария Горшкова**. – Препарат отлично защищает от корневых гнилей, сетчатой и полосатой пятнистостей, которые угрожают культуре в ранние фазы развития. Сегодня до 90% семян ячменя наши партнёры обрабатывают именно этим протравителем».

Для гербицидной защиты зерновых алтайские аграрии начинают использовать граминицид **АРГО ПРИМ, МЭ**. Он обеспечивает отличную защиту яровой и озимой пшеницы от однолетних злаковых сорных растений. «Ждём регистрации на ячмене, препарат будет актуален и для этой культуры», – добавляет Мария Горшкова.

Особенность сезона, по её словам, – вторая волна сорняка. В посевах зерновых это преимущественно гречишка татарская и падалица подсолнечника. «Щёлково Агрохим» готовит к регистрации гербицид на основе 2,4-Д кислоты в виде эфира **ФОРТИССИМО, МД**. Его преимуществом станет не только усиленный контроль двудольных сорных растений, включая падалицу рапса и подсолнечника, но и широкое окно применения – вплоть до формирования второго междоузлия культуры.

Одна из актуальных в сезоне задач для алтайских аграриев – фунгицидная защита сои. Не менее половины соевых площадей, курируемых консультантами Алтайского представительства «Щёлково Агрохим», обрабатывается препаратом **МИСТЕРИЯ, МЭ**. «В этом году особенно распространены септориоз и пурпурный церкоспороз уже на примордиальных листьях, так что обработки уже начались», – добавляет Мария Горшкова.

Помимо пестицидов, у краевых аграриев пользуются популярностью препараты для листового питания серии **УЛЬТРАМАГ**. В их числе – **УЛЬТРАМАГ КОМБИ для бобовых**, **УЛЬТРАМАГ ФОСФОР АКТИВ**, **УЛЬТРАМАГ МОЛИБДЕН**, **УЛЬТРАМАГ БОР**. «Бор применяют практически на всех цветущих растениях – гречи-

хе, рапсе, подсолнечнике, сое, – так как он влияет на цветение и увеличивает количество завязей. Молибден эффективно работает на сое для повышения качества зерна», – объясняет Мария Горшкова.

Одно из хозяйств, где активно применяют листовое питание, – ООО «БочкариАгро» Целинного района. По словам его руководителя **Алексея Жуя**, серию препаратов **УЛЬТРАМАГ** внедряют на посевах рапса и сои для повышения качества урожая. «Мы очень довольны ра-

в КФХ **Сергея Трясухи** Табунского района в этом году применили **УЛЬТРАМАГ СУПЕР ЦИНК-700** и **УЛЬТРАМАГ КОМБИ для кукурузы** на всех посевах культуры.

«В прошлом году мы закладывали опыт с листовым питанием. Фермер оценил, увидел разницу между обработанными участками и необработанными в развитии и в урожайности и решил применить препараты на всей площади», – рассказывает замглавы Алтайского представительства **Эдуард Герлец**.



Вся необходимая информация о продуктах – в каталогах!

ботой препаратов и благодарим наших партнёров за высокое качество продукции», – говорит Алексей Жуй.

Большие площади посевов обрабатывались в этом году микроудобрением **УЛЬТРАМАГ СУПЕР СЕРА-900**. На рапсе получили популярность двойные обработки: внесение при посеве и в фазу розетки. «Рапс отзывчив на серу, этот элемент в числе прочего повышает масличность», – говорит Мария Горшкова. – Стресс от перепадов погоды – в регионе наблюдались серьёзные температурные «качели» и засуха – мы снимали аминокислотными препаратами серии **БИОСТИМ** на всех культурах».

УЛЬТРАМАГ СУПЕР ЦИНК-700 завоевал симпатии у хозяйств, где выращивают кукурузу. Например,

По его словам, в этом году в хозяйстве посеяли гибрид кукурузы Ладожский 191. Часть посевов уберут на силос, часть – на зерно. «Всходы дружные, чистые, гербицидную защиту обеспечивает **ОКТАВА, МД**», – добавил собеседник.

Кроме того, в хозяйствах степной зоны края в текущем сезоне продолжатся испытания гибридов подсолнечника селекции «Актив Агро». Демопосевы заложены в хозяйствах Волчихинского, Баевского, Ключевского и Табунского районов. Всё это зоны недостаточного увлажнения. Испытания проходят как классические гибриды (Фрэн, Базик, Даха, Арэв, Командор), так и гибрид, устойчивый к сульфонилмочевинам (Карина).

«Устойчивые к сульфонилмочевинам гибриды наиболее интересны



С аграриями степной зоны Алтайского края

передовым хозяйствам региона, – продолжает Эдуард Герлец. – Они высокоурожайные и не требуют дорогостоящей защиты. На Карину мы делаем ставку. Из классических у нас неплохо показывают себя Фрэн, Арэв и Командор. Аграрии очень ценят, что семена приходят в посевных единицах, полностью протравленные от болезней и вредителей и готовые к посеву. При этом они доступнее импортных по цене и не уступают им по урожайности и масличности».

КФХ **Юрия Госница** из Табунского района – одно из многочисленных хозяйств степной зоны, где подсолнечник является ведущей культурой.

«Щёлковские» препараты помогают нам держать сорняки на культуре под стопроцентным контролем, – говорит фермер. – Более того, не каждая компания способна организовать доставку препарата в течение суток в наш отдалённый район – более 400 километров от склада. У нас бывают нашествия саранчи, лугового мотылька (из-за близости Казахстана), и реагировать надо немедленно! Мы знаем, что можем позвонить в представительство «Щёлково Агрохим», и препарат привезут в кратчайшие сроки. Они не раз нас выручали!»

«Всё работает! И на кукурузе, и на пшенице, и на сахарной свёкле мы видим эффект от «щёлковских» препаратов, – со-

глашается с коллегой главный агроном племзавода «Комсомольский» **Вадим Власов**. – На этих культурах мы применяем комплексную защиту «Щёлково Агрохим». Эффект отличный, так что мы очень благодарны нашим партнёрам за сотрудничество».

*Елена Нестеренко,
Алтайский край*



Вадима Власова поздравили с юбилеем прямо на стенде, глава представительства Андрей Шестаков от лица компании вручил имениннику памятный подарок и поздравительный адрес



Апатит и микроорганизмы – в помощь растениям

Одновременное внесение в почву апатита и почвенных микроорганизмов рода *Bacillus* позволяет повысить доступность фосфора для растений. К такому мнению пришли учёные из ФИЦ биотехнологии РАН. Это послужит экологически безопасной альтернативой химическим удобрениям, приводящим к загрязнению почв и водоёмов.

Сельскохозяйственные культуры часто испытывают недостаток фосфора, который сказывается на их росте и продуктивности. Ведь фосфор жизненно необходим для всех живых организмов, так как он входит в состав молекул ДНК и РНК, а также АТФ — универсального источника

энергии в клетке.

Самое простое решение проблемы – внесение в почву фосфорных удобрений, но их использование снижает плодородие почв и может привести к загрязнению водоёмов, вызывая их эвтрофикацию (загрязнение питательными веществами). Из-за этого применение удобрений в сельском хозяйстве стараются ограничивать.

Фосфор в почве находится в виде нерастворимых фосфатов, именно поэтому растения вынуждены постоянно получать фосфор за счёт химических удобрений. Совместное же внесение минерала апатит и бактерий в почву ускоряет рост растений и набор ими биомассы до 17%.

Бактерии способны химическим путём переводить соединения фосфора из нерастворимого состояния в растворимое, тем самым делая их доступными для растений. При этом при использовании апатита мелкой фракции растения эффективнее поглощают фосфор из почвы.

Работа российских учёных, результаты которой опубликованы в международном научном журнале, выполнена в рамках проекта научного центра мирового уровня «Агротехнологии будущего» и поддержана национальным проектом «Наука и университеты».

Источник: agroxxi.ru

Европейские производители опасаются новых требований к производству семян

С введением в силу правил производства семян в России с 1 сентября этого года европейская ассоциация участников рынка семян *Euroseeds* беспокоится по поводу возможных рисков для себя.

Европейские компании опасаются требований РФ создавать совместные предприятия под контролем местных организаций, выполнять селекцию полного цикла и отчитываться Минсельхозу. Вдобавок их дальнейшей деятельности в России угрожает отсутствие гарантий соблюдения

прав селекционеров и ограничений в обороте семян.

По мнению экспертов, за уходом с рынка части зарубежных семян последуют снижение урожайности и рост цен. Ведь урожайность некоторых западных культур в два раза превосходит отечественную. Поэтому вряд ли получится заставить глобальных поставщиков семян играть по новым правилам. Но Минсельхоз РФ уверен в правильности своей позиции и не видит рисков дефицита семян на внутреннем рынке.

К 2030 году уровень самообеспеченности семенами в России должен

составить 75%. В прошлом году этот показатель составил 60,3%. По базовым зерновым культурам РФ обеспечена на 70-90%, по сахарной свёкле – около 3%, по картофелю – 9%.

На данный момент свою готовность организовать производство семян, согласно новым требованиям, выразила подконтрольная китайской госкорпорации *ChemChina* компания *Syngenta*. Совместно с воронежским ООО «Золотой початок» она намерена создать СП для селекции гибридов кукурузы.

Источник: agrarii.com

В Нигерии выведены сорта своего картофеля

Впервые за десять лет в Нигерии вывели четыре новых сорта картофеля, устойчивого к фитофторозу и местному климату. Ведь страна развивает собственное семенное картофелеводство в целях импортозамещения европейских поставок.

Проект NPSSP (Нигерийское партнёрство по безопасности семян картофеля) в сотрудничестве с NRCRI (нигерийский Национальный научно-исследовательский институт корнеплодов) получил официальное разрешение на регистрацию и

выпуск сортов *Unica*, *Juriya*, *Babban* и *Kuau*.

Эти новые сорта картофеля отличаются высокой урожайностью, высокой устойчивостью к болезням и жаростойкостью, что делает их идеальными для фермеров в Нигерии. Они также очень питательны, имеют отличный вкус и многоцелевое использование, удовлетворяя предпочтения местных потребителей и различных сегментов рынка.

Для Нигерии картофель – жизненно важная товарная культура, которая в основном сосредоточена в высокогорных районах. Однако

нынешняя урожайность картофеля в 3-4 тонны с гектара не позволяет удовлетворить растущий спрос в стране. Пандемия COVID-19 серьёзно нарушила импорт семян из Европы, которая исторически обеспечивала лишь часть потребностей Нигерии в семенном картофеле. В результате были отменены импортные поставки, что потребовало развития местного производства семян для повышения продовольственной безопасности и самодостаточности.

Источник: agroxxi.ru



Виноград – уже неважная культура в Европе?

Согласно «зелёному» курсу ЕС, в Европе грядёт грандиозное сокращение применения пестицидов. И весь аграрный сектор региона лихорадит от выбранного курса.

Председатель Винной рабочей группы Сора-Согеса, главного европейского кооператива, Лука Риготти высказал своё мнение в отдельном пресс-релизе по поводу дополнительного анализа Европейской комиссии по пересмотру Директивы по устойчивому использованию средств защиты растений.

«...Невыносимая лёгкость, с которой службы комиссии отнеслись к производству продуктов питания, указывая пальцем на несколько конкретных культур, якобы «неважных». На самом деле анализ признаёт, что наихудшие последствия – с точки зрения производства – коснутся нескольких культур, «не являющихся необходимыми для обеспечения продовольственной безопасности Европы», в частности винограда, хмеля и помидоров...

...Абсурдно, что орган, призванный обеспечивать бесперебойное функционирование европейского рынка, защите прав потребителей и исполнению закона, может одобрять такой подход к производству продуктов питания и признавать, что флагманская сельскохозяйственная продукция будет «принесена в жертву», потому что мы можем без неё обойтись!

За каждой упомянутой культурой стоит целая экономическая и социальная вселенная: от техники до отраслевого прессы, от биообразия до ландшафтных услуг, от питомника до упаковки, целая производственная цепочка состоит из увлечённых своим делом профессионалов, которые сопровождают растение от первых стадий роста до сбора урожая и до выхода на рынок.

Другим ключевым и недооценённым аспектом является значительное падение производства, которое это предложение, если оно будет реализовано, вызовет на европейском уровне. Дефицит приведёт к открытию рыночного пространства для товаров из-за пределов Европы с очень негативными экономичес-



кими последствиями для всей европейской экономики».

Что касается только виноградных лоз, сама Еврокомиссия признаёт, что будет потеряно, по крайней мере, 28% производства винограда во Франции, 20% – в Италии, 10% – в Испании, что, сложив три страны вместе, составляет более 50% мирового производства вина в 2022 году.

Источник: agroxxi.ru

От запрета на агродроны пострадает сельское хозяйство

Во многих регионах РФ введён запрет на полёты коммерческих беспилотников, что неминуемо приведёт к общим потерям для всего сельского хозяйства страны.

Беспилотные авиационные системы (БАС) используются при выращивании риса, подсолнечника, рапса, кукурузы и других культур. Дроны применяются для сева, пестицидных обработок, внесе-



ния биостимуляторов и десикации (обезвоживания) перед уборкой. К примеру, в Краснодарском крае, где были введены ограничения на полёты БАС, из 90 000 га риса более 30 000 га должно было обрабатываться именно с помощью дронов. Ограничения приведут к проблемам у рисоводов, снижению выручки производителей БАС и простоям у компаний-эксплуатантов. Аналогичная ситуация с подкормками озимых, которые были запланированы на апрель в Центрально-Чернозёмном районе.

Основная причина ввода полного или частичного запрета на использование беспилотников – обеспечение безопасности критической инфраструктуры регионов, преимущественно граничащих с районами боевых действий в зоне СВО, а также защита населения от различного рода диверсий и атак.

Многие агрокомплексы оказались в затруднительной ситуации в связи с невозможностью использовать дроны в целях обеспечения нормальной работы своих хозяйств.

Между тем использование БАС может повысить урожайность в среднем на 14% – в зависимости от возделываемой культуры. Так что запрет на работу агродронов скажется на всём отечественном сельском хозяйстве.

По мнению специалистов, вместо запретов стоит более активно выводить пользователей беспилотников из «серой» зоны. Существуют цифровые сервисы, которые позволяют выстраивать полётные задания и выдавать планы полёта в режиме онлайн. Эффективное решение проблемы – обязать всех эксплуатантов беспилотников оцифровывать свои разрешения через такие платформы.

Источник: vedomosti.ru



Каждый год Белорусское представительство «Щёлково Агрохим» проводит День поля в разных регионах республики. А последние 12 лет базовым хозяйством компании стало ОАО «Крошин» Брестской области. Это предприятие – не только надёжный партнёр «Щёлково Агрохим», но и побратим ООО «Дубовицкое», расположенного в Орловской области. Технологии защиты и листового питания здесь используют преимущественно «щёлковские»: соответственно, производственный и экономический эффект получают неизменно высокий. Но в 2023-м, юбилейном году, в котором Белорусскому представительству исполняется 20 лет, его команда провела традиционное полевое мероприятие с небывалым размахом!



Российские гибриды сахарной свёклы смогли впечатлить участников Дня поля – даже несмотря на небывалую засуху!

День поля в «Крошине»: успех – это командная работа

50 дней без дождя

Что же примечательного оказалось в данном Дне поля? Ответ будет коротким: абсолютно всё! По сути, это был двухнедельный марафон из Дней поля. Из них на демонстрационные показы отвели семь рабочих дней.

Участие в мероприятии приняло более 900 гостей из всех сельскохозяйственных районов Беларуси: Брестской, Витебской, Гомельской, Гродненской, Минской областей. А для специалистов Могилёвской области День поля был проведён на базе СПК «Рассвет» им. Орловского (Кировский район). Специалисты представительства продемонстрировали комплексные системы защиты на восьми полях: с озимой пшеницей, озимым и яровым ячменём, озимой тритикале, озимым рапсом, яровым горохом, сахарной свёклой (два поля с разными гибридами селекции «Щёлково Агрохим») и кукурузой (два поля с разными системами защиты).

Совершенно нетипично сложились и погодные условия. Вообще, в нынешнем году «небесная канцелярия» будто бы решила поставить эксперимент над аграри-

ями. Причём эксперимент не локальный, а массовый, затрагивающий большие и удалённые друг от друга территории. Например, пока в южных регионах России шли бесконечные проливные дожди, в Республике Беларусь установилась феноменальная сушь. Согласно данным местных синоптиков, последний раз засуха подобных масштабов – 50 дней без капли дождя! – была зафиксирована в республике в 1945 году.

«Сгорающие» без влаги посевы – общая боль и для руководителей предприятий, и для агрономов, и для специалистов «Щёлково Агрохим», искренне переживающих за общее дело. Ведь растения можно защитить от вредных объектов, насытить элементами питания, даже дать им подпитку аминокислотами, чтобы снизить уровень стресса. Но ничто не может заменить им воду...

К счастью, в середине июня на Брестскую область, где проходили Дни поля, обрушился благодатный дождь, насытивший влагой почву и остудивший нервную систему местных земледельцев. И пусть «Щёлково Агрохим» к капризам природы не имеет отношения, но защиту и листо-



вое питание компания обеспечила максимальные. И участники мероприятия могли убедиться в этом непосредственно в полевых условиях.

На новом витке сотрудничества

ОАО «Крошин» – многоотраслевое предприятие, история которого берёт своё начало в далёком 1950 году. Идёт время, меняется конъюнктура рынка, совершенствуются агротехнологии. Но «Крошин» остаётся одним из сильнейших хозяйств Брестской области.

Сотрудничество хозяйства со «Щёлково Агрохим» стартовало ещё при прошлом председателе **Владимире Щербацевиче**. А с назначением нового председателя – **Ивана Заяца** – начался новый виток партнёрских отношений:



Новый председатель ОАО «Крошин» Иван Заяц приветствует гостей

«Несмотря на то, что в хозяйство я пришёл недавно, знаю, что сотрудничество «Щёлково Агрохим» и «Крошина» складывается продуктивно, хозяйство получает от него очень хорошие результаты. Мы довольны и препаратами, и уровнем оказываемых консультативных услуг», – сообщил он.

Если Иван Заяц недавно познакомился с командой Белорусского представительства «Щёлково Агрохим», то главный агроном предприятия **Василий Жолнерчук** может сказать о многолетнем сотрудничестве многое. «Со «Щёлково Агрохим» мы партнёрствуем уже 12 лет. В этом году 90% используемых нами препаратов – производства этой компании. Работаем по прямому контракту, с отгрузкой непосредственно из России. Очень благодарны за это сотрудничество и высокие результаты, полученные совместными усилиями!» – отметил он.

Там, где пшеница колосится...

А теперь отправимся в поля, где развернулись главные события этих двух недель. Озимая пшеница – основная зерновая культура белорусского агропроизводства и стартовая точка каждого Дня поля. Ведущий менеджер Белорусского представительства **Александр Шпудейко** подробно остановился на технологии её защиты и листового питания. Для предпосевной обработки семян в хозяйстве использовали трёхкомпонентный препарат **ДЕПОЗИТ, МЭ**. В России он зарегистрирован для использования по вегетации на сое, горохе, нуте и картофеле. А в Беларуси получил регистрацию как фунгицидный протравитель для озимой пшеницы (в будущем году ожидается регистрация и на озимом ячмене).

Следующие элементы предпосевной обработки семян – инсектицидный протравитель **ИМИДОР ПРО, КС** и аминокислотный стимулятор роста **БИОСТИМ СТАРТ** – обеспечили защиту от вредителей, хороший старт посевов и лучшее развитие корневой системы.

Во время вегетации для гербицидной защиты здесь применили новый гербицид **ПИКСЕЛЬ, МД** и хорошо известный граминицид **ОВСЮГЕН СУПЕР, КЭ**. Этот «тандем» позволил снять спектр двудольных и злаковых сорняков. Однако прогресс не стоит на месте, и уже в следующем году в Беларуси ожидается регистрация нового трёхкомпонентного граминицида **АРГО ПРИМ, МЭ**, который станет современной альтернативой однокомпонентному препарату на основе феноксапроп-П-этила.

Что касается фунгицидной защиты, в хозяйстве были проведены три обработки. В начале трубкования – **АЗОРРО, КС**, в фазу флаг-листа – **ТИТУЛ ТРИО, ККР**, в начале цветения – **ТРИАДА, ККР**. А за инсектицидную защиту вегетирующих посевов отвечали **ЭСПЕРО, КС** и **ФАСКОРД, КЭ**. Также на пшенице использовали регулятор роста **КОСТАНДО, КЭ**: его внесли в начале трубкования. «Основной для хозяйства сорт Богатка – высокостебельный. Но, применяя регулятор роста, мы проблем с полеганием не имеем», – добавил Александр Шпудейко, много лет

проработавший специалистом по защите в самом «Крошине».

Не обошлось и без листовой подкормки микроэлементами. Для этого по флаг-листу провели обработку препаратом **УЛЬТРАМАГ КОМБИ для зерновых**. Кстати, препараты этой линейки используют в ОАО «Крошин» практически на всех сельскохозяйственных культурах, и в этом участники Дня поля смогли убедиться на следующих локациях.

«Мы представили вам систему защиты и листового питания, которая применяется не в опытно-демонстрационных целях. В «Крошине» по этой схеме обработана вся площадь озимой пшеницы», – уточнила **Людмила Забозлаева**, глава Белорусского представительства «Щёлково Агрохим».

Ячмень – озимый и яровой

К озимому ячменю в Беларуси отношение непростое. С одной стороны, это ценная кормовая культура, превосходящая по содержанию белка и тритикале, и рожь. С другой – зимы в республике бывают суровыми, и аграрии справедливо опасаются вымерзания озимого ячменя.

Однако в прошлом году президент Беларуси **Александр Лукашенко** расставил точки над *i*, заострив внимание земледельцев на перспективах выращивания озимого ячменя и его преимуществах в плане насыщения животноводства качественными кормами. Так что теперь каждое предприятие должно ввести озимый ячмень в севооборот, выделив под него не менее 100 гектаров. И «Крошин» не исключение! Более того, озимый ячмень здесь возделывают давно, получая высокие урожаи. С каждым годом площади, отведённые под него, растут и уже в следующем году могут достичь отметки в 600 га. «Озимый ячмень убирают раньше других зерновых культур. Это позволяет хорошо выстроить уборочный конвейер и обкатать технику перед массовой уборкой», – сказал несколько слов о преимуществах культуры Александр Шпудейко.

Планируемая урожайность в хозяйстве – 80 ц/га. До уборки ещё далеко, но специалисты «Щёлково Агрохим» считают: с учётом большой



густоты стояния и шестирядности ячменя планка вполне достижимая. Тем более что защита этой культуры тоже была на высоте: «К озимому ячменю нужно относиться так же, как к озимой пшенице. Как видите, мы провели три фунгицидные обработки по вегетации и получили хороший результат», – отметил научный специалист Белорусского представительства **Василий Шантыр**.

Но не будем забегать вперёд. Итак, защита посевов начинается с протравливания семян. На данном этапе на озимом, как и на яровом ячмене, подробнее о котором расскажем дальше, использовали новейший препарат **ПРОТЕГО МАКС, МЭ** вместе со стимулятором **БИОСТИМ СТАРТ**.

Весной, по кущению озимого ячменя, применили **ЗИМ 500, ККР**, чтобы защитить растения от корневых гнилей. По флаг-листу сделали ставку на **ТИТУЛ ТРИО, ККР**. А в фазу формирования зерна применили **ЭЙС, ККР**. «Третья обработка направлена на увеличение массы 1000 зёрен. Листовой аппарат у растений ещё сохранился, и наличие в составе препарата пираклостробина позволяет поддержать его работу. Кроме того, **ЭЙС, ККР** обеспечивает отличный лечебный эффект», – пояснил докладчик.

По словам экспертов, такая система защиты, включающая в себя применение гербицидов **ФЕНИЗАН, ВР** и **ЗОНТРАН, ККР**, микроудобрения **УЛЬТРАМАГ КОМБИ для зерновых**, а также аминокислотного стимулятора **БИОСТИМ ЗЕРНОВОЙ**, позволяет сохранить до шести центнеров зерна с гектара. Разумеется, это с

лихвой покрывает затраты, связанные с химобработкой.

А теперь перенесёмся на поле с яровой формой этой культуры, тем более что «Крошин» является крупным поставщиком пивоваренного ячменя для белорусских перерабатывающих предприятий. По словам Александра Шпудейко, в этом году потенциал культуры на полях хозяйства – 60 ц/га. Важный вклад в формирование такого урожая вносит защита. Начинается она с предпосевной обработки семян: на данном этапе здесь применили инсектицидный протравитель **ИМИДОР ПРО, КС** и новый фунгицидный протравитель **ПРОТЕГО МАКС, МЭ**. «Его использование позволяет свести количество фунгицидных обработок по вегетации до одной. В нашем случае это обработка по флаг-листу – началу колошения препаратом **ЭЙС, ККР**».

Для защиты от сорняков здесь применили эффективный против двудольных объектов, но максимально мягкий в отношении зерновых культур **ПИКСЕЛЬ, МД**. В баковую смесь добавили **УЛЬТРАМАГ КОМБИ для зерновых** (как видите, в целесообразности проведения листовых подкормок в хозяйстве не сомневаются). Планируемая урожайность – не менее 60 ц/га.

Озимая тритикале: защита на максимальном уровне

Республика Беларусь является одним из мировых лидеров по производству тритикале. Эта культура, в которой высокая экологическая пластичность ржи удачно сочета-

ется с урожайностью и качеством пшеницы, играет стратегически важную роль для отрасли животноводства.

К защите тритикале в «Крошине» подходят со всей ответственностью. Если протравитель, то трёхкомпонентный **ПОЛАРИС, МЭ**. Фунгицидных обработок по вегетации проводят две: по флаг-листу используют препарат **КАПЕЛЛА, МЭ**, а в середине цветения применяют «трёхкомпонентник» **ТРИАДА, ККР** – мощный инструмент для защиты колоса.

Для защиты тритикале от сорняков в фазу кущения применили баковую смесь, состоящую из нового гербицида **ФЕМИДА, МД** и грамицида **ОВСЮГЕН СУПЕР, МД**.

Отдельно Василий Шантыр остановился на теме применения ретардантов. В портфеле «Щёлково Агрохим» есть два препарата для зерновых культур, относящихся к данной продуктовой группе. Это **ХЭФК, ВР** на основе *этефона* (480 г/л) и **КОСТАНДО, КЭ**, содержащий *тринексапак-этил* (250 г/л). Непосредственно в «Крошине» на посевах тритикале использовали **КОСТАНДО, КЭ** (конец кущения – выход в трубку). Дело в том, что он блокирует образование гормона роста – гиббереллинов. Именно поэтому **КОСТАНДО, КЭ** рекомендуется применять в стадии 26-29 (по BBCH), до начала роста в длину. «Таким образом, заблокировав гиббереллины, находящиеся в верхней части растений, мы активизируем цитокинины, которые сосредоточены в корневой системе. Это положительно сказывается на продуктивной кустистости растений», – раскрывает механизм работы ретарданта Василий Шантыр. И добавляет: одновременно с применением **КОСТАНДО, КЭ** необходимо провести дополнительную азотную подкормку, чтобы дать питание корневой системе.

До конца сезона ещё далеко, но в «Крошине» знают, как с помощью технологий и «щёлковских» продуктов получать высокие результаты. В этом году запланированная урожайность – 65 ц/га. Но, по словам Александра Шпудейко, это далеко не предел, ведь пару лет назад урожайность тритикале в хозяйстве составила 117 ц/га!



Яровой ячмень: стратегически важной культуре – эффективную защиту



Буря на Вулкане

Сахарная свёкла получила на Дне поля широкое представление: аграриям показали два поля с разными гибридами селекции «СоюзСемСвёкла» – совместного проекта «Щёлково Агрохим» и ГК «Русагро». Людмила Забозлаева пояснила, почему именно этой культуре уделено столь пристальное внимание:

«Гибрид сахарной свёклы Кариока селекционной компании Lion Seeds, дистрибьютором которой является «Щёлково Агрохим», прошёл регистрацию в Республике Беларусь и уже не первый год выращивается на наших полях. Так, в прошлом году мы отдали гибрид Кариока гродненским свекловодам на испытания. И они получили свыше 900 ц/га!

Но заместитель премьер-министра Беларуси Леонид Заяц поручил всем областям, где выращивается сахарная свёкла, взять для широкого производственного испытания два гибрида «щёлковской» селекции: Буря и Вулкан. Именно эти гибриды мы показываем участникам Дня поля в «Крошине». Обратите внимание на то, что речь идёт не о маленьких делянках: посевы размещены на больших площадях, что позволяет составить полноценное впечатление о состоянии наших гибридов на сегодняшний день».



Идеально чистые посевы и хорошее развитие сахарной свёклы – заслуга «щёлковских» препаратов

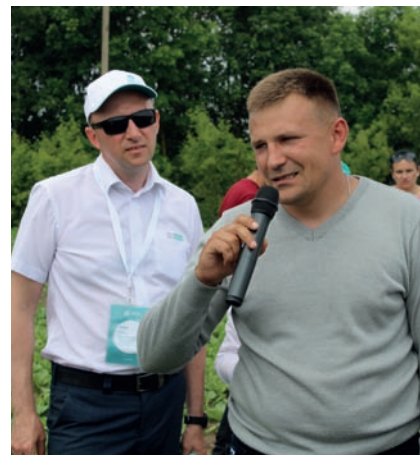
Подробнее о представленных гибридах рассказал ведущий менеджер Белорусского представи-

тельства Александр Дробеня. Итак, Вулкан и Буря – высокоурожайные, устойчивые к засухе диплоидные гибриды нормального типа. Кроме того, для гибрида Буря характерна высокая устойчивость к болезням. Однако потенциал урожайности у Вулкана несколько выше. «Несмотря на то, что оба гибрида подходят для средних сроков уборки, Вулкан достигает технической спелости на 10-15 дней раньше, чем Буря», – добавил он.

Схему защиты и листового питания детально разобрал Александр Шпудейко. С осени здесь обязательно используют гербицид на основе глифосата **СПРУТ ЭКСТРА, ВР**. А в период вегетации проводят ещё три гербицидные обработки препаратами бетанальной группы: **БЕТАРЕН СУПЕР МД, МКЭ** и **БЕТАРЕН ЭКСПРЕСС АМ, КЭ**. Обязательный элемент защиты – «системник» **МИТРОН, КС**. Не обошлось без новинок: в этой роли выступил гербицид **КОНДОР ФОРТЕ, МД**. Трифлусульфурон-метил, входящий в его состав, представлен не в сухой форме, как в случае с препаратами-аналогами, а в виде масляной дисперсии. Благодаря этому препарат проявляет высокую эффективность при любых погодных условиях и не требует включения в состав рабочего раствора адъювантов.

Своим мнением относительно препарата с нами поделился Роман Жук, главный агроном ОАО «Агрокомбинат «Мир»: «Раньше в хозяйстве мы применяли гербицид на основе метамитрона, но с формуляцией «водно-диспергируемые гранулы». А в этом году опробовали «птицу высокого полёта»: новый **КОНДОР ФОРТЕ, МД**. Его активный компонент тот же, но формуляция – масляная. Что могу сказать: в чрезвычайно засушливых условиях этой весны препарат «выстрелил»! Причём именно за счёт масляной формы. Благодаря ей действующее вещество лучше проникает в сорняки. Причём даже в случаях, когда они хорошо покрыты слоем пыли, которая, по идее, препятствует проникновению действующих веществ», – делится агроном.

За фунгицидную защиту сахарной свёклы в «Крошине» отвечают но-



Роман Жук высоко оценил новый гербицид **КОНДОР ФОРТЕ, МД**

вый продукт **МИСТЕРИЯ, МЭ** и хорошо известный препарат **ВИНТАЖ, МЭ**. На момент проведения Дней поля они ещё не применялись, но включены в систему защиты.

Что касается листового питания, в хозяйстве используют стимулятор **БИОСТИМ СВЁКЛА**. Кроме того, на всём массиве сахарной свёклы запланирована двукратная обработка агрохимикатом **УЛЬТРАМАГ БОР** и применение **УЛЬТРАМАГ КОМБИ для свёклы**.

«Планируемая урожайность – 600 центнеров с гектара», – резюмировал Александр Шпудейко.

Участники Дня поля изучали состояние сахарной свёклы очень пристально. Увиденное прокомментировал Андрей Мешков, начальник управления по производству продуктов питания Белорусского государственного концерна пищевой промышленности «Белгоспищепром». «Помимо основного демонстрационного участка, мы были и с другой стороны, на торфяниках. Несмотря на кислотные почвы, всходы свёклы получены очень хорошие», – отметил он.

ОКТАВА, МД и **КОРНЕГИ, МД**: опыты на кукурузе

Участникам Дня поля представили два поля с кукурузой. На одном в качестве гербицидной обработки использовали уже известную белорусским земледельцам комбинацию



препаратов **ОКТАВА, МД** и **ДРОТИК, ККР**. На другом – новый для них гербицид **КОРНЕГИ, СЭ**. Оба поля были свободными от сорняков. Но за счёт усиленного почвенного экрана **КОРНЕГИ, СЭ** является препаратом премиум-класса, легко справляясь с самыми сложными ситуациями.

Опытом применения новинки с нами поделился Роман Жук: «Настоящим открытием, за которое хочу сказать отдельное спасибо учёным компании, считаю гербицид **КОРНЕГИ, СЭ**. В нашем случае ситуация сложилась так: поле сложное – торфяные почвы. Сорняк уже «вылез», а кукуруза всё ещё «сидела» в почве. Принял решение обработать чистым **КОРНЕГИ, СЭ** в дозировке 2 л/га. Чтобы вы представляли: лопух стоял высотой мне по пояс, но препарат справился и с ним, и с другими сорняками. Так что моё мнение таково: **КОРНЕГИ, СЭ** – это колоссальный успех «Щёлково Агрохим»! И в следующем году планируем взять его уже на 2 тыс. гектаров».

Царь Горох

Схема защиты гороха выглядела в «Крошине» лаконично, но убедительно. Она включала в себя сразу два новых препарата «Щёлково Агрохим»: это трёхкомпонентный фунгицидный протравитель семян **ГЕРАКЛИОН, КС** и довсходовый гербицид **БРИГ, КС**, защитивший посевы от однолетних двудольных и однолетних злаковых сорняков. В фазу стеблевания здесь применили концентрированное жидкое удобрение **УЛЬТРАМАГ для бобовых**. А для защиты от патогенов и вредителей в хозяйстве запланировали обработку баковой смесью из препаратов **ВИНТАЖ, МЭ** и **КИНФОС, КЭ**.

Кроме того, Александр Шпудейко рассказал о других продуктах, зарегистрированных на данной культуре. Это гербициды **ГЕРМЕС, МД**; **БЕНИТО, МД** и **КОРТИК, ВР** (препарат на основе 300 г/л МЦПА кислоты, зарегистрированный в Республике Беларусь). При необходимости два последних продукта можно использовать в баковой смеси, усиливая защитный эффект против однолетних двудольных сорняков.

На рапсовой ноте

Последней культурой в программе стал озимый рапс. Участникам мероприятия представилось поле невообразимой красоты и такого же потенциала. Мощные, густо ветвящиеся растения, обильно усыпанные стручками, практически с человечес-

комковатую структуру, почвенный продукт может лечь неидеально. В таком случае по вегетации используем **РЕПЕР ТРИО, МД** – и проблема решена. Оптимальное решение – осенняя обработка. Но можно отложить её и на раннюю весну, когда рапс возобновит вегетацию», – уточнил Александр Шпудейко.



Рапс высотой с человеческий рост, густо усыпанный стручками, – радость для агронома и руководителя!

кий рост высотой. И всё благодаря хорошему минеральному питанию и «щёлковским» препаратам, которые помогают современным сортам реализовать свой потенциал по максимуму.

Несколько слов – о защите. До появления всходов на поле провели обработку гербицидом **ГАЛС, КЭ** и **ЭМБАРГО, КС** – этот препарат на основе метазалхлора зарегистрирован только в Республике Беларусь. Данная баковая смесь позволяет уничтожить весь спектр сорняков, присутствующих в посевах культуры. Александр Шпудейко обратил внимание присутствующих на то, что после использования **ГАЛС, КЭ** на растениях рапса могут наблюдаться признаки фитотоксичности. Причём эти признаки могут присутствовать на протяжении месяца. И тут же успокоил: на урожайность это никак не влияет, доказано многолетним опытом применения!

В качестве страхового гербицида на рапсе «Щёлково Агрохим» предлагает использовать новый **РЕПЕР ТРИО, МД**. «Когда почва имеет

Но вернёмся к схеме, представленной в хозяйстве. Осенью, в фазу 3-4 листьев культуры, здесь была проведена обработка хорошо известным гербицидом **ФОРВАРД, КС**, направленным на борьбу со злаковыми сорняками. Чуть позже, в фазу 4-6 листьев, использовали ретардант **КОСТАНДО, КЭ** – обязательный элемент возделывания культуры, который помогает ей не перерасти и накопить сахара, необходимые для успешной зимовки.

Технология защиты рапса очень объёмна. Поэтому добавим, что в этом сезоне в неё внедрили новый инсектицид **ТЕЙЯ, КС**, который применили в фазу цветения. В более ранние фазы защиту от вредителей обеспечило двукратное применение препарата **ЭСПЕРО, КС** и однократное – **КИНФОС, КЭ**.

Для фунгицидной защиты культуры с осени применили препарат **ТИТУЛ ДУО, ККР**, а весной настало время **АЗОРРО, КС** и **ТИТУЛ ТРИО, ККР**. И конечно же, важную роль в формировании мощных посевов сыграла стройная система листовых



Людмила Забозлаева с представителями «Белгоспищепром»: Анатолием Уласевичем (справа) и Андреем Мешковым

подкормок. Она включала в себя пятикратное применение **УЛЬТРАМАГ БОР**, трёхкратную обработку стимулятором **БИОСТИМ МАСЛИЧНЫЙ** и однократное использование **УЛЬТРАМАГ для масличных**. Планируемая урожайность – 45 ц/га, но, по словам специалистов «Щёлково Агрохим», она может оказаться и выше.

Удивенное впечатляет!

Белорусский государственный концерн пищевой промышленности «Белгоспищепром» – основной производитель пищевой продукции в стране. На День поля «Щёлково Агрохим» делегация концерна во главе с заместителем председателя **Анатолием Уласевичем** приехала с двумя чётко сформулированными задачами:

«Первая – это получить информацию о новых технологиях производства сельскохозяйственного сырья. Ведь из выращенных по этим технологиям зерна, свёклы, рапса мы будем производить продукцию, которая пойдёт на столы белорусов, россиян и жителей других стран, сотрудничающих с нами. Вторая задача – увидеть своими глазами, как выглядит сахарная свёкла российской селекции.

Сегодня мы обратили внимание на высокий уровень защиты и очень

хорошее состояние посевов даже с учётом нынешней засухи. Что касается российских гибридов сахарной свёклы, то нам они очень понравились! Конечно, мы будем объезжать и свеклосеющие хозяйства других регионов, сравнивать «щёлковскую» селекцию с западной. Но то, что мы имеем сейчас в «Крошине», впечатляет!

Кроме того, очень порадовала новость, которую озвучила в поле Людмила Забозлаева. Речь идёт о строительстве «щёлковского» завода по производству собственных действующих веществ. Это революционное решение **Салисы Каракотовой**, кото-

рое расширяет возможности нашего сотрудничества», – заявил Анатолий Уласевич.

Успех – это командная работа

В Беларуси есть пословица: «Хто працаваць рады, той будзе хлебам багаты». В переводе на русский она звучит так: «Кто трудиться рад, тот будет хлебом богат». Белорусские аграрии трудятся от души, а специалисты «Щёлково Агрохим» помогают им добиваться высоких результатов.

«Присутствуя на белорусском рынке двадцать лет, мы хорошо изучили потребности наших клиентов и предлагаем решения, эффективные в каждой, отдельно взятой ситуации. Успех – это всегда командная работа. Поэтому благодарю коллектив нашего представительства: мы постарались объединить в нём компетентных, ответственных, переживающих за общий результат специалистов. Отдельное спасибо – нашему генеральному директору Салису Каракотову за инновационные препараты, которые производятся под его началом. Мы гордимся тем, что можем предлагать белорусским земледельцам высококачественные продукты и достойно конкурировать с западными компаниями», – резюмировала Людмила Забозлаева.

Яна Власова,
Республика Беларусь



Белорусское представительство «Щёлково Агрохим» работает от души, трудится на совесть!



В июне сотрудники Калининградского представительства «Щёлково Агрохим» провели научно-практическую конференцию, посвящённую применению препаратов компании для защиты основных сельхозкультур. Теоретическая часть встречи прошла в посёлке Знаменск, а затем организаторы и гости переместились на производственные посевы одного из ведущих в области предприятий – ООО «Новое поле». Здесь руководители и специалисты сельхозпредприятий своими глазами могли оценить действие «щёлковских» препаратов на рост и развитие растений. Полевые опыты – обычно самая увлекательная часть подобных мероприятий. Мы предлагаем читателям «заглянуть за кулисы» производственных испытаний и посмотреть предварительные результаты работы схем защиты и листового питания на озимой пшенице, рапсе и сое.



На Дне поля в Калининградской области аграрии познакомились с защитой трёх основных культур

Комплексная защита для основных культур

Листовое питание – колосков будет больше

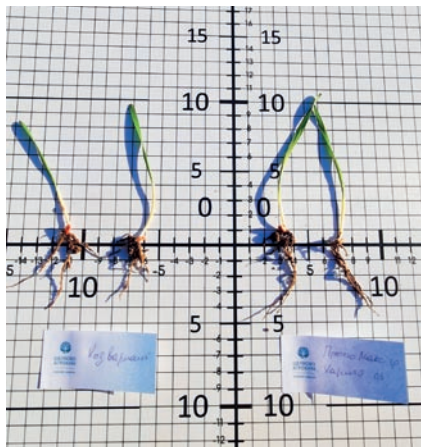
Озимая пшеница – одна из главных культур калининградских аграриев. Из 80 с лишним тысяч гектаров, отведённых под зерновые озимые, она занимает основную площадь, выводя Калининградскую область в лидеры среди субъектов СЗФО по валовому производству зерна. Напомним, что в регионе производится более 70% от общего валового сбора пшеницы Северо-Запада. Несмотря на то, что в последние годы площадь под зерновыми сокращается в пользу технических и масличных культур, озимая пшеница остаётся весомой частью севооборотов агропредприятий и вносит вклад в экономическую стабильность хозяйствующих субъектов.

Именно поэтому один из трёх производственных опытов, которые закладывали специалисты Калининградского представительства в ООО «Новое поле» Правдинского района, был проведён на озимой пшенице.

«Задачей наших испытаний было продемонстрировать полную технологию с использованием препаратов «Щёлково Агрохим» в системе защиты и листового питания пшеницы, рапса и сои. Показать, что она рабочая и конкурентоспособная. При разработке схем мы также включали в них новинки пестицидов и микроудобрений», – уточняет глава Калининградского представительства **Алёна Соса**.

Защита озимой пшеницы началась с обработки семян (в табл. 1). В баковой смеси использовали протравители **ПРОТЕГО МАКС**, **МЭ** и **ХАРИТА**, **КС**, а также аминокислотный стимулятор **БИОСТИМ СТАРТ**.

«Оценивая всходы, мы увидели более развитую корневую систему растений в опытном варианте по сравнению с хозяйственным, – рассказывает ведущий научный консультант представительства **Иван Голованов**. – Но что важнее: на варианте хозяйства, где использовали сторонний инсектицидный протравитель с бифентрином и имидаклопридом, всходы были повреждены насекомыми. В то



Развитие всходов озимой пшеницы: слева – вариант хозяйства, справа – «Щёлково Агрохим»

время как наш **ХАРИТА, КС** на основе тиаметоксама сработал отлично.

Первая обработка по всходам 1 ноября 2022 года включила в себя на опытном варианте баковую гербицидную смесь из препаратов **ФЕНИЗАН, ВР** и **ЗОНТРАН, ККР**. На хозяйственном варианте гербицидную прополку пропустили, и через две недели на поле можно было наблюдать множество сорняков, включая злостные: ромашку полевую и подмаренник.

Осенняя гербицидная обработка на опытном варианте позволила обойтись без дополнительного применения гербицидов весной.

«26 апреля посеы на нашем варианте были абсолютно чистые, и не было смысла применять весенний гербицид, в то время как на варианте хозяйства «буйствовали» и подмаренник, и сурепка, и ромашка полевая, и ярутка», – продолжает Иван Голованов.

Обработка в фазу кущения включила в себя листовое питание: **УЛЬТРАМАГ КОМБИ для зерновых** (1 л/га) и **ГУМАТ КАЛИЯ СУФЛЁР** (0,3 л/га). «К этому времени уже были проблемы с влагой, так как апрель выдался сухой, и листовое питание, конечно, дополнительно поддержало растения», – конкретизирует Иван Голованов.

Также в эту обработку посеы на опытном поле получили фунгицид **АЗОРРО, КС**, рекомендованный для первой фунгицидной обработки озимых, и регулятор роста **КОСТАН-**

Табл. 1 – Схема защиты и листового питания озимой пшеницы, «Щёлково Агрохим» – ООО «Новое поле», 2023 г.

Препарат	Норма внесения	Дата
Обработка семян, л/т		
ХАРИТА, КС (600 г/л тиаметоксама) 21.09.2022 г.	0,6	21.09.2022 г.
ПРОТЕГО МАКС, МЭ (75 г/л протиоконазола + 25 г/л пираклостробина + 25 г/л тебуконазола)	1,2	
БИОСТИМ СТАРТ (аминокислоты, полисахариды, микро-и макроэлементы)	1,2	
Гербицидная защита, л/га		
ФЕНИЗАН, ВР (360 г/л дикамбы кислоты + 22,2 г/л хлорсульфурона кислоты)	0,2	01.11.2022 г.
ЗОНТРАН, ККР (250 г/л метрибузина)	0,35	
Росторегуляция, л/га		
КОСТАНДО, КЭ (250 г/л тринексапак-этила)	0,2	26.04.2023 г.
Фунгицидная защита, листовое питание		
АЗОРРО, КС (300 г/л карбендазима + 100 г/л азоксистробина)	1,0	03.05.2023 г.
КОСТАНДО, КЭ (250 г/л тринексапак-этила)	0,2	
УЛЬТРАМАГ КОМБИ для зерновых (комплексное ж/у)	1,0	
ГУМАТ КАЛИЯ СУФЛЁР (жидкое ОМУ на основе гуминовых кислот)	0,3	
Фунгицидная/инсектицидная защита, листовое питание, л/га		
ЭЙС, ККР (160 г/л тебуконазола + 80 г/л + пираклостробина + 40 г/л протиоконазола)	1,0	26.05.2023 г.
БЕРЕТТА, МД (30 г/л альфа-циперметрина + 40 г/л тиаметоксама + 60 г/л бифентрина)	0,3	
БИОСТИМ ЗЕРНОВОЙ (аминокислоты, полисахариды, макро-и микроэлементы)	1,0	
ГУМАТ КАЛИЯ СУФЛЁР (жидкое ОМУ на основе гуминовых кислот)	0,3	
Фунгицидная/инсектицидная защита, листовое питание		
ТИТУЛ ТРИО, ККР (160 г/л тебуконазола + 80 г/л пропиконазола + 80 г/л ципроконазола)	0,6	16.06.2023 г.
ЭСПЕРО, КС (200 г/л имidakлоприда + 120 г/л альфа-циперметрина)	0,15	
БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ (аминокислоты, полисахариды, макро-и микроэлементы)	1,0	



Посевы весной после обработки с осени «щёлковскими» гербицидами не требовали повторного внесения препаратов



Развитие пшеницы: слева – вариант хозяйства, справа – «Щёлково Агрохим»

ДО, КЭ. Через 20 дней специалисты представительства сравнили развитие растений на варианте опыта и варианте хозяйства. Пшеница с поля, обработанного «щёлковскими» препаратами, опережала конкурентку в росте, но главным достижением было большее количество растений на квадратный метр – 592 против 547 штук. И это несмотря на усиливающиеся засушливые явления.

Уже в конце мая стало очевидно: засуха представляет реальную угрозу. Забегая вперёд на две недели, отметим, что в регионе объявили ре-

жим ЧС из-за засухи. Как сообщила 9 июня министр сельского хозяйства Калининградской области **Наталья Шевцова**, май 2023 года стал самым сухим за всю историю метеорологических наблюдений в регионе. По данным синоптиков, выпало всего 5,5% осадков от климатической нормы. Отсутствие осадков в течение 30 дней привело к снижению продуктивной влаги в корнеобитаемом слое до 10 мм. «Это критический показатель, после которого наступает засуха, приводящая к потере урожая», – подчеркнула министр. На на-

чало июня в области зафиксировали частичную гибель сельхозкультур на площади 14,5 тыс. га.

«Погодные условия в конце мая были жаркие, – подтверждает Иван Голованов, – поэтому в обработку 26 числа решили дать **ЭЙС, ККР**, который содержит пираклостробин. Это вещество класса стробилуринов – стимулятор физиологических процессов, он оказывает эффект «зелёного листа», сохраняет вегетативную массу и обеспечивает отток (большее накопление) питательных веществ для формирования качественного урожая. Также поддержку растению оказали **БИОСТИМ ЗЕРНОВОЙ** и **ГУМАТ КАЛИЯ СУФЛЁР**. Всё это помогло вывести пшеницу из стресса».

В баковую смесь также добавили **БЕРЕТТА, МД**. Инсектицид позволил остановить размножение вредителей – тли, пядицы, зерновой блошки, – которые активизировались в жарких засушливых условиях.

Финальная обработка посевов озимой пшеницы на опытном варианте была проведена в цветении.



Так выглядели посевы озимой пшеницы, получившей комплексную защиту по схеме «Щёлково Агрохим», в июне, несмотря на засуху



Развитие озимого рапса в первой декаде июня, комплексная защита по системе «Щёлково Агрохим»



События/День поля/ #калининград

Баковая смесь включила в себя препараты **ТИТУЛ ТРИО, ККР** и **ЭСПЕРО, КЭ**, а также стимулятор **БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ**. «**ЭСПЕРО, КЭ** по колосу спас нас от трипса и тли, которые в жару продолжали размножаться. **ТИТУЛ ТРИО, ККР** с тебуконазолом и ципроконазолом дал хорошую профилактику ржавчины», – комментирует собеседник.

По его словам, к концу июня обстановка с осадками в области немного стабилизировалась: прошло несколько дождей. Опытные поля пшеницы, обработанные по системе защиты и листового питания «Щёлково Агрохим», выглядели отлично, несмотря на предшествующие погодные стрессы.

«Конечно, говорить про видовую урожайность пока рано. Однако, оценивая количество растений на квадратный метр и принимая во внимание, что даже если один колос будет весить один грамм, при равных условиях с вариантом хозяйства мы уже обеспечили прибавку в 5 ц/га», – делает вывод Иван Голованов.



Посевы сои, 10.07.2023 г.: слева – вариант хозяйства, справа – «Щёлково Агрохим»

Табл. 2 – Схема защиты и листового питания озимого рапса, «Щёлково Агрохим» – ООО «Новое поле», 2023 г.

Препарат	Норма внесения	Дата
Гербицидная защита, л/га		
РЕПЕР ТРИО, МД (267 г/л клопиралида + 80 г/л пиклорама + 17 г/л аминопираллида)	0,3	21.08.2022 г.
Фунгицидная/инсектицидная защита, листовое питание, л/га		
ТИТУЛ ДУО, ККР (200 г/л пропиконазола + 200 г/л тебуконазола)	0,5	31.08.2022 г.
ФАСКОРД, КЭ (100 г/л альфа-циперметрина)	0,15	
УЛЬТРАМАГ БОР (жидкое боросодержащее микроудобрение)	1,0	
Росторегуляция, л/га		
ТИТУЛ ДУО, ККР (200 г/л пропиконазола + 200 г/л тебуконазола)	0,5	30.09.2022 г.
Фунгицидная/инсектицидная защита, листовое питание, л/га		
ТИТУЛ ДУО, ККР (200 г/л пропиконазола + 200 г/л тебуконазола)	0,5	15.04.2023 г.
БЕРЕТТА, МД (30 г/л альфа-циперметрина + 40 г/л тиаметоксама + 60 г/л бифентрина)	0,4	
УЛЬТРАМАГ КОМБИ для масличных (комплексное ж/у)	1,0	
ГУМАТ КАЛИЯ СУФЛЁР (жидкое ОМУ на основе гуминовых кислот)	0,3	
УЛЬТРАМАГ БОР (жидкое боросодержащее микроудобрение)	0,5	
Инсектицидная защита, листовое питание, л/га		
ЭСПЕРО, КС (200 г/л имидаклоприда + 120 г/л альфа-циперметрина)	0,15	28.04.2023 г.
БИОСТИМ МАСЛИЧНЫЙ (аминокислоты, полисахариды, макро- и микроэлементы)	1,0	
УЛЬТРАМАГ БОР (жидкое боросодержащее микроудобрение)	0,5	
УЛЬТРАМАГ СУПЕР СЕРА-900 (концентрированное ж/у с высоким содержанием серы)	1,0	
Фунгицидная/инсектицидная защита, листовое питание, л/га		
ТИТУЛ ТРИО, ККР (160 г/л тебуконазола + 80 г/л пропиконазола + 80 г/л ципроконазола)	0,6	11.05.2023 г.
ЭСПЕРО, КС (200 г/л имидаклоприда + 120 г/л альфа-циперметрина)	0,15	
БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ (аминокислоты, полисахариды, макро- и микроэлементы)	1,0	



На варианте «Щёлково Агрохим» видны клубеньки, так действовали инокулянт и листовое питание с молибденом и бором



Иван Голованов и гости семинара

Сера и бор – рапсовый набор

Первой по значимости среди технических культур в Калининградской

области является рапс; 72% его производства в СЗФО приходится на регион. Так что вопрос оптимальной

системы защиты и листового питания этой культуры для калининградских аграриев стоит остро.

Табл. 3 – Схема защиты и листового питания сои, «Щёлково Агрохим» – ООО «Новое поле», 2023 г.

Препарат	Норма внесения	Дата
Обработка семян, л/т		
ГЕРАКЛИОН, КС (400 г/л тирама + 25 г/л тебуконазола + 15 г/л азоксистробины)	1,2	Перед посевом
РИЗОФОРМ + СТАТИК (Bradyrhizobium japonicum 2-3х109 КОЕ/мл)	3,0	
ИМИДОР ПРО, КС (200 г/л имидаклоприда)	2,5	
Гербицидная защита, л/га		
ЗОНТРАН, ККР (250 г/л метрибузина)	1,0	06.05.2023 г.
ГАЛС, КЭ (480 г/л кломазона)	0,2	
Гербицидная защита, листовое питание, л/га		
ГЕЙЗЕР, ККР (300 г/л бентазона + 45 г/л хизалофоп-П-этила)	3,0	16.06.2023 г.
КУПАЖ, ВДГ (750 г/кг тифенсульфурон-метила)	0,007 кг/га	
УЛЬТРАМАГ БОР (жидкое боросодержащее микроудобрение)	0,5	
УЛЬТРАМАГ МОЛИБДЕН (жидкое м/у)	1,0	
Фунгицидная/инсектицидная защита, листовое питание		
АЗОРРО, КС (300 г/л карбендазима +100 г/л азоксистробины)	1,0	30.06.2023 г.
ЭСПЕРО, КС (200 г/л имидаклоприда + 120 г/л альфа-циперметрина)	0,15	
СК 2020 (калийсодержащее микроудобрение)	1,0	
УЛЬТРАМАГ БОР (жидкое боросодержащее микроудобрение)	0,5	
УЛЬТРАМАГ МОЛИБДЕН (жидкое м/у)	0,5	
УЛЬТРАМАГ СУПЕР СЕРА-900 (концентрированное ж/у с высоким содержанием серы)	1,0	
Подготовка к уборке		
УЛЬТРАМАГ КАЛИЙ (концентрированное жидкое калийное удобрение)	2,0	Перед уборкой



«Защиту посевов рапса мы рекомендуем начинать с внесения почвенного гербицида. Для этих целей подойдёт сочетание **СПРУТ ЭКСТРА, ВР** и **ГАЛС, КЭ** на основе кломазона. Это довсходовый гербицид с длительным почвенным действием от однолетних злаковых и двудольных сорняков в посевах рапса, сахарной свёклы и сои. В зависимости от ситуации на поле можно пропустить гербицидную обработку по всходам, – продолжает Иван Голованов. – В опытном варианте мы работали рапсовым гербицидом по вегетации **РЕПЕР ТРИО, МД** (в табл. 2), так как почвенная обработка конкурентным препаратом не дала приемлемых результатов. На поле перед опрыскиванием наблюдались сорняки: марь белая, подмаренник цепкий, ромашка полевая, виды горца».

До ухода в зиму опытные посевы рапса были обработаны ещё дважды. В конце августа в баковой смеси проведено опрыскивание **ТИТУЛ ДУО, ККР** и **ФАСКОРД, КЭ**. Элементом листового питания стал **УЛЬТРАМАГ БОР**. «Вносим его, чтобы растения сформировали крепкую корневую систему перед уходом в зиму», – объясняет собеседник.

Функция **ТИТУЛ ДУО, ККР** в данном случае больше росторегулирующая, уточняет Иван Голованов. Тебуконазол в составе препарата сдерживает рост растения, позволяя ему уйти в зиму в определённой фазе развития. С этой же целью проводили повторную обработку фунгицидом, «убивая двух зайцев» – сдерживая развитие рапса и предотвращая грибные болезни.

В первую весеннюю обработку в баковую смесь добавили **БЕРЕТТА, МД**. Инсектицид помогает бороться с опасным для культуры скрытнохоботником. До начала бутонизации важно обеспечить полноценное поступление питательных веществ. За это «отвечали» жидкие удобрения **ГУМАТ КАЛИЯ СУФЛЁР, УЛЬТРАМАГ для масличных** и **УЛЬТРАМАГ БОР**. «Бор мы добавляем на протяжении всей вегетации. Рапс очень на него отзывчив, элемент влияет на корневую систему и улучшает цветение», – рассказывает Иван Голованов.

Ещё одна критичная для будущей продуктивности фаза развития рап-



ООО «Ушаково-Агро», контрольный вариант без обработки весной



ООО «Ушаково-Агро», вариант с внесением БИОКОМПОЗИТ-ДЕСТРУКТ весной

са – бутонизация. Акцент при обработке снова сделали на листовом питании. Помимо уже известных полеводам микроудобрений **БИОСТИМ МАСЛИЧНЫЙ** и **УЛЬТРАМАГ БОР**, добавили **УЛЬТРАМАГ СУПЕР СЕРА-900**. По словам ведущего консультанта представительства, именно сера влияет на количество завязей и на качество будущего урожая. В баковой смеси в этот период также присутствовал **ЭСПЕРО, КЭ** для уничтожения рапсового цветоеда.

Финальная обработка была проведена на рапсе в середине цветения. Ключевым компонентом смеси стал **ТИТУЛ ТРИО, ККР**. Задача трёхкомпонентного фунгицида в этот период – борьба с основными заболеваниями культуры: склеротиниозом и альтернариозом.

«В практической части конференции мы показывали уже сформировавшиеся растения. Результат был отличный: признаков заболеваний нет, вредителей нет, стручков много. Наливаться они будут до середины июля, итоговая урожайность теперь зависит от влаги и тепла, пестициды и листовое питание сработали максимально эффективно», – делает вывод Иван Голованов.

«Новый калий» для сои

Среди субъектов Северо-Западного федерального округа Калининградская область – единственный регион, где выращивается соя. Более того, площади под этой культурой постоянно растут. За четыре последних года они увеличились с 3 до 23 тыс. га. «Регион у нас относится к зоне избыточного увлажнения, среднегодовое количество осадков – около 700 мм, поэтому соя чувствует здесь себя хорошо, – рассказывает Алёна Соса. – Рост площадей под культурой приводит к распространению характерных для неё сорняков, вредителей и болезней. Поэтому наша задача – предложить оптимальную схему защиты и листового питания, которые бы дали хорошую продуктивность и положительный экономический эффект. Поэтому третьей культурой, которую мы выбрали для демонстрации «щёлковской» защиты, стала соя».

Работа над будущим урожаем началась, как обычно, с обработки семян. Важным компонентом, который влияет на продуктивность культуры в процессе вегетации, стал инокулянт **РИЗОФОРМ + СТАТИК**. Он содержит штамм азотфиксирующих бактерий,



которые обеспечивают сою азотом в критические фазы развития культуры. Стабилизатор-прилипатель **СТАТИК** позволяет проводить за-благовременную инокуляцию семян (за 5-15 дней до посева), обеспечивая сохранность жизнеспособных бактерий на поверхности семени. Инокуляция – обязательный элемент обработки бобовых культур в зонах, где в почвах наблюдается дефицит естественных клубеньковых бактерий. Также при обработке семян использовались фунгицидный протравитель **ГЕРАКЛИОН, КС** и инсектицидный – **ИМИДОР ПРО, КС** (в табл. 3).

Через три дня после посева поле обработали почвенными гербицидами **ЗОНТРАН, ККР** и **ГАЛС, КЭ**. Это сочетание обеспечивает длительную защиту посевов культуры от широкого спектра однолетних двудольных и злаковых сорняков.

«В зависимости от ситуации на поле на регулярной основе мы будем рекомендовать повторную обработку по вегетации смесью **ГЕЙЗЕР, ККР** и **КУПАЖ, ВДГ** для решения проблем смешанной засорённости, – уточняет Иван Голованов. – В данном случае на опытном поле мы её провели совместно с листовым питанием **УЛЬТРАМАГ БОР** и **УЛЬТРАМАГ МОЛИБДЕН**. Эти элементы необходимы сое для роста числа клубеньков, увеличения завязей и повышения белка в зёрнах».

В цветение культуру ждёт фунгицидная обработка. При низком инфекционном фоне для профилактики на поле специалисты Калининградского представительства рекомендуют использовать **АЗОРРО, КС**. «За счёт действия азоксистробина фунгицид будет препятствовать заражению септориозом, аскохитозом, пероноспорозом и церкоспорозом, – добавляет Иван Голованов. – Если погода будет тёплой и влажной и мы увидим признаки заболеваний, то применим «тяжёлую артиллерию» – **МИСТЕРИЯ, МЭ**. У препарата сильный лечебный эффект, плюс профилактика дальнейшего заражения».

В фунгицидную обработку на сое также применяют элементы листового питания. В их числе – кальциевое микроудобрение **СК 2020**, а так-

же **УЛЬТРАМАГ БОР** и **УЛЬТРАМАГ СУПЕР СЕРА-900**.

«**СК 2020** – кальцийсодержащее микроудобрение, – уточняет собеседник. – Кальций позволяет сое в засуху избежать абортации, микроэлемент препятствует сбрасыванию цветков при недостаточном увлажнении. Таким образом, мы сохраним потенциальный урожай. Сера добавит нам белка». Финальная плановая обработка предполагает сеникацию посевов препаратом **УЛЬТРАМАГ КАЛИЙ**. Этот приём также направлен на повышение содержания белка в зёрнах.

«В практической части конференции мы демонстрировали промежуточные результаты, – резюмирует Алёна Соса. – Однако даже на этом этапе вегетации можно было увидеть работу гербицидов, инсектицидов, фунгицидов и листового питания. Несмотря на погодные стрессы, объявленный режим ЧС, состояние посевов можно было оценить как хорошее и отличное. Уверена, что эти технологии комплексной защиты для трёх основных культур области возьмут на вооружение гости нашей конференции».

Разрушителен для болезней,
созидателен для культуры

Отдельный опыт, о котором специалисты Калининградского представительства рассказали в теоретической части конференции, был посвящён деструктору пожнивных остатков **БИОКОМПОЗИТ-ДЕСТРУКТ**. Его использовали для осеннего внесения на полях двух хозяйств – ООО «Ушаково-Агро» и ООО «Новое поле».

«Ушаково-Агро» применило препарат после уборки озимой пшеницы. Обработав стерню, поле подвергли глубокой вспашке и культивации. Затем был посеян озимый ячмень.

«На фото видно, что там, где внесли **БИОКОМПОЗИТ-ДЕСТРУКТ**, солома отсутствует, почва имеет однородную структуру. На поле без препарата много растительных остатков», – уточняет Иван Голованов. В дальнейшем при оценке развития ячменя также наблюдаются более сильные и здоровые растения на варианте с **БИОКОМПОЗИТ-ДЕСТРУКТ**. «Препарат содержит хозяйственно



Развитие озимого ячменя, ООО «Ушаково-Агро»: слева – контроль, справа – с **БИОКОМПОЗИТ-ДЕСТРУКТ**

полезные штаммы микроорганизмов, которые разлагают растительные остатки и переводят элементы питания в доступные растению формы. Отсюда и результат на фото», – объясняет Иван Голованов.

На опыте в ООО «Новое поле» после внесения препарата проведена поверхностная культивация. Работа **БИОКОМПОЗИТ-ДЕСТРУКТ** очевидна: почвенные комки не содержат неразложившихся соломин.

«На корнях пшеницы с поля, не обработанного препаратом, мы отметили явные признаки корневых гнилей. Дело в том, что на растительных остатках сохраняется инфекция. Пшеницу сеяли по пшенице, болезни «законсервировались» и передались вновь посеянной культуре. На варианте с **БИОКОМПОЗИТ-ДЕСТРУКТ** корни растений здоровые. Штаммы бактерий в препарате подавляют развитие патогенной микрофлоры и стимулируют работу полезных микроорганизмов», – уточняет Иван Голованов.

Добавим, что **БИОКОМПОЗИТ-ДЕСТРУКТ** рекомендован в зонах со средней и высокой урожайностью, в хозяйствах, имеющих насыщенные севообороты.

Елена Нестеренко,
Калининградская область



В Ставропольском крае прошла пятая, юбилейная международная выставка технологий выращивания, хранения и сбыта плодовой продукции «Pro Яблоко – 2023» (г. Минеральные Воды). Компания «Щёлково Агрохим» выступила её генеральным спонсором и продемонстрировала самую представительную деловую программу и самый масштабный стенд, на котором в течение двух дней собирались действующие и потенциальные клиенты и партнёры компании.

«Pro Яблоко – 2023» – выставка, где встречаются лидеры!

«Pro Яблоко – 2023»: про сад и про результат

Тенденции, на которые нужно
обратить внимание

В первый день работы выставки состоялось пленарное заседание на тему «PRO тенденции развития промышленного садоводства и питомниководства в РФ. Итоги-2022, прогноз на будущий сезон». Участие в нём принял губернатор Ставропольского края **Владимир Владимиров**. Он сообщил, что для полного замещения импортных яблок России не хватает ещё 2 млн тонн плодов собственного производства. Но для того чтобы их вырастить, необходимо увеличить площади, отведённые под сады, в два раза! Большая часть из них, уверен губернатор, должна располагаться в Северо-Кавказском федеральном округе, включая Ставрополье. Для этого у региона есть всё необходимое: благоприятный климат, компетенции специалистов и питомники. Правда, существуют сложности в части посадочного материала. Но над созданием подвоев сегодня работают два института при участии Исследовательского центра им. И. В. Курчатова. А значит, есть все предпосылки к тому, что проблема будет решена.

В рамках заседания с докладом выступил генеральный директор «Щёлково Агрохим», академик РАН, д. х. н. **Салис Каракотов**. Он объявил о том, что наша страна гигантскими темпами уходит от



Пленарное заседание, посвящённое тенденциям развития садоводства и питомниководства, прошло при аншлаге

импортозависимости в сфере химических средств защиты растений. Если ещё семь лет назад отрасль садоводства практически полностью зависела от иностранных поставок, то к сегодняшнему дню только у «Щёлково Агрохим» имеется 42 продукта для данного сегмента. В этот список входят фунгициды, инсектициды, агрохимикаты, регуляторы роста и вспомогательные препараты. При этом компания работает над расширением линейки, прислушиваясь к тем требованиям, которые предъявляет рынок. И, что особенно примечательно, выводит на рынок продукты, не имеющие аналогов – как по комбинации действующих веществ, так и по препаративным формам.

Не секрет, что «Щёлково Агрохим» является первопроходцем в сфере создания инновационных формуляций: концентратов коллоидных растворов и масляных дисперсий. Их применение повышает эффективность защитных мероприятий в разных погодных-климатических условиях, но при этом позволяет снизить количество обработок и, соответственно, себестоимость производства яблок. А ведь львиная доля «щёлковского» садового портфеля состоит из средств защиты, в основе которых лежит «ноу-хау» этой компании.

Однако в отрасли есть и проблемы... В том числе связанные с

длительными сроками разработки гигиенических нормативов и проведения государственной экологической экспертизы. И решить эти проблемы можно только при участии государственной власти, подчеркнул Салис Каракотов.

Взявший затем слово директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Министерства сельского хозяйства РФ Роман Некрасов сообщил: в настоящее время разрабатываются механизмы квотирования ввоза импортных ХСЗР. Эта мера позволит поддержать российских производителей и укрепить независимость страны от решений недружественных стран.

После заседания делегация с представителями власти во главе с губернатором Ставрополя Владимиром Владимировым посетила стенд «Щёлково Агрохим». Здесь Салис Каракотов рассказал о разработках компании и её достижениях. А для того чтобы наглядно продемонстрировать эффективность препаратов, продемонстрировал чашки Петри, содержащие различные патогенные микроорганизмы. В чашках, куда поместили по капле «щёлковских» препаратов, возбудители болезней остановились в развитии на самом начальном этапе. В то время как в других, необработанных чашках, патогенные грибы получили бурное развитие.

Всё для сада – в одной компании

Второй день работы выставки был ознаменован не менее серьёзной деловой программой. В том числе Салис Каракотов выступил модератором и докладчиком на конференции «Российское садоводство. Вчера. Сегодня. Завтра». Он более подробно рассказал о разнообразной линейке препаратов «Щёлково Агрохим», которые позволяют решать сложные агрономические проблемы, получая при этом хорошую прибыль. В качестве примера академик привёл результаты опыта, заложенного в одном из крупнейших садоводческих предприятий нашей страны «Сад Гигант». Здесь применение схемы,



На мероприятии «Щёлково Агрохим» выступила известный учёный Галина Быстрая



Салис Каракотов показывает Владимиру Владимирову чашки Петри. В них – патогенные микроорганизмы, развитие которых остановили препараты «Щёлково Агрохим»

основанной преимущественно (82%) на «щёлковской» продукции, позволило экономить 31,5 тыс. рублей с каждого гектара яблоневых садов!

А после обеда компания провела собственный круглый стол на тему «Нашим яблокам – наши технологии. Курс на современное садоводство». В качестве приглашённого эксперта выступила Галина Быстрая – известный учёный, к. с.-х. н., заведующая отделом защиты растений ФГБНУ «Северо-Кавказский НИИ горного и предгорного садоводства». Она подробно рассказала об основных и новых болезнях и вредителях сада, представив рекомендации по их защите. Отдельно она выделила акарицид **АКАРДО**, **ККР**, назвав его уникальным для России препаратом – как по составу, так и по эффективности.



Круглый стол «Щёлково Агрохим» собрал действующих садоводов, учёных и представителей компаний-конкурентов

Директор по науке «Щёлково Агрохим», к. х. н. **Елена Желтова** представила присутствующим в зале линейку новых препаратов. Их регистрация либо получена в текущем году, либо ожидается в самое ближайшее время. В списке самых свежих новинок – фунгицид **КАПЕРАНГ, КС** на основе каптана. Это контактный фунгицид для защиты яблони от парши и монилиоза, а также отличный баковый «партнёр» для системных фунгицидов.

Кроме того, в нынешнем году ожидается регистрация ещё одного «контактника»; речь идёт о препарате **КАТРЕКС, КС**, действующим веществом которого является тирам. На яблоне он эффективен против парши и монилиоза, на персике, сливе и вишне – против монилиоза, курчавости листьев и класстероспороза.

Сильная сторона **КАТРЕКС, КС** – его препаративная форма: концентрат суспензии. Фунгициды других компаний, имеющие в своей основе тирам, представлены исключительно в виде водно-диспергируемых гранул. Однако именно жидкие формулы более удобны в применении. А ещё они позволяют вводить в состав препарата ПАВы, которые повышают эффективность опрыскивания.

Ещё одна новинка, специально предназначенная против гнилей

плодов, развивающихся в период хранения, – фунгицид **ИНСИГНИЯ, МД**. Его применение в предуборочный период позволит предотвратить развитие парши, монилиальной, кладоспориозной, пеницилллёзной, горькой, серой, альтернариозной и фузариозной гнилей хранения, а также мухоседа.

Кроме того, компания «Щёлково Агрохим» следует в ногу со временем, создавая препараты востребованного сегодня 3-го класса опасности. К ним относятся уже зарегистрированные инсектоакарициды **АКАРДО, ККР** и **ДИФЛОМАЙТ, СК**, инсектициды **ТЕЙЯ, КС**; **ТВИНГО ЕВРО, МД** и **АПЕКС, МКЭ**, а также инсектицид, который находится на последних этапах регистрации, **МЕДОУЗ, МД**. «Большая часть инсектицидов, применяемых в защите растений, представляют высокую опасность для пчёл. Но перечисленные препараты меньше влияют на полезную энтомофауну, а результативность против насекомых-вредителей обеспечивают высокую», – пояснила Елена Желтова.

Впрочем, защищать сады нужно не только от вредоносных объектов, но и от погодных явлений. **Анатолий Грейцер**, заведующий производством ООО «Бетанет» (инвестиционный проект «Щёлково Агрохим»), рассказал о противогодовой сетке

для сада. По качеству и прочности она находится на одном уровне с итальянской, а по цене существенно ей уступает. Так что сотрудничать со «Щёлково Агрохим» выгодно по абсолютно всем направлениям!

Агрохимикаты помогают сэкономить

Подробно о линейке агрохимикатов и специальных препаратах, используемых в садах, рассказал специалист по листовому питанию «Щёлково Агрохим» **Андрей Гриценко**. Дополняя эту важную тему, в рамках круглого стола выступил **Тимур Айсанов** – к. с.-х. н., доцент кафедры производства и переработки продуктов питания из



Тимур Айсанов рассказал об опыте, несомненным победителем которого стал **УЛЬТРАМАГ КАЛЬЦИЙ**

растительного сырья, замдекана по научной работе ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет». Он представил результаты сравнительной оценки эффективности «щёлковских» агрохимикатов, полученные по итогам производственного опыта, которые в 2022 году заложили сотрудники Ставропольского представительства «Щёлково Агрохим» совместно с учёными университета и специалистами ООО «Сады Карачаево-Черкесии».

Согласно разработанной схеме, объектами исследований стали семь сортов яблони. В основе схемы, предложенной специалистами «Щёлково Агрохим», лежало жидкое концентрированное удобрение **УЛЬТРАМАГ КАЛЬЦИЙ** (3 л/га). Его эффективность сравнивали с хозяйственной системой некорневых подкормок кальцийсодержащим

удобрением другого производителя. Листовые подкормки проводились 10 раз за сезон в рамках хозяйственной системы листового питания плодовых деревьев.

Чтобы определить содержание катиона кальция в листьях, в основные фазы развития яблони проводился отбор растительных проб. Преимущество было отмечено на вариантах с применением удобрения **УЛЬТРАМАГ Кальций**. Аналогичными были результаты по содержанию катионов кальция в плодах.

Учёт структуры урожая показал, что применение **УЛЬТРАМАГ Кальций** на всех сортах яблони, участвовавших в опыте, способствовало увеличению среднего диаметра плодов на 2-4 мм относительно хозварианта.

Оценка средней массы плодов также показала преимущество «щёлковского» препарата: на 18-31 г больше, чем на хозварианте. Что касается урожайности, то применение удобрения **УЛЬТРАМАГ Кальций** позволило сохранить от 1,2 до 3,0 т/га яблок (в зависимости от сорта).

«Наряду с положительным влиянием на урожайность, проведение листовой подкормки способствовало улучшению основных параметров качества собранных пород. В том числе относительно контрольных показателей повысилась концентрация растворимых сухих веществ и суммы сахаров в плодах. Показатель йод-крахмальной пробы на варианте с **УЛЬТРАМАГ Кальций** был выше на 0,4-1,1 единицы: это говорит о высоком уровне потенциала хранения собранного урожая», – пояснил учёный.

Благодаря существенной прибавке урожайности и меньшему уровню затрат применение **УЛЬТРАМАГ Кальций** привело к получению хорошей прибыли относительно хозварианта. В зависимости от рассматриваемых сортов она варьировалась в пределах 75-183 тыс./га. «Таким образом, можно сделать вывод о значительной результативности применения **УЛЬТРАМАГ Кальций** в садах интенсивного типа, в особенности на позднеосенних и зимних сортах яблони», – заключил Тимур Айсанов.



Представитель «ДЕ-ГУСТО» Жанна Кулумбегова (в центре) отмечает высокую эффективность «щёлковских» препаратов и экономическую выгоду от их применения

Устами садоводов глаголет истина

На круглом столе присутствовали клиенты компании «Щёлково Агрохим». Среди них представители СПК «ДЕ-ГУСТО» – предприятия с более чем двадцатилетней историей и хорошо диверсифицированным бизнесом. Но ключевыми направлениями работы здесь являются садоводство и питомниководство: на землях кооператива выращивают семечковые и косточковые культуры. Как сообщила Жанна Кулумбегова, финансовый директор «ДЕ-ГУСТО», с компанией «Щёлково Агрохим» кооператив сотрудничает около пяти лет. «Первый препарат, который мы испробовали, – фунгицид **ШИРМА, КС**. Результатом остались очень довольны. А с появлением в нашем регионе представительства, работа стала более тесной. Например, в 2021 году мы впервые испробовали весь спектр «щёлковских» средств защиты растений и листовых подкормок на зерновых культурах. Получили очень хорошие результаты и существенную экономию по сравнению со схемами, которые использовали ранее. И с прошлого года мы усилили сотрудничество со «Щёлково Агрохим» по линии сада», – рассказывает эксперт.

Второй сезон подряд система защиты яблони опирается в первую очередь на препараты российского производителя. Жанна Кулумбегова

перечислила некоторых её представителей: это фунгициды **ШИРМА, КС; ИНДИГО, КС; ГРЕННИ, КС; МЕДЕЯ, МЭ** и **КАНТОР, ККР**. Из инсектицидов – **ТВИНГО, КС; ТЕЙЯ, КС; АПЕКС, МКЭ** и **ЮНОНА, МЭ**. Что касается акарицидов, на предприятии выбирают **АКАРДО, ККР** и **ДИФЛОМАЙТ, СК**. Для химического прореживания завязи здесь используют регулятор роста плодовых растений **САЛЬДО, ВР**. А в питомнике активно применяют гормональный регулятор роста на основе гиббереллиновых кислот **ГИББЕРА, ВР**.

«Мы постоянно ищем новые, более эффективные решения как с точки зрения защиты растений, так и в плане экономики. Существует предубеждение, что если препарат импортный, то он эффективнее, чем отечественный. И мы сами жили с этим стереотипом! Но сейчас убедились, что средства защиты растений и агрохимикаты «Щёлково Агрохим» показывают себя не хуже, а в некоторых случаях даже лучше, чем иностранные продукты, которые мы использовали прежде. Более того, компания «Щёлково Агрохим» для нас – не просто поставщик СЗР или листового питания, а настоящая партнёр. В первую очередь хочу поблагодарить руководство компании и представительство, с которым мы работаем напрямую, за комфортные условия сотрудничества, оказывае-

мую помощь и поддержку. В сложившихся сегодня условиях сельхозпроизводители столкнулись с серьёзными проблемами в сфере логистики. Но «Щёлково Агрохим» чётко выполняет договорённости и оперативно привозит нам всё необходимое. Препараты нам поставляют по первому звонку в течение суток, что очень важно для защиты сада», – констатировала финдиректор.

Сотрудничество «Щёлково Агрохим» и СПК «ДЕ-ГУСТО» набирает обороты. По словам Жанны Кулумбеговой, уже на следующий год кооператив запланировал более широкое применение всего спектра «щёлковских» препаратов. В том числе горячо ожидается регистрация новых препаратов, о которых в рамках круглого стола ранее рассказала Елена Желтова. «Будем рады применять их и на опытных участках, и в производственных масштабах», – резюмировала она.

Защита, которая работает в условиях повышенной сложности

Большие перспективы в сотрудничестве со «Щёлково Агрохим» видят и другие посетители выставки. Среди них – **Алексей Перепёлкин**, агроном по защите растений ООО «Ставропольская фруктовая долина» (входит в ООО «ТД «Сады Ставрополя»). «Мы работаем в условиях, сложных для производства плодовой продукции. В связи с этим очень востребована качественная защита урожая. Долгое время были ориентированы исключительно на сотрудничество с зарубежными производителями средств защиты растений. Но в прошлом году начали работать со «Щёлково Агрохим» и быстро поняли пользу от этого решения. Во-первых, очевидны преимущества российского производителя в условиях санкций: это чёткая логистика и оперативность поставок. Во-вторых, на данный момент сотрудничества наши наблюдения говорят о том, что препараты «Щёлково Агрохим» полностью справляются с поставленными задачами», – утверждает наш собеседник.

В этом году в хозяйстве заложили опыт с применением «щёлковских» препаратов **КАПЕРАНГ, КС; КАНТОР, ККР; ГРЕННИ, КС; АПЕКС, МКЭ; ТВИНГО, КС** и некоторых других. «Наши сады расположены в так называемом Армавирском ветровом коридоре. Плохая погода здесь не редкость. И этой весной частые дожди в сочетании со шквалистыми, порывистыми ветрами способствовали интенсивному распро-

странению парши. Но «щёлковская» система защищает нас как от парши, так и от других болезней плюс от основных насекомых-вредителей, включая яблонную плодожорку. Сравнивая с хозяйственным вариантом, где применялись препараты других производителей, мы не заметили разницы. Вплоть до сегодняшнего дня (22 июня 2023 г. – Прим. автора) на варианте «Щёлково Агрохим» парша и яблон-



Алексей Перепёлкин рассказал, как показывают себя препараты «Щёлково Агрохим» в условиях интенсивного распространения парши

ная плодожорка не обнаружены. Как агроном могу сказать: препараты «Щёлково Агрохим» отлично работают и абсолютно конкурентоспособны», – заключил Алексей Перепёлкин.

Третий день выставки «Про Яблоко – 2023» ознаменовался выездом в крупнейшие сады Северного Кавказа. Как отметил организатор мероприятия, председатель Ассоциации питомниководов и садоводов Ставропольского края **Айдын Ширинов**, на многих предприятиях региона в основе защиты лежат российские препараты, в том числе «щёлковские». Участники этих своеобразных экскурсий смогли своими глазами увидеть, что технологии «Щёлково Агрохим» позволяют добиться поставленной цели: снижать затраты и получать максимальные результаты!

Яна Власова,
Ставропольский край

В Волгоградской области, где действует представительство, у «Щёлково Агрохим» более чем на сотню стало больше контрагентов, реализация ХСЗР растёт ежегодно на 30-70%. Кроме того, под «щёлковскую» защиту перешли знаменитые «Сады Придонья». Препараты «Щёлково Агрохим» успешно сберегают на волгоградских полях амарант, новую для региона культуру, за которой закрепилась слава русской оливы, а ещё традиционную и знаменитую сарептскую горчицу.

Волгоградская область – столица трёх агрокультур

Три последних года работы Нижневолжского представительства «Щёлково Агрохим» стали по-настоящему прорывными



Химию учил не по учебникам

Поступательное движение вверх Нижневолжского представительства началось с момента прихода нового главы **Александра Извекова**, занявшего этот пост в критической для представительства ситуации.

Но вот как раз кризисами Извекова не запугать. В переломные 90-е годы прошлого века он, инженер-энергетик, сделав крутой поворот в профессиональной деятельности, пришёл, по его собственному выражению, в «большую химию», что, в свою очередь, дало ему толчок к изучению растениеводства.

«Теперь я думаю, что в 90-е «большая химия» неслучайно оказалась на моём профессиональном пути. По роду деятельности на химическом производстве, конечно, приходилось пересекаться со «Щёлково Агрохим». И вот уже четвёртый год, как я участник нашей большой и сильной команды, которая с момента своего образования во главу угла ставит благополучие российского сельского хозяйства. А ведь создавалась **Салисом Добаевичем Каракотовым** компания «Щёлково Агрохим» 25 лет назад в те самые провальные 90-е годы. У кого, как не у нашего генерального директора, учиться науке побеждать!» – делает акцент **Александр Извеков**.

Нижневолжское представительство, едва начавшее в 2019 году – в первый год

руководства Извекова – вставать на ноги, на следующий год оказалось в ситуации ограничений в связи с пандемией ковида. Они продолжились и весь 2021 год, а с 2022 года на Россию усиливается санкционное давление.

Однако новые кризисы становятся для Нижневолжского представительства временем возможностей. У представительства в 2020 году уже 122 постоянных контрагента, в том числе все крупные агрохолдинги региона; объём продаж превысил показатели 2019-го на 40%. В 2021 году, по сравнению с 2020-м, реализация выше на 30%. В 2022 году по продажам по отношению к 2021 году представительство плюсует 68%.

«Я говорил уже, что мы не одни, мы в составе сильной команды «Щёлково Агрохим». Наша компания все годы, несмотря ни на какие кризисы, создаёт новые продукты для защиты растений, выводит на рынок семян новые сорта различных культур собственной селекции, открывает новые семенные заводы. Значит, задача и нашего представительства – развиваться, что мы и делаем, привлекая новых контрагентов, расширяя портфель заказов. И все свои договорные обязательства перед своими партнёрами-аграриями с поддержкой «Щёлково Агрохим» выполняли, выполняем и выполнять будем», – подчёркивает глава Нижневолжского представительства.



Коллектив Нижневолжского представительства «Щёлково Агрохим»



Рост и активное развитие Нижневолжского представительства «Щёлково Агрохим» началось с момента прихода нового главы **Александра Извекова**, занявшего этот пост в критической для представительства ситуации.

Спрос на новинки

Волгоградская область – инсектицидный регион. Без защиты от вредителей урожай не вырастить. В последние два года аграрии делают ставки в борьбе с вредоносными насекомыми на «щёлковские» инсектициды-новинки.

В 2021 году был зарегистрирован препарат **ЮНОНА, МЭ**. В составе препарата 50 г/л эмамектин бензоата – это действующее вещество природного происхождения из класса авермектинов. При этом инсектицид **ЮНОНА, МЭ** демонстрирует высокую эффективность против целевых объектов, обеспечивает продолжительную защиту растений и уже через несколько часов после обработки безопасен для энтомофагов.

В прошлом году представительством было реализовано 8,5 тонн препарата **ЮНОНА, МЭ**, а в этом – уже 12 тонн.

Угрозу волгоградским посевам может представлять саранча. Россельхозцентр, в зону ответственности которого входит борьба с этим вредителем, среди противосаранчовых препаратов остановил выбор на «щёлковском» **ИМИДОР, ВРК** (200 г/л имидаклоприда). Имидаклоприд действует на нервную систему насекомых, подавляя передачу сигналов через центральную нервную систему вредителей. Они теряют двигательную активность, прекращают питаться и в течение суток погибают. **ИМИДОР, ВРК** не оставляет надежду саранче на развитие.

Хлеб – всему голова

Увеличение поставок Нижневолжским представительством «щёлковских» продуктов для защиты растений волгоградским аграриям напрямую связано с повышением урожайности в регионе. А 2022 год стал для Волгоградской области рекордным по сбору зерновых культур, который превысил 7,1 млн тонн.

«Аграрии в условиях современного рынка никогда не знают, какой в конечном итоге будет цена на их продукцию, – говорит глава Нижневолжского представительства. – А наступившее время считать отчётливо высветило, что использование

«щёлковских» препаратов позволяет увеличивать урожайность либо получать предпочтения по качеству зерна. Всё это даёт дополнительную прибыль на каждый вложенный рубль. Продукты «Щёлково Агрохим» обеспечивают максимальную эффективность растениеводству, отсюда и спрос», – констатирует Александр Извеков.

Показателен пример с реализацией препаратов серии **УЛЬТРАМАГ**. Если в 2019 году в регионе не было продано ни грамма этих комплексных удобрений для некорневых подкормок, то сейчас продажи составляют 20-22 тонны в год на общую посевную площадь 3,3 млн га.



Ежегодно представительство закладывает сотни опытных делянок

Действенность продуктов нередко доказывается сразу на производственных площадях, как было, например, с внедрением препаратов **БИОСТИМ**. Для Волгоградской области свойственна резкая смена температур, отчего растения, естественно, испытывают стресс, за которым следуют негативные для культур последствия.

«Будем отпаивать пшеницу **БИОСТИМ**», – на первое же обращение по поводу стресса агрокультур предложил Александр Извеков.

Агрокультура, конечно, задышала, ожила, а также, как полагается, при обработках **БИОСТИМ**ами и **УЛЬТРАМАГ**ами улучшились качественные характеристики урожая.

«Высокое качество зерновых позволяет аграриям региона расширять рынки сбыта, участвовать в мероприятиях нацпроекта «Международная кооперация и экспорт», – рассказывает Александр Владимирович. – А работают на качество волгоградское солнце и «щёлковские» микро-

удобрения, формируя, в частности, отменную стекловидность зерна, а также вкус волгоградского хлеба!» – в голосе руководителя представительства неподдельная гордость.

К 100-процентному результату

Аграрии Волгоградской области убедились, что «щёлковские» протравители **ПРОТЕГО МАКС, МЭ** (75 г/л протиоконазола + 25 г/л пираклостробина + 25 г/л тебуконазола), **ПОЛАРИС, МЭ** (100 г/л прохлораза + 25 г/л имазалила + 15 г/л тебуконазола), **ДЕПОЗИТ, МЭ** (40 г/л флудиоксонила + 40 г/л имазалила + 30 г/л металаксила), обладая за счёт состава и масляной формуляции усиленной фунгицидной активностью против возбудителей почвенной и семенной инфекций, являются одними из лучших. А **ДЕПОЗИТ, МЭ** – лучший для бобовых, этот протравитель используется уже практически на 100% площадей, занятых в регионе нутом.

Более 50% площадей, занятых соей, для борьбы с двудольными и однолетними злаковыми сорняками обрабатывается послевсходовым системным гербицидом **КОНЦЕПТ, МД** (38 г/л имазамокса + 12 г/л хлоримурон-этила).

В регионе вырос спрос на инновационный гербицид **ГЕРМЕС, МД** (50 г/л хизалофоп-П-этила + 38 г/л имазамокса) для уничтожения злаковых и двудольных сорняков в посевах подсолнечника, устойчивого к имидазолиномам. Огромный плюс применения – возможность использовать поля после уборки подсолнечника под посевы озимой пшеницы.

В защите кукурузы начали применять послевсходовый гербицид системного действия для борьбы с широким спектром злаковых и двудольных сорняков **ОКТАВА, МД** (60 г/л никосульфурона + 3,6 г/л флорасулама).

Достижения представительства – это результат работы сотрудников и научных консультантов со своими клиентами, для которых они всегда на связи. Готовы разъяснить, предложить, порекомендовать, проконсультировать в вопросах выращивания и защиты не только распространённых агрокультур, но и таких редких



Юрий Рябов, заместитель директора по сельскохозяйственному производству ООО «Муравли-Агро» (23 000 га), Фроловский район:

«В 2022 году препаратами АО «Щёлково Агрохим» было обработано 80% полей подсолнечника под технологию Экспресс. Применяли САНФЛО, ВДГ (0,050 г/га) и ФОРВАРД, МКЭ (1 л/га) – результат был на 100% положительным. Довольны препаратами «Щёлково Агрохим», продолжаем дальнейшее сотрудничество».

Сергей Путинцев, директор ООО «Фермер» (11 000 га), Чернышковский район:

«Четвёртый год работаю препаратами «Щёлково Агрохим». Гербицид по пшенице ПРИМАДОННА СУПЕР, ККР – супер! Отличный результат получаю от применения протравителей БЕНЕФИС, МЭ и ХАРИТА, КС. Защита ЗИМ 500, КС + УЛЬТРАМАГ КОМБИ для зерновых позволяет получить больше репродуктивных колосьев».

Евгений Марченко, заместитель генерального директора по агрономии АО «Агрофирма «Восток» (22 000 га), Николаевский район:

«Отработали три сезона с АО «Щёлково Агрохим», использовали препараты КОНЦЕПТ, МД; КУПАЖ, ВДГ; ПИРЕЛЛИ, КЭ; ЮНОНА, МЭ на сое. КАССИУС, ВРП; ПРИМАДОННА СУПЕР, ККР + УЛЬТРАМАГ ЦИНК-700 – на кукурузе. Семена протравливали ДЕПОЗИТ, МЭ + БОМБАРДА, КС. Результатами, полученными от применения данных препаратов, довольны, будем и дальше использовать «Щёлковскую» продукцию».

и сложных, как нут, лук, морковь, ранний картофель, соя, горох, горчица, амарант.

Царское наследие

Нижеволжское представительство с недавнего времени поставило «щёлковские» препараты на защиту традиционной для региона и в то же время уникальной культуры – горчицы.

«Горчица получить свои неповторимые ароматику и остроту может только при том соотношении влажности, тепла, состава почвы, которые есть на Волгоградской земле», – замечает Александр Извеков.

Первый в России горчично-маслобойный завод появился в 1810 году в Сарепте, нынешней Волгоградской области. Остро-пряная приправа пришлась по вкусу императору Александру I, и как русская она начала завоёвывать всемирную славу.

И теперь Волгоград – горчичная столица России и одна из трёх горчичных столиц мира наряду с французским Дижоном и английским Девонширом. Подаётся сарептская горчица – именно под таким названием – во всех заведениях западного общепита, которые, по сообщениям СМИ, сейчас испытывают в этой приправе дефицит.

Волгоградские аграрии увеличивают сбор горчицы, в прошлом году он составил 50 тыс. тонн. На основе горчицы в регионе делают не только масло, приправу, но и горчичники, а также... шоколадные конфеты, пряники, мороженое.

Сейчас горчица в регионе – на пике роста: созревающие поля представляют собой яркий жёлтый ковер без единого росточка сорняка.

Защищает горчицу от вредоносных растений «щёлковский» препарат **РЕПЕР ТРИО, МД** (267 г/л клопиралида [сложный 2-этилгексильный эфир] + 80 г/л пиклорама + 17 г/л аминопиралида); сначала был **РЕПЕР, ККР** (100 г/л клопиралида [сложный 2-этилгексильный эфир] + 15 г/л флуороксира).

Как поделился Александр Извеков, к защите горчицы препаратами **РЕПЕР, ККР** и **РЕПЕР ТРИО, МД**, предназначенными для контроля двудольных сорняков при возделывании рапса, в представительстве пришли опытным путём, и теперь эти гербициды ждёт регистрация для использования на горчице.

Яблочная стратегия

Волгоград, кроме того, что является столицей горчицы, к 2024 году, как заверяет глава Волгоградской области Андрей Бочаров, благодаря деятельности садоводческого предприятия «Сады Придонья», будет номером один по свежему яблоку в России.

«Сады Придонья», компания федерального уровня, продукция которой реализуется в каждом регионе России, а также за рубежом, из 8 тыс. га садов суперинтенсивного типа более половины имеет в Волгоградской области. Сажены предприятия производит в своём питомнике. От семечка до урожая – всё нуждается в защите.

У «Щёлково Агрохим» есть всё необходимое для защиты садов от вредоносных объектов и стрессов, оптимизации минерального питания и управления развитием плодовых культур.

Среди новинок: контактный фунгицид **КАПЕРАНГ, КС** (500 г/л каптана) – для защиты яблони от парши и монилиоза. Контактный фунгицид **КАТРЕКС, КС** (400 г/л тирама) – для борьбы с болезнями яблони, персика, сливы и вишни. Фунгицид **ИНСИГНИЯ, МД** (150 г/л ципродинила + 140 г/л флудиоксонила) – против гнилей хранения. Инсектицид **МЕДОУЗ, МД** (200 г/л ацетамиприда) – против яблонной плодовой тли, яблонной медяницы, яблонного цветоеда и тли.

Системная работа Нижеволжского представительства по информированию предприятия «Сады Придонья» о продуктах «Щёлково Агрохим» по защите сада завершилась в марте этого года встречей в Волгограде вице-президента компании «Сады Придонья» Ивана Самохина и генерального директора АО «Щёлково Агрохим» Салиса Каракотова. Итогом стало заключение договора.

«Сейчас Нижеволжское представительство уже работает по поставкам «щёлковских» препаратов «Садам Придонья», а это значит, что с этого года в выпуске продукции этой компании будет заслуга «Щёлково Агрохим», – констатирует Александр Извеков.

«Вместе со «Щёлково Агрохим» идём победным «щёлковским» путём, который по времени длится 25 лет, обеспечивая нашему Отечеству импортонезависимость. Работе на благо Родины завершения не будет!» – делает акцент Александр Извеков.

Елена Волкова,
Волгоградская область



Символ «Щёлково Агрохим» – это знак качества

Небольшой посёлок Экспериментальный, что в Зерноградском районе Ростовской области, хорошо известен аграриям юга России. Ведь каждый год здесь проходит полевая выставка-демонстрация аграрных достижений – День Донского поля. Седьмая выставка развернулась в этом году на площади в 23 гектара. Здесь были представлены селекционные и агрохимические достижения от ведущих отечественных и иностранных компаний, а также сельхозтехника – второй год подряд преимущественно отечественного производства.

День Донского поля: «щёлковские» технологии заряжены на успех

Как отмечают организаторы мероприятия, по числу экспонентов данная выставка оказалась крупнейшей: участие в ней приняло свыше 200 компаний – поставщиков ресурсов для АПК. Как и в предыдущие годы, одним из наиболее масштабных и посещаемых стал стенд компании «Щёлково Агрохим», которая в этом году отмечает юбилей: 25 лет на рынке России!

БАЛЛИСТА, МД всё ближе

«Щёлково Агрохим» – компания, которая в особом представлении не нуждается. Во всех регионах страны – от Калининграда до Владивостока – она известна как один из лидеров пестицидного, а с недавних пор ещё и семенного рынка России.

Региональные представительства компании были сформированы в разные годы её работы. В частности, Ростовское представительство компании существует

уже 18 лет: местные земледельцы приобретают через него средства защиты растений, агрохимикаты и семена, обращаются за консультациями по защите и питанию различных сельхозкультур, делятся своими проблемами и радостями. И ежегодные встречи на Дне Донского поля – добрая традиция, которую ни одна сторона не нарушает.

Как известно, каждый год «Щёлково Агрохим» выводит на российский рынок линейку новых средств защиты растений. Одним из «хитов» 2023 года должен стать гербицид **БАЛЛИСТА, МД**, который на данный момент находится на заключительных этапах регистрации.

Как сообщил глава Ростовского представительства **Алексей Головань** в беседе с клиентами, «такого препарата, как **БАЛЛИСТА, МД**, нет ни на постсоветском пространстве, ни на Западе». Данный гербицид уничтожает двудольную и злаковую растительность, включая эгилопс цилин-



Глава представительства Алексей Головань и специалисты филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Ростовской области

дрический, костёр кровельный и пырей ползучий, в посевах озимой пшеницы, не нанося ущерба самой культуре. В прошлом году специалисты Ростовского представительства заложили опыт с применением гербицида **БАЛЛИСТА, МД**, и его результаты подтвердили высочайшую эффективность новинки.

«Продуктов, аналогичных по составу, действию и эффективности, у других компаний просто нет», – отмечает Алексей Головань. Таким образом, «Щёлково Агрохим» в очередной раз подтверждает статус новатора и первопроходца в создании эффективных средств защиты растений. И ростовские аграрии ценят это, доверяя свои поля специалистам компании!

«С компанией «Щёлково Агрохим» сотрудничаю много лет. По образованию я не агроном, а получать хорошие урожаи хочется, – рассказывает Михаил Олейник, глава КФХ Олейник М. И. – За советом обращаюсь к специалистам Ростовского представительства: полностью доверяю их мнению. Они дают рекомендации на основании полевых обследований, исходя из текущей фитосанитарной ситуации. И не припомню случая, чтобы продукты, которые они нам предложили, не сработали. Радует, что компания не

стоит на месте, регистрирует новые препараты, закладывает опыты и получает убедительные результаты. Слышал про новый гербицид **БАЛЛИСТА, МД** – впечатляет! Интересно увидеть его в производственных посевах, узнать, как он покажет себя на нашей донской земле».

Более пяти лет со «Щёлково Агрохим» сотрудничает ООО «Первая фумигационная компания». Несмотря на «узкоспециализированное» название, услуги оно оказывает самые разные. Рассказывает **Александр Литвинов**, руководитель по развитию компании, посетивший «щёлковский» стенд на Дне Донско-



Александр Литвинов (в центре) высоко ценит сотрудничество со «Щёлково Агрохим»

го поля: «На рынке наша компания находится двенадцать лет, и семь из них действует в Ростове. Мы занимаемся обеззараживанием помещений, дератизацией, проводим гербицидные обработки полей. Для этого в больших объёмах закупает эффективные препараты, в том числе «щёлковские». Сейчас планируем сделать большой заказ на несколько тонн фумиганта **ДАКФОСАЛ, ТАБ**: в этом заинтересована зерновая компания, которая является нашим партнёром».

В настоящее время компания представляет интересы разных производителей. Но, по словам нашего собеседника, в планах на будущее – остановить свой выбор на одном крупном поставщике. И в числе приоритетных партнёров значится именно «Щёлково Агрохим», утверждает Александр Литвинов.

Новые препараты в сложном сезоне

В прошлом году Ростовская область собрала рекордный урожай ранних зерновых культур: 15,3 млн тонн против 13,7 млн тонн (между прочим, тоже рекордных), полученных годом ранее. Погода аграриев не баловала, однако богатый опыт работы и современные технологии позволили им «выжать» из ситуации максимум.

После нескольких непростых по погодно-климатическим условиям сезонов многие надеялись, что 2023 год сложится для донских земледельцев более благоприятно. Но не тут-то было! Продолжительные дожди, обрушившиеся в нынешнем сезоне на юг России, стали полной неожиданностью для региона, где засуха является традиционной проблемой.

По словам заместителя главы Ростовского представительства «Щёлково Агрохим» **Андрея Трегубова**, такие погодные условия для сельского хозяйства неоднозначны. С одной стороны, большое количество влаги (только в мае выпали две месячные нормы осадков) работает на развитие озимых. С другой – дожди идут на пользу и главным врагам культурных растений: сорнякам и патогенам. Это заставляет земледельцев менять привычные технологии защиты: «Обычно наши клиенты



«Щёлково Агрохим» объединяет науку и практику

проводят на вегетирующей пшенице одну-две фунгицидные обработки. Этого хватает, чтобы защитить посевы от основных болезней. Но в этом году из-за продолжительных дождей возросли риски развития фузариоза колоса. И очень многие хозяйства пошли на третью обработку. Для этого они использовали новый фунгицид **ТИТУЛ ТРИО, ККР**, эффективный в борьбе с возбудителем этой болезни. Кроме того, некоторые наши клиенты заложили в своих хозяйствах опыты с применением мощных антифузариозных инструментов: препаратов **ТРИАДА, ККР** и **ЭЙС, ККР**. Хотят рассмотреть и эффективность, и экономику применения этих фунгицидов».

Как мы уже говорили выше, большое количество осадков способствовало бурному развитию сорной растительности. Сдерживать её помог **ПИКСЕЛЬ, МД**: по словам нашего собеседника, в этом году его использовали на значительных площадях. «Те, кто использовал гербицид без почвенного действия, «пострадали» от второй волны сорняков. Но с препаратом **ПИКСЕЛЬ, МД** такой проблемы не возникло», – добавил представитель компании.

Инсектицид **БЕРЕТТА, МД** появился в портфеле «Щёлково Агрохим» недавно, но ростовские аграрии уже успели оценить его по достоинству.

«Глобальных проблем с вредителями в этом сезоне не наблюдалось. Правда, были локальные вспышки: например, в Зерноградском районе, где мы сейчас находимся, велась активная борьба со злаковой листовёрткой. Мы рекомендовали препарат **БЕРЕТТА, МД**, и он отлично справился со своей задачей. Вообще, наши клиенты новинку «распробовали»: **БЕРЕТТА, МД** хороша и по составу, и по эффективности, и по цене».

Что касается яровых культур, то из-за погодных условий провести сев в оптимальные сроки в этом году не удалось. По словам Трегубова, в обычных условиях сев подсолнечника заканчивается уже к 1 июня. А в этом году его досевали на момент проведения Дня Донского поля, то есть 8-9 июня. Прогнозы делать рано, впереди предстоит много работы, но аграриям Ростовской области не привыкать трудиться в сложных условиях! Более того, из года в год они только наращивают производственные показатели. Как отметил заместитель министра сельского хозяйства России **Андрей Разин**, принявший участие в седьмом Дне Донского поля, местные земледельцы активно внедряют в свою работу новейшие агротехнологии, увеличивают закупку техники, сохраняют объёмы использования

минеральных удобрений и берут на вооружение последние достижения селекционной науки.

В канун большой жатвы

Ключевым событием деловой программы Дня Донского поля стало предуборочное совещание, на котором представители власти определили задачи по организации предстоящей жатвы. Как сообщил губернатор Ростовской области **Василий Голубев**, в этом году аграриям предстоит убрать урожай на 4,7 млн га. Из них озимые занимают 2,9 млн га, а яровые культуры – 1,8 млн га. «Первоочередная задача – провести предстоящую страду в оптимальные сроки при минимальных потерях», – подчеркнул глава региона.

Среди прочих задач, которые он назвал приоритетными, – сохранение и повышение плодородия почвы, развитие мелиорации (в текущем году на Дону готовятся восстановить и ввести в эксплуатацию 3,8 тыс. га орошаемых земель), а также ускорение обеспечения растениеводов семенами отечественной селекции.

«Отечественные семена зачастую имеют хорошие позиции в плане генетического потенциала и высокой урожайности. Демонстрационные посевы, которые являются значимой площадкой Дня Донского поля, позволяют сельхозпроизводителям увидеть достижения российской селекции, их хорошие стороны и экологическую нишу каждого сорта, а затем выбрать для себя оптимальный», – пояснил присутствующий на мероприятии директор ФГБУ «Россельхозцентр» **Александр Малько**.

Компания «Щёлково Агрохим» являлась одним из инициаторов развития российской селекции в те времена, когда это ещё не было мейнстримом. И сегодня земледельцы Дона выращивают на своих полях подсолнечник селекции «Актив Агро», инвестиционного селекционно-семеноводческого проекта компании, а также закладывают опыты с семенами сахарной свёклы «Союз-СемСвёкла» – совместного «детища» «Щёлково Агрохим» и «Русагро». Но семена – это инструмент, с которым нужно уметь обращаться!



Фермер Сергей Руденко благодарен «щёлковцам» за своевременные консультации

«Щёлково Агрохим» – очень хорошая компания, всегда приятно общаться с её сотрудниками, – отметил зерноградский фермер **Сергей Руденко**. – Побеседовав сегодня с менеджерами представительства, понял, что чуть не допустил серьёзную ошибку в защите имидазолинон-устойчивого гибрида подсолнечника Кречет. Спасибо «щёлковцам» – помогли вовремя разобраться в нюансах и защитить себя от потери урожая».

Идти вперёд, взявшись за руки

Гости Дня Донского поля с удовольствием фотографировались в фотозоне, посвящённой приближающемуся юбилею «Щёлково Агрохим». Среди них были и представители одной из крупнейших сельскохозяйственных компаний страны и давнего партнёра «Щёлково Агрохим» – Агрохолдинга «СТЕПЬ». Как отметил **Андрей Ширай**, исполнительный директор агропредприятия по растениеводству, многие конкуренты «Щёлково Агрохим» упустили пятилетний период, важный для интенсивного развития своего бизнеса, а сейчас пытаются наверстать упущенное. Но время ушло, и догнать компанию, успешно реализующуюся в разных направлениях, им будет очень сложно.

«Что касается нашего сотрудничества, то для бизнеса важна в первую очередь его экономическая составляющая. Мы видим, что «СТЕПЬ» и «Щёлково Агрохим» добиваются от совместной работы хороших результатов. Кроме того, в наши непростые времена выжить можно только сообща, взявшись за руки. Так мы и работаем!» – добавил он.

Яна Власова,
Ростовская область



Представители Агрохолдинга «СТЕПЬ» посетили стенд «Щёлково Агрохим»



Один из важных показателей эффективности свеклосахарной отрасли – выход сахара с гектара. Но в то время, пока российские аграрии целенаправленно работают над его увеличением, возбудители болезней продолжают наносить отрасли серьёзный урон. В годы эпифитотийного развития заболеваний потери урожая могут достичь 35–40%, а выход сахара падает до 50%. Но даже при относительно невысоком распространении и развитии болезней продуктивность культуры может значительно снизиться.

Высокий выход сахара с гектара можно получить лишь там, где сахарной свёкле обеспечена надёжная фунгицидная защита

Фунгицидный удар по болезням сахарной свёклы!

Как препараты «Щёлково Агрохим» защищают стратегически важную культуру от основных болезней

Наибольшее распространение на посевах сахарной свёклы получили в нашей стране такие заболевания, как церкоспороз, фомоз, альтернариоз, фузариозная гниль корнеплодов. Уделяя большое внимание защите стратегически важной культуры, компания «Щёлково Агрохим» выводит на рынок новые фунгициды. По своей эффективности они не только не уступают, но и превосходят иностранные препараты.

Ежегодно «щёлковские» фунгициды проходят испытания в разных регионах нашей страны, подтверждая, что инновационные подходы компании помогают справляться с самыми сложными производственными задачами! Результаты некоторых опытов мы приведём в этой статье.

Российские препараты демонстрируют класс!

В 2022 году учёные ФГБНУ «Всероссийский институт защиты растений» исследовали эффективность фунгицидов «Щёлково Агрохим» в борьбе с основными болезнями сахарной свёклы. Для этого в Воронежской области был заложен мелкоделяночный опыт на гибриде РМС 127. Сев прошёл 29 апреля, всходы появились 11 мая.

В рамках опыта учёные изучали биологическую эффективность «щёлковских» и иностранных фунгицидов против церкоспороза, мучнистой росы и фомоза. Среди вариантов – однократное применение препаратов **МИСТЕРИЯ**, **МЭ** и **ТИТУЛ ТРИО**, **ККР**, а также двукратное



Здоровье листового аппарата сахарной свёклы – залог высоких и качественных урожаев

последовательное их применение (табл. 1).

Как сообщает **Ольга Попова**, старший научный сотрудник лаборатории испытания пестицидов ФГБНУ «Всероссийский НИИ защиты растений», первая фунгицидная обработка состоялась 25 июля, когда на нижних листьях сахарной свёклы появились первые пятна фомоза. Появление церкоспороза на листьях было отмечено 5 августа.

Против церкоспороза эффективность однократной обработки сахарной свёклы фунгицидами **ТИТУЛ ТРИО**, **ККР** и **МИСТЕРИЯ, МЭ** через месяц после опрыскивания составила 90-92%, а к моменту уборки – 74-75%. Это было примерно на одном уровне с эффективностью европейских фунгицидов и даже выше. Двукратная последовательная обработка фунгицидами **МИСТЕРИЯ, МЭ** и **ТИТУЛ ТРИО, ККР** имела эффективность несколько большую, чем при однократной обработке: 82%. Развитие церкоспороза к концу вегетации на листьях в контроле составило 23%, что соответствует слабому или умеренному уровню развития заболевания.

Эффективность фунгицидов против фомоза через месяц после обработки оценивалась как 88%. Что касается контроля, уровень развития болезни здесь был невысоким – 4,2%.

К моменту уборки, а это примерно через два месяца после опрыскивания, развитие фомоза в контроле составляло 23,8%, а эффективность всех фунгицидов снизилась ниже 60%. На

варианте с двукратным опрыскиванием **МИСТЕРИЯ, МЭ** и **ТИТУЛ ТРИО, ККР** эффективность осталась на сравнительно высоком уровне – 70%.

Отдельная тема – мучнистая роса. Из-за позднего её проявления не было возможности объективно оценить действие фунгицидов против этого патогена на более раннюю дату учёта. К моменту уборки развитие мучнистой росы на листьях достигло 59%. Защитный эффект на вариантах с однократной обработкой фунгицидами остановился на уровне 62-66%. А с двукратной обработкой составил 85,7%.

Однократное опрыскивание посевов сахарной свёклы фунгицидами **МИСТЕРИЯ, МЭ** и **ТИТУЛ ТРИО, ККР** обеспечило сохранность примерно 4% урожая (2,4 т/га) в сравнении с контролем, что является статистически достоверной величиной. Двукратная фунгицидная обработка позволила сохранить 6% урожая, или 3,3 т/га в физическом весе.

По итогам этого испытания были сделаны следующие выводы: в условиях опыта фунгициды **ТИТУЛ ТРИО, ККР** и **МИСТЕРИЯ, МЭ** проявили высокую эффективность против основных экономически значимых заболеваний сахарной свёклы: церкоспороза, фомоза, мучнистой росы. Период защитного действия фунгицидов составил до 60 дней.

Между вариантами фунгицидной защиты, в том числе импортными препаратами, не отмечено существенной разницы как в уровне биологической эффективности, так и в полученном урожае.

В условиях невысокого и умеренного уровня развития церкоспороза и фомоза, а также позднего проявления мучнистой росы, более оправданной с точки зрения хозяйственной эффективности представляется однократная фунгицидная обработка посевов, которая проводится при первых признаках одного из заболеваний.

Одна обработка – плюс 3,4 тонны белого сахара с гектара

А теперь отправимся в Липецкую область, где препараты «Щёлково Агрохим» использовали в производственных условиях. Опыт проводили в 2020 году на землях ООО «Елецкий агрокомплекс» ГК «Доминант». Объектом испытаний стал гибрид Рекордина.

Как сообщает исполнитель опыта – заведующая группой иммунитета ФГБНУ «Всероссийский НИИ сахарной свёклы и сахара им. А. Л. Мазлумова», ведущий научный сотрудник, д. б. н. **Ольга Стогниенко**, – в посевах сахарной свёклы наблюдались церкоспороз (первые его признаки были отмечены в начале августа) и альтернариоз.

Фунгицидную обработку провели по первым признакам церкоспороза 7 августа. Из «щёлковских» препаратов в опыте участвовали **ВИНТАЖ, МЭ** и **МИСТЕРИЯ, МЭ**. Их сравнивали с двумя известными продуктами европейского происхождения.

При учёте, проведённом через две недели после опрыскивания, на всех опытных вариантах признаков листовых болезней выявлено не было. Таким образом, эффективность всех препаратов составила 100%.

При учёте через три недели в условиях интенсивного развития церкоспороза на контроле распространённость болезни составила 100%, а развитие – 49%. При этом наблюдались отмирание нижнего яруса листьев и сильное развитие болезни на среднем ярусе. В таких условиях защита «щёлковских» фунгицидов была на высоте: их эффективность составила 100% по распространению и развитию.

В то же время на двух других вариантах с иностранными препаратами инфекция начала подавлять



фунгицидную защиту: эффективность по развитию снизилась до 67-83%.

К концу августа, помимо церкоспороза, в посевах стремительно распространялась и альтернариозная пятнистость. На контроле её распространение достигло 100% при слабом развитии 7,3%. Нужно сказать, что альтернариоз не относится к экономически значимым заболеваниям сахарной свёклы и сильно не снижает урожай. Это болезнь завершающего периода вегетации, но она является одной из причин, снижающей лёжкость свёклы в кагатах.

Из фунгицидов «Щёлково Агрохим» лучший результат в борьбе с возбудителем альтернариоза показал **ВИНТАЖ, МЭ**. Его биологическая эффективность по развитию составила 93%!

Помимо высокой биологической эффективности против церкоспороза и аль-

Всего одна фунгицидная обработка препаратом **ВИНТАЖ, МЭ** позволила сохранить 3,4 т/га белого сахара, то есть +40% к контролю. Это высочайший показатель окупаемости фунгицидной обработки! Впрочем, ненамного от него отстал фунгицид **МИСТЕРИЯ, МЭ**: он позволил сохранить 13,37 т/га урожая и 2,67 т/га сахара относительно контроля. Таким образом, оба препарата «Щёлково Агрохим» не только полностью окупались, но и обеспечили высокую прибыль!

Что касается европейских фунгицидов, то с альтернариозной пятнистостью они не справились. На одном из вариантов конкурентов эта болезнь поразила 100% растений при развитии 7%. На втором – 70% при развитии 2,7%. Так что «щёлковский» препарат **ВИНТАЖ, МЭ** оставил их далеко позади!



Будущий урожай – в руках специалистов!

тернариоза, **ВИНТАЖ, МЭ** занял первое место по урожайности – 67,93 т/га. Он позволил сохранить 17,9 т/га корнеплодов в физическом весе, или +35% относительно контроля (табл. 2).

Как известно, сильное развитие церкоспороза способствует накоплению α-аминного азота, что и наблюдалось при анализе технологических качеств свёклы. Так, в контроле этот показатель достиг отметки 2,17. А самое низкое содержание α-аминного азота было зафиксировано на двух «щёлковских» вариантах – 1,31-1,38. Соответственно, самый высокий расчётный выход белого сахара оказался также на вариантах **ВИНТАЖ, МЭ** и **МИСТЕРИЯ, МЭ**.

Обзор лугеров

А теперь – небольшой обзор фунгицидов «Щёлково Агрохим», которые участвовали в двух опытах.

ВИНТАЖ, МЭ

(65 г/л дифеноконазола + 25 г/л флутриафола)

Системный комбинированный фунгицид в инновационной формуляции.

Отличается быстрым проникновением действующих веществ к месту локализации инфекции и моментальным воздействием на патогены.



Благодаря эффективной комбинации двух активных компонентов **ВИНТАЖ, МЭ** обладает расширенным спектром действия, обеспечивает куративное и длительное профилактическое действие. В рамках представленных опытов **ВИНТАЖ, МЭ** оказался единственным фунгицидом, проявившим высокую эффективность против альтернариозной пятнистости на сахарной свёкле.

МИСТЕРИЯ, МЭ

(80 г/л пираклостробина + 80 г/л тебуконазола + 40 г/л дифеноконазола)

Микроэмульсионный фунгицид с мощным защитно-лечебным действием против листовых болезней различной этиологии. Обладает комбинированным механизмом защиты: мощная профилактика + «стоп-эффект» + искоренение.

Кроме того, **МИСТЕРИЯ, МЭ** оказывает ярко выраженное физиологическое действие. Фунгицид снижает чувствительность культуры к длительному воздействию стресс-факторов, будь то жара, засуха, перепады температур и другие. Благодаря продлению жизни «зелёного листа» уве-

личивается период фотосинтетической активности. Это приводит к максимальному накоплению сахаров и оттоку питательных веществ в формирующийся урожай.

ТИТУЛ ТРИО, ККР

(160 г/л тебуконазола + 80 г/л пропиконазола + 80 г/л ципроконазола)

Новое сочетание трёх активных компонентов – залог мощного искореняющего и профилактического действия на широкий спектр патогенов. Инновационная коллоидная наноформуляция позволяет максимально проявить целевые свойства действующих веществ.

Даже в условиях повышенного инфекционного фона **ТИТУЛ ТРИО, ККР** моментально блокирует развитие заболевания и формирует продолжительную защиту до 40 дней. Также, усиливая фотосинтезирующую активность листового аппарата, он обеспечивает стимулирующее действие на развитие культур.

Ольга Попова,
Ольга Стогниенко,
Наталья Овчинникова,
Яна Власова

Табл. 1 – Варианты применения фунгицидов «Щёлково Агрохим», ФГБНУ «Всероссийский институт защиты растений» (Воронежская обл.), 2022 г.

№	Варианты	Нормы применения, л/га	Кратность, дата обработки
1	МИСТЕРИЯ, МЭ	1,25	1 (25.07)
2	ТИТУЛ ТРИО, ККР	0,6	1 (25.07)
3	МИСТЕРИЯ, МЭ	1,25	2 (25.07, 11.08)
	ТИТУЛ ТРИО, ККР	0,6	
Контроль	Без обработки	–	–

Табл. 2 – Варианты применения фунгицидов «Щёлково Агрохим», ФГБНУ «Всероссийский НИИ сахарной свёклы и сахара им. А. Л. Мазлумова» (Липецкая обл.), 2020 г.

№	Варианты, норма расхода, л/га	Урожайность (в физ. весе), т/га	Сахаристость / сбор сахара, % / т/га	Технологические качества			
				aN	Потери в мелассе, %	Прогнозируемый выход белого сахара, %	т/га
1	ВИНТАЖ, МЭ (0,8)	67,93	20,01 / 13,59	1,38	1,4532	17,56	11,93
2	МИСТЕРИЯ, МЭ (1,25)	63,43	20,13 / 12,77	1,31	1,5252	17,60	11,17
3	Конкурент 1 (0,3)	64,00	19,07 / 12,2	1,50	1,5504	16,94	10,04
4	Конкурент 2 (0,6)	59,26	19,49 / 11,55	1,65	1,6896	16,38	10,48
Контроль	Без обработки	50,06	19,73 / 9,88	2,17	1,7532	16,98	8,50



Вкус и аромат плодово-ягодных культур манят к себе большое количество насекомых. Но одни усердно работают на урожай, например, опыляя цветки, а другие стремятся этот урожай на стадии цветков, завязей, плодов уничтожить.

С КАРАЧАР, КЭ – значит, с урожаем

Охотники за урожаем

Многочисленная армия вредителей, состоящая из насекомых и клещей, покусается на плодовые деревья и виноград весь вегетационный период. Серьёзный ущерб может быть нанесён плодам: их качество снижается, вкус ухудшается, количество и вес уменьшаются.

Кроме того, страдают сами плодовые культуры. Так, при массовом развитии грызущих вредителей они не дают нормального прироста, не закладывают нужного количества плодовых почек под

урожай следующего года, плохо подготавливаются к зиме. Сосущие вредители при сильном заражении вызывают усыхание ветвей и даже стволов и т. д.

Вредоносные насекомые также способствуют более активному распространению инфекционных заболеваний. Ведь через ранки, оставленные вредителями, в ткани плодовых культур могут попасть патогены.

С изменением климата вредители расширяют ареалы обитания и начинают прекрасно себя чувствовать в районах, где раньше, в силу природно-климати-



ческих условий, они просто не могли выжить. Также климатические изменения способствуют учащению всплеск численности вредных насекомых.

Садоводам надо быть начеку постоянно, всегда иметь наготове эффективные препараты, чтобы своевременно обработать сад и виноградник. Это единственный способ сберечь свой урожай от прожорливой армады вредителей.

Один против всех

Для защиты плодовых культур от незваных гостей нужно правильно подобрать метод их уничтожения. Инсектицидов для борьбы с вредителями немало. Однако если препарат действует только на определённый класс насекомых, то придётся применять несколько различных продуктов. В таком случае количество обработок, естественно, увеличится.

Проблема защиты садов и виноградников решается проще и быстрее при применении мощного инсектицида с акарицидными свойствами, который одновременно может уничтожать гусениц, клопов, растительноядных клещей.

Именно таким препаратом в продуктовой портфеле «Щёлково Агрохим» является **КАРАЧАР, КЗ**, разработанный для защиты широкого спектра плодово-ягодных сельскохозяйственных культур.

КАРАЧАР, КЗ – инсектицид контактно-кишечного действия. Препарат проникает через покровы тела

и через пищеварительный тракт во время питания вредителей.

В состав входит одно действующее вещество из химического класса «пиретроиды» – лямбда-цигалотрин (50 г/л). Как и другие пиретроиды,



оно действует на нервную систему насекомых, нарушает проницаемость клеточных мембран, блокирует натриевые каналы.

Отравление проявляется в поражении двигательных центров, в сильном возбуждении. Гибель насекомых происходит в первые же часы после обработки.

Когда **КАРАЧАР, КЗ** берётся за дело, он обеспечивает надёжную защиту плодовых культур от американской белой бабочки, блошек, долгоносиков, клопов вредная черепашка, клопов, колорадского жука, листоблошек, листовёрток, мух, паутиного клеща, клещей, пилильщиков, плодовых жуков, пядиц, рапсового цветоеда, саранчовых, свекловичных блошек, стеблевых пилильщиков, тли, толстоножки люцерновой, трипсов, хлебных жуков, цикадок и др.

Период защитного действия от этих вредителей длится не менее 14 суток. При применении инсектицида **КАРАЧАР, КЗ** в рекомендуемых дозах фитотоксического действия не обнаруживается.

Среди преимуществ препарата также экономное расходование, а ещё возможность использования для профилактики.

Своевременная и правильная обработка сада и виноградника «щёлковским» препаратом **КАРАЧАР, КЗ** обеспечит плодовые культуры здоровый рост, садоводам – сбор здорового урожая.

Елена Волкова

Фото: почвенный вредитель проволочник (личинка жуков-щелкунов) *Agriotes spp.* в многократном увеличении

«Нокдаун-эффект»
в защите от почвенных
и наземных вредителей

Бомбарда, КС

130 г/л тиаметоксама + 90 г/л имidakлоприда + 60 г/л фипронила

Первый 3-х компонентный инсектицидный
протравитель для обработки семян зерновых
культур и клубней картофеля

- Мощный «нокдаун-эффект» для личинок всех возрастов и имаго почвообитающих и наземных вредителей
- Продолжительная защита прикорневой зоны и наземной части всходов
- Высочайшая эффективность при высокой численности вредителей и в любых почвенно-климатических условиях
- Оптимизация числа инсектицидных обработок по вегетации

betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

Реклама

Фото: склереиды в плодах груши,
200х увеличение

Соединяем
уникальный механизм действия
и раннюю защиту садов

Кантор, ККР

200 г/л ципродинила

Системный фунгицид в инновационной коллоидной
формуляции для борьбы с комплексом заболеваний
плодовых садов и виноградников

- Моментальное начальное действие и высокая искореняющая способность
- Устойчивость к смыванию осадками уже через 1 час после обработки за счет быстрого и глубокого проникновения
- Эффективная защита при любой инфекционной нагрузке
- Применение в ранневесенний период даже при пониженных температурах воздуха от +3°C
- Надежная защита от гнилей плодов в период формирования урожая
- Уникальный механизм действия против резистентных патогенов

Культуры применения:
виноград, яблоня, груша, слива, вишня, черешня

betaren.ru



**ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ**

Реклама