

BETAREN *agro*



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

№7 (49)

Август | 2023

А помнишь,
как все
начиналось...

С. 11

Было – стало:
четверть века
«Щёлково Агрохим»
в цифрах и графиках

С. 17

Семена раздора.
Как будут работать
правила локализации
производства семян

С. 21

Озимый рапс
– дело тонкое!

С. 48

«Щёлково Агрохим»:
25 лет на высокой
орбите успеха!

С. 3



Фото: вредные объекты зерновых культур - конидии грибов рода *Fusarium spp.* и насекомое-вредитель рода *Phyllotreta* в многократном увеличении

NEW*

Мощный старт рекордным урожаям Поларис Кватро, СМЭ

150 г/л ацетамиприда + 100 г/л прохлораза + 20 г/л тебуконазола + 15 г/л пираклостробина

**Инновационный инсекто-фунгицидный протравитель
семян зерновых культур комплексного действия**

- 3 в 1: защита от болезней + защита от вредителей + физиологический эффект для культуры
- Исключает риски снежной плесени при перезимовке культур
- Эффективно воздействует на возбудителей корневых гнилей, фузариоза, септориоза
- Надежно защищает всходы от злаковых мух и почвенных вредителей
- Стимулирует рост и повышает стрессоустойчивость
- Подходит под все сроки сева

Культуры: пшеница и ячмень озимые и яровые

betaren.ru



**ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ**

*новый российский
продукт

Реклама

**УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ,
ДРУЗЬЯ, ПАРТНЁРЫ!**

В августе «Щёлково Агрохим» исполняется 25 лет! Четверть века – это возраст, когда уже накоплен опыт, сложились традиции, а впереди ещё много интересных дел и открытий.

За эти годы нам практически с нуля удалось возродить наше предприятие и вывести его в лидеры. Сегодня «Щёлково Агрохим» – ведущий производитель ХСЗР в России, активный участник программы импортозамещения и формирования продовольственной безопасности страны.

Свой юбилей мы встречаем как крупный агрохимический холдинг, с заслуженным доверием аграриев, друзей и единомышленников.

«Щёлково Агрохим» – это наука, производство, инновационные технологии, но главное в компании – это люди. Стремление к самым высоким результатам по всем направлениям делает наш коллектив не только командой профессионалов, но и большой дружной семьёй.

За 25 лет мы доказали свою надёжность, высокий уровень науки и технологий делает нас не только командой профессионалов, и заслуги эти признаны на самом высоком уровне. Мы гордимся своими достижениями, открытиями наших учёных, результатами клиентов. Наш коллектив каждый день работает, чтобы продолжать традиции и неуклонно двигаться только вперёд.

Желаю всем дальнейшего процветания и новых достижений! Верю, что наше единство, стремления и поиски новых знаний станут залогом прекрасного будущего. Я уверен, что наша компания пройдёт ещё больший путь и достигнет новых успехов, ведь впереди у нас большие задачи и планы!

Поздравляю всех с юбилеем нашей компании!

*С уважением,
генеральный директор
АО «Щёлково Агрохим»
Салис Каракотов*



В номере

ТРЕНДЫ		
3	Тема номера	«Щёлково Агрохим»: 25 лет на высокой орбите успеха!
11	Люди у истоков	А помнишь, как всё начиналось...
17	Аналитика компании	Было – стало: четверть века «Щёлково Агрохим» в цифрах и графиках
21	Аналитика	Семена раздора. Как будут работать правила локализации производства семян
СОБЫТИЯ		
26	В мире	Дайджест мировых событий
28	День поля	Всероссийский день поля – 2023: из Татарстана с большими планами
33	Семинар	Урожайности ждут по адресу: Пушкинская 225
36	Выставка	На выставке в Алжире представители «Щёлково Агрохим» провели переговоры с дистрибьюторами
38	Партнёры	Рост в экстремальных условиях
43	Мероприятие	Победа на селекционном фронте будет за Россией!
ТЕХНОЛОГИИ		
47	Защита рапса	Озимый рапс – дело тонкое! Передовой опыт брянского предприятия «Красный Рог»
51	Розница	АКАРДО немедленного реагирования

Betaren Agro 16+
№ 7 (49), август 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
Вёрстка: издательско-
коммуникационная группа
«Бизнес-Диалог Медиа»

Партнёры: ФГБУ

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

Адрес редакции:

141108, г. Щёлково Московской
обл., ул. Заводская, д. 2,
корп. 142

E-mail: betarenagro@betaren.ru
Тел.: +7 (495) 745-05-51,
777-84-89

*Журнал зарегистрирован
в Федеральной службе
по надзору в сфере связи,
информационных технологий
и массовых коммуникаций.*

Регистрационный номер:

ПИ № ФС77-75864

от 24 мая 2019 г.

Учредитель

и издатель журнала:

АО «Щёлково Агрохим»

Подписано в печать

11.08.2023 г.

Тираж: 9 500 экз.

Отпечатано в ООО «Вива-Стар»,
107023, г. Москва, ул.

Электрозаводская, д. 20, стр. 3.



ISSN 2658-526X



9 772658 526003



В основе каждой великой истории лежат большие потрясения и созидательные силы, которые им противостоят. Двадцать пять лет назад именно с такого антагонизма началась история АО «Щёлково Агрохим». За минувшие четверть века произошло очень многое. И в знаковый для компании год мы хотим вспомнить события, предшествовавшие её основанию, рассказать о достижениях, с которыми она пришла к своему очередному юбилею, а также приоткрыть завесу над новыми амбициозными проектами.

*Юбилей «Щёлково Агрохим» –
наш общий праздник!*

«Щёлково Агрохим»: 25 лет на высокой орбите успеха!

«Благоприятная возможность скрывается среди трудностей и проблем» (Альберт Эйнштейн, немецкий физик-теоретик)

«Щёлково Агрохим» – компания с высоким уровнем пассионарности. Её мощная энергия втягивает в свою орбиту других участников аграрного сообщества, запуская исторически значимые процессы, которые прежде казались невозможными.

Впрочем, это сегодня она является крупнейшим российским производителем средств защиты растений, агрохимикатов и семян полевых культур, эмбрионов крупного рогатого скота и противогрибковой сетки «Бетанет». Дилером сельхозтехники итальянских компаний Projet и Masca, сборка которой ведётся в собственных цехах компании на территории нашей страны. Инвестором многочисленных проектов, главная цель которых – добиться аграрной безопасности и продовольственной независимости страны. Системообразующим и наукоёмким предприятием, география влияния которого шагнула далеко за границы Рос-

сийской Федерации... А на заре своей истории она представляла собой небольшую группу сотрудников бывшего Щёлковского филиала Всероссийского НИИ химических средств защиты растений (ВНИИХСЗР).

Кстати, Щёлковский филиал был образован в 1963 году, и был он тогда ещё Всесоюзным. Так что, сложись обстоятельства иначе, в нынешнем году он тоже праздновал бы юбилей – 60 лет со дня основания! Впрочем, как известно, история не терпит сослагательного наклонения...

Итак, в советский период в стенах филиала вёлся синтез различных действующих веществ, создавались препаративные формы. А в 1981 году сюда был распределён молодой учёный, выпускник Московского химико-технологического института им. Д. И. Менделеева Салис Каракотов (сейчас – генеральный директор «Щёлково Агрохим», д. х. н., академик РАН). По его воспоминаниям, это было предприятие, где трудилось более трёхсот человек, среди которых – множество умнейших, прекрасно образованных людей, кандидатов и докторов наук.

Но в 90-х годах прошлого века произошёл развал отечественной науки, финансирование из государственного бюджета прекратилось, и Щёлковский филиал фактически остановил свою работу. Перед коллективом встал сложный вопрос: что делать дальше? Салис Добаевич, который в тот период занимал в филиале руководящую должность, был настроен решительно.

«Один в поле не воин, и без коллектива профессионалов было бы сложно продолжать научно-исследовательскую работу. В период развала необходимо было сохранить специалистов для отрасли. Этим и занимался. Главным достижением считаю то, что, несмотря на финансовые и прочие трудности, в коллективе остались лучшие кадры. Именно эти люди все свои знания и силы вложили в развитие «Щёлково Агрохим», – вспоминает он.

Действительно, именно в то десятилетие российские учёные, невосстребованные в нашей стране, начали массово мигрировать на Запад. Многие из тех, кто не смог уехать за рубеж, становились безработными или кардинально меняли сферу деятельности. Комментируя новую реальность, в 1998 году **Александр Солженицын** сказал: «Ещё никогда за три века своего существования на Руси наука не была покинута в таком пренебрежении и нищете».

Справедливости ради скажем, что тяжёлые времена настали не только для научных учреждений. Напомним, именно в августе 1998 года, когда была основана компания «Щёлково Агрохим», Россию сотряс сильнейший экономический кризис. Он привёл к девальвации рубля и росту инфляции, ещё большему спаду производства и снижению общего уровня жизни. Но, как говорят китайцы, любой кризис – это время новых возможностей: главное – вовремя распознать их и уметь правильно распорядиться!

Так чем же в это смутное время занялась группа учёных-энтузиастов, среди которых были сегодняшние руководители компании во главе с её бессменным лидером Салисом Каракотовым. Не желая плыть по течению и мириться с хаосом 90-х годов, они практически на руинах

(в распоряжении оставались один экспериментальный цех и несколько лабораторий) начали отстраивать научно-производственное предприятие.

Правда, на стыке двух тысячелетий молодая компания была далека от сельского хозяйства. Она сосредоточилась на производстве бытовой химии, репеллентов и действующих веществ для фармацевтической отрасли. Однако в начале «нулевых» агропромышленная отрасль стремительно пошла в рост. Об этом говорят цифры: если в 1998 году индекс валовой продукции растениеводства относительно 1990 года составил 65,9%, то уже в 2000-м году данный показатель поднялся до 106,3%.

Отвечая на вызовы нового времени, компания «Щёлково Агрохим» переориентировала свою деятельность, занявшись производством химических средств защиты растений. Следует признать, спрос на них со стороны российских земледельцев был всё ещё невелик. А имевшиеся потребности полностью «закрывались» зарубежными производителями. Но и в этой, казалось бы, патовой ситуации Салис Добаевич увидел возможности для развития.

«Американские и европейские компании продемонстрировали нам, что можно производить препараты высочайшего уровня качества и эффективности, причём в большом ассортименте, для широкого спектра культур. Мы усвоили этот

урок. Но, в отличие от многих, по пути копирования не пошли», – говорит он.

«Научный опыт – это опыт, противоречащий обыденности»
(Гастон Башляр, французский философ и искусствовед)

Так какой же путь выбрала молодая компания? Руководство «Щёлково Агрохим» сделало ставку на использование наиболее эффективных действующих веществ и их комбинаций, в том числе уникальных, аналогов которых нет у других компаний-производителей. Но самое главное ноу-хау компании связано с применением инновационных формуляций, которые являются собственными разработками «Щёлково Агрохим».

«К 2003-2004 годам нам удалось разработать технологию производства наноразмерных продуктов, характеризующихся высокой эффективностью. Это концентраты коллоидных растворов, микроэмульсии, масляные дисперсии. Кроме того, мы наладили выпуск многокомпонентных препаратов. В тот момент европейские концерны ещё не поставляли такие на наш рынок», – вспоминает Салис Каракотов.

В числе первых инновационных продуктов в линейке компании – фунгицид ТИТУЛ 390, ККР, препаративная форма которого – концентрат коллоидного раствора, который



Производство пестицидов на основе инновационных препаративных форм – ключевое преимущество компании

не может повторить ни одна другая компания, работающая в нашей стране. Примерно в то же время на рынок вышел гербицид **ЗОНТРАН, ККР**, а также первый препарат в виде микроэмульсии – фунгицидный протравитель **ТЕБУ 60, МЭ**. Они до сих пор являются частью линейки и востребованы российскими и иностранными земледельцами.

Но, создавая инновационные препаративные формы, компания столкнулась с непониманием со стороны клиентов, конкурентов и организаций, которые проводят регистрационные испытания. Но всякий раз «щёлковцы» заявляли, что могут снизить количество действующего вещества в препаратах без потери эффективности. И всякий раз доказывали, что это действительно возможно, если использовать нанотехнологии.

Лишь много лет спустя известные зарубежные корпорации признали преимущества масляных и коллоидных формуляций. А наиболее прогрессивные участники рынка даже освоили технологии их производства. Однако именно компания «Щёлково Агрохим» стала первопроходцем, который не боится плыть против течения и диктовать тренды.

Впрочем, сегодня она не только создаёт средства защиты преимущественно на основе инновационных препаративных форм, она пошла гораздо дальше! В прошлом году Салис Каракотов озвучил детали нового грандиозного проекта: речь идёт о строительстве первого российского завода по производству действующих веществ для пестицидов.

Ни для кого не секрет, что вместе с развалом СССР развалилось и производство действующих веществ для пестицидной промышленности. Все необходимые компоненты российские компании закупают сейчас за рубежом – преимущественно в Китае. Это значит, что российские производители пестицидов тотально зависят от конъюнктуры мирового рынка в целом и настроений своего азиатского партнёра в частности.

Уменьшить эту зависимость – задача нового проекта. В настоящее время «щёлковские» химики владеют

технологиями синтеза шести молекул, относящихся к разным химическим классам гербицидов. Но для их производства требуется отдельная высокотехнологичная площадка, которая будет находиться в Московской области. Стратегически важный проект, «замахнуться» на который смогла только одна российская компания – «Щёлково Агрохим»! Благодаря ему зависимость российских производителей ХСЗР от импортных действующих веществ снизится.

«Работа в команде – секрет, который заставляет обычных людей получать необычные результаты»
 (Ифеани Онуоха, нигерийский лайф-коуч и писатель)

Но от планов на будущее вернёмся в «нулевые». Пока участники рынка сомневались в эффективности «щёлковских» разработок, компания приступила к их активному продвижению. Для этого была создана собственная служба агросопровождения.

ледельцев по вопросам применения новых препаратов. К сегодняшнему дню штат значительно вырос. И до сих пор эта форма продвижения наших достижений остаётся наиболее эффективной», – рассказывает Салис Каракотов.

А работы «щёлковским» агрономам хватает! Ежегодно компания регистрирует около 10 новых средств защиты растений, многие из которых не имеют аналогов. Кроме того, несмотря на большие успехи на пестицидном поприще, команда «Щёлково Агрохим» не стала ограничиваться производством одних лишь средств защиты растений. Ежегодно компания создаёт и выводит на рынок новые агрохимикаты: микроудобрения для листовых подкормок, аминокислотные биостимуляторы, вспомогательные продукты.

А ещё несколько лет назад компания обратила внимание на микробиологическое направление. Результатом этой работы является создание соответствующих препаратов.



Эффективная командная работа позволяет добиваться высочайших результатов

«В вопросах маркетинга мы поначалу сильно уступали зарубежным компаниям. Но решение было найдено: компания «Щёлково Агрохим» первой из российских производителей средств защиты растений создала команду собственных агрономов. В 2007 году у нас трудилось более ста специалистов, которые на постоянной основе консультировали зем-

Комплексный подход, основанный на инновациях и агрономическом сопровождении клиентов, привёл к тому, что каждый пятый гектар российского сельхозугодий обрабатывается сегодня препаратами «Щёлково Агрохим»!

Работа над созданием новых химических и микробиологических препаратов ведётся в современном



С каждым годом растёт и объём, и ассортимент препаратов «Щёлково Агрохим»

научном центре, расположенном непосредственно в городе Щёлково. Производственные площадки находятся здесь же, в Подмоскowie. Специалисты службы агросопровождения и менеджеры работают в разных регионах России – от Калининградской области до Дальнего Востока, – а также далеко за её пределами. Под их контролем закладываются опытные участки, цель которых – показать, на что способны «щёлковские» препараты в реальных (порой чрезвычайно сложных в погодном и фитосанитарном плане) полевых условиях. И в дальнейшем, когда эти продукты становятся частью практикуемых в хозяйствах систем защиты,

сотрудники «Щёлково Агрохим» продолжают оказывать им услуги агросопровождения.

Салис Каракотов не раз констатировал: если выбирать, что для компании главное – наука, производство или рынки сбыта, – то он выберет четвёртый вариант – люди. «Для нас главное – коллектив, сотрудники, которые были и остаются привержены нашей общей цели и задачам. Люди, которые разделяют нашу миссию – продвижение интеллектуальных новаторских технологий для российского агробизнеса. И самое ценное достижение «Щёлково Агрохим», на мой взгляд, заключается в формировании такого коллектива», – утверждает он.

«Если я видел дальше других, то потому, что стоял на плечах гигантов» (Исаак Ньютон, английский физик и математик)

Развитие крупнейших мировых корпораций, работающих в аграрной сфере, связано с диверсификацией бизнеса. В нашей стране первым и пока единственным производителем ХСЗР, выбравшим этот сложный, но перспективный путь, оказалось «Щёлково Агрохим». Компания не стала замыкаться в границах одного вида бизнеса, пусть и успешно складывающегося. «Стоя на плечах гигантов», её руководство могло объективно оценить преимущества диверсификации, равно как и со-



Внедрять в производство высокие «щёлковские» технологии помогает команда настоящих профессионалов

путствующие ей сложности. Так компания начала работать над созданием замкнутого цикла производства.

«Первые ласточки» появились ещё в 2006 году, когда компания взяла под свою инвестиционную эгиду СПК «Дубовицкое», что в Орловской области. На тот момент будущее кооператива, мягко говоря, находилось под большим вопросом. Но при активном участии «Щёлково Агрохим» это хозяйство преобразовалось в успешное предприятие, в которое до сих пор вкладываются самые передовые знания, опыт и технологии.

«Мы преследовали исключительно технологическую цель: на примере конкретного предприятия показать, как правильно использовать средства защиты растений и семена, ведя научно обоснованное производство. И уже через несколько лет это хозяйство стало одним из лучших в Орловской области, если не самым лучшим», – продолжает Салис Каракотов.

Начиная с 2010 года преобразённое «Дубовицкое» стало базой для проведения ежегодных полевых научно-практических мероприятий, которые сейчас известны под названием «Агрофестиваль BETAREN». Именно здесь начали испытывать, а затем и внедрять новейшие технологии «Щёлково Агрохим»: систему управления вегетацией (CVS) и ЭкоПлюс.

А в 2021 году компания начала реализовывать перспективный проект в области интенсивного садоводства. Так, в Краснодарском крае появилось ООО «Бетагран Кубань»: площадь его яблоневых садов сегодня составляет около 200 га, а в ближайшие 4-5 лет вырастет до 350-400 га. Сортовая линейка на предприятии формируется по принципу «светофора», чтобы в ней присутствовали красные, жёлтые и зелёные сорта, востребованные на рынке. Средства защиты и агрохимикаты для листового питания здесь применяют исключительно «щёлковские». И если «Дубовицкое» является опытно-демонстрационным полигоном для оттачивания технологий выращивания полевых культур, то «Бетагран Кубань» станет аналогичной площадкой для яблони.

Но и это ещё не всё! Два года назад компания «Щёлково Агрохим» и вовсе стала одним из крупнейших землевладельцев в России. Её земельный банк пополнился более чем на 200 тыс. гектаров, расположенных в Оренбургской и Ульяновской областях. «Мы не рассматриваем владение землёй и сельхозбизнес как основной для компании. Главная задача, которая стоит перед нами, – обеспечить рентабельность производства. В Оренбургской области мы хотим уйти от традиционно сложившихся технологий и постараться продемонстрировать возможности противостояния засухе при помощи нового севооборота с использованием химических антистрессантов и регуляторов роста, а также засухоустойчивых культур. Что касается ульяновской зоны, то по почвенно-климатическим параметрам она лучше. И на этих землях мы планируем организовать семеноводческий кластер по производству семян озимой пшеницы, а также сои», – делится планами гендиректор «Щёлково Агрохим».

«Нужно взвалить на себя как можно больше: это лучший способ как можно больше сделать»

(Николай Вавилов, русский и советский учёный-генетик и селекционер)

Ещё несколько слов о диверсификации. Под занавес 2014 года компания «Щёлково Агрохим» сделала резкий поворот в сторону животноводства, открыв комплекс «Бетагран Липецк». Даже по нынешним меркам, почти 10 лет спустя, его деятельность кажется чем-то сродни фантастике! Фактически здесь ведётся клонирование высокоудойного поголовья, что очень важно для формирования качественных племенных групп животных в крупных компаниях. Такой способ воспроизводства стада позволяет значительно увеличить молочную производительность коров, произвести жёсткую селекцию по морфологическим критериям, отобрать эмбрионы с определённым полом и добиться других уникальных результатов.



«Бетагран Липецк» – центр, в котором ведётся клонирование крупного рогатого скота высокопродуктивных пород

«Сейчас предприятие серьёзно загружено заказами: это создание эмбрионов, услуги по имплантированию, производство и продажа семени быков», – констатирует Салис Добаевич.

Несмотря на высокую значимость животноводческого проекта, основная диверсификация «щёлкового» бизнеса всё-таки связана с селекцией и семеноводством основных сельскохозяйственных культур. Учитывая, что уже в следующем году Россия может ограничить импорт семенного материала основных сельхозкультур, среди которых значатся сахарная свёкла, подсолнечник, соя, пшеница и другие, это направление требует особо детального рассмотрения.

Итак, первый шаг был сделан ещё в 2011 году, с запуска завода «Бетагран Рамонь» (Воронежская область). Изначальная задача проекта – обеспечить российских производителей сахарной свёклы высококачественными дражированными семенами. Тогда на заводе использовали ворох семян исключительно импортного производства. Работать с «чужим» материалом – большая ответственность, и «Бетагран Рамонь» с этим отлично справлялся. Но мощная созидательная сила, которая лежит в основе «Щёлково Агрохим», в определённый момент потребовала создания собственного селекционно-семеноводческого направления.

Впрочем, история эта вовсе не о попытке в очередной раз стать первыми. На самом деле во главе проекта стоит семенная, а вместе с тем и продовольственная безопасность страны. Ведь за долгие годы узурпаторства иностранных селекционных компаний, установившегося в России, наша растениеводческая отрасль плотно «подсела» на импортную «иглу». Кукуруза, подсолнечник, соя, рапс и – особенно! – сахарная свёкла: западные селекционно-семеноводческие компании взяли отечественный рынок «без боя». Более того, они «покусились» даже на исконно российский рынок зерновых колосовых культур, начав завозить на территорию страны семена импортных сортов пшеницы и ячменя.

Сейчас к возрождению отечественной селекции призывают име-

нные учёные и политики всех уровней. Но так было далеко не всегда! Из всех производителей ХСЗР только компания «Щёлково Агрохим» призвала к вытеснению иностранных семян с российского рынка. А в 2017 году компания вместе со своим партнёром – ГК «Русагро» – запустила проект, беспрецедентный даже сегодня, шесть лет спустя. Конечно же, речь идёт о единственном в стране селекционно-семеноводческом центре «СоюзСемСвёкла» (Воронежская область). О его создании Салис Каракотов объявил в рамках ежегодной международной конференции «Рынок сахара стран СНГ», вызвав недоумение со стороны многих представителей аграрной общественности. Скептики считали проект избыточным: дескать, зачем нужно заниматься селекцией культуры, поставки семян которой в нашу страну налажены, как швейцарские часы?.. Но даже самые лучшие швейцарские часы могут сломаться. Поэтому, чтобы идти в ногу со временем, стране нужны свои, отечественные часы... В нашем случае – гибриды сахарной свёклы (и не только её). Так что руководство компании проявило удивительную прозорливость и непреклонность,

приступив к реализации проекта в совершенно некомфортных для этого условиях.

Следующим шагом по созданию селекционно-семеноводческого кластера стало введение в структуру «Щёлково Агрохим» российской компании «Актив Агро» (Краснодарский край), занимающейся созданием гибридов подсолнечника. Так что теперь в семенном «кейсе» компании есть современные «классические» и гибриды, устойчивые к имидазолинонам и трибенурон-метилу, которые ни в чём не уступают хвалёному импортному подсолнечнику!

И вновь обратим свои взгляды на Центральное Черноземье. В 2019 году на базе опытно-производственного хозяйства «Орловское» был открыт новейший селекционно-семеноводческий центр – ООО НПО «Бетагран Семена». Его специалисты создают и размножают высокопродуктивные сорта озимой пшеницы и сои. Причём для каждого сорта разрабатывается технологический паспорт, в котором прописаны агроприёмы, позволяющие реализовать потенциал его продуктивности.

Что касается озимой пшеницы, то «щёлковская» селекция аккумули-



На протяжении 6 лет компания реализует беспрецедентный для частного бизнеса проект: создаёт и продвигает на рынок российские гибриды сахарной свёклы



Пшеница, сахарная свёкла, подсолнечник, соя – сегодня «Щёлково Агрохим» занимается селекцией практически всех основных сельхозкультур

рует в себе передовые достижения других селекционных школ: краснотарской, немчиновской, поволжской. Как результат – в линейке есть суперинтенсивные, полунинтенсивные и экстенсивные, а также высокоадаптивные сорта: выращивая их, аграрии, работающие в неблагоприятных погодных условиях, могут получать достойные урожаи.

Кроме того, с некоторых пор компания занялась селекцией сои – культуры, площади под которой с каждым годом только растут. На государственной регистрации уже находится два «щёлковских» сорта: Бинго и Тейри. И это только начало, ведь сейчас компания работает над созданием новых сортов, в том числе совместно с партнёрскими организациями!

Но семенам, как алмазам, нужна достойная огранка. Её обеспечивает завод, открывшийся в прошлом году на базе «Бетагран Семена». Здесь посевной материал подготавливают по уникальной нетравмирующей технологии: она позволяет снизить риски микротравмирования, улучшить всхожесть и, соответственно, урожайность. Таким образом, соединение современной селекционной науки и прогрессивных технологий дало начало новому направлению, которое так и называется: «Сильные семена». И это одно из ключевых достижений, с которым «Щёлково Агрохим» подошло к юбилею.

«Чтобы гостить чего-то значительного, наша жизненная перспектива должна заглядывать за горизонт»
 (Вадим Синявский, советский спортивный журналист)

Достижения компании «Щёлково Агрохим» складывались как благодаря энтузиазму и прозорливости её основателей, так и вопреки различным внешним обстоятельствам. Но результат налицо: своё 25-летие компания встречает во всеоружии новых планов и идей!

В том числе нынешним летом Салис Каракотов объявил о готовности

приступить к новому инвестиционному проекту, который будет реализовываться совместно с давним партнёром «Щёлково Агрохим» – ГК «Агроконсалтинг». На этот раз в центре внимания окажется подсолнечник. Проект подразумевает закладку 15 тыс. га участков гибридной селекции, создание 15-20 новых гибридов и строительство завода по подготовке семян мощностью 15 тыс. тонн вороха. Новое предприятие, территориально располагающееся в Республике Адыгея, будет называться «Хелианта»: ожидается, что с его реализацией зависимость России от иностранных гибридов подсолнечника сократится примерно на треть.

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

А теперь перенесёмся в Республику Узбекистан. Здесь компания планирует завершить строительство завода SANAGROHIM по производству химических средств за-



На сельхозпредприятиях России работают на импортной технике, сборка которой ведётся в собственных цехах компании



Восхождение на Эверест в очередной раз подтвердило, что «Щёлково Агрохим» – это не просто компания, но и дружная команда единомышленников!

щиты растений. Ожидается, что он будет производить более 30 видов препаратов, разрешённых для применения в этой стране. Открытие завода позволит свести к нулю экспорт «щёлковских» препаратов в Узбекистан и ряд соседних государств. Таким образом, часть продукции, ранее поставляемой за границу, останется внутри России. С учётом предстоящего введения квот на импортные пестициды, инициированного Советом Федерации и Российским союзом производителей ХСЗР, в который входит «Щёлково Агрохим», решение весьма своевременное!

«Будущее должно быть заложено в настоящем»
 (Георг Лихтенберг, немецкий философ и публицист)

Спустя четверть века своей работы «Щёлково Агрохим» – это чётко работающее производство средств защиты растений и агрохимикатов, стремительно развивающийся селекционно-семеноводческий бизнес, беспрецедентные инвестиционные проекты в различных отраслях и подотраслях АПК.

Это развитая сеть представительств как на территории России, так и за её пределами: в странах ближнего (Азербайджан, Армения, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан,

Молдова, Туркменистан, Узбекистан) и дальнего зарубежья (Алжир, Марокко, Монголия, Сербия и Турция).

Это команда, состоящая более чем из 2000 профессионалов, каждый из которых вносит вклад в общее дело. Красноречивее всего говорят цифры: по итогам 2022 года средняя выработка на одного сотрудника «Щёлково Агрохим» составила 32,8 млн рублей. Похвалиться таким показателем может далеко не каждая российская компания.

Однако «Щёлково Агрохим» – это не только впечатляющие цифры, но и особый дух!

Генеральный директор компании, который собственноручно готовит узбекский плов для клиентов, партнёров и своих сотрудников.

Командное восхождение на Эверест, где был поднят флаг «Щёлково Агрохим» – знак того, что перед смельчаками и мечтателями покоятся самые высокие вершины.

Дружные субботники, участие в различных спортивных состязаниях и, конечно же, совместные праздники, на которых специалисты компании показывают себя в совершенно новой ипостаси артистов мюзикла... Большая семья «Щёлково Агрохим» во главе с Салисом Каракотовым умеет не только замечательно работать, принося пользу обществу, но и весело отдыхать!

И какие бы события ни происходили, пример «Щёлково Агрохим» подтверждает: нет ничего невозможного для тех, кто движется по пути созидания, развития и общего блага в сопровождении надёжных партнёров и настоящих друзей!

Яна Власова,

** Источник – выступление министра сельского хозяйства РФ Алексея Гордеева на заседании Президиума Совета при Президенте РФ от 25.12.2007 г.*



Сила науки, сила производства, сила «Щёлково Агрохим»!



Старые корпуса / Современные офисы, склады и цеха с самым передовым оборудованием

А помнишь, как всё начиналось?

Для сотрудников бывшего ВНИИХСЗР это были годы увлекательной, интересной и любимой работы в кругу настоящих профессионалов и ярких личностей, целеустремлённых, талантливых

коллег и партнёров! Многие изменилось, но миссия компании – продвижение интеллектуальных новаторских технологий для агробизнеса – осталась неизменной.

В этом году АО «Щёлково Агрохим» исполняется 25 лет! Сложно поверить в то, что за плечами уже четверть века опыта и знаний. Каждый день компания двигалась вперёд, совершенствовалась, пробовала новые подходы, рисковала и сегодня стала одной из лучших, а «щёлковская» продукция уже известна далеко за пределами России.



«Моей задачей было сохранить и передать лучшие традиции отечественной науки. Они основаны на коллективизме и ответственности. В них и сегодня черпают силы новые поколения агрохимиков», – считает Салис Каракотов

За 25 лет в жизни людей, которые разрабатывают технологии и уникальные рецептуры, производят пестициды, реализуют их, и всех, кто тесно связал свою жизнь со «Щёлково Агрохим», было немало событий.

Сам генеральный директор, д. х. н., академик РАН Салис Добаевич Каракотов вспоминает: «В 1998 году, когда образовалась компания «Щёлково Агрохим», ситуация в стране, казалось, не располагала к позитивным прогнозам. Заводы встали. Потребление средств защиты растений сошло практически на ноль и составило 20 000 тонн на всю страну – на наши 100 миллионов гектаров! Это микроскопический объём.

Я понимал: чтобы стать великим, надо опираться на плечи гигантов. Наша задача состояла в том, чтобы сформировать необходимый сельскому хозяйству ассортимент заново – на основе новых требований. И у меня была абсолютная уверенность в нашем успехе. На то было несколько причин. Во-первых, мы огромная страна с протяжёнными сельскохозяйственными угодьями. Во-вторых, нам удалось сохранить мощнейший научный потенциал для создания средств защиты растений. В-третьих, мы имели собственные разработки и умели воплощать их на производстве».

Откуда такая уверенность была в учёном, занимавшемся лишь наукой? Те, кто его знают давно, говорят: «Это в нём природное: данные лидера, стремление к успеху, его потрясающая способность вникать в любую мелочь».

Период перестройки, финансовый кризис, который привёл к резкому ухуд-

шению состояния мировой экономики, нанесли мощный удар и по химической промышленности. Казалось, выхода в создавшейся обстановке нет, но ставить жирную точку на истории ВНИИХСЗР было рано.

Наши журналисты поговорили о прошедших годах с теми, кто стоял у истоков компании «Щёлково Агрохим», кто помнит, как всё начиналось: о трудностях на пути к успеху, о радости от достигнутых результатов. И вот о чём они рассказали.

Начальник технологического отдела **Валерий Петрович Чернышёв**: «После окончания аспирантуры Института тонкой химической технологии им. Ломоносова (МИТХТ) и защиты кандидатской диссертации в 1970 году я получил распределение в Щёлковский филиал ВНИИХСЗР.

Полученная мной специальность «химия и технология биологически активных соединений» соответствовала задачам ВНИИХСЗР. Ведь пестициды, которыми занимался институт, – это тоже биологически активные вещества.

В январе 1971 года я поступил на работу в лабораторию фосфорорганических соединений в должности старшего научного сотрудника и с тех пор непрерывно продолжаю работать в Щёлково. Значительная часть сотрудников работала в головном институте в Москве, а мы занимались в основном разработкой технологии пестицидов и полупродуктов – освоением того, что было создано в головном институте. В то время молекулы новых продуктов становились сложнее и разнообразнее. Эти работы планировались и финансировались государством.

Если вспоминать мои самые первые работы, то это разработка технологии получения такого очень важного полупродукта для фосфорорганических инсектицидов, как триметилфосфит. На его основе в Щёлково было организовано производство инсектицида цидрин.

В дальнейшем участвовал в разработке технологии пестицидов самого различного назначения, в том числе репеллентов, химикатов специального назначения.

Значительных успехов технологический отдел достиг в разработке и освоении производства лекарственных веществ и полупродуктов.

В настоящее время принципиально новым направлением является разработка технологии глубокой переработки гороха. Это интересная тема с большими перспективами промышленного внедрения.



«В ближайшее время планируется строительство нового цеха по производству действующих веществ, технология которых разработана технологическим отделом», – говорит начальник технологического отдела Валерий Петрович Чернышёв

Впрочем, в области химии всегда интересно работать.

Когда в 90-е годы постепенно разрушался ВНИИХСЗР и сотрудники щёлковской площадки получили извещения об увольнении, благодаря усилиям Салиса Добаевича удалось собрать специалистов и начать работать в рамках новой организации.

Один из первых перспективных проектов, в котором мне пришлось участвовать, – это разработка технологии получения родентицидов на основе индандионов. Первым препаратом из этого ряда был этилфенацин, затем – изопропилфенацин. Промышленный выпуск в том числе этих препаратов позволил молодой компании встать на ноги».

Сегодня в технологическом отделе 18 сотрудников, в частности, семь кандидатов химических наук, которые являются высококлассными специалистами в области органического синтеза и технологии, в том числе в области синтеза феромонов насекомых и разработки феромонных препаратов. Процесс поиска новых решений по-прежнему тернист и долог.

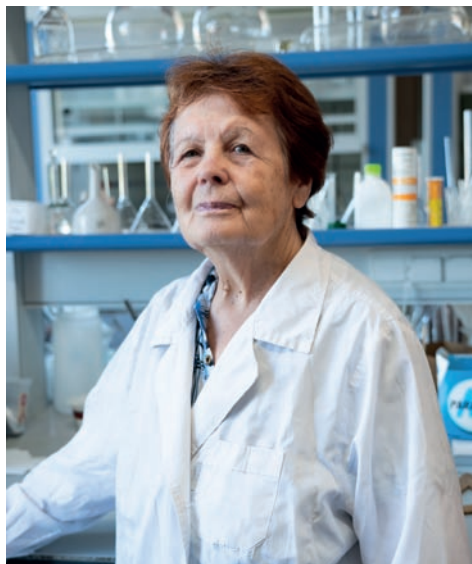
Отвечая на вопрос о том, какие сейчас существуют проблемы в работе, Валерий Петрович отметил, что химическая промышленность сталкивается с дефицитом квалифицированных кадров, которым не хватает базовой подготовки, особенно лабораторной практики.

«Работы у нас много, она не только интересная, но и перспективная, – говорит Валерий Петрович. – Планируется строительство нового цеха по производству действующих веществ, технология которых разработана технологическим отделом. Темпы развития компании таковы, что им многие могут позавидовать!»

Валерий Петрович считает, что особенностью «Щёлково Агрохим» является то, что в компании выстроены все ступени разработки технологии: «от колбы до промышленного реактора». У многих компаний этого нет.

Анна Степановна Ковалёва, ведущий научный сотрудник технологического отдела, работает ещё со времён ВНИИХСЗР, с 1964 года, без малого 60 лет. Надо сказать, что вопросы развития химической промышленности и внедрения достижений химии в народное хозяйство в СССР считались приоритетными, и химизация сыграла важную роль в выборе её профессии.

«Я пришла в лабораторию младшим научным сотрудником и некоторое вре-



«Жители города, а это наибольшая часть сотрудников компании «Щёлково Агрохим», всегда отличались трудолюбием, у них есть желание работать в родном городе и развивать его», – рассказывает ведущий научный сотрудник технологического отдела Анна Степановна Ковалёва

мя занималась разработкой новых методов получения действующих веществ для производства пестицидов, а потом перешла на работу с феромонами. Тогда это была новая тема в сфере защиты растений. Феромонные ловушки предназначены для привлечения насекомых при помощи определённых запахов-феромонов, характерных только для представителей данного вида, для борьбы с насекомыми без использования ХСЗР. Это было дорого, но очень эффективно и экологично», – рассказывает Анна Ковалёва.

Она вспоминает, как тогда, в 1998-м, компания взяла в аренду два цеха, с этого всё и началось. Коллектив рос и развивался.

«Сегодня руководство компании мыслит в новых реалиях и использует потенциал предприятия, его инфраструктуру. Человек постоянно должен искать пути решения, именно такой Салис Каракотов, – рассказывает Анна Ковалёва. – Не стоит забывать и про человеческий ресурс. Жители города, а это наибольшая часть сотрудников компании «Щёлково Агрохим», всегда отличались трудолюбием, у них есть желание работать в родном городе и развивать его. Работу свою очень люблю. Время меняется, компания меняется, но костяк остаётся».

Ведущий научный сотрудник лаборатории препаративных форм **Мария Александровна Славашевич** до сих пор горит своей работой, а это почти 25 лет: «Наш отдел занимается разработкой препаративных форм». За эти годы под её руко-

«Когда ты столько лет испытываешь удовольствие от того, что делаешь, когда горишь процессом и конечным результатом, когда постоянно думаешь о том, что ещё можно улучшить, тогда ты по-настоящему счастлив», – рассказывает ведущий научный сотрудник лаборатории препаративных форм Мария Славашевич



водством были разработаны такие препараты, как **СКАРЛЕТ, МЭ; ПОЛАРИС, МЭ; БЕНЕФИС, МЭ; ПРОТЕГО МАКС, МЭ; ФЕ-НИЗАН, ВР; МЕССЕР, МЭ** и другие.

Имея химическое образование, полученное в Днепропетровском государственном университете, в 1976 году она пришла во ВНИИХСЗР, а впоследствии стала работать во вновь организованной компании «Щёлково Агрохим» в составе 31-го отдела. После его расформирования Мария Александровна перешла трудиться в отдел препаративных форм. Мария Славашевич – тот человек, который разработал всем известный препарат **ТЕБУ 60** на основе тебуконазола. Это была первая

микроэмульсия, полученная в компании «Щёлково Агрохим». В последнее время она больше занимается протравителями семян.

«Это моя работа, я на своём месте! Когда ты столько лет испытываешь удовольствие от того, что делаешь, когда горишь процессом и конечным результатом, когда постоянно думаешь о том, что ещё можно улучшить, тогда ты по-настоящему счастлив», – рассказывает Мария Славашевич.

Много интересного происходило за это время, но она ни разу не пожалела о том, что трудится в этом отделе. Мария Александровна говорит, что работа очень интересная, а сейчас пришло много молодёжи – есть кому передать знания.

«Впереди у «Щёлково Агрохим» – ещё большой успех! Связано это, конечно, с генеральным директором – умным, работоспособным, талантливым, уникальным. Кроме того, здесь ведётся отличный подбор кадров. Это тоже играет большую роль в успехе всей компании».

Ольга Сергеевна Жуковская, ведущий научный сотрудник сектора высокоэффективной жидкостной хроматографии химико-аналитического отдела, с большой теплотой вспоминает начало своей трудовой деятельности во ВНИИХСЗР, как было интересно работать, как начали осваивать высокоэффективную жидкостную хроматографию и ездили на учёбу в Дзержинск, как работа для неё стала вторым домом. И ещё много о чём, что невозможно измерить никакими деньгами, на чём строится труд настоящего химика. Ольга Сергеевна говорит, что наибольшее удовольствие в работе ей приносит результат. И, несмотря ни на что, спустя столько лет она всё ещё горит своей работой.

«Когда развалился химзавод и перестал существовать научно-исследовательский центр, узнав о том, что Салис Добаевич собирает новую команду, мы с радостью согласились», – воодушевлённо рассказывает Ольга Жуковская.

Она пришла работать во ВНИИХСЗР в 1972 году на должность младшего научного сотрудника, а сегодня в этом же родном здании работает ведущим научным сотрудником, но уже в «Щёлково Агрохим».

Ольга Жуковская считает, что её работа в компании привлекательна тем, что лаборатория занимается разработкой методик анализа действующих веществ и препаратов на основе этих действующих веществ, когда технологи получают но-

Ольга Жуковская, ведущий научный сотрудник сектора высокоэффективной жидкостной хроматографии химико-аналитического отдела, считает, что её работа в компании привлекательна тем, что лаборатория занимается разработкой методик анализа действующих веществ и препаратов на основе этих действующих веществ, когда технологи получают новые вещества, начиная с первой стадии



вые вещества, начиная с первой стадии. И всё это очень интересно. Но как забыть и те самые 90-е годы, когда начались массовые сокращения, люди стали стихийно искать работу? Многие в торговлю подались. ВНИИХСЗР был «сборной» Советского Союза в миниатюре: работать на химзавод съезжались специалисты со всей страны. Понятно, что как только начались трудности, то многие стали уезжать, а местные заводчане остались один на один со своей болью. Но оставалась надежда, которая помогла дожидаться лучших времён. С созданием Салисом Каракотовым «Щёлково Агрохим» появились работа и вера в завтрашний день.

Разговор о прошлом тянулся больше часа. Ольга Жуковская с гордостью рассказывала о дружном коллективе, о бывшем руководителе, да и в общем – о жизни коллектива отдела тогда и сегодня.

Ольга Сергеевна отмечает, что в последнее время работы становится всё больше. Она пожелала всем трудиться в

такой компании, как «Щёлково Агрохим», дальнейшего роста и развития тем, кто любит химию, и долгих лет жизни генеральному директору Салису Каракотову.

Недаром все, кто вспоминал начало создания компании, говорили о том, что «Щёлково Агрохим» существует и развивается благодаря Салису Каракотову, генеральному директору, д. х. н., академику РАН. Ведь если бы не его напористость, ум и необычайный провидческий дар, компания не смогла бы «выбиться в люди» и стать огромным аграрным холдингом, успешно развивающимся в различных направлениях деятельности.

Создавая «Щёлково Агрохим», Салис Каракотов окружил себя учёными ВНИИХСЗР, с которыми раньше работал. Это были настоящие специалисты своего дела. Он сделал главное – собрал коллектив научных сотрудников, с которых всё начинается. Именно они изначально создают нужнейшие для сельского хозяйства препараты, а потом внедряют их в производство.



«Нам очень хотелось снова создавать средства защиты растений. И, наверное, никто так не верил в успех, как наш генеральный директор Салис Каракотов. Как-то его спросили: «Неужели у вас не было сомнений? Мы ведь ничего не имели! Документации нет, помещения нет, денег нет. Ничего нет!» Он ответил: «Я не просто верил – я точно знал, что это случится», – вспоминает директор по науке Елена Желтова



«Моей задачей было сохранить и передать лучшие традиции отечественной науки. Они основаны на коллективизме и ответственности. В них и сегодня черпают силы новые поколения агрохимиков», – считает Салис Каракотов.

И он это сделал: создал научно-исследовательский центр, ставший центром притяжения для всех, кому дороги принципы развития и приумножения научно-производственного потенциала сельского хозяйства России.

«Что же такое «Щёлково Агрохим»? Это компания, которая в 1998 году начиналась с научного центра. И источник нашего успеха – решение реальных производственных задач с использованием современных подходов», – отмечает директор по науке Елена Желтова.

Несмотря на вполне успешное развитие компании, Салис Каракотов не останавливается на достигнутом, он постоянно что-то задумывает и исполняет, приводит в действие какой-то невидимый механизм, способный сдвинуть с места горы. Такой вот он человек, который не ищет покоя.

«Специалисты хорошо помнят показатели советского периода. Тогда про-

изводство средств защиты растений составляло 215 000 тонн. Многие попросту недооценивали потенциал нашей громадной страны. А я был совершенно убеждён, что примерно такой же объём для России и необходим. И вот этот объём был достигнут в 2022 году», – констатирует Салис Каракотов.

«Щёлково Агрохим» – это пример компании, которая, несмотря на сложности, смогла конкурировать на международной арене со множеством организаций в новых условиях.

К своему 25-летию «Щёлково Агрохим» уже не только химическое производство по разработке и выпуску средств защиты растений. «Щёлково Агрохим» – это также селекционно-семеноводческая компания по созданию сортов и гибридов озимой и яровой пшеницы, сои, гороха, подсолнечника, сахарной свёклы с высоким потенциалом урожайности для обеспечения российских аграриев отечественными семенами этих культур. При этом «Щёлково Агрохим» предлагает готовые технологические решения возделывания и защиты, сопровождаемые профессиональными консультациями.

«Щёлковцы» все как один считают, что успехи компании в том, что у неё такой руководитель – работоспособный, умный, талантливый. И все говорят, что у них за время работы никогда не возникало желания уйти, уволиться. Наоборот: было огромное желание улучшить работу, всё время находиться в процессе поиска нового, интересного. А закончить хотелось бы воспоминаниями Елены Желтовой: «Нам очень хотелось снова создавать средства защиты растений. И, наверное, никто так не верил в успех, как наш генеральный директор Салис Добаевич. Как-то его спросили: «Неужели у вас не было сомнений? Мы ведь ничего не имели! Документации нет, помещения нет, денег нет. Ничего нет!» Он ответил: «Я не просто верил – я точно знал, что это случится».

Кристина Ярмук,
Наталья Семёнова

Было – стало: четверть века «Щёлково Агрохим» в цифрах и графиках

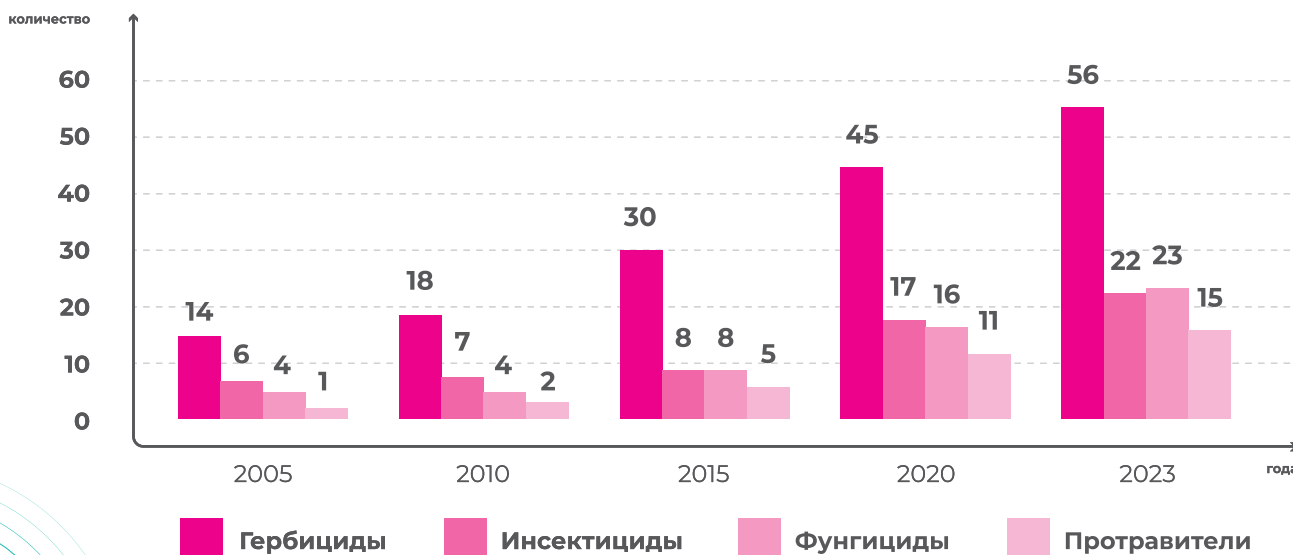
Можно ли рассказать историю компании «Щёлково Агрохим» с помощью одних только цифр? Пожалуй, нет. Ведь каждая история, насыщенная яркими событиями, непременно сопровождается сильными эмоциями. А пытаться переложить на язык цифр порывы вдохновения, горячность азарта, большие надежды, искреннюю веру в успех и восторг от побед – дело безуспешное!

Впрочем, у чётких, строгих цифр есть свои преимущества. Они позволяют структурировать большой пласт информации, разложить «по полочкам» достижения, которыми сопровождается любая история, и проанализировать основные вехи становления бизнеса. Мы решили показать вам с помощью графиков и цифр, как росла и развивалась компания «Щёлково Агрохим».

Продуктовый портфель

В 2005 году, который мы берём за стартовую точку нашего графика, в портфеле «Щёлково Агрохим» было 27 зарегистрированных препаратов. А уже в 2018 году их количество впервые перевалило за сотню. Что же сегодня? К своему очередному юбилею «Щёлково Агрохим» зарегистрировало уже 164 препарата. И на достигнутом останавливаться не собирается! Ежегодно компания регистрирует и выводит на рынок более 10 новых продуктов, многие из которых не имеют аналогов на мировом рынке.

Динамика зарегистрированных препаратов «Щёлково Агрохим» (2005-2023 гг.)

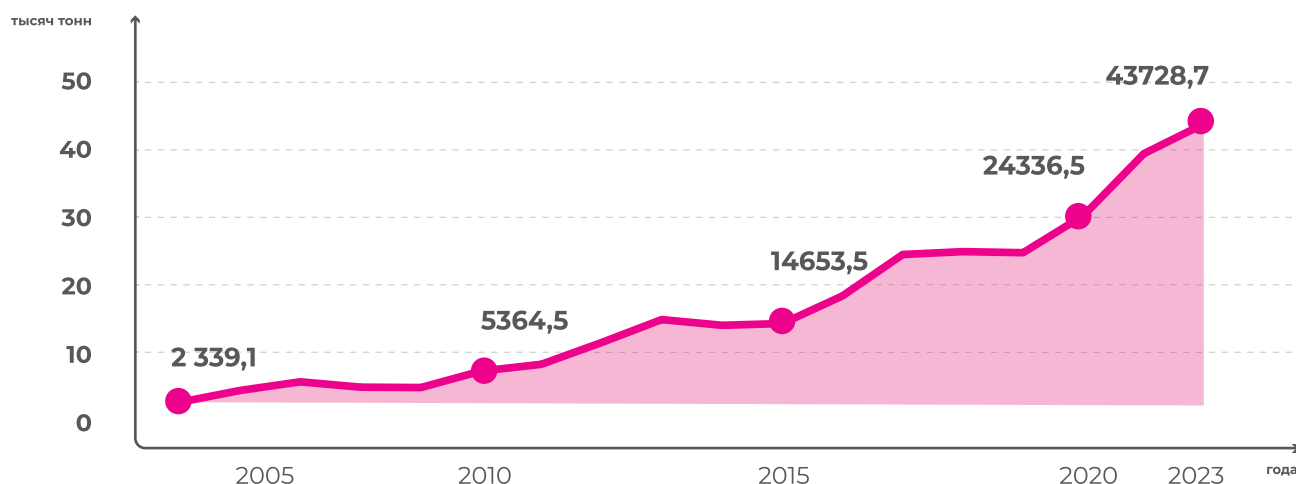


Объёмы производства

Вместе с ростом продуктового портфеля и появлением новых препаратов – эффективных, надёжных, позволяющих решать сложнейшие агрономические задачи – растёт и доверие сельхозтоваропроизводителей к продукции «Щёлково Агрохим». Ответом на него является увеличение объёмов производства препаратов. Если в 2005 году этот показатель составлял 2,33 тонны, то к прошлому году вырос до 43,7 тонны! Для сравнения: ежегодно российские земледельцы используют в своей работе 216,3 тонны ХСЗР (данные за 2021 г.). Соответственно, компания закрывает пятую часть потребностей рынка и в ближайшей перспективе планирует увеличить данный показатель!

Динамика производства препаратов в тоннах

(2005-2023 гг.)

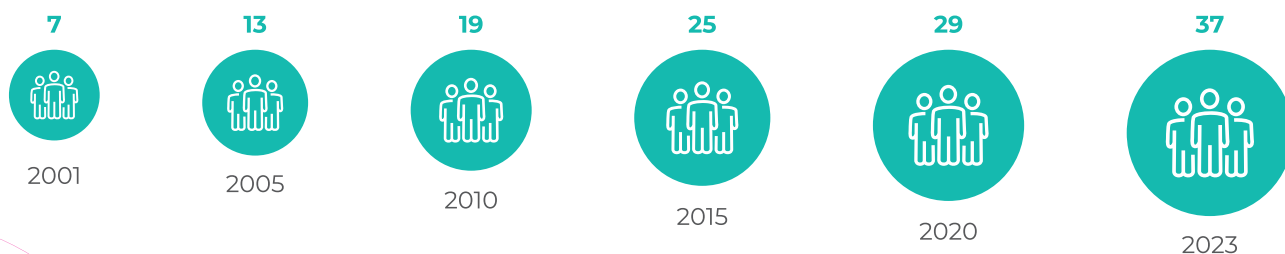


Представительства в России

«Щёлково Агрохим» – это сеть из 37 региональных представительств в 68 городах, которые открыты практически во всех растениеводческих уголках России: от Калининградской области до Дальнего Востока. Кроме того, мы успешно представлены в 8 странах СНГ (Беларусь, Казахстан, Узбекистан, Азербайджан, Армения, Кыргызстан, Туркменистан и Молдова) и 6 странах дальнего зарубежья (Турция, Алжир, Марокко, Монголия, Сербия, Египет). Находясь в курсе климатических, почвенных и фитосанитарных особенностей своего региона, специалисты предлагают технологии, эффективные для каждой конкретной зоны и в каждой конкретной ситуации. Такой подход помогает ставить рекорды на территориях, благоприятных для ведения сельского хозяйства, и получать достойные результаты даже в зонах рискованного земледелия.

Количество региональных представительств компании

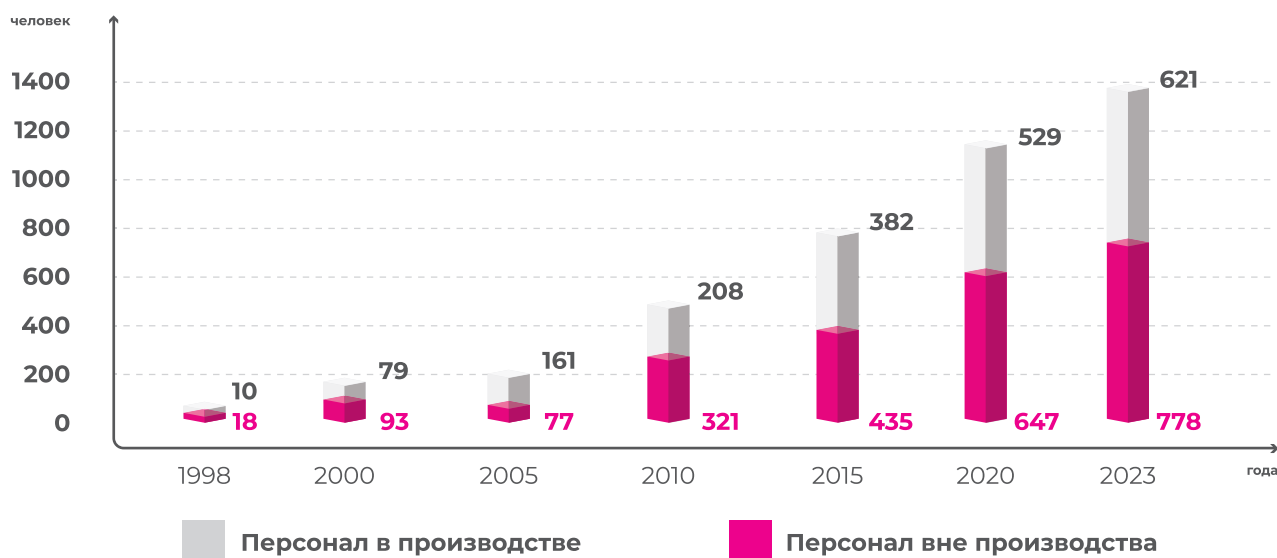
(2001-2023 гг.)



Команда профессионалов

Как говорит генеральный директор компании, д. х. н., академик РАН Салис Каракотов, компания – это, прежде всего, люди. У истоков рождения «Щёлково Агрохим» стояла группа энтузиастов из 28 человек, 10 из которых трудились на производстве. Зато к сегодняшнему дню большая семья «Щёлково Агрохим» разрослась до 1400 человек! Среди них – химики, селекционеры, агроконсультанты, менеджеры, работники производства, финансисты, логисты, маркетологи и другие знатоки своего дела, радеющие за общий результат. Неудивительно, что аграрии из разных уголков России и других стран доверяют «щёлковцам» самое ценное – свои посевы, свой бизнес, своё будущее!

Количество персонала в компании, динамика роста (1998-2023 гг.)



Инновации и награды

«Щёлково Агрохим» – компания, которая создаёт инновационные продукты и задаёт тренды. Об этом свидетельствует большое количество патентов, полученных ею за 25 лет своей работы.

Но и это ещё не всё, ведь компания заручилась признанием мировой аграрной общественности. В разные годы она входила в шорт-лист престижной международной премии Agrow Award, которую неофициально называют аграрным «Оскаром». А ещё компания была номинантом на получение независимой растениеводческой премии IHS Markit's Crop Science Awards.

Представляем вам препараты «Щёлково Агрохим», которые получили высокую оценку от авторитетных учёных и практиков!

Agrow Awards



ЛУЧШАЯ ИННОВАЦИОННАЯ
ФОРМУЛЯЦИЯ 2013



ЛУЧШАЯ ИННОВАЦИОННАЯ
ФОРМУЛЯЦИЯ 2013



ЛУЧШИЙ НОВЫЙ ПРОДУКТ
ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ 2013



ЛУЧШИЙ НОВЫЙ ПРОДУКТ ДЛЯ
ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ 2014



ЛУЧШАЯ ИННОВАЦИОННАЯ
ФОРМУЛЯЦИЯ 2014



НОВЫЙ ПРЕПАРАТ НА ОСНОВЕ ЛУЧШЕЙ
ИННОВАЦИОННОЙ ФОРМУЛЯЦИИ 2015



ЛУЧШАЯ ИННОВАЦИОННАЯ
ФОРМУЛЯЦИЯ 2019

IHS Markit's Crop Science Awards



ЛУЧШИЙ НОВЫЙ ПРОДУКТ
ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ 2021



ЛУЧШАЯ ИННОВАЦИОННАЯ
ФОРМУЛЯЦИЯ 2021



СОЕДИНЯЕМ
НАУКУ И
ПРАКТИКУ



С 1 сентября 2023 года в России заработают Правила локализации производства семян. Они призваны жёстко «заземлить» в России иностранные компании, ведь они должны будут отдать свои технологии и поделить уставным капиталом в рамках совместного партнёрства (СП) с российскими участниками. Власти заверяют, что работать по новым правилам иностранцы хоть и не очень хотят, но в принципе готовы. Однако эксперты и участники рынка опасаются, что такое импортозамещение приведёт к проседанию урожайности – как минимум в первые несколько лет.

Семена раздора

Как будут работать Правила локализации производства семян

О чём речь

Правила локализации производства семян сельскохозяйственных растений на территории России предусматривают, что иностранные производители должны будут работать на российском рынке в составе СП с отечественными компаниями, при этом контрольная доля в 51% должна оставаться у российской стороны. То есть, по сути, иностранных компаний на российском рынке не должно остаться вообще: их должны заменить СП с российскими участниками.

В правилах прописаны и сами критерии локализации. При создании сортов и гибридов сельхозрастений нужно иметь не менее двух земельных участков, расположенных в различных почвенно-климатических условиях, питомник и лабораторный комплекс для молекулярно-генетических исследований и размножения. Кроме того, следует обеспечить скрещивание полного цикла из исходной собственной, коллекционной и лицензионной российской и иностранной гермоплазмы.

При выращивании семян нужно соблюсти три условия:

1. Использовать оригинальные и элитные семена, созданные в России или переданные иностранными участниками российским организациям либо СП.
2. Иметь земельные участки.
3. Иметь производственные мощности (то и другое – на территории нашей страны).

Каждый год до 1 марта российские организации с иностранным участием должны будут отчитываться перед Минсельхозом, предоставляя план организации локализации производства семян сельхозрастений, соответствующий всем этим критериям.

«Нам нужна организация всего производственного цикла. Тогда мы будем в определённой безопасности находиться», – пояснял в июле глава Минсельхоза **Дмитрий Патрушев**.

Главная мотивация для зарубежных партнёров – сохранить присутствие на одном из самых перспективных аграр-

ных рынков мира, считает **Эдуард Зернин**, глава Союза экспортёров зерна и совета директоров агрохолдинга «Био-Тон» (крупнейший в РФ производитель масличных). «У государства есть чёткая цель – обеспечить национальную продовольственную безопасность. Без развития собственной селекции и глубокой локализации этого не получится», – говорит он. До принятия решения у иностранцев уже меньше месяца. И те, кто не предоставит «дорожную карту» локализации и перевода деятельности в СП, просто уйдут с нашего рынка уже до конца 2023 года, поясняет Зернин.

Помимо защиты внутреннего рынка, новые условия для иностранных компаний помогут усилить позиции российской аграрной науки и семеноводческих предприятий, рассчитывают в Минсельхозе.

ЛОКАЛИЗАЦИЯ – ЭТО ЕЩЁ НЕ ВСЁ

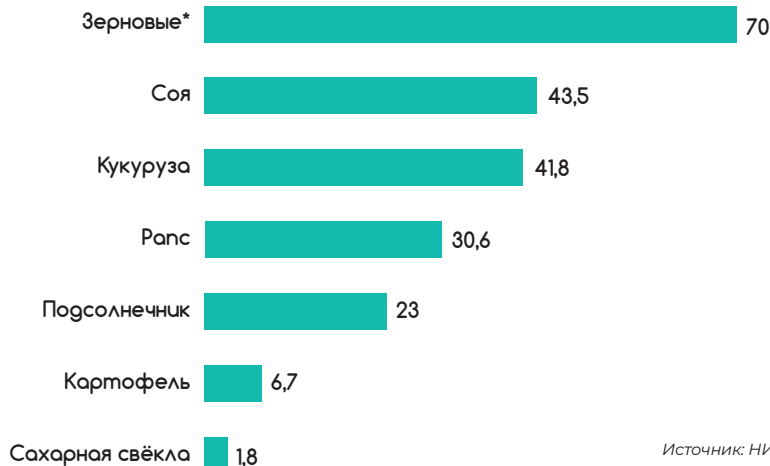
Вдобавок к правилам локализации ведомство планирует уже с этой осени квотировать импорт семян девяти культур: картофеля, пшеницы, ржи, ячменя, кукурузы, соевых бобов, рапса, подсолнечника и сахарной свёклы. А сельхозпроизводители, которые используют отечественные семена, будут получать дополнительную господдержку, чтобы было выгоднее покупать своё, чем импортировать.

Какие риски

По данным Минсельхоза, в 2022 году доля отечественных семян на российском рынке – если брать все агрокультуры – составила 60%. Тогда как минимальный порог, обозначенный в Доктрине продовольственной безопасности, не должен быть ниже 75%. Но по разным рынкам картина пока очень пёстрая (см. таблицу).

При этом генеральный директор компании Kleffmann Group **Софья Треус** указывает на то, что эти 60% посчитаны Минсельхозом с учётом локализованного сейчас в России производства. Иными словами, все семена, которые выросли на территории страны, считаются российского происхождения. Но если отминусовать те, что на данный момент не вписываются в новые правила локализации, и 40% не наберётся, оценивает эксперт.

Доля семян из РФ на рынке страны, %



Источник: НИУ ВШЭ

* Включая зернобобовые

В конце прошлого года правительство утвердило планы по самообеспечению семенами основных сельхозкультур отечественной селекции. По ним уже до 2030 года своих семян подсолнечника, сои, рапса у нас должно быть 75%, кукурузы – 77%, картофеля и сахарной свёклы – 50%. Но **Софья Треус** говорит, что для селекции и семеноводства семь лет – «это буквально завтра». Успеть преодолеть такой путь за это время будет физически невозможно. Если

же ещё и резко «выключить» иностранных игроков рынка, то российским аграриям придётся непросто с приобретением семян уже в следующем сезоне.

Дмитрий Патрушев признаёт, что иностранные компании работать по новым правилам не очень горят желанием. Но, по его словам, готовы, поскольку не хотят терять перспективный рынок. Например, **Syngenta** (подконтрольна китайской госкорпорации ChemChina) планирует со-



В конце прошлого года правительство утвердило планы по самообеспечению семенами основных сельхозкультур отечественной селекции до 2030 года: семян подсолнечника, сои, рапса у нас должно быть 75%, кукурузы – 77%, картофеля и сахарной свёклы – 50%

здать СП для селекции гибридов с агрохолдингом «Золотой початок».

Однако иностранцы консолидированной готовности работать по-новому публично не выражают. Напротив, они обозначают обеспокоенность по поводу новых правил локализации. В частности, европейская ассоциация участников рынка семян Euroseeds (включает Bayer, BASF, Corteva и других) направила письмо в адрес премьер-министра **Михаила Мишустина**, предупредив о рисках для дальнейшей работы компаний-членов организации. По мнению авторов письма, новые правила локализации угрожают дальнейшей деятельности в России, в том числе из-за отсутствия гарантий соблюдения прав селекционеров и ограничений в обороте семян.

Схожее мнение у российских отраслевых объединений. Например, ещё в апреле Российский зерновой союз и Ягодный союз направили президенту **Владимиру Путину** письмо, в котором попросили остановить «стремительное сваливание селекции и семеноводства в глубокий кризис», поскольку правила локализации подразумевают «жёсткое нерыночное регулирование семеноводства». Зависимость от импорта «не решается силовым путём», считают авторы письма. «Введение таких ограничений неизбежно приведёт к уходу из России крупнейших компаний, резко усиливая нашу зависимость от импортируемых семян и отбрасывая отечественную селекцию на десятилетия назад. Локализация всегда достигается созданием благоприятных условий для ведения бизнеса, а не усилением ограничений», – говорится в письме.

По мнению отраслевых союзов, аграриям навязываются неконкурентоспособные достижения подведомственных государственных научных учреждений под надуманным и не соответствующим действительности предлогом ухода с российского рынка селекционных компаний из недружественных государств. Ведь фактически с российского рынка ушла только одна компания – американская Corteva AgriScience. По информации Интерфакса, в Минэкономразвития тоже посчитали разработанный Минсельхозом до-



Введение ограничений неизбежно приведёт к уходу из России крупнейших компаний, резко усиливая нашу зависимость от импортируемых семян и отбрасывая отечественную селекцию на десятилетия назад

кумент избыточной нагрузкой для бизнеса. Однако в Минсельхозе это мнение проигнорировали.

Генеральный директор компании «Щёлково Агрохим» **Салис Каракотов** тоже видит определённые риски в новых условиях работы иностранцев. Он напоминает, что подобное предложение уже выдвигалось несколько лет назад. Но тогда предлагалось отталкиваться от возможностей отечественной селекции и уже потом ограничивать деятельность международных холдингов. Он отмечает, что сейчас многие иностранные компании и так давно и глубоко локализованы в России.

Например, по тем же семенам подсолнечника и кукурузы они заводят сюда родительские компоненты и размножают их на участках гибридизации. Если заставлять иностранцев передавать нам свои наработки через регистрацию в Госреестре (в чём и заключается идея Минсельхоза), это может дать не тот эффект, на который мы рассчитывали. Не желая отдавать нам свои технологии, они либо уйдут с рынка, либо передадут нам устаревшие материалы. И в любом случае в проигрыше останутся

отечественные аграрии, считает Каракотов.

«Если это произойдёт в действительности, то с согласия иностранных компаний мы будем производить далеко не лучшие иностранные сорта и гибриды, забыв о собственной селекции», – опасается он.

«Все заинтересованные участники процесса отдают себе отчёт в том, что на этом этапе может произойти некоторое падение валового сбора этих культур. Но не надо забывать, что мы давно с избытком обеспечиваем себя, а это главное. В текущей турбулентности собственная продовольственная безопасность является основным приоритетом. Ради его достижения можно пойти и на снижение объёмов экспорта», – оценивает Эдуард Зернин.

Президент Национального семенного альянса (НСА) **Игорь Лобач** успокаивает: на практике у всех участников рынка будет переходный период, чтобы локализоваться в соответствии с правилами. Ведь отчитываться в Минсельхоз они должны будут только к 1 марта 2024 года, говорил он ранее в одном из интервью.

Готовы ли аграрии менять импорт на своё

У опрошенных редакцией сельхозпроизводителей кардинально разная оценка семян отечественной селекции и перспектив её развития. Директор по растениеводству Агрохолдинга «СТЕПЬ» **Андрей Ширай** говорит, что компания ещё три-четыре года назад начала процесс импортозамещения семян. Сейчас соотношение импорта и отечественного составляет примерно 30 на 70. А в пшенице у Агрохолдинга «СТЕПЬ» доля российских семян и вовсе 100%. Холдинг работает в том числе и в партнёрстве со «Щёлково Агрохим» – по пшенице, подсолнечнику, сахарной свёкле. Например, в свёкле более половины площадей засеяно семенами «Щёлково Агрохим», и по качеству они ничем не уступают импортным, утверждает Ширай.

Главный агроном ГК «Концерн «Покровский» **Лидия Кухаренко** рассказывает, что в севообороте группы доля отечественных семян озимых пшеницы и ячменя уже несколько лет составляет 100%: они обладают хорошей генетикой, адаптированы к погодным условиям нашей местности – по температурному режиму, обеспечению влагой и другим па-

раметрам. Сейчас апробируются на полях российские сорта гороха: по результатам этого года по урожайности они не уступают импортным. По подсолнечнику ситуация аналогична: хозяйства концерна высевают в основном крупноплодные российские сорта. По кукурузе доля семян отечественной селекции увеличилась на 20%. «По всхожести, чистоте, калибровке, энергии нареканий к качеству нет, семена хорошие, обработаны эффективными фунгицидами и инсектицидами. Однако потенциал российских гибридов мы сможем оценить только по результатам уборки, когда будут готовы сводные данные наших испытательных лабораторий», – говорит Кухаренко.

По словам исполнительного директора ООО «Эксима-Агро» **Алексея Галкина**, доля отечественных семян по зерновым, бобовым и масличным (соя) в компании составляет 100%. Доля семян кукурузы импортного производства – 75% от всего объёма. При этом увеличение доли семян отечественного производства произошло за счёт локализации выращивания семян таких фирм, как Corteva и Bayer. «Качество семян импортного производства на порядок выше отечественного», – утверждает он. Например, в семенах кукурузы

по такому показателю, как выравненность по фракции, точность раскладки семян кукурузы импортного производства – 97-99,75%, а отечественного – от 70% в среднем до 90% на «Ладожских» гибридах.

Генеральный директор ООО «Тамбовские фермы» **Игорь Поляков** рассказывает, что в этом году, как и в прошлом, использует только импортные гибриды кукурузы. «Они стали очень дорогими, есть проблемы с номенклатурой: приходится покупать что есть. А мы очень жёстко выбираем по срокам вегетации, поскольку у нас крайний регион, где кукурузу можно сеять на зерно, и нам нужны ультраранние гибриды. В России таких нет. Чтобы эти гибриды создать, на это где-то 10 лет нужно», – делится Поляков.

Что с нашей селекцией

Тем не менее успехи в отечественной селекции есть уже сейчас. По мнению Эдуарда Зернина, в России перспективные гибриды подсолнечника. «Надо их доработать по некоторым параметрам, размножить в необходимом количестве и наполнить ими каналы продаж. Если в этом процессе поучаствуют СП с иностранным участием, то скорость импортозамещения возрастет. Если же их не будет – справимся сами», – говорит он. По самообеспечению семенами подсолнечника и кукурузы удастся выйти к нормативу 75% и выше через сезон-два, оптимистичен Зернин. По словам Игоря Лобача, уже под урожай следующего года на 44% посевных площадей подсолнечника в России будут использоваться семена отечественной селекции. Это на 18% больше, чем в 2023 году.

В «Щёлково Агрохим» приводят данные по урожайности своих гибридов подсолнечника: например, Базик даёт 29,7 ц/га, Раунд – 32,9 ц/га. Притом что, по данным Росстата, урожайность подсолнечника в прошлом году в России составила 17,8 ц/га. По подсчётам компании, чтобы покрыть 75% потребности России в семенах подсолнечника, нужно реализовать три проекта по 1 млн пахотных единиц. Для каждого из них требуются 15 тыс. га участков гибридизации, 15-20 продуктивных гиб-



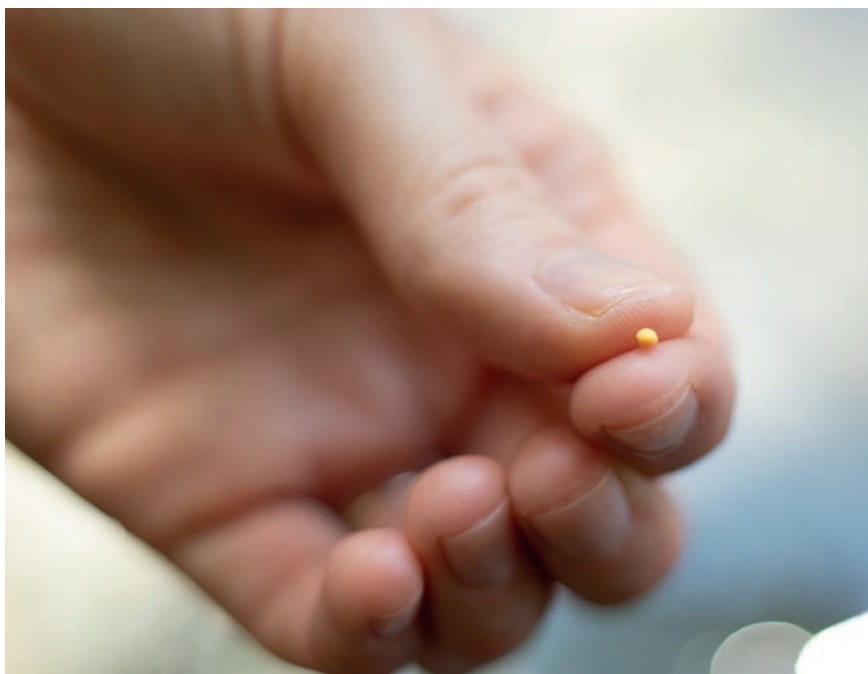
В свёкле более половины площадей засеяно семенами «Щёлково Агрохим», и по качеству они ничем не уступают импортным, утверждает директор по растениеводству агрохолдинга «СТЕПЬ» **Андрей Ширай**

ридов и завод по подготовке семян мощностью 15 тыс. тонн вороха. Стоимость одного такого проекта может составить около 2 млрд рублей.

Уменьшить зависимость России от импорта семян подсолнечника поможет и новый селекционный центр «Щёлково Агрохим» в Адыгее. О его строительстве Салис Каракотов объявил в ходе агрофестиваля BETAREN-2023 в конце июня. Проектирование нового предприятия «Хелианта» планируется закончить уже в этом году. Под первичную инфраструктуру отведено 65 га, участки гибридизации подсолнечника намечается до 2030 года увеличить с 3,6 тыс. га до 15 тыс. га. В 2023 году на размножение семян будет направлено 900 млн рублей.

В свою очередь, учредитель российской семеноводческой компании Ruseed Марк Гехт считает, что уже к 2025 году удастся полностью импортозаместить семена подсолнечника и кукурузы. Сама Ruseed в этом году более чем в пять раз увеличила площади под участками семеноводства, заложив порядка 10 тыс. гектаров. По оценке Игоря Лобача, производство гибридов кукурузы отечественной селекции уже под урожай 2024 года покроет 73% потребностей. Однако, по оценке «Щёлково Агрохим», отечественные сорта кукурузы ещё уступают в урожайности семенам иностранной селекции.

«Наши данные показывают, что отечественная генетика достаточно конкурентоспособна. Это относится и к сахарной свёкле», – комментировал Игорь Лобач журналу «Агроинвестор» весной этого года. По его словам, с генетикой «всё нормально», но есть проблемы с семеноводством. «В семеноводстве мы потеряли технологию, специалистов, у нас недостаточно заводов, чтобы обеспечить подготовку», – указывает эксперт. Однако государство обратило внимание на проблему несколько лет назад. И сегодня в России уже есть качественные родительские формы для обеспечения до 45% потребностей России в семенах сахарной свёклы. Если даже их урожайность будет меньше, чем иностранных, то возьмём за счёт расширения посевных площадей. «Если



Мало вывести высокопродуктивный гибрид. Надо его размножить, сохранив уникальные качества, а потом реализовать аграриям

мы просядем по урожайности, то вал всё равно сможем удержать», – пояснял Лобач.

В «Щёлково Агрохим» заверяют, что уже сейчас селекционно-семеноводческий центр «СоюзСемСвёкла» (совместный проект компании с ГК «Русагро») способен закрыть 13% потребностей российских свекловодов в гибридах этой культуры. На это потребовалось более десяти лет и около 1,3 млрд рублей инвестиций, из которых 1 млрд рублей – свои средства, а 300 млн рублей – бюджетные. Генетическую базу, на основе которой можно производить скрещивание и получать кроссы, быстро сформировать невозможно, поясняет Салис Каракотов. В этом смысле ограничения для иностранных для компании пойдут только на пользу, ведь в этом случае «СоюзСемСвёкла» окажется на рынке лидером и сможет закрыть потребность рынка на 75% уже к 2027 году, а не к 2030-му. У компании почти 30 собственных гибридов, размножение которых локализовано в хозяйствах Крыма.

Главная проблема российской селекции и семеноводства – не в качестве, а в «фундаментальной не-

дооценке наших возможностей и потенциала», говорит Эдуард Зернин. Другие проблемы – недоработка в сфере продвижения и маркетинга, распределение доходов от селекционера до дистрибьютора. «У нас много светлых голов, но многие из них не понимают, что настоящий успех на рынке обеспечивают инвестиции в каналы продвижения. Мало вывести высокопродуктивный гибрид. Надо его размножить, сохранив уникальные качества, а потом реализовать аграриям. Собственно, успех иностранных компаний строится именно на понимании важности этого цикла. Мало кто из иностранцев на самом деле инвестирует в селекцию. Большинство выкупает готовые результаты у специализированных команд, вкладывается в размножение и маркетинг, зарабатывая именно на этом. При этом селекционеры, как авторы, получают свои отчисления. Нам надо создать такие же механизмы и сильных игроков как с иностранным участием, так и без такового. Для этого нужны серьёзные инвестиции», – прокомментировал он нашему журналу.

Софья Литвинова



Нут будут выращивать в Великобритании

Фиксирующий азот нут способен снизить потребность в удобрениях на фермах и уменьшить выбросы парниковых газов, связанные с производством и применением минеральных удобрений.

В настоящее время в Британии выращивают полевую фасоль и горох, в основном для кормления животных. А нут производится только для пищевой промышленности, и его производители сталкиваются

с низкими урожайностью и качеством. Британские фермеры его сеют редко, так как он среди них просто неизвестен, адаптированных сортов у них нет. При этом в страну ежегодно импортируется 60 тыс. тонн нута – для производства хлебобулочных изделий и других продуктов. Теперь же планируется импортозаместить нут местными сортами.

Согласно двухлетнему графику проекта по селекции британского

нута, выборки сортов будут готовы к первой полевой оценке к весне 2025 года.

Нут – классический пример проблем, с которыми сталкивается сектор бобовых в Великобритании. На фоне растущего спроса на здоровую растительную пищу производители продуктов вынуждены полагаться на импорт подобных культур.

Источник: *agroxxi.ru*

Нидерланды – за коноплю

Техническая конопля давно используется для производства текстиля, продуктов питания и лекарств. Теперь же она рассматривается как возобновляемый строительный материал для возведения здоровых жилых домов.

Первый «конопляный район» будет построен в Ауде Пекела – городе в нидерландской провинции Гронинген. Этот проект должен показать, что можно строить из конопляного сырья. Его предложила компания, которая перерабатывает техническую коноплю в больших масштабах. У этой компании под коноплём 1300 га земли в Нидерландах и Германии.

В качестве строительного материала конопля перерабатывается на

волокнистые плиты и конопляные кирпичи или конопляный бетон. Панели из конопли применяются больше для внутренней изоляции, а кирпичи – для внешней. Конопляно-известковые кирпичи обладают высокими акустическими и изоляционными свойствами, не горят и не образуют плесени; конопляно-из-



вестковую смесь избегают грызуны.

Конопля положительно влияет на внутреннюю среду жилого пространства. Благодаря ионизирующему эффекту материал очищает воздух от мелкой пыли, грибов и бактерий, регулирует влажность в помещении и имеет приятный запах. Конопля растёт в 50 раз быстрее, чем деревья: всего за пять месяцев на одном гектаре вырастет достаточно конопли, чтобы построить дом на одну семью.

Сначала планируется возведение 13 домов, для которых конопля послужит основным сырьём. К жилью будут подведены необходимые коммуникации. Сейчас идёт получение разрешений на строительство. Работа над фундаментом начнётся не раньше весны или осени следующего года.

Источник: *agroxxi.ru*

Африканская чума свиней рулут?

В ближайшей перспективе ФАО (Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН) ожидает снижения производства свинины из-за вспышек африканской чумы свиней (АЧС).

Основную роль в этом сыграют страны Европы, где этих вспышек больше, чем в остальных государствах, и их число постоянно растёт. Правда, неизвестно, когда это снижение произойдёт. Но в среднесрочной перспективе вновь ожидается увеличение, и к 2032 году показатель

мирового производства свинины составит 129 млн тонн. Также в ближайшие 10 лет на мясо свиней придётся почти треть от общемирового потребления мясной продукции.

Позицию крупнейшего производителя свинины сохраняет Китай, на долю которого в прошлом году пришлось 45% от всех объёмов. За ним следуют страны Евросоюза, США и Бразилия, а замыкает пятёрку лидеров с долей почти в 3,5% Россия.

Мировая торговля свининой за прошедший год снизилась на 9,4% – до 11,5 млн тонн.

Денежный импорт свинины (с учётом субпродуктов из неё) составил 39 млрд долларов. В числе ли-

деров: снова Китай с 6,5 млрд, далее – Япония с 4,4, Мексика – 2,9, Италия с 2,4 и Республика Корея с 2,1 млрд долларов. При этом для Китая показатель приводится с учётом двукратного снижения закупок. Причина в том, что сама КНР и многие страны, экспортирующие на её территорию, пострадали от АЧС. Однако это не помешало Китаю сохранить лидерство в списке стран-покупателей.

Из экспортёров лидерство у Испании, США и Германии с 6,9; 6,4 и 4,3 млрд долларов. Россия оказалась намного дальше их по списку и смогла войти всего лишь в топ-25.

Источник: *агроновости.рф*



Рынок ТРБ будет расти

Объём рынка текстурированного растительного белка (ТРБ) в мире вырастет почти вдвое в течение десяти лет. К 2032 году данный сегмент достигнет 2,4 млрд \$, в то время как в прошлом году этот показатель оценивался в 1,3 млрд \$. Среднегодовые темпы роста прогнозируются на уровне 6,3%.

ТРБ – растительный белок, часто называемый соевым мясом. Его получают не только из сои, но и из пшеницы и гороха. Но именно соевый белок наиболее востребован: он доступен и широко применяется в пищевой промышленности уже давно. Специалисты считают, что соевый сегмент и дальше будет расширяться.

По применению текстурированного растительного белка мировой рынок делится на мясозаменители, сухие завтраки, снеки. Доминирую-

щим в ближайшие годы будет сектор заменителей мяса. Это связано с повышением спроса на альтернативы мясу животных, заботой людей о своём здоровье, а также с вопросами экологии и этическими аспектами.

ТРБ выпускается в виде гранул, кусочков, пластинок и стружки. Сегмент гранул будет увеличиваться, поскольку эта форма универсальна, имеет широкий диапазон применения и наиболее удобна в использовании.

Лидер среди потребителей продуктов на основе ТРБ – Северная Америка, а наиболее динамично развивающийся рынок – Азиатско-Тихоокеанский регион. В России рост рынка текстурированных растительных белков также будет продолжаться. На сегодняшний день рекомендуемая доля растительного сырья или соевого белка в составе мясных изделий составляет около 10-15%. Но во многих случаях замещение достигает 50% или более.

Сейчас объём рынка соевого изолята в России составляет 27,5 тыс. тонн и продолжит расти не менее чем на 5% в год.

На сегодняшний день около 60% изолята соевого белка на российском рынке – импортный, то есть проблема импортозамещения в этом направлении не решена. Значит, необходимо наращивать объёмы производства внутри страны.

Прогнозируется, что спрос на продукты на растительной основе продолжит расти. И в ближайшие пять лет растительное мясо может занять до 1% рынка традиционного мяса в категории говядины.

На данный момент в России активно работают над снижением себестоимости, в ближайшее время будет запущен завод по производству соевого концентрата, что позволит отказаться от импортных ингредиентов.

Источник: agroinvestor.ru

Бразилия становится крупнейшим экспортёром сои

В последнее время для Бразилии укрепление связей с Китаем идёт во благо. Ведь эта азиатская страна является основным мировым покупателем сои, и Бразилия становится лидером на рынке масличных культур.

На протяжении многих лет Бразилия потихоньку «подбиралась» к такому положению, приобретая всё большую долю торговли соей.

А ведь прежде это лидерство принадлежало США. Теперь же во время традиционного сезонного затишья южноамериканская страна-экспортёр начинает доминировать на этом рынке.

Китайские покупатели активно приобретают бразильские соевые бобы с поставкой в октябре. В это время года экспорт США обычно достигает своего пика, и в четвёртом

квартале всё ещё могут быть заключены контракты.

Правда, в нынешнем году Бразилия собирает рекордный урожай и предлагает гораздо более низкие цены, чем конкурирующие производители. И это вполне соответствует желанию бразильского президента Луиса Инасиу Лулы да Силвы, который стремится укрепить связи с Китаем.

Источник: rossaprimavera.ru

Шоколадки от ЕАЭС теперь будут «в законе»

Вступили в силу единые требования для стран Евразийского экономического союза к шоколаду и шоколадным изделиям. Изменения в технический регламент «О безопасности пищевой продукции» были утверждены в конце декабря 2022 года.

Согласно новым требованиям, наиболее востребованный на рынке молочный шоколад должен содержать не менее 25% общего сухого остатка



какао и не менее 12% сухого молочного остатка. Использование других животных жиров в производстве шоколада запрещено. Также для производства шоколада, шоколад-

ной массы и какао-продуктов запрещено использовать ароматизаторы, имитирующие вкус и аромат шоколада или какао-продуктов. Суммарная массовая доля эквивалентов масла какао в шоколаде не должна превышать 5%.

Технический регламент – закон, который вводит единые обязательные требования к шоколаду во всех странах ЕАЭС. Это документ обязательного применения, и за его нарушение предусмотрена строгая административная ответственность.

Источник: svoefermerstvo.ru

Всероссийский день поля (ВДП) – мероприятие, уникальность которого не требует доказательств! Ведь это единственная аграрная выставка, которая не имеет постоянной стационарной площадки, а из года в год меняет место своей дислокации. «Кочевой» образ её проведения абсолютно оправдан: он позволяет продемонстрировать широкую сельскохозяйственную географию нашей страны и задействовать в работе выставки каждый субъект федерации, имеющий отношение к агропромышленному комплексу.



Компания «Щёлково Агрохим» всегда принимает самое активное участие во Всероссийском дне поля

Всероссийский день поля – 2023: из Татарстана с большими планами

Спустя шесть лет на новом месте

Первым регионом, который принял Всероссийский день поля, стала Курская область. Эстафетную палочку после неё подхватили Рязанская область, Республика Мордовия, Ростовская, Белгородская и Орловская области, Алтайский край, Республика Татарстан, Липецкая, Ленинградская, Брянская, Свердловская и Калининградская области... А в нынешнем году случилось беспрецедентное событие: впервые за 13 лет своей истории выставка вернулась в регион, где уже однажды проходила. Речь идёт о гостеприимной, хлебосольной Республике Татарстан, уже принимавшей Всероссийский день поля шесть лет тому назад!



Утро первого дня: всё только начинается!

Нужно признать, что эти два мероприятия оказались не слишком похожими друг на друга. Например, если в 2017 году выставка проходила на экспериментальных полях ФГБНУ «ТатНИИСХ», то сейчас она разместилась на 45 гектарах, прилегающих к новейшему МВЦ «Казань Экспо» – между прочим, одному из самых крупных и современных выставочных центров на территории России.

Что касается погодных условий, то по воле небесной канцелярии первый «татарский» ВДП сопровождался ливнем и сильным ветром. Чего не скажешь о погодных условиях текущего года: столбики термометров уверенно подтянулись к +35 °С – и это при практически полном штиле! Организаторам мероприятия даже пришлось открыть с помощью самоходного опрыскивателя «водяной» портал: в его брызгах смогли освежиться все утомлённые зноем.

Но, разумеется, даже не эти факты являются главными отличиями двух выставок, разведённых во времени. Ключевое расхождение заключается в «повестке дня». Шесть лет назад на Всероссийском дне поля были широко представлены сельхозтехника, семена и прочие ресурсы для АПК, произведённые западными компаниями. А в этот раз несомненными



Специалисты компании рассказывали о современных технологиях, отвечали на актуальные вопросы, проводили семинары

лидерами масштабной экспозиции стали российские производители.

Участие в крупнейшем полевом форуме традиционно приняла и компания «Щёлково Агрохим» во главе с генеральным директором, д. х. н., академиком РАН **Салисом Каракотовым**. Её стенд оказался одним из самых крупных и многолюдных, а участие в деловой программе – наиболее представительным.

Российские семена – залог продовольственной безопасности

Центральным событием Всероссийского дня поля стало пленарное заседание «Функционирование отечественного растениеводства в условиях санкционного давления». Главный спикер – министр сельского хозяйства РФ **Дмитрий Патрушев** – отметил: отрасль, которая когда-то считалась одной из самых отстающих в национальной экономике, сегодня относится к числу успешных и передовых. Доказательством тому являются прошлогодний рост сельхозпроизводства больше чем на 10%, самый большой в истории страны урожай зерна и рекордные показатели экспорта. «В завершившемся сезоне поставки зерновых за рубеж составили беспрецедентные 60 млн тонн», – сообщил Дмитрий Патрушев. И добавил, что рекордные цифры вовсе не являются «счастливой случайностью, потому что нам повезло с погодой». На самом деле это результат принятых в последние годы системных решений, которые российские земледельцы реализовали при поддержке государства.

Экспортные ожидания на новый сезон тоже серьёзные: до 55 млн

тонн зерновых. Однако окончательная цифра во многом будет «завязана» на результатах уборки. На начало июля Минсельхоз оценивал его в 123 млн тонн; впрочем, министр допустил изменение прогноза в большую сторону – разумеется, если погода сложится благоприятным образом.

Но не от одной лишь погоды зависит наполняемость зерновых бункеров. Валовой сбор напрямую связан с доступностью посевного материала, современной техники, минеральных удобрений и средств защиты растений. В связи с этим Дмитрий Патрушев обозначил ключевую цель российского АПК: она заключается в создании собственной базы по всем основным направлениям агропроизводства. И одна из важнейших задач, которая стоит сегодня перед отраслью, заключается в уходе от семенной импортозависимости.

Важный вклад в эту работу вносит компания «Щёлково Агрохим», которая реализует ряд селекционно-семеноводческих проектов, связанных с озимой пшеницей, сахарной свёклой, подсолнечником и соей. Один из спикеров пленарного заседания – заместитель председателя ЦК КПРФ, председатель комитета Госдумы, академик РАН **Владимир Кашин** – с высокой трибуны поделился впечатлениями от «щёлковской» озимой пшеницы. В конце июня он увидел её в Орловской области – на агрофестивале BETAREN-2023, куда приехал вместе с лидером Коммунистической партии Российской Федерации **Геннадием Зюгановым**. Селекционные и семеноводческие достижения «Щёлково Агрохим» поразили даже выдававших виды политиков, о чём Владимир Иванович и сообщил на пленарном заседании.

ЮНАТЫ возвращаются!

Продолжая данную тему, Дмитрий Патрушев озвучил важную новость. Федеральный Минсельхоз сформировал концепцию работы «Южной научной аграрной территории» (ЮНАТ). По сути, это агломерация ведущих научно-исследовательских учреждений юга России, которая объединит ФГБНУ «Национальный центр зерна имени П. П. Лукьяненко», ФГБНУ «ФНЦ «ВНИИ масличных

культур им. В. С. Пустовойта», ФГБНУ «Первомайская станция сахарной свёклы» и ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет». Новая организация займётся выращиванием высоких репродукций базовых полевых культур, разработкой биологических систем защиты растений, а также комплексной подготовкой кадров для отрасли.

Возглавит новую организацию врио директора ФГБНУ «Национальный центр зерна имени П. П. Лукьяненко», академик РАН **Вячеслав Лукомец**. По его словам, к посевной следующего года ЮНАТ произведёт объём родительских линий по подсолнечнику и кукурузе, позволяющий закрыть потребности всей страны.

«С одной стороны, будем развивать локальное производство семян: настало время возможностей, и нам важно его не упустить. С другой стороны, застрахуемся от недружественных действий бывших партнёров. Они должны понимать: если не захотят сотрудничать, мы обойдёмся и без них», – заявил Вячеслав Лукомец.

Резюмируя, Дмитрий Патрушев высказал надежду на то, что новый проект удастся. И в дальнейшем опыт организации новых «юнатовцев» можно будет транслировать на всю территорию России.

«СоюзСемСвёкла» набирает обороты

Тема возрождения отечественной селекции и семеноводства многократно поднималась участниками Всероссийского дня поля. Ей был посвящён круглый стол на тему «Повышение эффективности и пути развития отрасли семеноводства», который состоялся в первый день работы выставки, сразу же обозначив её приоритеты.

Как отметил модератор круглого стола **Роман Некрасов**, директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Минсельхоза РФ, уход иностранных компаний освобождает нишу для российских участников рынка. В сложившихся условиях научные организации и бизнес могут более активно и продуктивно развивать селекцию и семеноводство. И работа в данном направлении



Круглый стол под председательством Романа Некрасова был посвящён развитию российской селекции и семеноводства основных полевых культур

стремительно набирает обороты! Об этом говорят промежуточные результаты, которые озвучили в своих докладах представители разных российских компаний, занимающихся селекцией и семеноводством пшеницы, кукурузы, подсолнечника, сои и овощных культур.

В том числе с докладом, посвящённым работе ФГБНУ «Омский аграрный научный центр», выступил Пётр Николаев – к. с.-х. н., руководитель селекционно-семеноводческого центра. Рассказывая о культурах, селекцией которых занимаются омские учёные, он остановился на сое: «Сорт Сибириада включён в Госреестр и является стандартом в центральной зоне страны. А компания «Щёлково Агрохим» – наш ведущий партнёр на территории России. Салис Каракотов присутствует сейчас в этом зале и, пользуясь случаем, мы выражаем большую благодарность за совместную работу».

С большим интересом было принято выступление Екатерины Хухуа, маркетолога селекционно-семеноводческого центра «СоюзСемСвёкла» (совместный проект «Щёлково Агрохим» и ГК «Русагро»).

«В рамках реализации проекта мы взаимодействуем с ведущими научными учреждениями: Всероссийским НИИ сахарной свёклы, Институтом общей генетики имени Вавилова и Воронежским аграрным университетом. Наше сотрудничество касается селекции и семеноводства, а также молекулярной биологии и биотехнологии».

Основное преимущество нашего центра заключается в том, что весь научно-производственный цикл создания семян сахарной свёклы локализован на территории Россий-



ской Федерации. Центр «СоюзСемСвёкла», оснащённый современными лабораториями, расположен в Воронежской области. В Москве находится обособленная лаборатория молекулярной биологии, а в Краснодарском крае действует селекционная лаборатория.

Размножение гибридов сахарной свёклы ведётся в Республике Крым на площади 440 гектаров. Процесс выращивания полностью контролируется специалистами обособленного подразделения. Ворох поступает в Воронежскую область на завод «Бетагран Рамонь», где проходит все необходимые технологические операции, после чего упакованные дражированные семена отправляются клиентам», – вкратце рассказала она о цикле производства семян.

На сегодняшний день портфель «СоюзСемСвёкла» состоит из 27 зарегистрированных гибридов, ещё девять находятся на государственных испытаниях. В этом году ком-



О современных отечественных гибридах сахарной свёклы рассказала представитель «СоюзСемСвёкла» Екатерина Хухуа

пания предоставила для демонстрационных испытаний гибриды Прилив, Волна, Цунами и Горизонт. Они отличаются высокой продуктивностью, устойчивостью к болезням листового аппарата и корневым гнилям, адаптированностью к почвенно-климатическим условиям нашей страны, а также усовершенствованной формой корнеплода для механизированной уборки урожая.

Екатерина Хухуа напомнила присутствующим: приобретая семена «СоюзСемСвёкла», аграрии получают право на получение субсидии в размере 70% от стоимости понесённых затрат. Эта мера господдержки распространяется только на отечественные семена сахарной свёклы и реализуется в рамках ФНТП развития сельского хозяйства, заказчиком которой является «СоюзСемСвёкла».

По словам эксперта, сегодня центр готов закрыть 13% потребностей российских свекловодов в гибридах этой культуры. Но в дальнейшем этот показатель будет расти. «При своевременном заказе к 2027 году данный показатель может вырасти до 75%», – анонсировала она.

Кроме того, центр сотрудничает с другими странами: в Республике Беларусь и Египте ведётся работа по регистрации российских гибридов сахарной свёклы. Результаты поражают: в Египте выход сахара от гибрида Стихия составил 20 тонн с гектара! «Аграрии этой страны очень заинтересованы в наших семенах», – подчеркнула Екатерина Хухуа.

Но и это ещё не всё. В настоящее время реализуется новый проект по созданию евразийского гибрида сахарной свёклы. В нём участвуют Россия, республики Беларусь и Казахстан, а также Киргизская Республика. В рамках этой деятельности центр «СоюзСемСвёкла» уже обменялся селекционным материалом с коллегами из Беларуси и Казахстана, а также заложил демонстрационные опыты на территории этих государств.

Наука формирует будущее АПК

Развитие сельского хозяйства невозможно без активного участия науки. В рамках Всероссийского дня поля в Казани состоялся круглый стол на



В рамках Всероссийского дня поля в Казани прошёл круглый стол с участием академиков РАН, ведущих учёных и специалистов в области растениеводства, селекции, мелиорации, защиты растений

тему «Российская аграрная наука для агропромышленного комплекса». В ней приняла участие целая плеяда академиков РАН. Кворум возглавил заместитель президента РАН, академик РАН, председатель Комитета Торгово-промышленной палаты РФ по развитию агропромышленного комплекса Пётр Чекмарёв.

Он напомнил, что по итогам 2022 го-да вклад растениеводства и животноводства в валовой продукт России составил 8,85 трлн рублей. Вместе с переработкой этот показатель увеличивается до 11-13 трлн рублей. И в настоящее время, и в отдалённой перспективе сельское хозяйство будет находиться в центре внимания руководства нашей страны, подчеркнул Пётр Александрович.

«К сожалению, в своё время мы пошли по пути заимствования западных технологий и достижений: семян, средств защиты растений, сельхозтехники. Но мы должны выходить из этого положения, и важную роль в этом процессе играет наука. Сегодня среди нас находится Салис Добаевич Каракотов, много сделавший для разработки современных средств защиты растений и их производства. Но нам нужно двигаться дальше и создавать всё, что нужно для сельского хозяйства, внутри страны», – отметил он.

В числе первых слово взял Салис Каракотов. Его доклад был посвящён научному и технологическому уровню разработок ХСЗР, применяемых в «Щёлково Агрохим». Напомним, в «нулевых» годах компания стала первопроходцем в плане создания инновационных препаративных форм. Но в чём же их принципиальные отличия от «классических» формуляций и преимущества?

Салис Добаевич напомнил, что цитоплазма растительной клетки имеет коллоидную структуру. Именно этим фактом руководствовались химики компании, создавая коллоидные системы, чьи физико-химические особенности «родственны» тем процессам, которые происходят в растениях. Как результат – действующие вещества проникают на гораздо большую глубину, обеспечивая высокую системность действия и надёжную защиту растений.

«В отличие от традиционных препаративных форм, микроэмульсии и концентраты коллоидных растворов характеризуются термодинамической стабильностью – как в рабочих растворах, так и сами по себе. Они не расслаиваются, не разрушаются и могут храниться годами без потери свойств. Кроме того, рабочие растворы этих препаратов имеют значительно меньшее – до трёх раз – поверхностное натяжение, что очень важно для эффективности защитных мероприятий», – добавил академик.

Сегодня компания производит средства защиты растений, «облечённые» преимущественно в инновационные препаративные формы. Как показывают многочисленные опыты и производственные результаты применения этих продуктов, они ни в чём не проигрывают, а в ряде случаев выигрывают в сравнении с пестицидами от мировых производителей.

В гостях у «Щёлково Агрохим» – как дома!

На протяжении четырёх дней работы выставки кипела жизнь и в просторном шатре «Щёлково Агрохим». Здесь проходили семинары, посвящённые самым злободневным темам. Как повысить доходность сельхозпро-

изводства? Какой протравитель выбрать для защиты озимого клина в новом сезоне? Чем инновационные препаративные формы «Щёлково Агрохим» отличаются от традиционных формуляций? На эти и другие вопросы отвечал Иван Ксыкин, технолог по зерновым и зернобобовым культурам «Щёлково Агрохим». А специалисты Урало-Поволжского представительства «Щёлково Агрохим» во главе с Булатом Минсабировым консультировали аграриев Республики Татарстан по вопросам защиты и листового питания растений.



Обсудить важные рабочие вопросы, отдохнуть в компании хороших людей и настоящих профессионалов, попробовать узбекский плов от гендиректора компании – всё это можно было сделать в шатре «Щёлково Агрохим»!

Но самое главное – это дружеская атмосфера, которая царила под пологом «щёлковского» шатра! Гендиректор компании Салис Каракотов не стал нарушать многолетнюю традицию и собственноручно приготовил настоящий узбекский плов, которым могли угоститься все желающие, независимо от рангов и званий.

И действительно, среди гостей компании были и аграрии, и учёные, и представители власти. Так, во второй день работы выставки шатёр посетил Пётр Чекмарёв. Он отметил, что «Щёлково Агрохим» – один из центральных участников не только Всероссийского дня поля, но и российского агропромышленного комплекса в целом.

«В этом году актуальность выставки особенно велика. Одни иностранные компании уже покинули российский рынок, а другие могут последовать их примеру в любой момент. В сложившихся условиях мы должны больше знать и больше интересоваться российскими достижениями науки и производс-

тва. На Всероссийском дне поля у земледельцев есть большие возможности: они могут встретиться с руководством федерального Минсельхоза, с академиками РАН, с руководителями компаний, обеспечивающих отрасль необходимыми ресурсами, в том числе средствами защиты растений. Отдельно хочу отметить деятельность «Щёлково Агрохим». Эта компания присутствует сегодня практически во всех сферах сельского хозяйства, включая селекцию и семеноводство, и уже стала брендом. Разумеется, колоссальный вклад в успех вашей компании вносит Салис Каракотов. Он – крупный учёный, ведущий академик РАН, человек, который всегда стремится к новому и лучшему. Считаю, что эффективность не только «Щёлково Агрохим», но и российского сельского хозяйства во многом зависит от Салиса Добаевича», – заключил наш собеседник.

В гости к «щёлковцам» заглянул Сергей Лукьянов, и. о. министра сельского хозяйства Владимирской области: «В нашей делегации – фермеры, которые хотят лично пообщаться и наладить прямые связи с производителями техники, удобрений, средств защиты растений. Во Владимирской области работают, пожалуй, все компании, присутствующие на этой выставке. Однако мы видим, как меняется ситуация на рынке, и понимаем, как важно в свете этих перемен держать руку на пульсе, доверять российским производителям и следовать курсу импортозамещения. «Щёлково Агрохим» представлено в нашем регионе очень хорошо: сельхозпроизводители положительно отзываются о его препаратах, и эта информация доходит до министерства.

Мы знаем, что компания ежегодно наращивает объёмы производства своей продукции, учитывая интересы и потребности аграриев. А те, в свою очередь, «тянутся» к «Щёлково Агрохим», высоко оценивая ассортимент и качество её продукции. Но сегодня земледельцам необходимо снижать себестоимость произведённой продукции без потери её объёмов и качества. Надеемся, что усиление партнёрских отношений с вашей компанией поможет влади-



Представители Министерства сельского хозяйства Владимирской области

мирским сельхозпроизводителям достичь этой цели.

Компания «Щёлково Агрохим» рада всем гостям, но земледельцам – особенно! Аграрии чувствуют это и приходят дружескими компаниями и целыми семьями. Так, с женой и дочкой заглянул на стенд «Щёлково Агрохим» Ильмаз Загидуллин, глава фермерского хозяйства из Республики Татарстан. Общая площадь пашни – 2800 гектаров, на них возделывают пшеницу, подсолнечник, сахарную свёклу, кукурузу. А основным партнёром в плане поставок средств защиты растений является «Щёлково Агрохим».

«С компанией сотрудничаем тринадцатый год: партнёрские отношения зачинались ещё при моём отце, который основал хозяйство. Приобретаем препараты для защиты всех выращиваемых культур. Стараемся испытывать все новинки компании: например, в числе первых заложили экспериментальный участок с новым фунгицидным протравителем **ПРОТЕГО МАКС, МЭ**.

Кроме того, покупаем в «Щёлково Агрохим» семена сахарной свёклы гибридов Митика и Земис. А в этом году заложили опытные участки с селекцией «СоюзСемСвёкла» – это гибриды Прилив, Скала и Волна. Результаты подводить, конечно, рано. Но предварительные впечатления – только положительные! Всходы получены даже лучше, чем от импортных гибридов. Думаю, что причина заключается в сильной засухе, установившейся в этом году. «Иностранцы» её плохо перенесли, а отечественные гибриды оказались более устойчивыми.

Если же говорить о перспективах сотрудничества, то в нынешнем сезоне под «щёлковские» семена сахарной свёклы мы отвели 360 гек-

таров. Но есть серьёзные планы на увеличение, нужно только собрать урожай и проанализировать результаты», – делится фермер.

Двигаясь в одном направлении

Всероссийский день поля – 2023 – это симбиоз деловой программы, рабочих встреч и настоящего праздника! Его участников ожидали традиционный татарский Сабантуй, 10-й открытый чемпионат России по спортивной пахоте и «Тракторшоу», выступления звёзд шоу-бизнеса – Сергея Лазарева, Юлианны Карауловой, Хабиба и других, – конкурс красоты среди коров, ярмарка народных умельцев и фотосессии в



Фермер Ильмаз Загидуллин пришёл в шатёр «Щёлково Агрохим» со своей семьёй

фиолетовых посевах цветущей фацелии – сказочно красивой и столь же сказочно благоухающей...

Яркие воспоминания останутся надолго. Но самое главное – это понимание того, что российские участники рынка движутся в одном направлении, преследуя общую цель: сделать российский аграрный сектор максимально технологичным, эффективным и самодостаточным!

Яна Власова,
Республика Татарстан



Глава Урало-Поволжского представительства Булат Минсабиров получает диплом участника Всероссийского дня поля



Закладка сортоиспытательных участков под чутким контролем специалистов из «Щёлково Агрохим» для «Сергеевской» стала возвращением к статусу семеноводческого предприятия

Для Нижегородской области конец июля – традиционное время уборки озимых зерновых культур, поэтому неслучайно, что второй за текущий месяц учебно-практический семинар, проведённый в регионе компанией «Щёлково Агрохим», был посвящён именно этой теме. Мероприятие получило название «Потенциал сортов озимой пшеницы для увеличения производства высококачественного зерна в Нижегородской области». Его актуальная повестка привлекла внимание широкого круга сельхозпроизводителей, специалистов регионального профильного министерства и территориальных сельхозуправлений, представителей селекционно-семеноводческих центров, включая представительства в Мордовии, Волгограде и Орле, а также аграрных учебных заведений.

Урожайности ждут по адресу: Пушкинская 225

Скоро он появится на картах производителей зерна

Точка сосредоточения творческих сил

Местом проведения семинара стал Большешедобдинский округ, знаменитый не только богатейшими литературными урожаями, которые за три своих приезда в имение успел собрать на этих нивах Александр Сергеевич Пушкин, но и глубокими крестьянскими традициями. Они, заметим, успешно продолжают. Так, три года назад – с приходом инвестора – свою вторую жизнь здесь начала агрофирма «Сергеевская». Выводить предприятие из состояния упадка новое руководство решило за счёт развития наиболее перспективных направлений растениеводства с применением передовых технологий.

Новоиспечённый генеральный директор Максим Светлов незамедлительно начал сотрудничество с АО «Щёлково

Агрохим», которое с Большим Болдином связывает многолетняя совместная работа по созданию высокопродуктивных сортов различных культур. Закладка сортоиспытательных участков под чутким контролем специалистов из Щёлково для «Сергеевской» стала возвращением и к статусу семеноводческого предприятия. Эти опытные поля, к слову, послужили площадкой для практической части семинара.

«Наша компания занимается производством не только зерновых, но и масличных и бобовых культур, а кроме того, промышленным садоводством, в частности выращиванием смородины и яблок, – познакомил гостей со своим предприятием Максим Светлов. – Хозяйство имеет давнюю историю, в том числе и в сфере семеноводства. Сегодня мы будем

рады поделиться промежуточными результатами совместного со «Щёлково Агрохим» проекта. На демонстрационной площадке вы увидите 24 сорта озимой пшеницы: девятнадцать из них – отечественной селекции, три – немецкой, а два – белорусской. Кроме того, представлены пять сортов яровой пшеницы и один сорт ячменя. Селекционную работу обязательно продолжим, и, надеюсь, в дальнейшем такие встречи на нашей болдинской земле станут ежегодными».

Проведению подобных мероприятий на регулярной основе может поспособствовать и федеральная программа по созданию на территории Большеболдинского округа музейного квартала, что подразумевает модернизацию инженерной инфраструктуры и транспортной логистики, формирование комфортной городской среды. Эти работы уже активно ведутся, так как до 225-летия Пушкина, к которому приурочено столь глобальное преобразование села, остался всего один год. Населённый пункт получит шансы стать крупным социокультурным центром юго-востока области. Большую роль в реализации этого амбициозного проекта играют органы местной власти, для которых деятельность «Щёлково Агрохим» в структуре АПК округа тоже является важнейшим драйвером развития территории.

«Пушкинское Болдино – для всей России место знаковое, это точка сосредоточения творческих сил, неслучайно сортоиспытательные участки появились именно здесь, где испокон веку рождались идеи, опережающие время, – сказала в приветственном слове глава МСУ Большеболдинского округа Алла Морозова. – Доказательством тому может служить новый сорт пшеницы Пушкинская 225, выведенный специально к грядущему юбилею Александра Сергеевича. Результаты испытаний потрясающие. Для нас, как в первую очередь для аграрного округа, это очень дорогой подарок. Сельское хозяйство занимает в структуре нашей экономики 70%, активно участвуем во всех программах развития АПК. Большеболдинский сельскохозяйственный техникум

работает над созданием инновационного центра, с которым, уверена, у «Щёлково Агрохим» тоже возникнут совместные проекты».

Невероятное, но очевидное

«Я – аграрий с большим стажем, поэтому, услышав о том, что в нашей полосе собран урожай зерна свыше 100 центнеров с гектара, поначалу поймал себя на мысли: да быть такого не может. Однако, как оказалось, благодаря современной сельскохозяйственной науке даже невероятное становится очевидным, – комментирует председатель Совета депутатов Большеболдинского округа **Владимир Кочетов**. – Агрофирма «Сергеевская» начала с нуля, до прихода инвестора земля там почти не обрабатывалась, и вот всего за каких-то три года удалось получить поля такого высочайшего уровня. Возрождая первичное семеноводство, мы создаём фундамент, на котором будет дальше строиться наш АПК. Соединение непосредственно в глубинке аграриев и бизнеса, развивающего внутренний рынок средств сельхозпроизводства, – по моему мнению, первоочередная цель таких проектов».

В бытность Владимир Михайлович трудился главным агрономом совхо-

за «Пушкинский» под руководством заслуженного работника сельского хозяйства РФ **Николая Шкилёва**, где, занимаясь семеноводством, тесно сотрудничал с доктором наук **Александром Прянишниковым**, который сегодня возглавляет департамент селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур «Щёлково Агрохим». Александр Иванович – главный вдохновитель проекта, реализуемого компанией на хорошо знакомой ему Большеболдинской земле. В течение насыщенного дня гости мероприятия могли видеть и слышать его не только в качестве организатора семинара, но и как лектора, а также гида по сортоиспытательным участкам.

«Здесь, в Большом Болдино, когда-то родился наш первый совместный гибрид, развитием этой мысли в дальнейшем и стал проект Пушкинская 225, – вспоминает Александр Прянишников. – Центр селекции и семеноводства «Бетагран Семена» в структуре компании появился недавно – в 2020-м, но за эти три года удалось достигнуть потрясающих результатов. Да, мы пока не так широко представлены на рынке семян озимой пшеницы, но один выведенный нами сорт уже занесён в Госреестр, а в этом году, надеюсь, туда



«Пушкинское Болдино – для всей России место знаковое, это точка сосредоточения творческих сил, неслучайно сортоиспытательные участки появились именно здесь, где испокон веку рождались идеи, опережающие время, – сказала в приветственном слове глава МСУ Большеболдинского округа Алла Морозова



Участники семинара

попадут и два других. Также ожидаем включения в план Госиспытаний ещё 10 сортов – плюс три сорта сои. У нас довольно много гибридов подсолнечника, уже получивших регистрацию. Кроме того, итогом нашей работы стали 27 гибридов сахарной свёклы новой селекции. Мы выстроили вертикаль от селекционного центра до сельхозпредприятий, чтобы осуществлять реализацию качественных семян непосредственно через хозяйства. Практически во всей европейской части России у нас есть базовые семеноводческие предприятия, что значительно упрощает логистику».

Таким образом, Большелудинский округ становится ещё одной знаковой точкой развития отечественного семеноводства, которое «Щёлково Агрохим» реализует через сеть своих представительств в России и странах ближнего зарубежья. Для сельской территории это сотрудничество является перспективным инвестиционным проектом, а для компании – стратегически важным шагом для выхода на всю Нижегородскую область – сердце ПФО.

«Буквально на днях мы проводили семинар в Арзамасе, и многих участников того мероприятия я к радости вижу и сегодня в Большом Болдине, – поприветствовал собравшихся директор департамента продаж «Щёлково Агрохим» Реваз Кавтарадзе. –

Александр Иванович Прянишников давно меня звал в Нижегородскую область, но как-то некогда было, всё-таки у компании сейчас 47 представительств, каждое требует особого внимания. Признаюсь, просто поражён Нижегородским краем. Нам есть что предложить этим бескрайним землям. АПК нужна не только сельхозхимия, но и семена, техника, поэтому мы активно развиваем и эти направления».

За вдохновением – на опытное поле

В плане семеноводства Нижегородская область – действительно очень перспективный рынок. Со слов аналитика отдела интенсификации растениеводства регионального министерства сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Ларисы Орешкиной, присутствующей на мероприятии, по итогам прошлого сезона объём озимой пшеницы составил 33% от валового сбора зерна по области. В регионе культивируется 27 сортов озимой пшеницы, почти 90% которых – отечественной селекции. Широко представлены сорта от исследовательского центра «Немчиновка»: Московская 39, Московская 56 и Московская 40. Нижегородские растениеводы также используют восемь сортов от краснодарского Национального центра зерна имени П. П. Лукьяненко.

Однако, как отметила Лариса Владимировна, и эту же точку зрения высказал глава Орловского представительства «Щёлково Агрохим» Виктор Титов, универсальных сортов не бывает, поэтому к вопросу выбора семенного материала для той или иной климатической и почвенной зоны нужно подходить адресно.

Так как многие нижегородские предприятия давно доверяют качеству сельхозхимии, производимой компанией, семенной материал под этой же маркой тоже вызвал у них живой интерес.

«Со «Щёлково Агрохим» сотрудничаем с 2013 года – сначала через представительство; а шесть лет работаем с ними напрямую, у нас защита растений полностью производится их препаратами, – делится директор ООО «Меридиан-Голяткино» Ардатовского округа Николай Баранов. – Для нас наглядным примером того, как должна строиться экономика сельхозпредприятия, является развитие опытной площадки компании – ООО «Дубовицкое» Орловской области. Впрочем, мы тоже не стоим на месте: экспериментируем с разными препаратами, закладываем опыты по применению протравителей семян и стимуляторов роста растений. Сюда приехали, чтобы увидеть новые сорта, прежде с успехом опробованные орловскими селекционерами. Хотелось бы перенять лучшие наработки и повторить у себя».

Во время посещения сортоиспытательных участков, предложивших искушённому взору широкий выбор высокоурожайной озимой пшеницы, по эмоциям опытных аграриев было видно, что достигнутые селекционерами результаты вдохновили и их на новые свершения.

Андрей Дмитриев
 Фото Киры Мишиной
 Нижегородская область

* Пушкинская 225 – сорт интенсивного типа, который на этапе испытаний показал высокую урожайность для Нижегородской области.

В конце июня в Алжире, столице Алжирской Народной Демократической Республики (АНДР), прошло одно из престижных выставочных событий в Северной Африке – 54-я международная выставка FIA. Активное участие в ней приняла компания «Щёлково Агрохим».

На выставке в Алжире представители «Щёлково Агрохим» провели переговоры с дистрибьюторами



Компания «Щёлково Агрохим» приняла участие в выставке FIA 2023 в Алжире

Впервые компания заявила о себе на аналогичной выставке шесть лет назад. В том же, 2017 году в АНДР открылось представительство «Щёлково Агрохим» в лице компании «Агро Рус Алжир», после чего началась регистрация агрохимикатов и пестицидов. На данный момент зарегистрированы линейка из 22 микроудобрений для основных сельскохозяйственных культур и пестициды для защиты садов и виноградников, а также картофеля и пшеницы. Регистрация средств защиты растений продолжается, ведь Алжир – это аграрная страна, в которой есть большой потенциал для увеличения рынка СЗР. Согласно статистике, ежегодно с 2020 года

посевные площади в АНДР увеличиваются на 2 млн га, сельское хозяйство объявлено правительством приоритетной отраслью, и аграрии, которые покупают и применяют агрохимикаты, могут рассчитывать на субсидирование до 75%.

Представители «Щёлково Агрохим» приехали на выставку для согласования условий коммерческих контрактов и встречи с крупными дистрибьюторами. Главным итогом переговоров стало подписание контракта на поставку микроудобрений для листового питания и регулятора роста. Кроме того, во время встречи с дистрибьюторами специалисты затронули вопросы по продвижению продукции среди аграриев Алжира и по возможности проведения совместных мероприятий для демонстрации биологической эффективности «щёлковских» препаратов в сравнении с конкурентными. Испытания дадут возможность продемонстрировать уникальные свойства продуктов «Щёлково Агрохим», ведь часть из них имеет формуляцию, аналогов которой нет на мировом рынке пестицидов.

Своими впечатлениями о выставке поделился директор «Агро Рус Алжир» **Магомед Байдаев**.

«Участие в выставке оцениваю очень положительно: встреча с дистрибьюторами завершилась достижением договорённостей, которые позволят представить продукцию «Щёлково Агрохим» во всех 48 вилайетах (административных районах) Алжира, – рассказал Магомед Байдаев. – Очень важно, что на выставке к нашему стенду подошёл министр сельского хозяйства и развития сельских районов Алжира **Мохаммед Абдельхалид Хенни**. Мы поговорили о компании, о продукции, которую мы представляем. Министр отметил важность качественных средств защиты растений, пожелал нам удачи и выразил уверенность в наших перспективах. Конечно, конкуренция на алжирском рынке есть – и немалая; на нём представлены известные международные производители СЗР, с ними при-



FIA 2023 – одно из ведущих выставочных мероприятий в Северной Африке



На выставке представители «Щёлково Агрохим» провели переговоры с крупными дистрибьюторами средств защиты растений в АНДР

дётся считаться. Но у нас есть сплочённая команда и, самое главное, желание достичь лидирующих позиций на рынке СЗР Алжира. А ещё мы очень надеемся, что «Щёлково Агрохим» уверенно войдёт на рынок семян АНДР. Уже ведём переговоры и в этом направлении».

Международные выставки позволяют не только прорекламировать продукцию компании в стране, где проводится выставка, но и найти потенциальных партнёров в других зарубежных странах.

На стенд «Щёлково Агрохим» подходили представители Туниса, Кубы, Объединённых Арабских Эмиратов. Всем было интересно узнать о компании, о продукции, поступали предложения рас-

смотреть импорт препаратов в различные зарубежные страны. С одной из компаний был обсуждён проект по освоению территории в Сахаре. Очень интересное предложение, которое будет прорабатываться, чтобы к новой выставке появились новые достижения и реализованные проекты.

Выставка закончилась, но компания «Щёлково Агрохим» продолжает налаживать деловые отношения с новыми партнёрами, которые наверняка станут и добрыми друзьями.

Сергей Клишин,
начальник отдела по продуктам
для дальнего зарубежья



Республику Монголия можно отнести к странам, аграрный потенциал которых ещё предстоит раскрыть. Традиционный уклад жизни монголов неразрывно связан с сельским хозяйством – около 10% ВВП приходится на его долю. И хотя ключевой отраслью АПК является животноводство, растениеводство также играет весомую роль: под пашней в стране занято более миллиона гектаров. Здесь возделываются преимущественно зерновые: пшеницу, овёс, ячмень. До недавнего времени полеводство развивалось экстенсивным путём, однако вот уже более десяти лет, сотрудничая со «Щёлково Агрохим», монгольские хозяйства внедряют прогрессивные схемы защиты сельхозкультур, повышая урожайность и качество продукции. В этом году делегация из сибирских представительств «Щёлково Агрохим» и официальные дистрибьюторы компании трижды побывали в центральной провинции республики, предлагая и корректируя схемы защиты и питания яровой пшеницы и горчицы.



Поля яровой пшеницы, хозяйство «Жат», аймак Тов, Республика Монголия, июль 2023 года

Рост в экстремальных условиях

Перед началом сезона

За время сотрудничества с АО «Щёлково Агрохим» (с 2011 года) монгольские земледельцы нарастили продуктивность сельхозкультур, применяя гербициды, фунгициды, а также инсектициды для защиты зерновых. Ассортимент зарегистрированных в республике препаратов постоянно расширяется, теперь монгольским аграриям доступны не только пестициды, но и биостимуляторы, что очень актуально для поддержания здоровья растений в экстремальных погодных условиях. Активную работу по регистрации препаратов «Щёлково Агрохим» в республике ведёт компания КОО «Жэй Си Ти» совместно с официальным дистрибьютором «Щёлково Агрохим» – компанией «СТК «Инновации и технологии». Так, только в этом году в стране получили постоянную регистрацию восемь препаратов для защиты зерновых и масличных культур. Это протрапитель **СКАРЛЕТ, МЭ**; гербициды **ЛОРНЕТ,**

ВР; ОВСЮГЕН ЭКСПРЕСС, КЭ; ГРАНАТ, ВДГ; ПРИМАДОННА, СЭ; фунгицид **ТИТУЛ ДУО, ККР**; инсектициды **ЭСПЕРО, КС** и **ФАСКОРД, КЭ**.

По информации специалистов Института защиты растений Республики Монголия, площадь пашни в стране составляет около 1 млн га. Основную часть – 360-380 тыс. га – занимают зерновые (яровая пшеница, ячмень, овёс). Также возделывают небольшие площади горчицы (около 50 тыс. га), ярового рапса (около 20 тыс. га), картофеля (около 15 тыс. га), овощей, в частности капусты. Из-за суровых климатических условий практически вся территория республики относится к зоне рискованного земледелия. Основные угрозы – низкие температуры зимой и весной, недостаток влаги, засухи, а также бедные гумусом почвы. Из-за этого средняя урожайность яровой пшеницы по стране сохраняется на отметке 13-14 ц/га. Однако в хозяйствах, где применяют современные агротехнологии,



Поле с яровой пшеницей, хозяйство «Жагро», аймак Тов, Республика Монголия, июль 2023 года. На фото: представители официального дистрибьютора «Щёлково Агрохим» «СТК «Инновации и технологии» и руководитель «Жагро» Б. Жамъянсүрэн

прислушиваются к рекомендациям специалистов «Щёлково Агрохим», результаты превышают средние показатели в разы.

В этом году монгольские аграрии решили войти в новый агросезон во всеоружии. По приглашению КОО «Жэй Си Ти» в апреле 2023-го на консультационный семинар в центральную провинцию Монголии – аймак Тов – приехала ведущий научный консультант Алтайского представительства «Щёлково Агрохим» Мария Горшкова, а также сотрудники официального дистрибьютора «Щёлково Агрохим» «СТК «Инновации и технологии» Максим Береснев и Юрий Бобков.

«На первой презентации важно было познакомить зарубежных коллег со всеми направлениями деятельности «Щёлково Агрохим», – рассказывает Мария Горшкова. – Это и производство ХСЗР, и селекционная работа, и поставки семян, сельхозтехники. С учётом того, что ключевая отрасль республики – животноводство, отдельное внимание в презентации уделили деятельности предприятия «Бетагран Липецк» по производству эмбрионов КРС. Основной блок был посвящён защите зерновых, горчицы и рапса по схемам, адаптированным к агрокли-

матическим условиям Монголии. Конечно, особо подчеркнули роль научных разработок компании, не имеющих аналогов».

Говоря об ассортименте пестицидов, консультант отметила, прежде всего, отличительную особенность производителя – уникальные рецептуры и препаративные формы. В составе «щёлковских» препаратов – специально подобранные композиции действующих веществ и современные эффективные функциональные добавки. Они обеспе-

чивают усиленное действие при сниженных количествах д. в., что особенно актуально в условиях засухи, когда культурные растения испытывают климатические стрессы. Нанопрепараты (МЭ, СМЭ, ККР) и масляные формуляции (МД, МКЭ) препаратов также работают эффективнее традиционных форм за счёт равномерного и полного проникновения внутрь обрабатываемой поверхности. Это позволяет уменьшить концентрацию и расход д. в. на гектар.

«Если мы говорим о протравителе, то форма микроэмульсии (МЭ) препятствует образованию осадка. Препарат не смывается, устойчив к почвенной влаге, легко проникает внутрь семени и защищает его изнутри, – уточнила Мария Горшкова. – Это значит, что обработанные семена не пылят при транспортировке и севе, не слипаются и обладают повышенной сыпучестью».

На презентации ведущий научный консультант также представила основную схему защиты зерновых культур (см. табл. 1) и обратила особое внимание на препараты, которые помогают растению пережить дефицит влаги и стресс от пестицидных обработок. В их числе – аминокислотный биостимулятор **БИОСТИМ СТАРТ**, а также органоминеральное удобрение на основе гуминовых кислот.

«Препарат может быть использован как профилактически, так и после пережитого стресса. Он действи-

Табл. 1

Основная схема защиты зерновых культур	
Протравливание семян	
Препарат	Дозировка
СКАРЛЕТ, МЭ + ЭМИСТИМ	0,35 л/м
БИОСТИМ СТАРТ	1 л/м
Обработка в фазу кушения	
ГРАНАТ, ВДГ	0,01-0,015 кг/га
ПРИМАДОННА, СЭ	0,6 л/га
ТИТУЛ ДУО, ККР	0,3 л/га
ФАСКОРД, КЭ	0,1 л/га
Обработка в фазу флагового листа	
ЭСПЕРО, КС	0,1 л/га
ТИТУЛ ТРИО, ККР	0,5 л/га

тельно оказывает положительное воздействие на культуру, в чём мы убедились уже в июле, осматривая поля, где **БИОСТИМ СТАРТ** был добавлен в баковую смесь с пестицидами», – уточняет Мария Горшкова. В конце семинара каждому хозяйству составили индивидуальный алгоритм работы по подготовке семян и защите культур.

Задание выполнено

Самый ценный результат апрельского семинара в том, что монгольские полеводы прислушались к рекомендациям специалистов «Щёлково Агрохим» и реализовали схемы защиты в полевом сезоне. Так, к примеру, в ООО «Жат» для обработки семян яровой пшеницы перед посевом использовали протравитель **СКАРЛЕТ, МЭ** (0,35 л/т) совместно с биостимулятором **БИОСТИМ СТАРТ** (1 л/т).

Действие «щёлковского» протравителя и биостимулятора в полевых условиях оценили специалисты Восточно-Сибирского представительства компании в середине июня. Консультанты отобрали образцы растений в фазе кущения, промыли корневую систему и исследовали её на наличие корневых гнилей. Признаков инфекции обнаружено не было. В то же время на образцах растений с конкурентным протрави-



Итоговый семинар в Улан-Баторе, июнь 2023 года. Организован при содействии КОО «Жэй Си Ти» и официального дистрибьютора «СТК «Инновации и технологии»

телем китайского производства выявили наличие корневой гнили.

По словам консультантов «Щёлково Агрохим», протравливание семян яровой пшеницы **СКАРЛЕТ, МЭ** не только обеспечило защиту проростков культуры от семенной инфекции, но и способствовало развитию их корневой системы. Наличие в препарате имазалила обеспечило формирование мощных корней, несмотря на дефицит влаги в период прорастания семян.

Хороший эффект на развитие культуры оказал и **БИОСТИМ СТАРТ**. Биостимулятор также поспособ-

ствовал формированию мощной корневой системы в условиях дефицита влаги.

Всего за июньский визит эксперты «Щёлково Агрохим» посетили три хозяйства (ООО «Жат», ООО «Жагро» и «Уушгийн Баян»). Специалисты осмотрели посевы яровой пшеницы, рапса и горчицы, оценили наличие вредных объектов, засорённость и дали рекомендации по защите культур в разгар вегетационного периода.

Так, в посевах яровой пшеницы установили высокую (до 100 шт./м²) численность сорняков. Преобладали просовидные сорняки, а также марь белая, осот розовый, гречишка вьюнковая, скерда кровельная и прочие. На полях горчицы в одном из хозяйств обнаружили высокую численность крестоцветных клопов.

Помимо угрозы, которую представляли вредители, на горчице также отметили признаки термических ожогов на листьях. Поэтому вместе с инсектицидом **ФАСКОРД, КЭ** (0,1 л/га) в баковую смесь рекомендовали добавить **БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ** в норме 1 л/га для восстановления повреждённой листовой поверхности. **БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ** консультанты «Щёлково Агрохим» также советовали применить при химической прополке яровой пшеницы.

Полученные на полях знания монгольские полеводы вновь закрепили на итоговом семинаре, который специалисты «Щёлково Агрохим» провели в Улан-Баторе для руко-



Здоровые проростки яровой пшеницы сорта Бурятская остистая в фазе 2-3 листьев после обработки семян **СКАРЛЕТ, МЭ** (0,35 л/т), ООО «Жат», 15.06.2023 г.



Термические ожоги на листьях горчицы, для преодоления теплового стресса в инсектицидную обработку рекомендовано добавить **БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ**

водителей и агрономов растениеводческих хозяйств республики. На встрече «щёлковцы» обратили внимание аграриев на необходимость проведения фунгицидных обработок на пшенице, а также на актуальность использования инсектицидов. Эксперты отметили потенциальную угрозу распространения злаковых мух, клопов-черепашек, хлебных пилильщиков, пшеничного трипса и злаковой тли. Из болезней на посевах могли распространиться септориоз, бурая и жёлтая ржавчина, фузариоз и чернь колоса.

Результат очевиден

Третий визит «щёлковской» делегации на монгольские поля состоялся в конце июля. Осмотр посевов проводили сотрудники СТК «Инновации и технологии» вместе с Марией Горшковой.

«Глаз порадовали посевы яровой пшеницы: поднялась фактически в пояс – и это с учётом традиционной для здешних мест засухи», – говорит Мария.

Делегация вновь побывала на полях трёх хозяйств аймака Тов. Консультанты осматривали посевы яровой пшеницы и горчицы.



В экстремальных погодных условиях культуру поддерживают биостимуляторы



Яровая пшеница, хозяйство «Жагро», июль 2023 года

«Хозяйства применили рекомендованные схемы гербицидной защиты. На яровой пшенице использовали баковую смесь **ОВСЮГЕН ЭКСПРЕСС, КЭ** (0,6 л/га), **ПРИМАДОННА, СЭ** (0,7 л/га) и **ГРАНАТ, ВДГ** (0,015 кг/га). В качестве поддержки культуры для профилактики гербицидного стресса добавили **БИОСТИМУНИВЕРСАЛ** – 0,5 л/га. Сорняки мы победили, пшеницу биостимулятором поддержали. При осмотре обнаружили признаки ржавчины, тёмно-бурой пятнистости и септориоза. Для борьбы с этими угрозами рекомендуем зарегистрированный в Монголии **ТИТУЛ ДУО, ККР** в фазу кущения в норме 0,32 л/га. В фазу колошения – **ТИТУЛ ТРИО, ККР**. Он содержит три д. в. из класса триазолов, которые дополняют друг друга по спектру и скорости действия. **ТИТУЛ ТРИО, ККР** эффективен против болезней листа и колоса. Для защиты от вредителей уместно использовать инсектицид **ЭСПЕРО, КЭ** – 0,1 л/га. И также добавить **БИОСТИМУНИВЕРСАЛ** в норме 0,5 л/га», – рассказывает Мария Горшкова.

Гербицидная обработка горчицы включила **ЛОРНЕТ, ВР** (0,4 л/га) и **ФОРВАРД, МКЭ** (1 л/га). В фазу 3-4 листьев культуру защитили инсек-



Обнаружили признаки грибных болезней, рекомендовали фунгицидную обработку

тицидом **ЭСПЕРО, КЭ** – 0,15 л/га. После цветения консультанты «Щёлково Агрохим» также «выписали рецепт» на фунгицидную обработку против альтернариоза. Для этих целей будет использован **ТИТУЛ ДУО, ККР** – 0,5 л/га.

«Хочу отметить, что наши монгольские партнёры внимательно относятся к рекомендациям, потому что видят результат в поле от работы препаратов, – говорит Мария Горшкова. – Например, руководитель хозяйства «Жагро» Б. Жамъянсүрэн описал основные проблемы на полях, получил рекомендации, и уже на следующий день были начаты



Максим Береснев, Мария Горшкова и Юрий Бобков на полях горчицы, ООО «Жагро», июль 2023 года

Руководитель «Жагро»
Б. Жамъянсүрэн:

– На наших полях мы выращиваем яровую пшеницу и горчицу. Средняя урожайность культур достигает 10-15 ц/га. В этом году у нас посеяно около 1900 га пшеницы и около 800 га горчицы.

У нас возникли проблемы с определением типа болезней и сорняков, а также с выбором типа обработки паров – механическая или химическая.

По нашей просьбе консультанты «Щёлково Агрохим» дважды посетили наши поля и дали расширенные рекомендации по применению пестицидов и оптимизации системы питания культур. На двух третях площадей мы впервые применили препараты «Щёлково Агрохим», в том числе пестициды ОВСЮГЕН ЭКСПРЕСС, КЭ; ПРИМАДОННА, СЭ; ЛОРНЕТ, ВР; ГРАНАТ, ВДГ; ФОРВАРД, МКЭ; ТИТУЛ ДУО, ККР; ЭСПЕРО, КС; ФАСКОРД, КЭ, а также биостимулятор БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ.

После применения увидели очень хороший эффект. Даже с учётом того, что по некоторым сорнякам мы опоздали с обработкой из-за климатических условий, результат всё равно был значительный. Теперь мы надеемся получить хороший урожай и благодарим специалистов «Щёлково Агрохим» за оказанную помощь.

обработки. Такая оперативность крайне важна в разгар сезона. Также на семинаре, который мы проводили по итогам объезда полей, познакомились с главой ассоциации фермеров республики. Он руководит семеноводческим хозяйством, где выращивают около 12 сортов яровой пшеницы, а также рожь и другие зерновые. Он пригласил нас посетить поля агропредприятия в следующий наш визит. Уверены, что сотрудничество с монгольскими коллегами мы продолжим».

Из стран ближнего зарубежья Республика Монголия – один из самых активных партнёров, которые наращивают объёмы закупок «щёлковской» продукции. Так, по итогам 2021 года они выросли на 272%. Страна встала на путь интенсивного развития растениеводства, и на этом пути монгольских аграриев поддерживает «Щёлково Агрохим».

Первая встреча: интерес есть

В июльский визит в состав делегации от «Щёлково Агрохим» также вошла генеральный директор племенного центра по производству семени и эмбрионов крупного рогатого скота «Бетагран Липецк» Анна Калугина. Это была первая её встреча с монгольскими коллегами, на которой Анна Ивановна рассказала о возможностях центра и об услугах, которые его специалисты предоставляют животноводческим хозяйствам различной направленности.

«Конечно, встреча эта – больше ознакомительная, однако в республике есть огромное поле для работы специалистов нашего центра. Животноводство, преимущественно мясное, – приоритетная отрасль сельского хозяйства в Монголии, но оно ведётся в основном по экстенсивному типу, о высокой генетике стад говорить не приходится. В то же время современные руководители хозяйств нацелены на улучшение генетического потенциала своих стад, на рост продуктивности, на освоение молочного направления, и здесь мы готовы оказать им помощь и поддержку», – рассказала Анна Калугина.

По её словам, интерес к сотрудничеству выразили представители двух хозяйств аймака Тов. В ООО «Жат» заинтересованы в строительстве мясной фермы и готовы работать с эмбрионами КРС, которые производят в «Бетагран Липецк». Они ориентируются на абердин-ангусскую или казахскую белоголовую породы.



В Монголии развито животноводство, но стада нуждаются в «окультуривании» – повышении генетического потенциала

ООО «Уушгийн баян» нацелено на обновление стада симменталов, с этой целью также рассматриваются варианты эмбриотрансфера или искусственного осеменения семенем высокопродуктивных быков.

«Надо понимать, что для реализации этих проектов предстоит сделать многое, пока мы обсудили только предварительные варианты. Мы можем «окультуривать» стада и через подсадку эмбрионов, и путём искусственного осеменения: обе технологии дадут результат. Главное – люди готовы работать и осваивать интенсивные технологии в животноводстве. Важно понимать, что наш центр не просто оказывает отдельные услуги, но и предоставляет полное сопровождение: от составления рационов и кормозаготовки до подготовки животных-реципиентов к подсадке эмбрионов и эмбриотрансферу. Мы работаем до результата, а им считается выход хозяйства на экономические показатели эффективности стада через улучшение и раскрытие генетического потенциала животных», – уточнила Анна Калугина.

Добавим, что «Бетагран Липецк» был запущен в 2014 году. Центр предоставляет широкий спектр услуг в области селекционно-племенной работы. В частности, он реализует биопродукцию от быков-производителей, входящих по продуктивности в топ-100 мировых рейтингов, а также производит до 9 тыс. эмбрионов КРС в год. Акцент специалисты центра делают на комплексном подходе и полноценном сопровождении предприятия-партнёра.

Елена Нестеренко,
Республика Монголия



Ещё десять лет назад российская аграрная наука и частный аграрный бизнес существовали по принципу «каждый сам по себе». Но один в поле не воин, и внутренняя разобщённость только играла на руку иностранным компаниям. К счастью, эти времена миновали! В последние годы отечественная наука и бизнес всё чаще объединяют свои ресурсы, чтобы быть максимально полезными для земледельцев.

Представители науки, бизнеса и власти на одном демонстрационном и информационном поле

Победа на селекционном фронте будет за Россией!

Дело было вечером...

Компания «Щёлково Агрохим» в числе первых начала налаживать продуктивные отношения с научно-исследовательскими и научно-образовательными учреждениями нашей страны. Яркий пример продуктивного сотрудничества – ФГБНУ «ФНЦ «ВНИИМК им. В. С. Пустовойта». Третий год подряд компания и научный центр реализуют совместные проекты и проводят масштабные Дни поля. Но в этот раз организаторы поменяли привычный формат, запланировав День поля масличных культур и сахарной свёклы на вторую половину дня. Официальное открытие состоялось после обеда, когда накал жары постепенно начал спадать. А смотр демонстрационных участков, проходивший на фоне заката, плавно перетёк в праздничный вечерний ужин.

Лёд тронулся

Для того чтобы своими глазами увидеть результаты объединения российской науки и практики, в опытно-семеноводчес-



Развлекательная программа по принципу «быстрее, выше, сильнее!»

кое хозяйство «Урупское» (филиал ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК, Краснодарский край) съехалось свыше 300 аграриев, учёных, представителей власти и журналистов. География участников мероприятия очень широкая: не только Краснодарский и Ставропольский края, но и Волгоградская, Липецкая и Херсонская области, а также Туркменистан.

Среди присутствующих было много высоких гостей. В том числе от Совета Федерации выступил член Комитета по аграрно-продовольственной политике и природопользованию **Алексей Кондратенко**. В приветственном адресе, который он зачитал, отмечено: несмотря на внешние вызовы, санкционное давление, последствия пандемии и неблагоприятные погодные условия, агропромышленный комплекс страны показывает прекрасные результаты. В первую очередь это заслуга аграриев – людей, которые трудятся непосредственно «на земле». Но достичь высоких результатов невозможно без высокоэффективных сортов и гибридов. По словам сенатора, нынешний День поля – это отличная возможность ближе познакомиться с современной российской селекцией, а также с технологиями и «пакетными решениями», которые позволяют получить от её использования максимальный результат.

Как отметил генеральный директор «Щёлково Агрохим», д. х. н., академик РАН **Салис Каракотов**, лёд равнодушия к отечественной науке наконец-то тронулся: «Начинается новая эпоха, когда к нам возвращается вера в свои силы, селекцию и семеноводство. Эта вера подкрепляется государственным участием. В первую очередь тремя важнейшими документами, которые инициировал Минсельхоз: законом о семеноводстве, законом о локализации семян и постановлением о квотировании ввоза иностранных семян на территорию Российской Федерации. Эти документы помогут нам продемонстрировать собственные возможности. Мы должны оправдать ожидания всей страны, которая рассчитывает на то, что российский производитель сможет импортозаместить иностранную селекцию».

Остановить этот процесс невозможно: «Победа на селекционном фронте будет за нами!» – объявил **Салис Добаевич**.

О грядущих переменах, подтверждающих эти слова, сообщил **Вячеслав Лукомец** – научный руководитель ВНИИМК, врио директора ФГБНУ «Национальный центр зерна им. П. П. Лукьяненко», д. с.-х. н., академик РАН. Согласно решению федерального Минсельхоза, в нашей стране появится новая организация – «Южная научная аграрная территория» (ЮНАТ), которая будет сформирована из ведущих научных учреждений юга России. Цель этого объединения – развитие селекции и семеноводства, совершенствование и продвижение эффективных агротехнологий, обучение молодых специалистов для агропромышленного комплекса. «Уверен, что данный проект получит продолжение и в других регионах нашей страны. Но уже сейчас ясно, что российское сельское хозяйство может опираться на достижения российской науки и получать при этом отличные результаты», – заявил **Вячеслав Михайлович**.

Есть пророки в своём Отечестве

После официального открытия участники Дня поля проследовали в шатёр, где их ожидала пленарная

часть. Учёные ВНИИМК рассказали о технологиях возделывания подсолнечника, сои и сахарной свёклы. Ведущий научный консультант Краснодарского представительства «Щёлково Агрохим» **Мария Касьянова** презентовала новые препараты компании. А **Салис Каракотов** озвучил достижения селекционно-генетического центра «СоюзСемСвёкла» (совместный проект «Щёлково Агрохим» и ГК «Русagro»).

«Российские гибриды сахарной свёклы произрастают сегодня в четырёх регионах страны – в Орловской, Белгородской, Курской и Тамбовской областях, – занимая в общей сложности десять тысяч гектаров земли, принадлежащей «Русagro». Они соревнуются с иностранными гибридами, и, если это состязание закончится с равными результатами, дорога перед отечественными семенами будет открыта. Эта работа ведётся под патронажем министерства сельского хозяйства, которое внимательно следит за её ходом», – сообщил он.

Долгое время иностранные селекционные компании убеждали российских свекловодов в том, что только импортные гибриды обладают столь ценным хозяйственным признаком, как выравненность корнеплодов. И в определённый исторический отрезок они были правы.



Пленарная часть собрала всех, кто интересуется отечественной селекцией и эффективными технологиями

Однако российская селекция шагнула далеко вперёд: Салис Каракотов продемонстрировал слайды, на которых были изображены идеально выравненные корнеплоды «щёлковской» сахарной свёклы. В то же время иностранные гибриды далеко не всегда отличаются выравненностью: об этом говорят результаты копков, выборочно проведённых в этом году на полях свёклы иностранной селекции.

На сегодняшний день центр «СоюзСемСвёкла» предлагает 27 гибридов, районированных в разных регионах нашей страны. Объёмы производимых семян позволяют закрыть 13% от общей потребности российского рынка в семенах данной культуры. А к 2027 году эта цифра сможет достигнуть 75%, уверяет Каракотов.

Показательно, что интерес к российским гибридам проявляют и другие государства. В прошлом году 5 тыс. посевных единиц было отправлено в Египет. В результате опытов, заложенных на поливе, урожайность «щёлковской» сахарной свёклы превысила отметку в 13 т/га, а выход сахара составил 20 т/га!

Так что не нужно говорить о принципиальных различиях российской и иностранной селекций. Главное – выращивая российские гибриды, надо придерживаться высокого уровня агротехнологий плюс мыслить стратегически, на перспективу. Даже если по каким-то показателям российские гибриды сегодня проигрывают импортным, это отставание можно ликвидировать. При этом российский АПК останется со «своей» селекцией, которая не будет зависеть от настроений вчерашних партнёров, в любой момент готовых отказаться от своих обязательств.

Поле не обманет!

Как отметил заместитель председателя Законодательного собрания Краснодарского края **Владимир Бекетов**: «День поля, организованный силами «Щёлково Агрохим» и ВНИИМК, – это полевой университет, где земледельцы могут повышать уровень своих знаний!»

И действительно: участникам мероприятия представили линейку гиб-



Салис Каракотов и Сергей Орленко, депутат Законодательного собрания Краснодарского края, на участке с российскими гибридами сахарной свёклы

ридов ФГБНУ «Первомайская селекционно-опытная станция сахарной свёклы» и центра «СоюзСемСвёкла». Здесь аграрии своими глазами увидели селекционные достижения, о которых говорил Салис Каракотов: гибриды Цунами, Буря, Волна и другие.

Весь массив защищён и подкормлен препаратами «Щёлково Агрохим». В представленной схеме фигурировали новые средства защиты: гербицид **КОНДОР ФОРТЕ, МД**; фунгициды **МИСТЕРИЯ, МЭ** и **ТИТУЛ ТРИО, ККР**.

«Невозможно, чтобы здесь провели только две фунгицидные обработки. Похоже, их было как минимум четыре!» – не поверили аграрии из

Ставрополя, увидевшие абсолютно здоровые растения без малейших признаков церкоспороза. В ответ представители «Щёлково Агрохим» и Первомайской ОС подтвердили: фунгицидных обработок действительно было две. Другое дело, что сев сахарной свёклы прошёл поздно – 11 апреля, да и новые «щёлковские» препараты смогли обеспечить высокий уровень контроля болезней.

Также участникам мероприятия показали новые селекционные достижения по подсолнечнику, льну масличному, сое. А специалисты «Щёлково Агрохим» представили разные варианты гербицидной защиты сои. В основе каждой схе-



Аграриям представили несколько вариантов гербицидной защиты сои «щёлковскими» препаратами

мы лежал препарат **КОНЦЕПТ, МД** (38 г/л имазамокса + 12 г/л хлоримурон-этила).

Все обработки проводили в фазу развития сои «первый тройчатый лист». В это время в посевах присутствовали амброзия полыннолистная, марь белая, канатник Теофраста, щирица запрокинутая. В первом варианте **КОНЦЕПТ, МД** применили в чистом виде: как результат – гербицид показал высокую биологическую эффективность, в посевах присутствовали единичные сорняки.

На двух следующих вариантах препарат использовали в баковой смеси с разными ПАВ – растекателем **АССИСТЕНТ** и адъювантом на основе растительных масел **МИКАДО**. Их применение повысило биологическую эффективность гербицида: посевы на двух опытных вариантах были полностью свободными от сорняков.

Четвёртый вариант – применение **КОНЦЕПТ, МД** в баковой смеси с гербицидом **ГЕЙЗЕР, ККР** (300 г/л бентазона + 45 г/л хизалофоп-П-этила). «Данная смесь работает полноценно как по двудольным, так и по злаковым сорнякам. **ГЕЙЗЕР, ККР** обеспечивает контактное действие и высокую скорость воздействия на сорняки, а **КОНЦЕПТ, МД** «дожимает» их своей системностью», – поясняет **Иван Ксыкин**, технолог по зерновым и зернобобовым культурам «Щёлково Агрохим».

Позже, в фазу бутонизации, на всём опытном поле провели листовую обработку микробиологическим препаратом **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ** и новым микробиологическим удобрением **АЗАФОК** (находится на стадии регистрации). «Цель этого приёма – простимулировать рост и развитие растений, повысить их устойчивость к неблагоприятным факторам внешней среды и болезням, а также улучшить питание», – пояснил докладчик.

Праздник там, где «Щёлково Агрохим»

После осмотра демонстрационных участков гости Дня поля отправились в шатёр, где их ожидали торжественный ужин и церемония награждения региональных победителей конкурса «Лучшее свеклосеющее хозяйс-



Команда Краснодарского представительства «Щёлково Агрохим», в очередной раз показавшая класс в организации и проведении полевых мероприятий

тво России 2022 года», проводимого федеральным Минсельхозом и НО «Союз сахаропроизводителей России».

Под бурные аплодисменты представителям хозяйств вручили дипломы трёх степеней, памятные подарки, сертификаты на годовую подписку на журнал «Сахар» и сертификаты на семена отечественных гибридов селекции «СоюзСем-Свёкла». Диплом первой степени и восемь посевных единиц гибрида Цунами получило ООО «Агрофирма

«Агросахар», расположенное в Успенском районе Кубани!

Ужин продолжился на мажорной ноте: добрые тосты от участников мероприятия перемежались юмористическими конкурсами, танцевальными и музыкальными номерами. А финальной точкой вечера стало потрясающее фаер-шоу, усыпавшее кубанскую ночь огненными брызгами.

Яна Власова,
Краснодарский край



Огненное шоу для тех, кто остался с нами до конца!



Рапс – культура больших возможностей

Брянская область – регион с высоким агропромышленным потенциалом. Несомненным драйвером развития здесь является животноводство. Согласно итогам 2022 года, Брянщина обошла другие субъекты Российской Федерации по количеству коров на сельхозпредприятиях, а также взяла «серебро» по численности поголовья крупного рогатого скота в целом. Впечатляют и показатели растениеводства. Область – давний лидер по производству «второго хлеба»: каждый седьмой килограмм российского картофеля выращен именно на Брянской земле. Кроме того, в регионе из года в год растёт производство пшеницы, кукурузы, подсолнечника и других основных сельхозкультур.

Озимый рапс – дело тонкое!

Передовой опыт брянского предприятия «Красный Рог»

Брянские рапсоводы впереди планеты всей

Но сегодня мы хотим рассказать о культуре, которая для Брянской области является поводом для особой гордости. Речь идёт об озимом рапсе. Ещё в 2009 году площади под ним едва превышали отметку в 1 тыс. гектаров, а средняя урожайность составляла всего 16,7 ц/га. Что же теперь? В минувшем году брянским земледельцам удалось собрать на круг свыше 42 ц/га. Между прочим, это лучший результат в мире! Если говорить о текущем сезоне, то уборка «чёрного золота» (так аграрии называют рапс не только из-за цвета семян, но и в связи с хорошей ценовой конъюнктурой) в самом разгаре. К концу июля средняя урожайность по области превысила отметку в 50 ц/га. Учитывая, что под урожай текущего года под озимый рапс в регионе отведено 67,2 тыс. гектаров, «валовка» обещает быть впечатляющей.

На самом деле брянские рапсоводы удерживают лидирующие позиции уже

несколько сезонов подряд. Сказываются дальновидность и основательный подход земледельцев, не побоявшихся технологических сложностей и нюансов, соблюдения которых требует прихотливая культура. Как результат – четверть российского урожая рапса производится именно на Брянщине!

Среди «хозяйств-пионеров», начавших заниматься возделыванием этой культуры в числе первых, – ООО «Красный Рог». Общая площадь пашни в нём – более 8 тыс. гектаров. Расположено предприятие в живописных местах, где два века назад прошло детство графа Алексея Толстого. В своё время он, писатель и поэт, охарактеризовал свою малую родину так: «Красный Рог не Рим, но очень красив». Что бы граф сказал сейчас, увидев рапсовые поля, простирающиеся золотым ковром за самый горизонт!..

Но от эстетической стороны – цветущий рапс действительно производит потрясающее впечатление – перейдём к стороне



прагматической. «На сегодняшний день рапс – одна из самых маржинальных полевых культур, которая помогает аграриям держаться на плаву. Примерно 90% брянских хозяйств перешло на её возделывание», – констатирует **Александр Прохоренко**, исполнительный директор хозяйства «Красный Рог», давнего партнёра «Щёлково Агрохим».

Три этапа большого пути

Средняя планируемая урожайность озимого рапса в «Красном Роге» – 40 ц/га. А в нынешнем году отдельные поля дают 53 ц/га. Но чтобы стабильно получать высокие результаты, необходимо чётко соблюдать технологию возделывания этой культуры. Александр Прохоренко делится с читателями нашего журнала опытом выращивания озимого рапса в «Красном Роге».



Что касается весны (точнее – 40 дней вегетационного периода, предшествующих цветению озимого рапса), в этот период необходимо провести вторую обработку регуляторами роста, защитные мероприятия. Плюс – применить агрохимикаты, позволяющие увеличить количество стручков.

Следующие 75 дней сопровождаются цветением рапса и созреванием урожая. В это время упор делается на мероприятия, которые влияют на количество зёрен в стручках, массу 1000 семян и качество продукции.

К зиме готовимся с осени

На каждом из этих этапов Александр Прохоренко остановился более подробно. «Если говорить о системе обработки почвы, существует два основных приёма: вспашка и глубо-



Так выглядит посев с потенциалом урожайности 40 ц/га

Весь комплекс работ на рапсовом поле он делит на три этапа. Первый – обработка почвы, посев, а также подготовка растений к зимовке, подразумевающая обязательное использование росторегулятора. На всё про всё у аграриев есть не более 75 дней: за это время сумма эффективных температур достигает оптимальных для рапса значений – 700-800 °С.

кое рыхление. Наше предприятие переходит на глубокое рыхление: как показывают результаты опытов, оно позволяет сохранить от 2 до 4 центнеров рапсовой семечки с гектара. Кроме того, в случае с озимым рапсом важную роль играет качество распределения и заделки в почву пожнивных остатков культуры-предшественника», – отметил наш собеседник.

В технологии посева рапса мелочей не бывает. Крайне важно уложиться в оптимальные сроки: в Брянской области это промежуток между 8 и 25 августа. «В нашей зоне сев после 25 августа приводит к снижению урожайности на 20% и более», – констатирует эксперт. И даёт конкретные цифры, основанные на результатах специально заложенного в хозяйстве опыта. Так, при посеве в оптимальные сроки урожайность рапса составила 52 ц/га. А при севе в первых числах сентября потери оказались катастрофическими: на круг удалось собрать всего 10,3 ц/га.

Если по каким-либо причинам хозяйство не успевает отсеять рапс вовремя, Александр Прохоренко рекомендует сместиться на более ранние сроки – например, к 5 августа, – отработав впоследствии регуляторами роста.

Следующий важный элемент технологии – глубина высева семян. Показатель, оптимальный для получения ровных и дружных всходов, равен 1,5-2 см. Допустимый предел – 4 см. При благоприятных условиях, в том числе при высокой влагообеспеченности, всходы появятся на шестой день. «Если же мы заглубим семена на 7-10 см, всходы появятся только на 15-17 день. Для озимого рапса это критично», – отметил исполнительный директор хозяйства.

Озимый рапс отзывчив на применение минеральных удобрений. Известно, что для формирования одной тонны семян ему необходимо в среднем 45-60 кг азота, 15-25 кг фосфора, 40-60 кг калия. Но для более точного определения потребностей учёные рекомендуют проводить агрохимический анализ почвы каждые три года. Правда, в «Красном Роге» пошли другим путём – и обследования почвы проводят ежегодно: «Учитывая тренд на снижение цен на сельхозпродукцию, мы не можем повышать её себестоимость», – пояснил Александр Прохоренко.

Максимально подробно он разобрал тему осеннего применения ретарданта. Осеннюю обработку рапса проводят дробно. При образовании полных трёх листьев дают первые 0,5 л/га. На 5-6 дней оставляют посевы в покое, после чего начинают наблюдать за конусом нарастания.



Как только он приходит в движение, даётся вторая часть регулятора роста – ещё 0,5 л/га. «У этого приёма есть свои противники. Но мы используем его уже три года и с проблемами не сталкивались. С одной стороны, он позволяет сэкономить на препарате, с другой – помогает отправить рапс в зимовку в идеальном состоянии», – утверждает он.

Правильная подготовка посевов озимого рапса – залог его успешной зимовки. Параметры оптимального состояния растений таковы: высота – не менее 15 см, наличие 6-10 листьев, а также хорошо сформированная корневая система.

Управляем посевом с помощью ретарданта

С наступлением весны в хозяйстве проводят обследование посевов и, на основании полученных данных, выстраивают стратегию применения ретарданта. Этот приём является обязательным и преследует несколько целей: «В первую очередь он направлен на укорачивание и укрепление стебля, что в дальнейшем позволяет избежать полегания. Кроме того, через применение регулятора роста мы стимулируем ветвление растений, способствуя образованию большего количества стручков. Также ретардант позволяет синхронизировать время цветения и обеспечивает снижение конкуренции за солнечный свет со стороны основного стебля, зацветающего первым», – перечисляет эксперт.

Ситуации на поле бывают разными, и каждую нужно рассматривать индивидуально. Александр Прохоренко рассказал, какие решения принимают в хозяйстве на основании анализа состояния растений, вышедших из зимовки.

Итак, если густота стояния составляет 40 раст./м² и более, а высота растений варьируется в пределах 15-20 см, значит, рапс находится в отличном состоянии.

Признаки хорошего состояния: густота – не менее 30-39 раст./м², высота растений – 10-15 см. Потеря листьев может наблюдаться, но точка роста остаётся «живой».

В этих двух случаях ретардантную обработку проводят на всех сортах и

гибридах, независимо от интенсивности весеннего роста.

Другое дело – третий вариант развития событий. Состояние рапсового поля – удовлетворительное, с густотой стояния менее 30 раст./м². Посевы могут быть сильно повреждены. В таком случае целесообразна дробная обработка регулятором роста: первая – при отрастании листьев и высоте выдвижения стебля около 10 см, вторая – при 20 см. Правда, в этом случае применение росторегулятора оправдано только на гибридах, отличающихся высокими компенсаторными способностями, поясняет Александр Прохоренко.

«В нынешнем году мы отмечали на поздних посевах, обработанных таким способом, настоящий «вау-эффект». Посевы выровнялись и начали дружно развиваться», – добавил он.

Защита для высоких результатов

С компанией «Щёлково Агрохим» брянское сельхозпредприятие сотрудничает очень тесно. По словам нашего собеседника, 95% препаратов, используемых в системе защиты и листового питания рапса, – «щёлковского» производства.

«На 70% площадей, отведённых под озимый рапс, мы выращиваем гибриды, устойчивые к имидазолинонам. При этом стараемся работать над снижением имидазолиновой нагрузки. И на этапе довсходовой гербицидной обработки использу-

ем сочетание кломазона и пропизохлора», – продолжает Александр Прохоренко.

По его словам, **ГАЛС, КЭ** (480 г/л кломазона) показал себя отлично. «Мы использовали препараты других производителей, содержащие кломазон. Но именно **ГАЛС, КЭ** впечатлил больше всего. Как показала практика, он не выбеливает листовую аппарат рапса полностью, а позволяет сохранить фотосинтез», – сообщил представитель хозяйства.

Для подстраховки используют **ИЛИОН, МД** (90 г/л клопираллида [2-этилгексилэвир] + 40 г/л имазамокса). «В прошлом году из-за нехватки времени пришлось посеять 500 гектаров рапса, устойчивого к имидазолинонам, по «классическому» рапсу. Но **ИЛИОН, МД** отработал на сто процентов, мы остались очень довольны!» – заявил он.

Что касается защиты от однолетних и многолетних злаковых сорняков, а также падалицы пшеницы, её берёт на себя «старый добрый» **ФОРВАРД, МД** (60 г/л хизалофоп-П-этила).

Об особенностях гербицидной защиты Александр Прохоренко рассказал довольно подробно. Но что же болезни?..

«Весной мы применяем фунгицид, чтобы контролировать склеротиниоз – болезнь, которая становится серьёзной проблемой для нашего региона. В результате весенних заморозков или быстрого «старта» растений происходит



Губернатор Брянской области Александр Богомаз и исполнительный директор предприятия Александр Прохоренко



растрескивание стеблей рапса. После этого очень важно наблюдать за посевами, чтобы определить начало опадения цветков. Как только первые цветки легли в пазухи листьев – это сигнал к началу проведения фунгицидной обработки против склеротинии», – раскрывает детали эксперт.

Ещё одну фунгицидную обработку в хозяйстве проводят в фазу полного образования стручков, применяя **ТИТУЛ ТРИО, ККР** (160 г/л тебуконазола + 80 г/л пропиконазола + 80 г/л ципроконазола). Этот препарат обеспечивает надёжную защиту от альтернариоза.

Инсектицидная защита рапса – один из ключевых элементов технологии. Для борьбы с вредителями в «Красном Роге» проводят четырёхкратную обработку посевов. Обработки начинаются с препарата **ЭСПЕРО, КС** (200 г/л имидаклоприда + 120 г/л альфа-циперметрина); его применяют осенью для борьбы со скрытнохоботником. В начале весенней вегетации – одновременно с применением росторегулятора – используют **ФАСКОРД, КЭ** (100 г/л альфа-циперметрина). В фазу бутонизации используют новейший инсектицид **КИНФОС НЕО, КЭ** (300 г/л диметоата + 40 г/л альфа-циперметрина). А препарат **БЕРЕТТА, МД** (60 г/л бифентрина + 40 г/л тиаметоксама + 30 г/л альфа-циперметрина) применяют в начале стручкования. «**БЕРЕТТА, МД** – классный инсектицид: впервые опробовали его в прошлом году, а в нынешнем сезоне «закрыли» этим препаратом сто процентов рапсовых площадей. До начала созревания никаких проблем с вредителями не имеем», – добавил эксперт.

Но отдельного обсуждения заслуживает система листовых подкормок озимого рапса, которая практикуется в хозяйстве. В схему входят **УЛЬТРАМАГ БОР** (пятикратное применение, в общей сложности – 5 л/га за сезон), **УЛЬТРАМАГ ФОСФОР АКТИВ** (3 л/га), **УЛЬТРАМАГ КОМБИ для масличных** (2 л/га), **УЛЬТРАМАГ СУПЕР СЕРА-900** и **УЛЬТРАМАГ КАЛИЙ** (1,5 л/га). А для десикации посевов не только рапса, но и сои используют препарат **ТОНГАРА, ВР** (150 г/л диквата).

Когда о системе листового питания рапса, практикуемой в «Красном Роге», узнал генеральный директор «Щёлково Агрохим» **Салис Каракотов**, он задал Александру Прохоренко вопрос: оправдано ли столь масштабное применение микроудобрений? Ответ был однозначным: «Оправдано. При ранних сроках сева – 4-5 августа – мы наблюдали сильную дуплистость рапса, вызванную недостатком бора. Весной, при возвратных заморозках, на таких растениях возникали трещины, происходил разрыв стебля. Чтобы этого избежать, мы проводим двукратную осеннюю подкормку бором. Первую – в фазе 5-6 листьев: даём по два литра на гектар **УЛЬТРАМАГ БОР** вместе с **УЛЬТРАМАГ ФОСФОР СУПЕР**. Примерно за 2-3 недели до заморозков повторяем подкормку, снижая количество удобрения, содержащего бор, до 1 л/га. Рапс очень хорошо отзывается на эти обработки», – объяснил он.

Резерв экономии лежит на поверхности

«Наше предприятие большое внимание уделяет опытам. В текущем

сезоне мы заложили ряд опытов на 124 делянках, каждая площадью в три гектара. В том числе решили провести «соревнования» между «Щёлково Агрохим» и тремя мультинациональными компаниями. Культура – озимая пшеница, и на сегодняшний день (30 июня. – Прим. автора) разницы в состоянии посевов мы не видим. Все делянки выглядят очень хорошо. Но мы понимаем, что разница есть: в экономике. Уже сейчас можно сказать, что самая выгодная схема – «Щёлково Агрохим». Она позволяет сэкономить до 20-25%. А ведь это огромные деньги!

Кроме того, в хозяйстве заложены опыты с полной фунгицидной защитой озимого рапса препаратами «Щёлково Агрохим», включая ретарданты. Результатами этих испытаний мы обязательно поделимся позже.

Аграрии думают, на каких элементах технологии можно сэкономить, «смотреть» в сторону Европы. А ответ на этот вопрос лежит на поверхности: просто нужно брать российские препараты, изучать их и пользоваться», – резюмирует Александр Прохоренко.

Яна Власова,
Брянская область



Такое поле – результат применения высоких технологий и полной отдачи своему делу



Самые распространённые вредители садов и виноградников – многочисленные виды растительноядных клещей. Для этих очень маленьких по размеру – меньше миллиметра – существ плодовые культуры – и дом, и стол. К жизни и питанию на них клещи прекрасно приспособились. Вредители, поселяясь на наших любимых плодовых культурах, нещадно пьют из них сок.

«Щёлковский» препарат АКАРДО, ККР активно воздействует даже на устойчивые к традиционным акарицидам популяции

АКАРДО немедленного реагирования

Как вредят клещи

Например, войлочный клещ, или зудень, обитающий везде, где растёт виноград, начинает питаться соком растений с момента набухания и распускания почек винограда. Зудень, чтобы добраться до желаемого для него сока, прокалывает снизу лист растения. Успешно делать проколы, чтобы тянуть соки, растительноядным клещам позволяет колюще-сосущий ротовой аппарат.

При прокалывании виноградного листа зудень выделяет в него вещество, способствующее ускорению роста и делению клеток. В результате на внешней стороне листьев образуются крупные и мелкие вздутия овальной формы. На внутренней стороне появляется своеобразный белый налёт.

А вот признаки поражения обыкновенным паутинным клещом яблони – это её увядание, скручивание листьев без видимых повреждений. Причины такого со-

стояния дерева становятся понятны при его тщательном обследовании: под лупой на нижней стороне листовых пластинок видны крошечные желтоватые или белые точки – места проколов клеща.

На верхней стороне листа в местах проколов образуются некрозы – пятна отмирающих белых, жёлтых или коричневых клеток.

Паутинные клещи, кроме того, что питаются соком растения, ещё и оплетают его тонкими паутинками, по которым очень быстро передвигаются. Паутина становится видимой, когда колония паутинного клеща достигает внушительных размеров.

Микроскопические вредители размножаются очень быстро. Подсчитано, что если бы у каждой самки в потомстве выживало только по 50 личинок (а она способна давать 200 яиц), то при 15 поколений в год количество особей покрыло бы земной шар слоем в два метра.



**АБСОЛЮТНАЯ
ЗАЩИТА САДА
ОТ КЛЕЩЕЙ**

dacha.betaren.ru

**ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ**

АКАРДО

**ДЛЯ САДОВ
И ВИНОГРАДНИКОВ**

Паутинного клеща в регионах с длительным тёплым периодом за год отрождается до 25 поколений. Так что даже изначально малое количество клещей в саду может дать внезапную эпифитотийную вспышку размножения вредителя.

Последствия нашествия

Повреждение яблони или винограда клещами может привести к потере урожая, снижению иммунитета растения и отразиться на его восприимчивости к бактериальным, грибным, инфекционным и вирусным заболеваниям. Жизнедеятельность клещей негативно сказывается на вызревании побегов, качестве и количестве плодов и ягод.

Рост побегов нарушается из-за торможения внутриклеточных процессов плодовой культуры. Как результат – молодое растение перестаёт развиваться.

У яблонь, подвергшихся заселению паутинным клещом, постепенно перестают формироваться завязи, что, естественно, приведёт к снижению урожайности.

Кроме всего прочего, на поражённых растительноядными клещами частях плодовых культур могут развиваться колонии бактерий и грибов, включая возбудителей таких серьёзных заболеваний, как бакте-

риальный ожог, монилиоз, милдью, мучнистая роса и другие.

Так что медлить при обнаружении признаков поражения плодовых культур клещами, дорогие садоводы, нельзя. Можно вообще дожидаться прекращения в растениях из-за потери листьев процесса фотосинтеза. А нет фотосинтеза – нет поступления полезных веществ. В таком запущенном случае гибель вашего сада или виноградника неизбежна.

Чем бороться?

Для уничтожения клещей «Щёлково Агрохим» разработана особая группа химических препаратов – акарициды. Клещи относятся к классу паукообразных. Это не насекомые, и их нельзя путать, тем более при выборе препаратов для защиты культур. Для борьбы с клещами инсектициды, которые используют для уничтожения насекомых, не подойдут.

Эффективное спасение от нашествия растительноядных клещей – мощный контактный акарицид **АКАРДО, ККР**. В состав препарата входит 250 г/л спиродиклофена – действующего вещества из нового химического класса с особым механизмом действия против всех стадий развития клещей.

Спиродиклофен блокирует синтез липидов на всех стадиях развития

растительноядных клещей (яйца, личинки, протонимфы, дейтонимфы), а также действует против взрослых самок. Прекращение выработки липидов нарушает биохимические процессы в клетках тканей, что приводит к гибели паукообразных.

Мощнейший акарицидный эффект создаётся в сочетании с инновационной препаративной формой (концентрат коллоидного раствора), благодаря которой **АКАРДО, ККР** действует на клещей с высокой скоростью в любых погодных условиях.

От разящей силы препарата не уберечься даже труднодоступным вредителям, их действующее вещество настаивает за счёт обладания **АКАРДО, ККР** трансминарным действием, то есть способностью проникать внутрь листа.

АКАРДО, ККР способен уничтожить даже популяции, устойчивые к традиционным акарицидам. Кроме того, дополнительное действие он оказывает против щитовок, медяниц и цикадок. **АКАРДО, ККР** не оставляет вредителям шанса.

А ещё очень важно, что, избавляясь в садах и виноградниках от растительноядных клещей, применяя доступный по цене **АКАРДО, ККР**, вы, дорогие дачники, не вредите насекомым-опылителям – пчёлам.

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: стерня зерновых
колосовых культур



Быстрое
разложение стерни

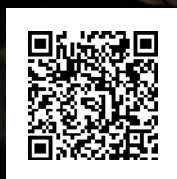
Биокомпозит- Деструкт

консорциум штаммов бактерий
общий титр - не менее 1×10^9 КОЕ/мл

Специализированное, жидкое
микробиологическое удобрение-биодеструктор

- Уникальный состав из спорообразующих бактерий, обладающих высокими деструкторными и ростостимулирующими свойствами
- Быстрое разложение соломы, пожнивных и органических остатков в почве
- Высокая активность при засухе
- Эффективное применение как до сева, так и после уборки сельхозкультур

betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

*новый российский
продукт

Реклама