

Российский аргумент защиты

BETAREN *agro*

ISSN 2658-526X



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

№9 (17)
Сентябрь | 2020

ИНДИГО, КС:
надёжная защита
от грибов!

С. 2

Позибель
для гибеллины

С. 25

Земля дождалась
«Кометы»

С. 33

Ромодановсахар:
секрет успеха –
надёжный партнёр

С. 38

Управляй урожаем,
начиная
с правильного
выбора сорта!

С. 36



ВНИМАНИЕ АКЦИЯ 2020

Зарегистрируйся на сайте и получи
в подарок новейший протравитель

Протего Макс, МЭ
или **Гераклион, КС**

Сроки проведения акции с 28.08.2020 по 30.09.2020.

Подробности об организаторах акции, правилах её проведения можно узнать на сайте www.betaren.ru

www.betaren.ru



**ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ**

Реклама

Содержание

2	Новинки	ИНДИГО, КС: надёжная защита от грибов!
5	АгроАналитика	Взгляд в новый сезон: прогнозы, тренды, перспективы
10	Новости РФ и мира	Дайджест мировых событий
12	Событие	Соя и кукуруза: рост, развитие, перспективы. По страницам агрофестиваля Betaren Agro: соя, кукуруза
18	Мероприятие	Азарт и вдохновение: «Щёлково Агрохим» – 22 года! Российским технологиям – зелёный свет. Репортаж со Дня поля Юга России
25	Проблема	Погибель для гибеллины
29	Семена	«Правильная» соя Юрия Никитина
33	Семена	Земля дождалась «Кометы». Аграрии Татарстана делают выбор в пользу гибридов подсолнечника «Щёлково Агрохим»
38	Партнёр	«Ромодановосахар»: секрет успеха – надёжный партнёр
43	NEW AGRO в кадре	«Золото полей» Дубовицкого
44	Персона	Как сделать Крым жемчужиной России. Интервью с директором ФГБУН «НИИСХ Крыма», д. с.-х. н. Владимиром Паштецким
46	Культура. Сады	Береги сад смолоду! Об особенностях возделывания садов в Республике Дагестан
50	Товары для гачников	Коронакризис расставил всё по полочкам. Как кризисная ситуация отразилась на рынке товаров для сада и огорода. Мнение экспертов из России и Беларуси

Betaren Agro 16+
№ 9 (17), сентябрь 2020 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, Виктория Лукьянова, Светлана Архипова, 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:
141101, 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 14.09.2020 г.
Тираж: 9 500 экз.
Отпечатано в ООО «Вива-Стар», 107023, г. Москва, ул. Электrozаводская, д. 20, стр. 3

16+

ISSN 2658-526X



9 772658 526003



Большой урон яблоневому саду наносит парша (*Venturia inaequalis*). Она является основным и наиболее вредоносным заболеванием плодового сада, против которого строится фунгицидная защита на весь вегетационный период. Специалисты отмечают, что в последние годы значительно усилилась агрессивность этого патогена, в связи с потеплением климата и отсутствием нормальной зимы срок начала вегетации, а также начала активного спороношения инфекции сдвинулся на более ранний период. Как отмечает Бичихан Мисриева, г. с.-х. н., глава Дагестанского представительства «Щёлково Агрохим», в Дагестане в текущем году инфекция парши перезимовала в летней (конидиальной) стадии, отчего уже ранней весной возникли очаги конидиального спороношения. Такая инфекция распространяется очень быстро и требует пересмотра всей уже выстроенной системы фунгицидной защиты.

ИНДИГО, КС: надёжная защита от грибов!

Линейка фунгицидов «Щёлково Агрохим» пополнилась контактным препаратом, столь необходимым в системе защиты садов и виноградников, который в сочетании с другими «щёлковскими» фунгицидами способен надёжно защитить сад от парши, монилиоза, клостероспориоза и курчавости листьев, а виноградники – от серой гнили, чёрной пятнистости и милдью. Это контактный фунгицид профилактического действия для базовой защиты садов и виноградников от комплекса болезней **ИНДИГО, КС** (345 г/л сульфата меди трёхосновного).

Несмотря на свою давнюю историю, медьсодержащие фунгициды по-прежнему остаются актуальными и находят своё место в современных комплексных системах защиты садов и виноградников.

Применение **ИНДИГО, КС** позволяет эффективно предупредить развитие комплекса заболеваний и препятствует формированию устойчивости их возбудителей. У этого препарата широкое «окно применения», начиная с ранневесенних обработок. Он сохраняет фунгицидную эффективность при низких температурах воздуха и жары, а также обладает высокой устойчивостью к смыванию с поверхности растения. Огромное значение также имеет то, что **ИНДИГО, КС** эффективен против всех рас грибных патогенов, в том числе резистентных к другим фунгицидам.

Специалисты рекомендуют включать медьсодержащие фунгициды в комплексную схему защиты садов и виноградников до 4 раз за сезон. Особенно актуальны такие обработки в ранневесенний период: например, у яблони – от фазы «зелёный конус» до розового бутона, у винограда – от распускания почек до выдвижения соцветий. Против парши яблони **ИНДИГО, КС** рекомендуется применять именно в период активного разлёта аскоспор (первичной перезимовавшей инфекции), чередуя его применение с другими контактными или контактно-системными фунгицидами. Также в системе защиты винограда от милдью, чёрной пятнистости, серой гнили фунгицид на основе меди идёт первым в строю, затем в период вегетации он незаменим против серой

гнили перед смыканием ягод в грозди. После уборки урожая **ИНДИГО, КС** вновь выступает на первый план, защищая кору штамбов и молодые побеги и снижая запас зимующей инфекции.

Механизм действия

Активные составляющие фунгицида **ИНДИГО, КС** – ионы меди – проникают в клетки фитопатогенов, где, взаимодействуя с различными ферментами, подавляют их активность, нарушают процессы дыхания и вызывают неспецифическую денатурацию белков. Это приводит к прекращению роста спор и конидий фитопатогенных грибов и блокировке проникновения их в растение. Препарат равномерно покрывает обрабатываемую поверхность. После обработки на растении образуется дождестойкий защитный слой, который эффективно подавляет прорастание спор грибов, предотвращая дальнейшее развитие и распространение возбудителей болезней и обеспечивая надёжную защиту в условиях, благоприятствующих массовому распространению заболеваний.

Период защитного действия **ИНДИГО, КС** – 7-10 дней в зависимости от погодных условий и инфекционной нагрузки. По истечении этого срока необходимо провести повторную обработку. Препарат начинает действовать непосредственно сразу после обработки.

В 2018 году **ИНДИГО, КС** проходил испытания в АО «Виктория-92» в Краснодарском крае на сорте яблок Ренет Симиренко в комплексной схеме защиты от болезней, куда входили также другие «щёлковские» фунгициды: **МЕДЕЯ, МЭ; КАНТОР, ККР; ШИРМА, КС; ГРЕННИ, КС...** В схему защиты яблоневого сада от парши фунгицид **ИНДИГО, КС** был включён дважды – в фазу «мышинные ушки» и в фазу «красный бутон».

Испытания **ИНДИГО, КС** и других препаратов проводились на участке с низким запасом зимующей инфекции парши *Venturia inaequalis*, но в условиях высокой скорости распространения аскоспор (первичной инфекции).



Первый учёт, проведённый после первых четырёх обработок, две из которых были сделаны **ИНДИГО, КС** в норме 6 л/га и ещё одним «щёлковским» фунгицидом, показал, что на защищаемом варианте перезимовавшая инфекция была полностью блокирована. Эффективность составила 100%.

Период защитного действия против аскоспоровой инфекции составил у **ИНДИГО, КС** 5 суток. Следует учитывать, что в условиях юга России интервалы в 5-6 суток являются стандартными.

Учёт в период съёма урожая показал, что после проведения фоновой обработки сохранялась высокая эффективность защиты. То есть фунгициды АО «Щёлково Агрохим» блокировали паршу не менее эффективно, чем фунгициды стандартного варианта.

Стоит также отметить, что лабораторные исследования, проведённые учёными «Щёлково Агрохим», с успехом подтвердили действенность фунгицида **ИНДИГО, КС**.

Определение биологической эффективности препарата было проведено на твёрдой питательной среде КСА и на плодах яблони и винограда.

Экспериментальное исследование фунгицидной и фунгистатической активности препарата **ИНДИГО, КС** проводилось методом агаровых высечек. Для анализа готовили рабочие растворы препарата согласно схеме опыта. В питательную среду добавляли фунгицид в 4 концентрациях и разливали по чашкам Петри, затем засеивали *Botrytis cinerea* (Фото 1) и *Monilia fructigena* (Фото 2) диском диаметром 10 мм. Повторность опыта – 4-кратная. Термостатировали при 25 °С в течение 7 суток. В период роста регистрировали наличие или отсутствие зон разрастания мицелия вокруг агаровых блоков и сравнивали с контролем.

Плоды винограда и яблони поверхностно стерилизовали, после чего наносили поранения. Для фунгицидной обработки использовали рабочий раствор препарата. Время экспозиции – 1 минута, после чего фрукты подсушивали. На яблоки наносили на место поранения агаровый блок с патогеном *Monilia fructigena* диаметром 10 мм (Фото 3). Для винограда использовали инокулюм (порцию гриба-возбудителя) чистой культуры *Botrytis cinerea* – серая гниль (Фото 4).

График 1 – Средняя эффективность препарата ИНДИГО, КС против *Botrytis cinerea* (в динамике – 4, 5, 7-е сутки)

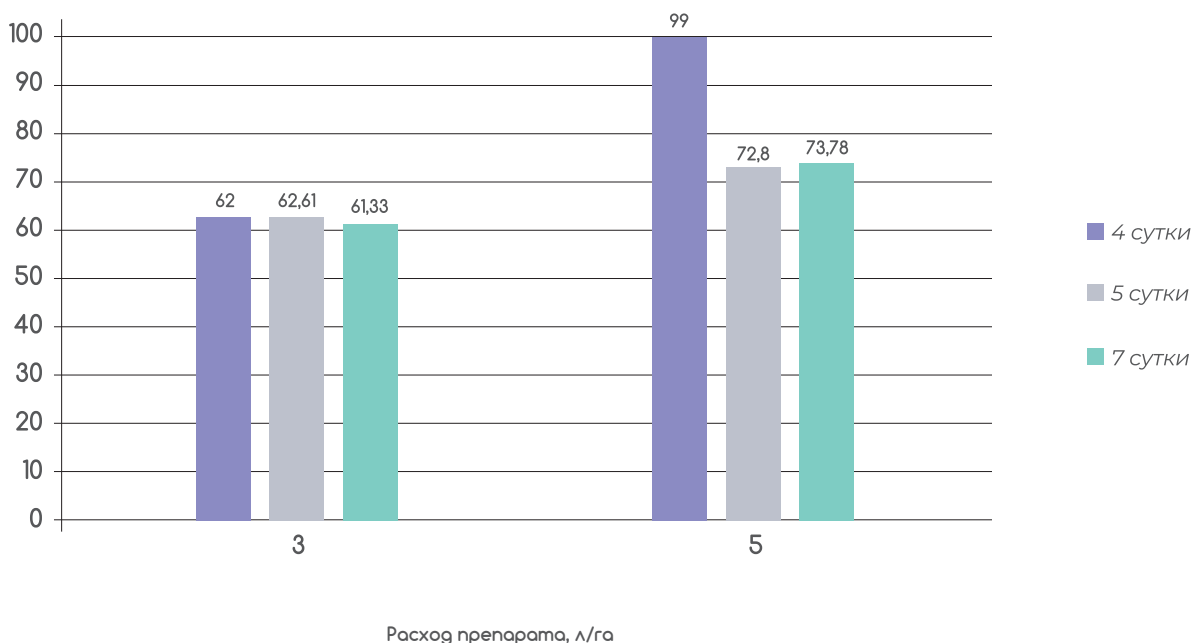
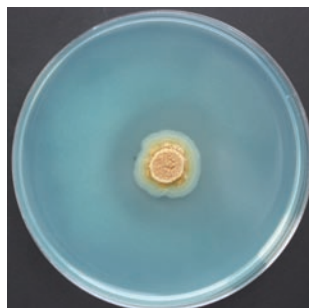


Фото 1 – Развитие серой гнили *Botrytis cinerea* на опыте в чашках Петри в контроле и с применением препарата ИНДИГО, КС

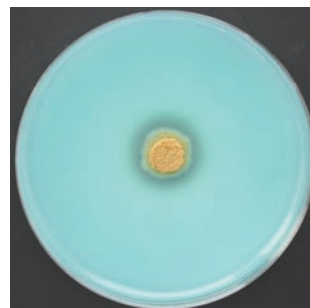
7-е сутки



Контроль



3 л/га



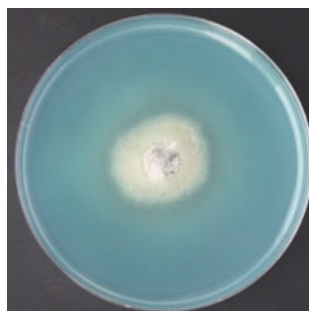
5 л/га

Фото 2 – Развитие монилиоза *Monilia fructigena* на опыте в чашках Петри в контроле и с применением препарата ИНДИГО, КС

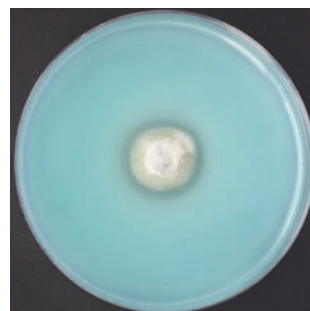
7-е сутки



Контроль



3 л/га



5 л/га

Фото 3 – Фунгицидная активность препарата ИНДИГО, КС в модельном опыте (3 и 15-е сутки)



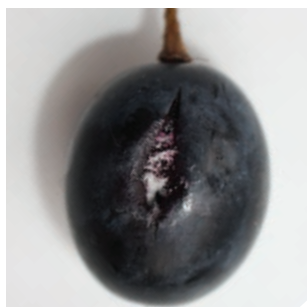
Контроль



ИНДИГО, КС



Фото 4 – Развитие серой гнили *Botrytis cinerea* на виноградных ягодах (6 и 15-е сутки)



Контроль



ИНДИГО, КС





Взгляд в новый сезон:

прогнозы, тренды, перспективы

Возможные последствия

Рано подводить итоги пандемии COVID-19, но уже сейчас аналитики озвучивают предполагаемые последствия. По словам Артавазда Акопяна, старшего экономиста по сельскому хозяйству Всемирного банка, важное место в списке занимает сокращение экономической активности, которое неизбежно приведёт к ослаблению мирового спроса на продовольствие. Характерно, что аграрии не смогут резко отреагировать на снижение спроса. И в краткосрочной, и в среднесрочной перспективе это выразится в избытке предложения сельскохозяйственных сырьевых товаров. Как результат – их запасы возрастут, что негативно скажется на ценах.

Следующий тренд – изменение потребительского спроса. Он смещается в сторону более питательных пищевых продуктов (фрукты, овощи, мясо, молочная продукция). Также на изменение спроса будут влиять онлайн-продажи, они в ны-

нешнем году развиваются очень быстро из-за введённого в стране режима самоизоляции.

Не связанными с пандемией, но оказывающими сильное влияние на аграрный сектор являются природно-биологические явления. Не секрет, что климатические экстримы могут серьёзно повредить сельскому хозяйству. Яркий тому пример – аномальные погодные явления, сложившиеся в январе-августе 2019 года, которые привели к потерям более чем 11 млрд рублей.

Кроме прямого, нельзя забывать и о косвенном влиянии отдельных природных факторов. Рассмотрим на примере нашествия саранчи, произошедшего в нынешнем году в Африке и Южной Азии. Казалось бы, для России эта проблема неактуальна, ведь в нашей стране вредоносное влияние саранчи локализовано. Но в странах-партнёрах урожай может быть снижен. И данный факт только увеличит давление на экспорт российского зерна.

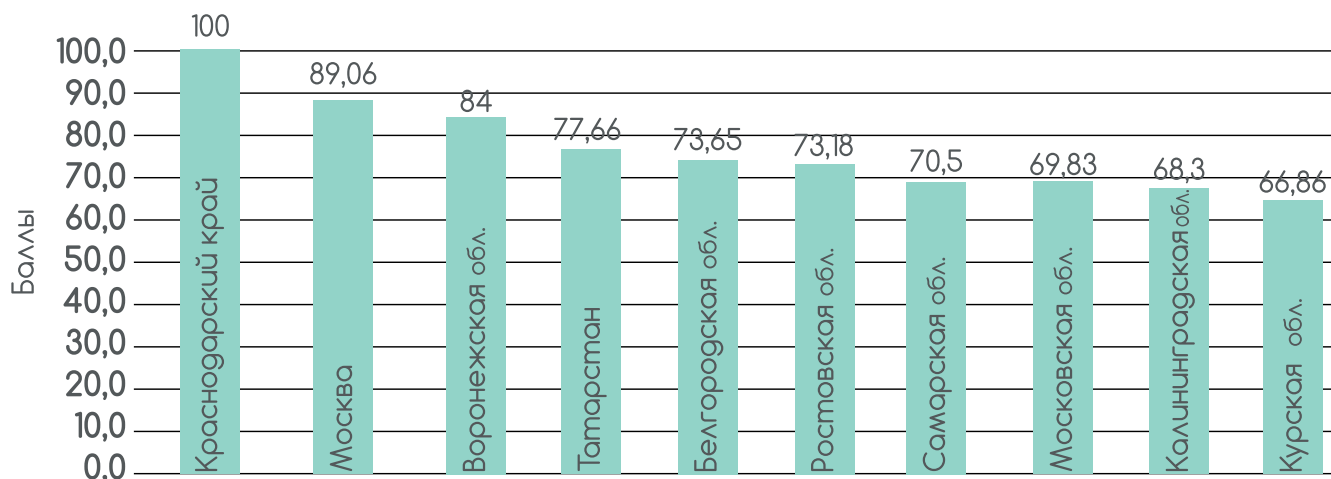
В 2020 году человечество столкнулось с новой угрозой и вызовами, связанными с пандемией COVID-19. При этом считается, что агропромышленный комплекс менее других отраслей экономики пострадал от вспышки коронавируса. Но так ли это?

Науке известен термин «эффект бабочки»: согласно ему, даже незначительное влияние на систему может иметь большие и непредсказуемые последствия где-нибудь в другом месте и в другое время. Соответственно, отголоски пандемии будут ещё очень долго влиять на экономику в целом и сельское хозяйство в частности.

Так какие они – новые вызовы, в условиях которых приходится работать современным сельхозтоваропроизводителям? Данной теме была посвящена онлайн-конференция: её организатором выступило деловое издание «Агроинвестор», а одним из партнёров стала компания «Щёлково Агрохим».



Рейтинг регионов по эффективности работы АПК по итогам первого квартала 2020 года (лидеры)



Хуже всего обстоят дела в Еврейской автономной области, регион не набрал ни одного балла.

Источник: Институт комплексных стратегических исследований (ИКСИ)



Андрей Сизов,
директор
аналитического
центра «СовЭкон»

Несмотря на то, что АПК считается сектором, который в разгар пандемии понёс наименьшие потери, в нём есть подотрасли, пострадавшие довольно серьёзно. К ним относится тепличное овощеводство. Гендиректор компании «Технологии роста» Тамара Решетникова отметила: введённый карантин притормозил планы по запуску новых теплиц. Кроме того, банки проявили большую осторожность в выдаче кредитов, а ведь тепличное овощеводство требует очень больших финансовых вложений. Ожидается, что совокупность многочисленных факторов, связанных с пандемией, приведёт к торможению, снижению темпов роста площадей под теплицами. Даже больше – ряд проектов, находящихся на стадии земляных работ, так и останется нереализованным.

Среди прочих особенностей последних лет – сильный «перекосяк» в сторону производства томатов. Об этом говорят цифры: ещё пять лет назад доля томатов в производстве тепличной продукции составляла 25%, а к концу нынешнего года показатель должен достичь отметки в 40%. Дело в том, что производство тепличных огурцов показывает низкую рентабельность. Этот факт перевешивает другие аргументы в пользу выращивания огурцов, в том числе их высокую урожайность.

Цены затормозились

Пандемия – пандемией, а аграриев волнуют ценовые ориентиры на новый сезон. Директор аналитического центра «СовЭкон» Андрей Сизов делится не только ими, но и прогнозами на урожай. По его словам, урожай пшеницы в нынешнем году составит около 80 млн т. Возможно, дальнейшие прогнозы будут скорректированы в большую или меньшую сторону. Но ниже 75 млн т валовой сбор не опустится точно.

При этом самую высокую урожайность демонстрируют Поволжье и центральная часть России. А в южных регионах средний сбор зерна с гектара оказался ниже, чем в прошлом году. Кроме того, опасения вызывают Урал и Сибирь: довольно длительный засушливый период негативно сказался на формировании урожая.

Актуальная для всех тема – экспортные цены на пшеницу. В самом начале сезона они были немного ниже \$ 200/т, но затем уверенно поползли вверх. В июле-августе они укреплялись, и одним из факторов, «сдерживающих» экспортные цены на довольно высоком уровне, стало сильнейшее падение производства пшеницы во Франции и Румынии. Но постепенно ситуация стала разворачиваться в обратную сторону: число предложений на рынке увеличилось, и цены на российскую пшеницу пошли на спад.



Что касается внутренних цен на зерно, то они снижались во всех регионах страны и на протяжении нескольких месяцев. Ситуация вполне прогнозируемая и связанная с ожиданиями урожая. Так что к началу августа цены в центре и Поволжье опустились до экспортного паритета – это отличие от прошлого сезона, значительную часть которого внутренние цены были выше экспортного паритета. Ожидается, что в новом сезоне они будут держаться на уровне \$ 200/т. По словам Андрея Сизова, потенциала для их существенного роста в ближайшее время пока нет.

Многих земледельцев интересует вопрос: произойдёт ли в новом сезоне увеличение площадей, отведённых под пшеницу? По словам Андрея Сизова, рассчитывать на серьёзный рост не приходится. Если он и будет, то преимущественно за счёт регионов Поволжья, где существуют весьма существенные резервы для наращивания площадей. У аграриев юга и центральной части России таких возможностей меньше. А для Урала и Сибири актуальна долгосрочная тенденция к сокращению площадей под пшеницей.

Если говорить о подсолнечнике, Андрей Сизов отметил: мировые цены на него стремительно растут с весны. Однако аналитики не видят факторов, которые могли бы поддержать данную тенденцию в ближайшем будущем. Более того, в 2020 году ожидается рост производства сои. И в России, и в Украине ожидаются урожаи, близкие к рекордам минувшего года. В совокупности – более 30 млн тонн! Очевидно, в новом сезоне это станет драйвером снижения экспортных цен на черноморское масло до \$ 700/т, а также внутренних цен на подсолнечник до \$ 300/т.

Отдельная тема – кукуруза. В этом году, учитывая прогнозируемый высокий урожай и незначительный экспорт культуры, на территории России её окажется много. Так что рассчитывать на рост цен в данном сегменте также не стоит.

Куда ведут квоты?

В 2020 году правительство России ввело ограничительную квоту на экспорт пшеницы, ржи, ячменя и кукурузы в размере 7 млн т. Решение вызвало у участников рынка весьма бурную реакцию, и на то есть свои основания. Сегодня вице-президент Российского зернового союза Александр Корбут напоминает: ранее в разработке механизмов регулирования рынка зерна участвовали и его игроки.

Экспорт продукции российского АПК с начала 2020 года по 9 августа



Источник: www.agroinvestor.ru

Таким образом, в работе учитывались общенациональные интересы и интересы бизнеса. Сейчас ситуация совершенно иная: по словам спикера, квоты на экспорт зерна – вовсе не мера регулирования рынка, а попытка управлять им. Но за этим придут долгосрочные серьезные последствия. Так, введение квоты уже привело к резкому уменьшению количества экспортёров и ударило по самим аграриям.

Кроме того, механизм квотирования оказался непроработанным: 7 млн т зерна, разрешённых к экспорту за пределы ЕАЭС, делили очень долго. И вдруг за три дня были полностью исчерпаны остатки в 3 млн т зерна! А всё благодаря использованию неполных таможенных деклараций.

Квотирование экспорта подорвало доверие со стороны импортёров. Вполне логично, что они не желают сотрудничать со странами, условия работы которых непонятны и непрозрачны. По словам Александра Корбута, показательной в этом плане оказалась ситуация с Бангладеш. Страна заявила: если Россия введёт ограничения на вывоз, она откажется от зерна. Так и получилось: в результате Бангладеш закупила украинское зерно. Сегодня РЗС борется с введением квоты и призывает представителей российского рынка объединять свои усилия и возможности в этой работе.

Пандемия коронавируса продолжается, и отсутствие в стране жёсткого карантина и режима самоизоляции – ещё не повод ослаблять поводья. Впереди осень, когда COVID-19 может вновь усилить прессинг на общество и экономику. И задача аграриев – учиться жить в новой реальности, подстраиваясь под тенденции и тренды, которые приходят вместе с ней.

Записала Яна ВЛАСОВА



«Щёлковские» семена озимой пшеницы: урожайность 90 ц/га



В опытно-производственном хозяйстве «Орловское» прошла встреча генерального директора «Щёлково Агрохим» Салиса Каракотова с губернатором Орловской области Андреем Клычковым. Здесь реализуется центральный селекционно-семеноводческий проект компании.

Гендиректор «Щёлково Агрохим» сообщил Андрею Клычкову о том, что уже в этом году будет введён в эксплуатацию семеноводческий завод по нетравмирующей технологии подготовки семян, на котором семена будут проходить грубую и первичную очистку, сушку, калибровку, сортировку и протравливание. На

территории предприятия создадут стеллажное хранение семян общим объёмом 4 тыс. тонн.

Аналогов такому крупному селекционно-семеноводческому проекту в России нет. В ОПХ «Орловское» уже ведутся работы по реставрации здания научного центра с селекционной лабораторией и испытательным блоком.

Салис Каракотов рассказал, что в новом центре будут вестись работы по размножению лучших сортов озимой пшеницы и сои. Это соя российской селекции – Зуша, Мезенка, Шатиловская 17; белорусской – Волма, Осмонь; французской – Навигатор, Сенатор, Фавор, Амазонка. Отмечено, что в нынешнем году новые сорта озимой пшеницы «щёлковской» селекции – Володя, Зорро, Ратник – показали урожайность от 70 до 90 ц/га.

В планах ОПХ «Орловское» – производство 500 тонн элитных семян, 500 тонн суперэлиты, 3 тыс. тонн первой репродукции. Всего же планируется довести производство до 20-25 тыс. тонн семян сои и озимой пшеницы.

Андрей Клычков выразил благодарность гендиректору «Щёлково Агрохим» за вклад в развитие отечественной селекции и семеноводства и пообещал со стороны руководства области поддержку и помощь в развитии этого уникального проекта.

Рекордная урожайность

62 ц/га яровой пшеницы – такая урожайность была зафиксирована в ООО «Пышлицкое Агро» в Шатурском районе. Это выдающийся результат для Московской области.

Хозяйство «Пышлицкое Агро» является одним из структурных подразделений АО «Щёлково Агрохим», и для компании его поля стали очередным полигоном по испытанию собственных технологий. Но за рекордным урожаем всегда стоит большой труд земледельцев. На этих землях многие годы не велось никакой сельскохозяйственной деятельности, и они заросли мелким лесом. Потому на площади около



2000 га пришлось проводить подготовку земель, корчевать, мульчировать мелколесье, создавать приёмку, сушку и складирование...

И вот на этих землях была посеяна яровая пшеница сорта Дарья белорусской селекции, которая прошла все стадии «щёлковской» технологии: начиная от предпосевной обработки семян и заканчивая листовыми подкормками микроудобрениями.

В последнее время «Щёлково Агрохим» тесно сотрудничает с компанией «Ростсельмаш», поэтому именно её комбайны участвовали в уборке рекордного урожая.

Цель компании «Щёлково Агрохим» – достичь стабильной урожайности свыше 70 ц/га сортов отечественной пшеницы селекции ФИЦ «Немчиновка», которые созданы и районированы именно для Московской области.



День Донского поля: непривычный формат – не помеха

В традиционном Дне Донского поля приняло участие Ростовское представительство «Щёлково Агрохим». Мероприятие проходило на полях ФГБНУ «Аграрный научный центр «Донской».

Все культуры, представленные на опытных делянках, обрабатывались только препаратами «Щёлково Агрохим». Но, к сожалению, в связи с пандемией коронавируса аграриям не удалось воочию их увидеть в традиционное время (в начале июня), так как мероприятие было перенесено на август. Но организаторы Дня Донского поля нашли выход из сложившейся ситуации: в начале лета на опытных делянках сняли фильм. На нём запечатлели и селекцион-

ные достижения донских учёных, и эффективные схемы защиты от «Щёлково Агрохим». Так что у земледельцев всё же появилась возможность получить полезную информацию, хоть и постфактум.

Кроме того, на выставке Дня Донского поля была представлена сельхозтехника от ведущих производителей. Посетители смогли принять участие в мероприятии при условии обязательного соблюдения социальной дистанции и масочного режима.

Одной из главных тем обсуждения на Дне Донского поля стала сильнейшая засуха, которая пришла на донскую землю этим летом. В июле температура воздуха в Ростове-на-Дону составила 40,2 °С. Это самый высокий показатель за послед-

ние 82 года: прежний рекорд был зафиксирован летом 1938-го. Дефицит осадков и неимоверная жара оказали самое негативное влияние на развитие сельхозкультур.

Но всё же жизнь не стоит на месте, и впереди – будущий сельхозсезон. Поэтому на стенде «Щёлково Агрохим» аграрии, посетившие День Донского поля, консультировались со специалистами компании по вопросам защиты и питания сельхозкультур.

О вопросах культуры землепользования говорили в ходе выездного совещания. По словам губернатора региона Василия Голубева, аграрии совместно с наукой должны работать над сохранением плодородия почвы.

Новое представительство в Астрахани

Открылось ещё одно региональное представительство АО «Щёлково Агрохим» – в Астрахани. Теперь у местных сельхозтоваропроизводителей появилась возможность приобрести

препараты, производимые компанией, в том числе новейшие современные продукты, а также воспользоваться услугами агросопровождения для получения высоких урожаев.

Контакты Астраханского представительства АО «Щёлково Агрохим»:
г. Астрахань, ул. Красная Набережная, д. 27, пом. 18.
Тел.: 8-917-173-51-00

Betaren Agro участвуем в конкурсе!

Второй год подряд корпоративный журнал «Щёлково Агрохим» Betaren Agro принимает участие во Всероссийском конкурсе информационно-просветительских проектов по сельской тематике «Моя земля – Россия». Нам есть чем поделиться с широкой аудиторией: это инновационные технологии в растениеводстве и животноводстве, аналитика от ведущих экспертов отрасли, опыт передовых хозяйств из разных уголков страны.

Журнал Betaren Agro вносит важный вклад в популяризацию сельскохозяйственных профессий и повышение престижности работы на земле! И участие в конкурсе – один из способов рассказать о том, как

живут и работают современные предприятия АПК.

Конкурс «Моя земля – Россия» проходит с 2014 года под эгидой Минсельхоза России. Участие в нём принимают СМИ, журналисты и блогеры. За это время было зарегистрировано участие более 15 тыс.

информационных проектов из разных уголков страны. А в нынешнем году организаторы конкурса учредили номинацию «Празднование 75-летия Победы в Великой Отечественной войне», в которой принимает участие и корпоративное издание «Щёлково Агрохим».





Новости мира и РФ

Российский аргумент защиты

Витамин против засухи

Эксперимент по использованию витамина Е для защиты кукурузы от засухи провели учёные нескольких стран. Опрыскивание листьев вторичными метаболитами, которых не хватает у растения, считается эффективным средством для индукции стрессоустойчивости. А самый высокий антиоксидантный потенциал – у α-ТОС, известного как витамин Е.

Горшечный эксперимент включал два сорта кукурузы (Agaiti-2002 и



EV-1098), два уровня водного стресса (70 и 100%) и два уровня альфа-токоферола (0 и 50 ммоль) в виде опрыскивания по листу на ранней стадии. Водный стресс с увеличением перекисного окисления липидов у обоих сортов кукурузы уменьшал рост всходов, усвоение питательных веществ снижалось. Альфа-токоферол помог восстановить рост растений за счёт улучшения фотосинтетического пигмента, водного баланса, антиоксидантного механизма и лучшего усвоения питательных веществ корнями и побегами.

Источник: www.agroxxi.ru

Удобрения по льготному тарифу

Минсельхоз расширяет меры поддержки перевозок минеральных удобрений на Дальний Восток.

В перечень продукции, железнодорожные перевозки которой на Дальний Восток подлежат субсидированию, с учётом потребности этих регионов дополнительно планируется включить сложные минеральные удобрения. По льготным тарифам будут доставляться не только азотные, калийные и фосфорные удобрения, но и азотфосфат и аммофос, которые активно применяются при производстве сои. Кроме того, изменения предусматривают введение льготных тарифов на вывоз соевого шрота из ДФО в регионы Сибири и Урала.

Источник: www.agroxxi.ru



Остановись, падение!

Экспортные цены пшеницы РФ под влиянием роста на мировых площадках прервали ощутимое снижение, начавшееся с поступлением нового урожая.

Сейчас цена пшеницы с содержанием протеина 12,5% составляет до 201 \$ за тонну франко-борт.

На внутреннем рынке пшеница 3-го класса оставалась в конце августа на уровне 12 300 руб./т, 4-го – поднялась на 25 рублей (до 12 150 руб./т) с самовывозом для европейской части РФ.

Средние цены на подсолнечник упали на 1475 рублей (до 22 900 руб./т), на соевые бобы – на 700 рублей (до 28 300 руб./т). Внутренние цены на подсолнечное масло остались на уровне 57 325 руб./т, экспортные цены снизились на 10 \$ – до 790 \$ за тонну франко-борт.

Цены на продовольственный овёс в зерновом сезоне-2020/21 стартова-



ли с высоких значений, а в августе достигли новых исторических максимумов. Причины – третье подряд сокращение посевов овса, а также крайне неблагоприятные погодные условия в регионах – крупнейших производителях. Помимо сокращения валового сбора, ожидается значительное снижение в урожае текущего года доли овса крупных кондиций.

Источник: ikar.ru

Площади российских садов выросли почти на 9 тыс. га

По итогам весеннего периода в России заложено 8,7 тыс. га новых садов и питомников – на 26% выше показателя за аналогичный период прошлого года. Всего до 2025 года планируется заложить порядка 65,2 тыс. га многолетних насаждений.

За последние шесть лет в стране появилось 96,8 тыс. га новых садов

и питомников. В 2019 году площадь закладки составила рекордные 18,2 тыс. га. По прогнозу Минсельхоза России, в 2020 году объёмы закладки будут сопоставимы с прошлогодним уровнем, а производство плодово-ягодной продукции составит порядка 1 млн т.

Источник: www.agroxxi.ru



Новости мира и РФ

Российский аргумент защиты

Седьмые по сахару

В 2020 году Россия впервые войдёт в десятку крупнейших экспортеров сахара. В сезоне-2019/20 РФ вывезет почти 1,8 млн т сахара (в сырцовом эквиваленте) и займёт седьмое место в мире по его экспорту.

Наша страна опередит Кубу (1 млн т) и Евросоюз (1,1 млн т), лидером в этом году станет Бразилия (24 млн т). До сих пор Россия ни разу не входила в число крупнейших экспортеров: в сезоне-2018/19 она была лишь во второй десятке.

Союзроссахар подтвердил, что российские предприятия уже отправили за рубеж почти 1,3 млн т сахара, за первые шесть месяцев 2020 года поставки за рубеж выросли в 17 раз – с 13 до 218 млн \$.

Рекорд экспорта сахара Россия может повторить в случае его существенного перепроизводства. Как в 2019-2020 гг., когда около 2 млн т оказались лишними. В этом сезоне производство ожидается на уровне потребления (около 6 млн т), вывоз сохранится за счёт ещё остающихся запасов последних пяти лет.

Источник: agroinvestor.ru



Эмбарго на подсолнечник?

Экспортную пошлину на подсолнечник предлагают увеличить втрое – с 6,5 до 20% от таможенной стоимости.

В августе Масложировой союз предложил запретить экспорт подсолнечника на четыре года за пределы ЕАЭС или ввести на него квоты. Отраслевое объединение считает, что такое решение необходимо, чтобы в полной мере реализовать имеющийся потенциал собственного

производства, увеличить объём переработки внутри страны и экспорт переработанной продукции.

Это предложение переработчиков совсем не понравилось производителям.

«Сейчас выгоднее продавать масличные за рубеж, чем отечественному переработчику. Позиция, что сырьё нужно поставлять своим заказчикам, правильная. Но решать это нужно иначе. В странах Европейского союза для этого заключаются долгосрочные соглашения. Они гарантируют, что прибыль и

при низком урожае будет делиться в заранее оговорённой пропорции. Тогда поставщик заинтересован в сотрудничестве с переработчиком своей страны», – считает президент донской АККОР Александр Родин.

Запрет на экспорт подсолнечника уже был введён в этом году с 12 апреля по 30 июня, причинами назывались пандемия коронавируса и стремление обеспечить собственное население продукцией в сложный период.

Источник: ikar.ru

Успехи сельского хозяйства замедлили падение ВВП

По итогам года прирост АПК может составить 2-3%, драйвер развития – производство зерновых. Основной вклад в положительную динамику сводного индекса сельхозпроизводства внёс сектор растениеводства.

Рекордная урожайность в центральной части страны нивелировала провал в южных и сибирских регионах. Показатели сбора зерновых на 5,3% превышают результаты 2019 года, когда был собран второй по величине урожай в современной истории. Сбор картофеля и овощей также выше прошлогодних показателей на 2% и 12,5% соответственно, сохраняется положительный вклад сектора животноводства.



Падение ВВП в июле составило 4,7% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, в июне оно было на уровне 6,4%, сообщает Минэкономразвития. Лучшие показатели – у химического комплекса:

индекс производства отрасли составил 7% (7,4% в июне). Следом идёт сельское хозяйство, которое показало прирост на 4% по сравнению с прошлым годом (3% в июне).

Источник: agroinvestor.ru



В Орловской области состоялся традиционный агрофестиваль Betaren Agro, посвящённый сразу двум стратегическим культурам: сое и кукурузе. Пандемия коронавируса не смогла помешать аграриям Центральной России встретиться на полях опытно-производственного хозяйства «Щёлково Агрохим» – ООО «Дубовицкое».

Соя и кукуруза: рост, развитие, перспективы

Ослепительно белые шатры на широкой зелёной поляне распахнули свои пологи для сельхозпроизводителей из Орловской, Курской, Липецкой, Воронежской, Тульской областей. Гостей встречали директор по науке «Щёлково Агрохим» Елена Желтова, директор ООО «Дубовицкое» Борис Волков и глава Орловского представительства «Щёлково Агрохим» Виктор Титов. Программа фестиваля насыщенная и яркая: семинар, посвящённый системе защиты и питания сои; показ демонстрационных участков с самыми перспективными сортами сои и гибридами кукурузы.

Агрофестиваль Betaren Agro стартовал с приветственной речи генерального директора «Щёлково Агрохим» **Салиса Каракотова**. Ввиду занятости в этом году он не смог присутствовать лично и поэтому обратился к участникам форума онлайн.

– Нынешний фестиваль посвящён двум важнейшим культурам: сое и кукурузе. Сегодня вы увидите более полутора десятков новейших сортов сои российской и импортной селекции, более 70 гибридов

кукурузы, из которых больше половины – отечественные. Вы узнаете о новинках компании «Щёлково Агрохим» – тех продуктах, которые позволят вам повысить урожайность. «Щёлково Агрохим» сегодня является крупнейшим поставщиком семян сои в разные регионы России, и сегодня вы познакомитесь с самыми перспективными сортами и сможете выбрать для себя тот, который больше всего подходит к климатическим условиям вашего региона, – отметил в своём приветствии глава «Щёлково Агрохим».

Гостей и участников по видеосвязи также приветствовал руководитель Департамента сельского хозяйства Орловской области **Сергей Борзёнков**. Он подчеркнул, что сотрудничество «Щёлково Агрохим» с Орловской областью с каждым годом укрепляется. Более того – достижения опытного хозяйства компании служат ориентиром для местных аграриев.

– За последние два года рост валового производства в АПК Орловской области составил 23%. Это результат нашей сов-



местной работы. Такие мероприятия, как нынешний агрофестиваль, важны и нужны аграриям. Здесь специалисты хозяйства делятся своими достижениями, идёт интенсивный обмен опытом, – подчеркнул Борзёнков.

Защита стала ещё сильнее

О системе защиты сои рассказала директор по науке «Щёлково Агрохим» **Елена Желтова**. Компания без преувеличения предлагает самую широкую линейку пестицидов и агрохимикатов для сои. Ещё 7 лет назад, когда и представить было сложно, как возрастут площади под соей в нашей стране, в «Щёлково Агрохим» начались серьёзные исследования и лабораторные опыты, целью которых была разработка эффективных продуктов для борьбы с болезнями и вредителями на этой культуре. Сейчас в арсенале «Щёлково Агрохим» 39 препаратов по защите и питанию сои. Система защиты культуры от сорной растительности предполагает гербициды на все случаи: и гербицид для подготовки полей **СПРУТ ЭКСТРА, ВР**, и противозлаковые гербициды **ЗОНТРАН, ККР** и **БРИГ, КС**.

– При грамотном подходе любая задача может быть решена с помощью гербицидов «Щёлково Агрохим», – подчеркнула Елена Желтова.

Учёные компании начали разработку фунгицидов на сое одними из первых в России. Первый фунгицид, который выпустила компания – **ВИНТАЖ, МЭ**, он и сейчас востребован в соевых хозяйствах. Но в своём докладе Елена Желтова подробно остановилась на новинках: **МИСТЕРИЯ, МЭ; АЗОРРО, КС** и **ГЕРАКЛИОН, КС** – уникальный, не имеющий аналогов новый фунгицидный протравитель для зерновых культур, гороха, сои и подсолнечника. Это трёхкомпонентный препарат, содержащий три действующих вещества из разных химических классов, но взаимодополняющих друг друга.

– Все д. в. по-разному распределяются в растении, защищая разные части культуры и обеспечивая максимальную эффективность, – подчеркнула Желтова. – Преимущество **ГЕРАКЛИОН, КС** – частичное подавление бактериальной инфекции, которая может стать серьёзной проблемой для сои, сохраняясь в почве до шести недель. Также препарат обеспечивает стрессоустойчивость, что влияет на развитие сои и повышение урожайности.

Ещё один новый препарат, успевший

зарекомендовать себя как надёжный заслон от болезней сои – это **АЗОРРО, КС**, содержащий *карбендазим* и *азоксистробин*. При создании препарата стояла цель – придать старому проверенному веществу – *карбендазиму* – новые качества. Удачное сочетание со стробилуриновым компонентом обеспечило **АЗОРРО, КС** длительный защитный эффект.

– *Карбендазим* имеет один из самых широких спектров действия и эффективности, но период защитного действия у него несколько ниже, чем у современных продуктов. В комбинации со стробилуриновыми продуктами период защитного действия существенно увеличивается. Опыты на полях Всероссийского института защиты растений в Краснодарском крае показали высокую эффективность **АЗОРРО, КС** в борьбе с разными болезнями, в частности с септориозом, – рассказала Желтова.

МИСТЕРИЯ, МЭ – совсем новый фунгицид, который получит регистрацию к следующему сезону. Это трёхкомпонентный фунгицид в виде микроэмульсии – формуляции, обеспечивающей максимальную эффективность. Данный препарат, по словам Елены Желтовой, имеет профилактический и искореняющий эффект.

– Мы знаем, чем больше площадь покрытия листа препаратом, тем большую он имеет эффективность, – рассказывает об опытах Елена Желтова. – Мы использовали специальный прибор, с помощью которого видно, что микроэмульсия обеспечивает плотное покрытие листа препаратом и максимальное проникновение. Капля же препарата в другой формуляции стремится собраться в маленькую горошину, поверхностное натяжение у неё больше, эффективность – меньше.

МИСТЕРИЯ, МЭ имеет ярко выраженное лечебное действие за счёт содержания *пираклостробина* – одного из самых сильных стробилуринов. Триазолы включаются в борьбу с болезнями в середине вегетативного процесса. Таким образом, препарат обеспечивает эффективную защиту в течение длительного периода развития растения. Исходя из опытов, проведённых в лаборатории «Щёлково Агрохим», **МИСТЕРИЯ, МЭ** показала максимальную эффективность, обогнав аналогичные продукты.

Что касается защиты сои от вредителей, то здесь к уже известным **ИМИДОР ПРО, КС; КИНФОС, КЭ** и **ЭСПЕРО, КС** добавились новые акарициды **АКАРДО, ККР; ДИФЛОМАЙТ, СК** и инсектоакарицид



Елена Желтова,
директор по науке
«Щёлково Агрохим»



ПИРЕЛЛИ, КЭ. Д. в. **АКАРДО, ККР** используется в России впервые, нет аналогов и по формуляции. Продукт имеет очень высокую эффективность. Его особенность – препарат действует на всех фазах развития вредителей. Кроме того, уничтожает клещей, которые закрепляются на нижней стороне листа.

Очень сложно сельхозпроизводителям найти управу на таких вредителей, как совка и стеблевой долгоносик, которые плохо поддаются контролю. Новый продукт «Щёлково Агрохим» **ПИРЕЛЛИ, КЭ** действует против всех вредителей, в том числе зловредных совков и мотыльков.

– Это продукт, доказавший свою высокую эффективность, на него уже сейчас имеется большой спрос у аграриев, – подчеркнула директор по науке.

«Рацион» от «Щёлково Агрохим»

Руководитель проекта по агрохимии каткам «Щёлково Агрохим» **Алексей Денисов** рассказал собравшимся о важности правильного питания сои.

– Чтобы обеспечить культуру всем необходимым для роста и развития, нужно вносить основные удобрения, а уже по листу корректировать микроудобрениями, – считает Денисов.

«Щёлково Агрохим» сегодня имеет широчайшую линейку микроудобрений, которую не предложит ни одна другая компания. Аграрии знают: соя очень требовательна к бору и молибдену, несмотря на то, что потребляет их не так много. Тем не менее – это ключевые элементы питания культуры. Инокулянт **РИЗОФОРМ** заселяет культуру полезными бактериями, а приятный бонус к нему – прилипатель **СТАТИК** с большим количеством сахаров, который помогает бактериям выживать. Также не стоит забывать про **УЛЬТРАМАГ МОЛИБДЕН** и **УЛЬТРАМАГ БОР**. Использование **УЛЬТРАМАГ КАЛИЙ** в поздней стадии вегетации позволяет нам максимально повысить качество бобов сои. Мы применяем его по листу, и происходит так называемая сеникация, когда все полезные вещества из листьев плавно переходят в бобы, обеспечивая налив, повышая протеин.

– Как бы грамотно и своевременно ни обеспечивали мы питание, растение часто бывает подвержено различным стрессам, – дополнил Денисов. – Мы предлагаем широкую линейку антистрессантов. **БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ** – это препарат с большим содержанием аминокислот, который защитит сою от гербицидных стрессов, засухи. Калий и сера в продукте помогают растению восстановиться. Для увеличения белка и масличности мы рекомендуем применять на более поздних стадиях вегетации **БИОСТИМ МАСЛИЧНЫЙ**, в нём, помимо аминокислот, есть макро- и микроэлементы. Для обработки семян предлагаем **БИОСТИМ СТАРТ**: он обеспечивает быстрый и ровный старт роста сои, проростки получают дополнительное питание.

Цифра в помощь

Увидеть состояние своих полей на экране телефона? Да, теперь это стало реальностью! На семинаре выступил руководитель отдела технической поддержки компании «ИнТерра» **Андрей Мельников**, рассказавший о сотрудничестве со «Щёлково Агрохим» в такой сфере применения цифровых технологий, как сельское хозяйство.

– Со «Щёлково Агрохим» мы работаем на протяжении трёх лет, – рассказал Мельников. – Компания ведёт цифровое сопровождение через приложение SkyScout, которое разработано российскими компаниями.

Через приложение в телефоне в самом начале сезона сельхозпроизводитель может распланировать все технологические операции от посева до уборки, составить как краткосрочный, так и долгосрочный план работ, обратиться к справочникам и каталогам СЗР и удобрений, подобрать для себя оптимальные семена, схему защиты.

– В период вегетации специалисты «Щёлково Агрохим» смогут быстро определить проблемные поля и даже проблемные участки на этих полях, – продолжил Денисов. – Нужно всего лишь включить инструмент «Однородность» и увидеть все свои поля на одной картинке, приблизить неоднородные участки, включить инструмент по контрастности и увидеть конкретные проблемы на поле. Так менеджер буквально за несколько минут сможет составить отчёт по фитосанитарному состоянию поля. Также мы разработали специальный инструмент с уборочной шкалой, который позволит вам максимально эффективно определить массивы для уборки, понять, требуется ли десикация, и прочие детали.

Поле – экзамен для агронома

Экскурсию по соевым полям на агрофестивале провёл старший научный консультант «Щёлково Агрохим» **Алексей Бердников**. У демонстрационного участка, где возделывают 16 сортов сои российской и зарубежной селекции, на широких столах



На агрофестивале Betaren были представлены делянки с самыми перспективными сортами сои



были представлены выкопанные образцы растений.

– Вы видите мощную корневую систему, здоровые клубеньки, количество стручков и бобов – это всё показатели будущего урожая, – открыл экскурсию Бердников.

Гости увидели российские сорта Ланцетная, Свапа, Мезенка, Зуша, Шатиловская 17, белорусские – Осмонь, Волма, Припять, сорта французской селекции – Командор, Сенатор, Амфор, Ментор и другие. У каждого из них – свои особенности, выбирай любой. Перед демонстрацией сортов специалист рассказал о системе защиты и питания на конкретном поле.

– Все сорта мы инокулировали **РИЗОФОРМ + СТАТИК**. Вы видите, что везде корневая система хорошо развита, растение обеспечено азотом в течение всего периода вегетации. Весной под пахоту мы вносим аммофос в норме 150 кг и «Калимаг» – 90 кг. Вспашка с оборотом пласта на глубину 20-25 см. Оздоровляем почву с помощью биопрепарата **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ**, который запускает процесс деминерализации пожнивных остатков. Внося сульфаммофос в количестве 100 кг, добавляем такой важный элемент, как сера. Предпосевную обработку семян проводим **ДЕПОЗИТ, МЭ**. Инокуляцию проводим в день сева в норме 3 л/га. В протравочную смесь также добавляем **БИОСТИМ СТАРТ** в норме 0,7 л/га и **ГУМАТ КАЛИЯ СУФЛЁР**. Такой букет позволяет семенам накопить максимальную энергию для прорастания. Помимо этого, в протравочной смеси мы используем 0,5 л/га **УЛЬТРАМАГ МОЛИБДЕН**.

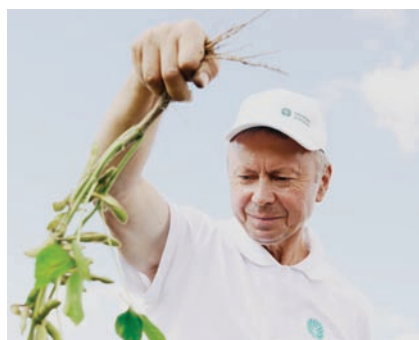
Что касается гербицидов, в «Дубовицком» применяют общепринятую схему: **ГЕРМЕС, МД + КУПАЖ, ВДГ** и **ГЕЙЗЕР, ККР + КУПАЖ, ВДГ**. Специалист обратил внимание на такой препарат, как **ТАНТО, ККР**, который появился в линейке в прошлом году. Его использовали в баковой смеси и с **ГЕРМЕС, МД**, и с **ГЕЙЗЕР, ККР**. Яркой особенностью отличительной особенностью схемы является то, что фитотоксическая нагрузка длится всего 3-4 дня. После этого соя бурно продолжает свою вегетацию.

В борьбе с болезнями в хозяйстве

используют **ВИНТАЖ, МЭ** в норме 0,7 л/га – этого вполне хватает для решения проблем. Добавим, что на полях ООО «Дубовицкое» применяется полный пакет листового питания.

Сорт имеет значение

Про сорта, предлагаемые ООО «Дубовицкое», можно рассказывать бесконечно. Каждый сельхозпро-



Соя, выращенная по технологии «Щёлково Агрохим», радует глаз. На фото – Виктор Щедрин, начальник научно-технического отдела Орловского представительства компании

изводитель на агрофестивале мог выбрать оптимальные сорта для своей зоны. Вот Ланцетная – ультраскороспелый сорт, выращивается с 2005 года. С него в «Дубовицком» всегда начинают уборку. Средняя урожайность – 15 ц/га, но в условиях интенсивных технологий «Дубовицкого» сорт дал в 2019 году 28 ц/га. Продуктивность сорта зарубежной селекции Скульптор – в районе 24 ц/га. В условиях Орловской области он вызревает неплохо, хотя имеет высокую требовательность к сумме активных температур. Масса 1000 семян – 180 г.

Сорт белорусской селекции Волма не склонен к осыпанию, имеет крупное зерно, жёсткий стебель, способен образовывать дополнительные побеги, которые, естественно, дают дополнительную прибавку к урожаю.

Прекрасно чувствуют себя на полях «Дубовицкого» сорта французской селекции компании «Еврелис Семанс», чьим региональным дистрибьютором является «Щёлково Агрохим». Лидер – сорт Командор с урожайностью 35 ц/га. Навигатор отличается хорошим значением высоты прикрепления нижнего боба. Фа-

вор – новый сорт, имеющий высокую динамику ростовых процессов.

Золотые початки

Прямо на демонстрационном поле гибридов кукурузы участники фестиваля подкрепились горячей кукурузой и попкорном. А экскурсию продолжил начальник научно-технического отдела Орловского представительства «Щёлково Агрохим» Виктор Щедрин.

На поле было представлено 73 гибрида кукурузы с индексом спелости (ФАО) от 140 до 500. Впервые в демонстрационных показах представили такую широкую линейку отечественных гибридов – 15. «Смотром технологических и селекционных достижений» назвал данную демонстрацию Виктор Щедрин.

На агрофестиваль в качестве почётного гостя прибыл генеральный директор ООО «Сильные семена» Николай Жуков, который более 10 лет возглавлял Ассоциацию производителей семян кукурузы РФ. За это время он детально изучил технологии выращивания гибридов зарубежной селекции.

– Сейчас активно ведётся разработка отечественных гибридов, которые конкурентоспособны по сравнению с зарубежными, – подчеркнул он. – Мы с большим удовлетворением отмечаем возрастающее влияние российской селекции кукурузы.

О гибридах бренда «Ладожские» рассказала заместитель директора научно-производственного объединения «Семеноводство Кубани» Надежда Николаенко. Именно это НПО производит гибриды, которые за последние два года показывают удивительные результаты, не только не уступая гибридам зарубежной селекции, но и кое в чём их опережая.

– Наша компания реализует все этапы создания гибридов – от селекционного процесса до продажи семян конечному потребителю. Полностью контролируя весь технологический процесс, учитывая все пожелания аграриев, мы создаём и ежегодно вводим в госреестр один-два гибрида кукурузы, – сообщила замдиректора НПО участникам агрофестиваля.



В прошлом году компания открыла отдел селекции подсолнечника. Подходит к концу строительство лаборатории молекулярной биологии, то есть при создании гибридов здесь будут использовать самые последние научные разработки в мире.

В НПО «Семеноводство Кубани» работают над созданием универсальных гибридов, которые качественно отличаются от уже существующей линейки российской генетики. Ладожский 270 (для засушливых условий) и Ладожский 277 (для зон достаточного и избыточного увлажнения, для орошаемых посевов), появившиеся на рынке в 2018 году, – это первый шаг к подобным гибридам.

Царица полей под надёжной защитой

О технологии выращивания гибридов кукурузы на зерно в хозяйстве ООО «Дубовицкое» рассказал начальник научно-технического отдела Орловского представительства «Щёлково Агрохим» Виктор Щедрин. Стандартными предшественниками кукурузы на зерно являются ранние озимые, яровая пшеница. Немедленно после уборки зерновых злаковых производится лущение стерни. Далее производятся внесение основного удобрения, вспашка с оборотом пласта, осеннее вы-



Подкормка кукурузы дополнительным питанием придаёт культуре силу и мощь

равнивание посевов. Весной (при достижении физической спелости почвы и закрытии влаги) перед посевом вносятся азотные удобрения.

– В текущем году в арсенале «Щёлково Агрохим» появился выдающийся гербицид **КОРНЕГИ, СЗ**, обработка которым обеспечила почти 100% чистых полей, – сообщил Виктор Щедрин. – Очень важно дать кукурузе дополнительное питание. В первую обработку в составе баковой смеси вместе с гербицидом используем комбинацию трёх микроудобрений:





УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ КУКУРУЗЫ – 1 л/га, **УЛЬТРАМАГ ХЕЛАТ ЦИНК** – 0,5 кг/га и **УЛЬТРАМАГ БОР** – 0,5 л/га. Этой баковой смесью мы обеспечиваем ускоренное формирование корневой системы и таким образом подготавливаем растение к периоду возможной засухи. Одновременно удовлетворяем потребность растения в микроэлементах.

В фазу 8-10 листьев, накануне выметывания метёлки, здесь выполнили инсектицидную обработку **ЭСПЕРО, КС**, чтобы предотвратить проникновение в посевы стеблевого мотылька, являющегося в Центральной России наибольшей угрозой для урожая. В засушливый период для снижения воздействия на культуру применяют **БИОСТИМ КУКУРУЗА**, который содержит комплекс аминокислот. Одновременно для обеспечения здоровья сосудистой системы используется **УЛЬТРАМАГ БОР**. Затраты на питание и защиту растений в «Дубовицком» достигают 15 тысяч рублей. Как видно по урожайности культуры, затраты окупаются сторицей.

Мощная тройка на переговой

Старший менеджер по продажам «Щёлково Агрохим» Оксана Ерёмкина пред-

ставила участникам фестиваля три новых инновационных продукта для кукурузы. Это вышеупомянутый трёхкомпонентный гербицид **КОРНЕГИ, СЭ**, применяющийся в фазу 3-4 листьев. Препарат справляется с широким спектром сорняков: все виды мари, горца, лебеды, падалица рапса, горчица полевая, молочай, молокан, многолетние двудольные и все злаковые сорняки ему под силу. Самое большое преимущество – **КОРНЕГИ, СЭ** не оказывает влияния на последующие культуры.

Инновационный фунгицид для защиты кукурузы **ТИТУЛ ТРИО, ККР** содержит три д. в. разного спектра действия. Тройная сила **ТИТУЛ ТРИО, ККР** защищает посевы от таких болезней, как пузырчатая головня, фузариоз, плесневение початков.

– Удобрение с высоким содержанием цинка **УЛЬТРАМАГ СУПЕР ЦИНК-700** можно добавлять в первую гербицидную обработку. Цинк, благодаря удачной формуляции продукта, будет поступать в растение дозированно, в течение всего периода вегетации, – рассказала специалист.

Марьяна Мищенко,

Орловская область

Фото: Алексей Анисочкин



Участники агрофестиваля
«Betaren: СОЯ. КУКУРУЗА»



«Щёлково Агрохим» - компания, которая привыкла побеждать!

Казалось, совсем недавно компания «Щёлково Агрохим» масштабно отпраздновала свой двадцатый день рождения. Тёплые поздравления от друзей и партнёров, концерт с участием звёзд российского шоу-бизнеса, огромный торт и, конечно же, «изюминка вечера»: мюзикл о «Щёлково Агрохим», главные роли в котором сыграли сотрудники компании.

Азарт и вдохновение: «Щёлково Агрохим» – 22 года!

Время летит быстро: с момента памятного юбилея минуло уже два года, вновь наступил август, а вместе с ним – очередной день рождения. И пусть времена нынче непростые, омрачённые пандемией коронавируса, оставить этот день незамеченным было невозможно.

22 года работы в бизнесе – не просто красивая дата, а история, полная насыщенных событий и знаковых достижений. Компании есть чем гордиться: за это время она преодолела границы «локального» российского бизнеса, став участником рынка с мировым именем. Но впереди – не менее грандиозные планы и потрясающие перспективы. Воплотить их в жизнь – задача команды, которая всегда привыкла двигаться вперёд!

Так что в разгар августа «щёлковцы» тепло и душевно отпраздновали день рождения компании. Это был первый праздник 2020 года, организованный после снятия ограничений, связанных с пандемией коронавируса. Разумеется, руководство и сотрудники компании,

принявшие участие в торжестве, соблюдали необходимые меры безопасности. Но в остальном всё было, как и прежде, весело и по-семейному! А самое главное, праздник прошёл в стенах нового центрального офиса, переезд в который произошёл накануне другого важного праздника – Дня химика.

Масштабы впечатляют

Заслуги прошлого нельзя преуменьшать: оно является фундаментом, без которого невозможно ни наше настоящее, ни будущее. События минувших дней, приведшие к созданию компании, вспоминал её генеральный директор, д. х. н., академик РАН Салис Каракотов:

– Это были самые тяжёлые девяностые годы. Но я никогда не вспоминаю о том, как было трудно. Нет. Было интересно и увлекательно, азартно и вдохновляюще! До сих пор сохранилось наше первое штатное расписание: в него входило всего 28 человек. Потом штат увеличился до



Впервые День рождения компании прошел в стенах нового центрального офиса



Салис Каракотов поздравил коллектив «Щёлково Агрохим» с красивой датой – 22 года работы в аграрном секторе

43 сотрудников. А сейчас в «Щёлково Агрохим» трудится свыше полутора тысяч человек! И с каждым годом нас становится всё больше, – отметил он.

Салис Добаевич напомнил, что «Щёлково Агрохим» сегодня – многоотраслевая компания. Она «обросла» сетью представительств не только в России, но и далеко за её пределами. Кроме того, компания реализует многочисленные проекты в разных областях АПК. Среди них – агрохимия, селекция и семеноводство, эмбриональные технологии в животноводстве и многое другое. Компания строит новый семенной завод в Орловской области, готовится к запуску завода в Узбекистане. И всё это – результат чётко слаженной работы, которая ведётся на всех уровнях. Работы, приносящей пользу национальному масштаба:

– В нынешнем сезоне поля в Новосибирской области, где была использована защита «Щёлково Агрохим», дали более 60 центнеров пшеницы и ячменя с гектара. На эти поля приезжают жители других регионов,

чтобы посмотреть и перенять столь результативные технологии. А в Орловской области, где испытывали новейший комбайн Ростсельмаша, была получена урожайность в 83 центнера с гектара! Чтобы узнать, как получить подобный урожай в условиях региона, на мероприятие съехалось огромное количество аграриев. И в этом заслуга наших препаратов и технологий, – заявил Салис Добаевич.

Союз науки и искусства

День рождения «Щёлково Агрохим» – источник ярких впечатлений и эмоций! За них отвечали организаторы игры «Мозгобойня», а также российский оперный и эстрадный певец Евгений Кунгуров. Известный баритон, участник многочисленных музыкальных проектов исполнил любимые хиты разных лет. Он не только создал особую «ретроатмосферу», но и быстро вошёл в «семью» «Щёлково Агрохим». Неудивительно, ведь союз науки и искусства – это возможно, когда речь идёт о людях, любящих своё дело.



За музыкально-танцевальную часть вечера отвечал российский оперный и эстрадный певец Евгений Кунгуров



День рождения закончился традиционно выносом праздничного торта. Тёплые пожелания и напутственные слова сказала коммерческий директор компании Эльмира Ираидова, отметив, что этот праздник отмечается скромно, в тёплой, дружеской обстановке.

Благодарим клиентов, партнёров и друзей за тёплые поздравления, сказанные в этот важный день. «Щёлково Агрохим» продолжает движение вперёд ради всеобщего блага и развития сельскохозяйственной отрасли!



Праздничный торт – гастрономическое украшение торжества





КОЛЛЕКТИВ «ЩЕЛКОВО АГРОХИМ» –
КОМАНДА, КОТОРОЙ МОЖНО ГОРДИТЬСЯ!





Мероприятия

Российский аргумент защиты

«Бюджет – не бюджет?» – задавались вопросом кубанские земледельцы, пытаясь предугадать судьбу главных аграрных событий этого сезона. Из-за карантина, введенного в связи с пандемией коронавируса, крупнейшую агропромышленную выставку «Золотая Нива» перенесли с мая на август.

Консультанты Краснодарского представительства «Щёлково Агрохим» рассказали о технологиях защиты и питания трёх культур: сои, подсолнечника и кукурузы



Российским технологиям – зелёный свет

Поле под контролем

А ближе к заявленному сроку на официальном сайте появилась расплывчатая формулировка: «Дата проведения XX Агропромышленной выставки «Золотая Нива» перенесена до момента снятия ограничений на проведение массовых мероприятий в Краснодарском крае». Неудивительно, что под вопросом оказалась судьба другого традиционного для Кубани мероприятия – Дня поля Юга России.

Впрочем, обстоятельства сложились таким образом, что выставку российских селекционных достижений и передовых аграрных технологий переносить не стали. День поля Юга России состоялся, хоть и не был таким многочисленным, как обычно.

Для начала небольшая справка. День поля Юга России – традиционная аграрная выставка, организатором которой является НО «СРО Национальная ассоциация производителей семян кукурузы и подсолнечника». Мероприятие проходит при поддержке Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, Министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края и администрации Краснодарского края.

Четвёртый год выставка проходит на полях Усть-Лабинского района, что непо-

далёку от кубанской столицы. Обычно на её опытных делянках собираются сотни аграриев из разных районов Кубани, соседних регионов и даже ближнего зарубежья. Но в этот раз количество гостей было ограниченным. Строгий контроль – на разных этапах проведения выставки! Впрочем, наличие в поле дезинфицирующих препаратов и средств индивидуальной защиты, а также разделение участников мероприятия на группы не более 25 человек, следующих в сопровождении гида, никого не удивили. Эти меры осторожности были приняты из-за коронавируса, угроза которого в Краснодарском крае остаётся очень высокой.

Почвенный экран работал

Третий год подряд участие в выставке принимает компания «Щёлково Агрохим». В этот раз специалисты краснодарского представительства презентовали её посетителям системы защиты и питания стратегически важных для региона культур – подсолнечника, кукурузы, сои. На опытных делянках было продемонстрировано действие как хорошо проверенных препаратов, так и новейших продуктов. Но обо всём по порядку.

Первыми аграриев встретили опытные посевы подсолнечника, обработанного препаратами «Щёлково Агрохим».



Мероприятия

Российский аргумент защиты

Акцент здесь был сделан на довсходовой защите культуры от сорняков. В роли почвенных гербицидов выступили **АЦЕТАЛ ПРО, КЭ** (720 г/л пропизохлора) и новый продукт **БРИГ, КС** (500 г/л прометрина).

Гербицид **АЦЕТАЛ ПРО, КЭ** хорошо известен кубанским аграриям. А на препарате **БРИГ, КС**, который получил регистрацию в 2019 году, мы остановимся более подробно.

Данный продукт уничтожает широкий спектр однолетних двудольных и злаковых сорняков. При довсходовом применении гербицид уничтожает сорняки в момент их прорастания, поглощаясь из почвы корнями и проростками. А на уже проросшие объекты препарат действует через листья. Кроме того, отличительными чертами **БРИГ, КС** являются длительный период защиты и отсутствие последствия на последующие в севообороте культуры.



Внимание участников Дня поля Юга России приковано к здоровым, мощным растениям, готовым реализовать свой потенциал

– На момент проведения гербицидной обработки участки были чистыми: сорняки появились позже. Но обильные дожди, прошедшие в мае, способствовали образованию мощного почвенного экрана, который сдержал развитие сорной растительности. Кроме того, на данном участке была междурядная культивация, – рассказывает **Олег Калинин**, ведущий научный консультант Краснодарского представительства «Щёлково Агрохим».

«Мягкая» защита плюс листовое питание

Следующая точка осмотра технологий «Щёлково Агрохим» – посевы кукурузы. Гербицидная обработка



Листовое питание позволяет оптимизировать рацион кукурузы, улучшить её развитие и повысить стрессоустойчивость

была проведена здесь в фазе 3-5 листьев культуры. Для этого в ход пошёл не имеющий аналогов новый гербицид для защиты кукурузы **КОРНЕГИ, СЭ**. В его состав входят 250 г/л тербутилазина, 80 г/л 2,4-Д кислоты (2-этилгексильный эфир) и 30 г/л никосульфурона. Как результат, препарат демонстрирует повышенную гербицидную активность против широкого спектра злаковых и двудольных сорняков. Важно: **КОРНЕГИ, СЭ** формирует усиленный почвенный экран, сдерживающий вторую волну сорняков! Таким образом, он обеспечивает продолжительный период защиты культуры и плюс ко всему безопасен для последующих в севообороте культур.

– Помимо гербицидного эффекта, мы оценивали «мягкость» препарата в отношении культуры. В ходе осмотров ни малейших признаков фитотоксичности при использовании **КОРНЕГИ, СЭ** обнаружено не было, – отметил Олег Калинин.

А в фазе 7-9 листьев культуры на демонстрационном участке была проведена листовая подкормка. Для улучшения питания «царицы полей» использовали комбинацию аминокислотного удобрения-антистрессанта **БИОСТИМ КУКУРУЗА** – 2 л/га и нового высококонцентрированного микроудобрения **УЛЬТРАМАГ СУПЕР ЦИНК-700** – 1 л/га. Этот «тандем» позволил оптимизировать рацион кукурузы, улучшить её развитие и повысить устойчивость к стрессам.

Адьювант в помощь

Третья локация «Щёлково Агрохим» – соя. В фазе 3-6 листьев культуры здесь провели гербицидную обработку препаратами **БЕНИТО, ККР** – 2 л/га и **КУПАЖ, ВДГ** – 0,006 л/га. И вновь речь идёт о препаратах, получивших регистрацию в 2019 году! В состав первого гербицида входит 300 г/л бентазона. Таким образом, инновационная препаративная форма – концентрат коллоидного раствора и усиленная формула действующего вещества обеспечивают повышенную гербицидную активность по сравнению с традиционными препаратами на основе соли бентазона. Кроме того, **БЕНИТО, ККР** характеризуется высокой скоростью проникновения и быстрым действием. А гибкие сроки применения позволяют **БЕНИТО, ККР** успешно встраиваться в любые схемы защиты сои.

Высокоэффективным компонентом баковой смеси является **КУПАЖ, ВДГ** (750 г/кг тифенсульфурон-метила). Он расширяет гербицидное действие смеси, уничтожая большинство видов однолетних двудольных сорняков и контролируя проблемные объекты: виды семейства крестоцветных, щирицу, дурнишник.

– На этом участке соя была в высокой степени засорена щирицей, марью белой, выюнком полевым. Дальний край делянки был сильно заосочен, – перечисляет Олег Калинин. – Так как участок небольшой, в работе мы использовали ручной опрыскиватель. Учли, что на момент обработки марь белая находилась в сильно переросшем состоянии, на её листьях сформировался специфический «восковой» слой. Поэтому добавили к гербицидной баковой смеси препарат **ЛАКМУС** в норме расхода 0,1 л/га. Помимо своей основной функции (регулирование кислотности воды), **ЛАКМУС** выполняет функцию адьюванта. Он улучшает растекаемость рабочего раствора по обработанной поверхности, повышая тем самым эффективность гербицидной обработки. Схема сработала очень хорошо: спустя 10 суток после обработки целевые объекты были уничтожены, – резюмировал наш собеседник.

Труды специалистов «Щёлково



Мероприятия

Российский аргумент защиты

Агрохим» не прошли даром. Посетители выставки высоко оценили увиденное, в том числе великолепное состояние растений и чистоту посевов отметил **Андрей Коробка**, вице-губернатор Краснодарского края по вопросам АПК. «Вопросов нет, посевы отличные», – прокомментировал он ситуацию на опытных делянках, где использовали технологии «Щёлково Агрохим».

Селекция и семеноводство – в центре внимания

В январе 2020 года президент Владимир Путин утвердил новую Доктрину продовольственной безопасности России. Один из её пунктов касается селекции и семеноводства. Согласно документу, уровень самообеспечения по семенам основных сельхозкультур отечественной селекции должен составлять не менее 75%. Так где, как не на Кубани, реализовывать задачи, поставленные президентом?

По словам **Игоря Лобача**, президента Национальной ассоциации производителей семян кукурузы и подсолнечника, участие в Дне поля Юга России является одним из эффективных способов поддержки, развития и продвижения отечественной селекции. И в нынешнем году на демонстрационных площадках были представлены посевы гибридов кукурузы НПО «Семеноводство Кубани» и подсолнечника ООО «Актив Агро». Эти компании – партнёры «Щёлково Агрохим», и в них всегда уделяли повышенное внимание возрождению и развитию отечественной селекции и семеноводства, а в последние несколько лет занимаются этим направлением вплотную.

– Благодаря тому, что сегодня компания «Щёлково Агрохим» продвигает и продаёт гибриды подсолнечника и кукурузы кубанской селекции, их будущее на российском рынке выглядит весьма оптимистично, – отметил **Игорь Лобач**.

Несколько слов – о селекционных

достижениях, которые были представлены на демонстрациях. Представитель компании «Актив Агро» **Виталий Григорян** презентовал современные среднеранние гибриды подсолнечника. Среди них – Комета, отличающаяся засухоустойчивостью и высоким потенциалом продуктивности в различных условиях возделывания, новинки линейки – гибриды Даха и Базик: по словам эксперта, они не уступают по уровню урожайности элитным импортным гибридам, а также характеризуются устойчивостью к 7 расам заразихи.

Ни весенние возвратные холода, ни резко наступившая засуха не помешали развитию гибридов подсолнечника селекции «Актив Агро», которые сегодня реализует только компания «Щёлково Агрохим». Они сформировали крупные, выполненные корзинки, так что на урожай можно рассчитывать хороший.

В свою очередь, специалист по агросопровождению НПО «Семеноводство Кубани» **Валерий Пацкан** представил посетителям выставки пять среднеранних гибридов кукурузы и рассказал об особенностях современной селекционной работы. Сегодня специалисты организации работают над созданием гибридов, которые качественно отличаются от уже существующей линейки российской генетики. Яркий тому пример – предназначенный для засушливых регионов гибрид Ладожский 270. А для орошаемых посевов либо зон достаточного и избыточного увлажнения отлично подойдёт Ладожский 277.

Стабильностью, высокой урожайностью и влагоотдачей отличается гибрид Ладожский 292, представленный на демонстрациях. Гибрид Ладожский 221 – наиболее неприхотливый и «лояльный» к ошибкам агронома. А гибрид Ладожский 250 МВ является одним из лидеров по устойчивости к засухе.

Чтобы испытать на своих полях силу российской селекции, земледельцам достаточно обратиться в «Щёлково Агрохим».

Работа на будущее

Но вернёмся в жаркий, но такой продуктивный День поля Юга России! После осмотра демонстрационных профессиональное общение и обсуждение увиденного продолжались на стендах компаний. Здесь сельхозтоваропроизводители могли наладить новые деловые связи и получить ответы на интересующие вопросы. Ведь пандемия – пандемией, а кушать, как говорится, хочется всегда... Следовательно, аграрный сектор продолжит работу, невзирая на сложности коронавирусного характера. Об этом в общении с журналистами заявил вице-губернатор **Андрей Коробка**:

– Задача Краснодарского края – ежегодно получать стабильные высокие урожаи, чтобы максимально загружать перерабатывающую и пищевую промышленность. Создавая комфортную среду для конкуренции в селекции и семеноводстве, мы даём возможность нашим аграриям получать самые лучшие продукты. Это необходимо, чтобы в будущем урожайность и качество выращенной продукции, а также экономика предприятий были на высоте, – сообщил он.

День поля Юга России закончился, но у всех, кто хочет своими глазами увидеть состояние демонстрационных посевов, эта возможность сохраняется! Выставочная площадка будет открыта вплоть до середины осени, пока не начнётся уборка её главных «экспонатов»: подсолнечника, кукурузы и сои. После этого информация об урожайности всех сортов и гибридов, представленных на опытном поле, будет разослана аграриям, которые оставили соответствующие заявки. И на основании полученных данных они смогут выбрать для своего бизнеса лучшую селекцию!

*Яна Власова,
Краснодарский край*



Сила науки в том, что с её помощью люди генерируют решение проблем, которые долгое время казались неразрешимыми. Подтверждением тому служит ситуация, сложившаяся с патогеном *Gibellina cerealis* (Pass.). Он является возбудителем заболевания, известного как гибеллиноз, гибеллинозная гниль стеблей, гибеллинозная пятнистость, ложная глазковая пятнистость, белосоломенная болезнь. Патоген поражает растения зерновых колосовых культур, вызывая большие потери урожая.

Погибель для гибеллины

Объект со множеством вопросов

Ещё недавно настрой российских учёных был пронизан пессимизмом. Они заявляли об отсутствии достоверных данных, связанных с эффективностью химических препаратов против возбудителя гибеллиноза. Но компания «Щёлково Агрохим» не терпит «белых пятен» в вопросах защиты сельскохозяйственных культур. Осознавая масштабы проблемы и её последствия, она задалась целью разработать технологию защиты зерновых от гибеллиноза. Реализовать задачу удалось не сразу, но самое главное – эффект получен. И сомнений он не вызывает!

В основе технологии лежит комплексный подход. Он подразумевает применение новейших протравителей, подтвердивших свою эффективность против возбудителя гибеллиноза, а также применение современных фунгицидов по вегетации.

Действенность такой комбинации изучили и высоко оценили ставропольские учёные. Напомним: патоген *G. cerealis* «облюбовал» этот регион одним из первых. Ещё в 1985 году его обнаружили на озимой пшенице (Э. И. Монастырская). Впрочем, в те времена заболевание имело незначительное проявление. Но начиная с 2009 года на Ставрополье фик-

сируется массовое поражение посевов озимых зерновых культур. Как отмечают специалисты регионального филиала Россельхозцентра, на отдельных полях оно достигает отметки в 80%. Колоссальная цифра, особенно с учётом того, что вспышка гибеллиноза способна вызвать потери до 50% урожая!

А за минувшие десять лет гибеллиноз обосновался в Ростовской области, Краснодарском крае и Республике Крым. Таким образом, проблема утратила свою локальность: наоборот, она демонстрирует высокую динамику распространения.

При этом сведений о биологии фитопатогена на сегодняшний день явно не хватает. А среди эффективных профилактических приёмов против гибеллиноза называют соблюдение севооборота, глубокую вспашку с оборотом пласта, предпосевное внесение фосфорных удобрений, оптимальную глубину заделки семян, а также их предпосевную обработку агрохимикатами и стимуляторами роста, обеспечивающими интенсивный стартовый рост.

Но может ли каждое сельхозпредприятие создать «идеальные» условия, при которых у возбудителя *G. cerealis* не останется шансов? Судя по темпам распространения заболевания, ответ на данный вопрос однозначный и отрицательный.



Анна Шутко,
профессор кафедры
химии и защиты
растений ФГБОУ ВО
«Ставропольский
государственный
аграрный
университет», д. с.-х. н.

Именно поэтому каждый агроном должен иметь в своём арсенале эффективную технологию защиты зерновых культур от гибеллиноза. В этой статье мы разберём её особенности и преимущества в деталях.

Всхожесть – выше

Исследования проводились на базе КФХ ИП Зубенко Я. М. Ответственными за проведения опыта выступили **Анна Шутко**, профессор кафедры химии и защиты растений ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», д. с.-х. н., а также **Людмила Тутуржанс** и **Людмила Михно** – доценты кафедры химии и защиты растений, к. с.-х. н.

Несколько слов о погодных условиях сельхозсезона-2019/20. По температурному режиму он приближался к среднелетнему показателям. Впрочем, были и экстремальные особенности: так, отклонением от стандарта стали ночные заморозки, которые наблюдались в апреле. К тому же и май по своему температурному режиму с трудом приблизился к многолетним показателям.

Ещё одной особенностью сезона стала сильная засуха. Дефицит влаги достиг 40%. Особенно засушливыми оказались ноябрь и декабрь, а также март и апрель, то есть критически важный период весеннего возобновления вегетации и активного формирования вегетативной массы. Ставропольские учёные резюмируют: в целом условия весны сложились для посевов озимой пшеницы неблагоприятно!

Но вернёмся к исследованиям. Напомним, их цель – определить эффективность технологии «Щёлково Агрохим» против гибеллиноза. Поэтому опытный посев озимой пшеницы был произведён на поле, где данный патоген уже присутствовал на культуре-предшественнике. Это позволило, с одной стороны, усилить патогенный фон, с другой – изучить действие препаратов в условиях, максимально приближенных к производственным: не секрет, что в южных регионах страны очень часто пшеницу сеют по пшенице, что негативно сказывается на фитосанитарной обстановке. В том числе нарушение севооборота является фактором риска при развитии гибеллиноза.

На опытных вариантах использовали новейшие протравители «Щёлково Агрохим», которые сейчас находятся на заключительной стадии регистрации. Кратко расскажем о каждом из этих продуктов:

- **ПРОТЕГО МАКС, МЭ** – 1 л/т (75 г/л про-тиоконазола + 25 г/л пираклостробина + 25 г/л тебуконазола);
- **ГЕРАКЛИОН, КС** – 1, 2 л/т (15 г/л азок-систробина + 25 г/л тебуконазола + 400 г/л тирама).

Итак, предпосевная обработка семян фунгицидными протравителями **ПРОТЕГО МАКС, МЭ** и **ГЕРАКЛИОН, КС** достоверно улучшила полевую всхожесть семян – 83,6 и 85,2% соответственно. Это важный вклад в формирование хорошей густоты стеблестоя и высокого урожая!

На контрольном варианте обошлись без применения протравителей. Анализ полевой всхожести семян продемонстрировал, что здесь данный показатель остановился на отметке 70,3%.

Что касается хозяйственного варианта, то использовался препарат известного европейского производителя на основе про-тиоконазола и тебуконазола. Применение этого протравителя увеличило полевую всхожесть до 76,8%, то есть не намного больше, чем на контроле.

Таким образом, именно применение новых протравителей «Щёлково Агрохим» позволило получить высокую полевую всхожесть семян, создав тем самым задел для формирования высокого урожая.

Первый шаг: предпосевная обработка

Полевая всхожесть семян – очень важный показатель, но перейдём к основному предмету исследования – эффективности против *G. cerealis*. Ещё ранней весной, в фазе кущения озимой пшеницы, на опытных участках провели первый учёт заражённости растений гибеллиной. Результаты показали следующее: на всех вариантах, где использовали протравители, распространённость гибеллины достоверно снизилась.

Отдельная тема – учёт развития заболевания на поражённых растениях. Он показал: менее всего пострадали растения на варианте с протравителем **ПРОТЕГО МАКС, МЭ**. Степень их поражения характеризовалась как слабая и очень слабая. А некротические пятна, которые обычно вызывает патоген *G. cerealis*, на данном участке носили минимальный, поверхностный характер. Чего не скажешь о производственном и – особенно! – контрольном вариантах (Рис. 1).

Таким образом, применение протравителей «Щёлково Агрохим» позволило



Контроль (без обработки)



Эталон, КС (протиоконазол + тебуконазол)



Герклион, КС (азоксистробин + тебуконазол + тирам)



Протего Макс, МЭ (протиоконазол + пираклостробин + тебуконазол)

Рис. 1 – Внешние признаки поражения растений гибеллинозной гнилью в зависимости от предпосевной обработки семян

сдерживать поражение гибеллинозом на стадии кущения озимой пшеницы. Но инфекция продолжает развиваться, и возникает вопрос: как уменьшить её вредоносность на более поздних фазах развития пшеницы?

Второй шаг: защита по вегетации

Это следующая часть опыта. Весной, в фазе выхода пшеницы в трубку, на опытных участках использовали фунгициды различных производителей. Варианты, предложенные компанией «Щёлково Агрохим», подразумевали использование следующих препаратов:

- **АЗОРРО, КС** – 1 л/га (300 г/л карбендазима + 100 г/л азоксистробина). Обеспечивает уничтожение инфекции в прикорневой зоне и контроль лис-

товых болезней. Кроме того, препарат обладает продолжительным профилактическим действием;

- **ТРИАДА, ККР** – 0,6 л/га (140 г/л пропиконазола + 140 г/л тебуконазола + 72 г/л эпоксиконазола). Инновационный фунгицид для защиты зерновых от комплекса колосовых и листостебельных заболеваний.

Что касается производственного варианта, здесь применили фунгицид европейского производителя: в его состав входят 166 г/л тебуконазола и 50 г/л биксафена.

Учёт эффективности показал: в сочетании с предпосевной обработкой семян фунгицидная обработка по вегетации оказала дополнительное сдерживающее влияние на *G. cerealis*. И на полученных результатах остановимся подробнее.



Варианты-лидеры

Самую высокую эффективность продемонстрировала комбинация протравителя **ПРОТЕГО МАКС, МЭ** в сочетании с фунгицидной обработкой по вегетации препаратом **АЗОРРО, КС** (1 л/га). Распространённость болезни на данном варианте составила 5,1% против 12,5% на хозяйственном варианте. При этом эффективность обработки достигла отметки в 82,5%. Урожайность на варианте-лидере составила 39,9 ц/га. Таким образом, прибавка урожайности по отношению к контролю, где удалось собрать лишь 19,3 ц/га, составила 206,7%.

Второй по эффективности вариант – предпосевная обработка протравителем **ПРОТЕГО МАКС, МЭ** и фунгицидной обработкой по вегетации препаратом **ТРИАДА, ККР** (0,6 л/га). Данный показатель составил здесь 78,4%, а урожайность остановилась на 33,2 ц/га.

Минимальным оказался его отрыв от третьего «щёлкового» варианта: протравитель **ГЕРАКЛИОН, КС** и фунгицид **АЗОРРО, КС**. Здесь биологическая эффективность против возбудителя гибеллиноза составила 77,1%. Зато урожайность оказалась чуть выше, чем на предыдущем – 34,2 ц/га.

Ставропольские учёные пришли к выводу: предпосевная обработка семян препаратами **ПРОТЕГО МАКС, МЭ** и **ГЕРАКЛИОН, КС** достоверно сдерживала развитие болезни. Причём как при самостоятельном применении, так и в сочетании с обработкой вегетирующих растений. При этом биологическая эффективность фунгицида **ПРОТЕГО МАКС, МЭ** превысила показатели фунгицида **ГЕРАКЛИОН, КС**. Таким образом, *протиоконазол* в составе **ПРОТЕГО МАКС, МЭ** продемонстрировал наивысший защитный эффект.

Сравнить, чтобы понять

Что касается вариантов с применением препаратов европейского производителя, эффективность против патогена *G. cerealis* варьировалась здесь в пределах 61,3-57,2%.

Характерно: на участках, где от протравителя отказались в принципе и провели лишь фунгицидную обработку по вегетации, эффективность против возбудителя гибеллиноза оказалась очень низкой. Наименьший показатель был получен на производственном варианте: обработка фунгицидом европейского производителя продемонстрировала биологическую эффективность на уровне 8,6%.

Обратимся к выводам, которые сделали ставропольские учёные. Итак, протравливание семенного материала, а также сочетание предпосевной защиты и фунгицидной обработки по вегетации оказывают достоверно значимое влияние на поражаемость озимой пшеницы гибеллинозом. Эти же приёмы позволяют сформировать высокие урожаи даже в сезоны с экстремальными погодными условиями и на полях с высоким патогенным фоном.

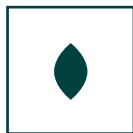
При этом очень важен выбор препаратов: далеко не все фунгициды (даже очень известные) демонстрируют высокие результаты в борьбе с гибеллинозом. Но схемы защиты, в основе которых лежат **ПРОТЕГО МАКС, МЭ** и **ГЕРАКЛИОН, КС** – новейшие протравители «Щёлково Агрохим», – доказали: с проблемой гибеллиноза можно бороться, получая высокие урожаи зерна!

С новым этапом!

Рассчитывать на то, что патоген *G. cerealis* внезапно «сдаст позиции», не приходится. Наоборот: все факторы складываются таким образом, что в будущем мы сможем говорить о нарастании его вредоносности и появлении новых очагов заболевания.

Разумеется, подход к борьбе с гибеллиной должен быть комплексным и опираться на агротехнику. Но разработки «Щёлково Агрохим» позволяют взглянуть на проблему гибеллиноза под новым, гораздо более оптимистичным углом, чем прежде! А появление эффективной технологии защиты открывает качественно новый этап борьбы с опасным заболеванием зерновых колосовых культур.

Яна Власова



Амурская область является традиционным лидером в Российской Федерации по производству сои: валовое производство в регионе составляет более 1 млн тонн маслосемян (38% от производства по стране в целом). Соя с давних времён прижилась на амурской земле. Здесь её считают своей культурой, а в почве даже имеется аборигенная бактерия, которая позволяет растениям сои производить клубеньки без дополнительной инокуляции. Фермер Юрий Никитин занимается возделыванием сои уже почти 30 лет. КФХ Никитин известно в Белогорском районе Амурской области как семеноводческое хозяйство.

«Правильная» соя Юрия Никитина

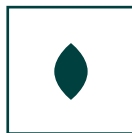
Давняя дружба – высокий результат

Село Пригородное Белогорского района Амурской области. Зелёной мягкой волной стелются пышные посевы сои на полях фермера Никитина. Десятилетиями он отработывал технологию её возделывания, учитывая климатические и почвенные особенности. Каждый шаг выверен до мелочей. И результаты получаются выдающиеся: КФХ – обладатель почётного диплома международной

агропромышленной выставки-ярмарки «Агрорусь» (Санкт-Петербург).

– В нашем хозяйстве основная культура – соя. Выращиваем и зерновые. Посевные площади составляют более 3 тыс. гектаров, из них под соей – 2700 гектаров, – рассказывает глава хозяйства **Юрий Никитин**.

Семена сои (районированные к 12 региону сорта Нега 1 и Умка) фермер приобретает во Всероссийском научно-исследовательском институте сои, расположенном как раз в Амурской области.



Начальник отдела растениеводства КФХ Никитин Евгений Гурьев (первый слева) считает, что в нестабильных погодных условиях года справиться с болезнями и вредителями удалось благодаря правильно подобранной системе защиты от «Щёлково Агрохим»



Это единственный в стране специализированный институт, занимающийся выведением новых сортов культуры и осуществляющий научное обеспечение соеводства. Учёными института выведены высокопродуктивные сорта сои с различным периодом вегетации, потенциальная урожайность которых колеблется от 20 до 35 ц/га, с содержанием белка 34,2-44,3%, масла – 14,6-23,2%, углеводов – 25,2-35,0%.

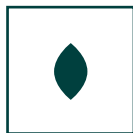
Тем не менее наш амурский фермер проявляет интерес и к семенам сои от «Щёлково Агрохим». С нашей компанией у него сложилось давнее и плодотворное сотрудничество. В хозяйстве применяется полная линейка препаратов для сои и пшеницы. А теперь их внимание привлекли и семена сои, которые производит и реализует «Щёлково Агрохим».

– К семенам «Щёлково Агрохим» мы с большим интересом присматриваемся

не первый год, – говорит Никитин. – Обязательно будем пробовать. С представительством компании у нас сложились крепкие партнёрские отношения по защите растений. Поэтому я убеждён, что и совместная работа по семенам даст свои положительные результаты.

Начальник отдела растениеводства КФХ Никитин Евгений Гурьев рассказывает, что в нынешнем году, несмотря на нестабильные погодные условия, удалось справиться и с болезнями, и с вредителями. Сначала переувлажнение, которым, впрочем, в Амурской области мало кого удивишь, потом резкие скачки температур – всё это не могло не повлиять на растения сои.

– Нам удалось избежать проблем, потому что при протравливании семян мы применили специализированный фунгицидный протравитель **ДЕПОЗИТ, МЭ** с направленным действием про-



тив семенной и почвенной инфекции и **ГЕРАКЛИОН, КС** – фунгицидный протравитель семян сои, не имеющий аналогов. Пролонгированная защита проростка в препарате достигается за счёт комбинации трёх действующих веществ из разных химических классов, – рассказывает Гурьев. – Главное, провести вовремя все фунгицидные обработки.

С продуктами «Щёлково Агрохим» в хозяйстве работают уже 7 лет. Мощная научная база, точные сроки поставок, надёжные партнёрские отношения – зачем искать что-то другое? В системе защиты сельхозпредприятия представлен весь спектр «щёлковской» продукции, начиная от протравителей и заканчивая листовыми подкормками. До посева, кроме протравливания, при обработке семян здесь используют аминокислотное удобрение **БИОСТИМ СТАРТ**, которое помогает активировать жизненные силы растения. **БИОСТИМ РОСТ, УЛЬТРАМАГ МОЛИБДЕН, УЛЬТРАМАГ БОР** – эти препараты «Щёлково Агрохим» обеспечивают правильное питание для нежной сои. Подкармливают сою на полях КФХ Никитин только продуктами «Щёлково Агрохим». Сравнивали с аналогичными продуктами других фирм: «щёлковские» удобрения вне конкуренции. За счёт их применения удаётся достичь содержания протеина в сое более 40%.

– Применение **УЛЬТРАМАГ БОР** активно влияет на формирование бобов сои, а **УЛЬТРАМАГ МОЛИБДЕН** укрепляет корневую систему, – говорит Евгений Гурьев. – И вообще, листовое питание играет огромную роль в повышении продуктив-

ности сои, не менее важную, чем качество семян. От грамотного применения подкормки зависит величина прибавки к урожайности, которую мы получим на сое. Листовые подкормки особенно хороши, когда растение испытывает стресс: будь то холодное время года или напротив – жара.

Для борьбы со смешанным типом засорённости уже не первый год применяются комбинированный контактно-системный гербицид **ГЕЙЗЕР, ККР** и послевсходовый гербицид системного действия **ХИЛЕР, МКЭ**. По словам Евгения Гурьева, эти препараты работают безукоризненно и не имеют достойных конкурентов.

– Отдельно могу выделить препарат **ГЕЙЗЕР, ККР**, – отмечает агроном. – Двухкомпонентный гербицид работает мягко и эффективно – как один, так и в баковой смеси. А против злаков на 100% работаем гербицидом **ХИЛЕР, МКЭ**.

Полюбились в КФХ Никитин и новые препараты: высокоэффективный контактный послевсходовый гербицид для контроля однолетних двудольных сорняков **БЕНИТО, ККР** и **ТАНТО, ККР**. Что касается вредителей, то здесь непревзойдённым продуктом выступает высокоэффективный комбинированный инсектицид с продолжительным защитным периодом для надёжного контроля разных типов вредителей – **ЭСПЕРО, КС**.

– Мы применяем всю линейку «Щёлково Агрохим», потому что видим результат: внешний вид растений, чистые поля. И самое главное, высокие урожаи, – говорит глава хозяйства Юрий Никитин. – На выходе мы получаем качественное зерно с высоким протеином и жиром.

Интересно: амурская соя не нуждается в инокуляции, что необходимо в более западных регионах. Всё дело, как мы уже говорили, в аборигенной бактерии, исторически живущей в амурской почве. Её активность помогает образованию клубеньков на корне растения, которым «дышит» соя. Но и такой чудо-бактерии тоже нужно питание, его предоставляет уникальный микробиологический препарат **БИОКОМПЗИТ-КОРРЕКТ**.

– С этим продуктом мы работаем уже четвёртый год, – подчёркивает агроном Гурьев. – Несмотря на то, что Амурская область относится к зоне рискованного земледелия, урожаи нас радуют. Важно соблюдать схему защиты и выбирать надёжные препараты.

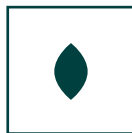


Глава хозяйства
Юрий Никитин:

– С Дальневосточным представительством компании «Щёлково Агрохим» у нас сложились крепкие партнёрские отношения по защите растений. Поэтому я убеждён, что и совместная работа по семенам даст свои положительные результаты.



Применение **УЛЬТРАМАГ БОР** активно влияет на формирование бобов сои, а **УЛЬТРАМАГ МОЛИБДЕН** укрепляет корневую систему. Растение сои, 02.08.2020 г.



Марина Чистова,
глава
Дальневосточного
представительства
«Щёлково Агрохим»

Образцовое поле

Начальник отдела растениеводства Евгений Гурьев показывает поле, где высажена соя сорта Нега 1. Предшественником здесь выступила пшеница. Сеяли 16 мая. Семена протравливались **ДЕПОЗИТ, МЭ**, а также применялось удобрение **БИОСТИМ СТАРТ** и вышеупомянутый **БИОКОМПЗИТ-КОРРЕКТ**.

– Погодные условия складывались неблагоприятно, температурный фон был низкий, земля долго не прогревалась. Потом выпали осадки, и мы наблюдали сильное переувлажнение. Но за счёт продуманной схемы протравливания семян от «Щёлково Агрохим» удалось исправить ситуацию, – уточняет Гурьев.

На конец июля на поле КФХ Никитин мы видим мощные цветущие растения. Развитие корневой системы идёт отлично, само растение цветёт и кустится, наблюдается много междоузлий, большое количество завязей, состояние листовой пластины превосходное: поверхность не поражена никакими болезнями, вредители отсутствуют.

– На растении начинается формирование бобов, клубеньки на корне розовые, что свидетельствует о здоровом развитии, – рассказывает, рассматривая выкопанное растение, Евгений Гурьев. – Корневая система расходится по сторонам, стержень идёт в глубину. Это говорит о том, что благодаря технологии глубокого рыхления при обработке в почве не образуется подошва, замедляющая развитие растения.

Драгоценное зерно требует охраны

Давняя дружба со «Щёлково Агрохим», внимательные специалисты, надёжные препараты, грамотная схема защиты – всё это позволяет добиваться высоких урожаев, уверенно справляться с трудностями.

– В этом году стояла влажная погода, фузариоз на зерновых не заставил себя ждать, – рассказывает глава хозяйства. – Выручили «щёлковские» фунгициды. В частности, системный комбинированный фунгицид в инновационной формуляции **КАПЕЛЛА, МЭ**. Выращиванием зерновых мы занимаемся уже около 20 лет, ведь они являются неотъемлемой частью севооборота перед посевом сои. Сейчас площадь посевов зерновых составляет около 1000

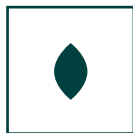
гектаров. Для протравливания семян уже несколько лет применяем микроэмульсионный протравитель **СКАРЛЕТ, МЭ**. Этот продукт за счёт инновационной формуляции имеет высокую биологическую активность против широкого спектра возбудителей болезней. При работе с зерновыми также применяем препараты «Щёлково Агрохим»: системный гербицид **ПРИМАДОННА, СЭ** в сочетании с послевсходовым гербицидом **ГРАНАТ, ВДГ**. Также уже не первый год применяем специальное удобрение **БИОСТИМ ЗЕРНОВОЙ**, которое поддерживает баланс питательных веществ в течение вегетации. Благодаря правильной подкормке мы имеем 3-2 ц/га прибавки к урожайности. Также приятно, что к препарату в комплекте всегда поставляется бонус – регулятор роста **ЭМИСТИМ**.

Прямая речь:

Марина Чистова, глава Дальневосточного представительства «Щёлково Агрохим»:

– КФХ Никитин Юрий Иванович – крепкое семеноводческое хозяйство, с которым мы дружим уже 7 лет. Сейчас с сельхозпредприятием ведутся переговоры по работе с семенами селекции «Щёлково Агрохим». Это касается и зерновой группы, и сои, и кукурузы. В хозяйстве используется полная линейка наших препаратов по сое. Кроме того, успешно применяется **БИОКОМПЗИТ-КОРРЕКТ**, с которым они получают прекрасные результаты. Дальний Восток – это 85% кислых земель, и здесь наш инокулянт **РИЗОФОРМ + СТАТИК** просто не выживает. Зато бактерии **БИОКОМПЗИТ-КОРРЕКТ** выживают в наших землях прекрасно, мобилизуют фосфор и азот. Если почва переувлажнена, **БИОКОМПЗИТ-КОРРЕКТ** даёт импульс к отращиванию корневой системы выше корня. То есть соя может месяц стоять в воде и при этом не угнетаться и формировать бобы. Нынешняя весна выдалась холодной и переувлажнённой. Наблюдалось много болезней. Но в хозяйствах, где применялся комбинированный фунгицид **ВИНТАЖ, МЭ**, со всеми проблемами справились на отлично.

Марьяна Мищенко



Подсолнечник становится всё более популярной сельскохозяйственной культурой в Республике Татарстан. Его продвижению способствуют качественные семена российской селекции и современные технологические решения, которые предлагает компания «Щёлково Агрохим». Сотрудничество с российским поставщиком семян и средств защиты растений позволяет решать многие задачи при возделывании подсолнечника, уверен главный агроном ООО «Закрома» Ильдар Хабибуллин.

Земля дождалась «Кометы»

Аграрии Татарстана делают выбор в пользу гибридов подсолнечника «Щёлково Агрохим»

У природы нет плохой погоды?

Стоит отметить, что в Республике Татарстан подсолнечник выращивают давно, но он не является основной культурой как для крупных хозяйств, так и для фермеров. Главная проблема в недостатке суммарных температур. Скороспелые сорта подсолнечника дают не очень высокие валовые сборы. Использование высокоурожайных сортов с более длительным периодом вегетации приводит к тому, что уборка в такой сложной климатической зоне может значительно осложниться осенними дождями или ранним снегом.

В отличие от более южных регионов, в Татарстане на 100% площадей перед уборкой необходимо производить десикацию. Возделывание подсолнечника в республике также требует значительных инвестиций. Аналитики отмечают, что, например, в Воронеже себестоимость

производства подсолнечника ниже, чем в Татарстане, на 3 руб./кг, в Тамбове – на 2 руб./кг, в Ульяновске – на 1,5 руб./кг.

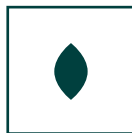
В Татарстане закупочные цены на подсолнечник отличаются достаточно высокой волатильностью, но в целом на них положительно влияет строительство в республике крупных маслоэкстракционных предприятий.

Семечко к семечку

ООО «Закрома» выращивает подсолнечник четвёртый сезон. Хозяйство справедливо считается одним из самых технологичных агропредприятий Татарстана. Показатели урожайности здесь выше, чем у соседей по Новошешминскому району. В хозяйстве обрабатывается 29 тыс. гектаров пашни. ООО «Закрома» специализируется на возделывании озимой и яровой пшеницы, ржи. Зерновой клин занимает площадь около 15 тыс. гектаров. В севоо-



Ильдар Хабибуллин,
главный агроном
ООО «Закрома»



Семена

Российский аргумент защиты

бороте также находятся кормовые культуры, жёлтая и белая горчица, подсолнечник, рапс.

Главный агроном ООО «Закрома» **Ильдар Хабибуллин** подчёркивает, что возделыванием подсолнечника было решено заняться после того, как в 2017 году цены на пшеницу в республике значительно снизились, а маржинальность возделывания масличных культур выросла. Например, в прошлом году осенью закупочные цены на подсолнечник в Татарстане сложились на уровне 13 500 рублей за тонну, к концу года они поднялись до 16-17 тыс. рублей. Приобретающие подсолнечник маслоэкстракционные заводы предъявляют высокие требования к качеству поставляемых семечек. Поэтому прежде всего перед ООО «Закрома» стояла задача найти подходящих партнёров, способных поставлять конкурентоспособные семена подсолнечника и систему защиты культуры, соответствующие российским стандартам.

– В первые годы мы обратились к импортным гибридам подсолнечника, – рассказывает Ильдар Хабибуллин. – Применили технологии Express Sun и Clearfield. Но урожайность, а также финансовые результаты нас не удовлетворили. Требовались семена подсолнечника, которые обеспечивают повышенную рентабельность возделывания данной культуры за счёт сочетания высокой урожайности и масличности с доступной ценой на семенной материал.

Заместитель руководителя Урало-Поволжского представительства АО «Щёлково Агрохим» **Марат Вафин:**

– В хозяйстве немалое внимание уделяется возделыванию перспективных сортов зерновых и масличных культур, высокие урожаи которых можно получать, применяя современные эффективные системы их защиты и питания. На полях ООО «Закрома» целесообразно использовать бинарные упаковки системных послевсходовых гербицидов избирательного действия против широкого спектра двудольных сорняков в посевах зерновых культур, например **ПРИМАДОННА ГРАНТ (ПРИМАДОННА, СЗ + ГРАНАТ, ВДГ)** (200 г/л 2,4-Д кислоты в виде сложно-

го 2-этилгексилового эфира + 3,7 г/л флорасулама и 750 г/кг трибенурон-метила). Таким образом будет обеспечиваться максимальная защита культур при минимальных затратах. Наши партнёры интересуют трёхкомпонентный протравитель **ПОЛАРИС, МЗ** (100 г/л прохлораза + 25 г/л имазалила + 15 г/л тебуконазола), а также другие препараты АО «Щёлково Агрохим». Достижение оптимальных результатов при выращивании подсолнечника в условиях Татарстана реально при использовании передового опыта. Потому обязательными составляющими технологии являются посев современных гибридов с наиболее ценными хозяйственно-генетическими признаками, а также рациональное сочетание возможностей «щёлковских» СЗР, системы питания и высокой агротехники. Кроме тех препаратов, что используются для подсолнечника, мы рекомендуем многокомпонентные комплексные микроудобрения нового поколения для листовых подкормок – **УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ МАСЛИЧНЫХ И УЛЬТРАМАГ БОР**. Специалисты ООО «Закрома» хотели бы опробовать линейку данных микроудобрений.

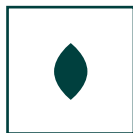
Фрэя и Комета – популярные гибриды

– Наряду с высокой продуктивностью и высокой масличностью гибри-

ды подсолнечника, которые нам требуются, должны обладать коротким вегетационным периодом, устойчивостью к болезням и вредителям, – продолжает Ильдар Хабибуллин. – Поэтому мы остановили свой выбор на двух «щёлковских» гибридах подсолнечника – Фрэя и Комета. Подсолнечник занимает в нашем хозяйстве 1,5 тыс. гектаров. Каждому гибриду соответственно отведено по 750 гектаров. В компании «Щёлково Агрохим» мы приобрели 625 посевных единиц семян подсолнечника. Гибриды Комета и Фрэя имеют разные сроки уборки, что важно для рационального использования уборочной техники и людских ресурсов нашего агропредприятия. Немаловажное значение имеет и то, что компания «Щёлково Агрохим» предложила нам привлекательные условия поставки семян.

Новый среднеспелый гибрид Фрэя с вегетационным периодом 95-100 дней имеет хорошо развитую, мощную корневую систему и прочный стебель. Очень хороший самоопылитель. Гибрид также вынослив по отношению к заразице рас от А до Е, ложной мучнистой росе, а также толерантен к белой и серой гнилям. В полевых условиях слабо поражается ржавчиной, вертициллёзом, альтернариозом. Оптимальная густота посева – 60-65 тыс. семян/га. Потенциал урожайности – выше 49 ц/га. Масличность семян – 48-51%.





Комета имеет вегетационный период 105-110 дней. Это среднеранний гибрид с высоким потенциалом продуктивности в различных условиях возделывания. Высота растений выше средней – 170-180 см. Комета имеет хорошо развитую, мощную корневую систему и прочный стебель, устойчивый к полеганию, к засухе, стрессам и осыпанию. Это хороший самоопылитель. Важно, что данный гибрид устойчив к зарази-хе рас от А до Е, ложной мучнистой росе, а также толерантен к белой и серой гнилям. Потенциал урожайности – выше 47 ц/га.

Предшественниками подсол-нечника в сезоне-2020 на полях ООО «Закрома» были зерновые. Предпосевная подготовка почвы под подсолнечник включала в себя осеннюю вспашку полей с оборотом пласта. Сезон соответствовал много-летним климатическим нормам, сев подсолнечника был проведён в оп-тимальные сроки. Всходы были хо-рошими, дружными. Лето оказалось не засушливым.

В период вегетации важную роль сыграл почвенный селективный гербицид для борьбы с однолетни-ми злаковыми и некоторыми дву-дольными сорняками в посевах подсолнечника **АЦЕТАЛ ПРО, КЭ** (720 г/л пропизохлора), который был применён на второй день после сева. Норма применения составила 3 литра на гектар. Препарат обеспе-чил чистоту посевов подсолнечника на полях ООО «Закрома» в течение всего вегетационного периода куль-туры. Он сдержал сорняки на протя-жении 60 дней.

АЦЕТАЛ ПРО, КЭ доказал свою эффективность. Но на некоторых по-лях его действие необходимо было дополнить. Для удаления остаточ-ного количества однолетних злако-вых сорняков был применён сис-темный гербицид **ФОРВАРД, МКЭ** (60 г/л хизалофоп-П-этила). Новей-шая масляная формуляция обеспе-чивает этому препарату усиленную гербицидную активность, поскольку действующее вещество быстро про-никает в лист. Стоит напомнить, что гербицид **ФОРВАРД, МКЭ** входит в систему ЭКОПЛЮС.

– Уборка подсолнечника в нашем хозяйстве запланирована на сен-

тябрь, – говорит Ильдар Хабибул-лин. – Мы планируем применить десикант АО «Щёлково Агрохим» **ТОНГАРА, ВР** (водный раствор, со-державший 150 г/л диквата) из расчё-та 2 литра препарата на гектар. Но уже сейчас очевидно, что в сложных условиях нашего региона гибриды подсолнечника Фрэя и Комета сфор-мировали крепкие растения с хоро-шей облиственностью, оказались устойчивыми к болезням. Надеемся, тёплая осень, которую нам обещают синоптики, будет способствовать высокой масличности. Мы пришли к выводу, что сеять гибриды под-солнечника АО «Щёлково Агрохим», используя систему защиты данной российской компании, выгодно.

Обмен опытом всегда полезен

Общий стаж работы агрономом глав-ного специалиста ООО «Закрома» Ильдара Хабибуллина составляет более 20 лет. Он обращает внима-ние на то, что в настоящее время в Татарстане возделываются разнооб-разные сельскохозяйственные куль-туры. Стабильно получать высокие урожаи возможно, только постоянно знакомясь с современными науч-ными разработками. В этом смысле сотрудничество с компанией «Щёл-ково Агрохим» открывает перед ООО «Закрома» перспективы повы-шения урожайности как пшеницы или ржи, так и подсолнечника.

– Нам важно, что компания «Щёл-ково Агрохим» предлагает надёж-ные препараты в инновационных препаративных формах, – подчёр-кивает Ильдар Хабибуллин. – Они доказали эффективность при возде-лывании подсолнечника. Я бы хотел отметить агрономическое сопро-вождение, которое обеспечивает Урало-Поволжское представительс-тво АО «Щёлково Агрохим». Его спе-циалисты более детально, чем мы, знакомы с особенностями действия фунгицидов и гербицидов, а также удобрений для листовых подкормок. Обмен мнениями всегда полезен.

Мы также знакомимся с опытом коллег, работающих в сходных с нашей климатических зонах. Для этого в Татарстане активно орга-низовываются Дни поля. Большой опыт возделывания подсолнечника

в современных условиях накоплен в республике специалистами агро-холдинга «Красный Восток Агро». Расширение или сворачивание пло-щадей, отведённых под подсолнеч-ник на полях ООО «Закрома», будет зависеть от динамики цен на эту культуру.



Глава Урало-Поволжского пред-ставительства компании АО «Щёл-ково Агрохим» Булат Минсабиров:

– Конкуренция на рынке семян в Татарстане достаточно высока. Это относится и к зерновым культурам, и к сахарной свёкле, и к подсолне-нику. ООО «Закрома» – крупное для республики хозяйство с высокой культурой земледелия. Его специ-алисты пользуются авторитетом, в основе которого – стабильные уро-жаи в любых условиях. Поставки ООО «Закрома» «щёлковских» гиб-ридов подсолнечника являют-ся важным шагом в развитии этого направления бизнеса. В нашем ре-гионе также находят покупателей гибриды сахарной свёклы селекции Lion Seeds – Земис и Митика. В этом сезоне реализовано более 3 тыс. по-севных единиц данных гибридов. В отдельных хозяйствах сохраняется потребность в гибридах сахарной свёклы отечественной селекции ВНИИСС им. А. Л. Мазлумова – РМС 120 и РМС 121.

Наталья Абрамович,
Республика Татарстан

Управляй урожаем, начиная с правильного выбора сорта



Зерновые культуры

Семена перспективных высокопродуктивных сортов озимой и яровой пшеницы отечественной селекции

- Продуктивность от 65 ц/га
- Повышенное содержание белка и клейковины
- Высокая устойчивость к заболеваниям и полеганию
- Высокая адаптивность



Соя

Эксклюзивные семена сортов сои зарубежной селекции Евралис Семанс, а также российской и белорусской селекции

- Потенциал урожайности 40 ц/га и более
- Содержание протеина до 45 %
- Высокие адаптивные свойства
- Для разных регионов возделывания



Бобовые культуры

Семена высоких репродукций перспективных сортов гороха и фасоли отечественной селекции

- С урожайностью гороха от 40 ц/га и более
- С урожайностью фасоли от 20 ц/га и более
- С повышенным содержанием белка

«Щёлково Агрохим» ведет семеноводство важнейших культур высокопродуктивных сортов и гибридов отечественной и зарубежной селекции, размножение которых происходит на полях ведущих семеноводческих предприятий России, включая ООО «ОПХ Орловское» и ООО «Дубовицкое» Орловской области, ФГУП им. А.Л. Мазлумова и «Бетагран Рамонь» Воронежской области.



**ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ**



Сахарная свёкла

Высококачественные дражированные семена гибридов сахарной свёклы зарубежной и отечественной селекции

- Урожайность 600-700 ц/га
- Сахаристость 18-22 %
- Высокая устойчивость к засухе и болезням
- Полная предпосевная доработка семян на заводе «Бетагран Рамонь»

ГИБРИДЫ БУДУЩЕГО УЖЕ В НАСТОЯЩЕМ!

«СоюзСемСвёкла» - новое направление в селекции, основанное на молекулярной генетике и клеточных технологиях. Гибриды с абсолютными показателями

- Сбор сахара не менее 10 т/га
- Высокая устойчивость к заболеваниям
- Высокая адаптивность к жёстким условиям



Подсолнечник

Высококачественные семена гибридов подсолнечника собственной селекции

- Высокий потенциал продуктивности в различных регионах возделывания
- Высокая масличность – 50-52 %
- Выносливость к болезням растений от А до Е
- Высокая пластичность
- Устойчивость ко многим заболеваниям
- Для использования в различных системах возделывания, включая устойчивые к имидазолиномам гибриды
- Семена проходят полную предпосевную подготовку на заводе «Бетагран Рамонь»



Гречиха

Высококачественные семена гречихи

- Потенциальная урожайность до 30 ц/га
- Высокая устойчивость к полеганию и осыпанию
- Высокие технологические и кулинарные качества



Прошлогодний полевой сезон в Мордовии превзошёл все ожидания по производству сахара. На Ромодановском сахарном заводе за сезон переработки сахарной свёклы было произведено 152,5 тыс. тонн сахара, что почти на 67 тыс. тонн больше, чем годом ранее. Отмечалось, что рост производства сахарного песка в республике обусловлен ростом урожайности сахарной свёклы. Среди причин этого – предоставление компанией «Щёлково Агрохим» целому ряду агрохолдингов семян высокопродуктивных гибридов сахарной свёклы иностранной и отечественной селекции. Так, в 2019 году «щёлковскими» гибридами в Мордовии было засеяно около 15 тыс. гектаров, средняя урожайность составила 398 ц/га.



Виктор Захаркин,
заместитель директора
по сырью
ООО «Ромодановсахар»

«Ромодановсахар»: трудности преодолеем вместе

Несмотря на погодные капризы нынешнего непростого лета, свекловоды республики и в нынешнем году надеются получить урожай не хуже прошлогоднего. Гость номера – Виктор Захаркин, заместитель директора по сырью ООО «Ромодановсахар», крупнейшего в Мордовии и входящего в десятку самых крупных по суточной мощности сахарных заводов России. Виктор Захаркин расскажет о сотрудничестве с региональным представительством компании «Щёлково Агрохим» по защите растений, а также о промежуточных результатах испытания новых гибридов «СоюзСемСвёкла», предоставленных свекловодческим предприятиям сахарного завода нашей компанией в нынешнем году.

Доверяют только собственному опыту

Ромодановский сахарный завод – единственное предприятие в Республике Мордовия, занимающееся переработкой сахарной свёклы. Он построен в 1961 году с проектной мощностью 1500 тонн переработки свёклы в сутки. ООО «Ромодановсахар» возникло на его базе в 2005 году. За прошедшее время, как рассказал наш собеседник, на заводе провели реконструкцию, в результате чего производственная мощность увеличилась с 1,5 до 8 тыс. тонн переработки в сутки.

В ОАО «Мордовское агропромышленное объединение», куда входит завод, для обеспечения сырьём данного перерабатывающего предприятия несколько сельхозпредприятий занимаются возделыванием сахарной свёклы. С 2007 года при заводе организованы сортоиспытательные участки, на которых в опытным порядке проверяют на продуктивность семена сортов и гибридов сахарной свёклы отечественных и зарубежных производителей. На основании проведённых испытаний делается выбор в пользу того или другого сорта или гибрида.

– За 13 лет мы просмотрели около 600 гибридов, – рассказывает Виктор Захаркин, заместитель директора по сырью ООО «Ромодановсахар». – И у нас сложились определённые предпочтения. Сегодня в нашей «копилке» находятся гибриды различных компаний: 70% основного пакета составляют гибриды, поставляемые с завода по дражированию семян сахарной свёклы «Бетагран Рамонь» («Щёлково Агрохим»), остальные – от компаний «Штрубе» и «Сесвандерхаве» (поставщик «Агротех-гарант»). Эти гибриды на испытательных участках показали себя достойно и стабильно в плане урожайности и сахаристости.

НАША СПРАВКА

ООО «Ромодановсахар» входит в ОАО «Мордовское агропромышленное объединение» (ОАО «МАПО») – крупнейший консорциум предприятий Мордовии, осуществляющих свою деятельность в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Объединение образовалось в 1999 году. В него входит несколько десятков крупнейших предприятий Республики Мордовия и Ульяновской области. Объединение пользуется сельхозугодиями на площади свыше 150 тыс. гектаров (входит в список крупнейших владельцев сельскохозяйственной земли в России).

Основными направлениями деятельности объединения являются переработка продукции растениеводства и животноводства, сельскохозяйственное производство, хранение, переработка зерна и производство комбикормов.

В ассортименте производимой продукции ОАО «МАПО»: яйца, сахар, молоко, молочные продукты, мясо, колбасы, продукция растениеводства (зерно, свёкла, подсолнечник, рапс и т. д.), комбикорма, плодоовощные, молочные и мясные консервы, замороженные овощи, ягоды и овощные смеси.

Предприятия холдинга: ОАО «Птицефабрика «Атемарская», ОАО «Консервный завод «Саранский», ООО «Ромодановсахар», ООО «Саранский элеватор», ООО «МАПО-Транс», ОАО «Мясокомбинат «Оброченский».

На предприятиях ОАО «МАПО» в настоящее время трудится более 10 тыс. человек.

Наши гибриды на полях Мордовии

Напомним нашим читателям, что на «щёлковском» заводе по дражированию семян сахарной свёклы «Бетагран Рамонь» (Воронежская область) выпускаются подготовленные к севу дражированные семена гибридов иностранной селекции Lion Seeds (Гранате, Земис, Зефир, Кариока, Митика, Мишель, Муррей, Портланд, Симбол, Хамбер, Шаннон) и Maribo Seed (Бугги, Вентура, Дженни, Тинкер, Харлей), а также отечественной селекции – ВНИИСС им. А. Л. Мазлумова (РМС 120, РМС 121), в последние два года – и семена от селекционно-генетического центра ООО «СоюзСемСвёкла».

Гибрид сахарной свёклы Земис, который отличается исключительной засухоустойчивостью, особенно полюбился мордовским аграриям. В 2019 году Земис был посеян на площади 9658 га, что составляет больше половины площадей, занятых «щёлковскими» гибридами. Его средняя урожайность составила 423 ц/га. Неплохо показали себя и другие гибриды: Тинкер, Дженни, Бугги и Шаннон.

Как отметил в разговоре Виктор Захаркин, гибрид Земис на протяжении многих лет остаётся в линейке гибридов, высеваемых для «Ромодановосахар».

– Гибриды Земис и Шаннон – это проверенные, надёжные гибриды, – сказал он. – Возделываются нами с 2006 года и до сих пор остаются в линейке, потому что стабильны по показателям урожайности и сахаристости. На опытном поле ООО «Ромодановосахар» в 2019 году было посеяно 54 гибрида сахарной свёклы разных производителей. Гибрид Земис с урожайностью 656,7 ц/га занял 2 место. На протяжении 13 лет испытаний на опытных полях Земис четырежды лидировал по урожайности и стабильно находится в десятке лучших. Шаннон в засушливый 2010 год был вторым по урожайности, он оказался устойчивым к засухе. Эти два гибрида присутствуют в производственных посевах максимально, и надеемся, что в своих селекционных разработках специалисты «Щёлково Агрохим» возьмут их за основу новых гибридов и добьются таких же характеристик. И тогда, я уверен, в дальнейшем «Ромодановосахар» все 100% семян гибридов будет приобретать у «Щёлково Агрохим». И они максимально будут покупаться в нашей стране.

В нынешнем году на опытных полях «Ромодановосахар» впервые начались



Виктор Захаркин считает, что применение отечественных гибридов не только оправдано, но и чрезвычайно необходимо – и в плане обеспечения продовольственной безопасности, и в плане поддержки отечественной селекционной науки

сортоиспытания отечественных гибридов селекции ООО «СоюзСемСвёкла»: Волна, Вулкан и Буря. Семена были предоставлены компанией «Щёлково Агрохим».

– В этом году мы протестируем их на фоне других гибридов, узнаем их сильные и слабые места. Надеемся, что покажут себя достойно по сравнению с конкурентами, и будем применять их в пакете наших гибридов, – рассказывает Виктор Захаркин. – Состояние корнеплодов гибридов Вулкан, Буря и Волна на сегодняшний день (6 августа), когда до уборки осталось месяц-полтора, хорошее. В сельхозпредприятии «Агропромсервис» мы проводили предварительную оценку их состояния. Брали наугад корнеплод, не выбирая, и, зачистив от ботвы, разрезали. Признаков болезней не увидели. А когда взвесили их, то результаты порадовали: Буря – вес корнеплода 250 граммов, Вулкан – 400 г, Волна – 350 г. В итоге средний вес корнеплода этих гибридов на начало августа – около 350 г. Биологический урожай уже неплохой, а если учесть, что корнеплоды до уборки ещё прибавят минимум по 200 граммов, то он будет отличный.


 Гибрид Вулкан, состояние
 на 07.08.2020 г.


Виктор Захаркин считает, что применение отечественных гибридов не только оправдано, но и чрезвычайно необходимо – и в плане обеспечения продовольственной безопасности, и в плане поддержки отечественной селекционной науки.

– За последние годы доля импортных гибридов в структуре посевных площадей выросла до 90%, это недопустимо, – заключает он. – В случае применения отечественных семян никакие политические санкции или экономические конъюнктуры внешнего рынка не повлияют на производство сахарной свёклы в стране. И наши сахарные заводы будут гарантированно обеспечены сырьём. Мы будем производить оптимальное количество сахара, необходимое для пищевой промышленности и населения.

Как бы не пересластить...

Конечно, увеличение площадей под сахарную свёклу не может не радовать. Однако есть и другая сторона: доминирование одной культуры влечёт за собой целый шлейф проблем. Перенасыщение севооборотов сахарной свёклой, использование высокопродуктивных, но неустойчивых к заболеваниям гибридов способствуют активному распространению заболеваний сахарной свёклы.

– Если в советское время мы выращивали свёклу на пятый-шестой год, редко на четвёртый, то сейчас нередко уже через 2-3 года возвращаемся на свекольные участки, – сетует замдиректора «Ромода-

новосахар». – Это засилье одной культуры приводит к появлению болезней, в том числе и корневых гнилей. Потому бороться с ними надо, в первую очередь, путём соблюдения севооборота. А во-вторых, следует продуманно подбирать гибриды, устойчивые к таким болезням. Вот как раз над этим надо думать нашим российским селекционерам. Надо двигаться в сторону не столько увеличения урожайности, сколько сахаристости, сокращения вегетационного периода (чтобы свёкла созревала быстрее, уже к 1 сентября). Нужны гибриды, которые устойчивы к заболеваниям и позволяют эффективно бороться со злостными вредителями. По этому пути должна идти наша селекционная наука.

По признанию Виктора Захаркина, корневые гнили на плантациях свёклы в Мордовии встречаются не так часто, как в других регионах. Но за последние годы ситуация ухудшилась. В компании на опытных полях изучают эффективность различных фунгицидов «Щёлково Агрохим», а также схем применения листовых удобрений, способствующих устранению причин заболевания. В борьбе с корневыми гнилями посеги сахарной свёклы здесь обрабатывают, помимо химических фунгицидов, и фунгицидом исключительно физиологического действия – **КАГАТНИК, ВРК**, который предотвращает распространение и развитие грибной и бактериальной инфекции в посегах сахарной свёклы (применение по вегетации) и препятствует развитию кагатных гнилей корнеплодов в период хранения урожая.

«Считаю, сочетание двух факторов – хорошие «щёлковские» фунгициды и устойчивые гибриды – способствовало тому, что в последние два года церкоспороз не наблюдается на полях республики».



Гибриды «СоюзСемСвёкла» в разрезе, состояние на 07.08.2020 г.

– Благодаря применению **КАГАТНИК, ВРК** даже вялые корнеплоды восстанавливаются, догоняют в росте остальных и впоследствии показывают себя при переработке достойно, – уверяет наш собеседник.

Ещё одно распространённое заболевание сахарной свёклы является следствием перенасыщения севооборота культурой – церкоспороз.

– Бывали годы, когда в конце августа – начале сентября церкоспороз уничтожал целые поля и мы не получали ожидаемой урожайности, – рассказывает Виктор Захаркин. – Но мы научились успешно с ним бороться с помощью фунгицидов «Щёлково Агрохим»: обрабатываем **ТИТУЛ ДУО, ККР**, который используем в 4-й обработке. Это один способ. А также стараемся подобрать устойчивые гибриды. Гибрид Земис, который мы приобретаем у «Щёлково Агрохим», обладает такой устойчивостью. Хотя ни в одной инструкции к этому гибриду не указано, что он устойчив к церкоспорозу, но за последние годы он проявил таковую.

Схема защиты от «Щёлково Агрохим»

Защитой растений на полях хозяйств-поставщиков сырья «Ромодановосахар» уже несколько лет занимаются сотрудники Мордовского представительства «Щёлково Агрохим». Именно они помогают добиться высоких результатов.

– В связи с этим хочется сказать слова благодарности «Щёлково Агрохим» за поставку семян высокопродуктивных гибридов и надёжных СЗР.

К примеру, уже несколько лет подряд мы применяем гербициды «Щёлково Агрохим», и они зарекомендовали себя очень положительно. Стоит посмотреть вокруг: поля чистые, несмотря на то, что стоит первая декада августа. А значит, препараты эффективные, достойно себя показывают. Хотел бы отметить такие препараты в нашем пакете гербицидов, как **ЦЕНЗОР, КЭ; КОНДОР, ВДГ** и, конечно, **БЕТАРЕН СУПЕР МД, МКЭ**. Они не угнетают культуру, но эффективно уничтожают сорняк. Благодаря гербициду **ЦЕНЗОР, КЭ** мы без проблем избавляемся от любых злаковых сорняков в любой стадии. А часто первыми всходят именно злаковые сорняки. Особенно много хлопот доставляет пырей – многолетний сорняк, который трудно уничтожить, и по этой причине он сильно вредит посевам. Потому уже в первую обработку мы нацелены на уничтожение пырея. И на сегодня самый эффективный в этом плане – гербицид **ЦЕНЗОР, КЭ**.

Главные оружие против двудольных сорняков – комплекс препаратов **КОНДОР, ВДГ** и **БЕТАРЕН СУПЕР МД, МКЭ**: он позволяет нам в любой обработке побеждать данные сорняки, даже переросшие.

Замдиректора «Ромодановосахар», говоря о требованиях переработчиков к сырью, в первую очередь обращает внимание на такой показатель, как количество сахара в корнеплодах. Чтобы повлиять на показатель в сторону увеличения, свекловоды применяют калийное удобрение, так как оно влияет на сахаристость. И конечно, подчёркивает Виктор Захаркин, здесь учитывают рекомендации консультантов «Щёлково Агрохим» по применению с этой целью различных микроудобрений.

– Когда мы сделали почвенный анализ наших полей, то выявили: ряда элементов, в том числе калия, бора, марганца, в почве не хватает. Известно, что свёкле особенно нравится калий, она всё время истощает его запасы в почве, поэтому требуется их пополнять, чтобы культура чувствовала себя комфортно. Не всегда получается вовремя дать весной необходимое количество удобрений, которые нужны сахарной свёкле в течение сезона. Если агрономы и консультанты замечают, что в период вегетации растение выглядит угнетённым, становится понятно: культуре не хватает элементов – цинка, марганца, бора, серы... Потому мы стремимся скорректировать их дозу, направленную на повышение урожайности, обработав



Евгений Сазонов, руководитель регионального центра технологий АО «Щёлково Агрохим»:

– Средняя урожайность сахарной свёклы в Мордовии в 2019 году составила 398 ц/га при сахаристости 18,9%. Таким образом, в 2019 году полевой выход сахара с одного гектара составил 7,6 тонн. Такой высокий урожай республика не получала никогда.

Эффективные технологии возделывания сахарной свёклы, основанные на использовании качественных семян и средств защиты растений, а также высокопроизводительной техники, обеспечивают снижение затрат труда, а следовательно, себестоимость этой важной сельскохозяйственной культуры. Во всех трёх направлениях компания «Щёлково Агрохим» предлагает инновационные решения.

– Меня часто спрашивают: в чём секрет высокой урожайности свёклы на наших полях? Я отвечаю: достойные препараты защиты и семена от «Щёлково Агрохим», профессиональные консультанты – сотрудники представительства, исполнительные наши работники – вот и весь секрет, почему получаем такой хороший результат.
(В. Захаркин)



Алексей Кяшкин,
глава Мордовского
представительства
АО «Щёлково Агрохим»:

– АО «Щёлково Агрохим» в 2014 году не просто поставило семена сахарной свёклы и средства защиты растений и листового питания, а взяло на себя агротехнологическое сопровождение, т. е. полное ведение возделывания от осеннего подбора полей до копки, обучение специалистов и т. д.

В 2014 году ООО «Ромодановосахар» предоставило 2500 га посевов сахарной свёклы в двух хозяйствах агрохолдинга под семена, СЗР и полное агротехнологическое сопровождение компании. Результаты были очень хорошие, поэтому уже в 2015 году под нашу полную схему защиты было отдано 6381 га сахарной свёклы, в 2016-м – более 10 тыс. га свёклы (плюс остальные культуры). С тех пор масштабы нашего сотрудничества развиваются в геометрической прогрессии. Так, в 2019 году обрабатывалось уже 18 тыс. га под сахарной свёклой, в 2020-м – 19 тыс. га (плюс остальные культуры). Так, с 2014 года ООО «Ромодановосахар», ежегодно сравнивая эффективность препаратов и семян сахарной свёклы, постепенно отказывалось от импортных семян и препаратов, замещая их «щёлковскими», повышая из года в год урожайность и экономику производства. А с 2018 года этот агрохолдинг работает только с препаратами АО «Щёлково Агрохим» и засекает более 50% площадей сахарной свёклы семенами нашей компании.

свёклу микроудобрениями производства «Щёлково Агрохим», такими как **УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ СВЁКЛЫ, УЛЬТРАМАГ БОР, УЛЬТРАМАГ КАЛИЙ**.

Перечисленные препараты, особенно **УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ СВЁКЛЫ**, содержат все необходимые элементы для развития культуры. И мы замечаем, что после обработки свёкла оживает, зеленеет, набирается тургор, она становится крепче, масса корнеплода увеличивается. В итоге мы не только сохраняем, но и приумножаем урожайность. И это благодаря микроудобрениям. Мы рекомендуем контролировать посевы, следить за листовым аппаратом культуры ежедневно и обрабатывать при необходимости микроудобрениями. Не так дорого они стоят по сравнению с тем, сколько теряем, если не применяем, ведь в последнем случае не сохраним урожай.

Успех «Ромодановосахар» – результат совместной работы

Прошлый год для «Ромодановосахар» был рекордно урожайным. Такие, по словам замдиректора, бывают редко – примерно раз в 10 лет. Виктор Захаркин считает, что колебания урожайности культуры по годам закономерны, ведь многое зависит от погодных условий сезона. Бывает, получают урожай 400 ц/га, а бывает, когда засуха или, наоборот, переувлажнение, почти вдвое ниже. Здесь готовы к негативным моментам и знают, как с ними бороться.

– Природа если один год не подает, то в другой компенсирует, – считает Виктор Захаркин. – Если в прошлом году сезон складывался идеально для свёклы, в этом году апрель был холодный, дожди не дали посеять, в мае также ежедневные осадки мешали довести сев до конца. Досеяли только в конце мая – начале июня. Поля были переувлажнены, и посевы изрежены. Отмечалась неравно-

мерность всходов, что, конечно, скажется на результатах уборки. Были и болезни – корневые гнили, корневые; появился проволочник. В итоге часть полей пришлось пересеять или заменить другой культурой. Но тем не менее – в этом году надемся получить урожайность 350 ц/га, ведь благоприятная погода, а также применение схем защиты и микроудобрений «Щёлково Агрохим» помогут нам поднять сахаристость корнеплодов, и за счёт этого получится компенсировать количественную недостачу.

Оптимизм Виктора Захаркина объясняется уверенностью в возможностях партнёра: многолетнее плодотворное сотрудничество с компанией «Щёлково Агрохим» стало надёжным фундаментом успехов свекловодческих хозяйств «Ромодановосахар». Вместе с консультантами регионального представительства здесь всегда находят общее решение и выход из сложных положений и получают неплохие результаты.

– Совместная работа – большой плюс наших взаимоотношений, – говорит замдиректора. – Качественные препараты и семена – второй плюс. И с уверенностью можно сказать: большая частица успеха «Ромодановосахар» – результат совместной работы со «Щёлково Агрохим». Поэтому я хотел бы пожелать, чтобы гибриды компании уже в скором будущем максимально широко продавались не только в РФ, но и на внешнем рынке. Я уверен: качество «щёлковских» гибридов таково, что конкуренты не в состоянии будут им что-то противопоставить.

Желаю сотрудникам здоровья, чтобы их труд был благодарный, их таланты воплотились в достойные результаты аграриев, поставленные цели достигались и в делах неизменно сопутствовал успех.

Татьяна Павлова,
Республика Мордовия

– Хочу выразить огромную благодарность всему коллективу, лично генеральному директору Салису Каракотову, работникам мордовского представительства, его главе Алексею Кяшкину, руководителю центра технологий Евгению Сазонову. Благодаря их труду АПК Республики Мордовия получает хорошие урожаи сахарной свёклы и финансовые результаты. Надеюсь на дальнейшее сотрудничество! Желаю компании процветания, успехов, дальнейшего развития!



AGRO в кадре

Золото полей «Дубовицкого».
Фото: А. Анисочкин



За последние годы Крым сделал огромный рывок в аграрном секторе. Стали активно развиваться традиционные направления и культуры: появились новые засухоустойчивые, не требующие полива. О жизни аграрного Крыма и о том, какой вклад в развитие сельского хозяйства республики вносит Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма, рассказал Владимир Паштецкий, директор ФГБУН «НИИСХ Крыма», д. с.-х. н.

Глава Республики Крым Сергей Аксёнов уточнил, что в ближайшие пять лет планируется не только сохранить все действующие меры поддержки сельскохозяйственной отрасли, но и увеличить их количество

Как сделать Крым жемчужиной России



– Владимир Степанович, вы руководите учреждением, которое за последние годы превратилось в крупный научно-производственный центр. Что стало базой? Как удалось наладить работу после всем известных перипетий, связанных с отделением от Украины и присоединением к России?

– Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма был создан в 2015 году в результате слияния нескольких аграрных вузов и объединений. Базой стал Институт сельского хозяйства Крыма НААН Украины. Также сюда вошли южная опытная станция Института сельскохозяйственной микробиологии и агропромышленного производства, Научно-исследовательский институт эфиромасличных культур, институт агропромышленного производства, животноводства, садоводства. Сейчас в нашем институте, который превратился в большой научно-производственный центр, около 7 тысяч гектаров земли. Мы на 70% обеспечиваем крымских аграриев семенами зерновых и зернобобовых, на 100% можем обеспечить семенами лекарственных трав, эфиромасличных, масличных культур. Конечно, конкуренция есть, нам нелегко бороться, потому что мы – государственное предприятие и не можем получить, как это делают сельскохозяй-

ственные предприятия, компенсации, оформить лизинг. Но есть надежда, что нас поставят в один ряд, в одни условия с аграрными производителями. Это очень важный момент. Нужно понимать, что, к примеру, роза, иссоп – многолетние растения, которые растут 18-25 лет, они не значатся в списке сельхозкультур, и, соответственно, на их возделывание не распространяются компенсации и субсидии.

– Какие культуры, какие направления в аграрном Крыму можно назвать сейчас приоритетными?

– Я считаю, что для Крыма и для юга России в ближайшие годы сыграет очень большую роль эфиромасличная отрасль. За ней – будущее. Ведь в Крыму имеются уникальные природно-климатические условия и исторический опыт для возделывания эфиромасличных культур. К 2025 году планируется довести до 500-600 гектаров площадь розы эфиромасличной, до 4000 гектаров – лаванды узколистной. Минсельхозом Крыма активно ведётся работа с Министерством сельского хозяйства России по включению эфиромасличных культур в перечень сельскохозяйственной продукции, что позволит предоставлять финансовую поддержку производителям эфиромасличного сырья за счёт средств федерального бюджета.



Владимир Паштецкий,
директор ФГБУН
«НИИСХ Крыма», д. с.-х. н.

Необходимо поставить эфиромасличную отрасль в равные условия с зерновыми культурами. Без этого развития не будет. К примеру, ты сегодня виноградник высаживаешь – тебе дают 50% за саженцы, три года оплачивают твои 80% расходов. А лаванда растёт 25 лет, никакой государственной поддержки при её выращивании нет.

– Какие задачи приходится решать НИИСХ Крыма?

– На самом деле задач очень много, и этим занимаются отдельные подразделения. Но здесь хочу выделить одну из главнейших для Крыма, жизненно важную задачу – это водообеспечение. Скажу так, проблемы с пресной водой были и до перекрытия Северо-Крымского канала. И тогда были 120-130 населённых пунктов, куда завозилась пресная вода, и сегодня они есть. Но, конечно же, с перекрытием канала вопросы нехватки воды встали ещё острее. Раньше в Крыму поливалось 130-150 тысяч гектаров земли, на гектар уходило по 3-5 тысяч кубометров воды. Это давало испарения, экологическая система получала больше влаги. Я уже не говорю о проблемах с чистой питьевой водой. В предыдущие несколько лет Крыму везло с осадками – выпадало до 600 мм, а в последние два года – совсем мало. Если так дальше будет, что делать? Потому нужно думать об обеспечении сельхозпроизводства водой, и в Крыму есть варианты увеличения поливных площадей. Во-первых, альтернативные источники. Я не раз бывал в Китае, Израиле и знаю, что ни одна капля воды, которая у них упала с небес, не стекает в море: вся вода используется. Нам далековато до этого, но тем не менее направление должно активно развиваться. Поэтому сегодня нужно делать акцент на эффективном использовании сточных, дренажных, канализационных, речных вод. Конечно, эти источники нужно использовать разумно, чтобы не происходило нарушение экологической системы. Также необходимо изменить подход к использованию пресной воды, надо реформировать вообще саму структуру ответственности за водопотребление и водопользование. В Крыму

должен быть комплексный подход к проблеме. А пока у нас так: одно ведомство планирует расход воды, второе – сколько воды пришло, третье – даёт разрешение бурить скважины. И в конечном итоге, чтобы узнать результат, надо запросить информацию у 3-4 ведомств. Должна быть единая система. Чтобы Крым стал жемчужиной России, люди должны знать про него всё и понимать, что они едут отдыхать и дышать свежим воздухом, купаться в чистой воде, есть фрукты и овощи, выращенные без применения излишних агрохимикатов. Туристы, заезжая в Крым, должны иметь информацию не только о температуре воды, но и об экологическом состоянии Присивашской зоны, юга Крыма, востока. Лишь только тогда Крым сможет заработать на системе оздоровления, когда люди будут доверять этой территории. К сожалению, пока такого мониторинга нет. Считаю, надо вернуться к агрохимическим паспортам почв (прим. ред.: документ, содержащий фиксированный набор данных о почве, необходимых для её рационального использования и охраны), где бы ограничивалась химическая нагрузка. Да, без химобработок – никуда, пестицидная нагрузка должна быть, но не по 15-30 кг на гектар! В наших лабораториях разрабатываются прекрасные биопрепараты, которые надёжно защищают растения от патогенов. Крым должен напоить и накормить людей вкусными и чистыми продуктами. А для этого есть институт сельского хозяйства. Мы можем подсказать и показать, как это сделать.

– Владимир Степанович, известно, что НИИСХ Крыма сотрудничает со многими научно-образовательными центрами страны. Расскажите об этом.

– В 2014 году, когда Крым присоединился к России, аграрии республики оказались в затруднительном положении, и в частности наш институт. Весна, сев, бюджета нет, заказов нет, а ведь растения ждать не будут. Я безмерно благодарен, что к нашим проблемам с большим пониманием отнеслись крупные научные центры Краснодар, Ставрополя, Ростова-на-Дону. Люди просто при-

езжали и давали нам семена, пестициды, технику. И уже потом решались вопросы с оплатами, отсрочками и рассрочками. Очень выручили нас тогда академик Салис Каракотов и препараты «Щёлково Агрохим». Мы встретились с Салисом Добаевичем в Москве, я объяснил ситуацию, сказал, что на крымских полях ничего без защиты не вырастет: вот есть 540 тысяч гектаров озимых, и если сегодня мы не проведём 1-2 гербицидных обработки, не защитим зерновые культуры, то будет крах всего. И тогда он прислал свою команду: полностью собрали все заявки, выдали препараты... Если в целом говорить о научном сообществе, то за эти годы мы наладили тёплые отношения с Уральским аграрным университетом. И сейчас в НИИСХ Крыма студентов с Урала приходит больше, чем из учебных вузов Крыма. Приезжают целые группы, живут, исследуют, стажироваться. В прошлом году три компании, в том числе из Башкирии, приезжали на стажировку по линии микробиологии. У нас проходят переподготовку директора школ. Сотрудничество с научными и образовательными учреждениями взаимное. Давние и крепкие отношения у нас с нашими соседями – Кубанским аграрным университетом, в частности с академиками Романенко, Лукомцом, Алабашевым. Особая благодарность Почвенному институту им. В. В. Докучаева, который с нами все эти переломные времена – с 2014 года. Будучи директором Центрального музея почвоведения, Елена Сухачева прислала в Крым своих специалистов, организовала экспедиции с тем, чтобы наблюдать за состоянием почв, которые остались без воды. Кстати, эти исследования даже вошли в национальный доклад президенту страны о состоянии почвенных покровов Крыма. Налажено взаимное сотрудничество с Всероссийским научно-исследовательским институтом агрохимии имени Д. Н. Прянишникова, с научным агроинженерным центром ВИМ. Идёт целенаправленная и комплексная работа с научными центрами.

Беседовала Марьяна Мищенко



Республика Дагестан (РД) – регион с колоссальным сельскохозяйственным потенциалом, который ещё предстоит реализовать. Именно поэтому местные аграрии проявляют повышенный интерес к интенсивному и высокоинтенсивному садоводству. Кроме того, развитие этих направлений поддерживают республиканское правительство и региональное Министерство сельского хозяйства и продовольствия.



Яблоня – традиционное культурное растение для Республики Дагестан

Береги сад смолоду!

Переход на «интенсив» и «суперинтенсив»

В 80-х годах прошлого века отрасль садоводства в Дагестане переживала свой расцвет. В те времена площади, отведённые в регионе под семечковые и косточковые культуры, превышали отметку в 50 тыс. гектаров. Это позволяло не только обеспечивать свежей продукцией всю страну, но и развивать консервную промышленность. Сейчас мы имеем дело с более скромными цифрами. Так, общая площадь дагестанских садов составляет около 29 тыс. гектаров, из них плодоносящих – чуть более 20 тыс. га. При активной поддержке Минсельхоза России в последние годы идёт возрождение садоводства в товарном секторе, только интенсивных садов в РД посажено более 3 тыс. гектаров.

– Наша задача на ближайшую перспективу – приблизиться к показателям советского периода, – поясняет председатель Союза садоводов **Казиахмед Букаров**. – Если говорить конкретно о Магарамкентском районе, здесь расположен один суперинтенсивный сад площадью 140 гектаров. Кроме того, 40-45 гектаров занимают интенсивные сады. Данные технологии имеют ряд преимуществ в сравнении с традиционным садоводством. Во-первых, урожай в интенсивных садах получают уже на третий год после высадки, во-вторых – «интенсив» даёт 25-30,

а «суперинтенсив» – 50-60 тонн с гектара. Таким образом, переход на новые технологии важен не только для республики, но и для обеспечения продовольственной безопасности страны в целом.

По словам нашего собеседника, интенсивным садоводством занимаются в районе и предприниматели средней руки, такие как **Фейзуддин Ибрагимов**, на протяжении трёх лет сотрудничающий с компанией «Щёлково Агрохим».

В золотом фонде

...Вы когда-нибудь видели, как груши сорта Старкримсон греют свои красные бока под лучами южного солнца, пылая яркими пятнами на фоне глянцево-зелёной листвы? А мы застали эту прекрасную картину, приехав в сады Магарамкентского района.

Два года назад глава хозяйства **Фейзуддин Ибрагимов** стал обладателем медали «Золотой фонд регионов». Эта награда учреждена Фондом регионального развития «Перспектива» и вручается предпринимателям, которые самым активным образом участвуют в развитии экономики своих регионов.

На самом деле **Фейзуддин Ибрагимов** за наградами никогда не гнался. Потомственный садовод, он всегда работает не за страх, а за совесть. Поддерживает



Сады

Российский аргумент защиты

в детях и внуках любовь к родной земле, постепенно наращивает объёмы производства, внедряет новые технологии.

История его хозяйства началась в 1997 году, когда начинающий садовод взял в аренду один гектар земли. Сегодня же сады Ибрагимова раскинулись на площади в 28 гектаров, и это вовсе не предел! Реализация урожая поставлена на поток: собранные плоды отправляются в Москву, Санкт-Петербург, Новосибирск и другие города нашей страны. А несколько лет назад Фейзулдин Ибрагимов заложил питомник, где любой желающий может приобрести саженцы лучших сортов яблонь, груш, абрикосов, слив.



В беседе с нами магарамкентский предприниматель рассказал об особенностях работы в регионе, о влиянии стремительно меняющегося климата на производственные показатели, а также о технологиях, помогающих получать стабильно высокие и качественные урожаи.

Погода подкинула проблем

Итак, «косяк» сада, в который мы приехали, составляют яблони, груши и сливы; кроме того, небольшие площади отведены под персики и черешню. Предпочтение здесь отдают перспективным сортам, завезённым из других регионов и даже стран. Этот выбор вовсе не случаен: в сравнении с местными, «аборигенными», сортами их урожайность в три раза



В хозяйстве получают урожаи сливы, пользующейся большим спросом на рынке

выше, а более компактный размер деревьев облегчает уборку урожая.

Кроме того, важным преимуществом современных сортов является ежегодное плодоношение. По словам нашего собеседника, стабильные урожаи семечковых и косточковых культур положительно сказываются на экономике.

Но сорт – это база: чтобы потенциал его продуктивности и качества был реализован, необходимы определённые условия, в том числе погодно-климатического характера. По словам нашего собеседника, за последнее десятилетие климат в республике претерпел существенные изменения. Более того: данный процесс продолжается до сих пор, так что предугадать, каким окажется очередной сезон, становится всё сложнее.

Вдобавок в стандартный рабочий процесс вмешиваются возвратные весенние заморозки и обильные осадки. Капризы природы вносят существенные корректировки как в построение схем защиты, так и в производственные результаты. А в нынешнем сезоне на магарамкентские сады обрушилось три ураганных ветра подряд! Стихия привела к снижению урожайности сливы на 15-20%, и в этом случае с природой не поспоришь...

Три года пошли на пользу

Известно, что современные высокопродуктивные сорта плодовых куль-

тур нуждаются в тщательной защите от вредоносных объектов. Всего одна досадная ошибка способна нанести серьёзный удар по бизнесу! Понимая это, Фейзулдин Ибрагимов начал сотрудничать с компанией «Щёлково Агрохим». Результат трёхлетнего партнёрства не заставил себя долго ждать: по словам нашего собеседника, сделанный выбор кардинально повлиял на производственные показатели.

– Раньше приобретение средств защиты растений носило скорее хаотичный характер. Мы закупали их в различных торговых точках, порой – без всяких гарантий со стороны продавца. И зачастую не получали от применения этих препаратов ни малейшего эффекта. Только представьте: в отдельные сезоны потери урожая достигали у нас отметки в девяносто процентов! Но теперь ситуация изменилась. Мы очень довольны препаратами, которые предлагает «Щёлково Агрохим». В прошлом году участвовали в выставке, где представили урожай, которым можно гордиться, – отметил садовод.

С кем бороться?

Разумеется, технология эффективной защиты садов вызвала у нас повышенный интерес. Фейзулдин Ибрагимов рассказал как о вредоносных объектах, с которыми предприятие ведёт борьбу, так и об эффективных инструментах решения этих проблем.



**Фейзуддин
Ибрагимов** –
потомственный садовод,
прививающий любовь к
земле своим детям
и внукам

Начнём с яблони – самой распространённой в регионе плодовой культуры. Здесь всё стандартно: максимальную опасность представляет яблонная плодовая жорка, развивающаяся на поздних сортах за сезон до пяти генераций. Что касается заболеваний, на первом плане находятся парша и мучнистая роса.

Впрочем, не так давно в хозяйстве обнаружилась ещё одна проблема. На яблоне сорта Ренет Симиренко начал проявляться бактериальный ожог – заболевание, которое приводит к увяданию и гибели соцветий, усыханию и скручиванию листьев и плодоножек, появлению некротических мокнущих язв на коре деревьев, а также выделению экссудата на больных побегах. Опасность болезни заключается не только в снижении урожайности текущего года, но и в резком снижении продуктивности деревьев в последующие годы. Ситуацию усложняет то, что заболевание имеет бактериальное происхождение. А значит, традиционные фунгициды здесь бессильны.

Что касается груши, для неё основную опасность представляет грушевая медяница. По словам Фейзуддина Ибрагимова, последние три года вредоносность медяницы набрала обороты: если упустить оптимальные для обработки сроки, весомая часть урожая будет потеряна. Характерно, что за вегетационный период она формирует 6-8 поколений вредителей. Но пик вредоносности данного вредителя приходится на вторую декаду мая и первую декаду июня.

– Самая сложная ситуация возникает в смешанных садах, где мы выращиваем разные сорта. Они отличаются друг от друга по срокам созревания и другим характеристикам. В результате защитные мероприятия на одних сортах и уборка урожая на других накладываются друг на друга. Я предостерегаю своих коллег от повторения этой ошибки, – предупредил Фейзуддин Ибрагимов.

Без права на ошибку

А теперь – о продуктах, помогающих дагестанскому садоводу справляться с многочисленными вредоносными объектами. На сегодняшний день в продуктовой линейке «Щёлково Агрохим» имеется большое количество препаратов для защиты сада. Но Фейзуддин Ибрагимов выделил несколько наименований, без которых не представляет своей работы в саду.

В первую очередь, это инсектицид **КАРАЧАР, КЭ** (50 г/л лямбда-цигалотри-на): мощный пиретроид, обладающий контактно-кишечным действием. Кроме того, в дагестанском хозяйстве активно использовали **КИНФОС, КЭ** (300 г/л диметоата + 40 г/л бета-циперметрина): комбинированный инсектоакарицид контактно-кишечного действия, зарегистрированный против широкого спектра вредителей.

– Если использовать эти препараты в срок и в рекомендованных нормах расхода, результат будет гарантированный, – уверяет наш собеседник.

Помимо этого, в хозяйстве уже испытали новый инсектоакарицид **МЕКАР, МЭ** (18 г/л абамектина). Он зарегистрирован против яблонной медяницы, которая наносит большой ущерб дагестанским садам. Впрочем, Фейзуддин Ибрагимов обнаружил, что данный препарат эффективен и в борьбе с грушевой медяницей.

Отдельная тема – борьба с заболеваниями. Против парши в хозяйстве используют фунгицид **МЕДЕЯ, МЭ**. Результаты великолепные: как отметил наш собеседник, эффективность против парши у данного продукта высочайшая. Более того, по данному показателю **МЕДЕЯ, МЭ** превосходит многие известные импортные препараты.

Важное место в системах фунгицидной защиты садов занимают медьсодержащие препараты. Недавно в портфеле «Щёлково Агрохим» появился новый продукт **ИНДИГО, КС** (345 г/л сульфата меди трёхосновного). И Фейзуддин Ибрагимов сразу же применил его на косточковых культурах:

– Фунгицид **ИНДИГО, КС** оказал волшебное действие. В то время как хозяйства, расположенные по соседству, собрали по одной-полторы тонны урожая с гектара, мы получили пятнадцать тонн. Разница десятикратная! – сообщил он.

Конечно, на формирование столь высокого урожая повлияла не только обработка **ИНДИГО, КС**. Ключевую роль играет комплексная технология, причём не только защиты растений, но и листового питания. В 2020 году в магарамкентском хозяйстве провели листовые подкормки кальцийсодержащим удобрением. Данный приём работает на повышение стрессоустойчивости плодовых культур, формирование высоких и качественных урожаев, улучшение лёжкости плодов.



Сегодня в регионе закладываются интенсивные орехоплодные сады

Планы на будущее

Дагестанские аграрии открыты для всего нового. Помимо традиционных плодовых культур, они выращивают хурму, киви, гранат. Одним из перспективных трендов стало развитие орехоплодного направления: так в Дагестане ведётся активная закладка садов фундука и грецкого ореха. Кроме того, в регионе развивается ягодный сектор. В частности, здесь выращивают смородину и крыжовник. Перспектив много, однако есть и сложности! Ведь в наше время важно не только производить сельхозпродукцию, но и перерабатывать её.

По словам председателя Союза садоводов Казиахмеда Букарова, восстановление консервной промышленности было бы важным этапом в развитии отрасли. К сожалению, на сегодняшний день в республике остановлены практически все производственные площадки. А те, что ещё действуют, работают по устаревшим технологиям.

Впрочем, есть неплохие подвижки в развитии современной инфраструктуры хранения. В том числе СПОК «Магарамкент» начал строительство нового холодильника: ожидается, что объект будет сдан в конце 2020 года. Он рассчитан на хранение до 1500 тонн плодовой продукции.

– И яблоки, которые сейчас продаются как падалица по цене 3-4 рубля за килограмм, сохраняют своё качество и будут реализовываться зимой по достойной цене, – пояснил Казиахмед Букаров.



Председатель Союза садоводов Республики Дагестан Казиахмед Букаров рассказал о перспективных направлениях сельского хозяйства

Развитие садоводства в Дагестане – «долгоиграющий» процесс, в который вовлечено большое количество людей, организаций, бизнес-структур. А мощный толчок развитию отрасли в регионе дают меры господдержки, появление новых технологий защиты и листового питания плодовых культур, а также пример таких энтузиастов, как Фейзуддин Ибрагимов.

Бичихан Мисриева, д. с.-х. н.,
Яна Власова,
Республика Дагестан



Ситуация с распространением коронавируса и связанные с этим ограничения поставили под угрозу продажи товаров для дачников, в том числе средств защиты растений и удобрений. Но сложная ситуация способствует появлению новых форм торговли, которые могут сегодня помочь и бизнесу, и населению. Последствия эпидемии создают перспективные направления доставки товаров потребителям, для которых важность личных подсобных хозяйств возрастает. Речь также идёт о спросе на качественно новые препараты. В этом уверены наши эксперты: владелица торговой сети «Удачный сад» (Иркутск) Ольга Кадочникова и начальник отдела снабжения сопутствующими товарами ОАО «МинскСорт-СемОвощ» (Беларусь) Антон Шинкевич.



Коронакризис расставил всё по полочкам

Органическое земледелие – главный тренд

– **Ольга Николаевна, карантинные меры застали вас врасплох?**

Этот вопрос стал первым, адресованным владелице торговой сети «Удачный сад» **Ольге Кадочниковой**.

– Не только мы, никто из россиян ранее не сталкивался с подобной ситуацией. А по сети магазинов «Удачный сад» коронакризис ударил особенно сильно. Мы торгуем не совсем обычной продукцией. На наших прилавках практически все товары сезонные. Семена, саженцы, средства защиты растений продаются с марта по октябрь, а потом несколько месяцев никому не нужны. И вот наступает март, который, как говорится, год кормит и... в Иркутске, как и во всей стране, вводятся ограничительные меры. Мы были вынуждены на несколько дней закрыть магазины и разбираться с проблемой: «Имеем ли мы право работать?»

Опасения за своё здоровье были и у продавцов. Не выходили из домов покупатели. Позже выяснилось, что при соблюдении предписанных мер безопасности наши магазины могут открыться. Я лично следила за тем, чтобы в магази-

нах соблюдались все правила работы во время эпидемии. И это принесло плоды. Продавцы успокоились. Все на 100% выполняли свои обязанности. Покупатели «вернулись». В целом сети магазинов «Удачный сад» удалось сохранить продажи на уровне прошлых лет, поэтому завершающийся сезон можно считать успешным.

Торговая сеть «Удачный сад» располагает в Иркутске 14 магазинами, которые предлагают горожанам широкий ассортимент товаров для дач и ландшафтного дизайна. Здесь реализуются семена ведущих отечественных и зарубежных селекционных компаний, в том числе семена серии для Сибири «Удачный сад», саженцы декоративных и плодовых ягодных кустарников и деревьев, цветы, грунты, удобрения, подкормки, стимуляторы роста, средства защиты растений и ещё сотни сопутствующих товаров. Это самая крупная сеть товаров для личных подсобных хозяйств в Иркутске. Но Ольга Кадочникова подчёркивает, что монополистом сеть «Удачный сад» не является, поскольку аналогичные товары реализуются в супермаркетах и крупных магазинах. Есть небольшие сети товаров для ЛПХ.



Ольга Кадочникова,
владелица торговой
сети «Удачный сад»



Товары для дачников

Российский аргумент защиты

– Что пользуется наибольшим спросом?

– В последние годы именно личные подсобные хозяйства стали серьёзным подспорьем для многих сибиряков в деле решения их собственной «продовольственной безопасности», – рассказывает Ольга Кадочникова. – Все помнят времена, когда на прилавках супермаркетов появилось много новых фруктов и овощей. В Сибири, прежде всего, – китайских. Потом люди поняли, что эти продукты не очень вкусные и совсем не полезные. Лучше всего вырастить их своими руками. Да, это сложно, климат у нас далеко не благоприятный для сельского хозяйства, требуется приложить много труда. Но мы сами распоряжаемся своим свободным временем, и не жаль потратить его на то, что принесёт большую пользу здоровью и кошельку. Моя цель – сделать так, чтобы кладовки наших земляков были наполнены самыми вкусными и питательными закрутками и овощами.

Российские зарплаты не очень высокие, качественные овощи стоят дорого, так что это является и весомым облегчением для семейных бюджетов.

– Как формировался в этом плане рынок средств защиты растений и других препаратов для ЛПХ?

– Продолжу свою мысль – сибиряки стремятся выращивать качественную продукцию. Поэтому среди них набирает популярность органическое земледелие. И сеть магазинов «Удачный сад» стремится быть в тренде. Препараты, которые мы предлагаем, абсолютно безопасны для дачников, земли и продукции, растущей на ней. Это самое главное! Сразу скажу, что в этом плане препараты компании «Щёлково Агрохим» выделяются на фоне тех, которые предлагают другие фирмы. Для людей имеет значение, что это именно российский продукт, сделанный по высоким отечественным стандартам. Прежде чем предложить своим покупателям препараты АО «Щёлково Агрохим», я лично съездила в город Щёлково, посетила предприятие, на котором они производятся, познакоми-

лась с научным потенциалом компании. Всё это произвело большое положительное впечатление. Потом я применила «щёлковские» препараты на собственных грядках. И вновь результат превзошёл все ожидания. Только после этого «щёлковская» продукция заняла место на прилавках торговой сети «Удачный сад».

– В чём конкурентные преимущества ваших магазинов? Какую роль здесь могут сыграть препараты?

– Магазины расположены в отдельно стоящих зданиях в разных районах Иркутска, к ним непременно есть удобные подъезды: многие люди должны погрузить в машины крупногабаритные товары. Не меньшее значение имеет большой ассортимент. Если сейчас в наших магазинах активно продаются саженцы хвойных культур, то мы параллельно предлагаем покупателям препараты для ухода за хвойными и укрывной материал, объясняем тонкости посадки. Это и создаёт репутацию торговой сети.

Важных моментов много, но на первое место я ставлю опыт и знания продавцов. Именно их квалифицированная помощь помогает покупателям торговой сети «Удачный сад» приобретать то, что им надо, и приходиться в магазины снова и снова. Для продавцов несколько раз в год мы организуем обучение с привлечением самых лучших специалистов, в том числе и из ФГБУ «Россельхозцентр» по Иркутской области. Продукция хорошая. Линейка препаратов включает в себя практически всё, что необходимо садоводам и огородникам. Препараты этой линейки экологически безопасны при правильном применении. Люди обращают на это внимание в первую очередь. Наша задача: предложить «щёлковскую» продукцию на высоком уровне, отвечая на все вопросы дачников и решая их проблемы.

– В период пандемии растёт ли значение бесконтактной торговли?

– Интернет-магазин мы открыли около 5 лет назад. Он успешно функционирует и приносит прибыль. Резоны были просты: часть покупа-

телей не любит «толкаться» в магазинах, а сидит за компьютером и вдумчиво читает аннотации. Зачем отворачиваться от них? Но конечно, большинство онлайн-покупок люди делают перед началом сезона, в январе и феврале. Когда растения заболели или на них напали вредители, надо срочно покупать необходимые препараты в обычном магазине, а не ждать две недели, пока их доставят. Но вот что мы действительно оценили в период пандемии, так это рекламу в социальных сетях. Люди самоизолировались на дачах, больше времени стали проводить в интернете. Садоводы и огородники охотно делятся опытом. Нам стало поступать много вопросов. Специалисты торговой сети «Удачный сад» отвечают на них и рекомендуют продукцию наших поставщиков.

– Как бы вы оценили рынок препаратов для ЛПХ в 2020 году?

– Этот рынок сложился. Пандемия не обрушила его. Думаю, главная причина стабильности здесь – мода на здоровое питание и здоровый образ жизни. Ожидаемого роста пока нет. Уверена, он не за горами.

Дача по науке

– Дачный сезон заканчивается. Основные покупки владельцами личных подсобных хозяйств уже сделаны. Подводя предварительные итоги, можно сказать, что с учётом пандемии и связанными с ней паническими настроениями многих людей, мы ожидали худшего, – говорит начальник отдела снабжения сопутствующими товарами ОАО «Минск-СортСемОвощ» **Антон Шинкевич**. – Хотя официально карантин в Республике Беларусь не объявлялся, режима самоизоляции не было, пик статей о коронавирусе и тревожных настроений пришёлся на апрель. Люди боялись выходить из домов и посещали магазины только в самых необходимых случаях. Соответственно, рынок товаров для дачников и ЛПХ ощутимо просел. Кстати, на него отрицательно повлияла затяжная холодная весна. Но потом ситуация стабилизировалась, продажи сезонных товаров, в том числе удобрений



Товары для дачников

Российский аргумент защиты

и средств защиты растений, заметно выросли. Результаты аналогичны прошлогодним. Роста продаж, на который мы рассчитывали, не произошло. Это вызывает сожаление.

Открытое акционерное общество с государственным участием «МинскСортСемОвощ» более 45 лет является лидером в Республике Беларусь по реализации высококачественных семян овощных и цветочных культур. Предприятие также осуществляет оптовую и розничную продажу удобрений, почвосмесей, средств защиты растений, инвентаря и других необходимых товаров для огородничества и садоводства. Розничная сеть ОАО «МинскСортСемОвощ» представлена 22 фирменными магазинами «НАСЕННЕ», расположенными в Минске и других городах Беларуси.



Антон Шинкевич делает акцент на том, что владельцы личных подсобных хозяйств предпочитают магазины ОАО «МинскСортСемОвощ», а не аналогичные торговые точки по нескольким причинам. На первое место он ставит квалификацию и заинтересованность персонала, при которых продавцы-консультанты не просто реализуют товары, но и дают ценные советы по уходу за растениями. За многие годы работы здесь сложился действительно высокопрофессиональный коллектив. Покупателям удобно посещать магазины, расположенные в обособленных зданиях. При реализации средств защиты растений важно, что все они зарегистрированы в Республике Беларусь. Это главная гарантия безопасности применения препаратов в ЛПХ.

– Что представляет собой белорусский рынок СЗР и удобрений в мелкой фасовке?

– В основном рынок СЗР и удобрений представлен продукцией белорусских и российских производителей. Европейские СЗР слишком дороги нашим землякам. Средства защиты растений торговой марки «Октябрина Апрельевна» на рынке «не теряются». Кстати, эти СЗР и микроудобрения пользуются популярностью у покупателей, которых я отношу к продвинутым. Многие люди сейчас стараются хозяйствовать на своих дачах «по науке». Они ищут информацию на популярных интернет-ресурсах, обмениваются опытом в социальных сетях. Этих владельцев ЛПХ привлекают новые препаративные формы проверенных действующих веществ. И здесь продукция ТМ «Октябрина Апрельевна» вне конкуренции. Мы стремимся идти навстречу покупателям и предлагаем не только привычные фунгициды или инсектициды, но и микроудобрения – всю широкую линейку препаратов ТМ «Октябрина Апрельевна».



– Что пользуется наибольшим спросом?

– Белорусы заботятся о своём здоровье. Поэтому прежде всего их интересуют препараты, в названии которых есть приставки «эко» или «био», то есть те, что предназначены для органического земледелия и безопасны для почвы. Новинки на прилавках всегда в центре внимания. Компания «Щёлково Агрохим», постоянно предлагающая оригинальные разработки, отвечает запросам на новизну со стороны владельцев приусадебных участков. Я уверен, таких препаратов должно разрабатываться и производиться больше, при рекламе на экологический аспект надо делать особенный упор.

И разумеется, Беларусь недаром называют «картофельной республикой». У нас особенно востребованы инсектициды. Увидев первых колорадских жуков на ботве, наши земляки выстраиваются в очереди за препаратами против этих вредителей. Инсектицид **ЖУКОБОЙ** (200 г/л имидаклоприда) давно доказал свою эффективность. Он пользуется большой популярностью.

– Потребовались ли для сохранения уровня продаж в сложном из-за пандемии сезоне новые формы торговли?

– В магазинах ОАО «МинскСортСемОвощ» мы проводили привычные для покупателей акции – «красные ценники». Как правило, цены снижаются на новые товары и на те, продажи которых носят выраженный сезонный характер. Мы задумываемся о бесконтактной торговле. В планах – открытие собственного интернет-магазина.

А в целом – говоря о развитии рынка средств защиты растений в мелкой фасовке в республике, мы не ждём его значительного роста, даже притом что роль самообеспечения населения продовольствием, особенно в сельской местности, будет возрастать. Сейчас большинство потребителей в Беларуси предпочитают экономить и запасаться.

Наталья Абрамович

Фото: склереиды в плодах груши,
200х увеличение

АКЦИЯ
Betaren
TOUR
2020

Соединяем
уникальный механизм действия
и раннюю защиту садов
Кантор, ККР

200 г/л ципродинила

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

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

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

www.betaren.ru



**ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ**

Реклама

Фото: лист подсушенного растения

Подсушит без труда

Тонгара, ВР

150 г/л гиквата

Десикант для ускорения созревания урожая
на семенных и товарных посевах различных культур

- Быстрое подсушивание и равномерное созревание урожая
- Эффективное применение на семенных посевах без снижения всхожести семян
- Грамотное планирование сроков уборки урожая
- Более быстрый результат, чем у глифосатсодержащих десикантов
- Повышение качества урожая за счет уменьшения влажности и засоренности семян
- Разрешена авиаобработка

Культуры применения: подсолнечник, горох, рапс, соя, зерновые, свекла сахарная, картофель, овощные и другие

www.betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ