

BETAREN *agro*



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

№11 (42)

Декабрь | 2022



Все лучшее – клиентам!
Обзор новинок 2023 года

C. 3





С Новым в Новый 2023!

Традиционно к Новому году компания «Щёлково Агрохим» представляет свои новинки, которые помогут расширить ваши возможности в получении высоких урожаев! Это фунгициды, гербициды, инсектициды и даже специальные удобрения.

Листай журнал до конца: все ответы припрятаны именно там.



**ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ**

Реклама

**Уважаемые коллеги, партнёры,
дорогие читатели Betaren Agro!**

Примите самые тёплые и искренние поздравления с наступающим Новым годом и Рождеством!

Уходящий год в нашей отрасли стал не только исторически рекордным по всем показателям, но и годом больших волнений и испытаний наших возможностей.

Пусть Новый год принесет спокойствие и благополучие в ваш дом, тепло и праздничную атмосферу, прекрасное настроение вам и вашим близким!

Желаю, чтобы 2023-й год стал крепким фундаментом для новых свершений, больших открытий и достижения самых высоких целей!
Всего наилучшего в Новом году!

С глубоким уважением,
генеральный директор «Щёлково Агрохим»
Салис Каракотов



**Дорогой Салис Добаевич,
мы поздравляем Вас с днём рождения!**

Лидерству невозможно научиться, ведь это врождённое качество, присущее единицам. Мы рады и горды тем, что главой большой «щёлковской» семьи являетесь Вы – прирождённый лидер, патриот своей страны, прогрессивный учёный и смелый новатор!

Мы желаем накрепчайшего здоровья и приумножения той энергии, которая присуща только Вам и является истинным двигателем компании «Щёлково Агрохим». Пусть сила Ваших идей и стремлений всегда приводит к желаемой цели, а на этом пути Вас сопровождают только надёжные товарищи и верные друзья.

Поздравляем Вас с днём рождения и желаем сохранять неиссякаемый интерес к жизни, реализовывать проекты, направленные на развитие сельского хозяйства нашей страны и укрепление «Щёлково Агрохим», и получать удовольствие от каждого прожитого дня! Благополучия, оптимизма и счастья!

Коллектив «Щёлково Агрохим»



ТРЕНДЫ

3	Тема номера	Всё лучшее – клиентам «Щёлково Агрохим»! Обзор новых препаратов для высоких результатов
7	Компания	Итоги 2022 года: рейтинг «Щёлково Агрохим»
16	Цитаты	2022 год: кратко о главном
18	Аналитика	Необыкновенно рекордный год

СОБЫТИЯ

24	В мире	Дайджест мировых событий
26	Юбилей	Свеклосахарная отрасль: «государево дело» вчера, сегодня, завтра
29	Выставка	«ЮГАГРО-2022»: движение – только вперёд!

ТЕХНОЛОГИИ

33	Партнёры	Сельское хозяйство – это люди, упорный труд и героизм
36	Защита сои	Рекорды на бобах. Как развивалась ситуация в соевых регионах в 2022 году
43	Защита садов	Все – в сад! Рекордный сезон глазами пловодов юга России: проблемы, их решения и результаты
49	Отзывы партнёров	Новогодний стол «по-щёлковски»

Betaren Agro 16+

№ 11 (42), декабрь 2022 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
Лукиянова, Анна Ерофеева,
Елена Гусева, Валерия
Сорокопуд

Фото:

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

Вёрстка:

издательско-
коммуникационная группа
«Бизнес-Диалог Медиа»

Партнёры:

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

Адрес редакции:

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

E-mail: betarenagro@betaren.ru

Тел.: +7 (495) 745-05-51,

777-84-89

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

Регистрационный номер:

ПИ № ФС77-75864

от 24 мая 2019 г.

Учредитель

и издатель журнала:

АО «Щёлково Агрохим»

Подписано в печать

15.12.2022 г.

Тираж: 9 500 экз.

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

Электровзводская, д. 20, стр. 3.



ISSN 2658-526X



9 772658 526003



Каждый год «Щёлково Агрохим» выводит на российский рынок новые средства защиты растений и агрохимикаты. Не станет исключением и 2023 год, в котором компания ожидает регистрации целой плеяды современных продуктов, предназначенных для защиты и листового питания основных сельхозкультур. В этой статье мы дадим обзор препаратов, которые очень скоро станут частью эффективных агротехнологий. Итак, встречайте горячо ожидаемые новинки следующего сезона!

Всё лучшее – клиентам «Щёлково Агрохим»!

Обзор новых препаратов для высоких результатов

Гербициды

Для борьбы с сорняками, которые являются конкурентами культурных растений за влагу, минеральные вещества и солнечный свет, «Щёлково Агрохим» создаёт препараты в виде инновационной препаративной формы «масляная дисперсия». И на 2023 год запланировано получение регистрации трёх таких гербицидов.

ФОРТИССИМО, МД (200 г/л 2,4-Д кислоты [сложный 2-этилгексильный эфир] + 10 г/л аминопиралида + 5 г/л флорасулама)

Гербицид для защиты зерновых культур: озимых/яровых пшеницы и ячменя. Показывает максимальную эффективность против однолетних и многолетних двудольных сорняков, включая подмаренник цепкий, горчак ползучий, виды осота и бодяка. Позволяет взять под контроль падалицу подсолнечника, причём не только классического, но и устойчивого к гербицидам на основе имидазолинов и трибенурон-метила.

Несколько слов об особенностях препарата. **ФОРТИССИМО, МД** – гербицид, более мягкий в отношении культуры, но не менее эффективный, чем аналогичные продукты. Активные компоненты воздействуют на надземную часть сорняков и их корневую систему. А инновационная препаративная форма – масляная дисперсия – способствует равномерному покрытию сорняков и растворению воскового налёта, который имеется на листовой поверхности некоторых из них. Кроме того, масляная дисперсия способствует очень быстрому проникновению действующих веществ в клетки растений, обеспечивая практически немедленное гербицидное воздействие на них. Как результат – быстрое действие и пролонгированный эффект при различных погодных условиях.

ВЕРСИЯ, МД (370 г/л пропизохлора + 185 г/л тербутилазина)

Довсходовый гербицид для защиты широколистных культур – подсолнечника, кукурузы и сои, – не имеющий аналогов на российском рынке!



Гербицид **ВЕРСИЯ, МД** проявляет высокую эффективность против однолетних злаковых и двудольных сорняков. Препарат поглощается проростками и корневой системой растений сорняков, приводя их к гибели, а также создаёт защитный почвенный «экран», который позволяет контролировать вновь прорастающие вредные объекты.

Уникальное сочетание двух активных компонентов с разными механизмами действия работает по принципу синергии, что повышает биологическую эффективность гербицида.

«Мы получили от ВИЗР очень хорошие результаты испытаний. Уверены, что **ВЕРСИЯ, МД** займёт свою нишу и поможет аграриям решать проблемы сорной растительности на пропашных культурах», – отметила директор по науке «Щёлково Агрохим» Елена Желтова.

ГЕРМЕС ФОРТЕ, МД (30 г/л имазамокса + 20 г/л хизалофоп-П-этила + 12 г/л имзапира)

Растёт интерес российских аграриев к гибридам подсолнечника, устойчивым к гербицидам на основе имидазолинов. Эта технология позволяет забыть о сорной растительности в посевах, включая опаснее растение-паразит заразиху.

Учитывая этот тренд, в новом году «Щёлково Агрохим» планирует вывести на рынок **ГЕРМЕС ФОРТЕ, МД** – узкоспециализированный гербицид для защиты гибридов подсолнечника, устойчивых к имидазолинону. Препарат обладает повышенной активностью против однолетних злаковых и двудольных сорняков, создаёт усиленный почвенный «экран», который препятствует появлению второй «волны» сорняков.

ЦЕНЗОР, КЭ (240 г/л клетодима)

В новом году ожидается возобновление государственной регистрации послевсходового гербицида **ЦЕНЗОР, КЭ** на сахарной свёкле, подсолнечнике и сое. Он хорошо известен аграриям как препарат с высокой системной активностью – мощный инструмент в борьбе с однолетними и многолетними злаковыми сорняками.



Сахарная свёкла – одна из культур, на которой государственная регистрация **ЦЕНЗОР, КЭ** будет возобновлена

«Обратите внимание: препарат будет реализовываться комплектом – вместе с новым ПАВ **МИКАДО, КЭ**. В его состав входят метиловые эфиры рапсового масла, адъюванты и другие вспомогательные компоненты», – перечисляет Елена Владимировна. Таким образом, **МИКАДО, КЭ** обеспечивает снижение поверхностного натяжения рабочих жидкостей препаратов, способствует равномерному смачиванию листовой поверхности, снижает скорость испарения капель и улучшает поглощение препарата листьями с мощным восковым слоем. **МИКАДО, КЭ** усиливает действие **ЦЕНЗОР, КЭ** против сорных растений, раскрывая потенциал гербицида по максимуму.

Фунгициды

Фунгицидный блок новинок-2023 представлен «тяжёлой артиллерией» против болезней плодовых культур и винограда. Обе отрасли развиваются семимильными шагами, и компания «Щёлково Агрохим» нацелена на то, чтобы система защиты этих культур была представлена высокоэффективными и конкурентоспособными российскими препаратами.

КАПЕРАНГ, КС (500 г/л каптана)

Контактный фунгицид для защиты яблони от парши и монилиоза,

а винограда – от милдью. Отличный баковый «партнёр» для системных фунгицидов и часть антирезистентной стратегии при защите растений.

В случае с паршой **КАПЕРАНГ, КС** эффективно подавляет патоген, пре-



Садоводы с нетерпением ожидают появления на рынке отечественного фунгицида на основе каптана. И в следующем году «Щёлково Агрохим» планирует порадовать их регистрацией препарата **КАПЕРАНГ, КС**

дотвращая заражение как плодов, так и листьев яблони. Действующее вещество препарата не проникает и не накапливается в тканях, но сохраняет свою активность на поверхности плодов и листьев до полутора месяцев после обработки. И обратите внимание: за 40 лет использования фунгицидов на основе каптана в мире не было зарегистрировано ни одного случая возникновения резистентности со стороны возбудителя парши!



КАТРЕКС, КС (400 г/л тирама)

Новый контактный фунгицид для защиты плодовых культур на основе тирама – важный элемент антирезистентной стратегии. Действующее вещество, которое входит в его состав, ингибирует прорастание спор и рост мицелия патогенов. При этом, как показывает практика применения фунгицидов на основе тирама в садах, они отлично вписываются в интегрированные схемы защиты плодовых культур.

В следующем году ожидается регистрация препарата **КАТРЕКС, КС** на яблоне против парши и монилиоза, а также на персике, сливе и вишне – против монилиоза, курчавости листьев и клостероспориоза.

Отличием новинки от аналогичной продукции других производителей является препаративная форма – концентрат суспензии, а не водно-диспергируемые гранулы. Не секрет, что жидкие формуляции более удобны в применении, чем твёрдые. Кроме того, они позволяют вводить в состав препарата ПАВ, повышающие эффективность обработки.

ИНСИГНИЯ, МД (150 г/л ципродифлорид + 140 г/л флудиоксонил)

К основным болезням яблони относятся различного рода гнили. Как известно, потери при хранении могут достигать 20%. Фунгицид **ИНСИГНИЯ, МД** – эффективный инструмент в борьбе с этой проблемой! Обработка яблони в предуборочный период позволит предотвратить развитие парши, монилиальной, кладоспориозной, пеницилллёзной, горькой, серой, альтернариозной и фузариозной гнилей хранения, а также мухомоса.

Разумеется, следует соблюдать и другие правила профилактики гнилей хранения: удалять из сада мумифицированные плоды, защищать урожай от механических повреждений при уборке, отбраковывать поражённые экземпляры при закладке на хранение, использовать чистые контейнеры и ящики. Но достичь наивысшего уровня защиты урожая поможет новый фунгицид **ИНСИГНИЯ, МД**, регистрация которого ожидается в следующем году.



Частью системы инсектицидной защиты рапса станет новый препарат **МЕДОУЗ, МД**

Инсектициды

В 2023 году «щёлковский» портфель инсектицидов пополнится двумя новыми продуктами. Оба – в виде масляной дисперсии, которая выводит защиту от насекомых-вредителей на более качественный уровень.

СПАРРИНГ, МД (150 г/л тиаметоксама + 90 г/л фипронил)

Системный инсектицид контактно-кишечного действия: представляет собой комбинацию действующих веществ, которые относятся к разным химическим классам. В 2023 году планируется его регистрация на пшенице, ячмене и рапсе (озимые и яровые формы), подсолнечнике, картофеле.

«В преимуществах фунгицидов и гербицидов на масляной основе мы убедились давно. А над созданием инсектицидов в препаративной форме «масляная дисперсия» начали работать несколько лет назад. Наши исследования подтвердили, что масло повышает эффективность инсектицидных действующих веществ. И в новом сезоне мы ожидаем регистрации нескольких препаратов в этой формуляции», – поясняет Елена Желтова.

МЕДОУЗ, МД (200 г/л ацетамиприда)

Этот инсектицид – настоящий «универсал», который пригодится

практически в любом хозяйстве! Он предназначен для защиты широкого спектра культур от экономически значимых вредителей. В том числе ожидается регистрация **МЕДОУЗ, МД** на пшенице и ячмене против клопа вредная черепашка, хлебных блошек, тли, трипсов, пьявицы, цикадок, злаковых мух, хлебных жуков, зерновой совки. На рапсе этот препарат подтвердил эффективность против крестоцветных блошек, рапсового цветоеда, рапсового семенного скрытнохоботника, рапсового пилильщика и капустной моли. Запланирована его регистрация на садах против яблонной плодовой гнили, яблонной медяницы, яблонного цветоеда и тли, а также на винограде – против цикадок.

Препарат обладает контактным, кишечным и системным действием. Защитный эффект наступает уже через час после обработки, а продолжается до четырёх недель.

Особенностью **МЕДОУЗ, МД** является принадлежность к третьему классу опасности для пчёл. Опыление продолжается, а урожайность растёт!

Моллюскоцид для ЛПХ

СЛИЗНЕГОН, Г (60 г/кг метальдегида)

Специальное предложение для личных подсобных хозяйств! Готовые к применению гранулы для борьбы со слизнями и улитками на



Отдельное и очень важное направление работы «Щёлково Агрохим» связано с созданием микробиологических продуктов и агрохимикатов, являющихся частью интенсивного растениеводства. Представляем краткий экскурс по ожидаемым новинкам из этого сегмента.

АЗАФОК

Микробиологическое удобрение для улучшения питания сельскохозяйственных культур азотом, фосфором и калием, регистрация которого ожидается на всех сельскохозяйственных культурах. Применять АЗАФОК можно будет тремя способами: путём внесения в почву весной, при обработке посевного/посадочного материала, а также в качестве листовых подкормок.

УЛЬТРАМАГ КАЛЬЦИЙ АКТИВ

Органоминеральное кальцийсодержащее удобрение для листовых подкормок, обогащённое бором и другими микроэлементами. Ожидается его регистрация для проведения листовых подкормок полевых, овощных, плодово-ягодных культур и винограда.

СК 2020

Минеральное кальцийсодержащее безазотное удобрение, предназначенное для предпосевной обработки семян и проведения листовых подкормок. Ожидается широкая регистрация на всех сельскохозяйственных культурах.

овощных, ягодных, декоративных культурах и винограде. Соприкосновение вредителей с гранулами вызывает у них поражение кожи и слизистых оболочек. Но основное губительное действие препарата связано с контактно-кишечным отравлением вредоносных моллюсков.

Регистрация шире, возможностей больше

Но и это ещё не всё! В новом году компания «Щёлково Агрохим» ожидает расширения регистрации ряда хорошо известных средств защиты растений. Эта работа особенно важна, учитывая запуск ФГИС «Сатурн», предназначенной для обеспечения учёта партий пестицидов и агрохимикатов при их использовании.

ЮНОНА, МЭ (50 г/л эмамектин бензоата)

Инсектицид контактно-кишечного действия, который широко используется при защите садов и виноградников от чешуекрылых вредителей. Однако многочисленные опыты говорят о целесообразности расширения регистрации инсектицида **ЮНОНА, МЭ** и на других культурах. В том числе против такого опасного вредителя, как хлопковая совка. Согласно результатам опытов именно **ЮНОНА, МЭ** позволяет взять вредителя под контроль. И в следующем году компания ожидает получить регистрацию данного препарата на кукурузе, подсолнечнике, сое, сахарной свёкле и томатах открытого грунта.

Напомним, сильными сторонами фунгицида **ЮНОНА, МЭ** являются быстрое проникновение и равномерное распределение препарата внутри листа, короткий период ожидания, а также удобная в применении жидкая препаративная форма. Важно, что данный инсектицид обладает высокой избирательностью и действует только на чешуекрылых!

МЕТАМИЛ МЦ, ВДГ (640 г/кг манкоцеба + 80 г/кг металаксилла)

В России этот фунгицид зарегистрирован только на картофеле. Но в Республике Беларусь, Казахстане и Кыргызстане имеет более широкую регистрацию, включающую виноград, лук, томаты и огурцы открытого грунта. В 2023 году компания «Щёлково Агрохим» планирует получить регистрацию **МЕТАМИЛ МЦ, ВДГ** на винограде и в России! Этот фунгицид демонстрирует усиленный эффект против милдью благодаря сочетанию кон-

тактных и системных свойств, оказывает профилактическое и лечебное действие, устойчив к воздействию осадков.

ИНДИГО, КС (345 г/л сульфата меди трёхосновного)

Медьсодержащий фунгицид крайне необходим производителям картофеля, томатов, огурца и лука. Чтобы закрыть эту потребность у своих клиентов, «Щёлково Агрохим» передало на расширение регистрации свой классический препарат **ИНДИГО, КС**. Её получение ожидается в 2023 году, а до тех пор фунгицид официально разрешён к использованию на плодовых культурах и винограде.

МЕКАР, МЭ (18 г/л абамектина)

Инсектоакарицид, подтвердивший свою эффективность в садах и на виноградниках, теперь готовится встать на защиту сахарной свёклы и сои! Спектр действия – паутинный клещ, получивший повсеместное распространение. Максимальный ущерб сахарной свёкле он наносит в зонах недостаточного и неустойчивого увлажнения. При массовом размножении паутинного клеща часть растений погибает, урожайность резко падает. Ожидается, что **МЕКАР, МЭ** станет важным элементом акарицидной системы защиты этой культуры, в которую сейчас входит другой популярный продукт «Щёлково Агрохим» **ПИРЕЛЛИ, КЭ**.

ВИНТАЖ, МЭ (65 г/л дифеноконазола + 25 г/л флутриафола)

Системный фунгицид комбинированного действия, который обеспечивает искореняющий, лечебный и пролонгированный эффект. Сегодня он зарегистрирован на сахарной свёкле, сое, горохе, нуте, люпине и рисе, но в следующем году в этот список должен попасть и лён масличный. Ожидаемый в регистрации спектр действия – антракноз, крапчатость, фузариоз, пасмо.

Так что в 2023 году российских аграриев ожидает много интересных новинок от «Щёлково Агрохим». Следите за нашими новостями и будьте в курсе того, какие препараты пополняют нашу продуктовую линейку или получают расширение регистрации!

Подготовила Яна Власова



В конце года принято подводить итоги, вспоминать знаковые события, составлять рейтинги. И у этой традиции есть глубокий смысл. Анализируя и оценивая вчерашний день (в данном случае – уходящий год), мы ставим вовсе не жирную точку, а интригующую запятую. Ведь каждое принятое решение, громкое заявление и яркий рекорд являются «локомотивами», которые влекут за собой развитие не только отдельных компаний, но и сельского хозяйства в целом.

Итоги 2022 года: рейтинг «Щёлково Агрохим»

Мы не стали нарушать эту традицию, тем более что на протяжении 2022 года компания «Щёлково Агрохим» была одним из главных ньюсмейкеров российского АПК. Но обратите внимание: большинство знаковых событий, которыми был ознаменован уходящий год, связано с селекционно-семеноводческой деятельностью компании. «Щёлково Агрохим» давно развивает данное направление, вовлекая в него всё новые культуры и новых партнёров со стороны как научного сообщества, так и сельхозпроизводства. И наш рейтинг – яркое подтверждение этих слов!

Слово года

Импортовытеснение



На протяжении многих лет «Щёлково Агрохим» занимается тем, что в мировой экономике принято называть импортозамещением. Однако генеральный директор компании, д. х. н., академик РАН **Салис Каракотов** имеет на этот счёт иное мнение. По его словам, «Щёлково Агрохим» занимается не замещением, а вытеснением импорта, причём не только в сфере средств защиты растений, но и в области селекции основных культур.

Свои слова академик всегда подкрепляет цифрами: если в 2000-м году

доля иностранных компаний на российском рынке СЗР составляла 80%, то по итогам прошлого года она оказалась менее 50%. Таким образом, большая часть пестицидов, которые применяются сегодня на полях от Калининградской области до Дальнего Востока, отечественного производства. Иначе как импортовытеснением данный тренд не назвать!

Что касается семян, то о необходимости возрождения собственной селекции основных импортозависимых культур **Салис Добаевич** говорил на протяжении многих лет. А в середине прошлого десятилетия от слов перешёл к делу, в результате чего в портфеле компании появились собственные гибриды сахарной свёклы, подсолнечника, а с недавних пор – ещё и сорта сои.

Нужно признать, что многие участники рынка, избалованного вниманием иностранных компаний, со скепсисом отнеслись к данному решению. Однако весной 2022 года, когда один из крупнейших мировых производителей семян подсолнечника и кукурузы внезапно ушёл из России, стало ясно: добиться продовольственной независимости страны можно лишь при одном условии – если чётко следовать курсу импортовытеснения, который в своё время выбрало руководство «Щёлково Агрохим»!



Регистрация года

Володя – в Госреестре

В январе 2022 года произошло знаковое для компании «Щёлково Агрохим» событие: в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации вошёл её первый сорт озимой пшеницы Володя. На подходе и другие «детища» компании: Зорро, Изумруд Дубовицкого, ДФ 2020, Ермоловка и Система. Но именно Володя стал «первой ласточкой», которая подтвердила всю серьёзность намерений компании в области селекции озимой пшеницы!

Высокоинтенсивный, низкорослый и скороспелый Володя обладает потенциальной урожайностью в 100 ц/га. Он устойчив к жёлтой ржавчине, бурой ржавчине и мучнистой росе. Характеризуется стабильностью, повышенной зимостойкостью, высокой засухоустойчивостью и устойчивостью к полеганию. Плюс обладает отличными хлебопекарными качествами (но об этом – ниже). Обратите внимание: Володя зарегистрирован по трём регионам: Центрально-Чернозёмному, Северо-Кавказскому и Средневолжскому.

Единственное на сегодняшний день в России семеноводческое хозяйство, где занимаются размножением сорта Володя, – ООО «Агрофирма ТРИО» (Липецкая область). В этом году на его полях получили семена высочайшего качества. Согласно данным ФГБУ «Россельхозцентр» по Липецкой области, энергия прорастания составила 96%, всхожесть – 99%, масса 1000 семян – 42,2 г.

Глава Липецкого представительства «Щёлково Агрохим» **Илья Бунеев** подчёркивает: «У нас не было задачи получить зерно для продовольственных целей с соответствующими показателями массовой доли клейковины, качества клейковины, числа падения, содержания белка». Несмотря на это, продовольственные качества собранного урожая тоже оказались отличными: протеин – 13,6%, клейковина – 23,3%!

В 2022 году компания «Щёлково Агрохим» получила большой объём семян сорта Володя. При этом реакция клиентов была молниеносной: все семена были распроданы за 10 дней!

Соглашение года

Строительство завода по производству г. в.

Компания «Щёлково Агрохим» планирует строительство завода по производству действующих веществ для пестицидов. Губернатор Московской области **Андрей Воробьёв** и генеральный директор «Щёлково Агрохим», д. х. н., академик РАН **Салис Каракотов** заключили соответствующее соглашение 16 июня на Петербургском международном экономическом форуме.



Учёные «Щёлково Агрохим» освоили технологии синтеза 6 действующих веществ

На сегодняшний день компания уже разработала технологии синтеза шести молекул, относящихся к разным химическим классам гербицидов. В этом списке – римсульфурон, никоссульфурон, трифлусульфурон-метил, трибенурон-метил, флорасулам и имазамокс. Впрочем, это ещё не всё: сейчас компания работает над технологиями синтеза ещё 20-25 молекул, которые входят в состав наиболее востребованных пестицидов.

Но для производства действующих веществ нужна отдельная высокотехнологичная площадка. Ожидается, что производственные мощности нового завода составят около 1 тыс. тонн действующих веществ. Важно ещё и то, что компания планирует производить действующие вещества в объёмах, достаточных не только для удовлетворения её собственных по-

требностей, но и для других отечественных производителей средств защиты растений.

«Это один из важных проектов импортозамещения в сельском хозяйстве, который мы договорились реализовать с нашими партнёрами. Компания «Щёлково Агрохим» расширяется, вкладывает дополнительные средства, чтобы замкнуть цепочку по производству наиболее востребованных гербицидов внутри страны. Мы, в свою очередь, оказываем всестороннюю поддержку таким инициативам», – сообщил тогда **Андрей Воробьёв**.

Ожидается, что комплекс, инвестиции в который составят 4 млрд рублей, будет построен к концу 2024 года.

Запуск года

Центр селекции и семеноводства «Бетагран Семена»

30 июня 2022 года на территории Орловского муниципального округа состоялось знаковое событие: компания «Щёлково Агрохим» открыла уникальный для нашей страны центр селекции и семеноводства – ООО НПО «Бетагран Семена». Строительство высокотехнологичного предприятия велось в рамках импортозамещающего проекта, который компания реализует на протяжении последних лет. Как объявил во время торжественной церемонии **Салис Каракотов**, «Бетагран Семена» является новой точкой развития отечественной науки, селекции, семеноводства и всего аграрного производства.

Участие в запуске инновационного объекта приняли аграрии из разных регионов страны, учёные, представители власти, включая губернатора Орловской области и давнего друга компании **Андрея Клычкова**, а также журналисты федеральных и региональных СМИ.

Строительство завода стартовало в 2020 году и шло стремительно: уже через год из его стен вышли первые пробные партии семян. На сегодняшний день производственные мощности центра превышают отметку в 20 тыс. тонн откалиброванных семян пшеницы и сои.



Центр «Бетагран Семена»: эти семена могут стать вашими!



Диплом, свидетельствующий о том, что сорт Ермоловка попал в Книгу рекордов России

Гости компании, присутствовавшие на церемонии открытия, увидели центр «Бетагран Семена» не только снаружи, но и изнутри. И остались под большим впечатлением, ведь аналогичного центра в России просто не существует! Уникальной особенностью центра является использование технологии нетравмирующей подготовки семян. Она подразумевает полный отказ от черпающе-бросающих шнеков, скребков, пневмотранспортёров и зерноёмов, травмирующих зерно. Подготовка ведётся с использованием специальной воздушной подушки: она позволяет избежать растрескиваний, раскалываний, истираний и прочих повреждений, которые снижают показатели всхожести и энергии прорастания семян. Как результат – подготовленных по такой технологии семян на единицу площади нужно в 1,5-2 раза меньше, чем обычных!

Важно, что всё оборудование, которое используется в нетравмирующей технологии, произведено в России. Это позволяет избежать рисков, связанных с политикой недружественно настроенных к нашей стране государств и компаний.

«Системная работа «Щёлково Агрохим» по развитию селекционно-семеноводческого проекта в условиях враждебной политики Запада является важнейшей в решении задачи не просто импортозамещения, а импортовытеснения», – подчеркнул в тот важный день Андрей Клычков.

Коллаборация года

**«Щёлково Агрохим»
и Агрохолдинг «СТЕПЬ»**

Ещё один летний день – и очередное памятное событие! 8 июля 2022 года новый сорт озимой пшеницы Система порадовал отличной цифрой: более 100 ц/га (а точнее – 101,3 ц/га) собрано в производственных условиях.

Система – новый сорт интенсивного типа, устойчивый к полеганию и осыпанию, с высокой отзывчивостью на минеральное питание, имеющий отличные хлебопекарные свойства. И что очень важно для нашего рейтинга: он создан совместными усилиями компании «Щёлково Агрохим» и её давнего партнёра – Агрохолдинга «СТЕПЬ». Кстати, кубанское предприятие АО «Имени героя Великой Отечественной во-

йны Данильченко В. И.», где был получен столь впечатляющий урожай, входит в структуру агрохолдинга.

Характерно, что сотрудничество «Щёлково Агрохим» и Агрохолдинга «СТЕПЬ» тоже становится системой. Как сообщает пресс-служба, впереди их ожидает реализация нескольких проектов в области семеноводства и защиты растений. В том числе до 2025 года планируется передать в Госсорткомиссию ещё несколько новых сортов озимой пшеницы и сои. И конечно же, компания «Щёлково Агрохим» остаётся надёжным партнёром Агрохолдинга «СТЕПЬ» в плане поставок средств защиты растений, препаратов для листовых подкормок и комплексных технологий!

Рекорды года

**Сорт Ермоловка –
первый в Книге рекордов**

Минувшим летом компания «Щёлково Агрохим» установила на Орловщине сразу два рекорда по уборке озимой пшеницы. В центре внимания аграрной общественности оказался новый сорт Ермоловка, соз-



Поле высоких селекционных достижений

данный селекционерами компании. По итогам восьмичасовой жатвы, которая прошла 8 августа в «Дубовицком», его урожайность при фактической влажности зерна в 11,3% составила 87,33 ц/га. Соответственно, при пересчёте на кондиционную влажность она достигла отметки в 92,1 ц/га! Работа велась комбайном-рекордсменом TORUM 785 компании Ростсельмаш, который за стандартную рабочую смену убрал 45,9 га.

А на следующий день компания установила ещё один рекорд, но уже на полях ООО НПО «Бетагран Семена». Здесь сорт Ермоловка дал 112 ц/га при стандартной влажности в 14% (113,3 ц/га при фактической влажности 14,9%). Это среднее значение, полученное с четырёх делянок площадью 30 м² каждая, согласно методике ГСИ РФ.

«Ермоловка открывает плеяду сортов орловского биотипа, очень интересного для сельхозтоваропроизводителей. Сегодня «Щёлково Агрохим» вместе со своими партнёрами-земледельцами является родоначальником нового этапа в селекции, семеноводстве и производстве продовольственного зерна в России», – сообщил один из авторов данного сорта, д. с.-х. н., директор департамента селекции и семе-

новодства сельскохозяйственных культур «Щёлково Агрохим» **Александр Прянишников**.

Между прочим, Ермоловка – первый сорт озимой пшеницы, который вошёл в Книгу рекордов России. Да ещё и два раза подряд!

«В нынешнем году Книге рекордов России исполняется 10 лет. За это время мы зафиксировали более трёх тысяч рекордов. Но рекордов, подобных тем, что были установлены за эти два дня, прежде не было», – отметил **Станислав Коненко**, главный редактор Книги рекордов России.

Инновация года

Инсекто-фунгицидный
протравитель
ПОЛАРИС КВАТРО, СМЭ

Под занавес прошлого года мы анонсировали выход на рынок новейших препаратов «Щёлково Агрохим», регистрация которых была запланирована на 2022 год. И компания своё обещание выполнила! По итогам сезона наш продуктовый портфель пополнился девятью новыми химическими пестицидами, одним микробиологическим фунгицидом и инокулянтom для сои. По мере полу-

чения регистрации мы рассказывали об этих новинках. Но в качестве инновации года хотим выделить четырёхкомпонентный инсекто-фунгицидный протравитель **ПОЛАРИС КВАТРО, СМЭ**.



Состав препарата говорит за себя: 150 г/л ацетамиприда + 100 г/л прохлораза + 20 г/л тебуконазола + 15 г/л пираклостробина. Таким образом, «Щёлково Агрохим» создало продукт с совершенно новым сочетанием действующих веществ, относящихся к разным химическим классам: имидазолы, триазолы и стробилурины. Он обеспечивает надёжную защиту от патогенов и контроль насекомых-



вредителей. Плюс обладает физиологическим действием на культуру.

Следующим преимуществом **ПОЛАРИС КВАТРО, СМЭ** является инновационная формуляция – супсмикроэмульсия. Таким образом, уникальное сочетание действующих веществ и современная формуляция делают новинку одним из лидеров премиум-сегмента протравителей для зерновых культур. Об этом свидетельствуют опыты, заложенные в разных регионах страны. Протравитель **ПОЛАРИС КВАТРО, СМЭ** демонстрирует результаты на уровне «топовых» препаратов иностранного производства и даже превосходит их!

Дата roga

Селекционно-семеноводческому центру «СоюзСемСвёкла» – пять лет!

Пять лет назад в рамках международной конференции «Рынок сахара стран СНГ – 2017» Салис Каракотов объявил о создании селекционно-

семеноводческого центра «СоюзСемСвёкла». Это совместный проект компании с одним из её ключевых партнёров – ГК «Русагро», – нацеленный на создание современных и конкурентоспособных гибридов сахарной свёклы, максимально адаптированных к выращиванию в российских условиях и отвечающих требованиям современного агропроизводства.

Времени прошло немного, но селекционные достижения «СоюзСемСвёкла» уже выращивают в производственных масштабах. Так, в Государственном реестре селекционных достижений РФ находится 25 гибридов, семь из которых были в продаже в нынешнем сезоне. Ещё два гибрида проходят второй год государственных испытаний, а также шесть новинок переданы на регистрацию. Все они имеют усовершенствованную форму корнеплода для автоматизированной уборки, повышенную продуктивность, устойчивость к болезням листового аппарата и корневым гнилям.

«В сезоне 2023 года мы сможем обеспечить семенами сахарной свёклы до 40% посевных площадей в России. А при наличии своевременного заказа в течение двух лет готовы увеличить показатель до 70%. Наши селекционеры готовы совместно с предприятиями создавать гибриды под конкретные условия. Это будут продукты с максимальной реализацией потенциала продуктивности в определённой зоне выращивания», – говорит **Роман Бердников**, генеральный директор ООО «СоюзСемСвёкла».

Разумеется, это далеко не полный перечень событий, которыми может гордиться команда «Щёлково Агрохим» вместе со своими партнёрами, клиентами и друзьями. И в новом, 2023 году, компания продолжит движение по пути прогресса, руководствуясь принципами ответственности и порядочности, объединяя науку и практику, задавая тренды и расширяя горизонты возможностей агропроизводства!

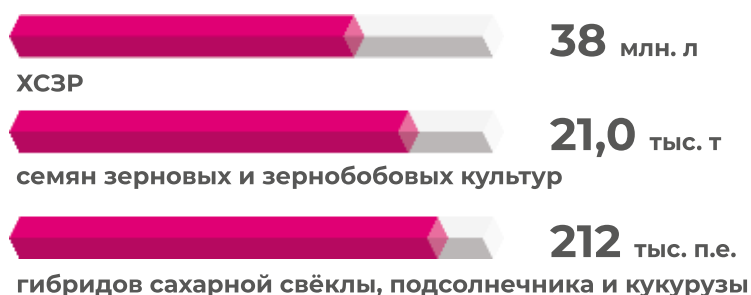
Яна Власова,
Краснодарский край



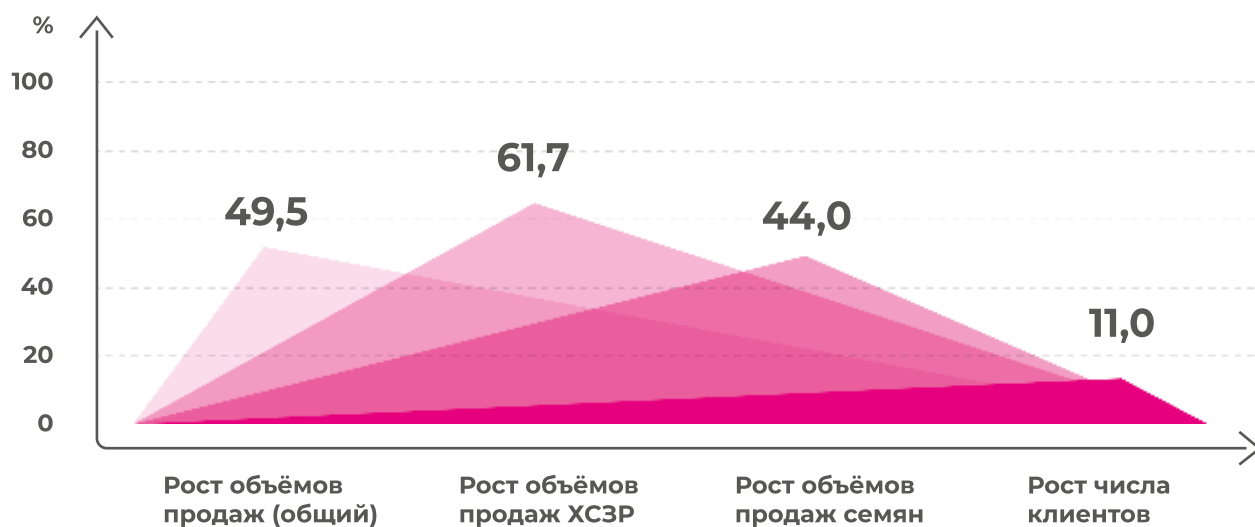
«СоюзСемСвёкла» - результат консолидации науки и частного бизнеса

Цифры – лучший показатель развития

Реализация:



Рост показателей



ТОП-3 продаж ХСЗР по России

Гербициды

ФОРВАРД, МКЭ

ГЕРМЕС, МД

ГЕЙЗЕР, ККР

Инсектициды

ЭСПЕРО, КС

ЮНОНА, МЭ

ПИРЕЛЛИ, КЭ

Протравители

ПОЛАРИС, МЭ

ПРОТЕГО МАКС, МЭ

ИМИДОР ПРО, КС

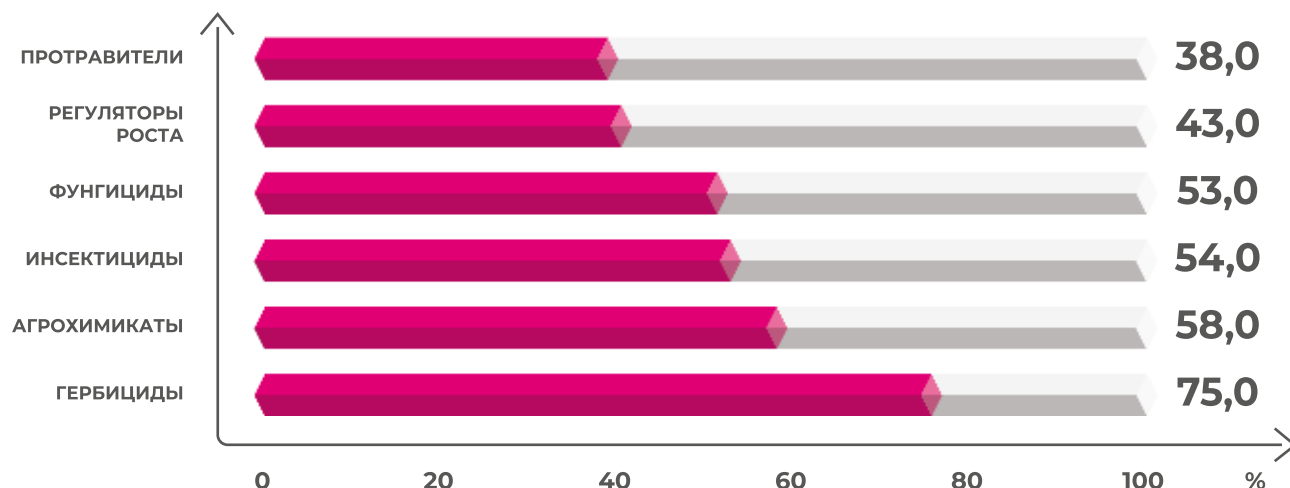
Фунгициды

ТИТУЛ ТРИО, ККР

ТРИАДА, ККР

АЗОРРО, КС

Рост продаж препаратов по категориям:



Регистрация препаратов

ПРОТРАВИТЕЛИ

БЕНЕФИС СУПРИМ, МЭ
ПОЛАРИС КВАТРО, СМЭ
ДЕПОЗИТ СУПРИМ, МЭ
МЕССЕР, МЭ

ГЕРБИЦИДЫ

АРГО ПРИМ, МЭ
ГАЛС, КЭ
ПИНТА, МД
ИНОКУЛЯНТ
РИЗОФОРМ СОЯ

ФУНГИЦИДЫ

ЭЙС, ККР
БИОКОМПОЗИТ-ПРО, Ж
СЕРА 400, КС

Расширение регистрации

ИНСЕКТИЦИДЫ

БЕРЕТТА, МД
ПИРЕЛЛИ, КЭ
ЛОКУСТИН, КС
ГРЕННИ, КС

Регистрация семян и гибридов

СОРТА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ

ВОЛОДЯ
СИСТЕМА
ЕРМОЛОВКА

СОРТА СОИ

БИНГО
ТЕЙРИ

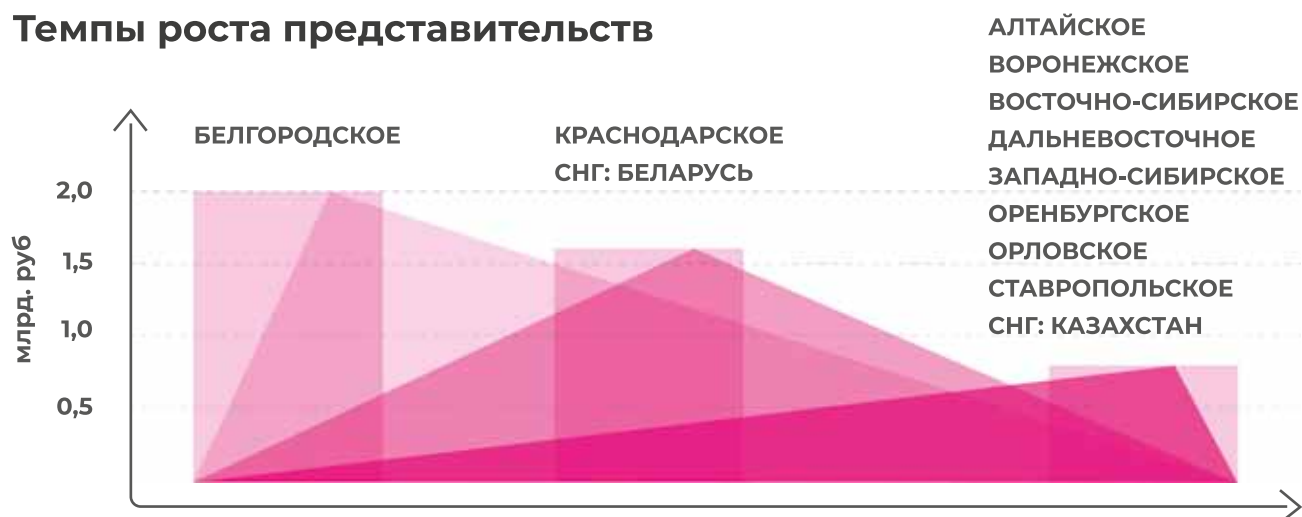
ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА (имидазолиноновые)

РАУНД
ТАЙМ

ГИБРИДЫ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

БРИЗ ПРИЛИВ
ВОЛНА СКАЛА
МОЛНИЯ

Темпы роста представительства





ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

СОБЫТИЯ 2022

В центральном офисе «Щёлково Агрохим» проведён образовательный **семинар** для сотрудников компании. Ежегодно коллеги съезжаются для обмена опытом, представления своих «ноу-хау» в защите растений и, конечно же, знакомства с новинками нового сезона.

- «Щёлково Агрохим» приняло участие в крупнейшей в мире международной выставке «ЭКСПО-2020» в Дубае (ОАЭ). Генеральный директор компании Салис Каракотов представил на деловом форуме инновационные решения в области экологии;
- свидетельство о государственной регистрации получил послевсходовый гербицид в масляной формуляции для защиты зерновых культур от широкого спектра двудольных сорняков **ПИНТА, МД**;
- новый высокоурожайный сорт озимой пшеницы **Система** передан на Госсортоиспытания в ФГБУ «Госсорткомиссия» РФ;
- «Щёлково Агрохим» стала одной из первых компаний, которая включилась в систему карбонового земледелия.

- На Петербургском международном экономическом форуме заключено соглашение о строительстве завода по производству действующих веществ для гербицидов с губернатором Московской области Андреем Воробьёвым;
- АО «Щёлково Агрохим» стало победителем национальной премии «Экспортёр года» в области предпринимательской деятельности «Золотой Меркурий» 2022 г. в номинации «Лучшее предприятие-экспортёр в сфере промышленного производства» в категории «Крупный бизнес» в Центральном федеральном округе;
- состоялось официальное открытие центра селекции и семеноводства **«Бетагран Семена»** и завода по подготовке семян по нетравмирующей технологии в Орловской области.



БЕТАГРАН
СЕМЕНА

ЯНВАРЬ

МАРТ

ИЮНЬ

ФЕВРАЛЬ

АПРЕЛЬ

МАЙ



- Свидетельство о государственной регистрации получил специализированный фунгицидный протравитель семян подсолнечника в наноформуляции **МЕССЕР, МЗ**;
- в Новосибирском ГАУ АО «Щёлково Агрохим» оборудовало и открыло новую аудиторию;
- глава компании «Щёлково Агрохим» Салис Каракотов выступил на заседании комитета Совета Федерации с предложением о продлении сроков реализации ФНТП развития сельского хозяйства до 2030 года.

- Свидетельство о государственной регистрации получил микробиологический препарат **РИЗОФОРМ СОЯ**, современный высокоэффективный инокулянт в жидкой формуляции для обработки семян сои, а также внесения в почву при посеве;
- свидетельство о государственной регистрации получил инсектоакарицид для борьбы с муравьями, иксодовыми клещами, постельными клопами, тараканами, комарами и блохами **ЗАЛП, КЗ**;
- включён в Госреестр допущенных к использованию сорт озимой пшеницы **Володя**;
- в Правительстве РФ и ТПП РФ Салис Каракотов предложил ограничить импорт семян пропорционально российскому производству, обеспечить достаточное финансирование селекционных компаний и вовлечь в эту работу российский бизнес;
- на совещании Комитета по аграрно-продовольственной политике в Госдуме РФ глава «Щёлково Агрохим» внёс предложения по инициации импортозамещения действующих веществ в РФ;
- Сбербанк и АО «Щёлково Агрохим» подписали соглашение о сотрудничестве в области цифровой трансформации бизнеса.

Компания провела День химика в новом формате: в этом году не только наградили отличившихся сотрудников предприятия, но и вручили молодым специалистам сертификаты на новые квартиры, организовали благотворительный концерт в поддержку Вооружённых сил РФ и подытожили сбор гуманитарной помощи для жителей ДНР и ЛНР.

- Компания «Щёлково Агрохим» провела международный **агрофорум BETAREN** в ООО «Дубовицкое», в котором приняло участие несколько сотен человек;
- установлен рекорд по уборке озимой пшеницы сорта Система на производственных полях – **101,3 ц/га** (Агрохолдинг «СТЕПЬ», Краснодарский край);
- государственную регистрацию получил четырёхкомпонентный инсектофунгицидный протравитель семян зерновых культур **ПОЛАРИС КВАТРО, СМЭ**. Препарат не только защищает всходы зерновых культур от болезней и вредителей, но также повышает стрессоустойчивость и урожайность растений;
- расширение регистрации на винограде получил контактный фунгицид **ГРЕННИ, КС**;
- государственную регистрацию получил контактный фунгицид с акарицидным действием для защиты винограда и плодовых культур **СЕРА 400, КС**;
- команда «Щёлково Агрохим» стала двукратным призёром конкурса научных фотографий.

- Государственную регистрацию получили два препарата:
- грамминцид в наноформуляции для борьбы с широким спектром однолетних злаковых сорняков в посевах пшеницы **АРГО ПРИМ, МЭ**;
- довсходовый гербицид с длительным почвенным действием от однолетних злаковых и двудольных сорняков в посевах рапса, сахарной свёклы и сои **ГАЛС, КЭ**;
- расширение регистрации получил трёхкомпонентный инсектицид **БЕРЕТТА, МД** на сахарную свёклу.
- Компания начинает наладку производства фармацевтических препаратов для лечения заболеваний нервной и сердечно-сосудистой систем в Особой экономической зоне (ОЭЗ) «Дубна».

- Государственную регистрацию получил микробиологический фунгицид **БИОКОМПОЗИТ-ПРО, Ж**, в основе которого – уникальный запатентованный штамм против широкого спектра фитопатогенных грибов;
- расширение регистрации получил инсектицид **ЛОКУСТИН, КС** на рапсе яровом и озимом против вредоносных насекомых, в том числе капустной моли;
- подана заявка в ФГБУ «Госсорткомиссия» на сортоиспытания сорта сои **Тейри**;
- открыта фирменная аудитория в Красноярском ГАУ;
- на международной сельскохозяйственной выставке «ЮГАГРО-2022» подписан меморандум о реализации компанией «Щёлково Агрохим» семян ярового рапса сорта **Форпост КЛ** селекции Липецкого НИИ рапса (филиал ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК им. В. С. Пустовойта).

agro
Betaren FESTIVAL

ИЮЛЬ

СЕНТЯБРЬ



НОЯБРЬ

АВГУСТ



ОКТАБРЬ



ДЕКАБРЬ

- Установлены рекорды в Центральном Черноземье по самой высокой урожайности озимой пшеницы сортов Ермоловка и Синева (урожайность – **87,3 ц/га** на площади 45,9 га) в ООО «Дубовицкое» и по максимальной продуктивности растений озимой пшеницы сорта Ермоловка, выращенного по технологиям компании, в ООО НПО «Бетагран Семена» (урожайность – **112 ц/га** с делянки). Результаты занесены в **Книгу рекордов России**;
- компания «Щёлково Агрохим» начала оснащать свою сельхозтехнику искусственным интеллектом для автономного вождения от Cognitive Pilot.

- Три препарата получили госрегистрацию:
- **БЕНЕФИС СУПРИМ, МЭ** – трёхкомпонентный фунгицидный протравитель в наноформуляции на озимой/яровой пшенице, яровом ячмене, в том числе пивоваренном, сое;
- **ДЕПОЗИТ СУПРИМ, МЭ** – специализированный фунгицидный протравитель семян зернобобовых культур и картофеля;
- **ЭЙС, ККР** – трёхкомпонентный фунгицид в наноформуляции профилактического, лечебного и искореняющего действия для защиты зерновых от листовых и колосовых болезней;
- компания получила награды XXIV российской агропромышленной выставки «Золотая осень – 2022»:
- «За разработку протравителя семян зерновых культур» – **ПРОТЕГО МАКС, МЭ** – золотая медаль;
- «За разработку фунгицида для защиты сои, подсолнечника, сахарной свёклы» – **МИСТЕРИЯ, МЭ** – серебряная медаль;
- «За селекцию и семеноводство» – сорт озимой пшеницы **Ермоловка** – серебряная медаль;
- конкурс «Женщина года в АПК – 2022»: глава Воронежского представительства Екатерина Сергеева, глава Дальневосточного представительства Марина Чистова получили престижные награды конкурса.

- Салис Каракотов выступил в РАН с докладом на тему «Влияние на физиологические процессы растений с помощью инновационных СЗР, способы получения качественного урожая»;
- в Гродненском ГАУ (Беларусь) открыли специализированную учебную аудиторию.

В 2022 году:

- Начато строительство полностью автоматизированного цеха по производству фунгицидов и инсектицидов мощностью 15 тысяч тонн
- Построено новое производство по выпуску биопрепаратов
- Введён в эксплуатацию новый бытовой корпус для сотрудников производства
- Строится завод по производству пестицидов в г. Самарканд (Узбекистан)
- Модернизируются и расширяются производство и научный центр
- Строятся дополнительные складские площади

За 2022-й год компания:

- приняла участие более чем в 200 мероприятиях, в т.ч. в 30 выставках
- провела 6 Агрофорумов Betaren, более 70 Дней поля

Продолжение следует...



2022 год: коротко о главном

О том, как прошёл год для «Щёлково Агрохим», и о будущих перспективах – в цитатах генерального директора компании, г. х. н., академика РАН Салиса Каракотова.



#сельское_хозяйство

«Применение средств защиты растений – это индикатор самочувствия сельского хозяйства».

Источник: kvedomosti.ru

«Засилье импорта выработало у участников рынка привычку к семенам зарубежного производства. Эту покупательскую инерцию надо преодолеть, для чего можно ввести субсидирование отечественных гибридов аграриям».

Источник: lenta.ru

«За последние 20 лет наше сельское хозяйство продемонстрировало впечатляющие темпы развития, которые привели к повышению урожайности с 13 до 30 центнеров с гектара. Это совершенно сумасшедшая динамика, которая напрямую связана с интенсификацией защиты растений».

«Обратите внимание: присутствие западных препаратов падает, а урожай растёт. Присутствие российских препаратов растёт – урожай растёт. Следовательно, мы идём правильным путём».

Источник: rostov.rbc.ru

«Когда наступает привыкание к определённым препаратам, человек с трудом принимает замену. Мы с этим столкнёмся в следующем году не столько в части импортозамещения СЗР, сколько в части импортозамещения семян».





#россия



«Мы великая держава. У нас должно быть всё: от семян до ракет».

Источник: радио «КП»

«В ближайшие годы Россия способна превысить ориентиры Доктрины продовольственной безопасности и обеспечить рынок собственным селекционным материалом сои и кукурузы».

Бизнес-ланч, передача «Разговоры о финансовом секторе»

«Когда крупные холдинги, формирующие рынок, убедились, что российские учёные и разработчики создали огромный ассортимент с уникальными препаратами, которые конкурируют в своих классах с импортными, тогда от недоверия произошёл переход к интересу. Именно поэтому в этом году мы видим рост спроса на отечественные предложения, в особенности у крупных холдингов. И я жду признания того момента, когда крупные компании будут считать за честь работать с российскими продуктами».

Источник: «Агротехника и технологии»

#перспективы

«Уже в обозримом будущем мы, используя российские научные разработки, сможем избавиться от зависимости от импортных семян».

«Убеждён, что сельскохозяйственная отрасль продолжит бурный рост, который мы наблюдаем в последние годы. Напомню, что под санкциями Россия находится ещё с 2014 года. Аграрии к ограничениям привыкли и уже давно выстроили свою работу с их учётом».

«На протяжении последних 20 лет рост потребления химических средств защиты растений в стране в среднем составляет 10-12% ежегодно, что обусловлено интенсивным развитием сельского хозяйства. «Щёлково Агрохим» тоже растёт, и чаще всего – в полтора-два раза быстрее рынка».



#щёлково_агрохим

«В перспективе мы намерены занять до 50% российского рынка семян сахарной свёклы».

«Щёлково Агрохим» гарантирует сельхозпроизводителям полное обеспечение всем необходимым ассортиментом химических средств защиты растений. У нас накоплен богатейший опыт и производственных, и научных разработок: наш научно-исследовательский центр один из передовых в стране».

«В следующем году мы будем готовы произвести и поставить на внутренний рынок более 50 тыс. тонн СЗР. При этом мы не можем заморозить наши зарубежные поставки: нам нужно отгрузить за границу 7-8 тыс. тонн. Итого: нагрузка на наше производство составит 57-58 тыс. тонн».



**Уважаемые аграрии
и труженики села!**

Спешу поздравить вас с наступающим Новым годом и подчеркнуть, что одной из самых успешных сфер российской промышленности в 2022 году стал именно аграрно-промышленный комплекс. В эти непростые для страны времена на ваши плечи легла стратегическая задача по обеспечению продовольственной безопасности в условиях

беспрецедентных санкций. В то же время, несмотря на мировой экономический кризис, аграрный сектор – один из самых успешных секторов нашей экономики, где практически ежегодно мы видим новые рекорды. Российское животноводство в последние годы показывает устойчивые темпы роста производства мяса и молока. Наша страна уже полностью обеспечена основными видами мясных изделий и закрывает значительную часть внутреннего потребления молочной продукции. Увеличилось, по сравнению с прошлым годом, производство скота и птицы на убой, молока, яиц. Прирост производства способствует сохранению стабильной ценовой ситуации на рынке мяса.

Объёмы производства животноводческой продукции в России позволяют не только обеспечивать внутренние потребности страны, но и наращивать экспортный потенциал.

В 2022 году активно продолжило своё развитие ООО «Бетагран Ли-

пецк» – инвестиционный проект «Щёлково Агрохим» по производству элитных эмбрионов молочного и мясного скота, а также семени быков-производителей.

Несомненно, интенсивные технологии эмбриотрансфера крупного рогатого скота молочных и мясных пород – это важная составляющая развития российского племенного дела.

Желаю коллективу «Щёлково Агрохим», а также всем аграриям страны высоких результатов по всем направлениям работы, реализации новых инновационных проектов, стабильного развития. Здоровья и благополучия вам и вашим близким!

*Дмитрий Бутусов,
директор Департамента животноводства
и племенного дела Минсельхоза РФ*

**Уважаемый Салис Добаевич!**

Поздравляю Вас и в Вашем лице весь коллектив акционерного общества «Щёлково Агрохим» с Новым годом!

В тяжелейших условиях 2022 года, несмотря ни на какие западные санкции, под Вашим руководством АО «Щёлково Агрохим» вносит достойнейший вклад в обеспечение продовольственной безопасности страны, в создание и продвижение самых передовых технологий агропромышленного производства.

На орловской земле компанией создано образцовое сельхозпредприятие ООО «Дубовицкое», на базе которого в этом году «Щёлково Агрохим» и ГК Ростсельмаш поставили двойной рекорд по уборке озимой пшеницы в Центральном Черноземье. Здесь была проведена уборка двух новейших сортов озимой пшеницы: Ермоловка (селекция «Щёлково Агрохим») и Синева (селекция ФНЦ зернобобовых и крупяных культур, оригинатор – «Щёлково Агрохим»). Урожайность при фактической влажности зерна составила 87,3 ц/га, что при пересчёте на кондиционную влажность достигло отметки в 92,1 ц/га (среднее значение с четырёх делянок, каждая из которых 30 кв. м, по методике ГСИ РФ)!

Намолот комбайна TORUM-785 с 50 гектаров за восьмичасовую смену составил 400,84 тонны!

В 2022 году в Орловской области реализован ещё один инновационный проект АО «Щёлково Агрохим» в сфере импортозамещения и продовольственной безопасности – завод научно-производственного

объединения «Бетагран Семена», который позволит решать задачи в производстве необходимых растениеводству России объёмов высококачественных семян озимой пшеницы и сои.

Хочу выразить искреннюю уверенность: и в дальнейшем мы продолжим развивать наше сотрудничество, в том числе в реализации проекта по созданию сортов и гибридов важнейших для растениеводства России сельскохозяйственных культур (озимая пшеница, соя, подсолнечник), организации их промышленного семеноводства, производству высококачественных семян и по другим намеченным нами направлениям.

От всей души желаю Вам новых успехов, крепкого здоровья, процветания. Пусть наше сотрудничество принесёт новые, ещё более весомые плоды.

*С уважением,
Андрей Клычков,
губернатор Орловской области*



Абсолютный рекорд по сбору зерна и ещё нескольких культур, который Россия получила в этом году, – определённо повод для гордости. Отечественные аграрии всё грамотнее применяют современные технологии, добиваясь внушительных результатов. Инвесторы охотно идут в отрасль, рассчитывая на хорошую отдачу. Но не всё так однозначно: большой урожай, как известно, влечёт за собой низкие цены, а рекордно высокий – цены рекордно низкие. Усугубляли ситуацию в этом году серьёзные сложности с экспортом и существенный рост затрат на средства производства на фоне санкций. Впрочем, несмотря на все обстоятельства, в следующем году аграрии рассчитывают посеять всё сполна: по прогнозу Минсельхоза, площадь посевов в стране будет увеличена.



Необыкновенно рекордный год

2022-й был полон противоречий: топовые урожаи, обвал прибыли, разрыв с Западом и «ножницы цен»

Устойчивый рост производства

Сельское хозяйство становится самой рентабельной отраслью среди всех крупных сегментов российской экономики: в секторе есть возможность получать хорошую отдачу на вложенный капитал, рассуждал в ноябре в интервью «Эксперту» руководитель Центра макроэкономического и регионального анализа и прогнозирования Россельхозбанка **Дмитрий Тарасов**. «Прирост прибыли отрасли за период январь-август составил 16,2% (для сравнения: в добыче ископаемых только 6,2%), а доля прибыльных предприятий составляет 82% против 71% по экономике в целом», – приводил он данные.

Российский президент ставит задачу – добиться устойчивого среднегодового роста в секторе на уровне 3%. Но очевидно, что по итогам года этот план будет перевыполнен. По данным Росстата, за первые три квартала 2022 года объём производства продукции всех сельхозпроизводителей (сельхозорганизации, КФХ, хозяйства населения) вырос на 5,2% к аналогичному периоду прошлого года и превысил 5,4 трлн рублей.

Институт конъюнктуры аграрного рынка (ИКАР) ранее спрогнозировал, что по итогам года сельхозпроизводство увеличится примерно на 4%. Схожая оценка у главного экономиста ВЭБ РФ **Андрея Клепача**: рост может составить 4,9%. «АПК



сохраняет более высокую устойчивость, в отличие от других секторов экономики и ВВП в целом, которые по итогам года покажут отрицательную динамику на фоне введенных санкций», – отмечал Клепач на организованной Agrotrend.ru конференции «Agro Outlook Russia – 2022: среднесрочный прогноз для аграрных рынков».

В первую очередь рост обеспечит рекордный урожай пшеницы, а также наращивание производства продукции животноводства, считает он. Плюс в этом году посевные площади были увеличены в России примерно на 1 млн га. И погода складывалась почти идеально. По данным Минсельхоза, общий урожай зерна на конец первой декады ноября составил около 152,2 млн тонн в бункерном весе, что на 30 млн тонн больше, чем за аналогичную дату прошлого года. В том числе пшеницы было собрано 105 млн тонн (78 млн тонн в прошлом году). Что касается животноводства, то за девять месяцев объём производства свинины вырос на 6,2%, до 4,15 млн тонн, мяса птицы – на 4,7%, до 5,1 млн тонн. Подотрасль восстановилась после вспышек АЧС и гриппа птиц в 2021 году, а в свиноводстве всё ещё продолжают открываться новые животноводческие комплексы.

Маржу поглотила погода

У сельхозпроизводителей тоже свои рекорды. Например, в «Щёлково Агрохим» на орловских землях в этом году был установлен российский рекорд урожайности озимой пшеницы в реальном производстве – 92 центнера с гектара, делится генеральный директор компании **Салис Каракотов**. Рекордным стал урожай зерновых и масличных – или на 15% выше удачного 2020 года – в агрохолдинге «Зерно Жизни» (Поволжье, входит в группу «Синко»), рассказывает его директор **Андрей Зорин**.

В безусловные лидеры по рентабельности в этом году вышла сахарная свёкла, сходящая во мнении опрошенных Betaren Agro участники и эксперты рынка. При стоимости пшеницы в 11 тыс. рублей за тонну выручка с гектара по этой культуре в целом по стране составляет 38 тыс.



На орловских землях «Щёлково Агрохим» в этом году был установлен российский рекорд урожайности озимой пшеницы в реальном производстве – 92 центнера с гектара!

рублей. Тогда как при цене 3,44 тыс. рублей за тонну сахарной свёклы и средней урожайности 46 тонн выручка с гектара – около 157 тыс. рублей, подсчитывает **Салис Каракотов**. Это очень внушительный результат.

«Мы получили рекордный для себя урожай – 78 тонн с гектара. Поэтому по рентабельности сахарная свёкла вышла на первое место», – делится генеральный директор агрофирмы «Прогресс» (Краснодарский край) **Александр Неженец**. Неплохая маржинальность ожидается по масличным, но и она не сравнится с уровнем доходности сахарной свёклы, которая в этом сезоне однозначно удерживает лидерство, подтверждает руководитель агродивизиона группы «Продимекс» **Николай Шевченко**. Правда, со свёклой возникли проблемы с уборкой: погода нарушила планы. Несмотря на оптимистичные прогнозы по объёмам урожая сахарной свёклы (43,3 млн тонн против 41,2 млн тонн в 2021 году), к 7 ноября было накопано чуть больше 34 млн тонн, что немного ниже, чем в прошлом году, сообщал тогда Минсельхоз.

Объём производства в 2022 году был бы ещё больше, если бы не затяжные дожди этой осенью, которые помешали уборке. В Курске и Пензе убрано всего 25% сои, большая задержка с уборкой сахарной свёклы в Воронеже, рассказывал Шевченко

в середине ноября, когда верстался этот номер. Из-за задержки в уборке возникли проблемы и с севом озимых на следующий год, в результате около 30% площадей перейдёт под яровую сев, говорил топ-менеджер.

В Саратове и Нижнем Новгороде в середине ноября из-за дождей всё ещё всю убирали подсолнечник и лён, делится генеральный директор агрохолдинга «Плодородие» (часть группы «Акрон») **Аркадий Свердлов**. В АПК «Родное» Тульской области к середине ноября не убрали порядка 10% урожая – потеряли немного подсолнечника, рапса, а сою вообще не убрали, разводит руками совладелец компании **Дмитрий Инютин**.

Тотальное падение цен

Но этот же огромный урожай будет одной из причин снижения маржинальности в отрасли. Даже не будет – уже стал. «Исторический рекордный урожай в условиях экспортных ограничений и на фоне высоких переходящих запасов обусловил тотальное падение внутренних цен на все ключевые культуры», – отмечает независимый эксперт агрорынка **Марина Сидак**.

В прошлом году собрали более скромные 121,4 млн тонн зерновых, зато за счёт высоких цен рентабельность сельхозорганизаций увеличилась (с учётом субсидий) до 23,4%,



с 21% в 2020 году и с 13,3% в 2019-м, приводят данные в Минсельхозе. А в этом году доходность аграриев упала на десятки процентов практически по всем культурам, за исключением разве что той же сахарной свёклы. Так, по данным Россельхозбанка, в октябре пшеница 4-го класса в ЦФО стоила 11 085 рублей за тонну (с учётом НДС, базис поставки – EXW), то есть на треть дешевле, чем год назад. Цены на подсолнечник тогда же упали на 36% – до 25 108 рублей за тонну. При этом масличные в стране тоже идут на рекорд производства. В ноябре глава Минсельхоза **Дмитрий Патрушев** прогнозировал их урожай на уровне 25,5 млн тонн (против 23 млн тонн в прошлом году).

урожайности на 25% в этом году не компенсирует низкую стоимость продукции. «Маржинальность нулевая, продаём небольшими партиями. Остальное заложили на хранение: задействовали все складские помещения, что-то храним в рукавах. Если зерно сухое, оно в рукаве и год пролежит. Решили ждать цены до последнего», – говорит он.

Рентабельность в растениеводстве в этом году действительно сильно упала, признаёт Салис Каракотов. Но для «Щёлково Агрохим» доходность растениеводческого направления оказалась неплохой за счёт того, что компания примерно пятую часть продукции реализовала в виде семян (около 40 тыс. тонн озимой

дороже. На этом фоне цены на российские средства защиты растений стали более привлекательными. Поэтому реализация российских препаратов выросла чуть больше, чем импорт. Это позволило российским производителям СЗР сохранить 55% рынка.

Санкционный след

Помимо падения цен на внутреннем рынке, крайне низкая маржинальность объясняется и высокой себестоимостью продукции из-за резкого подорожания ключевых ресурсов для производства, говорит Андрей Зорин из агрохолдинга «Зерно Жизни». По его словам, цены на технику, удобрения, СЗР и прочее начали расти ещё в прошлом году – по многим позициям вдвое. Исключение – разве что азотные удобрения (они выросли в цене «всего» на 60-70%) и элитные семена зерновых, зернобобовых и льна (их в «Зерно Жизни» производят сами). Подорожали все средства производства, оттого себестоимость вышла фактически больше, чем цены продажи, говорит Аркадий Свердлов. От покупки новой техники в компании стараются воздерживаться, пытаются ремонтировать ту, что есть. Но и запчасти стали дорогими, а у дешёвых «серых» срок службы раз в 20 меньше: оригинальная от Amazone отрабатывает 20 тыс. га, а «серая», бывает, что и через два часа работы выходит из строя.

В разы подорожали удобрения, большой вопрос – запчасти, повышенные расходы приходится нести в логистике, добавляет Николай Шевченко из «Продимекса». В свекловодстве, как известно, используется импортная техника. А запчасти на фоне санкций и изменения логистических цепочек едут долго и обходятся существенно дороже. Даже крепкий рубль не перекрывает роста их стоимости, говорит Шевченко. Александр Неженец подсчитывает, что затраты на рапс, озимую пшеницу и ячмень выросли в этом сезоне на 40%. Подорожали запчасти, топливо, СЗР. Но больше всего выросли в цене минудобрения, в частности аммофос.

Снять излишки зерна с рынка и тем самым стабилизировать цены



«Исторический рекордный урожай в условиях экспортных ограничений и на фоне высоких переходящих запасов обусловил тотальное падение внутренних цен на все ключевые культуры», – отмечает независимый эксперт агрорынка Марина Сидак

«По многим культурам мы побили рекорды урожайности, но наша прибыль в два раза ниже, чем была в прошлом году», – подтверждает Неженец из агрофирмы «Прогресс». В зерновых маржинальность упала на 30-40%, в масличных – ещё больше, сетует, в свою очередь, Дмитрий Инютин. В прошлом году подсолнечник продавали дороже 50 тыс. рублей за тонну, а в этом – по 24-25 тыс. рублей, это примерно на уровне себестоимости. Цены на лён упали тоже в два раза, сожалеет Аркадий Свердлов. Получается, рост

пшеницы), а на них цены, понятно, привлекательнее. Помимо озимой пшеницы, в компании начали доработку семян сои и подсолнечника. На них Салис Каракотов ожидает высокий спрос в следующем году, что также позволит поддержать рентабельность на фоне низких цен основной продукции. По его оценке, несмотря на все сложности в этом году, отечественный рынок средств защиты растений растёт. Рост замедлился в конце февраля – начале марта из-за скачка курса доллара. Тогда импортные СЗР сразу стали



могли бы активные поставки на внешние рынки. При таком урожае потенциал экспорта зерна ИКАР оценивал в ноябре в 65 млн тонн. Но максимум, что получится вывезти, – это 55 млн тонн, считает гендиректор ИКАР **Дмитрий Рылько**. Виной тому – скрытые санкции в виде сложностей в расчётах, фрахте, страховании. В октябре экспортёры, правда, сократили отставание в темпах отгрузок с прошлым сезоном до 5%. Но оптимальное время для экспорта – в начале сезона – упущено. Теперь ко всем санкционным ограничениям добавляется ещё и непогода.

И поскольку экспортные ограничения и без того серьёзные, аграрии не понимают смысла существующих в стране экспортных пошлин на зерно. «Наши доходы снизили, во-первых, экспортная пошлина и, во-вторых, крепкий рубль», – сообщает **Александр Неженец**. Нужно либо снижать, либо обнулять пошлину, считает **Аркадий Свердлов** из «Плодородия».

Помощь от государства

Сгладить негативные последствия санкций и низких цен пытаются федеральные органы власти. Так, в отрасли возвращают деньги, полученные от экспортных пошлин. Таким образом, аграрии в этом году получили 20 млрд рублей, из которых компенсируется 2 тыс. рублей за тонну. Размер интервенционного фонда, который является инструментом стабилизации цен, был увеличен до беспрецедентных 3 млн тонн, которые закупает у сельхозтоваропроизводителей по привлекательным ценам, подчёркивал не раз Минсельхоз. Да и общая поддержка отрасли в этом году тоже беспрецедентная. В этом году объём финансирования составляет 463 млрд рублей, а в следующем увеличится до 475,7 млрд рублей, говорила в середине ноября заместитель министра сельского хозяйства **Елена Фастова** на слушаниях в Совете Федерации. Так, на субсидирование льготного кредитования в 2022 году предусмотрено 177,1 млрд рублей против 90,5 млрд рублей в 2021 году.

Кроме того, чтобы обойти санкции, прорабатываются новые направле-



*В этом году объём финансирования сельского хозяйства составляет 463 млрд рублей, а в следующем увеличится до 475,7 млрд рублей, говорила в середине ноября заместитель министра сельского хозяйства **Елена Фастова** на слушаниях в Совете Федерации*

ния экспорта российской продукции АПК, зерно вывозится в виде продуктов переработки. И спрос на нашу продукцию за рубежом огромен. Так, по данным Минсельхоза, за 10 месяцев 2022 года экспорт муки вырос почти в четыре раза. Основными покупателями стали Грузия и Афганистан. А наибольший прирост закупок российской муки показала Турция, увеличив их в 140 раз.

«Формула нашего успеха – концентрация усилий на рынках стран Ближнего Востока и Северной Африки, самого крупного импортёра зерновых в мире. Именно этот рынок наиболее удобно расположен в плане логистики. И именно здесь наиболее очевидны наши конкурентные преимущества, особенно в соотношении «цена – качество», – считает председатель правления Союза экспортёров зерна **Эдуард Зернин**. По его словам, в некоторые страны (например, в Алжир, Саудовскую Аравию, Египет) поставки российской пшеницы уже превысили прошлые годы. «Алжир – настоящий прорыв текущего сезона», – говорит он.

Бюджет ли проще в 2023 году

Роста цен на пшеницу во второй половине агросезона вряд ли стоит

ждать, считает **Салис Каракотов**. Возможно, некоторое увеличение котировок произойдёт по масличным: сое, подсолнечнику и рапсу. А поскольку озимой пшеницы уже посеяли меньше планируемого, вероятно, весной сельхозтоваропроизводители будут активно расширять площади именно под масличные, считает эксперт. Воодушевлённые высокой доходностью сахарной свёклы аграрии увеличат и её посевы в 2023 году. Это в очередной раз приведёт к перенасыщению рынка и, значит, падению цен и рентабельности аграриев, прогнозирует **Каракотов**.

Рекордный урожай, низкие цены, санкции, безусловно, дадут о себе знать в новом году. Например, агрохолдинг «Плодородие» сократил затраты на строительство, покупку техники и т. п., говорит **Аркадий Свердлов**. Раньше цена повышалась во второй половине агросезона. Но сейчас не факт, что это случится, ведь экспорт зерна относительно невысок. Тем не менее компания намерена расширять посевные площади. Всего у неё 70-75 тыс. га, но в обработке пока только 40 тыс. га. В следующем году пустят в оборот новый участок на 4,5 тыс. га в Нижегородской области: посеют яровые ячмень и пшеницу. Региональные власти



Салис Каракотов, генеральный директор «Щёлково Агрохим»: «Результат впечатляющий, настроение – пессимизм»

«В целом для сельхозотрасли результаты в этом году впечатляющие, но настроение у сельхозтоваропроизводителей пессимистичное. Мы видим, что ситуация со снижением цен на растениеводческую продукцию уже привела к ухудшению платёжеспособности наших клиентов. Есть просрочки, есть просьбы перенести платежи на следующий год. На этом фоне вполне возможно снижение спроса на СЗР. Ведь на минеральные удобрения он уже падает, об этом недавно докладывал президенту министр сельского хозяйства. Единственное, от чего аграрии не откажутся, так это от семян.

И, вероятнее всего, они будут ориентироваться на более дешёвые отечественные семена основных культур: кукурузы, сои, подсолнечника, рапса, сахарной свёклы.

Для нашей компании 2022 год был весьма удачным. По основной деятельности (производство СЗР) продажи выросли на 12% как на внутреннем рынке, так и на экспорт. К середине ноября АО «Щёлково Агрохим» реализовало на внутреннем рынке СЗР на сумму 34 млрд рублей, на экспорт – почти на 6 млрд рублей. Таким образом, по итогам года доля компании на российском рынке вырастет с 16 до 19%. Было зарегистрировано более 20 новых продуктов, расширены линейки средств защиты растений, микроудобрений, стимуляторов роста. Семян компания продала более чем на 2 млрд рублей, включая новые семена озимой пшеницы, созданной «Щёлково Агрохим», семена сахарной свёклы, подсолнечника, сои, гороха, гречихи».

возвращают 50% затраченных средств на ввод земли, что стимулирует осваивать её, несмотря на неблагоприятную конъюнктуру рынка, говорит Свердлов.

Из-за задержки в севе озимых около 30% клина уйдёт под яровые, говорит Николай Шевченко из «Продимекса». Но севооборот у холдинга будет держаться примерно в тех же параметрах: свёклы – около 150 тыс. га, сои – почти 120 тыс. га, понемногу кукурузы и подсолнечника. Разве что немного прибавятся площади под соей. В Краснодарском «Прогрессе» посеяли все озимые в срок и нашли возможность увеличить объём внесения удобрений. Всё за счёт кредитных ресурсов, считает Александр Неженец. Андрей Зорин из «Зерно Жизни» тоже говорит, что с севом озимой пшеницы успели и даже преуспели, посеяв в 1,5 раза больше намеченного. К этому компания стремится всегда, учитывая более высокую среднюю урожайность озимой пшеницы по сравнению с яровой. «Сейчас посевы в удовлетворительном состоянии, но будущий урожай всецело зависит от предстоящей зимы и весны», – признаёт Зорин. Вместе с тем, по его мнению, уже в следующем году аграрии в полной мере прочувствуют следствие санкций, таможенных пошлин и перенасыщения рынка.

Эксперты сходятся во мнении, что в следующем году очередных рекордов в отечественном АПК не произойдёт. Рекорды редко повторяются: наоборот, обычно после этого случается спад. Многие эксперты считают, что снижение может составить 10-20 млн тонн. В Минсельхозе пока не дают прогнозов по новому сезону. Но, несмотря на все обстоятельства, рассчитывают на расширение посевных площадей под урожай 2023 года. Не будет серьёзных проблем и с обеспечением средствами производства: сельхозтехникой, СЗР, удобрениями, поскольку большая часть их компонентов и составных частей производится уже в России или поставляется из дружественных стран. И благодаря выгодному курсу валют их закупка будет вестись безболезненно, говорит в октябре «Российской газете» руководитель Центра отраслевой экспертизы Россельхозбанка Андрей Дальнов. Есть определённые риски прекращения поставок семян, однако сейчас они не попадают под декларируемые санкции, отмечал эксперт.

Другой причиной для продолжения роста поставок за рубеж станет климат,

считает Дальнов. В этом году большая часть стран Западной и Юго-Восточной Европы, Индия, Пакистан, Аргентина, а также часть территории США пострадали от засухи, что не могло не отразиться на объёмах урожая зерновых. И чем дальше, тем больше будет расти потребность в покупке российских продуктов не только из-за нехватки продовольствия на мировых рынках, но и благодаря диспаритету цен внутри России и на мировых рынках. Этот диспаритет будет подталкивать экспорт вверх, считает он.

Ориентиры в новых условиях

Разрыв торговых отношений с Западом ещё потребует не одного года на адаптацию российского АПК: на поиски альтернативных маршрутов и поставщиков, организацию собственного производства. Одни вопросы удастся закрыть достаточно быстро. Например, в ноябре так кстати спустя шесть лет стройки был открыт железнодорожный мост через Амур из Еврейской автономной области в китайский город Тунцзян, отмечает Марина Сидак из «Русагро». Из общего грузооборота в 20 млн тонн в год 1,5 млн тонн удастся перевозить именно продукции АПК. В 2024 году планируется полностью запустить международный транспортный коридор «Север – Юг» от Санкт-Петербурга до индийского порта Нава-Шева в Мумбаи, который в условиях закрытых границ с Европой должен стать одним из основных маршрутов доставки грузов в Россию, говорит Сидак. Некритичной можно считать ситуацию с СЗР. Доля иностранных средств на российском рынке оценивается в 30%: российские производители готовы оперативно нарастить объём производства, что-то поставит дружественная Индия.

Сейчас процессы импортозамещения серьёзно ускорились даже там, где до этого двигались очень тяжело, отмечает Марина Сидак. Скажем, семена сахарной свёклы пока импортируются почти в полном объёме (98%). Салис Каракотов говорит, что в следующем году «Щёлково Агрохим» будет настойчиво продвигать семена сахарной свёклы – новые гибриды, которые созданы «СоюзСемСвёкла», СП «Щёлково Агрохим» и «Русагро». Если предложения «Щёлково Агрохим» по квотированию импортных семян будут поддержаны властями, то к 2027 году долю отечественных семян можно будет довести с текущих 60% до 75%, обозна-



ценных Доктриной продовольственной безопасности, говорит Каракотов.

Однако уже в этом году последствия геополитического кризиса становятся видны в другом. До сих пор в кризисные времена россияне старались не экономить хотя бы на продуктах. Но в этот раз розничная торговля продуктами питания, включая напитки и сигареты, по данным Росстата, упала в сентябре-2022 к сентябрю-2021 на 3,5%. Причина – снижение покупательной способности, усугублённая сокращением численности населения, говорил в одном из интервью генеральный директор агентства Infoline **Иван Федяков**. И эта тенденция будет нарастать.

В ситуации низкого спроса на продовольствие на внутреннем рынке выходом мог бы стать экспорт. Но, например, Андрей Клепач из ВЭБ сомневается, что резко нарастить экспорт получится. «В Европу нам путь закрыт. Традиционные покупатели зерна – Ближний и Средний Восток, Северная Африка – вряд ли в разы увеличат закупки. Нарастить поставки в Китай и Юго-Восточную Азию будет достаточно сложно. Экспорт вряд ли может быть ключевым драйвером сельхозпроизводства, – считает эксперт. – Хотя потенциально в долгосрочке РФ может внести существенный вклад в решение проблемы бедности и голода в мире».

Ксения Тимакова

ПРОГНОЗ РОСТА АПК НА ОТДЕЛЬНЫХ ТОВАРНЫХ РЫНКАХ

Млн тонн	2021 г.	2022 г.	Рост 2022 г. vs 2021 г., %	
Зерно	121,4	150	23,5	
Пшеница	76,06	100	31,5	
Ячмень	18	22,1	23	
Кукуруза	15,24	>15	н/г	
Рис	1,08	0,94	-13	
Гречиха	0,92	1,07	16	
Масличные	23	25,5	11	
Подсолнечник	15,66	15	-4	
Соя	4,76	5,4	14	
Рапс	2,8	4	44	
Сахарная свёкла	41,2	43	4,5	
Картофель*	6,8	7	3	
Овощи*	5,2	5,1	-1	
Плоды и ягоды*	1,5	1,46	-2,2	



Дорогие читатели Betaren Agro!

Остались считанные дни – до конца 2022 года. Мы прожили его на ускоренных скоростях, став свидетелями не только рекордных урожаев, но и меняющих привычный жизненный уклад исторических событий. Вы – те, кто кормит людей. Пусть в новом году эта ваша благородная миссия будет не просто выполнима, но и по достоинству оценена. Пусть 2023 год станет годом не только хорошего, но и мирного урожая. Верьте в лучшее и берегите себя!

Николай Лычёв и команда Agrotrend.ru





Кролик или кот?

Для многих людей главным атрибутом встречи Нового года является символ-животное. А по восточному календарю 2023 год ознаменовали целых два животных – кошка и кролик.

По восточному календарю цикл длится 12 лет. Грядущий год попадает под единственное исключение, когда животных-покровителей сразу два – кролик и кошка.

В Китае символом года считает кролик, а во Вьетнаме – кошка. Но для жителей России это равным счётом не имеет никакого значения: магазины с праздничной и сувенирной продукцией продают товары с обоими символами.

В этот же раз 2023 год станет годом синего или чёрного водяного кролика.

Встречать Новый год лучше всего дома, в кругу семьи и друзей, так как животные, выступающие символа-



ми года, оба домашние. И приглашать к праздничному столу нужно действительно близких людей.

Наряд лучше выбрать простой и удобный. Чтобы угодить хозяйину года, можно нарядиться в чёрные или синие цвета, но белое или красное тоже допустимо.

Подавать к столу кролика запрещено категорически, а вот блюда из рыбы «угодят» коту. Также на праздничном столе должно быть много

зелени и овощных салатов. На горячее можно приготовить курицу, свинину или говядину. В сервировке должны быть золотые акценты: посуда с позолоченными краями, свечи, украшения.

Актуальны в качестве подарка сувениры, пледы, свечи, декор, цветы в горшках, посуда, текстиль, то есть вещи для создания домашнего уюта.

Источник: iz.ru

Почём оливье на Новый год?

Интересно, что впервые за несколько лет цена салата оливье, главного атрибута встречи Нового года, практически не изменилась относительно прошлого сезона, даже подешевела на 0,4% для четверых – до 375 рублей.

Стоимость салата удалось сдержать за счёт удешевления овощей. Ингредиенты же для селедки под шубой оказались дороже: цена

четырёх порций выросла за год на 4,6% – до 225 рублей.

В случае первого салата использовался рецепт, в котором учитывают картофель (500 г), морковь (200 г), куриные яйца (4 шт.), варёную колбасу (300 г), майонез (200 г), репчатый лук (100 г), зелёный горошек (380 г) и солёные огурцы (400 г). За год часть ингредиентов значительно упала в цене. Картофель подешевел на 33% (до 30 рублей за 1 кг), морковь – на 28% (до 33 руб./кг), огурцы – на 21% (до 100,9 руб.), лук – на 8% (до 29,3 руб.), десяток яиц – почти на 2% (до 78,2 руб.).

И всё же часть составляющих сала-

та оливье стала дороже: майонез прибавил в цене 16% (до 280,2 руб./кг), варёная колбаса – 9% (до 478,5 руб.). Стоимость консервированного горошка осталась прежней – 80 рублей за банку.

Вклад в снижение стоимости главного новогоднего салата внесли овощи, цены на которые в прошлом году были значительно выше. А произошло это из-за затяжной зимы, позднего сева, неблагоприятной погоды при уборке урожая и нехватки рабочей силы в период пандемии и карантинных ограничений.

Источник: iz.ru

Как испечь рождественский пирог без яиц?

В преддверии рождественских праздников в Швейцарии спрос на яйца превышает предложение.

Как раз перед Рождеством в этой стране заканчиваются куриные яйца. Это происходит в то самое время года, когда семьи вместе пекут пироги. Только для приготовления популярного здесь блюда гетцли из риса и

курицы требуется три яйца. А тут ещё пироги! Поэтому местные яйца не справляются со спросом. Одна надежда – на импорт. Однако квота на него в 2022 году уже закончилась, нет надежды, что федеральное ведомство по сельскому хозяйству его увеличит.

Получается, что яйца могут поступить на рынок позднее. Но как говорится: дорога ложка к обеду... При этом дополнительно будут взиматься таможенные пошлины. За десяток яиц придётся платить 4,95 вместо 3,30 франка, как было ранее.

Источник: mir24.tv



Багет включён в список нематериального наследия ЮНЕСКО

ЮНЕСКО внесло французский багет в список нематериального наследия. Теперь он не просто хлеб, а объект культуры. Багет обошёл в трудной борьбе парижские крыши и праздник виноделия в Бургундии.

Во Франции ежедневно продают около 12 млн багетов. А среди пекарей даже проводится конкурс. Его победитель становится поставщиком Елисейского дворца.

Ещё сто лет назад багет называли именно так, потому что это название дословно переводилось как «рейка» или «палка». Существует даже закон, согласно которому длина настоя-

щего багета должна быть не более 40 сантиметров, а вес – не менее 80 граммов. Многие до сих пор спорят о происхождении этого хлеба: одни говорят, что его придумал Наполеон для своих солдат, другие – что строители метрополитена.

Интересно, что французская гастрономия ранее уже была включена в список культурного наследия ЮНЕСКО, поэтому новому статусу багета на его родине мало кто удивился.

Источник: mir24.tv

Через 100 лет плодородная почва может исчезнуть

Учёные Ланкастерского университета в сотрудничестве с китайским и бельгийским университетами представили факты о том, что виновником исчезновения плодородных почв на Земле может стать эрозия.

Они собрали данные со всего мира, охватывающие 255 регионов в 38 странах на шести континентах, которые использовали для расчёта времени продолжительности жизни 30-сантиметрового слоя почвы.

Во время исследования рассматривались почвы, обрабатываемые традиционным способом, а также те, которые обрабатываются с использованием методов сохранения почв, чтобы выяснить, как изменения в методах землепользования и управления могут продлить срок их

плодородия.

Было обнаружено, что более 90% традиционно обрабатываемых почв были прореживаемыми, а продолжительность жизни 16% почв составляла менее века. Эти быстрые исчезающие почвы обнаружили по всему миру.

Исследование показало, что эрозия почв представляет собой серьёзную угрозу для продовольственной безопасности, приводит к опустыниванию и утрате биоразнообразия, а также к деградации экосистем.

Но всё же есть и основания для оптимизма: согласно полученным данным, почвы, управляемые с помощью природоохранных стратегий, имеют более длительный срок службы, а в некоторых случаях эти методы способствуют их утолщению.

Так что у человечества имеются все инструменты и методы, чтобы изменить ситуацию.

Интересно, что превращение пахотных земель в леса оказалось лучшим способом продлить срок службы почвы. Этому также способствуют покровное растениеводство, когда растения выращивают между сезонами сбора урожая для защиты почвы, вспашка земли по контуру (а не вниз по склону) и террасирование холмов.

Источник: Россельхоз.рф

Нашествие улиток в Австралии

Экзотические виды улиток, обосновавшиеся в Австралии ещё в 1920-х годах, стали основными вредителями зерновых культур. С тех пор они остаются дорогостоящей и сложной в контроле проблемой.

Весной улитки поедают нежные всходы, а ближе к концу сезона забираются на растения и загрязняют собранное зерно, что приводит к значительным затратам, потерям урожая и стоимости зерна, а также к альтернативным издержкам и рыночным рискам.

В этом году из-за обильных осадков снизилась стоимость зерна при доставке именно по причине размножившихся улиток. Эти вредители особенно многочисленны в некоторых прибрежных районах, но встречаются и в самых разных местах выращивания сельхозкультур, куда добираются «автостопом» на

транспортных средствах и в кормах.

Причём из присутствующих в стране четырёх видов средиземноморских улиток больше всего проблем доставляет маленькая коническая улитка *Cochlicella barbara* – для Австралии интродуцированный вид. Привычка умело прятаться, небольшой размер и огромная популяция делают их особенно трудными для контроля привычными методами.

Новый национальный исследовательский проект, который рассчитан на четыре года и стоит 4,6 млн долларов, по замыслу организаторов, предоставит австралийским аграриям

эффективные инструменты и методы управления для борьбы с улитками. Они направлены на минимизацию потерь и улучшение рыночных возможностей для поражённых культур.

Учёные собираются составить точную карту, чтобы применять средства контроля над уровнем земли, определить инструменты для механического уничтожения улиток на полях летом и протестировать технологию электростатического разделения улиток и зерна после сбора урожая.

Кроме того, в Западной Австралии будет выпущена паразитоидная муха *Sarcophaga villeneuveana*, которая нападает на улиток-паразитов. Учёные уже приступили к размножению австралийской популяции мухи. Эффективность борьбы с улитками с её помощью была подтверждена в Южной Африке.

Источник: www.agroxxi.ru



Свеклосахарная отрасль: «государево дело» вчера, сегодня, завтра

В этом году свеклосахарная отрасль отмечает юбилей: 220 лет с начала промышленного производства свекловичного сахара в России.



На самом деле указ о строительстве в Москве первого такого предприятия издал ещё в 1718 году Пётр I. Таким образом, производство сахара изначально было «делом государевым». А сегодня оно приобрело значение, стратегически важное для экономики нашей страны.

Но вновь обратимся к истории. Вплоть до 1802 года в России перерабатывали завозной тростниковый, неимоверно дорогой сахар-сырец. Соответственно, полученный из него белый сахар был доступен лишь высшим слоям общества.

А первая промышленная партия отечественного свекловичного сахара в объёме 300 пудов – или около пяти тонн в перерасчёте на современную систему мер – была получена в ноябре 1802 года на заводе Якова Есипова и Егора Бланкеннагеля, построенного ими на паях в селе Алябьево Тульской губернии (нынешняя территория Орловской области). Именно с тех пор в России началось развитие полного производственного цикла: от выращивания сахарной свёклы до выработки из неё сахара.

Согласно данным НО «Союз сахаропроизводителей России», сегодня в свеклосахарной отрасли трудится около 250 тыс. человек. К сожалению, вплоть до 2021 года у отрасли не было профессионально-

го праздника. Чтобы исправить эту несправедливость, а также поддержать имидж отрасли, по инициативе сахарных заводов было принято, а позже поддержано общим собранием союза решение об учреждении нового праздника. Его полное название – День работника свеклосахарного подкомплекса России, или День сахарника России.

В этот день чествуют всех, кто обеспечивает производство российского сахара: селекционеров, аграриев, переработчиков и других участников отрасли. А в качестве даты празднования было выбрано последнее воскресенье ноября. Так что в 2022 году День сахарника России пришёлся на 27 ноября, и в его канун **Андрей Бодин**, председа-



тель правления НО «Союз сахаропроизводителей России», рассказал о состоянии отрасли, проблемах и перспективах её развития.

– Андрей Борисович, в последнее время у сахара появилось много недоброжелателей. В чём же заключается его польза для человека?

– Сахар – натуральный продукт, созданный самой природой. В рас-

тениях он образуется под действием солнечного света из углекислого газа и воды. При этом сахар – самый доступный источник углеводов в продовольственной корзине россиян. Углеводы необходимы организму: они являются источником энергии для поддержания его жизнедеятельности и основным питательным веществом для мозга. К углеводам, к слову, относятся картофель, хлеб, макароны и фрукты. Углеводы регулируют функции центральной нервной системы и участвуют в метаболизме питательных веществ. Так что сахарная промышленность даёт обществу необходимый и доступный продукт. Другое дело, что каждый человек решает сам, в каких количествах его потреблять.

Существуют рекомендации ВОЗ и Роспотребнадзора по нормам потребления добавленных сахаров: 10% от суточной нормы калорий. Это значит, что при среднем рационе в 2000 ккал можно употреблять около 50 граммов добавленного сахара в день. При этом суточная норма сильно отличается в зависимости от пола, возраста и вида деятельности человека. Скажем, двадцатилетнему студенту необходимо около 3000 ккал в день, профессиональному спортсмену или работнику физического труда – до 5000 ккал, а пенсионеру или малоподвижному человеку достаточно 1500-1800 ккал в день. Как нехватка, так и избыток сахара полезными не являются.

Даже если говорить об актуальной сегодня экологической повестке, то производство сахарной свёклы оказывает позитивное влияние на ситуацию. Так, один гектар посевов этой культуры поглощает до 30 тонн углекислого газа за сезон, который в России в среднем продолжается 110 дней. Для сравнения: один гектар двадцатилетнего



соснового леса улавливает всего 9,35 тонны в год.

– *Какие изменения произошли в отрасли за последние десятилетия?*

– В начале 90-х годов прошлого века в стране действовали 93 сахарных завода. Тогда мы производили 2 млн тонн сахара и почти 6 млн тонн сахара-сырца импортировали в основном из стран Южной, Центральной и Латинской Америки. Зависимость от зарубежных рынков была очень велика. В 2010 году правительством была принята первая целевая отраслевая программа «Развитие свеклосахарного подкомплекса России на 2010-2012 гг.». Благодаря принятым мерам государственной поддержки и модели бизнеса, при которой был создан благоприятный инвестиционный климат как для банковской сферы, так и для частного капитала, уже в 2016 году Россия перешла из статуса «нетто-импортёра» сахара к полному самообеспечению. А с 2017-2018 гг. мы начали экспортировать сахар за границу.

– *Как выглядит отрасль сегодня?*

– Сегодня мы выполняем Доктрину продовольственной безопасности, полностью обеспечивая внутренний рынок сахаром. По итогам нынешнего сезона планируем произвести 6,3 млн тонн – и это при внутренней потребности в 5,9 млн тонн и складских запасах в наличии. Излишки будут реализованы нашим партнёрам в странах ЕАЭС и СНГ.

Тридцать лет назад в России работали 93 сахарных завода, находящиеся под началом 29 агрохолдингов. К сегодняшнему дню количество заводов сократилось до 65 ед., а мощности переработки сахарной свёклы увеличились в рамках процесса их модернизации.

Несколько лет назад мы наблюдали сокращение посевных площадей под сахарной свёклой. Причиной тому были в первую очередь экономические факторы: производство сахарной свёклы было экономически невыгодно сельхозтоваропроизводителям. В этом году посевные площади увеличились до 1,03 млн гектаров. Эта величина соответствует средним за пять лет размерам посевных площадей и позволяет обеспечивать производство сахара,

достаточного для выполнения показателей Доктрины продовольственной безопасности.

Что касается средней урожайности сахарной свёклы по стране, то за тридцать лет она выросла практически в два раза! Если в 1992 году составляла 255 ц/га, то в прошлом сезоне – 411 ц/га.

Таким образом, на 24 ноября текущего года средняя урожайность сахарной свёклы в России установилась на отметке в 470 ц/га. Конечно, это далеко не предел: наши предприятия получают и большие урожаи, выходя на один уровень с европейскими производителями. А максимальный показатель урожайности в этом сезоне был зафиксирован в Краснодарском крае: он приблизился к 800 ц/га.

– *Вы говорите о достижении показателей продовольственной безопасности. Но более чем 90% российских площадей отведено под гибриды зарубежной селекции.*

– Действительно, сегодня отрасль использует импортные гибриды. Но при этом она развивает диалог с отечественными селекционными компаниями. Развивает его на базе мирового опыта, когда промышленность, занимающаяся переработкой сырья, обращается с конкретными заказами к первоисточнику – селекции. Сегодня такие партнёрские отношения выстраиваются на долгосрочной основе, учитывая то, что сахарная свёкла – одна из самых сложных культур в плане селекции, и над созданием одного гибрида учёные работают 7-8 лет. Спасибо Правительству Российской Федерации за то, что оно сохранило два учреждения, занимающиеся селекцией сахарной свёклы: речь идёт о ФГБНУ «ВНИИСС им. А. С. Мазлумова» и ФГБНУ «Первомайская селекционно-опытная станция». Мы планируем размещать долгосрочные заказы, чтобы получить в результате эффективные, районированные и конкурентоспособные продукты отечественного производства, обладающие определёнными, необходимыми свеклопроизводителю характеристиками.

– *Как оцениваются работа центра «СоюзСемСвёкла» и созданные им*

гибриды? Нужны ли стране компании аналогичного направления?

– В настоящее время государство создаёт возможности для селекционеров, стимулируя участие бизнеса в области селекции сельхозкультур. Внесены изменения в закон о семеноводстве, предоставляются субсидии в рамках научно-технической программы (ФНТП), в которой с 2020 года участвует ООО «СоюзСемСвёкла». С начала деятельности компания уже зарегистрировала 25 гибридов семян сахарной свёклы, которые нашли своё коммерческое применение, и в этом году они конкурируют с уже известными среди свеклопроизводителей иностранными гибридами.



Гибриды селекции «СоюзСемСвёкла» на кубанской земле

– *Ожидаются ли субсидии на селекцию «СоюзСемСвёкла»?*

– В своём выступлении в октябре 2022 года в рамках всероссийской агропромышленной выставки «Золотая осень – 2022» премьер-министр **Михаил Мишустин** подчеркнул, что развитие селекции и семеноводства сельхозкультур в России является приоритетной задачей правительства. Уже приняты нормативные акты, позволяющие компенсировать затраты по строительству селекционных центров. Это создаёт основу для увеличения внутреннего производства посевного материала основных культур в России и снижения рисков российских сельхозтоваропроизводителей в части возможных ограничений по обеспечению внутреннего рынка семенами и гибридами таких культур, как сахарная свёкла, картофель, кукуруза, соя, пшеница, и других.



События/Союзроссахар/ #юбилей

– Возможен ли дефицит семян сахарной свёклы в новом сезоне, связанный с потенциальным уходом с рынка кого-либо из иностранных игроков?

– Российский рынок остаётся надёжным и крупнейшим в мире рынком сбыта семенного материала. В последние годы на этом рынке сформировались доверительные отношения между аграриями и селекционерами, которые позволяют последним, используя современные технологические решения, предлагать всё новые гибриды. Постоянно имеющиеся товарные запасы гибридов сахарной свёклы обеспечивают стабильность планов и посевных площадей – как имеющихся, так и планируемых к вводу в эксплуатацию.

– С какими сложностями столкнулись российские свекловоды в этом году в ходе уборочной кампании?

– Сроки уборки сахарной свёклы растянулись из-за погодных условий. К счастью, современные свеклоуборочные комбайны позволяют нам убирать корнеплоды из-под снега. Объём производства сахарной свёклы может превысить 47 млн тонн. К сожалению, себестоимость производства сахарной свёклы и свекловичного сахара в этом году существенно выше прошлых лет, и, чтобы обеспечить достигнутый уровень посевных площадей в следующем году, сахарные заводы оплачивают сахарную свёклу по ценам на 25-30% выше, чем в прошлом году. Я уже обращал внимание на то, что в этом году свекловичного сахара будет достаточно не только для обеспечения внутреннего рынка, но и для его экспорта без ущерба для российских потребителей.

На сегодняшний день с начала нового производственного сезона в августе цены на сахар уже снизились на 27% и находятся в зоне спокойствия, так что проблем с его доступностью мы не видим.

– Насколько принципиальной является проблема отсутствия свеклоуборочной техники российского производства?

– Самоходный свеклоуборочный комбайн – это очень сложная специализированная техника, которая производится только в странах Евросоюза. В нашей стране пока таких возможностей нет. На российском рынке очень хорошо зарекомендовали себя комбайны «Холмер», «Роп» и «Гримме», с этими производителями мы и продолжаем работать.

Чтобы ускорить процесс обновления парка свеклоуборочных комбайнов, Евразийская экономическая комиссия поддержала нас в отношении отмены на два года импортной пошлины при ввозе комбайнов в страны ЕАЭС. Так что в этом году в Россию было уже закуплено 60 комбайнов. План приобретения на будущий год может быть увеличен до 90-100 единиц.

– Вы коснулись темы экспорта отечественного сахара. С какими государствами Россия сотрудничает по этой линии?

– Отрасль сформировала потенциал, позволяющий не только полностью обеспечить сахаром внутренний рынок, но и отправить его за границу. В первую очередь это страны ЕАЭС, на рынках которых мы присутствуем традиционно. Также поставляем сахар в страны Центральной Азии, с которыми у нас есть взаимный товарооборот.

– Сахарная свёкла – это не только сахар, но и побочное сырьё. Что мы имеем в этом направлении?

– Свеклосахарная отрасль ежегодно производит свыше 1,7 млн тонн жомы и более 1,5 млн тонн мелассы. Отрасль является системообразующей не только по объёмам производства сахара, но и по взаимодействию с другими подотраслями. В частности, при производстве дрожжей, необходимых для хлебопекарной и комбикормовой промышленности, аминокислот. Сегодня мы уже экспортируем российские дрожжи в страны Центральной Азии. Что касается бетаина – ценной аминокислоты, которую мы ежегодно производим в объёме около 35 тыс. тонн, – то он используется при откорме крупного рогатого скота и в производстве аквакультуры.

– Время летит быстро, каким вы видите будущее отрасли?

– Наше будущее связано с новым поколением, с нашими детьми. В этом году мы организовали конкурс детского рисунка, посвящённый 220-летию российской свеклосахарной отрасли. Он прошёл при поддержке партнёров союза: это ОАО «Ольховатский сахарный комбинат», ООО «Бековский сахарный завод», ООО «ТД Агроинновация», ООО «АМТ-Черноземье», ООО «Роп Рус», АО «Щёлково Агрохим», ООО «КВС Рус», ООО «Белорусская сахарная компания», Национальная товарная биржа.

Честно говоря, мы не рассчитывали получить большой отклик. Но сейчас с гордостью констатируем, что в конкурсе приняли участие 460 ребят в возрасте от 1,5 до 18 лет из разных регионов России. Для всех участников конкурса мы подготовили подарки, а победителям – ценные призы.

Разумеется, мы продолжим совершенствовать агротехнологические процессы, использовать современные средства защиты растений, минеральные удобрения, гибриды отечественной селекции. Кроме того, приоритетный характер носят забота о людях, работающих в отрасли, их обучение и профессиональный рост.

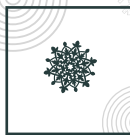
– Андрей Борисович, спасибо за беседу! Компания «Щёлково Агрохим» поздравляет вас и всех пред-



Специальным призом журнала «Сахар» был отмечен рисунок Валерии Орловой, г. Санкт-Петербург

ставителей свеклосахарной отрасли, к которой имеет самое прямое отношение, с Днём сахарника России и юбилеем. Успехов, развития и достижения новых высот!

Яна Власова,
Краснодарский край



Уважаемые коллеги, дорогие друзья!

Спешу поздравить вас с наступающей работой агрария зависит от множества факторов, и на часть из них мы не можем повлиять. Один из главных – погодный. Этот год был непростым для нашего хозяйства, Черлакский район Омской области накрыла жёсткая засуха. Из-за этого мы не получили тот урожай, на который рассчитывали. Тем не менее оптимизма не теряем и будем продолжать работу хозяйства, применять современные агротехнологии и средства защиты.

Оба этих инструмента – основополагающие в арсенале сельхозтоваропроизводителей, и каждому, кто хочет остаться в рынке, нужно учиться ими пользоваться. В своё время мы решили, что бороться с засухой будем при помощи нулевой технологии обработки почвы. Результаты её применения себя оправдали, даже в ус-

ловиях жёсткой засухи текущего года мы получили хоть и не превосходный, но достойный результат.

Второе – средства защиты. В их выборе мы полагаемся на нашего постоянного партнёра – АО «Щёлково Агрохим». Их препараты устраивают нас по качеству и цене, графику поставок, условиям расчёта. С Омским представительством компании, его главой Альбиной Коломеец у нас сложились добрые и надёжные отношения, которые мы ценим и развиваем.

В наступающем новом году хочу пожелать вам традиционно счастья, здоровья, удачи и радости. А ещё – веры в себя, хороших амбиций и творческого подхода к работе. Мы всё преодолеем, за нами знания, опыт и любовь к родной земле!

*Александр Левшунов, глава КХ «Тритикум»,
Черлакский район, Омская область*



Уважаемые коллеги!

От всей души поздравляю вас с Новым годом и Рождеством Христовым!

Позвольте поблагодарить вас за совместную результативную работу в научной и производственной сферах.

В 2022 году Омский аграрный научный центр вырос по объёму средств защиты растений «Щёлково Агрохим» в два раза. Совместные научные исследования препаратов на территории Омской области и непосредственно на полях нашего научного учреждения продолжаются, учёные участвуют в испытаниях препаратов, анализе их эффективности. Кроме того, у нас наметился новый виток развития делового сотрудничества: стартовало семеноводство сои селекции Омского аграрного научного центра на полях семеновод-

ческого центра компании «Щёлково Агрохим» в Орловской области. В числе других возделываются сорта Золотистая, Черемшанка, Сибирячка. По отзывам коллег-аграриев, указанные сорта проявили лучшие качества продуктивности и засухоустойчивости, в том числе благодаря препаратам «Щёлково Агрохим».

Надеюсь, что и в будущем году основой наших общих успехов будут умение работать в команде и крепкий профессионализм.

Желаем коллегам-учёным и аграриям мирного неба, благополучия, здоровья и новых научных достижений!

*Максим Чекусов,
директор ФГБУ «Омский аграрный
научный центр»*



Уважаемый Салис Добаевич!

Поздравляю Вас и в Вашем лице весь коллектив АО «Щёлково Агрохим» с Новым 2023 годом!

Ваше предприятие – пример плодотворного взаимодействия науки и производства, результатом которого являются действенная защита растений от вредных объектов, полноценное питание и заботливый уход за посевами. Вы неустанно работаете над тем, чтобы наша страна обрела подлинную аграрную независимость и штурмуете новые вершины в области современных селекции и технологий.

Спасибо за многолетнее и эффективное взаимодействие, которое выражается в том числе в поддержке выпуска единственного в своём роде справочника для российских сельхозтоваропроизводителей – «Обзора фитосанитарного состояния посевов сельхозкультур Россельхозцентра».

Разрешите пожелать Вам и всем сотрудникам процветания предприятия, не сдавать лидерских позиций и сохранять звание первопроходцев отрасли.

Мира и добра!

*Александр Малько,
директор ФГБУ «Россельхозцентр»*



«ЮГАГРО-2022»: движение – только вперёд!

Международная сельскохозяйственная выставка «ЮГАГРО», которая ежегодно проходит в Краснодаре, давно стала брендом и визитной карточкой кубанской столицы в глазах аграрной общественности. За свою без малого тридцатилетнюю историю она меняла адреса и площадки, но никогда не stagnировала. Напротив, широчайшая география участников и посетителей, актуальная деловая программа, высочайший уровень организации делают «ЮГАГРО» крупнейшим аграрным событием в масштабах нашей страны – и не только.



Команда Краснодарского представительства всегда рада встрече с клиентами, партнёрами, друзьями!

Место встречи неизменно

Выставка «ЮГАГРО-2022» оказалась максимально непохожей на своих предшественниц. С одной стороны, сохранились и место её проведения – выставочно-конгрессный комплекс «Экспоград», – и посещаемость на уровне нескольких десятков тысяч человек, и разделение экспозиции на четыре традиционные секции: «Сельскохозяйственная техника и запчасти», «Агрохимия и семена», «Оборудование для хранения и переработки», «Полив и теплицы». Но имелось принципиальное отличие: на выставке не было многих иностранных компаний, на протяжении многих лет успешно представлявших свою продукцию в нашей стране. Разумеется, свято место пусто не бывает, на их место пришли новые партнёры: китайские, корейские, индийские компании. Это было особенно заметно в павильонах с сельхозтехникой, а также нашло отражение в секции с агрохимией и семенами. Однако от-

сутствие привычных брендов навело на мысль о том, что всё в этом мире преходяще, а вчерашние горячие уверения в дружбе и долгосрочных партнёрских отношениях порой не стоят даже выеденного яйца.

В свою очередь, компания «Щёлково Агрохим» не только традиционно приняла участие в выставке «ЮГАГРО-2022», но и «приросла» обновлённым двухэтажным стендом, максимально удобным для общения с клиентами, учёными, представителями СМИ и различных дружественных организаций.

Со стороны «Щёлково Агрохим» принимающей стороной было Краснодарское представительство компании во главе с **Дмитрием Бубенком**. Кроме того, на стенде присутствовали главы и специалисты Ростовского, Ставропольского, Крымского, Волгоградского, Орловского и Дальневосточного представительств. Также участие в выставке приняли представители розничного сегмента средств защиты растений и агрохимикатов. А на открытой пло-

щадке была представлена техника итальянских сеялок Mascar и опрыскивателей Projet, официальным дилером которых является «Щёлково Агрохим».

Несмотря на высочайшую занятость, никогда не пропускает выставку «ЮГАГРО» генеральный директор компании «Щёлково Агрохим», д. х. н., академик РАН **Салис Каракотов**. Между участием в деловой программе и переговорами он нашёл время, чтобы пообщаться с журналистами:

«Компания «Щёлково Агрохим» взяла курс на импортозамещение не вчера: такая задача была поставлена ещё 20 с лишним лет назад, когда практически весь рынок принадлежал иностранцам. За это время у нас сформировались отличительные черты: например, «Щёлково Агрохим» является первой компанией, которая начала создавать инновационные средства защиты растений на основе концентратов коллоидных растворов, микроэмульсий, масляных дисперсий. Если говорить о Краснодарском крае, думаю, что по объёмам поставок наша продукция находится на «топовых» позициях. И с каждым годом объёмы растут, причём не только на Кубани, но и по стране в целом», – сообщил он.

Угешевлять технологию нельзя



Два известных селекционера, с которыми можно было пообщаться на стенде «Щёлково Агрохим»

В первый день работы выставки Салис Каракотов принял участие в пленарном заседании на тему «Сельское хозяйство в новой экономической реальности». При полностью заполненном зале эксперты обсудили пути развития отрасли в новых экономических условиях.



События/Выставка/ #Югагро

В своём докладе Салис Добаевич сообщил о лидирующих позициях российских производителей ХСЗР на отечественном рынке пестицидов. По его словам, в 2021 году их продукция заняла 54% рынка, а по итогам нынешнего сезона эта цифра увеличится. «Все группы препаратов растут в продажах, но вызывает тревогу замедление роста применения фунгицидов. Хочу обратить внимание на то, что фунгициды – главный ресурс дальнейшего увеличения урожаев. Ведь с появлением высокоинтенсивных гибридов и сортов защита от болезней становится всё важнее», – отметил Салис Каракотов. Впоследствии участники пленарного заседания поддержали академика: по их общему мнению, удешевлять технологию производства нельзя!

Каждая компания-производитель ресурсов по-своему решает задачу поддержки клиентов. В свою очередь, Салис Добаевич сообщил о том, что в октябре цены на средства защиты растений «Щёлково Агрохим» снизились на 18-20%. Высвобожденные средства он предложил реализовать в применении листовых подкормок как дополнительного инструмента повышения урожайности и качества продукции.

В рамках пленарной части из зала поступил вопрос: как в России обстоят дела с собственными действующими веществами? Салис Добаевич с присущей ему откровенностью ответил: «Плохо! В Российской Федерации полностью разрушена глубокая переработка нефти, угля, газа. Сейчас этот вопрос нужно актуализировать, чтобы в стране наладилось производство полупродуктов. Со своей стороны, «Щёлково Агрохим» проектирует производство шести действующих веществ, среди которых – имазамокс, флорасулам, сульфонилмочевины. И к концу 2024 года мы планируем запустить их производство на собственном новом заводе», – анонсировал докладчик.

Есть пророки в своём отечестве!

От вопросов по технологии Салис Каракотов перешёл к состоянию современной российской селекции по

основным импортозависимым культурам. В этом году компания «Щёлково Агрохим» провела беспрецедентное мероприятие, собрав на полях предприятия «Дубовицкое», расположенного в Орловской области, аграриев, заинтересованных во внедрении в производственный процесс российских сортов и гибридов.

Огромный демонстрационный участок с длиной просмотра более 2 км: для максимального комфорта перемещаться по нему пришлось на гольф-машинах. На грандиозном опытно-демонстрационном полигоне площадью больше 100 гектаров было представлено свыше 170 сортов и гибридов четырёх основных импортозависимых культур: сахарной свёклы, подсолнечника, сои, кукурузы. Продукцию для этого масштабного испытания предоставили самые известные российские селекционные научные учреждения и частные компании, включая «Щёлково Агрохим». А для сравнения рядом с отечественной селекцией разместились сопоставимые по характеристикам сорта и гибриды ведущих иностранных производителей.

Рассказывая об этом интересном мероприятии, Салис Добаевич с гордостью констатировал: отечественная селекция показала себя с очень хорошей стороны! Например,

российские сорта сои по урожайности вплотную приблизились к европейским. При этом показатель протеина у них тоже «европейский» – 39-40%.

Что касается подсолнечника, то в российской линейке есть гибриды, чья урожайность достигает отметки в 30 ц/га даже в не самой «подсолнечной» Орловской области.

Хорошие результаты демонстрируют и отечественные компании-производители семян кукурузы. «Да, некоторым стоит подтянуться. Но в целом – мы получили результаты, на которые стоит обратить внимание. Например, некоторые гибриды «Ладжские» сформировали урожайность 85 ц/га», – сообщил руководитель «Щёлково Агрохим».

К европейским показателям уверенно подтягивается и сахарная свёкла: некоторые гибриды селекции «СоюзСемСвёкла» дали в рамках опытного поля 660-680 ц/га.

«Но как стимулировать развитие отечественного рынка семян сахарной свёклы? Только субсидированием 70% затрат на их приобретение. Однако регионы не спешат выполнять это положение. Исключением являются только Краснодарский край и Воронежская область, где аграриям выплачивают субсидии», – констатировал академик РАН.



Соглашение о продвижении сорта ярового рапса Форпост КЛ подписано!



Форпост КЛ взял!

После пленарной части состоялось ещё одно важное событие. Салис Каракотов и **Вячеслав Лукомец**, директор ФГБНУ «ФНЦ «Всероссийский НИИ масличных культур им. В. С. Пустовойта», академик РАН и д. с.-х. н., подписали меморандум, по итогам которого в семенном портфеле «Щёлково Агрохим» появился первый гибрид ярового рапса: Форпост КЛ. Теперь компания сможет реализовывать его на территории России. Но особый интерес к Форпост КЛ ожидается от регионов, где площади под высокомаржинальным рапсом увеличиваются стремительными темпами. По словам Салиса Добаевича, к таковым относятся Поволжье, Татарстан, Башкортостан, Западная Сибирь и отчасти центральная часть России.

«До сегодняшнего дня в портфеле «Щёлково Агрохим» не было семян рапса, но мы испытывали к этой культуре большой интерес. России нужны новые «продвинутые» сорта, которые могли бы конкурировать с иностранными, – заявил Салис Каракотов. – Это первое соглашение компании о взаимодействии по продвижению семян рапса, и наша задача теперь – создать конкуренцию семенам импортного происхождения».

«Сорт Форпост КЛ уже опробован в производстве, отзывы получены хорошие. И мы надеемся, что вместе со «Щёлково Агрохим» сможем продвинуть новинку в регионы, где она покажет самые сильные свои стороны», – продолжил Вячеслав Лукомец.

Несколько слов – о характеристиках нового сорта. Он был создан в Липецком НИИ рапса, который с 2020 года является филиалом ВНИИМК. Особенностью Форпост КЛ является его устойчивость к гербицидам на основе имидазолинов. Кроме того, он характеризуется высокой урожайностью – до 43 ц/га, а также устойчивостью к ряду болезней: фомопсису, склеротиниозу, ложной мучнистой росе.

Особое внимание селекционеры уделили и качеству семян рапса.

Так, масличность данного сорта составляет до 45%, содержание белка в семенах – 25,7%.

Возделывать сорт Форпост КЛ можно с использованием «щёлкового» гербицида **ИЛИОН, МД**, в состав которого входят 90 г/л клопиралида / 2-этилгексилового эфира и 40 г/л имазамокса. Таким образом, у компании появилось «пакетное предложение» для рапсоводов, которое включает в себя новейший российский ИМИ-устойчивый сорт Форпост КЛ и гербицид для его защиты.

Новинки в защите масличных культур

Частью деловой программы второго дня выставки стала конференция «Отечественная селекция: действительность и возможности. Технологии получения высоких урожаев масличных культур», организованная давним партнёром «Щёлково Агрохим» – ВНИИМК.

Специалисты института представили новые сорта и гибриды масличных культур. Среди них – гибрид подсолнечника Сури, который сейчас находится на Госсортоиспытании. Его особенность связана с устойчивостью к гербицидам на основе трибенурон-метила. Как отметил представитель центра, при защите гибрида Сури специалисты ВНИИМК используют гербицид **САНФЛО, ВДГ**, произведённый компанией «Щёлково Агрохим».

Эффективная защита подсолнечника позволяет реализовать потенциал его продуктивности. **Ирина Буря**, руководитель научно-консультационного отдела Краснодарского представительства «Щёлково Агрохим», представила участникам мероприятия новые препараты для защиты подсолнечника. Среди них – фунгицидный протравитель **МЕССЕР, МЭ**, фунгициды по вегетации **МИСТЕРИЯ, МЭ** и **ТИТУЛ ТРИО, ККР**, инсектицид **ЮНОНА, МЭ**, почвенный гербицид **ВЕРСИЯ, МД**, гербицид для ИМИ-устойчивого подсолнечника **ГЕРМЕС ФОРТЕ, МД** и ряд других препаратов, получивших регистрацию в текущем году или находящихся на последних её этапах. А для улучшения листового питания

компания создаёт новые агрохимикаты. Так, в следующем сезоне ожидается регистрация **УЛЬТРАМАГ КАЛЬЦИЙ АКТИВ** – препарата, который объединяет в своём составе такие важные элементы питания, как кальций и бор.

Кроме того, Ирина Буря раскрыла некоторые нюансы эффективного применения почвенных гербицидов. В том числе важную роль играют наличие влаги в почве, равномерность поля и создание мелкокомковатой структуры, а также соблюдение нормы вылива. Если же условия засушливые, то обязательным условием станет заделка гербицида в почву.

Также эксперт ответила на набравший для сельхозпроизводителей вопрос: можно ли победить ризопус – сухую гниль корзинок подсолнечника? «К сожалению, зарегистрированных против данного заболевания фунгицидов нет, – констатирует Ирина Буря. – Но наша компания заложила в лабораторных условиях масштабный опыт. Выяснилось, что в борьбе с ризопусом эффективны триазольные продукты в дозировках, значительно (на 30-50%) превышающих зарегистрированные нормы расхода». Впрочем, компания «Щёлково Агрохим» продолжает изучать эту проблему и искать пути её решения.

Микробиология в тренде

Третий день выставки вновь принёс массу интересных мероприятий. В том числе ФНЦ биологической защиты растений провёл конференцию на тему «Органическое сельское хозяйство и биологизация земледелия: состояние и перспективы». В её работе приняли участие руководители и ведущие специалисты компаний-производителей биопрепаратов.

От компании «Щёлково Агрохим» с докладом выступила директор по науке **Елена Желтова**: «При наличии широкой линейки химических средств защиты растений наша компания обратила внимание на микробиологическое направление. Связано это с тем, что в ряде ситуаций химические продукты не могут при-



меняться в принципе. Например, когда требуется обработка культурных растений непосредственно перед уборкой урожая, что особенно актуально для плодовых и овощных культур, а также винограда. Кроме того, химпрепараты не помогут нам в целях повышения супрессивности почвы и для ускоренного разложения растительных остатков, – перечисляет ситуации эксперт. – И сегодня наша концепция – это химия плюс биология. Мы считаем, что только интегрированная система защиты позволяет использовать по максимуму преимущества химических и биологических препаратов».

Далее Елена Владимировна представила присутствующим микробиологические препараты под «зонтичным» брендом **БИОКОМПОЗИТ**. Уже давно в линейке компании присутствует микробиологическое удобрение **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ**, которое ускоряет разложение соломы, пожнивных и органических остатков, обладает азотфиксирующими и фосфатмобилизующими свойствами, подавляет развитие фитопатогенов в почве.

А совсем недавно в микробиологическом портфеле компании случилось пополнение: это деструктор

БИОКОМПОЗИТ-ДЕСТРУКТ, основная функция которого связана сускоренным разложением пожнивных остатков, и микробиологический фунгицид **БИОКОМПОЗИТ-ПРО, Ж**, эффективно контролирующий фитопатогенные грибы и обладающий ростостимулирующими свойствами.

После презентации новых продуктов директор ВНИИБЗР **Ангела Асатурова** поинтересовалась, располагает ли компания «Щёлково Агрохим» аналитикой результатов многолетнего использования микробиологических препаратов на одном месте.

«**БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ** и **БИОКОМПОЗИТ-ДЕСТРУКТ** – продукты многолетнего использования. В том числе мы испытывали их на полях Кубанского госагроуниверситета. Максимальный результат от их внесения отмечается спустя 2-3 года применения: улучшается качество почвы, повышается урожайность сельхозкультур. Аналогичные результаты мы наблюдаем на полях сельхозпредприятий», – ответила Елена Желтова.

Награды получены!

Выставка «ЮГАГРО-2022» закончила свою работу, но остались догово-

рённости и соглашения, к которым пришли её участники. Компания «Щёлково Агрохим» получила положительную обратную связь от клиентов и наладила новые деловые и дружеские контакты. Судя по предварительным итогам переговоров: объёмы продаж в 2023 году будут только расти.

А о важном вкладе компании в развитие российской селекции говорит тот факт, что с выставки «ЮГАГРО-2022» она увезла награды, полученные «За создание новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур». Золотая медаль «За создание отечественных гибридов сахарной свёклы» досталась центру «СоюзСемСвёкла», а серебряная была вручена «За селекцию и семеноводство сорта озимой пшеницы Ермоловка». Но главная награда – это признание аграриев из разных регионов страны, где возделываются эти и другие селекционные достижения «Щёлково Агрохим»!

Яна Власова,
Краснодарский край

Читайте материал полностью на www.betaren.ru



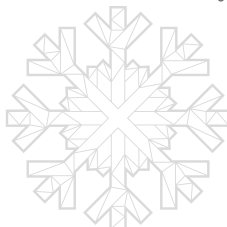
Уважаемый Салис Добаевич, дорогие друзья!

Агрохолдинг «СТЕПЬ» и «Щёлково Агрохим» – давние партнёры. Отраднo, что наше сотрудничество год от года крепнет, а сферы совместных интересов и синергия развития нарастают. Мы вместе работаем над селекционными проектами, а летом уходящего года провели интересный и информативный семинар на донской земле.

Дружная команда «Щёлково Агрохим» всегда отличалась высочайшей квалификацией. Вы не просто следуете вектору развития отрасли, а задаёте тренды, являетесь инициатором перемен. При этом для Агрохолдинга «СТЕПЬ» вы ещё и надёжные друзья, которыми мы дорожим.

Пусть 2023-й станет ещё одним годом свершений, созидания и прорывных идей. Счастья, добра и благополучия вам!

С уважением и наилучшими пожеланиями, Андрей Недужко,
генеральный директор Агрохолдинга «СТЕПЬ»





Сельское хозяйство – это люди, упорный труд и героизм

Из японского города в российское село

Евгений Попов родился, вырос и до сих пор живёт в Хабаровске. Окончил там технический университет по специальности «инженер, конструктор машин». Долгое время занимался торговлей: привозил из Японии автомобили, запчасти, комплектующие. Девять лет прожил в Японии, выучил язык.

«Это был лучший опыт в моей жизни, – говорит Евгений Юрьевич. – В том смысле, что я увидел страну с развитым капитализмом в действии. Где всё упорядочено, высокий уровень жизни. Как и везде, есть минусы, конечно. Но я увидел, прежде всего, как люди могут и должны работать. Собственно, как работали наши деды и прадеды. Японцы, конечно, трудолюбивы. Но по большому счёту, я понял, что добиваться чего-то можно не только занимаясь торговлей, но и создавая новое, работая головой и руками. Трудолюбив ли я? Теперь уже да».

В середине двухтысячных Евгений Попов вернулся в Россию: торговые пошлины повышались, импорт из Японии постепенно угасал. Один из партнёров рассчитался с предпринимателем необычным способом: отдал сельхозкооператив в селе с романтическим названием «Полётное» в районе им. Лазо Хабаровского края.

«На бумаге всё было неплохо: 200 коров, хранилища, полные картофеля, склады, техника, а по факту – 50 голодных бурёнок, полуразваленные помещения и такие же голодные люди, живущие обещаниями от прежних владельцев, – говорит собеседник. – Но силы были всё это восстановить, взялись за дело».

Так, в 2012 году в 40 лет Евгений Попов стал счастливым обладателем «сомнительного актива», как он сегодня шутя называет тогдашний СПК, и с головой окунулся в сельхозпроизводство.

Ради интереса мы попытались найти в интернете информацию о том, чем жило тогда село Полётное. Наглядно, как нам кажется, это демонстрирует выдержка из статьи на сайте Nabarovsk.BezFormata.com: «От бывшего хозяйства, где некогда на-



Евгений Попов (в центре) и министр сельского хозяйства и продовольствия Хабаровского края Павел Сторожук

считывалось около тысячи дойных коров, теперь осталось менее 200 бурёнок. Едва ли не столько же от бескормицы погибло в минувшую зиму. Молодёжь на селе не задерживается, хотя есть желающие работать в родном хозяйстве. Если, конечно, будет материальная заинтересованность и дадут новую технику. А пока механизаторов и животноводов местному хозяйству приходится завозить со стороны». Иными словами, проблем в селообразующем предприятии было столько, что разгрести не каждому под силу. «Как справлялись?» – спрашиваем Евгения Юрьевича.

«Мой отец – царство ему небесное – Юрий Павлович был профессором, кандидатом химических наук, долгое время руководил химфармпредприятием. Наверное, с генами или в результате воспитания мне передалось отношение к любой проблеме как к задаче. Боязни точно не было, хотя дел было по горло. Мы и сейчас так подходим к ведению сельхозпроизводства. Определяем проблему, трансформируем её в задачу и решаем», – отвечает он.

Стимул для добросовестных

За 10 лет ООО «Полётное» – так называется сельхозпредприятие, которым руководит наш герой, – вошло в тройку лучших сельхозтоваропроизводителей Хабаровского

Есть люди, которые родились и выросли «на земле» и по-другому себя не мыслят. Они идут по стопам родителей, с детства привыкая к запаху солярки и гулу ферм. Так же как отец и мать, отдают себя крестьянскому труду; их история – продолжение и память поколений, пересказанная на современный лад. Наш сегодняшний герой Евгений Попов не из «родовых крестьян». Городской житель, выросший в профессорской семье, Евгений стал руководителем сельхозпредприятия в 40 лет. И спустя десять пришёл к мысли, что, как бы тяжёл ни был сельский труд, бросать его нельзя. О сельских людях, важности научного подхода, о том, какую радость приносят заслуженные результаты, и немного о смысле жизни мы поговорили с Евгением Юрьевичем за несколько дней до его юбилея.



края. Хозяйство инвестирует в развитие производства собственные средства, имеет материальные активы, в частности землю в собственности. Здесь обрабатывают более 5 тыс. га, имеют складское хозяйство, полный набор современной сельхозтехники, а главное – сохранили животноводство. До недавнего времени на фермах «Полётного» содержали около тысячи коров. В борьбе с лейкозом вырезали около 700, сейчас поголовье восстановили до 500 коров. К концу 2023-го Евгений Попов надеется вернуться к тысяче бурёнок.

«Животноводство – пожалуй, самое сложное направление, – уверен Евгений Попов. – Вырастить телку до случного возраста – это два года минимум. А потенциал молока у неё закладывается с первых дней жизни и зависит от того, как её будешь кормить, как ухаживать. Корова не трактор, её не поставишь в гараж и не уйдёшь. Её нужно кормить, поить, выгуливать, доить. Поэтому техника в сельском хозяйстве – это, конечно, здорово, но главное для нас – люди. Причём рассчитывать мы можем только на свой ресурс, на тех, кто живёт в селе. От Хабаровска до Полётного – 120 км».

Сегодня в селе около тысячи жителей, 100 из них трудится на одном имённом предприятии. Последние три года, по словам руководителя, текучки кадров нет. Людей устраивают стабильный заработок, хорошее отношение со стороны руководства. В «Полётном» поддерживают добросовестных и ответственных сотрудников, поэтому стимул хорошо работать есть.

«Я когда учился – а учился хорошо, – понимал, что отличников и хорошистов в основном забывают. Они ведь не доставляют проблем. А носятся постоянно с троечниками, которые и учатся через пень-колоду, и ничего им не надо. Я для себя решил: поддерживаем мы сегодня школу в Полётном – подарки к Новому году, канцелярские наборы к Первому сентября и так далее, – обращаем внимание, прежде всего, на отличников и хорошистов. Так вот, судя по ведомости, год назад таких в школе было 23, а сегодня уже 42 человека. Стимул работает! Так мы и со своими

сотрудниками: кто старается, тому и внимание», – объясняет Евгений Юрьевич.

Стимулом к добросовестной работе служат не только поощрения от руководства. Прежде всего – производственные результаты, от которых, конечно, зависит и зарплата. «У мужиков глаза горят. Увидели, что можно работать и получать хорошо. Можно, оказывается, можно! Сегодня у нас практически все ездят на своих автомобилях, это же здорово!» – радуется руководитель.

Научный подход и человеческое отношение

На полях «Полётного» выращивают широкий набор культур: зерновые, кукурузу на силос и зерно, кормовые травы и, конечно, сою. В этом году на ней получили неплохие результаты – в среднем около 20 ц/га. Кому-то эта цифра, возможно, покажется не такой уж впечатляющей. Уточним: для Хабаровского края, где практически каждый год случаются наводнения и часть полей просто топится, это действительно хороший результат по средней урожайности.

«Наше земледелие – экстремальное в прямом смысле слова, – говорит консультант официального дилера «Щёлково Агрохим» в Хабаровском крае – компании «Прим-Агро» **Сергей Кузов**. – Каждый год какие-то сложности. Весной мы не можем зайти в поля из-за влаги или низких температур. После посева сои в мае начинаются дожди, за ними – сорняки. В августе-сентябре – снова дожди, а иногда и мороз, который «прибивает» сою. В этом году уборка была очень сложной, из-за обильных осадков комбайны буквально «бултыхались», даже гусеничные тонули. В итоге на середину октября была убрана лишь половина площадей сои, не знали даже, уберут ли до снега. Вот такая тут урожайность!»

«Мы сою, слава богу, убрали вовремя, – говорит Евгений Попов. – Год неплохой получился».

За счёт севооборота и регулярных обработок почвы поля в «Полётном» имеют невысокую степень засорённости. В этом сезоне даже с учётом дождей удалось обойтись одной

гербицидной обработкой по вегетации. На самых проблемных участках применяли «убойное» сочетание **ГЕЙЗЕР, ККР** и **ТАНТО, ККР**, поля вычистили. На зерновой кукурузе однократно используют **КОРНЕГИ, СЭ**, на силосной – **ПРИМАДОННА, СЭ** плюс **КАССИУС, ВРП**. На пшенице – **ПРИМАДОННА, СЭ**. Как ни крути, сорняк – главный враг полевода в муссонном дальневосточном климате. Также год от года на поля «Полётного» вносят листовые подкормки, **БИОСТИМ МАСЛИЧНЫЙ** – на сою, **УЛЬТРАМАГ ЦИНК** – на кукурузу.



Средняя урожайность сои в этом году в «Полётном», с учётом подтопления части полей, доходила до 20 ц/га

«У меня, как вы понимаете, нет агрономического образования, – рассказывает Евгений Юрьевич. – Что помогало вникать в тему? Общение: объясните, подскажите. У «Щёлково Агрохим» отличная методика агрономического сопровождения. Для таких предприятий, как наше, это большой плюс. По любому звонку люди приехали, показали, подсказали, научили, проконтролировали, и это облегчает работу колоссально. Агроном наш где-то может поспорить, но тем не менее сопровождение по защите растений – это очень важно. Я в своё время сам понял и агронома убедил,



что люди – консультанты «Щёлково Агрохим» – не просто продают, но и отвечают за качество препаратов, ведут учёт того, что предлагают, разрабатывают схемы применения. Это очень сильно помогает и даёт возможность руководителю больше заниматься своим непосредственным делом».

Учебники по агрономии и зоотехнии – настольные книги Евгения Попова и его заместителей. Осенью этого года в составе дальневосточной делегации руководитель «Полётного» ездил на завод «Щёлково Агрохим», а также на опытные поля ООО «Дубовицкое» в Орловскую область, был на экскурсии по новому семенному заводу «Бетагран Семена», где готовят к посеву семена пшеницы и сои по особой нетравмирующей технологии. «Такие поездки здорово стимулируют. Понимаешь, что в любом деле должна быть научная основа, и если кто-то может добиться определённых результатов, значит, и мы можем!» – говорит собеседник.

В этом году в «Полётном» поставили сушильное оборудование для производства кукурузы на зерно и построили три новых склада. В ближайших планах – установить линию по производству комбикорма. Это даст возможность не только производить корма для нужд собственного стада, но и продавать излишки в соседние животноводческие хозяйства. Основную сельхозтехнику тут обновили в 2013 году, постепенно докупают более современные модели. Основа технопарка – ростовские тракторы и комбайны, но есть и импортные агромашины. В их числе – новый посевной комплекс американского производства, кото-

рый успел прийти в хозяйство до санкций. «Он должен сильно упрощать нам жизнь», – комментирует Евгений Попов и добавляет: – У сельхозпроизводства должна быть научная и технологическая основа, и мы стараемся работать в этом ключе».

«Сельское хозяйство для вас больше про людей или про бизнес?» – задаём финальный вопрос собеседнику. «Про людей, – не задумываясь, отвечает Евгений Юрьевич. – Захожу в магазин, там бабушка: «Вы Попов?» – «Я». – «Спасибо вам!» – «За что, бабуль?» – «За то, что предприятие не развалилось, за то, что внуки мои там работают, за то, что село живёт...» Понимаете? Денег особо в сельском хозяйстве нет. Да, заработать можно, но трудиться нужно много. Поэтому некоторые загораются и бросают, лишь малая часть остаётся и работает. У нас на Дальнем Востоке сельским хозяйством занимаются стойкие и героические люди, как бы пафосно это ни звучало. Требуется очень много сил, в сезон в полях пропадаешь день и ночь. Бывает, спросит жена шутя: «Столько работаешь, а где деньги?!» – «Пойдём, – говорю, – покажу, сколько у меня денег. Вот сколько, все в полях!» А если серьёзно, этим нужно заниматься: сельхозпредприятия дают людям работу, стабильность деревне, и она оживает. Иначе всё будет брошено, кто останется на селе?.. Миссия у сельхозпредприятий, конечно, больше социальная. И это затягивает, по-другому – вне людей, вне села – уже не мыслишь себя...»

Елена Нестеренко,
Хабаровский край

От редакции

В ноябре Евгений Попов отметил юбилей. Коллектив «Щёлково Агрохим» искренне поздравляет Евгения Юрьевича с круглой датой и желает сил и здоровья для дальнейших профессиональных побед! Хорошей Вам погоды, высоких урожаев и достойной цены! Спасибо за Ваш труд и доверие к продукции «Щёлково Агрохим»!



КОРНЕГИ, СЗ убирает сорняки в посевах кукурузы, за счёт чего повышается урожайность. Слева – початки с поля, где применялся гербицид



Этот сельхозсезон стал успешным для российских аграриев по валовому сбору большинства культур. Одна из совершивших значительный рывок относительно 2021 года – соя. Её прогнозный сбор эксперты конференции «Российское растениеводство. Осень-2022» оценивали в 5,1 млн т против 4,7 млн т в 2021-м. Результат превысил ожидания: по данным на 24 ноября, в РФ было собрано около 6 млн т (!) сои. У каждой победы есть цена. То, какую заплатили соеводы в нынешнем сезоне, с какими трудностями им пришлось столкнуться и как сопровождение научных консультантов «Щёлково Агрохим» повлияло на результаты, мы выясняли у представителей самых «соевых» округов РФ: Дальневосточного и Центрального.



6 млн т сои – таковы предварительные итоги уборки культуры в РФ

Рекорды на бобах

Погода хорошая, погода плохая

Дальний Восток, некогда родина российской сои, по-прежнему остаётся в крепкой тройке лидеров по её площадям и валовым сборам, занимая второе место (рис. 1, 2). По данным Росстата, в 2021 году здесь произвели около 1,67 млн т этой культуры на площади 1,16 млн га. Больше всего сои возделывают в Амурской области, Приморском и Хабаровском краях. Её популярность объясняется климатическими условиями (тепло и влага), а также близостью к рынку сбыта: ежегодно в Китай уходит до половины урожая соевых бобов.

Лидер по площадям сои на Дальнем Востоке, как и по площади сельхозземель в целом, – Амурская область. В этом году соевый сезон прошёл для амурских аграриев на пятёрку, валовой сбор превысил прошлогодний показатель на 40% и перевалил за 1,6 млн т. Средняя урожайность при этом, по данным Минсельхоза области, тоже выросла на 19% и составила 18,7 ц/га.

«Амурская область – важный для страны регион, где производится каждая четвёртая тонна сои в России», – отметил успехи местных аграриев директор Департамента растениеводства, механизации,

химизации и защиты растений Минсельхоза РФ **Роман Некрасов** во время своего визита в регион.

«Этот год очень благоприятный для сои, – подтверждает глава Дальневосточного представительства АО «Щёлково Агрохим» **Марина Чистова**. – Наши хозяйства, которые используют комплексную «щёлковскую» схему защиты, применяют листовое питание, получили урожайность около трёх тонн с гектара, а некоторые перешагнули эту планку. Так, например, в Ханкайском районе Приморского края фактическая урожайность сои составила 38,6 ц/га. Здесь применяли комплексную «щёлковскую» схему защиты. Она включала в себя фунгицидный (**ДЕПОЗИТ, МЭ**) и инсектицидный (**ИМИДОР ПРО, КС**) протравители, почвенные гербициды (**АЦЕТАЛ ПРО, КЭ; ГАЛС, КЭ**), гербициды по вегетации (**БЕНИТО, ККР; ТАНТО, ККР; ЦЕНЗОР МАКС, МКЭ**), а также фунгициды (**МИСТЕРИЯ, МЭ** и **ВИНТАЖ, МЭ**) и инсектицид (**ЭСПЕРО, КС**). Из листового питания здесь применили **БИОСТИМ МАСЛИЧНЫЙ, УЛЬТРАМАГ БОР** и **УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ БОБОВЫХ**. Хорошие результаты были в ряде хозяйств и по белку, он доходил до 40-45%».

Амурской области в этом сезоне повезло больше всех: здесь смогли вове-



Соя перед уборкой, Приморский край, ноябрь 2022 года

мя убрать сою, погода позволила. А вот в Приморье и Хабаровском крае с уборкой возникли проблемы. Затяжные осенние дожди затруднили уборку, гусеничная техника местами не справлялась, случалось, комбайны откапывали экскаваторами: тяжёлые машины увязали в грунте. «Даже в середине ноября днём стояли плюсовые температуры, в поле не могли зайти, ждали морозов», – добавляет Марина Чистова.

В Приморье в этом году посеяли около 300 тыс. га сои, собрать с них предполагали около полумиллиона тонн. На 20-е числа ноября было убрано более 80% площадей. «Из-за погодных условий уборочная кампания сои и кукурузы в этом году идёт тяжело, – сообщал официальный сайт Минсельхоза Приморского края. – Дождь со снегом переувлажнил и без того насыщенную влагой после тайфуна «Хиннамнор» почву, это не даёт технике зайти в поля. Ждём солнечной погоды и морозов, чтобы убрать урожай сои до снега».



Уборку сои в Хабаровском крае вели в погодные «окна», надо было успеть до осадков

Примерно такая же ситуация наблюдалась и в Хабаровском крае: переувлажнение почвы и плюсовые температуры препятствовали уборке. Битва за урожай в крае длилась до конца ноября.

Цена падает, цена растёт

Всем известно, что у полеводов две «беды»: урожай и неурожай. Рекордные сборы сельхозкультур, экспортные пошлины, периодическое закрытие внешних рынков влияют на цену. Соя не исключение. Если в прошлом году цена на неё в Дальневосточном регионе доходила до 58 тыс. рублей, то в этом она опустилась практически вдвое. При этом себестоимость производства растёт: повышаются цены на семена, горючее, запчасти и так далее. Как сельхозпроизводителю выходить из этой непростой ситуации? Похоже, единственный выход – уменьшать себестоимость гектара. Этого, в свою очередь, можно добиться за счёт роста урожайности и тщательного контроля затрат.

«Да, в этом году цена на тонну сои в нашем регионе ниже, но урожайность-то выше. По крайней мере, в тех хозяйствах, которые грамотно разрабатывают и применяют агротехнологии, прислушиваются к мнению наших консультантов, – говорит Марина Чистова. – И урожайность, и белок аграрии получили за счёт своевременной защиты, а также использования листового питания. Хозяйства увидели хорошую отдачу от использования микроудобрений, содержащих серу, фосфор».

Например, в КФХ Никитин Юрий Иванович Амурской области в фазе бутонизации применяли **УЛЬТРАМАГ СУПЕР СЕРА-900**. Растения показали хороший потенциал урожайности, в уборку средний показатель доходил до 24-25 ц/га. Агроном КФХ **Евгений Гурьев** не сомневается, что это результат листового питания.

Напомним, что **УЛЬТРАМАГ СУПЕР СЕРА-900** – единственный препарат, который содержит три вида серы: элементарную, тиосульфатную, сульфатную. За счёт этого усвоение микроэлемента идёт постепенно, закрывая потребности культуры в сере на разных этапах вегетации.



В КФХ Никитин Юрий Иванович Амурской области на этапе обработки семян используют **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ**, который в том числе способствует формированию клубеньков

Ещё один рекомендованный к применению Дальневосточным представительством «Щёлково Агрохим» препарат – **УЛЬТРАМАГ ФОСФОР СУПЕР** с высокой концентрацией фосфора, более 500 г/л, а также с азотом, магнием и цинком в составе. Фосфор относится к основным элементам питания сои: благодаря ему растение формирует мощную корневую систему на ранних этапах развития. Также фосфор способствует увеличению количества завязей на более поздних стадиях развития культуры.

В КФХ Рудень Татьяна Владимировна в Еврейской автономной области в этом году применили листовые подкормки: биостимуляторы **БИОСТИМ МАСЛИЧНЫЙ** и **БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ** в сочетании с микроудобрением **УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ БОБОВЫХ**. «В этом году были сложности с закупкой удобрений. Мы решили заменить их листовым питанием и не пожалели. Результатом мы довольны», – рассказывает глава КФХ **Татьяна Рудень**. По её словам, на одном из полей даже уменьшили норму высева: вместо 100 кг семян на гектар посеяли 85 кг. Всходы были ровными и крепкими. Татьяна объясняет это действием стимулятора и микроудобрений. «С листовыми подкормками нам впервые удалось перешагнуть планку по урожайности в 21 ц/га», – говорит она.

В КФХ Прилепин Иван Сергеевич Хабаровского края питательные вещества вносили на этапе обработки семян: к протравителю **СКАРЛЕТ, МЭ, 0,4 л/га**, добавили стимулятор **БИОСТИМ СТАРТ** и микробиологи-



ческий препарат **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ**, 1 л/га. «Корневая система у растений развилась крепкая, всходы были дружные, урожайность нас тоже порадовала», – говорит глава КФХ **Иван Прилепин**.

Не только листовое питание может увеличить урожай – такое наблюдение сделали на сое в этом году в АО «Луч» Амурской области. Здесь применили по вегетации фунгицид **АЗОРРО, КС**. Главный агроном предприятия **Юрий Разлома** признался, что результатом стали 3-4 центнера прибавки на гектар. Такой эффект достигается за счёт наличия в составе **АЗОРРО, КС** азоксистробина. Этот стробилуриновый компонент оказывает так называемый эффект «зелёного листа», в результате чего продлевается вегетация растения, идёт налив верхних ярусов, количество завязей увеличивается. Кроме того, повышается качество зерна – увеличивается масса тысячи зёрен, улучшается всхожесть семенного материала, что даёт возможность уменьшить норму посева, а следовательно, сэкономить на семенах.

Сдерживать вторую «волну»

Бережно расходовать ресурсы можно и на этапе применения ХСЗР, уверены в «Щёлково Агрохим». Для минимизации экологического ущерба и экономии ресурсов компания разработала линейку препаратов с пониженной гектарной нормой расхода. В основном это препараты в инновационных формуляциях: концентрат коллоидного раствора, микроэмульсия, масляная дисперсия и масляная микроэмульсия. В настоящее время все группы пестицидов имеют препараты в улучшенных формуляциях. Для хозяйств Дальнего Востока актуален почвенный гербицид **ЗОНТРАН, ККР**. Его форма – концентрат коллоидного раствора – позволила снизить норму вносимого д. в. метрибузина на гектар в 1,4-1,7 раза, по сравнению с «сухими» препаратами, без потери в биологической эффективности.

Ярким примером линейки Эко-Плюс также служит послевсходовый гербицид **БЕНИТО, ККР**, который используется против однолетних двудольных сорняков в посевах сои и гороха. Препарат содержит 300 г/л

бентазона, при этом норма его расхода снижена в 1,6 раза. Действие такое же, как при внесении препаратов с более высоким содержанием действующих веществ. В этом убедились в АО «Луч». Юрий Разлома лично сравнивал действие **БЕНИТО, ККР** и конкурентного препарата с большим содержанием д. в., эффект получился одинаково хорошим. Действующее вещество **БЕНИТО, ККР** в форме коллоидного раствора быстро и полноценно проникает в ткани сорных растений, останавливая их развитие.

«**БЕНИТО, ККР** в наших хозяйствах мы обычно применяем в сочетании с **ТАНТО, ККР** в норме 1,2 и 0,7 л/га соответственно. Вносить смесь необходимо в фазу развития видовых сорняков (полынь, щирица, марь). Результат отличный, проверено неоднократно. Отдельное внесение **ТАНТО, ККР** способствует ветвлению сои для дальнейшего образования большего количества завязей. При этом, в отличие от конкурентных препаратов с фомесафеном, ацифлуорфен, содержащийся в **ТАНТО, ККР**, не удлиняет междоузлия и не снижает урожайности», – уточняет Марина Чистова.

Борьба с сорняками на сое в дальневосточных хозяйствах – одна из самых сложных задач. Из-за тёплого и влажного климата сорные растения могут перегнать и задавить культуру практически на любом этапе развития. В этом году дело осложнилось обильными осадками в начале и середине вегетации. Рассказывает **Александр Суняйкин**, старший научный сотрудник отдела земледелия и защиты растений ФГБНУ «Дальневосточный научно-исследовательский институт сельского хозяйства»:

«Особенностью нынешнего сезона стали обильные осадки, начавшиеся во второй половине лета. Примерно со второй декады июля на большей части территории Дальнего Востока, в частности в Хабаровском и Приморском краях, начались дожди, которые продолжились и в августе, и в сентябре.

С точки зрения фитосанитарной ситуации осадки спровоцировали активный рост и развитие поздних сорняков и многолетников. На посевах сои мы могли наблюдать полный

спектр сорных растений – японский хмель, куриное просо, акалифу южную, марь белую, пикульник, – а также многолетние растения: полынь, пырей ползучий, осот розовый, молочай и так далее. Вторая «волна» сорняков характерна для дальневосточного климата по причине высокой влажности и температур. В текущем сезоне это проявилось особенно ярко. Дело в том, что гербициды, используемые в начале вегетации сои, к моменту появления второй «волны» сорняков уже вымываются из почвы и не могут сдерживать развитие сорных растений. Для борьбы с этим явлением необходимо соблюдать севообороты, проводить почвообработку, а также применять почвенные гербициды. Они задерживают рост сорных растений и позволяют оттянуть сроки повторного применения гербицида по вегетации, что, в свою очередь, подавляет развитие сорняков второй «волны». Там, где использовались дождевые гербициды, даже в этом году посева сои были чистыми. Там, где от «почвенника» отказались, мы могли наблюдать полный спектр поздних и многолетних сорняков, которые наносят ощутимый ущерб развитию культуры».

«Мы давно рекомендуем своим партнёрам использовать почвенные гербициды, – соглашается с учёным Марина Чистова. – Они держат «экран» от месяца до двух – в зависимости от ситуации. Это облегчает дальнейшую работу гербицидами по вегетации. Из почвенных гербицидов наиболее популярны препараты в нашей зоне: **ЗОНТРАН, ККР; ГАЛС, КЭ** и **АЦЕТАЛ ПРО, КЭ**».

В этом году в Дальневосточном НИИ сельского хозяйства испытали новый почвенный гербицид «Щёлково Агрохим» **ВЕРСИЯ, МД**. Этот двухкомпонентный препарат, содержащий пропизохлор (370 г/л) и тербутилазин (185 г/л), будет эффективен сразу против двух групп сорняков: злаковых и двудольных. Его регистрация ожидается в 2023 году, в том числе на распространённых на Дальнем Востоке сое и кукурузе. «Мы провели испытания новинки на трёх территориях: в Амурской области, в Хабаровском и Приморском краях. Эффективность препарата по



сорнякам – до 98%. В нашем климате гербицид **ВЕРСИЯ, МД** очень хорошо себя проявил. Скоро поделимся результатами научного отчёта. С уверенностью можно сказать, что препарат этот ждут», – добавляет Марина Чистова. «Эффект от препарата хороший. Поля чистые от сорняков», – подтверждает Александр Суняйкин.

«Не представляю, как можно выращивать сою без «почвенника», – говорит главный агроном ООО «Дюна» Приморского края **Нина Дземина**. – Мы несколько лет работали **ЗОНТРАН, ККР**, в этом году применили **АЦЕТАЛ, ПРО, КЭ**. В конце июля, вы сами видели, поле после него было чистое, так мы по нему до конца вегетации и не проходили больше гербицидами. «Почвенник» – это класс! Весна у нас в Приморье обычно сложная: после посева зарядят дожди и тепло, и сорняки начинают молниеносно расти, но если применить почвенный гербицид, то он их сдержит».

«Мы работали в этом году гербицидом **ЗОНТРАН, ККР** на полях раннего сева, тех, которые начинали сеять в первой декаде мая, – говорит Татьяна Рудень. – Влаги у нас меньше, чем в Приморье, но там, где сою сею рано, если не сработает гербицидом до всходов, понадобится две обработки по вегетации, потому что сорняки нарастут. С использованием **ЗОНТРАН, ККР** нам хватает одной. Позже обычно используем смесь послевсходовых гербицидов **БЕНИТО, ККР; ТАНТО, ККР** и **ЦЕНЗОР МАКС, МКЭ** для комплексной защиты от двудольных и злаковых сорняков».

Чтобы минимизировать применение гербицидов по вегетации, в КФХ Прилепин Иван Митрофанович работают с севооборотом. Сои здесь около 1500 га, на одном поле культуру сеют до пяти лет, затем меняют на зерновые (ячмень, овёс, пшеница), с которыми подсевают многолетние кормовые травы: тимофеевку и клевер.

«У нас зернотравяная сеялка, две строчки пшеницы, между ними – строчка травы. К осени зерновые убираем, траву срезаем, весной раскидываем селитру (100 кг/га) и уже в июле косим сено на продажу. И так три сезона. Осенью третьего года обрабатываем гербицидом **СПРУТ**



Агроном ООО «Дюна» **Нина Дземина** и научный консультант Дальневосточного представительства «Щёлково Агрохим» **Марина Шевчук** на поле с соей после обработки **АЦЕТАЛ ПРО, КЭ**. Приморский край, конец июля 2022 года

ЭКСТРА, ВР, 2,5 л/га, перепахиваем и весной сею сою. Поле под многолетними травами не зарастает сорняками и «отдыхает», – рассказывает фермер.

Так в хозяйстве не только снижают численность сорняков, но и решают проблему резистентности к гербицидам. Один из самых злостных сорняков на полях области – японский хмель, который обвивает сою, буквально «душит» её и мешает уборке. С этой напастью здесь борются с помощью **ТАНТО, ККР** в норме до 1 л/га.

Сорняки и осадки

Несмотря на огромный вклад Дальневосточного региона в производство сои, лидерство по этой культуре в РФ в последние несколько лет перешло к Центральному федеральному округу. В 2021 году в ЦФО было собрано 2,176 млн т (в ДФО – 1,67 млн т). Такую разницу в объёмах можно объяснить несколькими факторами. Во-первых, несравнимо большей площадью сельхозземель в ЦФО в целом. Во-вторых, более благоприятными условиями для земледелия: пло-

родными почвами и более мягким климатом. Тайфуны, затопленные поля, ушедшие под снег урожаи – все эти беды дальневосточных аграриев их коллегам из Центральной России неведомы (хотя с последним фактором в этом году можно поспорить). Иными словами, стоило крестьянам из Черноземья заинтересоваться исконно дальневосточной культурой, как дело пошло!

С 2017 года площади под соей в Центральном ФО выросли на 67%, в то время как в ДФО сократились на 18,4% (рис. 2). В тройке лидеров по площадям сои в ЦФО – Белгородская, Курская и Орловская области. В 2022 году под соей в Орловской области было занято свыше 137 тыс. га, хотя ещё года три-четыре назад она занимала около 80 тыс. га. Прибавка идёт семимильными шагами. Чем отличаются соевые агротехнологии в Центральном Черноземье, с какими фитосанитарными угрозами столкнулись здесь в этом сезоне – мы спросили у главы Орловского представительства «Щёлково Агрохим» **Виктора Титова**.

Как ни удивительно, оба региона, между которыми более девяти тысяч километров, объединили сорняки и обильные осадки.

«Начало сезона было холодным и дождливым, – рассказывает Виктор Николаевич. – Для сои эффективных температур не хватало, а вот сорнякам было вполне достаточно. На ранних этапах развития они росли, обгоняя культуру. Фактически повсеместно нам пришлось проводить две обработки по вегетации с необходимым интервалом. В первую использовали **ГЕРМЕС, МД** и **КУПАЖ, ВДГ** в норме до 1 л/га и 0,008 кг/га соответственно. Во вторую – **ГЕЙЗЕР, ККР** и **КУПАЖ, ВДГ** в норме до 3 л/га и 0,008 кг/га соответственно. Особо злостные сорняки в нашей зоне – это двудольные щирица запрокинутая, марь белая, осот розовый, а также злаковые куриное просо, овсюг, пырей ползучий. Однако такая схема позволила нам справиться с ними, несмотря на то, что неблагоприятная для культуры погода стояла почти месяц».

Отметим, что **ГЕЙЗЕР, ККР** также относится к категории препаратов ЭкоПлюс. Он имеет высокую био-



логическую эффективность при сниженной пестицидной нагрузке и широкое «окно применения» без ограничений культуры севооборота.

Чем ещё навредили обильные осадки текущего года соевым полям в Центральной России? Влага вызвала развитие грибных заболеваний по вегетации. В этом году, по словам Виктора Титова, больше всего в посевах сои замечали ложную мучнистую росу – пероноспороз.

«Сказались погода и наращивание площадей под соей. Справились с этим заболеванием фунгицидом **МИСТЕРИЯ, МЭ**. Препарат убрал болезнь и благодаря длительному защитному действию сдержал вторую волну», – комментирует Виктор Титов. Добавим, что с грибными заболеваниями земледельцам Центрального Черноземья помогают справиться севообороты. В отличие от дальневосточных коллег, где часто высевают сою по сое, в ЦФО чередование культур в севообороте –



Чистые посевы сои – результат применения «щёлковских» гербицидов. Орловская область, 2022 год

повсеместная практика. В качестве предшественника сое рекомендуют сахарную свёклу, картофель, однолетние травы или сидеральные пары, после бобовой культуры чаще всего высевают озимую пшеницу.

Нет худа без добра: обильные осадки в текущем сезоне значительно сократили численность вредителей, которые любят жаркую и сухую погоду. На большей части территории ЭПВ не был превышен. Обработки проводились лишь локально, достаточно было однокомпонентных препаратов на основе пиретроидов, таких как **КАРАЧАР, КЭ** и **ФАСКОРД, КЭ**.

Другая экономика

Объединяющим оба «соевых» региона фактором в этом сезоне стала затяжная уборка из-за переувлажнения. По этой причине некоторые хозяйства также ушли с уборкой в ноябрь и понесли потери из-за стрессивания бобов и осыпаемости.

«Те, кто убрал вовремя, получили в среднем 25-30 ц/га сои. В целом сезон был неплохим: весенние осадки дали хороший старт для развития культуры», – говорит Виктор Титов.

С ним согласен и его коллега **Сергей Суханов**, глава Курского представительства «Щёлково Агрохим». «У нас тоже в этом сезоне стояла дождливая погода, особенно осенью, и даже на конец ноября не все хозяйства смогли завершить уборку. К счастью, наши «подопечные» сою убрали. Им есть чем похвалиться. Средняя урожайность в агрохолдинге «Псёльское» на 3 тыс. га составила 27 ц/га. В ИП КФХ Ковалёв Александр Алексеевич Хомутовского района перевалила за 30 центнеров с гектара на площади 450 га». По словам ведущего научного консультанта Курского представительства **Игоря Бердышева**, урожайность этой культуры в данном фермерском хозяйстве в последние годы – в среднем более 30 ц/га при высоком содержании белка: от 44%. Залог успеха – скрупулёзное соблюдение технологии возделывания данной культуры.

Урожайность сегодня – это не только погода, но и, прежде всего, управление вегетацией. Система CVS (Controlled vegetation system. – Прим. авт.) известна партнёрам «Щёлково Агрохим» и успешно ими применяется.

«Если перефразировать известного персонажа Булгакова: «разруха в головах», то можно сказать, что и низкая урожайность в головах. Так вот, с каждым годом этой «разрухи» низких результатов в полеводстве становится меньше. Люди прислушиваются к тому, что говорят консультанты «Щёлково Агрохим», и стараются соблюдать технологии», – рассуждает Виктор Титов. Добавим, что именно на территории Орловской области работает опытное хозяйство «Щёлково Агрохим» –

«Дубовицкое». На его полях отрабатываются технологии возделывания зерновых культур и сои, которые с успехом тиражируются в товарных хозяйствах-партнёрах компании.

Всё начинается с этапа протравливания. Без фунгицидной обработки не обходится ни одна партия семян. Таким образом, удаётся предотвратить корневые гнили и грибные болезни начала вегетации: фузариоз, септориоз, церкоспороз, аскохитоз. Возбудители этих болезней размножаются на семенах или растительных остатках, в почве. Поэтому применение фунгицидных протравителей при подготовке семенного материала для аграриев ЦФО обязательно!

В отличие от дальневосточных коллег, которые полагаются на работу клубеньковой бактерии-ризобии, аграрии центральной зоны применяют инокулянт **РИЗОФОРМ СОЯ**. Его использование обеспечивает сою азотом в критические фазы развития культуры, а также активизирует полезную почвенную микрофлору и повышает плодородие. В числе преимуществ препарата – высокий бактериальный титр (10 млрд на мл) и возможность заблаговременной (до 90 дней до посева) обработки.

«Последнее время мы также рекомендуем при обработке семян, наряду с протравителем и инокулянтом, использовать **УЛЬТРАМАГ МОЛИБДЕН**. Его основной эффект на сое – усиление формирования клубеньков, которые фиксируют атмосферный азот. В дальнейшем культура сможет сама себя обеспечивать этим макроэлементом», – добавляет Виктор Титов.

Из листового питания большинство хозяйств применяют две подкормки в вегетацию: **УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ МАСЛИЧНЫХ И УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ БОБОВЫХ**. Перед уборкой для повышения качества зерна, увеличения доли белка орловские аграрии используют **УЛЬТРАМАГ КАЛИЙ**, который ускоряет отток пластических веществ из вегетативных частей растения в зерно. «Этот приём называется «сеникация», и он часто позволяет уйти от десикации, которая необходима для облегчения уборки», – поясняет глава Орловского представительства



ства. Особенно важными эти приёмы ускорения созревания становятся в условиях дождливой осени, которую в этом сезоне наблюдали аграрии ЦФО.

Чтобы соя вызрела и не «ушла в зиму», необходим подходящий сорт. Один из главных признаков их подбора – период вегетации, особенно если речь идёт об Орловской области, которая относится к северным территориям округа. Для орловских аграриев подходят сорта европейской и отечественной селекций ранних групп спелости.

«Хорошо проявляют себя в нашем климате европейские сорта Командор, Сенатор. Есть удачный сорт северного экотипа Черемшанка, он раннеспелый, вызревает. Очень хороший результат показал в этом году новый сорт Бинго. На некото-

рых участках урожайность доходила до четырёх тонн. Этот сорт «Щёлково Агрохим» передаёт в нынешнем году на регистрацию и параллельно размножает», – рассказывает Виктор Титов.

Уточним, что вегетационный период сорта Бинго – 95-100 дней. Это интенсивный сорт с высоким (до 19%) содержанием масла, устойчивый к полеганию и грибным болезням: фузариозу, аскохитозу, ложной мучнистой росе и бактериальной пятнистости.

Борьба за каждый центнер

Хозяйство ИП «Глава «К(Ф)Х Ковалёв А. А.» расположено в Хомутовском районе на северо-западе Курской области. Здесь обрабаты-



Глава Орловского представительства Виктор Титов и директор департамента селекции и семеноводства «Щёлково Агрохим», д. с.-х. н., член-корреспондент РАН Александр Прянишников в посевах сои сорта Бинго

Табл. 1 – Схема защиты и питания сои. КФХ Ковалёв А. А., Курская область, Хомутовский район, 2022 год

Препарат	Норма внесения	Фаза	Вредный объект / назначение микроудобрения и (или) биостимулятора
ГЕРАК/ЛИОН, КС (400 г/л тиоамида + 25 г/л тебуконазола + 15 г/л азоксистробина)	1 л/м	Протравливание семян	Фузариозная корневая гниль, фузариозное увядание, аскохитоз, плесневение семян, альтернариозная и бактериальная семенная инфекции
БИОСТИМ СТАРТ (аминокислотное удобрение-биостимулятор)	1 л/м		Стимулятор прорастания семян для получения ровных всходов и крепкой корневой системы
ГУМАТ КАЛИЯ СУФЛЁР (ОМУ на основе гуминовых кислот)	1 л/м		Укрепление иммунитета растения, увеличение энергии прорастания
ГЕЙЗЕР, ККР (300 г/л бентазона + 45 г/л хизалофоп-П-этила)	3 л/га	Опрыскивание посевов, начиная с фазы 1-го настоящего листа культуры, в ранние фазы роста сорняков	Однолетние двудольные, в том числе гурнишник обыкновенный, и однолетние и многолетние злаковые сорные растения
КУПАЖ, ВДГ (750 г/кг тифенсульфурон-метила)	0,008 кг/га		Однолетние двудольные сорные растения
БИОСТИМ МАСЛИЧНЫЙ (аминокислоты, полисахариды, макро- и микроэлементы)	1,5 л/га	Первая листовая подкормка; через 5-7 дней после применения гербицидов	Поддерживает баланс питательных веществ, улучшает качество семян, повышает устойчивость к болезням
УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ БОБОВЫХ (комплексное жидкое удобрение)	1 л/га		Предотвращает дефицит элементов питания
УЛЬТРАМАГ БОР (150 г/л бора, 50 г/л азота)	0,6 л/га		Устраняет дефицит бора, предотвращает абортацию
УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ БОБОВЫХ (комплексное жидкое удобрение)	1 л/га	Фаза бутонизации – начала цветения	Предотвращает дефицит элементов питания
УЛЬТРАМАГ МОЛИБДЕН (жидкое удобрение с молибденом)	1 л/га		Улучшает рост и развитие растений, повышает содержание белка в бобовых, технических, зерновых и овощных культурах. Содействует появлению клубеньков у бобовых
УЛЬТРАМАГ БОР (150 г/л бора, 50 г/л азота)	0,6 л/га		Устраняет дефицит бора, предотвращает абортацию
ЭСПЕРО, КС (200 г/л имidakлоприда + 120 г/л альфа-циперметрина)	0,2 л/га		Хлопковая совка, соевая плодожорка



вают около 1200 га пашни, из них в 2022 году было посеяно 700 га сои. Средняя урожайность этой культуры в КФХ в последние годы переваливает за 30 ц/га. Хозяйство применяет комплексную схему защиты «Щёлково Агрохим» (табл. 1), а также проводит подготовку почвы под сою с внесением азотно-фосфорных удобрений. Так, осенью 2021 года при вспашке было внесено по 150 кг/га сульфата аммония. При севе в рядок в междурядье вносилось по 250 кг/га азофоски (15:15:10). Норма высева – 550 тыс. всхожих семян на 1 га.

Обратите внимание, что в схеме защиты не использован фунгицид, хотя влажная погода в сезоне способствовала развитию заболеваний. Растение сформировало мощный иммунитет благодаря применению **БИОСТИМ МАСЛИЧНЫЙ** в норме 1,5 л/га и **УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ БОБОВЫХ**, 2 л/га (двукратное внесение). «На вегетирующих растениях были заметны признаки пероноспороза. Инфекция в большом количестве присутствовала в приобретённом на стороне семенном материале и «пробилась» сквозь протравитель. Но благодаря применению стимулятора и микроудобрения растения были настолько мощными и здоровыми, что справились с заболеванием. После этого Александр Ковалёв сказал: «Буду работать только со «Щёлково Агрохим!» – говорит Игорь Бердышев.

Развитие грибных заболеваний удалось существенно снизить к уборке и на соевых полях в «АПК-Черноземье» Курской области. Там также применялся **БИОСТИМ МАСЛИЧНЫЙ** в норме 1 л/га по вегетации.

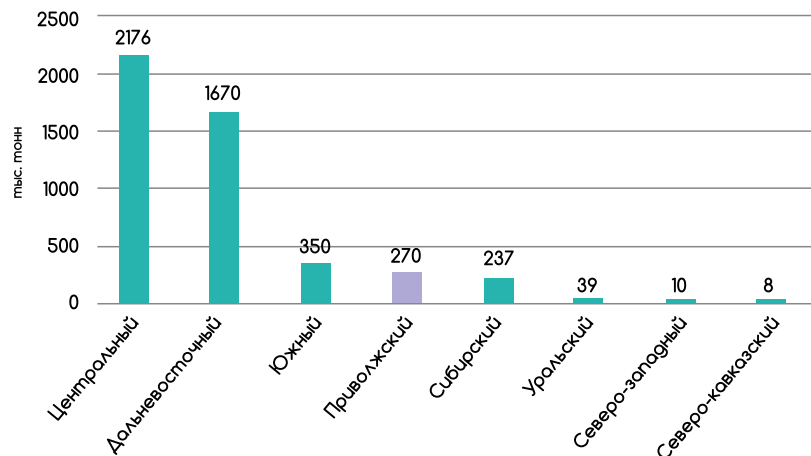
«В текущем году нами закладывались производственные опыты с применением комплексного микроудобрения СК 2020 на различных сортах сои, – продолжает Игорь Бердышев. – Площадь каждого варианта опыта составляла 10 га. Норма применения препарата – 1,0 л/га. Препарат применялся в фазу бутонизации – начала цветения в баковой смеси с инсектицидом и листовыми подкормками (табл. 1). По итогам обмолота, благодаря применению нового препарата в трёх опытах, на разных полях с каждого гектара получена

среднеарифметическая прибавка 1,8 центнера. При уровне урожайности более 30 ц/га каждый центнер прибавки зерна получать непросто, но опыт показал, что добиться этого можно при правильной схеме защиты и использовании микроудобрений. При крайне неблагоприятных погодных условиях этого года (обильные продолжительные осадки, обмолот в октябре и ноябре) получено высококачественное зерно сои нормального цвета без проявлений заболеваний».

«В этом году наших аграриев подвели цены на сельхозпродукцию, но те, кто собрал около трёх тонн и выше с гектара, всё равно имеют привлекательную экономику. Вот к чему надо стремиться», – резюмирует Сергей Суханов.

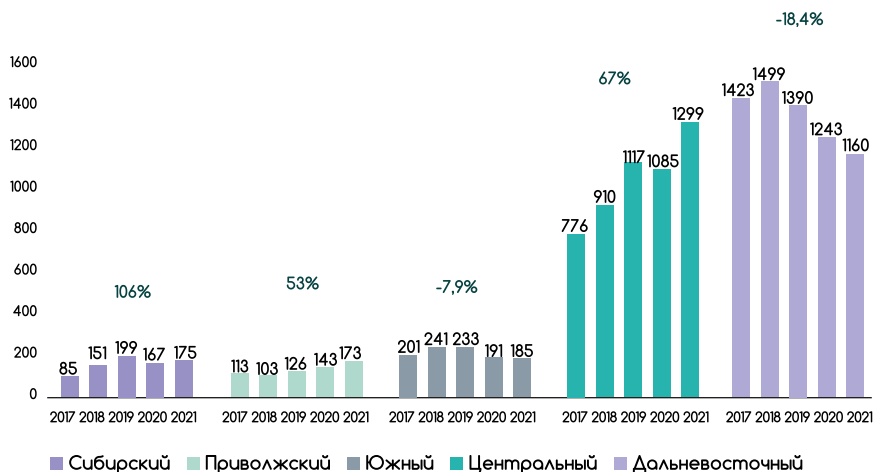
Елена Нестеренко,
Амурская область,
Хабаровский край,
Еврейская автономная область,
Орловская область,
Курская область

Рис. 1 – Валовое производство сои в регионах РФ в 2021 году, тыс. тонн*



* Данные Соевого союза Приволжского федерального округа.

Рис. 2 – Динамика площадей под соей по федеральным округам, тысяч га





Садоводство – одно из приоритетных направлений развития российского агропромышленного комплекса. И нынешний год принёс этой отрасли очередной рекорд. Росстат до сих пор подсчитывает собранный урожай, но на всероссийской агропромышленной выставке «Золотая осень – 2022» премьер-министр России Михаил Мишустин анонсировал более 1,5 млн тонн плодов и ягод. Прийти к такому показателю помогли активное внедрение интенсивных и суперинтенсивных технологий, благоприятные погодные условия сезона, применение современных систем защиты и листового питания.

Все – в сад!

Рекордный сезон глазами плодоводов юга России: проблемы, их решения и результаты

Мы предлагаем вам обзор погодно-климатических и фитосанитарных ситуаций, а также результатов, с которыми подошли к окончанию сезона ключевые садоводческие регионы нашей страны. А рассмотрим их с двух позиций: региональных представительств «Щёлково Агрохим» и клиентов компании.

Краснодарский край

Дмитрий Ковтунец, старший менеджер по садовым культурам Краснодарского представительства «Щёлково Агрохим»:

«В 2022 году в нашем регионе наблюдалась избыточная влажность, из-за чего развитие болезней и чешуекрылых вредителей в садах шло особенно интенсивно. Например, обычно за сезон мы фиксируем три полных и четвертое факультативное поколения яблонной плодовой жоржки. Но в этом году имели место четыре полных поколения, даже наблюдалось пятое. Таким образом, нам пришлось усилить систему защиты про-



В садах, защищённых «Щёлковскими» технологиями, изъёнов не найти



тив яблонной плодовой гнили: в конце сезона ряд хозяйств докупал фунгицид **ЮНОНА, МЭ**. Он обладает коротким сроком ожидания и может использоваться при высоких температурах воздуха.

Кроме того, в минувшем сезоне одним из основных вредителей семечковых и косточковых культур стала двухполосая огнёвка-плодожорка (бигелла). В сложившихся условиях отмечена слабая работа неоникотиноидов против этого объекта, нам пришлось усиливать инсектицидную защиту садов препаратами,



которые содержат действующие вещества из других классов.

Теперь переходим к болезням. Как уже говорилось ранее, весна в этом году была влажная, но низкие температуры резко сменились высокими. Из-за этого мы наблюдали резкий вылет парши. Для её контроля использовали фунгицид **МЕДЕЯ, МЭ**: из-за низкой затратной стоимости данного препарата хозяйства включали его в систему чаще других продуктов на основе дифеноконазола.

Ещё одной особенностью сезона стало большое развитие бактериозов. Коварство этой группы заболеваний заключается в том, что экссудат, образующийся на лепестках цветков и молодых листьях, невидимый глазу, при контакте с любыми пестицидами приводит к развитию ожогов.

В связи с жарким годом интенсивность развития плодового клеща вышла на совершенно новый уровень. При этом уже в середине лета на российском рынке наблюдался

дефицит акарицидов. В столь сложной ситуации на помощь пришёл препарат **АКАРДО, ККР**, который не оставил паутинному клещу шанса. В баковой смеси с новым прилипателем **АССИСТЕНТ** он продемонстрировал эффективность на уровне 92-98% – и это не в опытных, а в производственных масштабах! А при чрезвычайно высокой численности клеща – 30 экземпляров на лист – **АКАРДО, ККР** показывал эффективность 70-78%. Учитывая, что акарициды других компаний в аналогичных условиях продемонстрировали эф-



Нет обработок – будут проблемы!

фективность на уровне 30%: результат очень достойный! Но для того чтобы снять клеща практически на 100%, мы рекомендовали клиентам через неделю после применения **АКАРДО, ККР** обработать другим нашим акарицидом **МЕКАР, МЭ**. Такой подход позволил им добиться желаемого эффекта».

Константин Кучеров, директор по агротехнологии сада АО «Трудовое» (Агрохолдинг «СТЕПЬ»), Ленинградский район:

«Весна в этом году выдалась холодной и затяжной: вплоть до середины июня температура воздуха в саду была ниже среднестатистических показателей. Этот фактор, а также частые проливные дожди привели к интенсивному развитию грибных болезней. В результате нам приходилось сокращать интервалы между фунгицидными обработками. Работа сложная, ответственная: необходимо было соблюсти регламент и не допустить развития резистентности.

Но мы с ней справились! Совмещали в баковых смесях фунгициды контактного и системного действия, что позволяло сдерживать развитие болезней в течение 5-7 дней.

Конец лета – начало осени оказались засушливыми, с высокими температурами и сильным шквалистым ветром. Это дало импульс к развитию чешуекрылых вредителей и клещей. В данном случае нам тоже пришлось «уплотнить» схему инсектицидной защиты, чтобы сдержать лёт двух доминирующих объектов: яблонной плодовой гнили и двухполосой огнёвки (бигеллы). Положительного результата мы добились: не превысили порога вредоносности вредителей и не получили повреждений, вызванных заболеваниями.

Система защиты сада на предприятии на 80% состоит из препаратов производства «Щёлково Агрохим». Мы довольны эффективностью препаратов. По отношению цены к качеству они выигрывают по сравнению с импортными аналогами. Отдельная тема – защита садов от клещей. В сложных условиях 2022 года очень хорошо показали себя акарициды «Щёлково Агрохим». Препараты **АКАРДО, ККР** и **ДИПЛОМАЙТ, СК** применяли в производственных масштабах, а **МЕКАР, МЭ** использовали в опытной схеме. Обработку препаратом **АКАРДО, ККР** провели в фазу обособления бутона, обработав тем самым против самки паутинного клеща и яиц красного плодового клеща. До середины июня проблем с клещами не возникало. Кроме того, второй год подряд очень хорошие результаты показывает акарицид **ДИПЛОМАЙТ, СК**.

Таким образом, год оказался сложным с точки зрения борьбы с болезнями и вредителями. Но систематический мониторинг и чёткая система защиты позволили нам получить высокую среднюю урожайность: 55 тонн яблок с гектара. А по некоторым отделениям данный показатель превысил 60 тонн с гектара! Для сравнения: стандартная планка урожайности составляет 40-45 тонн с гектара.

Осенью работа продолжается: сейчас мы наблюдаем всплеск численности мышевидных грызунов. Заселённость очень высокая, но в



текущем году закупку родентицидов мы не делали: с прошлого сезона остался резерв препарата **ИЗОЦИН БФК, МК** который сейчас используем.

Компании «Щёлково Агрохим» в новом году желаем регистрации новых препаратов, которые способствовали бы снижению себестоимости производимой нами продукции, и реализации намеченных планов!»

Республика Крым

Владимир Удахин, глава Крымского представительства «Щёлково Агрохим»:

«Погодно-климатические условия полуострова Крым не только способствуют успешному возделыванию плодовых культур, но и определяют постоянное развитие различных видов вредителей и возбудителей заболеваний. Так, для крымских садоводов сезон 2022 года отличался от предыдущих затяжной весной. Начало вегетации шло с задержкой из-за низких температур в марте и апреле. Местами отставание в развитии составляло до 20 суток.

Частые дожди и туманы способствовали развитию грибных заболеваний. В то же время холодная весна позволила избежать возвратных заморозков, которые довольно часто становятся причиной гибели урожая уже на стадии цветения.

Май и июнь текущего года были жаркими и влажными. Необходимые в данных условиях интервалы между обработками (6-8 суток) не всегда удавалось выдерживать из-за частых и обильных осадков. В июне ливневые дожди привели к подтоплению низменных участков, местами они сопровождались выпадением града.

Сложившиеся погодно-климатические условия способствовали развитию комплекса грибных заболеваний. В Крыму в насаждениях яблони доминирует парша: для борьбы с ней за сезон проводится до 12 обработок. Таким образом, затраты на борьбу с паршой во многих хозяйствах составляют более 50% от общих затрат по защите сада. Кроме того, в сложившихся условиях распространение получила мучнистая роса.

Одной из тенденций последних



Парша в яблоневых садах: отсутствие эффективной фунгицидной защиты может привести к таким результатам

лет стало увеличение доли поражения многолетних насаждений патогенами, которые ранее либо не встречались, либо встречались в незначительной степени. К ним относятся пятнистости – филлостиктоз и альтернариоз, фузариозы и бактериозы. Для борьбы с этими болезнями уже в 2023 году компания «Щёлково Агрохим» готовит к выходу линейку новых фунгицидов для защиты сада: **КАПЕЛЛА, МЭ; КАТРЕКС, КС; КАПЕРАНГ, КС** и **ИНСИГНИЯ, МД**. Часть этих новинок представлена в инновационных препаративных формах, что отличает их от аналогов высокой

технологичностью, удобством применения и качеством обработки.

Для косточковых культур данный сезон охарактеризовался всплеском курчавости и класстероспориоза. В первом случае развития болезни удалось избежать тем, кто превентивно обработал сады фунгицидами **ИНДИГО, КС** и **МЕДЕЯ, МЭ**, а во втором – **КАНТОР, ККР**.

С начала 2000-х годов в регионе ежегодно фиксируется развитие трёх поколений яблонной плодовой гнили, 9-12 поколений клещей-фитофагов, от 4 до 15 поколений тлей, а также 5-6 поколений грушевой листоножки и две генерации трипсов. Против них эффективно показали себя предложенные нашими специалистами инсектициды **ТВИНГО ЕВРО, МД; ЮНОНА, МЭ** и **КИНФОС, КЭ**.

Стоит отметить, что препараты **ТВИНГО, КС** и **ТВИНГО ЕВРО, МД** не только воздействуют на гусеницу яблонной плодовой гнили, но и оказывают губительное влияние на тлю и трипса, которые в данный период активно заселяют плодовые деревья. Этот эффект позволяет уйти от дополнительной химобработки.

Для контроля распространения зимующей популяции клещей от-



За сезон в условиях Крыма тля формирует до 15 поколений



личный результат демонстрирует **ДИФЛОМАЙТ, СК**, при активном их развитии летом – **АКАРДО, ККР**. Примечательно, что оба препарата уничтожают вредителей на всех стадиях развития, подавляя паутинных, войлочных и другие виды клещей.

В борьбе с цветоедами и олёнкой мохнатой в период цветения отличный результат продемонстрировал препарат **ТЕЙЯ, КС**. При этом мы не наблюдали ни снижения фертильности пыльцы, ни негативного воздействия на насекомых-опылителей.

Для листового питания и повышения иммунитета растений наши клиенты использовали **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ**, что позволило улучшить товарные качества плодов. Это связано с тем, что данный препарат ассимилирует атмосферный азот и мобилизует связанный в почве фосфор. Данный продукт интересен ещё и тем, что он совместим с используемыми в баковых смесях пестицидами без снижения эффективности. А применение **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ** в период листопада ускоряет разложение растительных остатков и их минерализацию, снижая тем самым запас зимующих паутенов.

Отдельного внимания заслуживает серия препаратов **БИОСТИМ**. Эти биостимуляторы на основе аминокислот – отличные антистрессанты в условиях холодной затяжной весны. Они стимулируют процессы фотосинтеза, развития вегетативной части и корневой системы.

По отзывам наших клиентов, крымских садоводов, препаративная линейка «Щёлково Агрохим» является достойной альтернативой традиционно используемым в отрасли пестицидам и агрохимикатам, в том числе иностранного производства».

Сергей Клочков, ведущий агроном по защите растений АО «Крымская фруктовая компания», Красногвардейский район:

«Нельзя сказать, что весна 2022 года характеризовалась повышенной влажностью. Но все дожди пришлось на критические периоды, когда риски развития парши значительно возрастают. Это при-

вело к очаговым вспышкам болезни в наших садах, а также у коллег по региону. В первую очередь пострадали такие поражаемые паршой сорта, как Ренет Симиренко и Фуджи.

Что касается вредителей, то яблонная плодожорка обычно формирует в наших условиях три поколения. Но в последние годы мы замечаем, что период её вредоносного действия становится всё более растянутым. Если раньше последнюю обработку против неё проводили в начале сентября, то сейчас на этот месяц необходимо планировать как минимум два инсектицидных опрыскивания. Причина заключается в изменении климата: в частности, яблонной плодожорке благоприятствует затяжная тёплая погода в сентябре.

Разумеется, в основе защиты от вредителя лежит тщательный мониторинг. В работе мы используем в том числе феромонные ловушки: в прошлом году специалисты «Щёлково Агрохим» предоставили нам для опыта свою продукцию. Отмечу, что работать с ними очень удобно: если обычные ловушки приходится менять четыре раза за сезон, то «щёлковские» диспенсеры долгоиграющие, они в заменах не нуждаются.

Но вернёмся к вредителям. Интересно повёл себя боярышниковый клещ: обычно он начинает массовое развитие с конца июня, но в этом сезоне проявил себя на месяц позже, причём без видимых на то причин. Одной акарицидной обработки оказалось достаточно, чтобы решить проблему на основной площади яблоневых садов.

С компанией «Щёлково Агрохим» мы сотрудничаем несколько лет. И за это время смогли сформулировать свою точку зрения относительно продукции следующим образом: качество – на одном уровне с иностранными производителями, а по цене «Щёлково Агрохим» зачастую делает более выгодные для нас предложения.

В предыдущие сезоны мы активно испытывали многие средства защиты: акарицид **МЕКАР, МЭ**, инсектицид **ТЕЙЯ, КС**, микроудобрения из линейки **УЛЬТРАМАГ** – это **УЛЬТРАМАГ БОР, УЛЬТРАМАГ ХЕ-**

ЛАТ Zn-15 и УЛЬТРАМАГ КАЛЬЦИЙ.

А в этом году, когда на полуострове возник дефицит пестицидов и многие поставщики не смогли гарантировать поставки, нашли альтернативу большому количеству необходимых препаратов именно в портфеле «Щёлково Агрохим». В том числе на всю площадь сада – это 1355 гектаров – приобрели новый инсектицид **ТВИНГО ЕВРО, МД**. У нас не было опыта его использования: поверили в эффективность, что называется, на слово. Но препарат не подвёл и с первым поколением яблонной плодожорки справился на отлично.

Кроме того, мы довольны инсектицидом **ЮНОНА, МЭ**, фунгицидами **ИНДИГО, КС** и **КАНТОР, ККР**. А на следующий сезон уже запланировали приобретение фунгицидов **ГРЕННИ, КС** и **ШИРМА, КС** для контроля парши, а также акарицида **ДИФЛОМАЙТ, СК**.

Отдельно хочу отметить росторегуляторы **САЛЬДО, ВР** и **ГИББЕРА, ВР**, которые компания «Щёлково Агрохим» создала и вывела на российский рынок. В суперинтенсивных садах, к которым мы относимся, невозможно получить хороший результат без использования препаратов для химического прореживания завязи и регуляторов роста. Раньше приходилось идти на различные ухищрения, чтобы приобрести соответствующие продукты. Но последние два года используем **САЛЬДО, ВР** и **ГИББЕРА, ВР** и очень довольны. Мы уверены в эффективности этих препаратов и знаем, что компания «Щёлково Агрохим» всегда готова прийти на помощь садоводам Крыма, оказавшимся, в связи с санкциями, в особо сложных условиях.

Что касается итогов сезона, то урожайность получена очень хорошая: в среднем 45 тонн с гектара. Чтобы вы могли сравнить, стандартная отметка, на которую мы ориентируемся, – не менее 40 тонн с гектара. Разумеется, большой вклад в этот результат внесло возвращение на полуостров днепровской воды. Но и технологии сделали своё дело, ведь в целом защита сада в этот непростой сезон сработала!»



Республика Дагестан

Бичихан Мисриева, заместитель главы Ставропольского представительства «Щёлково Агрохим»:

«Сезон вегетации 2021-2022 гг. был крайне неблагоприятным для садоводов республики. Имели место климатиче-

комбинированный инсектицид с овицидной активностью **ТВИНГО ЕВРО, МД** в норме 1,2 л/га. Указанная норма расхода обеспечивала защиту яблони на протяжении 18-21 суток.

Последние несколько лет лидирующие по вредоносности позиции занимает олёнка мохнатая. При массовом появ-



Яблонная плодожорка – доминирующий вредитель яблоневых садов: встречается повсеместно и вред наносит колоссальный

ские аномалии: экстремальные погодные условия, в частности сильный ветер до 25-28 м/с и аномальная жара (+42 °C), пришедшиеся на 14-15 августа, привели к опадению плодов и значительным потерям созревающего урожая.

При этом погодные условия оказались благоприятными для массового распространения восточной и яблонной плодожорки. В связи с тем, что основные – чаще всего старовозрастные – сады в южных районах Дагестана сосредоточены в частном секторе, всегда остаются необработанные участки, которые являются резервациями вредителей. Как результат – в нынешнем сезоне потери урожая на необработываемых участках личных подсобных хозяйств превысили 65-70%.

Для ограничения численности вредителя в период пиков лёта бабочек II и III поколений наши клиенты применили

лении она уничтожает 70% цветков, что приводит к отсутствию завязи. Сложность борьбы заключается в том, что жуки заселяют многолетние насаждения именно в период массового цветения, когда применение химии ограничено. Но компания «Щёлково Агрохим» нашла выход из ситуации. Инсектицид **ТЕЙЯ, КС** показал прекрасный результат: сельхозпроизводители по достоинству оценили препарат, и там, где его использовали своевременно, урожай плодовых культур удалось сохранить.

Среди специализированных вредителей плодовых культур наиболее серьёзными, массовыми и распространёнными сосущими вредителями являются плодовые клещи. Видовой состав клещей в основном представлен обыкновенным паутинным клещом (*Tetranychus urticae* Koch.), бурым плодовым клещом (*Bryobia redikorzevi* Reck) и частично боярышниковым клещом (*Amphitetranychus*



viennensis Zacher). В минувшем сезоне максимальная плотность их заселения в очагах составила 25-37 экз. на лист.

Из-за высокой вредоносности клещей в хозяйствах практикуют многократные акарицидные обработки. На сегодняшний день высокую биологическую эффективность показывает препарат **МЕКАР, МЭ**. В сравнении с другими специфическими акарицидами смертность клещей в результате его применения оказалась намного выше – 93,8%. Кроме того, высокую биологическую эффективность по результатам испытаний показал инсектоакарицид **АКАРДО, ККР**.

Основной бич грушевых насаждений – грушевая медяница. В сезонах вегетации 2021-2022 гг. был зафиксирован пик её вредоносности. В этом году в очагах заселения плотность популяции была выше пороговых значений в 12-15 раз. Численность грушевой медяницы достигала 2100 особей и более на 100 ветвей грушевых деревьев! Массовое распространение и невозможность ограничить высокую плотность медяницы привели к тому, что собственники некоторых хозяйств южного Дагестана приняли решение раскорчевать сады.

Но изучение биоэкологии грушевой медяницы позволило нам разработать зональную схему защиты. Периоды максимума нимфальных стадий вредителя приходились на 3-ю декаду марта, 2-ю декаду апреля, 3-ю декаду июня и 1-ю декаду августа. Именно в эти оптимальные сроки мы провели инсектицидные обработки. Эффективность применения препарата **МЕКАР, МЭ** в фенологической фазе «обособление бутонов», когда

личинки и нимфы сосредотачиваются на цветоножках, составила 99,7%. Высокая смертность вредителя отмечена также на вариантах с применением **ТВИНГО, КС** – 94 %.

Что касается болезней семечковых культур, то наиболее значимыми заболеваниями являются мучнистая роса и парша яблони и груши. Начало проявления мучнистой росы (заражение почек) в условиях южного Дагестана приходится на 25 марта – 5 апреля, первичное проявление на листьях отмечалось 8-10 мая, массовое развитие на побегах – 12-22 июня. Против указанных заболеваний высокую эффективность демонстрируют фунгициды **МЕДЕЯ, МЭ; ГРЕННИ, КС; ИНДИГО, КС** и **ШИРМА, КС**. Но особой популярностью у сельхозпроизводителей пользуется фунгицид **МЕДЕЯ, МЭ**. Препарат эффективен как против парши, так и против мучнистой росы: 92,8% на 7-е сутки и 91,6% – на 14-е.

Разработка оптимальных программ защиты садов с использованием современных химических и биологических средств защиты, биостимуляторов, регуляторов роста, а также поверхностно-активных веществ является для «Щёлково Агрохим» приоритетным и актуальным направлением. Эффективность предлагаемых компаний препаратов подтвердилась даже в сложных условиях 2022 года».

Фейзудин Ибрагимов, ИП Ибрагимов Фейзудин Рамазанович, Магарамкентский район:

«Уходящий год оказался непростым: сначала грянули возвратные весенние заморозки, затем наступила сильнейшая жара – температура воздуха поднималась до +40...+42 °С.

Но и на этом неприятности не закончились: вместе с сильнейшим ветром по саду стремительно распространилась парша. Конечно, мы очень старались защитить урожай: использовали фунгициды **МЕДЕЯ, МЭ; ИНДИГО, КС** и **КАНТОР, ККР**. Продукты хорошие, проверенные, с разными механизмами действия. Нареканий к ним никаких не возникает.

По яблонной плодоялке тоже отработали качественно. Но в конце августа – начале сентября произошёл всплеск вредителя, и в этот раз взять ситуацию под контроль нам не удалось. Таким образом, комплекс негативных событий, которые случились в этом сезоне в нашем саду, привёл к потерям примерно 30% урожая.

Сейчас ведём активную борьбу с мышами. Уже провели четыре родентицидные обработки, но не факт, что этого будет достаточно.

Мы не жалуемся, а будем работать над ошибками, в том числе укорачивать ветки яблонь, усиливать инсектицидную защиту. Продолжим работать со «Щёлково Агрохим», нашим добрым партнёром! В новом году всем садоводам желаем хороших погодных условий, высоких урожаев и хорошей цены на нашу продукцию».

Мы рассказали о том, как прошёл сезон для плодородов Южного и Северо-Кавказского федеральных округов России. А в следующем номере перенесёмся в её центральную часть, где отрасль уверенно прирастает интенсивными садами и новыми достижениями.

Яна Власова,
Краснодарский край,
Республика Крым,
Республика Дагестан



Уважаемый Салис Добаевич! Поздравляю Вас и коллектив АО «Щёлково Агрохим» с Новым 2023 годом и Рождеством!

Вашей компании удаётся успешно развивать отечественное производство, продвигая достижения российской науки не только в нашей стране, но и далеко за её пределами. Желаю вам не останавливаться на достигнутом, продолжать расширять производство, увеличивать прибыль и укреплять бренд на рынке средств защиты растений! Пусть наступающий год откроет перед вами новые перспективы, чтобы каждый сотрудник смог реализовать свой потенциал и гордиться результатами собственного труда. Искренне желаю, чтобы каждое решение, принятое в новом году, оказалось верным и принесло с собой удачу. Здоровья вам и вашим близким, успеха и процветания!

Директор ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК, академик РАН, д. с.-х. н.
Вячеслав Михайлович Лукомец

#С_Новым_годом!



«Щёлково Агрохим» – компания многонациональная, с представительствами, расположенными в разных странах мира. И в каждой из этих стран есть свои традиции, связанные со встречей Нового года, в том числе с праздничным столом. Что такое сармэлэцы и баурсаки, какое мясное блюдо в идеале готовится из конины, чем полезна приправа зира, как остудить жар новогодней ночи студнем из трёх видов мяса... Об этих и других кулинарных секретах разных народов вы узнаете из нашего материала!

Новогодний стол «по-щёлковски»

Блюда, от которых пальчики оближешь!

Студень по-белорусски

Хлебосольная Республика Беларусь до сих пор остаётся самой близкой России по обычаям и традициям страной-соседкой. В организации новогоднего застолья у братских народов тоже есть много общего. Здесь на новогоднем столе вы найдёте и любимый многими россиянами оливье, и не менее традиционную селёдку под шубой, уверяет глава представительства «Щёлково Агрохим» в Республике Беларусь Людмила Забозлаева. Ещё одно объединяющее наши страны блюдо – холодец, или студень, как называют его в Беларуси. Людмила Дмитриевна с удовольствием поделилась с читателями Betaren Agro своим авторским рецептом студня, который она готовит родным и друзьям в качестве новогоднего угощения уже почти сорок лет.

«Традиционный рецепт студня – говяжье филе и свиные голёнки (*голени*. – Прим. автора). Хотя в семье моего мужа – он из Рязани – холодец варили только



из говядины: филе плюс голёнки. Свинину они в этом блюде не признавали. Я от кого-то услышала, что можно добавлять ещё и птицу. Теперь готовлю исключительно из трёх видов мяса. Беру

Холодец – блюдо императорское: сам Пётр I любил начать обед со студня с солёными огурцами и квашеной капустой



Людмила Заболзлаева:
«Дорогие коллеги и друзья, поздравляю вас с наступающим Новым годом и Рождеством! Желаю, чтобы в ваших домах всегда царили тепло и уют, а семейные традиции крепили и множились. Ведь именно поддержка близких и общие интересы делают нас сильнее и помогают двигаться вперед!»

целую тушку цыплёнка-бройлера, кусок говядины (вырезку) и свиную голёнку. Цыплёнка разделяю на составные части, филе тоже режу на крупные куски. Студень варю в большой кастрюле объёмом около девяти литров. Мясо беру примерно в равных пропорциях из расчёта, что оно заполнит не менее половины кастрюли. Для начала вымачиваю его в холодной воде, заливаю и оставляю на ночь. Затем промываю, заливаю свежей водой, довожу до кипения и кипячу 20 минут. После этого сливаю бульон, промываю мясо и кастрюлю, снова заливаю водой, чтобы она закрыла мясо на пару сантиметров, и ставлю на медленный огонь томиться не менее чем на шесть часов. Обычно это происходит ночью. Утром снимаю с бульона слой жира, убеждаясь, что бульон остался прозрачным. Затем добавляю в кастрюлю несколько очищенных репчатых луковиц и морковок (целиком), а также соль, чёрный и душистый перец, лавровый лист и варю ещё два часа.

Затем достаю овощи, курицу, голёнку и филе, отделяю шкуру и кости, оставляю только мясо, процеживаю бульон. Мясо разделяю на не слишком мелкие волокна и укладываю в формы. Туда же добавляю мелко порубленный свежий чеснок и заливаю прозрачным бульоном. Потом выношу студень на мороз застывать – минимум часа на четыре. После этого готовый студень нарезаю порционными кубиками, украшаю блюдо листьями зелени и фигурно порезанной варёной морковью из бульона и подаю к столу. Обязательно с хреном! Гостям очень нравится моё коронное блюдо: красное и белое мясо смотрится аппетитно в прозрачном желе. Получается сытное, наваристое блюдо. Кстати, никакого желатина я не добавляю, он вываривается из голёнки».

Чтобы бульон получился прозрачным, Людмила Дмитриевна советует обязательно следить за тем, чтобы жидкость не бурлила, а лишь потихоньку кипела. Морковь, добавленная на финальном этапе варки, придаст бульону красивый желтоватый оттенок.

Голубцы по-молдавски

Ни одно молдавское застолье, включая новогоднее празднество, не обходится без такого блюда, как голубцы, по-молдавски – сармале. Его популярность объясняется вкусовыми качествами: сармале нежные,

ароматные и просто тают во рту! А ещё в Молдове умеют готовить очень маленькие голубцы – размером с фалангу пальца: их называют сармэлуци. Считается, что если женщина умеет крутить мелкие голубцы, то она хорошая хозяйка! Рецепт, которым поделился с нами Александр Плешка, генеральный директор компании Organic Protect SRL, являющейся эксклюзивным дистрибьютором продукции «Щёлково Агрохим» в Молдове, отражает традиционный вкус молдавских голубцов.



В Молдове уверены: если женщина умеет готовить сармэлуци, значит, она хорошая хозяйка

«В первую очередь необходимо подготовить листья винограда или капусты. Свежие листья тщательно промывают, чтобы очистить от грязи, и запаривают в кипятке на 3-5 минут, пока они не поменяют цвет. А листья квашеной капусты промывают в холодной воде, чтобы удалить излишки соли и кислоты.

На сковороду налейте немного растительного масла и обжарьте репчатый лук, добавив в него перемолотый на мясорубке почерёвок (отруб из брюшной части туши крупного рогатого скота и свиньи) или другое мясо.

Рис лучше брать круглозёрный, чтобы он разварился и голубцы получились нежными. Промойте его и соедините в отдельной посуде с мясом и луком, добавьте натёртую морковь и мелко нарезанный паж (так в Молдове называют лук-порей. – Прим. автора). Полученный фарш посолите и поперчите по вкусу, добавьте половину объёма томатного сока и приправьте рубленой зеленью.

Затем начинается ювелирная работа: фарш нужно завернуть в виноградные или капустные листья. Укладывайте сармэлуци в казанчик с растительным маслом: оно не даст голубцам слипнуться и придаст им блеск. Когда казанчик будет полон, залейте голубцы кипятком, доба-

#С_Новым_годом!



вив оставшийся томатный сок, разведённый горячей водой. Обратите внимание: вода должна покрыть сармэлуги примерно на толщину пальца.

Когда голубцы закипят, поставьте казанчик в духовку. Накройте крышкой и оставьте запекаться, томиться на 1,5-2 часа. По желанию можно подать голубцы-сармэлуги со сметаной, а ещё они великолепно сочетаются с молдавским вином!»

Манты по-узбекски

В Республике Узбекистан к Новому году готовятся заранее. Торжественные мероприятия – корпоративные торжества, банкеты, праздничные вечера – проводят в организациях и образовательных учреждениях, в махаллах (кварталах города) и на сельских сходах граждан. Новогодняя атмосфера ощущается повсеместно: в парках отдыха, скверах и на площадях выставляют ёлки, украшенные гирляндами, игрушками и шарами. Возле них выступают певцы, поэты и коллективы художественной самодеятельности; здесь проводят конкурсы, викторины, чествование многодетных матерей, ветеранов войны и труда.



Настоящие узбекские манты готовят в специально изобретённой для них посуде (в «манты-казане»), которую в России называют просто «мантышница»

А начиная с 20 декабря во всех городах и райцентрах проходят выставки-продажи сельхозпродукции по низким ценам: эта работа организуется местными органами государственной власти и управления.

Но сам новогодний праздник – это исключительно семейное торжество! О традициях рассказывает **Бахтияр Нурулаев**, директор СП ООО «Щёлково Агрохим-Узбекистан»: «Вечером 31 декабря семьи собираются за праздничным столом-дастарханом, глава семьи приносит тост с сердечными пожеланиями. Столы ломятся от вкуснейших национальных блюд! Из горячего обязательно подают плов и манты. Последние готовятся преимущественно в двух видах: с мясом и с тыквой. Но я хочу рассказать о том, как готовится блюдо с мясом. Для этого мы используем фарш из говядины и баранины. Но не прокрученный в мясорубке, а рубленный ножом! К нему добавляют очень много лука: манты от этого получаются сочными и сладковатыми на вкус. Кроме того, в фарш добавляем соль, специи и зелень. Важное место в узбекской кухне занимает ароматная приправа зира: она не только придаёт блюдам вкус пряности, но и обогащает их железом, магнием, фосфором и другими минеральными веществами. Употребление зиры улучшает пищеварение, поэтому использование её в такой довольно жирной пище, как манты, является дополнительным плюсом.

Из муки, яйца и воды замешиваем тесто, после чего отбиваем о стол, с силой кидая комок на поверхность. Затем тесто отправляем «отдыхать»: достаточно 30 минут ожидания, чтобы оно стало эластичным.

Отдохнувшее тесто раскатываем на столе, присыпанном мукой, в квадратные пласты размером 8 x 8 см. На каждый квадратик выкладываем комочек фарша и лепим манты.

Чтобы они не прилипли к чаше пароварки, нижнюю часть каждого следует смазать растительным маслом. Манты готовятся в течение 45-50 минут на «манты-казане».

Бахтияр Нурулаев:

«Приготовленные по такому рецепту манты становятся настоящим украшением новогоднего стола. Так что готовьте узбекские манты и ешьте их с удовольствием и пользой для здоровья! А коллектив СП ООО «Щёлково Агрохим-Узбекистан» поздравляет вас с наступающим Новым годом и желает радости, здоровья и счастья!»



Александр Плешка:

«Дорогие друзья, компания Organic Protect SRL поздравляет вас с наступающим Новым годом! Желаем, чтобы он принёс с собой новые радости, новые успехи, новые перспективы. Крепкого здоровья вам и вашим близким, благополучия семьям, процветания бизнесу!»



Татьяна Болгова:
«Республика Казахстан – многонациональная страна, и наш гостеприимный народ всегда готов встречать у себя гостей. Коллектив ТОО «Щёлково Агрохим-КЗ» поздравляет всех с наступающим Новым годом и желает отличного настроения, процветания и благополучия!»

Бешбармак и баурсаки по-казахски

Бешбармак – традиционное мясо-мучное блюдо тюркоязычных народов, к которым относятся казахи. Как правило, оно готовится по случаю семейных праздников, приёма дорогих гостей и, конечно же, Нового года! Рассказывает **Татьяна Болгова**, генеральный директор ТОО «Щёлково Агрохим-КЗ»:

«В основе блюда лежит свежая баранина или конина. Но олицетворением традиционного, неповторимого вкуса бешбармака является именно молодая конина. Для приготовления этого блюда используют определённые куски: жамбас (тазобедренную часть) и жая (кострец), а также казы – домашнюю колбасу из конины. Очень важно, чтобы мясо не было замороженным!»

Конину варим 2-3 часа на слабом огне, пока оно не будет очень легко отделяться от кости. Приготовленное из муки, яиц и тёплой воды крутое тесто заворачиваем в пищевую плёнку и оставляем на 20-30 минут. Затем делим его на 3-4 кусочка, каждый из которых раскатываем в тонкий пласт. Следующий шаг – достаём из кастрюли готовое мясо и кладем в бульон раскатанное тесто, варим 5-8 минут до готовности.

Отдельно готовим туздык – бульон для заправки. Для этого в небольшую кастрюлю наливаем 2-3 черпака бульона, бросаем нарезанный кольцами лук, перчим, доводим до кипения и варим на слабом огне пару минут.

И последний штрих! На табак – большое блюдо – выкладываем отваренное тесто, сверху размещаем нарезанное мясо, поливаем всё туздыком. К готовому бешбармаку подаём сорпұ – разлитый по пиалам или суповым тарелкам горячий

бульон. В него можно добавить курт – национальный кисломолочный продукт – или лимонный сок (по вкусу).

Праздничный стол казахов немислим без такого блюда, как баурсаки.

По сути, это небольшие пончики круглой или квадратной формы. Жарятся они во фритюре, получаются воздушными, румяными, аппетитными и очень вкусными.

Тесто для баурсаков готовим на опаре. Для этого в глубокую посуду наливаем кефир, подогреваем на огне (или в микроволновке) до температуры 35-40 °С. Затем жидкость переливаем в удобную чашку, всыпаем дрожжи, добавляем 1 ст. л. сахара и третью часть муки, хорошо перемешиваем. Получается основа, по густоте напоминающая тесто для оладий. Накрываем чашку пищевой плёнкой и даём опаре постоять в тёплом месте в течение 20 минут. Добавляем соль и растительное масло, всыпаем оставшуюся муку, замешиваем тесто. Из него формируем колобок, который на 1 час накрываем пищевой плёнкой. Из полученного теста формируем небольшие шарики, накрываем полотенцем и оставляем на 15-20 минут.

В глубокой сковороде разогреваем до кипения растительное масло, со всех сторон жарим в нём шарики до золотистой корочки и готовности. Готовые баурсаки откидываем на дуршлаг, чтобы стёк лишний жир».

Берите наши рецепты на заметку, готовьте эти прекрасные, вкусные блюда и встречайте Новый 2023 год «по-щёлковски»: в окружении родных и друзей, с добрыми помыслами и мечтами, которые непременно сбудутся!

Подготовили
Яна Власова,
Елена Волкова,
Елена Нестеренко



Классический вкус казахского бешбармака обеспечивает именно молодая конина

Встречайте Новинки 2023*!

Гербициды: Версия, МД • Фортиссимо, МД • Гермес Форте, МД

Фунгициды: Каперанг, КС • Инсигния, МД • Катрекс, КС

Инсектициды: Медоуз, МД • Спарринг, МД

Специальные удобрения: Азафок • Ультрамаг Кальций Актив



betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

Счастливого Нового года!