

ВЕТАРЕН

agro

betaren.ru

ИТОГИ 2024 ГОДА

№11 (64)

Декабрь 2024



СЧАСТЛИВОГО
НОВОГО
ГОДА!



ISSN 2658-526X



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ



betaren.ru



Реклама

В новый сезон с новыми решениями!

Ожидайте новинки 2025 года

Гербициды: Бравура, КС • Глок, ВДГ • Корнеги Плюс, МД • Ризотто, МД • Гермес Форте, МД

Инсектициды: Порфир, КС

Фунгициды: Дейзи, СЭ

Фунгицидный протравитель: Пуаро, КС

Подсолнечник: Искандер • Солнцепек

Сахарная свекла: Гром • Ключ • Раскат • Циклон

Озимая пшеница: Интеза

**ДОРОГОЙ САЛИС ДОБАЕВИЧ,
ПОЗДРАВЛЯЕМ ВАС С ДНЁМ РОЖДЕНИЯ!**

Чтобы созидать новое, нужны воображение и талант. Чтобы вести за собой людей, необходимы харизма и преданность идеям. Чтобы добиваться поставленных целей, требуются энергия и упорство. Эти и другие качества, которые делают человека Лидером и Новатором, с лихвой есть у Вас! И мы – команда «Щёлково Агрохим», Ваша команда, желаем Вам оставаться верным своим убеждениям и продолжать двигаться вперёд с гордо поднятой головой, в окружении самых близких и надёжных людей!

Желаем Вам крепкого здоровья, неиссякаемых сил и бесконечного оптимизма. Пусть проекты, которые Вы инициируете и реализуете, находят воплощение в нашей реальности, делая компанию «Щёлково Агрохим» более сильной, российский агропром – независимым, а Вас – счастливым! Желаем находить время не только на работу, но и на отдых; искренне радоваться результатам своих дел и получать удовольствие от каждого дня. С праздником!

Ваш коллектив



ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

Примите самые тёплые поздравления с наступающим Новым годом и Рождеством!

Я благодарен вам за то, что мы провели уходящий год вместе и снова достигли больших успехов и роста.

Мы слаженно работали и шли вперёд, мы снова убедились и убедили всех, что команда «Щёлково Агрохим» талантлива, сильна, уникальна и успешна!

Наши возможности огромны – и многое ещё впереди, исполнения наших планов ждут наши дорогие партнёры!

Желаю вам, дорогие друзья, идти к новым вершинам, не теряя оптимизма, высокого настроения и энтузиазма! Успехов вам, здоровья, удачи, семейного счастья и настоящего новогоднего волшебства!

С самыми добрыми пожеланиями,
генеральный директор
АО «Щёлково Агрохим»
С. Д. Каракотов

В НОМЕРЕ

ТРЕНДЫ		
3	Тема номера	Время подводить итоги и строить планы!
8	Цифры	Каким был 2024 год для компании «Щёлково Агрохим»
12	Эксклюзив	Селекция – это искусство. Эксклюзивное интервью с Дмитрием Бутусовым
17	Новинки	«С пометкой NEW: новинки, которые мы ожидаем!»
21	Аналитика	Год погодных стресс-тестов. Чем запомнился уходящий 2024-й
СОБЫТИЯ		
26	В мире	Дайджест мировых событий
28	Выставка	«Щёлково Агрохим» на ЮГАГРО-2024: создаём будущее сегодня
33	С Новым годом!	Поздравления, которые вы заслужили!
ТЕХНОЛОГИИ		
40	Семеноводство	Семена будущего. О развитии семеноводческого направления с Александром Прянишниковым
45	Регионы	Double – удвоение. В Башкортостане ожидается рост площадей под посевами сахарной свёклы и рапса
49	Подсолнечник	Алтай выбирает Кречет

Betaren Agro 16+
№ 11 (64), декабрь 2024 г.

Официальное деловое и научно-практическое издание компании «Щёлково Агрохим», в котором ежемесячно анализируются и разбираются опыт и тенденции АПК, лучшие мировые практики и исследования.

Главный редактор:
Наргиза Мирзаалиева,
член Союза журналистов России
Зам. главного редактора:
Яна Власова

Над номером работали:
Елена Нестеренко, Елена Волкова,
Анна Ерофеева, Кристина
Ярмак, Наталья Семёнова, Ольга
Старикова, Марьяна Федорова,
Виктория Лукьянова

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

Вёрстка: Валерия Сорокопуд,
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, стр. 3а
E-mail: mnm@betaren.ru
Тел.: +7 (495) 745-05-51, 777-84-89

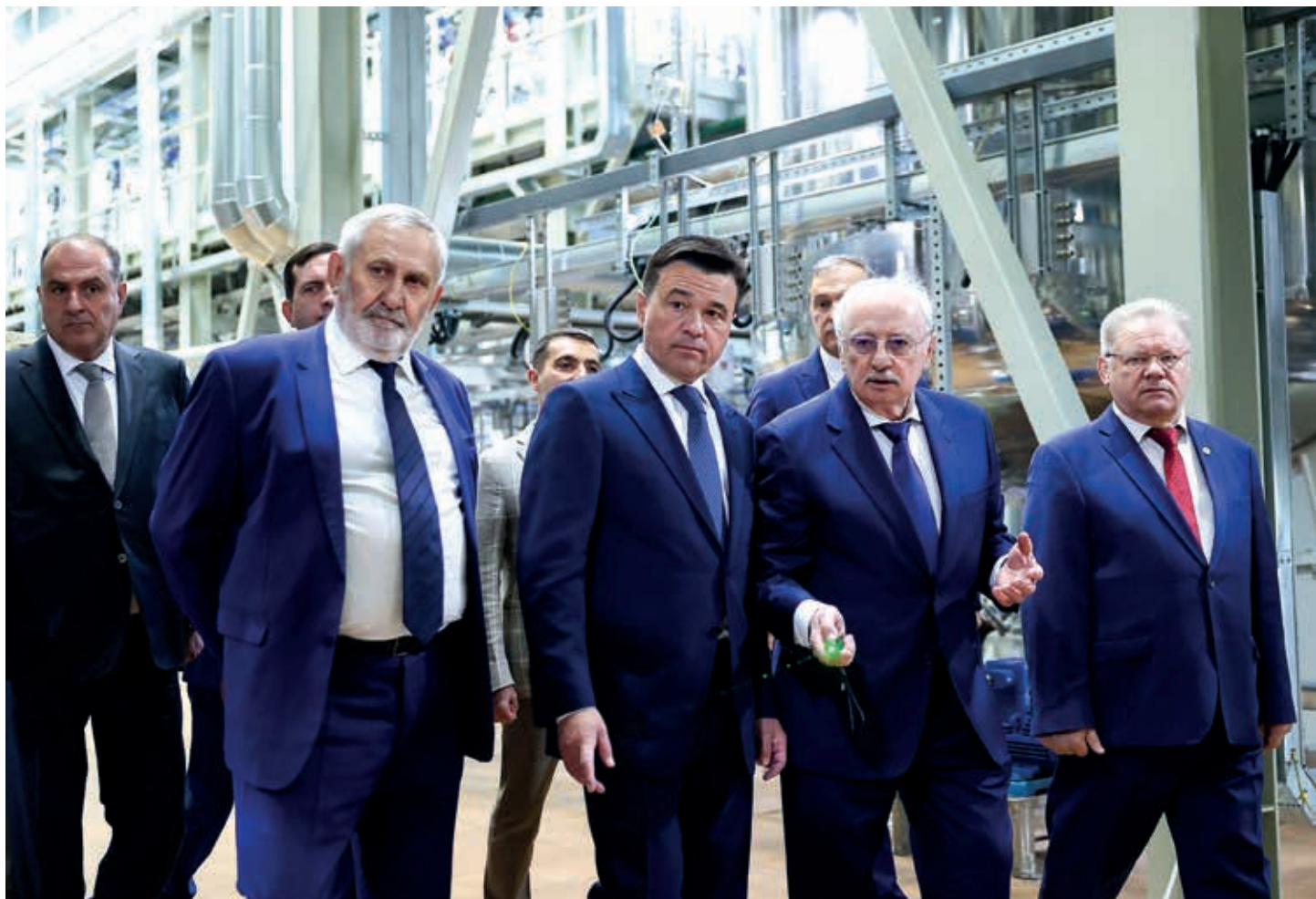
Журнал зарегистрирован
в Федеральной службе по надзору
в сфере связи, информационных
технологий и массовых
коммуникаций.

Регистрационный номер:
ПИ № ФС77-75864
от 24 мая 2019 г.

Учредитель и издатель журнала:
АО «Щёлково Агрохим»
Подписано в печать
16.12.2024 г.
Тираж: 9 500 экз.
Отпечатано в ООО «Вива-Стар»,
107023, г. Москва, ул.
Электрозаводская, д. 20, стр. 3.

16+





ВРЕМЯ ПОДВОДИТЬ ИТОГИ И СТРОИТЬ ПЛАНЫ!

Уходящий год может претендовать на звание одного из наиболее сложных в новейшей аграрной истории России. Мы наблюдали череду климатических аномалий, повышение ключевой ставки, рост стоимости производственных ресурсов, низкие цены на внутреннем рынке. В таких условиях традиционные подходы к ведению растениеводческого бизнеса нуждаются в перенастройке. Как показывает практика, в столь непростых реалиях выигрывают земледельцы, которые делают ставку на отечественные технологии и сотрудничество с сильными, надёжными партнёрами. Такими, как компания «Щёлково Агрохим», которая в 2024 году продолжила уверенное развитие и реализацию стратегически важных проектов. В преддверии главного праздника страны наступает время подводить итоги и строить планы на будущее. Поэтому – приступаем!..

От сложных задач – к высоким результатам

«Щёлково Агрохим» – единственная пестицидная компания в России, которая не только решилась войти в сложнейший семенной рынок, но и в короткие сроки стала одним из его лидеров. Благодаря этому решению сегодня клиенты компании получают комплексные «пакетные» предложения («семена + ХСЗР + агрохимикаты + микробиологические препараты»), которые помогают раскрыть потенциал каждого гектара пашни.

Об эффективности такого подхода говорят беспристрастные цифры. Итак, по итогам 2024 года общий объём реализации продукции «Щёлково Агрохим» составил 43,2 млрд руб. При этом реализация химических средств защиты растений (ХСЗР) и семян на российском рынке, в сравнении с 2023-м, увеличилась на 12% (в рублях).

Продажи семян выросли в три раза, достигнув почти 6,5 млрд рублей. А в сегменте химических средств защиты растений (ХСЗР) произошёл прирост на 5% по объёму продаж в литрах.

В отдельных сегментах рост продаж следующий (в объёмах реализации):

- инсектициды – на 25%;
- агрохимикаты – на 22%;
- протравители – на 13%;
- фунгициды – на 9%;
- регуляторы роста – на 5%.

И это не просто сухие цифры: за каждым показателем стоят реальные сельхозтоваропроизводители, которые выбирают продукты «Щёлково Агрохим», получая от этого достойную производственную и экономическую отдачу!

«Топовые» препараты «Щёлково Агрохим»

«Мы продолжаем активно инвестировать в научные исследования и разработки, – отмечает генеральный директор «Щёлково Агрохим», д. х. н., академик РАН **Салис Каракозов**. – Наши новые продукты должны помогать аграриям справляться с современными вызовами, включая изменение климата и растущую потребность в продовольствии». Следуя этим задачам, компания «Щёлково Агрохим» ежегодно увеличивает объёмы производства продукции. По итогам 2024-го компания выпустила более 41 тыс. тонн средств защиты растений и агрохимикатов. Однако растут не только объёмы производства, но и ассортимент. В этом году компания успела зарегистрировать девять перспективных продуктов. Среди них – гербицид кросс-спектра

для защиты кукурузы **КОРНЕГИ ПЛЮС, МД**, фунгицидный протравитель семян зернобобовых и картофеля **ПУАРО, КС**, послевсходовые гербициды для защиты подсолнечника **БРАВУРА, КС** и **ГЕРМЕС ФОРТЕ, МД**, контактный фунгицид для защиты плодовых культур **КАТРЕКС, КС**, контактный фунгицид для садов и винограда **КАПЕРАНГ, КС**. Ещё шесть препаратов получили расширение регистрации.

Создавая и регистрируя новые продукты, компания «Щёлково Агрохим» учитывает актуальные потребности рынка. Как результат – по итогам сезона-2024 в топ продаж вошли не только хорошо известные препараты, но и «горячие» новинки прошлого года. Среди них – гербициды **БАЛЛИСТА, МД**; **ФОРТИССИМО, МД**; **ФЕМИДА, МД** и **ВЕРСИЯ, МД**, инсектициды **СПАРРИНГ, МД** и **МЕДОУЗ, МД**, фунгицид **ИНСИГНИЯ, МД**.

Доверяя свои посевы препаратам «Щёлково Агрохим», аграрии голосуют рублём. Так давайте разберём, какие продукты стали синонимами эффективной защиты в уходящем году! В каждом сегменте мы выделили пятёрку наиболее популярных средств защиты растений.

• Протравители: первые шаги к успешному урожаю

Протравители от «Щёлково Агрохим» продолжают решать актуальные задачи аграриев: **ХАРИТА, КС**; **МЕССЕР, МЭ**; **ГЕРАКЛИОН, КС**; **ПОЛАРИС КВАТРО, СМЭ**; **БЕНЕФИС СУПРИМ, МЭ**.

• Гербициды: защитники ваших посевов

В этом сезоне среди гербицидов от «Щёлково Агрохим» особенно выделяются **ГЕРМЕС, МД**; **ГЕЙЗЕР, ККР**; **АРГО ПРИМ, МЭ**; **ИЛИОН, МД** и наш новый герой **БАЛЛИСТА, МД**.

• Инсектициды: вредители не пройдут!

Среди инсектицидов лидерами продаж стали **ЭСПЕРО, КС**; **ПИРЕЛЛИ, КЭ**; **БЕРЕТТА, МД**; **ЮНОНА, МЭ**; **АКАРДО, ККР**.

• Фунгициды: обрабатывайте на здоровье

В категории фунгицидов вперёд вырвались препараты **АЗОРРО, КС**; **ТИТУЛ ТРИО, ККР**; **МИСТЕРИЯ, МЭ**; **ТРИАДА, ККР**; **ЭЙС, ККР**.

К 2030 году Россия должна вырасти как в объёмах производства, так и в объёмах экспорта российской сельхозпродукции. Ориентиры, на которые следует опираться, – 170 млн тонн зерна и 36,4 млн тонн масличных культур. Добиться таких результатов без применения современных ХСЗР просто невозможно! Особенно если учитывать перемены, которые происходят в климате, и меняющуюся в связи с этим фитосанитарную обстановку на полях российских хозяйств.

Соответственно, из-за растущей потребности отрасли в средствах защиты растений назрела необходимость увеличения объёмов производства препаратов. Весной 2024 года в преддверии своего профессионального праздника – Дня химика – компания «Щёлково Агрохим» стала главным отраслевым ньюсмейкером страны. В этот день она торжественно открыла новый, полностью автоматизированный цех по производству средств защиты растений!

Этот грандиозный проект удалось реализовать при поддержке правительства Московской области и Фонда развития промышленности (ФРП). Новый цех (а по своим масштабам – полноценный завод) спроектирован и технически оснащён таким образом, чтобы обеспечить производство протравителей семян, фунгицидов и инсектицидов, находящихся в инновационных препаративных формах. Речь идёт о масляной дисперсии (МД), микроэмульсии (МЭ), концентрате коллоидного раствора (ККР) и суспензии микроэмульсии

Команда «Щёлково Агрохим» поздравляет региональные представительства компании, которые показали наибольший рост по объёмам продаж в этом году: Краснодарское, Белгородское, Алтайское, Ставропольское и Пензенское.



Полностью автоматизированный новый цех по производству ХСЗР

(СМЭ). В общей сложности на новой площадке налажено производство свыше 50 препаратов «Щёлково Агрохим»! «Во всём мире растёт тенденция увеличения числа фунгицидных обработок. Это связано с ростом агропроизводства, а также с ростом фитопатогенности, который приведёт к тому, что любые культуры будут требовать 2-3 фунгицидных обработки за сезон: это станет нормой. Компания «Щёлково Агрохим» готова к такому вызову: новый цех позволит значительно увеличить объёмы производства», – поделился Салис Добаевич.

Селекция и семеноводство в фокусе

Уход с российского рынка ряда иностранных производителей семян послужил толчком к развитию собственной селекционно-семеноводческой базы. «Что посеешь, то и пожнёшь», гласит народная мудрость, и компания «Щёлково Агрохим» делает максимум для того, чтобы в российскую почву ложились российские семена. Для этого она реализует масштабный «пул» проектов, связанных с основными сельхозкультурами: озимой пшеницей, подсолнечником, сахарной свёклой, соей, кукурузой.

Представляем плеяду сортов и гибридов, которые стали лидерами по реализации семян в 2024 году:

- гибриды сахарной свёклы: Волна, Бриз, Вулкан, Буря, Прилив;
- гибриды подсолнечника: Кречет, Базик, Карина, Сапсан, Арэв;
- сорта озимой пшеницы: Ермоловка, Граф, ДФ 2020;
- сорта сои: Командор, Изидор, Бинго, Ментор, СамЕЦ;
- гибриды кукурузы: Ладожский 292, 270, 191, 221, 250.

При создании новых сортов и гибридов селекционеры «Щёлково Агрохим» учитывают вызовы, с которыми приходится сталкиваться российским аграриям, в том числе климатического характера. «Почвенная засуха стала пятым по счёту погодным макроявлением 2024 года, оказавшим влияние на урожай, – комментирует Салис Каракотов. – Наша задача – создавать сорта и гибриды сельхозкультур, отличающиеся повышенной устойчивостью к основным абиотическим стрессам, включая засуху».

«Стратегия «Щёлково Агрохим» заключается в том, чтобы не только убеждать на словах, но и показывать в поле, что мы можем делать качественные семена».

Для решения этой задачи компания расширила сеть агроэкологических испытаний. «Мы проводим испытания в различных климатических зонах: от Орловской области до Краснодарского края, – поясняет гендиректор «Щёлково Агрохим». – Это позволяет нам создавать продукты, адаптированные к конкретным условиям каждого региона».

Кроме того, одним из ключевых достижений компании в уходящем году стало расширение линейки гибридов сахарной свёклы – культуры, импортозависимость которой ещё недавно достигала 100%. «На сегодняшний день в Государственный реестр селекционных достижений РФ входит 30 современных гибридов нашей селекции, – с гордостью заявляет Салис Каракотов. – Это результат упорной работы нашего селекционно-генетического центра «Союз-СемСвёкла», созданного совместно с ГК «Русагро».

Проверено и доказано

Но от общих слов перейдём к конкретным фактам! Как мы уже говорили выше, 2024 год подготовил для земледельцев немало неприятных сюрпризов. Среди них – климатические аномалии: возвратные заморозки, паводки, почвенная засуха. Более того, в начале лета в 11 субъектах Российской Федерации был введён режим чрезвычайной ситуации федерального уровня. И только совместные усилия сельхозпроизводителей, правительства и бизнеса помогли минимизировать риски.

Итоги уборочной кампании подтверждают, что российские сорта и гибриды показывают результаты, не уступающие зарубежным аналогам. Например, в Брянской области ги-



В разных регионах страны проведено более 200 различных мероприятий: семинаров, дней поля и масштабных агрофестивалей BETAREN.

брид подсолнечника Кречет дал 35,0 ц/га, а в Воронежской гибрид Базик – 38,0 ц/га. В Белгородской области гибриды сахарной свёклы Бриз и Цунами показали 77,0 и 70,0 т/га соответственно. Яровой рапс Форпост КЛ порадовал 22,7 ц/га в Тюменской области. Урожайность сорта сои Бинго в Липецкой области составила 30,9 ц/га, а в Орловской области сорт Тейри дал 42,63 ц/га.

Но каждому продуктивному сорту и гибриду нужна сложная огранка в виде эффективных технологий. Система защиты и листового питания растений, которую разработали специалисты «Щёлково Агрохим», помогла установить рекорд на озимой пшенице в производственном посеве АО им. Т. Г. Шевченко (Краснодарский край). Здесь при не самых благоприятных погодных условиях на сорте Школа удалось собрать 109,7 ц/га! Это достижение, зафиксированное в Книге рекордов России, подтверждает: любые преграды существуют только в головах. А при научно выверенном подходе и в союзе с надёжными компаниями даже самые амбициозные цели воплощаются в реальность.

От сомнений к твёрдой уверенности

«Щёлково Агрохим» продолжает работу над селекцией главных сельхозкультур. В 2024 году по результатам государственных испытаний в Госреестр селекционных достижений Российской Федерации внесены новый высокоадаптивный сорт озимой пшеницы ДФ 2020 и сорт сои Бинго. Зарегистрированы новые гибриды подсолнечника «Актив Агро» (дочернее предприятие «Щёлково Агрохим»): это Искандер, устойчивый к имидазолинонам, и Солнцепёк, устойчивый к трибенурун-метилу. Переданы на госсортоиспытания новые высокотехнологичные сорта озимой пшеницы Зюгановка и Пушкинская 225, а также сорта сои Рокада, Гефест и Лада СД.

Получена регистрация гибридов сахарной свёклы селекции «СоюзСемСвёкла»: Восход, Иней, Буран; переданы на регистрацию ещё три гибрида. В продажу вошли новинки: Гром, Циклон, Раскат и Ключ.

В этом сезоне были заложены тысячи демоопытов в разных регионах страны, проведено более 200 различных мероприятий: семинаров, дней поля и масштабных агрофестивалей BETAREN, где компания показала возможности российской селекции и современные технологии для высоких урожаев. «Стратегия «Щёлково Агрохим» заключается в том, чтобы не только убеждать на словах, но и показывать в поле, что мы можем производить качественные семена. Уверенность приходит с результатами. Мы видим, что аграрии всё больше доверяют нашей продукции и активно её используют, – отметил Салис Каракотов. – Таким образом, наш долгий путь в селекции, который начался с сомнений и оказался подвержен множественным вызовам, в конечном счёте привёл к тому, что мы смогли создать и внедрить отечественные семена, способные соперничать с зарубежными аналогами. Это наш вклад в продовольственную безопасность страны и в устойчивое развитие сельского хозяйства».

Достижения и награды

Научные достижения «Щёлково Агрохим» в 2024 году не остались незамеченными: компания была удостоена нескольких премий в области агрономии и экологии. Эти награды подтверждают статус «Щёлково Агрохим» как лидера отрасли, и руководство компании планирует продолжить инвестировать в научные исследования и разработки, чтобы предлагать ещё более эффективные решения для сельского хозяйства.

Кроме того, было отмечено опытное предприятие компании – ООО «Дубовицкое». Оно получило диплом XXVI российской агропромышленной выставки «Золотая осень – 2024» и золотую медаль за достижение высоких показателей в производстве зерновых и зернобобовых культур. Кстати, компания «Щёлково Агрохим» стала победителем конкурса «Социальная ответственность агробизнеса Орловской области – 2024». Она получила диплом за «Эффективное социальное партнёрство», а предприятие «Дубовицкое» было признано лучшим в категории «Средний агробизнес».

Награда XXVI российской агропромышленной выставки «Золотая осень – 2024»



Логистика под контролем

Сегодня «Щёлково Агрохим» занимает 19% рынка ХСЗР России. В её структуру входят 40 представительств в 63

регионах страны и 14 – за рубежом. Столь обширная сеть необходима, чтобы обеспечивать оперативную поставку продукции клиентам и оказывать им квалифицированную консультационную помощь.

Компания имеет развитую структуру складского хранения, которая «обрастает» новыми объектами. Например, в этом году был запущен новый логистический центр в Омской области, который обеспечивает средствами защиты растений восточную часть страны.

За текущий год из г. Щёлково в региональные представительства, потребителям в России, СНГ и странах дальнего зарубежья было поставлено более 41 млн литров готовой продукции, что эквивалентно более чем 2500 еврофурам. В осенне-зимний период произведена массовая отгрузка препаратов на склады региональных представительств, крупнейшие из которых находятся в Воронеже, Омске, Липецке и Краснодаре. В 2024 году стартовали поставки сырья на дочернее предприятие «Щёлково Агрохим-Узбекистан», открытое в ноябре 2023 года.

Те, кто вдохновляет двигаться вперёд!

Каждый год компания «Щёлково Агрохим» подводит итоги и чествует лучшие региональные представительства. Эта добрая традиция не только позволяет увидеть результаты проделанной работы, но и вдохновляет сотрудников на новые достижения. И сегодня команда «Щёлково Агрохим» поздравляет региональные представительства компании, которые показали наибольший рост по объёмам продаж в 2024 году: Краснодарское, Белгородское, Алтайское, Ставропольское и Пензенское. Ваши результаты не просто высокие – они выдающиеся!

«Особенно отметим Белгородское представительство, которое находится на приграничной территории. Ваша героическая работа ведётся в сложнейших условиях и заслуживает отдельного признания! Вы не только поддерживаете высокие показатели, но и являетесь примером мужества для коллег», – отмечает Салис Каракотов.

Прогнозы на будущее: устойчивое развитие и новые технологии

Один из признаков лидера – это его стремление повышать планку для себя и своей команды. Генеральный директор компании «Щёлково Агрохим» Салис Каракотов сообщил о планах по увеличению в 2025 году объёма продаж семян до 7,5 млрд рублей. Это существенно превышает текущий

уровень: напомним, в 2024 году продажи семян составили около 6,5 млрд рублей.

Кроме того, в следующем году компания ожидает роста продаж семян подсолнечника, кукурузы и сахарной свёклы. В том числе «Щёлково Агрохим» планирует занять около 25% российского рынка сахарной свёклы (для сравнения: в 2024 году этот показатель составил 10%).

С учётом текущих тенденций «Щёлково Агрохим» планирует продолжать инвестировать в научные исследования и разработку новых продуктов. «Я считаю, что сейчас мы должны инвестировать в первую очередь в генетику и селекцию, производство семян и действующих веществ. Это важнейшие направления. Также мы будем усиливать сотрудничество с научными институтами для создания более эффективных решений, способствующих повышению урожайности и устойчивости сельскохозяйственных культур», – говорит Салис Каракотов.

В планах на 2025 год – увеличить объём продаж семян до 7,5 млрд рублей.

И на все вопросы найдутся ответы

2024 год ознаменовался для «Щёлково Агрохим» очередным витком активного поиска новых возможностей. Мы уверенно продолжаем работу по импортовытеснению, преодолеваем барьер недоверия к российской продукции и технологиям, получая достойные урожаи. Такие результаты – заслуга не только российских учёных, но и сельхозпроизводителей, которые нам доверяют.

«Учитывая непредсказуемые погодные условия и экономические ограничения, российские аграрии успешно справились с вызовами сельскохозяйственного года, выполнив показатели по обеспечению основными видами продовольствия жителей регионов. Несмотря на трудности, отрасль демонстрирует устойчивый рост и адаптацию к новым условиям. Сельское хозяйство никогда не было лёгким делом, но последние 10 лет оно является триумфатором и поддерживает наши ожидания», – констатирует гендиректор «Щёлково Агрохим».

Как говорится в любимой поговорке Салиса Каракотова, «дорогу осилит идущий». И пусть в новом году нам с вами будет по пути!

Кристина ЯРМАК,
Яна ВЛАСОВА



Наша история – это 26 лет успешной работы. Наша сила – в нашем единстве, единстве достижений!

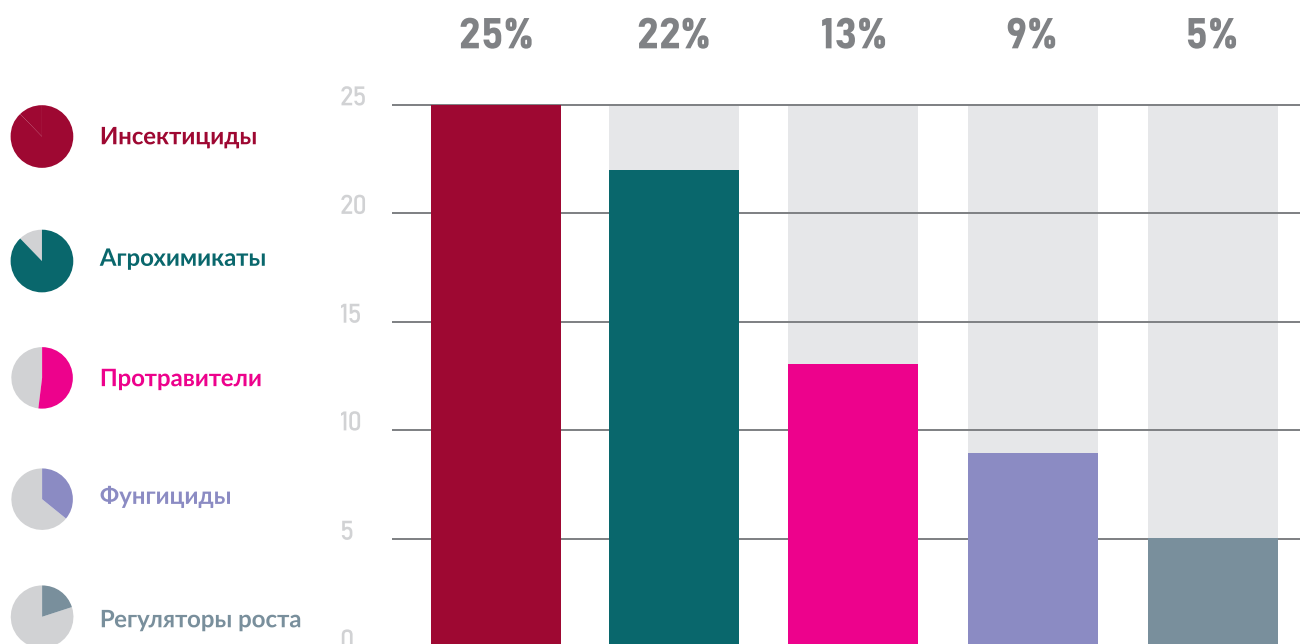
ИТОГИ 2024



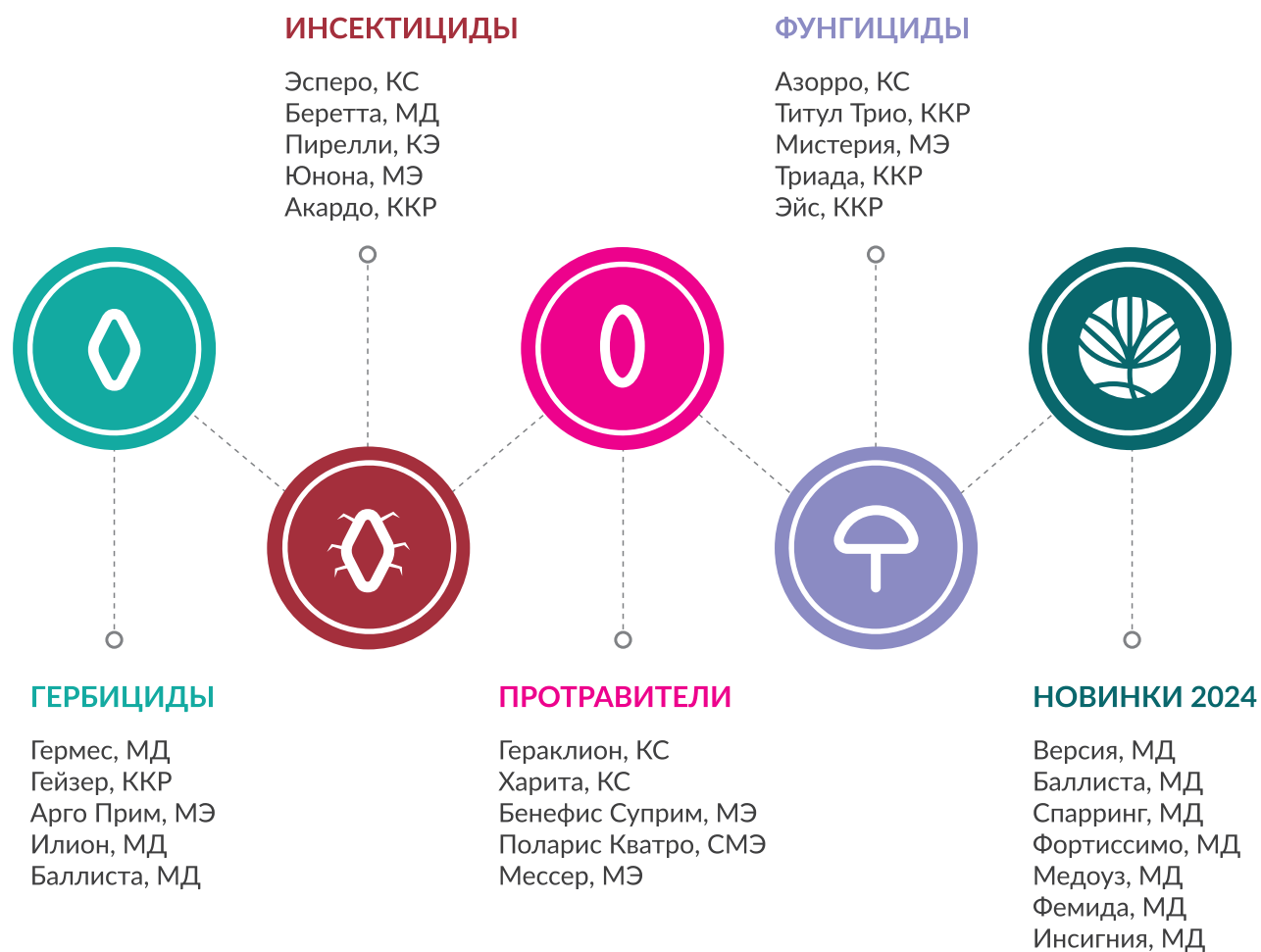
Основные показатели



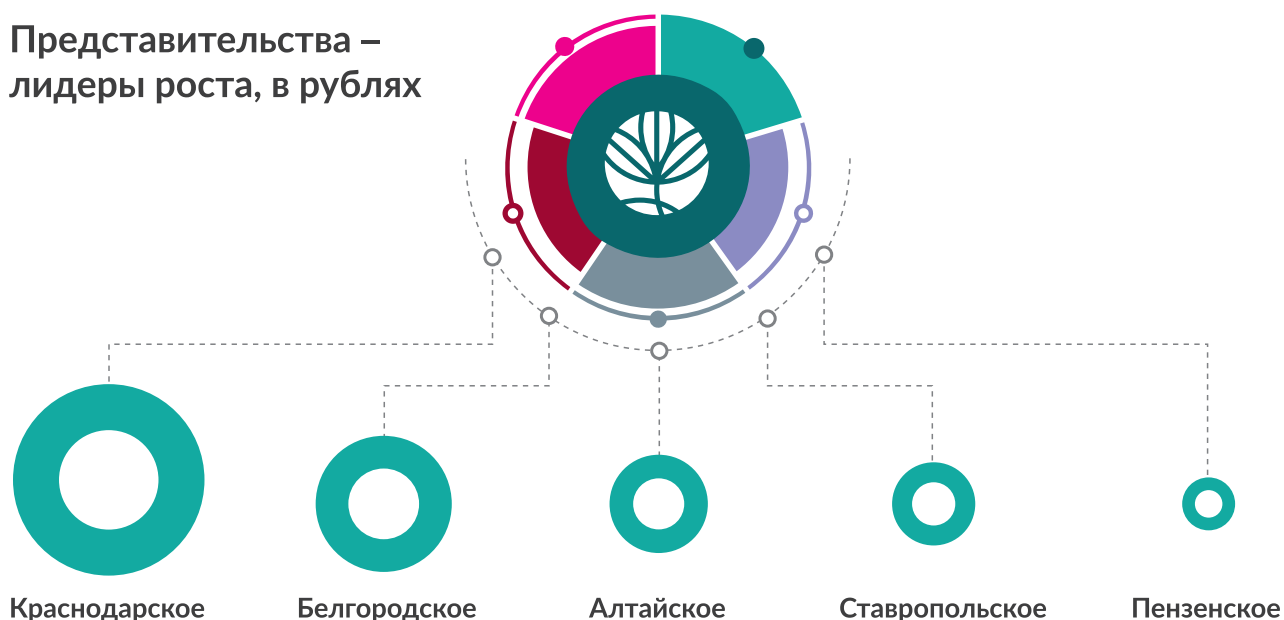
РОСТ продаж ХСЗР по России, в литрах



ТОП продаж по России



Представительства – лидеры роста, в рублях



ОСНОВНЫЕ СОБЫТИЯ 2024

ЯНВАРЬ

- Состоялся ежегодный обучающий семинар для сотрудников региональных представительств «Щёлково Агрохим». Специалисты компании получили новую профессиональную информацию, обменялись опытом и познакомились с новинками предстоящего сезона.
- Госрегистрация **СК2020** – жидкого минерального удобрения для предпосевной обработки семян и некорневых подкормок сельскохозяйственных культур.

МАРТ

- Компания «Щёлково Агрохим» получила первые патенты на сорта собственной селекции: сорт сои Бинго и сорт озимой пшеницы ДФ 2020.

МАЙ

- Компания «Щёлково Агрохим» открыла новейший, полностью автоматизированный цех по производству средств защиты растений.
- В Госреестре селекционных достижений появились новые гибриды сахарной свёклы: Буран, Восход и Иней.
- Искандер и Солнцепёк, новые гибриды подсолнечника «Щёлково Агрохим», включены в Госреестр.
- Госрегистрацию получил системный инсектицид **ИМИДОР ЭКСТРА, КС**.

ФЕВРАЛЬ

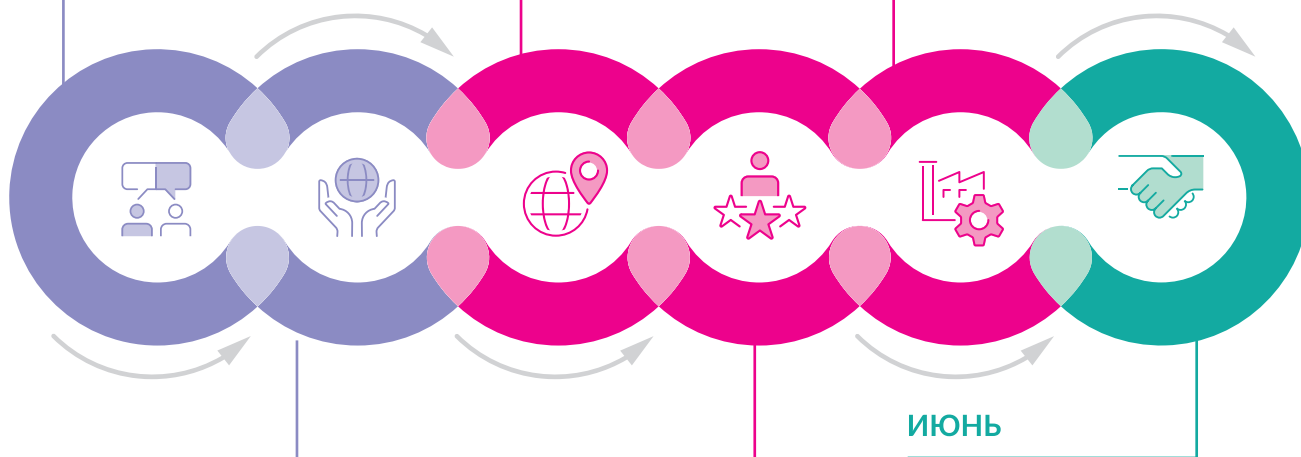
- Производственные площадки завода «Щёлково Агрохим» посетили делегации аграриев двух государств: Республики Беларусь и КНДР.
- Первый сорт озимой пшеницы «Щёлково Агрохим» ДФ 2020 внесён в Государственный реестр селекционных достижений РФ.
- В Оренбургском аграрном университете открылась фирменная учебная аудитория «Щёлково Агрохим».

АПРЕЛЬ

- Директор департамента селекции и семеноводства сельхозкультур, д. с.-х. н., член-корреспондент РАН Александр Прянишников стал лауреатом премии им. П. А. Столыпина «Аграрная элита России-2024» в номинации «За развитие селекции и семеноводства в России».
- Госрегистрацию получил моллюскоцид **ДЕНИЦА, Г**.

ИЮНЬ

- Компания «Щёлково Агрохим» приняла участие во Всероссийском дне поля-2024 в Минеральных Водах.
- «ФосАгро-Регион» и «Щёлково Агрохим» заключили соглашение о сотрудничестве.
- Делегация из Республики Зимбабве посетила «Щёлково Агрохим».
- В первой православной сельскохозяйственной гимназии в России открыт учебный класс АО «Щёлково Агрохим».
- Компания «Щёлково Агрохим» участвовала в 6 Международной выставке ПРОЯблоко в Минеральных Водах.



ИЮЛЬ

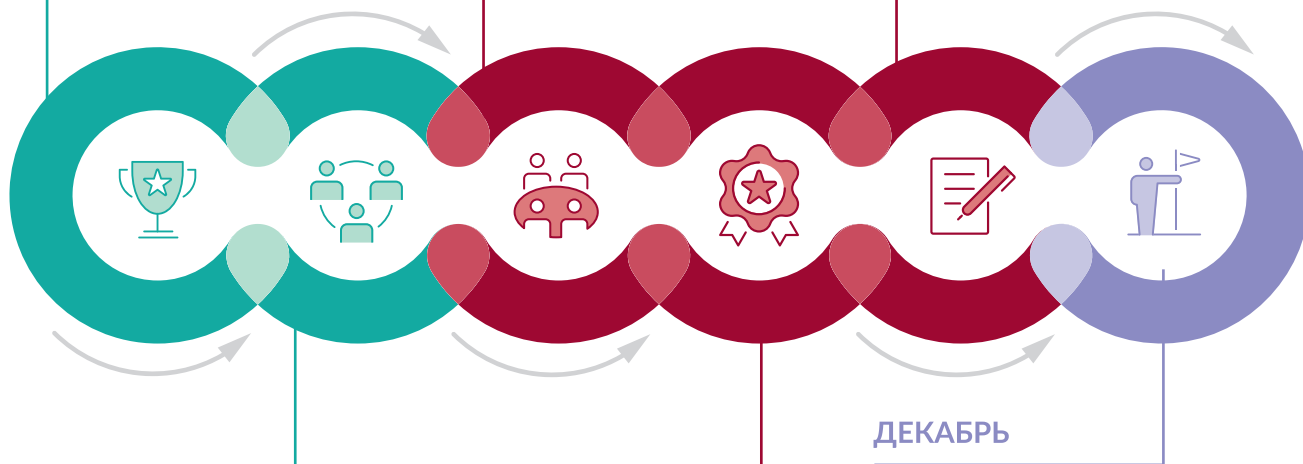
- Агрофестиваль BETAREN «Единство достижений на территории рекордов» прошёл в Орловской области на базе ООО «Дубовицкое».
- В Краснодарском крае установлен рекорд урожайности озимой пшеницы в производственном посеве: 109,7 ц/га. Система защиты и листового питания состоит из препаратов «Щёлково Агрохим»!
- Получил госрегистрацию гербицид **КОРНЕГИ ПЛЮС, МД**.
- Проведены агрофестивали: по картофелю в Нижнем Новгороде, по подсолнечнику и пшенице – в Самаре.

СЕНТЯБРЬ

- В Государственном аграрном университете Северного Зауралья открыли аудиторию по проекту «Бетарен Академия».
- В ООО «Дубовицкое» и ООО НПО «Бетагран Семена» – прошла научно-практическая конференция «Расширяем границы возможного». Среди её участников – египетские аграрии.
- Получил государственную регистрацию гербицид **БРАВУРА, КС**.

НОЯБРЬ

- Компания «Щёлково Агрохим» приняла участие в Международной сельскохозяйственной выставке ЮГАГРО-2024. Она провела круглые столы по селекции подсолнечника и защите винограда.
- В линейке фунгицидов «Щёлково Агрохим» зарегистрирован **КАПЕРАНГ, КС**.
- Белорусские сельхозпроизводители второй раз за год посетили завод «Щёлково Агрохим» в Подмоскowie.



АВГУСТ

- В Омской области прошёл агрофестиваль BETAREN 2024. Его участниками стали аграрии Западной Сибири, Алтайского края, а также Республики Казахстан.
- Компания «Щёлково Агрохим» выступила генеральным спонсором IX всероссийского форума селекционеров и семеноводов «Русское поле-2024» в Казани.

ОКТАБРЬ

- В Москве состоялась крупнейшая российская агропромышленная выставка «Золотая осень-2024». Компания «Щёлково Агрохим» завоевала золотую медаль за высокие показатели производства в ООО «Дубовицкое».
- Зарегистрирован новый фунгицидный протравитель **ПУАРО, КС** для семян зернобобовых культур и клубней картофеля.

ДЕКАБРЬ

- Фунгицид **КАТРЕКС, КС** получил госрегистрацию.
- Клиенты, партнёры и друзья «Щёлково Агрохим» приняли участие в выездной международной конференции «Единство достижений».

СЕЛЕКЦИЯ – ЭТО ИСКУССТВО

Более 100 лет назад в России сортоиспытания сельскохозяйственных культур получили статус государственных. О том, что изменилось в изучении сортов и гибридов за столетний период, а также почему отечественная селекция – это гарант продовольственной безопасности страны, в эксклюзивном интервью нашему изданию рассказал руководитель Государственной комиссии Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений (ФГБУ «Госсорткомиссия») Дмитрий Бутусов.



Дмитрий Бутусов – руководитель Государственной комиссии Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений (ФГБУ «Госсорткомиссия»)

Экзамен для сорта

Дмитрий Владимирович, в этом году ваше учреждение отмечает важную дату – 100-летие начала госсортоиспытаний в России. Как проходило становление и развитие российской системы испытания и охраны селекционных достижений?

Да, госсортоиспытания в нашей стране проводятся уже более ста лет: в 1924 году была создана Государственная сортоиспытательная сеть при Наркомземе РСФСР. В 1937 году Госсортсеть была реорганизована – её правопреемником стала Госсорткомиссия. Сто лет назад были созданы несколько сортоучастков, на которых испытывались пять основных зерновых культур. Сейчас Госсорткомиссия состоит из 45 филиалов, которые включают в себя 274 сортоиспытательных участка. Мы проводим испытания селекционных достижений в различных природно-климатических зонах по всей территории России. По сути дела, процесс сортоиспытания неразрывно связан с развитием селекционной науки в России. Ведь невозможно ввести сорт или гибрид в оборот, не проведя сортоиспытания, не описав и не оценив его отличительные, а также хозяйственно полезные признаки.

Что представляет собой собственно процесс сортоиспытания?

Прежде всего – это испытания сорта по трём признакам: на однородность, отличимость, стабильность (ООС). В такие испытания вовлечено около 30 государственных сортоиспытательных участков (специализированных). Одновременно оцениваются хозяйственно полезные признаки сорта в сравнении со стандартом – сортом, который в течение длительного времени показывал стабильные результаты в той или иной климатической зоне. Новый сорт должен показать при прочих равных условиях хорошие результаты по ряду хозяйственно полезных признаков. Кроме основного – урожайности – проверяются устойчивость к полеганию, к факторам окружающей среды, к болезням и вредителям, содержание сухого вещества (белки, жиры, крахмал и другие). По мере развития рынка продукции растениеводства и роста конкуренции набор признаков расширяется. Развиваются новые ниши, у переработчиков идёт запрос на специальные качественные характеристики. Например, испытывается сорт ячменя, который заявлен как пивоваренный. Соответственно, он должен обладать определёнными качествами, имеющими значение именно в пивоварении.



Беседа на сортоучастках
с ведущим российским
селекционером Багратом
Сандухадзе (на фото слева)

Большая часть селекционных достижений, которые подаются на регистрационные испытания, создаётся российскими научными центрами.

Если в результате испытаний эти качества подтверждаются, то в реестре данный ячмень будет проходить как пивоваренный, и что позволит оригинатору позиционировать свой сорт для переработчиков, производящих пиво. Или ещё один пример: в российском сельском хозяйстве ощущается нехватка восковидной кукурузы, нам нужны сорта для перерабатывающей промышленности с высоким содержанием крахмала. Так же, как есть сорта картофеля для производства, например, картофеля фри, и его характеристики будут отличаться от характеристик привычного нам столового картофеля.

За эти сто лет что изменилось в проведении сортоиспытаний? Какие сейчас существуют современные методики и технологии?

Если говорить про технологии – в нашей сфере они меняются точно так же, как и в сельскохозяйственном производстве, с поправками на специфику мелкоделяночных сортоопытов. Сегодня у нас работают в полях селекционные комбайны и машины, а итоговую обработку результатов специалисты выполняют с использованием специального программного обеспечения. Конечно, нам есть к чему стремиться, нам предстоит реализовать комплекс мер по обеспечению современной материально-технической базы

сортоучастков. Что касается методологии испытаний, то могу сказать, что она не сильно изменилась в части испытаний на однородность, отличимость и стабильность (ООС), которые и позволяют определить, сложился ли, состоялся ли созданный сорт или гибрид. Основы таких испытаний были заложены в России ещё во времена **Николая Вавилова** и далее развивались, обретая свою классическую структуру. Методики таких полевых опытов остаются неизменными и в других странах на протяжении многих лет. Тем не менее сейчас ФГБУ «Госсорткомиссия» ведёт активную работу по приведению в соответствие этих методик самым последним рекомендациям Международного союза по охране новых сортов растений (UPOV). На текущий момент 97 методик по различным культурам (25%) обновлены. Что касается принципиальных изменений в будущем, то, на мой взгляд, дальнейшее развитие будет связано с повышением информативности результатов испытаний за счёт повышения роли геномных исследований испытываемых образцов. Методики испытаний по хозяйственно полезным признакам и свойствам также нами активно обновляются. В настоящее

Гатчинский зерновой
сортоучасток



время работа проведена по 50% культур и в ближайший год будет завершена по основным культурам. К главным изменениям можно отнести увеличение перечня исследуемых хозяйственно полезных признаков (связанных с пригодностью к хранению; пивоваренные свойства, содержание кислот и др.), актуализацию элементов технологии возделывания, введение возможности испытаний на участках заявителя. Кроме того, совместно с бизнесом прорабатываются различные варианты испытаний, позволяющие максимально раскрыть потенциал сорта или гибрида на основе технологии возделывания, предложенной заявителем. Эти дополнительные возможности открываются в первую очередь благодаря изменениям в законодательстве, вступившим в силу в сентябре 2024 года, а также развитию Федеральной государственной информационной системы в области семеноводства сельскохозяйственных растений (ФГИС «Семеноводство»), где верифицированные данные о результатах испытаний будут доступны участникам рынка.

Безусловно, все эти инициативы реализуются при тесном взаимодействии с бизнес-сообществом и отраслевыми научными организациями.

Существует какой-то процент отсева сортов? Не все же предлагаемые сорта допускаются по результатам испытаний.

Да, ежегодно около трети селекционных достижений по итогам государственных испытаний не допускается в государственный реестр. Скажу, что по этому поводу много обид и претензий. Но решение принимается экспертными комиссиями на основе результатов испытаний, и отмечу, что в их составы (в разрезе групп сельскохозяйственных культур) входят представители и науки, и бизнес-сообществ (отраслевых союзов), и уполномоченных органов исполнительной власти.

С целью минимизации ошибки (например, из-за погодных факторов) нормативно-правовыми актами предусмотрена возможность увеличения испытаний до трёх лет для отдельных случаев, когда, в силу объективных причин, потенциал сорта или гибрида раскрыть в рамках двухлетней программы не удалось.

ЦИФРА

В 2024 году на сортоучастках ФГБУ «Госсорткомиссия» выполнено 2039 опытов на отличимость, однородность и стабильность и 21 777 – на хозяйственную полезность, экспертных оценок сортов и гибридов – 517.

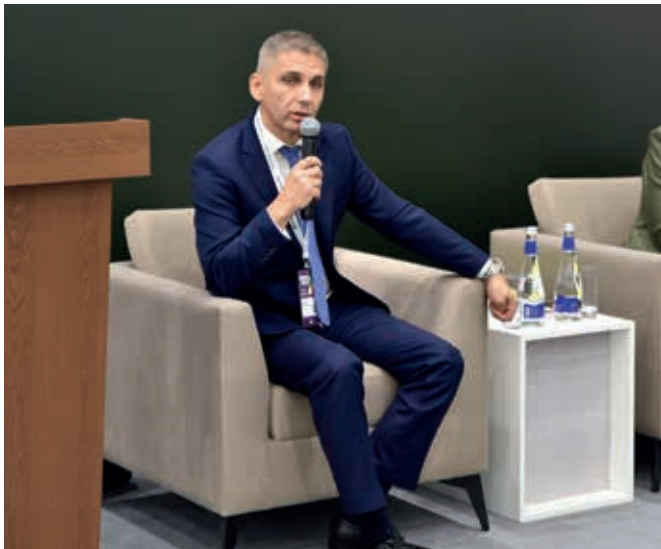
Отделить зёрна от плевел

Расскажите о роли системы госсортоиспытаний в обеспечении продовольственной безопасности страны.

Как раз здесь мы на переднем крае. Ведь сегодня продовольственная безопасность зависит во многом от эффективности работы отрасли растениеводства. При этом сразу отмечу, что сортоиспытания проходят не только сорта и гибриды, созданные внутри Российской Федерации, но и весь импортный материал, прежде чем попасть на наш рынок, также проходит испытания. Наша задача – определить, насколько селекционное достижение, претендующее на участие в нашем рынке, состоятельно и конкурентоспособно, и, главное, сформировать для рынка симметричную информацию. Не стоит забывать, что у нас, в отличие от многих стран, обширная география, и нам крайне важно понимать, что можно и целесообразно высевать в том или ином регионе допуска, а их у нас, с учётом обширной географии, 13. Вместе с системой полевой апробации сортовых посевов в настоящее время работает комплексная система оценки и контроля со стороны государства на всех этапах вывода новых сортов и гибридов на рынок. Мы являемся тем независимым арбитром, который может зёрна отделить от плевел,



Сотрудники ФГБУ «Госсорткомиссия» во главе с руководителем



«Наш вклад в обеспечение продовольственной безопасности – это, прежде всего, обеспечение симметричной информации для рынка о том, что создаётся и испытывается в различных агроклиматических условиях обширной территории нашей страны».

простите за сравнение. И наша главная задача – стать по-настоящему эффективным инструментом для рынка.

Как я уже отмечал выше, изменения в федеральном законодательстве, введение в действие ФГИС «Семеноводство» позволят аккумулировать максимум информации не только о сортах и гибридах, результатах их испытаний, но и о технологии возделывания, позволившей раскрыть потенциал сорта и гибрида в тех или иных климатических условиях, о программах питания и защиты растений. И эта информация станет доступной для участников рынка.

Отмечу также, что на сегодняшний день большая часть селекционных достижений, которые подаются на регистрационные испытания, создаётся российскими научными центрами. И Госсорткомиссия – сегодня единственный действующий механизм, позволяющий оценить результа-

**Руководитель ФГУП
«Госсорткомиссия» Дмитрий
Бутусов на круглом столе
агропромышленной
выставки «Золотая осень –
2024»**

ты и эффективность их работы. Наш вклад в обеспечение продовольственной безопасности – это, прежде всего, обеспечение симметричной информации для рынка о том, что создаётся и испытывается в различных агроклиматических условиях обширной территории нашей страны.

Что представляет собой Государственный реестр селекционных достижений?

Это систематизированный свод документированной информации о сортах и гибридах растений, зарегистрированных в Российской Федерации. В 2024 году здесь произошли важные изменения: с 1 сентября вся информация, связанная с перечнем сортов и гибридов, сосредоточена в федеральной государственной информационной системе (ФГИС) «Семеноводство». По итогам испытаний туда будут вноситься все данные, в том числе предусмотрен раздел по технологии возделывания культур.

Мы идём по пути повышения уровня информативности нашего реестра. В ближайшем будущем это будет не просто перечень, в котором на сегодня более 28 тыс. позиций, а максимально полный свод данных к сорту или гибриду. Если раньше реестр мы вели сами и размещали информацию на сайте в ручном режиме, то сегодня все данные верифицированы и через портал «Госуслуги». Мы уже начали работу с этой системой, начиная от заявок, принимаемых на сортоиспытания и заканчивая данными для экспертных комиссий. Наш реестр стал частью большой информационной системы, в которой будет обеспечена прослеживаемость всех процессов: от сортоиспытаний до семеноводческих участков.

**Руководитель ФГУП
«Госсорткомиссия»
Дмитрий Бутусов вручает
благодарственное письмо
генеральному директору
АО «Щёлково Агрохим»
Салису Каракотову**



Приёмка сортоопытов
винограда в Крымском
филиале Госсорткомиссии



Надёжный партнёр – залог успеха

Насколько велика роль бизнес-структур в развитии селекции?

Я уже говорил, что значительная доля селекционной работы сегодня лежит на плечах государственных научных центров, но нужно отметить, что сейчас активно развиваются частные селекционные компании. Думаю, что этот процесс будет идти по нарастающей. Рыночные компании самым активным образом вовлечены в процессы сортоиспытаний. Нам приходится много с ними взаимодействовать.

«Сейчас появилась возможность проводить испытания, организованные заявителем под надзором экспертов Госсорткомиссии. В 2025 году планируем пилотный проект и уже получили подтверждение готовности участия в нём от компании «Щёлково Агрохим».

Существует целый ряд деловых площадок и форумов под эгидой Минсельхоза РФ, отраслевых союзов, где вырабатываются важные предложения, которые мы учитываем в своей работе. В этом году в Казани прошёл I форум селекционеров, состоялась обстоятельная дискуссия в рамках деловой программы на агропромышленной выставке «Золотая осень – 2024». Мы открыты для диалога с бизнесом. Что касается конкретных шагов со стороны государства, то с этого года законодательством предусмотрена возможность посещения наших сортоучастков заявителями, что позволит отрегулировать процесс взаимодействия и повысить его прозрачность.

Кроме того, появилась новая процедура проведения сортоиспытаний на участках заявителя. Такой запрос бизнеса был учтён в законодательстве, и сейчас появилась возмож-

ность проводить испытания, организованные заявителем под надзором экспертов Госсорткомиссии. В 2025 году планируем пилотный проект и уже получили подтверждение готовности участия в нём от «Щёлково Агрохим». Эта компания обладает набором серьёзных инструментов и широкой практикой в проведении сортоиспытаний с точки зрения как методики конкурсных испытаний, так и реализации потенциала сорта за счёт технологии. Попробуем совместно с ними и другими партнёрами отработать самые современные приёмы автоматизированного учёта данных о ходе испытаний, а также их обработки и анализа. Всё это позволит в дальнейшем сформировать новые возможности для клиентов в рамках наших услуг.

Отмечаете ли вы увеличение количества заявителей отечественных сортов и гибридов?

Мы видим большую активность научных центров, достаточное количество новых компаний, которые занимаются селекцией, но нужно понимать, что селекционная работа – это работа, растянутая во времени. За один-два года ничего не создаётся. Мы отмечаем, что активность растёт. В то же время важно, чтобы не просто создавались сорта и гибриды, важно, чтобы росла их востребованность у производителей, росли посевные площади. Нет самоцели – создать огромное количество сортов, важно создать то, что сегодня будет конкурентоспособно и востребовано на рынке.

Какие ближайшие планы намечены в работе вашего учреждения?

По поручению министра сельского хозяйства РФ Оксаны Лут сейчас мы работаем над обновлённой концепцией развития ФГБУ «Госсорткомиссия» с учётом современных реалий и новых вызовов, направленной, прежде всего, на повышение эффективности и качества наших услуг. Будем делать ставку на более тесное сотрудничество с нашими партнёрами в рамках нового законодательства, развивать материально-техническую базу, обновлять методики испытаний и, главное, развивать кадровый потенциал.

Марьяна ФЁДОРОВА
Использованы фото пресс-службы
ФГУП «Госсорткомиссия»



С ПОМЕТКОЙ NEW: НОВИНКИ, КОТОРЫЕ МЫ ОЖИДАЕМ!

В наступающий, 2025 год команда «Щёлково Агрохим» вступает с большими планами, которые касаются разных направлений её деятельности. И в этой статье мы остановимся на одном из ключевых аспектов её работы, связанном с созданием средств защиты растений.

Продуктовый портфель «Щёлково Агрохим» регулярно пополняется новыми средствами защиты растений. Этому предшествуют многолетние изыскания сотрудников научного центра компании, которые подбирают наиболее эффективные сочетания действующих веществ и облачают их в подходящие препаративные формы, чаще всего – инновационные. Затем следуют длительные регистрационные испытания, после чего препараты оказываются в продаже.



Елена Желтова – директор по науке «Щёлково Агрохим», к. х. н. – рассказала нам о препаратах, регистрация которых запланирована на 2025 год

В уходящем году компания пополнила свой продуктовый портфель внушительным перечнем новинок. И для начала – несколько слов о препаратах, которые получили регистрацию совсем недавно.

ГЕРМЕС ФОРТЕ, МД

(30 г/л *имазамокса* + 20 г/л *хизалофоп-П-этила* + 12 г/л *имазапира*)

В России площади, отведённые под гибриды подсолнечника, устойчивые к гербицидам на основе имидазолинонов, растут с каждым годом. Неудивительно, ведь эта технология позволяет на весь сезон забыть о сорняках, а также помогает взять под контроль растение-паразит заразику.

Учитывая данный тренд, «Щёлково Агрохим» зарегистрировало **ГЕРМЕС ФОРТЕ, МД** – узкоспециализированный гербицид для защиты имидазолинон-устойчивых гибридов подсолнечника.

Гербицид **ГЕРМЕС ФОРТЕ, МД** обладает повышенной активностью против однолетних и некоторых многолетних двудольных и злаковых сорняков, а также формирует усиленный почвенный экран, который препятствует появлению второй волны сорных растений.

Важную роль в реализации защитного потенциала нового препарата играет инновационная формуляция – масляная дисперсия. Она обеспечивает лучшую растекаемость и прилипае-

мость активных веществ к обработанной поверхности, а также высокую эффективность при неблагоприятных погодных условиях.

БРАВУРА, КС

(600 г/л *аклонифена*)

Ещё один новый гербицид, предназначенный для защиты подсолнечника по вегетации! Обеспечивает эффективный контроль основных двудольных и злаковых сорняков, демонстрируя новый механизм действия против резистентных видов.

Подходит для различных производственных систем: классического подсолнечника и гибридов, устойчивых к гербицидам на основе имидазолинонов и трибенурон-метила. Сдерживает повторные волны сорной растительности.

КОРНЕГИ ПЛЮС, МД

(250 г/л *тербутилазина* + 80 г/л *2,4-Д кислоты* [сложный 2-этилгексильный эфир] + 30 г/л *никосульфурона* + 40 г/л *клопиралида* [сложный 2-этилгексильный эфир])

Гербицид кросс-спектра для защиты кукурузы от двудольных и злаковых сорняков, включая трудноконтролируемые. Действующие вещества, входящие в его состав, обладают различной гербицидной активностью, демонстрируют выраженный синергизм и взаимодополняющее действие.

КОРНЕГИ ПЛЮС, МД усилен с точки зрения действия

на двудольные сорняки. Он формирует почвенный экран, обеспечивающий длительную защиту культуры от повторных волн сорняков. При этом он не оказывает на кукурузу фитотоксического действия, а также не имеет ограничений по севообороту. Важный плюс новинки – препаративная форма на основе масла. За счёт этого препарат показывает высокую эффективность в условиях засухи.

ПУАРО, КС

(40 г/л *пираклостробина* + 40 г/л *флудиоксонила*)

Регистрацию получил новый фунгицидный протравитель для семян зернобобовых культур и клубней картофеля! Он эффективен против возбудителей фузариозной и питиозной корневых гнилей, аскохитоза и плесневения семян. Всего одна обработка семян – и соя, горох, нут надёжно защищены от перечисленных болезней! При этом **ПУАРО, КС** совместим с инокулянтами **РИЗОФОРМ** и может применяться в одной баковой смеси с ним.

Важно: за счёт стробилирующего компонента **ПУАРО, КС** оказывает ростостимулирующий эффект и защищает культуру от стрессов на ранних этапах вегетации.

КАПЕРАНГ, КС

(500 г/л *каптана*)

Контактный фунгицид для защиты яблони от парши и монилиоза и винограда от

милдью. Отличный баковый «партнёр» для системных фунгицидов и часть антитрезистентной стратегии при защите многолетних растений.

Фунгицид **КАПЕРАНГ, КС** эффективно подавляет патоген, предотвращая заражение как листьев, так и плодов. Важно, что новый фунгицид повышает товарное качество и улучшает лёжку плодов!

Обратите внимание: препарат представлен в жидкой формуляции, и это единственная на сегодняшний день жидкая форма каптана.

КАТРЕКС, КС

(400 г/л *тирама*)

Контактный фунгицид для защиты косточковых и семечковых культур. На яблонях **КАТРЕКС, КС** является частью комплексной системы защиты от парши. Кроме того, он демонстрирует высокую эффективность против монилиальной плодовой гнили (яблоня, персик, вишня, слива), монилиального ожога и кластероспориоза (персик, вишня, слива).

Отличием новинки от аналогичной продукции других производителей является препаративная форма – концентрат суспензии. Как известно, жидкие формуляции более удобны в применении, чем сухие (СП или ВДГ). Вдобавок они позволяют вводить в состав препарата ПАВ, повышающие эффективность обработки.

Кроме того, в 2024 году получили расширение государственной регистрации несколько топовых препаратов «Щёлково Агрохим».

Защита кукурузы от сорняков – важный элемент технологии





Под занавес 2024 года регистрацию получили два фунгицида для защиты семечковых и косточковых культур: КАПЕРАНГ, КС и КАТРЕКС, КС

ГЛОК, ВДГ оказывает на культуру исключительно мягкое воздействие, не вызывая гербицидного стресса и связанных с ним потерь урожая.

К ним относится гербицид **ИЛИОН, МД** – теперь его можно применять не только на яровом, но и на озимом рапсе. Почвенный гербицид **БРИГ, КС** разрешён к использованию на кукурузе. А фунгицид **КАПЕЛЛА, МЭ**, хорошо знакомый производителям зерновых культур, получил расширение на винограде.

Процесс создания, испытаний и регистрации новых препаратов не останавливается ни на один год. И в следующем сезоне компания «Щёлково Агрохим» планирует вывести на российский рынок ещё несколько новинок, предназначенных для защиты разных видов сельскохозяйственных культур: полевых, овощных, плодово-ягодных.

Подробнее о каждом из этих продуктов мы будем рассказывать по мере получения их регистраций. А пока – небольшой анонс,

который поможет составить общее впечатление о новых инструментах для борьбы с вредоносными объектами.

Гербициды

ГЛОК, ВДГ

(150 г/кг флорасулама + 60 г/кг йодосульфуронметил-натрия + 60 г/кг антидота мефенпир-диэтила)

Гербицид, не имеющий аналогов за счёт уникальной комбинации действующих веществ! Предназначен для защиты яровых/озимых пшеницы и ячменя,

озимой ржи и тритикале. Демонстрирует высокую эффективность против однолетних и многолетних двудольных, включая устойчивые к 2,4-Д и МЦПА, сорных растений. В том числе показывает отличные результаты против подмаренника цепкого и других проблемных объектов.

Использовать **ГЛОК, ВДГ** можно осенью и весной. В первом случае опрыскивание посевов проводится от фазы «2-3 листа» до конца кущения культуры и в ранние фазы роста сорных растений. Во втором случае,

при весеннем применении, – от фазы кущения до фазы формирования второго междоузлия культуры (включительно), а также в ранние фазы роста (2-4 листа) сорных растений. Для усиления гербицидного действия специалисты «Щёлково Агрохим» рекомендуют использовать препарат в баковой смеси с адъювантом **САТЕЛЛИТ, Ж**.

Наличие в составе мощного антидота гарантирует высокую селективность препарата. Как результат – **ГЛОК, ВДГ** оказывает на культуру исключительно мягкое воз-

Рис, защищённый от конкуренции с сорной растительностью, реализует потенциал урожайности



действие, не вызывая гербицидного стресса и связанных с ним потерь урожая.

РИЗОТТО, МД

(300 г/л *цигалофоп-бутила* + 18 г/л *биспирибак натрия*) Гербицидная защита риса имеет свою специфику. Проблема заключается в биологическом сходстве этой культуры с наиболее вредоносными сорняками из рода *Echinochloa*. Ситуация усугубляется резистентностью, сформировавшейся у некоторых просовидных сорняков. Но научные сотрудники «Щёлково Агрохим» не боятся сложных задач. В ответ на данную проблему они создали гербицид **РИЗОТТО, МД**!

Активные компоненты, входящие в его состав, относятся к разным химическим классам. В «тандеме» они отлично работают против широкого спектра сорняков. Новинка оказывает усиленное действие на однолетние злаковые (просовидные) виды, а также эффективна против осоковых (включая клубнекамыш) и болотных (в том числе против монохории, частухи, стрелолиста). **РИЗОТТО, МД** уничтожает точки роста и исключает отрастание новых побегов. Препарат отличается пролонгированным защитным действием.

Фунгициды

ДЕЙЗИ, СЭ

(70 г/л *пропиконазола* + 70 г/л *тебуконазола* + 60 г/л *пираклостробина*)

Фунгицид, который пригодится на каждом растениеводческом предприятии! Судите сами: **ДЕЙЗИ, СЭ** – это универсальный препарат, который компания «Щёлково Агрохим» регистрирует на зерновых колосовых культурах, кукурузе, сахарной свёкле, подсолнечнике, рапсе, сое и горохе. Широкий спектр действия фунгицида позволяет взять под контроль основные,



ДЕЙЗИ, СЭ – это универсальный препарат, который «Щёлково Агрохим» регистрирует на зерновых колосовых культурах, кукурузе, сахарной свёкле, подсолнечнике, рапсе, сое и горохе.

экономически значимые болезни. А синергизм действующих веществ, относящихся к разным химическим классам, обеспечивает защитный, лечебный и искореняющий эффекты. Кроме того, входящий в состав новинки пираклостробин обеспечивает ярко выраженный физиологический эффект, позволяющий получить прибавку урожая даже в условиях слабого распространения заболеваний.

РИВЬЕРА, МЭ

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

В профессиональной защите плодовых культур и винограда нет места для ошибок! Эффективная система их защиты подразумевает постоянную ротацию препаратов, относящихся к разным химическим классам. Частью антирезистентной стратегии защиты станет новый фунгицид **РИВЬЕРА, МЭ**, ведь в его составе присутствуют активные компоненты из классов триазолов и стробилюринов. Спектр действия препарата довольно обширен. На

Новый фунгицид **РИВЬЕРА, МЭ** защитит виноград от основных болезней

эффективность против чешуекрылых вредителей, действуя на всех стадиях их развития. В том числе **ПОРФИР, КС** обладает ларвицидным, а также ови-ларвицидным действием, которое проявляется во время прогрызания отрождённой личинкой поверхности яйца. Это приводит к мгновенной интоксикации личинки, в результате чего она погибает, не успев выйти из яйца или сразу же после выхода.

Важно: хлорантранилипрол, входящий в состав препарата, относится к третьему классу опасности (малоопасные) как для человека, так и для пчёл.

Ждём наступления 2025 года, а вместе с ним и регистрации новых средств защиты растений «Щёлково Агрохим». И пусть каждый из наших читателей-практиков найдёт в этой плеяде продукты, которые сделают его работу более эффективной и успешной с экономической точки зрения!

Яна ВЛАСОВА

Инсектициды

ПОРФИР, КС

(200 г/л *хлорантранилипрола*)

Инсектицид для защиты полевых, плодовых и овощных культур от широкого спектра вредителей. В 2025 году ожидается его регистрация на подсолнечнике, кукурузе, яблоне, винограде, картофеле, томате открытого грунта. Новинка демонстрирует высокую

ПОРФИР, КС обладает ларвицидным, а также ови-ларвицидным действием, которое проявляется во время прогрызания отрождённой личинкой поверхности яйца.



ГОД ПОГОДНЫХ СТРЕСС-ТЕСТОВ

ЧЕМ ЗАПОМНИЛСЯ УХОДЯЩИЙ 2024-Й

Уходящий, 2024 год для российского АПК был очень непростым, прежде всего, из-за погоды. Возвратные заморозки поздней весной, засуха и затяжные ливни летом и во время уборки, отсутствие осадков в некоторых регионах по полгода и больше – всё это привело к существенному сокращению урожая. Отчасти сгладить негатив помогло грамотное применение агротехнологий и средств защиты растений. Однако на погодные аномалии наложился растущая ключевая ставка ЦБ (из-за чего даже льготные кредиты стали дорогими) и бурный процесс импортозамещения средств производства. Впрочем, последнее (как минимум в семенах), похоже, идёт лучше, чем рассчитывали изначально.



Дмитрий Рылько – генеральный директор Института конъюнктуры аграрного рынка (ИКАР)



Оксана Лут – министр сельского хозяйства РФ

Урожай будет ниже

Особенностями текущего сезона стали разнообразные погодные аномалии и катаклизмы в основных аграрных регионах: от морозов до засух и переувлажнения. Они наложились на сложную конъюнктуру основных аграрных рынков и ухудшение условий финансирования хозяйств, комментирует для Betaren Agro генеральный директор Института конъюнктуры аграрного рынка (ИКАР) **Дмитрий Рылько**.

«Результаты были неоднозначными: в ряде регионов (например, на восточном Ставрополье) многие вернулись к проверенной практике паров вместо более интенсивного, но и рискованного использования пашни. Хотя в целом нулевая технология проявила себя хорошо», – рассказывает он.

Последняя на момент сдачи этого номера оценка ИКАР урожая-2024 – 125 млн тонн зерновых (против 144,9 млн тонн в 2023 году), в том числе 81,8 млн тонн пшеницы (92,8 млн тонн). Рылько называет урожай «компактным»: катастрофы нет, но до рекордов 2022 и 2023 годов далеко. Плюс-минус такой же урожай прогнозируют и другие российские эксперты. Так, по оценке руководителя направления анализа аграрных рынков «Русагротранса» **Игоря Павенского**, сбор зерна в 2024 году составит 123,6 млн тонн, включая 82 млн тонн пшеницы. Центр ценовых индексов (ЦЦИ) Газпромбанка прогнозирует 125,7 млн тонн, в том числе 81,7 млн тонн пшеницы. Во всех этих данных не учтены показатели по новым регионам. Там урожай может составить 3,4 млн тонн, из них пшеницы – 2,6 млн тонн, подсчитал ЦЦИ.

Хотя министр сельского хозяйства **Оксана Лут** сетовала, что в этом году на Россию свалились сразу чуть ли не все неприятности, связанные с изменениями климата, у Минсельхоза остаётся самая оптимистичная финальная оценка урожая. На заседании правительства в ноябре она ещё раз подтвердила прогноз в 130 млн тонн зерновых в чистом весе, в том числе 83 млн тонн пшеницы. Такой урожай зерна войдёт в пятёрку лучших в новейшей истории России, полностью закроет внутренние потребности и позволит сохранить значительный экспортный потенциал, отметила министр.

Заместитель главы Тюменского представительства «Щёлково Агрохим» **Роман Линьков** говорит, что в Западной Сибири в 2024 году наблюдались переувлажнение почв и небольшой дефицит тепла под конец кушения. Вымокание привело к нехватке кислорода и частичной гибели растений. Также из-за избытка влаги активизировались вредители и болезни на рапсе, горохе и зерновых. Справиться с болезнями помогали фунгициды. На горохе отлично работали **ТИТУЛ ДУО, ККР** и **ВИНТАЖ, МЭ** от «Щёлково Агрохим». На зерновых применяли **ТИТУЛ ТРИО, ККР**; **ТИТУЛ ДУО, ККР** и **ТИТУЛ 390, ККР**. По рапсу посевы обрабатывали также фунгицидами **ТИТУЛ ТРИО, ККР** и **ТИТУЛ ДУО, ККР**. А, например, от капустной моли на рапсе отлично помогли инсектициды **КИНФОС, КЭ** и **ПИРЕЛЛИ, КЭ**. «Уже давно доказано, что без фунгицида потеря урожая может составить от 10% до 50%», – отмечает Линьков.

Кроме средств защиты, были и свои семена. Линьков особенно хвалит яровую пшеницу Дарья и яровой рапс Форпост КЛ. Если сравнивать средние показатели по региону с результатами хозяйств, которые пользуются схемами сопровождения от «Щёлково Агрохим», разница, по его словам, очевидна: по пшенице – 35-40 ц/га против 20-25 ц/га в пользу «Щёлково Агрохим», по рапсу – 20-24 ц/га против 18-19 ц/га, по гороху – около 40 ц/га против 28 ц/га.

На Самарскую область в этом году свалились все погодные несчастья, рассказывает глава регионального представительства «Щёлково Агрохим» **Андрей Григорьев**. В первых числах мая на озимую пшеницу обрушились возвратные заморозки, доходившие до –7 градусов. Затем 9 мая, после того как демонстрационные делянки были обработаны препаратом **БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ**, органоминеральным удобрением **ГУМАТ КАЛИЯ СУФЛЁР**, выпал снег. В конце мая, в период кушения, посевы пора было обрабатывать



Андрей Григорьев – глава Самарского представительства «Щёлково Агрохим»



Игорь Муханин – президент Ассоциации садоводов России

гербицидами. Но после снега пошли дожди, просто не позволившие выйти в поле. Не успев вовремя обработать поля гербицидом **ПРИМАДОННА, СЭ**, хозяйства должны были поменять его на гербицид **ПИКСЕЛЬ, МД** с большим окном применения, позволяющим работать вплоть до флагового листа. Но поскольку с 1 сентября 2022 года в России работает система учёта движения пестицидов, возвращать уже купленные препараты на склады поставщиков стало проблематично.

Поэтому аграрии были вынуждены положить гербицид **ПРИМАДОННА, СЭ** на склад до следующего года и заново потратиться на **ПИКСЕЛЬ, МД**. Тем не менее в арсенале «Щёлково Агрохим» есть препараты «на все случаи жизни», которые позволяют минимизировать влияние даже таких катаклизмов, подчёркивает Григорьев.

По его словам, в уходящем году отлично сработали и сорта озимой пшеницы собственной селекции. Так, Изумруд Дубовицкого дал до 70 ц/га на производственных полях (не на опытных делянках!). Сорта ДФ 2020 и Володя примечательны высоким качеством зерна. «В этом году проблема у самарских аграриев по озимой пшенице – низкое число падения (ниже 230-200 единиц). А это очень важно: даже если пшеница добывает по всем другим параметрам (в том числе по клейковине), но не добывает по числу падения, то зерно более склонно к прорастанию и, следовательно, имеет более низкое качество. Так вот: ДФ 2020 и Володя стабильно давали число падения в районе 207-278 единиц», – поясняет Григорьев.

От непогоды проблемы были не только с зерновыми. Весной в семи областях центра страны из-за сильных весенних заморозков серьёзно пострадали яблоневые сады. Такого не было 25 лет, вспоминает в интервью Betaren Agro президент Ассоциации садоводов России **Игорь Муханин**: «Яблочек мы немного набрали, по макушкам вторичное цветение было. Но есть хозяйства, где вообще ни одного яблока не уродилось». Обычно от лёгких заморозков спасают подкормки, но в этот раз в самый период цветения ударили морозы до -7 градусов, державшиеся несколько дней. В такой ситуации урожай не спасает никакая подкормка: цветки просто гибнут.

Садоводам были выделены дополнительные меры поддержки, частично компенсировавшие прямые потери. Не всем удалось их получить. «У нас, например, ядохимикаты поставляют в долг. Они же не оплачены, то есть это неподтверждённые расходы. Поэтому многие садоводы даже не подавали документов на компенсацию», – рассказывает Муханин.

Отчасти компенсировать потери получилось за счёт хорошего урожая на юге, говорит эксперт. В итоге, по прогнозу Минсельхоза, урожай яблок в этом году снизится до 1,5 млн тонн (с 1,8 млн тонн в 2023-м). Недостающее закроют импортом из дружественных стран.

Масличные снова впереди

При прочих равных в «передовиках» растениеводства – как по объёмам, так и по доходности – по-прежнему остаются масличные. В этом сезоне сохраняется тенденция последних лет: три крупнейшие масличные культуры (подсолнечник, соя, рапс) по маржинальности с гектара превосходят самые большие зерновые – пшеницу, ячмень и кукурузу, рассказывал Дмитрий Рылько на конференции «Агротренды России 2024-2025» в конце ноября. Поэтому площади под масличными постоянно расширяют: так, в 2024 году под них было отведено 18 млн га. Но очередной рекорд



помешала установить всё та же погода: на юг и центр повлияла засуха, на восток и запад Сибири – наоборот, дожди. Из-за этого урожай подсолнечника окажется ниже прошлогоднего рекорда, а вот по сое и рапсу как раз будут немного превзойдены рекордные сборы-2023. По оценкам ИКАР, урожай подсолнечника в этом году получается 15,8 млн тонн (в 2023 году – 17,4 млн тонн), рапса – 4,7 млн тонн (против 4,2 млн тонн), сои – 6,9 млн тонн (6,8 млн тонн годом ранее).

В Масложировом союзе России Betaren Agro рассказали, что при благоприятном завершении уборочной общий сбор масличных может превысить 30,5 млн тонн в зачётном весе, что соответствует среднему урожаю за последние три года. Общее увеличение посевных площадей под масличными составило около 8%. На 30% выросли посевы рапса и на 18,4% – сои и масличного льна. Снижение урожая подсолнечника из-за климатических аномалий на юге в значительной степени компенсировалось рекордами в Приволжье и на Алтае. Урожай подсолнечника в целом по России (с учётом новых территорий) ожидается на уровне 17 млн тонн.

В Самарской области средняя зона и север региона сначала были чрезвычайно переувлажнены по масличным. Из-за этого, когда хлопковая совка и огнёвка повреждали корзинки подсолнечника, под воздействием избыточной влаги в местах укусов тут же начиналось гниение. Но даже в этих условиях спасти ситуацию помогли СЗР либо использование подходящих гибридов – в «Щёлково Агрохим» это Базик и Кречет, заверяет Григорьев. Затем в регионе начался тотальный дефицит влаги, особенно на юге. Но и тогда, по словам нашего собеседника, гибрид подсолнечника Кречет в одном из хозяйств сумел показать результат около 15 ц/га.

С 2026 года в продаже появится гибрид Ратник под систему «Экспресс», анонсирует Андрей Григорьев. Гибриды, созданные под неё, можно будет применять на различных фазах роста подсолнечника, начиная с 2-8 листьев, что даст фермерам больше времени для защиты посевов. Ратник – семирасовый гибрид (устойчив к семи расам заразики), универсален и неприхотлив в условиях как засухи, так и переувлажнения. В этом году на демонстрационных делянках он показал высокие результаты, отмечает эксперт.

С сахаром несладко

Посевные площади сахарной свёклы-2024 в России выросли на 10% – до 1,169 млн га (год назад – 1,063 млн га). При этом финальный валовой сбор составит около 45 млн тонн (против 53,1 млн тонн сезоном ранее), то есть снизится на 15,3%, рассказал Betaren Agro ведущий эксперт ИКАР **Евгений Иванов**. Однако за счёт более высокой дигестии и выхода сахара с гектара его производство (с учётом переработки сиропа и мелассы) в сезоне-2024/2025 снизится лишь на ≈11% – с 6,9 млн до 6,1 млн тонн. При импорте 0,27 млн тонн, избыточных запасах на начало сезона (стартовал в августе) в 0,5 млн тонн, потреблении в 5,8 млн тонн сахара не то что должно хватить, а может потребоваться экспортировать до 1,05 млн тонн и/или – впервые – пополнить на 0,25 млн тонн интервенционный госфонд, считает Иванов.

Природные катаклизмы подталкивали аграриев к применению на свёкле неординарных агротехнологических приёмов, а также к использованию оптимальных для своего региона схем защиты и подкормки. Так, руководитель Центра агротехнологий «Щёлково Агрохим» **Евгений Сазонов** говорит, что в Мордовии весь август и почти весь сентябрь, когда происходит основной прирост корнеплодов, совсем не было дождей.

В связи с этим крупнейший региональный производитель «Ромодановосахар» вынужден был оперативно вносить изменения в технологию возделывания сахарной свёклы в своих хозяйствах. «Стали переходить от глубокой вспашки



Евгений Иванов –
ведущий эксперт ИКАР



Евгений Сазонов – руководи-
тель Центра агротехно-
логий «Щёлково Агрохим»

к глубокому рыхлению: сейчас в пределах 30-40% площадей отдаются именно под него. Таким образом вскрывали плужную подошву и накопили в почве влагу. Её растения и расходовали потом, в период засухи», – объясняет Сазонов. Также используются другие технологии: например, максимальное выравнивание полей осенью (а не весной) тоже позволяет сохранить влагу и не тратить её лишней раз весной. Помогает «сухой полив», то есть междурядная обработка. Особенно хорошо применять его вместе с прикорневой подкормкой. Кроме того, используются высокоскоростные сеялки, что сокращает сроки сева практически вдвое. Используются и специальные удобрения. Так, производственный опыт, проведённый в прошлом году по их применению компанией «Щёлково Агрохим» (**УЛЬТРАМАГ ФОСФОР СУПЕР, БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ, БИОСТИМ СВЁКЛА**) на посевах сахарной свёклы в «Ромодановосахаре», дал среднюю прибавку в урожайности 2,6 т/га в бункерном весе.





Владимир Петриченко –
гендиректор «ПроЗерно»

В 2025 году ко всем этим средствам добавится жидкий калий: его планируется применять примерно за 25-30 дней до начала уборки, чтобы накопить сахар именно в корнеплоде сахарной свёклы.

В хозяйствах в 2024 году использовалось более 70% отечественных гибридов «Щёлково Агрохим» селекции ООО «СоюзСемСвёкла» (СП компании и холдинга «Рус-агро»). «Наши гибриды по урожайности либо на уровне импортных, либо лучше», – заверяет Евгений Сазонов. Он отмечает несколько, которые особенно подошли для мордовских полей: Волну, Цунами и Прилив. Например, Волна по некоторым полям показала результат в 544 ц/га.

По словам Сазонова, все эти приёмы позволили добиться достойных результатов даже в таких сложных погодных условиях, какими «порадовал» 2024 год. Урожайность сахарной свёклы по республике составила 411 ц/га в зачётном весе (при среднероссийской – 383,5 ц/га), тогда как в прошлом году было 389 ц/га. Можно получать и лучшие результаты, верит он: вопрос только в мощностях переработки сырья на заводах «Ромодановосахара».

Чего ждать от 2025 года

2025 год будет для российских аграриев непростым, считает Дмитрий Рылько из ИКАР. «Как видно из решений правительства, основная задача состоит, прежде всего, в поддержке потребительского рынка, даже за счёт стимулирования импорта – когда это нужно, чтобы сдерживать инфляцию. Экспортные пошлины и квоты никто отменять не собирается. По ряду культур сохранятся запреты на экспорт. Условия финансирования и кредитования, по крайней мере – в первой половине сезона, выглядят, как, мягко говоря, сложные. Доля плохих и невзошедших озимых – рекордно высокая. Это ещё ничего не значит, они могут существенно «поправиться» за зиму. Сейчас точно можно сказать: озимые – в рекордно неопределённом состоянии», – поясняет эксперт.

К 25 ноября озимых на зерно и зелёный корм в хозяйствах всех категорий засеяно 18,94 млн га, включая четыре новые территории, приводит данные Гидрометцентра аналитический центр «ПроЗерно». Если сравнивать с прошлыми периодами без этих регионов, то площадь озимых посевов

составила 17,42 млн га против 18,61 млн га год назад на ту дату (минус 6,4%). При этом, по данным Гидрометцентра, под урожай-2025 доля плохих и невзошедших озимых, с учётом ЛНР, ДНР, Запорожской и Херсонской областей, составила беспрецедентно большое значение – 38%, а без их учёта – 37,2%.

Гендиректор «ПроЗерно» **Владимир Петриченко** продолжает тему. Всего площадь плохих и невзошедших озимых составила 7,2 млн га, без новых регионов – 6,47 млн га. В целом по России (также без них) посевов в хорошем состоянии всего лишь 5,48 млн га. Это минимум перед уходом в зиму за последние 23 года. И если в южных регионах – ЮФО и СКФО – за зиму возможно улучшение, то в ЦФО и ПФО это крайне затруднительно: разве только комфортная весна позволит озимым как-то выправиться. Совсем плохо на новых территориях, но там, как и в ЮФО, тоже возможно улучшение. Причина неприятностей с озимыми – во многом летне-осенняя засуха, поясняет Петриченко.

Более оптимистично смотрят на перспективы 2025 года другие эксперты. Например, как следует из консенсус-прогноза Центра ценовых индексов (ЦЦИ), сбор зерновых и зернобобовых в следующем агросезоне может составить 134,2 млн тонн, то есть на 7,7% больше. Улучшить показатели позволит тёплая осень-2024, считают эксперты.

По оценке Россельхозбанка, сбор зерна в России в 2025 году способен превысить 139,5 млн тонн. Такой урожай может войти в тройку лучших за историю страны, включая советский период.

Многое будет зависеть от господдержки. В условиях высокой ключевой ставки и изменения условий по льготному кредитованию сейчас даже льготные займы обходятся под 11-12% годовых. Но с финансированием АПК в 2025 году должно быть неплохо, рассчитывает Минсельхоз. В проекте федерального бюджета на поддержку АПК выделено более 500 млрд руб. Министерство рассчитывает увеличить этот бюджет минимум до 560 млрд руб., ранее заявляла Оксана Лут.

Со следующего года в АПК вступит в силу нацпроект «Технологическое обеспечение продовольственной безопасности», который должен минимизировать зависимость от импортных средств производства. Так, по нему самообеспеченность семенами основных сельхозкультур отечественной селекции должна достичь 75% (сейчас чуть больше 60%). Самообеспеченность ветпрепаратами планируется увеличить до 70%, вакцинами – до 61%. В производстве сельхозтехники и оборудования нужны свои разработки по целому ряду направлений. Предстоит наладить производство своих аминокислот, ферментов, кормовых витаминов и многого другого. И главное – под все эти задачи обеспечить отечественный агропром квалифицированными кадрами.

Ксения ТИМАКОВА

В проекте федерального бюджета на поддержку АПК выделено более 500 млрд руб. Министерство рассчитывает увеличить этот бюджет минимум до 560 млрд руб., заявила Оксана Лут.



Что угрожает сахарным полям Германии?

Переносчик опасных болезней сахарной свёклы – тростниковая цикадка – распространяется на немецких полях с катастрофической быстротой.

Этот вредитель переносит бактериальные заболевания сахарной свёклы – синдром низкого сахара и столбур (болезнь резиновой свёклы). Вокруг сахарных полей популяция личинок цикадок резко увеличивается.

На одном растении сахарной свёклы может насчитываться до 100 личинок, что приводит к появлению миллионов и миллионов их на гектар. Личинки живут под землёй и присасываются к корням, в то время как взрослые цикадки ведут жизнь над землёй, сидят на травах, деревьях и кустах. В Гессене в 2023 году от упомянутых болезней пострадало около 40 тыс. га сахарной свёклы, а в 2024 году – почти в два раза больше: 75 тыс. га. Это практически 20% площадей выращивания сахарной свёклы в Германии. Для борьбы с цикадками необходимы средства защиты и укрепления растений, а также корректировка стратегии внесения удобрений и севооборота.

Источник: agroxxi.ru

Как встречать 2025 год

Символом 2025 года станет Зелёная Деревянная Змея, поэтому и меню должно быть особенным. Блюда на новогоднем столе должны порадовать гостей и создать атмосферу праздника.



В новогоднем меню нужно учесть вкусовые предпочтения рептилии и продумать эстетичную подачу. Хищница порадует блюдам из мяса или птицы, хороши будут запечённый кролик, гусь, утка.

- Рыба и морепродукты в главную ночь года также уместны.
- Зелёные листовые овощи станут дополнением к мясному и рыбному нарезкам, салатам и гарнирам.

- К фруктовым и ягодным десертам Зелёная Деревянная Змея отнесётся хорошо.
 - Напитки в тропическом стиле идеально дополняют банкетное меню: приготовьте лёгкие коктейли в изумрудных оттенках или используйте зелёные фрукты.
 - Натуральный зелёный китайский чай и напитки на его основе – ещё один способ порадовать Змею.
- В 2025 году, который символизирует Змея, рекомендуют делать акцент на естественности, отдавая

предпочтение серому, белому и зелёному цветам. Выбирайте деревянные элементы: подносы и доски для подачи, подсвечники и другой декор, чтобы подчеркнуть тему нового года. На стол лучше постелить льняную или хлопковую скатерть. Для украшения дома используйте камни, коряги, стеклянные сосуды и фигурки змей. Венок из еловых веток с настоящими шишками, из пихты или можжевельника даст необыкновенный аромат.

Источник: food.ru

В Нидерландах выращивают клубненосную чину

Учёный Падрайк Флуд из Ирландии, обосновавшийся в Нидерландах, утверждает, что у клубневой чины огромный потенциал, поскольку она является источником белка, в отличие от картофеля.

«Чина преобразует воздух в азот, чтобы удобрять себя, и отлично подходит для страны с азотным кризисом, такой как Нидерланды. В ней сочетание урожайного потенциала картофеля с белковым потенциалом сои или гороха уникально. Это дела-

ет чину клубненосную новым видом сельскохозяйств – условно, белковым картофелем», – считает учёный. Он засадил семенами чины один гектар, урожай использует на продажу и для разведения. Так, часть первого урожая была продана одному из звёздных ресторанов. Остальную часть урожая он использует для размножения и отбора растений. Ведь некоторые клубни весят всего пять граммов, а самые крупные – 175 граммов. Таким образом, существует большой потенциал для определения генетического состава, который позволит достичь наилучших результатов.

Источник: agroxxi.ru

Евросоюз не пропустил фенпиразамин

Европейская комиссия решила отозвать разрешение на продажу фунгицида фенпиразамин раньше времени: с 15 января 2025 года его использование в Евросоюзе будет запрещено.



Фенпиразамин – это фунгицид на основе пиразола, оказывающий профилактическое, лечебное и противоспорулянтное действие на возбудителей серой гнили (*Botrytis sp.*), бича косточковых культур – монилиоза (*Monilia sp.*) – и белой гнили – склеротиниоза (*Sclerotinia sp.*). Этот фунгицид применяется в ЕС в основном для обработки вишнёвых, персиковых деревьев и клубники, его использование ранее было продлено до 31 мая 2026 года. Теперь же фенпиразамин будет заменён другим фунгицидом.

Источник: agroxxi.ru

Бешеный огурец – на благо человечества

На протяжении столетий учёные не могли разгадать тайну: как бешеный огурец-брызгун *Ecballium elaterium* выстреливает своими семенами? Учёные Оксфордского и Манчестерского университетов наконец-то её разгадали.



При созревании яйцевидные плоды бешеного огурца отделяются от стебля и выбрасывают семена взрывным образом в виде струи слизи под высоким давлением.

Этот запуск снаряда, длящийся всего 30 миллисекунд, заставляет семена достигать скорости около 20 м в секунду и приземляться на расстоянии, в 250 раз превышающем длину плода (около 10 м).

Исследование британских учёных показало, что метод разбрасывания семян бешеного огурца был точно настроен, чтобы обеспечить почти оптимальное распространение семян и успех растения на протяжении поколений.

Данное исследование предлагает потенциальные возможности применения в биоинженерии и материаловедении. В частности в системах доставки лекарств по требованию, например, в микрокапсулах, которые выбрасывают наночастицы, где точный контроль быстрого направленного высвобождения имеет решающее значение.

Источник: agroxxi.ru

Индия планирует захватить 10% мирового рынка семян

У Индии далекоидущие планы: к 2028 году достичь 1,4 млрд \$ из 14 млрд \$ мирового рынка семян.

Индия уже является ключевым игроком на мировом рынке семян, преуспев в экспорте семян овощей, специй и всё больше разви-



вая экспорт семян зерновых и бобовых. Разнообразные агроклиматические зоны Индии делают её центром выращивания традицион-

ных и гибридных семян. Растущий экспортный рынок может быть дополнительно усилен за счёт государственно-частного партнёрства.

С достижениями в области биотехнологий и акцентом на устойчивых методах ведения сельского хозяйства Индия имеет хорошие возможности для расширения своей доли на мировом рынке семян.

Источник: agroxxi.ru

Контроль теплиц со смартфона и компьютера

Израильская гидропонная система теплиц была анонсирована несколько лет назад, теперь же она усовершенствована.

Новая технология предназначена для растущего рынка гидропоники – науки о выращивании растений без использования почвы путём их питания удобрениями, растворёнными в воде. Израильская компактная гидропонная система разработана для того, чтобы сделать гидропонику доступной для небольших



предприятий, таких как семейные фермы, курорты, школы и др.

Новая технология использует три стратегически размещённые камеры в теплице для мониторинга и обнаружения заболеваний, нашествия вредных насекомых, дефицита или избытка питательных веществ в ре-

жиме реального времени. Приложение, доступное как с настольных компьютеров, так и с мобильных устройств, позволяет удалённо контролировать теплицы и получать мгновенные оповещения при обнаружении проблем.

Источник: agroxxi.ru

Как выбрать мандарины к Новому году

Мандарины в России являются не просто лакомством, но и символом Нового года, поэтому очень важно научиться их правильно выбирать, чтобы не испортить себе праздник.

В первую очередь необходимо проверить внешний вид. Качественные мандарины отличаются ровной, гладкой и блестящей кожурой ярко-оранжевого цвета. Зеленоватые и коричневатые оттенки не подходят. Важен также запах. Насыщенный цитрусовый аромат



спелых фруктов должен чувствоваться даже через кожуру.

Также стоит обращать внимание на упругость. Если мандарин кажется мягким или, наоборот, твёрдым при лёгком сжатии в руке, значит, он либо неспелый, либо был заморожен. При лёгком давлении плод дол-

жен «брызгать» эфирными маслами. Если же из него сочатся капли – фрукт начал подгнивать.

Если речь идёт о мандаринах, размер имеет значение. Лучше всего выбирать плоды среднего размера и правильной формы, потому что слишком большие зачастую оказываются кислыми. В свежих мандаринах содержится больше витаминов. Особенно очень много витамина С. Он сильно укрепляет иммунитет, а другие свойства мандаринов закаляют, поднимают настроение и бодрят.

Источник: life.ru



«ЩЁЛКОВО АГРОХИМ» НА ЮГАГРО-2024: СОЗДАЁМ БУДУЩЕЕ СЕГОДНЯ

В Краснодаре отгремела Международная сельскохозяйственная выставка ЮГАГРО – 2024. За четыре дня она собрала около 20 тыс. специалистов аграрной отрасли из разных уголков России и дружественных стран.

В некоторой степени наплыву гостей способствовала прекрасная погода, установившаяся в кубанской столице: редкий регион может похвастаться двадцатиградусным теплом в конце ноября! Но главный фактор притяжения – это, конечно, имидж выставки как реальной бизнес-площадки, на которой заключаются важные договоры и решаются конкретные задачи. В очередной раз участие в работе ЮГАГРО приняла компания «Щёлково Агрохим». О том, как это прошло, вы узнаете из нашего репортажа.

От культа Запада – к возрождению России

Выставка ЮАГРО разменяла четвёртый десяток, а история её пришлась на разные времена. Начинаясь она в период фанатичного поклонения всему зарубежному. Тогда в России формировался культ иностранного инвестора и партнёра: общество верило, что «благородный Запад» спасёт нашу страну от неминуемой разрухи и приведёт её в светлое будущее.

На самом деле, пока общество создавало себе нового кумира, наделяя его мессианскими качествами, западные компании преследовали только собственные меркантильные интересы. Они без боя занимали отечественные рынки, вытесняя с них российские компании и научные организации – на тот момент ослабевшие и в большинстве случаев не способные сопротивляться.

Сейчас наша страна переживает новый этап возрождения веры в собственные силы и возможности. И это находит отражение в выставке ЮАГРО – её экспонентах, общем настроении, деловой программе и кулуарных беседах. Самое активное участие в данном процессе принимает компания «Щёлково Агрохим». Её генеральный директор, д. х. н., академик РАН **Салис Каракотов** заявлял о необходимости создавать своё, не озираясь на интересы зарубежных «партнёров», ещё в годы засилья иностранного бизнеса. А сегодня он с уверенностью констатирует: российский аграрный сектор идёт по верному пути. «По общим оценкам, присутствие нашей компании на рынке средств защиты растений – лидирующее в масштабах Краснодарского края, Адыгеи и соседних республик. Мы обеспечиваем собственное развитие и в дальнейшем продолжим развивать линейку продуктов, необходимых для различных регионов России», – подчеркнул он в беседе с журналистами.

Об импортозамещении говорили и первые лица выставки: «Более 600 производителей из 14 стран мира представляют на ЮАГРО свои достижения, технику, оборудование. В числе участников – и ведущие производители Краснодарского края. Это доказывает, что у нас есть всё необходимое для ведения эффективной работы: от машин до семян», – сообщил на официальной церемонии открытия выставки губернатор Краснодарского края **Вениамин Кондратьев**.

Такой подсолнечник нужен всем!

Поддерживая актуальный тренд, компания «Щёлково Агрохим» провела на ЮАГРО-2024 серию круглых столов, посвящённых вопросам импортозамещения в двух разных, но очень важных направлениях: в селекции подсолнечника и защите винограда.

Салис Каракотов сообщил: «В последние годы наши селекционные организации – и институт масличных культур имени Пустовойта, и частный бизнес – активно развивают направление подсолнечника. Мы не беспокоимся за эту культуру и наращиваем свой ассортимент, делая упор на гибриды, адаптированные к химической защите. Это необходимо, чтобы уменьшить стоимость погектарных затрат на обработки, повысив при этом урожайность».

Развивать селекцию подсолнечника компания начала в 2019 году. Но эта деятельность возникла не с нуля: ей предшествовала многолетняя работа краснодарской компании «Актив Агро», подробнее о которой рассказал заместитель директора по науке **Виктор Рядчиков**. По его словам, на протяжении долгих лет большой энтузиазм



и хорошие идеи коллектива «Актив Агро» сдерживались отсутствием достойного финансирования и продвижения. Но после того, как АО «Щёлково Агрохим» взяло компанию под свою эгиду, ситуация кардинально изменилась. У кубанских селекционеров появились все ресурсы, необходимые для плодотворной работы. Так что сегодня в селекционном портфеле компании есть гибриды, отвечающие всем требованиям рынка: классические, устойчивые к имидазолиномам (технология «Клеарфилд») и трибену-рон-метилу (технология «Экспресс»).

О результатах выращивания подсолнечника в Ростовской области рассказал **Алексей Головань**, глава регионального представительства «Щёлково Агрохим». К весенней посевной-2024 в хозяйства Дона было поставлено более 62 тыс. посевных единиц (п. е.) подсолнечника «Щёлково Агрохим». При этом лидирующие позиции заняли адаптированные к технологии «Клеарфилд» гибриды Кречет и Сапсан, а также классический Базик. Для сравнения: в 2018 году данный показатель едва превышал 6 тыс. п. е., а львиную долю продаж занимал Кречет.

Таким образом, динамика отличная и абсолютно обоснованная: «В нынешнем году наши гибриды выращивались в 29 районах Ростовской области, относящихся к шести природно-сельскохозяйственным зонам. Они продемонстрировали высокую адаптивность к экстремальным по-

Селекционеры «Актив Агро» ведут работу по совмещению в одном гибриде подсолнечника устойчивости сразу к двум группам гербицидов: имидазолиномам и сульфонилмочевинам.



годным условиям и хорошую отзывчивость к благоприятным. Кроме того, семирассовые гибриды подтвердили высокую устойчивость к растению-паразиту заразихе», – прокомментировал Алексей Головань. О результатах выращивания линейки отечественных гибридов – в табл. 1. При этом линейка гибридов подсолнечника «Щёлково Агрохим» находится в постоянном развитии и в ближайшие годы пополнится новыми яркими наименованиями. Завесу тайны слегка приподнял Виктор Рядчиков.

Итак, новинка «номер один» – устойчивый к имидазолинонам гибрид Искандер, который спикер назвал «локомотивом рентабельности». Потенциал его урожайности – выше 48 ц/га, масличности – до 53%. Стрессоустойчивость – высокая; устойчивость к засухе и полеганию – высокая. Но, предупреждает Виктор Рядчиков, являясь интенсивным гибридом, свой потенциал Искандер раскрывает только на высоком агрофоне.

Кроме того, в текущем году в Госсорткомиссию переданы два новых гибрида: Армата (устойчив к имидазолинонам) и Кинжал (устойчив к трибенурон-метилу и 7 расам заразихи). А в следующем году планируется к передаче гибрид Кондор, также адаптированный к технологии «Экспресс» и устойчивый к расам заразихи А-Г.

Но и это ещё не всё. Сейчас селекционеры «Актив Агро» ведут работу по совмещению в одном гибриде устойчивости сразу к двум группам гербицидов: имидазолинонам и сульфонилмочевинам. При благоприятном исходе, если цель будет достигнута, компания создаст гибрид, который станет настоящим «универсальным солдатом».

Грозди изобилия

Канун ЮАГРО ознаменовался долгожданной новостью: регистрацию получил фунгицид **КАПЕРАНГ, КС**! Этот препарат на основе 500 г/л *каптана* предназначен для обработок яблоневых садов и виноградника от возбудителей доминирующих заболеваний. И уже со следующего сезона

его можно использовать в системах защиты многолетних насаждений: об этом специалисты «Щёлково Агрохим» сообщили на втором круглом столе, посвящённом вопросам защиты и листового питания винограда.

Об основах защиты винограда рассказала **Евгения Юрченко** – заведующая научным центром «Защиты и биологии растений» ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНЦ садоводства, виноградарства, виноделия». Также она отметила эффективность препаратов «Щёлково Агрохим» в борьбе с гроздовой листовёрткой и другими видами чешуекрылых вредителей, включая хлопковую совку.

Согласно рекомендациям учёного, против первого поколения чешуекрылых следует использовать инсектицид **ЮОНА, МЭ**; а против второго – переходить на **ТВИНГО, КС**. Это решение особенно актуально, потому что со вторым поколением чешуекрылых совпадает подъём численности

На виноградниках Краснодарского края был заложен уникальный опыт: система защиты, на 100% состоящая из препаратов «Щёлково Агрохим». Правильно подобранная комбинация СЗР и своевременно проведённые обработки обеспечили надёжную защиту винограда от болезней и вредителей.

восковой цикадки. А инсектицид **ТВИНГО, КС**, по словам Евгении Георгиевны, является лучшим средством против данного вредителя. По третьему поколению гроздевой листоёртки и хлопковой совки возвращается **ЮНОНА, МЭ**. А в борьбе с четвёртым поколением на отдельных участках можно использовать биоинсектициды.

«Эта система защиты винограда может работать очень долго, потому что практически против каждого поколения мы используем препараты с разными механизмами действия, снижая тем самым риски резистентности», – поясняет Евгения Юрченко.

Линейка препаратов «Щёлково Агрохим», предназначенных для защиты многолетних насаждений, растёт с каждым годом. Старший научный консультант Краснодарского представительства «Щёлково Агрохим» **Наталья Савицкая** представила участникам круглого стола результаты бесprecedентного опыта, заложенного в этом году на виноградниках станицы Голубицкая Краснодарского края. Уникальность эксперимента заключалась в том, что система защиты солнечной ягоды на 100% состояла из препаратов «Щёлково Агрохим»: ни одного продукта стороннего производителя! Правильно подобранная комбинация СЗР и своевременно проведённые обработки обеспечили надёжную защиту винограда от болезней и вредителей. В то время как на контрольном варианте, где защитных мероприятий не проводили, ситуация была, мягко говоря, удручающая... Федеральные и региональные власти уделяют повышенное внимание развитию виноградарства и виноделия в России. В работе круглого стола «Щёлково Агрохим» принял участие **Сергей Орленко** – председатель Комитета по развитию агропромышленного комплекса, продовольствию и потребительскому рынку Законодательного собрания Краснодарского края. «Кубань – винодельческий регион, под виноградом находится порядка 30 тыс. гектаров. Здесь же сосредоточены основные заводы по производству вина. Но ежегодно вследствие разных факторов – болезней, неблагоприятных погодных условий и так далее – на Кубани теряется большой объём винограда. Поэтому защиту растений нужно популяризировать, чтобы виноградарская отрасль развивалась на благо всей страны. Я хочу поблагодарить компанию «Щёлково Агрохим» в лице академика Салиса Каракотова за то, что вы поднимаете серьёзные темы и даёте конкретные решения проблем», – отметил он.



Кроме ценных знаний и полезного общения, участники круглых столов получили возможность выиграть ценные призы от «Щёлково Агрохим». Победителям викторины и розыгрыша вручили посевные единицы гибридов подсолнечника Базик, Сапсан и Искандер, несколько Яндекс.Станций с Алисой и два суперприза: Apple iPhone 16 Pro!

В сотрудничестве рождаются победы!

В этом году «Щёлково Агрохим» и крупнейшая российская сеть дистрибуции минеральных удобрений «ФосАгро-Регион» (Группа «ФосАгро») заключили соглашение о сотрудничестве. Его цель – объединить усилия двух лидеров для более активного импортозамещения, возрождения отечественной селекции и продвижения в России и странах ЕАЭС современных технологий возделывания сельхозкультур. В рамках сложившегося сотрудничества **Иван Ксыкин**, главный технолог по зерновым и зернобобовым культурам «Щёлково Агрохим», принял участие в конференции, организованной «ФосАгро». Её тема актуальна как никогда: вопросы минерального питания растений в экстремальных погодных условиях, на которые был так богат уходящий, 2024 год.

Специалист «Щёлково Агрохим» рассказал о результатах применения аминокислотных стимуляторов, направленных на профилактику стрессов у зерновых колосовых культур. А также представил линейку жидких удобрений **УЛЬТРАМАГ**, позволяющих управлять вегетацией растений через лист. В том числе обратил внимание аудитории на жидкие концентрированные удобрения **УЛЬТРАМАГ ФОСФОР СУПЕР**; **УЛЬТРАМАГ КАЛИЙ** и **УЛЬТРАМАГ СУПЕР СЕРА-900**, а также на однокомпонентное удобрение **УЛЬТРАМАГ ХЕЛАТ Cu-15**.

«Ни одно сельхозпредприятие, которое стремится реализовать высокий потенциал продуктивности современных сортов и гибридов, не может отказаться от применения минеральных удобрений, листового питания и средств защиты растений. «Щёлково Агрохим» и «ФосАгро» являются стратегически важными партнёрами, наша задача – совместными усилиями развивать аграрный бизнес и обеспечивать продовольственную безопасность нашей страны», – добавил Иван Ксыкин.



Счастливики, которые выиграли главный приз «Щёлково Агрохим»: Apple iPhone 16 Pro

«СТЕПЬ» растёт вместе со «Щёлково Агрохим»

На протяжении всех дней работы выставки поток посетителей стенда «Щёлково Агрохим» не иссякал. Гостей встречали специалисты Краснодарского, Ростовского, Ставропольского, Крымского, Северо-Осетинского и Самарского представительства; компании-дистрибьюторы из Краснодарского края, а также Донецкой и Луганской народных республик; представители завода «Бетанет», занимающегося производством противорадиационной сетки, и компании «Хелианта» – нового семеноводческого проекта, инвестором которого является «Щёлково Агрохим».

Топ-менеджеры агрохолдингов, руководители и главные агрономы крупных сельхозпредприятий, фермеры и владельцы ЛПХ: у сотрудников компании нашлось время для каждого гостя. В том числе для представителей одного из стратегических партнёров «Щёлково Агрохим» – Агрохолдинга «СТЕПЬ».

Рассказывает **Андрей Ширай**, исполнительный директор по растениеводству Агрохолдинга «СТЕПЬ»: «Щёлково Агрохим» – наш ключевой партнёр в сфере средств защиты растений. Пять-шесть лет назад оборот денежных средств в плане закупки препаратов «Щёлково Агрохим» не превышал 250 млн рублей. А сегодня этот показатель превышает 1 млрд рублей. Скажу больше: во многом по нашим «заданиям» в линейке компании появляются те или иные препараты. Яркий тому пример – гербицид, который был нам чрезвычайно необходим для борьбы со злаковыми сорняками в посевах пшеницы (*эгилопс цилиндрический и костёр кровельный*. – Прим. автора). Мы об этом заявили, а компания, в свою очередь, создала и зарегистрировала препарат **БАЛЛИСТА, МД**.

Но усилилось наше сотрудничество ещё во времена пандемии. Тогда мы поняли, что в меняющемся мире нужно делать ставку на партнёрство с российскими компаниями. И сегодня видим, что сделанный выбор полностью себя оправдал. У растениеводов бывают непростые времена. Но «Щёлково Агрохим» – компания, которая первой протянет нам руку помощи.

Кроме препаратов для защиты растений, мы сотрудничаем в плане селекции. Совместными усилиями создали сорт озимой пшеницы Система, который бьёт рекорды урожайности на юге Ростовской области и в Ставропольском крае. Сейчас получаем патент на него, но на достигнутом не останавливаемся: продолжаем вести селекционную деятельность и в следующем году планируем провести масштабный День поля. Для этого на 720 делянках уже высеяны 180 сортов озимой пшеницы. Между прочим, весь селекционный материал – «Щёлково Агрохим» и Агрохолдинга «СТЕПЬ»! Цель опыта – определить, какие из этих сортов наиболее адаптированы к условиям юга России. Причём мы не только убедимся в этом сами, но и представим результаты широкой аграрной общественности.

Тему продолжает **Сергей Халяпин**, главный агроном Краснодарского кластера АХ «СТЕПЬ»: «В Агрохолдинге я работаю пять лет, и все эти годы использую препараты «Щёлково Агрохим». Более того, они составляют 95% от всего портфеля средств защиты растений, которые мы применяем. В разрезе этих лет уже успели убедиться в высокой эффективности и надёжности этих препаратов. Например, на этапе предпосевной обработки семян озимой пшеницы мы используем фунгицидный протравитель **ПОЛАРИС, МЭ**. А по вегетации применяем препарат **ТРИАДА, ККР** для защиты от болезней. Обязательным элементом технологии

Ни одно сельхозпредприятие, которое стремится реализовать высокий потенциал продуктивности современных сортов и гибридов, не может отказаться от применения минеральных удобрений, листового питания и СЗР.

является и листовое питание, в частности аминокислотный стимулятор **БИОСТИМ ЗЕРНОВОЙ**.

Если говорить о других культурах, то в уходящем году наблюдались проблемы с вредителями в посевах сахарной свёклы. Однако инсектицид **ПИРЕЛЛИ, МЭ** помог справиться со сложной проблемой.

Кроме средств защиты растений, мы используем селекционные достижения компании. В следующем году планируем отвести под сахарную свёклу 4 тыс. гектаров и всю площадь засеять гибридами «Щёлково Агрохим». Это будут Бриз, Буря и Прилив от «СоюзСемСвёкла», а также Митика и Мишель – гибриды селекции Lion Seeds, семеноводством которых занимается компания в России.

Мы наблюдаем тенденции развития «Щёлково Агрохим», видим, что компания ставит перед собой непростые задачи и успешно справляется с ними. Например, ещё пару лет назад в её продуктовой линейке не хватало отдельных инсектицидов, но теперь данные сегменты закрыты, а иностранные продукты импортозамещены. Нас полностью устраивают такой подход к работе и сотрудничество со «Щёлково Агрохим» в целом!»

Табл. 1 – Урожайность и масличность гибридов подсолнечника «Щёлково Агрохим» на демонстрационном участке ООО «Колос» (Ростовская обл., Целинский район, 2024 г.)

№	Гибрид	Урожайность, ц/га	Масличность, %
1	Базик	29,13	47,9
2	Ратник	29,08	47,3
3	КСД	26,92	52,2
4	Бомбардир	24,00	48,8
5	Сапсан	23,71	47,6
6	Кречет	22,67	47,5

Яна ВЛАСОВА



2025

ПОЗДРАВЛЕНИЯ, КОТОРЫЕ ВЫ ЗАСЛУЖИЛИ!

От Калининграда до Владивостока, от Молдовы до Марокко – такова география деятельности компании «Щёлково Агрохим». Она охватывает разные часовые пояса и природно-климатические зоны, учитывает уникальные особенности с.-х. комплекса разных регионов и стран. В преддверии Нового года мы хотим вспомнить некоторые достижения, полученные в разных регионах присутствия «Щёлково Агрохим» и поздравить нашу широкую, многонациональную аудиторию с учётом этих событий!

Алтайский край

За последние восемь лет площади, отведённые в Алтайском крае под сою, увеличились с 30 до 226 тыс. гектаров. Неудивительно, ведь земледельцы возлагают большие ожидания на эту маргинальную культуру. Но чтобы посевы сои радовали высокими и качественными урожаями, необходимо использовать современные российские сорта. И они есть! Новый сорт сои СамЕЦ (селекция ИП Цирулёв Е. П., глава КФХ), который компания «Щёлково Агрохим» производит на заводе «Бетагран Семена», показал в уходящем году высокую урожайность и хорошее содержание протеина. Например, в агрофирме «Птицефабрика Енисейская» урожайность сорта СамЕЦ составила 30,3 ц/га при содержании сырого протеина (СП) 33,25%. А в КФХ Кучмин С. П. удалось собрать в среднем 29,2 ц/га при СП 40%.

Такой результат не случаен. Эти хозяйства много лет возделывают сою, тесно сотрудничая с Алтайским представительством «Щёлково Агрохим». А наивысших результатов им удаётся добиваться при комплексном подходе, который включает в себя применение средств защиты растений и агрохимикатов для листового питания.



Поздравление



Андрей Шестаков, глава Алтайского представительства: «Желаем российским аграриям успеха и процветания! Верьте в отечественную селекцию, выбирайте отечественную селекцию, и пусть каждый сорт и гибрид, который вы выращиваете на своих полях, «ведёт» себя как наш СамЕЦ! Желаем высоких и качественных урожаев,

стабильности, уверенности в завтрашнем дне и достижения всех поставленных целей!»

Омская область

В этом году на омской земле впервые состоялся грандиозный агрофестиваль BETAREN 2024. Мероприятие, которое прошло на полях предприятия АО «Нива», давнего партнёра «Щёлково Агрохим», собрало земледельцев из разных уголков Западной Сибири, а также аграриев из Алтайского края и Республики Казахстан. В общей сложности участие в агрофестивале приняло более 500 человек! В деловой программе мероприятия: демонстрация яровой пшеницы, ярового рапса, подсолнечника, льна, кукурузы, сои, гречихи и

Новый сорт сои СамЕЦ показал в уходящем году высокую урожайность и хорошее содержание протеина

овса отечественной селекции. Также специалисты представили эффективные технологии защиты и листового питания сельхозкультур, в основе которых лежат препараты «Щёлково Агрохим».

Начало праздника ознаменовалось эффектным спуском парашютистов с флагами России, Омской области и компании «Щёлково Агрохим». А после экскурсии по полям аграриев ожидала яркая праздничная программа. Агрофестиваль BETAREN 2024 удался на славу, задал высокую планку проведения подобных мероприятий в регионе, а главное – принёс реальную пользу российским и казахстанским земледельцам!

Поздравление

Альбина Коломеец, глава Западно-Сибирского представительства: «Сложно найти людей более занятых, чем сельхозтоваропроизводители. И мы желаем,

Алтайский край: в агрофирме «Птицефабрика Енисейская» урожайность сорта СамЕЦ составила 30,3 ц/га при содержании сырого протеина 33,25%.



Более 500 человек приняло участие в агрофестивале BETAREN 2024, прошедшем в Омской области



чтобы в новом, 2025 году вы всегда находили время на всё, что по-настоящему важно! Могли учиться новому, расширять горизонты знаний и делиться собственным опытом. Не забывали проводить время с семьёй и полноценно отдыхать. И пусть вас ждёт ещё много ярких мероприятий в кругу партнёров, коллег и друзей, а значит, и со «Щёлково Агрохим»!»

Тюменская область

Суровые условия Сибири, Урала и Зауралья отлично подходят для выращивания ярового рапса! Если же это российский сорт Форпост КЛ, эксклюзивным дистрибьютором которого является «Щёлково Агрохим», результаты особенно впечатляют.

Так, по результатам уборки ярового рапса в ХРП «Бердюжье» (Тюменская область) сорт Форпост КЛ занял лидирующие позиции. Его урожайность достигла 22,7 ц/га, что на 4,5 ц/га больше варианта предприятия. Если же брать в расчёт средние показатели по Бердюжскому району, то здесь разница ещё более

впечатляющая: +5,7 ц/га в пользу сорта Форпост КЛ. А в хозяйстве «Березовский» (Исетский р-н) урожайность Форпост КЛ составила 22,4 ц/га. Прибавка относительно импортного гибрида достигла 4,4 ц/га.

Нужно отметить, что в системе защиты использовались препараты «Щёлково Агрохим». Среди них – гербицид **ИЛИОН, МД**, предназначенный для рапса, устойчивого к имидазолинонам. Обратите внимание: Форпост, КЛ – первый сорт ярового рапса российской селекции, устойчивый к гербицидам на основе имидазолинонов!

Поздравление



Дмитрий Ежов, глава Тюменского представительства: «Желаем нашим клиентам в новом году быть первыми в работе, внедрении инновационных технологий, достижении производственных показателей и высоких финансовых результатов! Оставайтесь с нашей компанией, чтобы достигать новых целей. Здоровья, счастья и процветания!»

Тюменская область: в ХРП «Бердюжье» урожайность ярового рапса сорта Форпост КЛ достигла 22,7 ц/га, что на 4,5 ц/га больше варианта предприятия.



В «Спартак-Агро» наивысшую урожайность и дигестию показали гибриды сахарной свёклы селекционно-генетического центра «СоюзСемСвёкла»

Республика Башкортостан: первое место в масштабном демоопыте, заложенном в ООО «Спартак-Агро», занял гибрид сахарной свёклы Скала – 716 ц/га (сахар – 13,9%).

Республика Башкортостан

В уходящем году в Башкортостане зафиксирован рекордный урожай сахарной свёклы: почти 2,5 млн тонн, что в семь раз превышает потребности республики. С одной стороны, важный вклад в формирование такого урожая внесли хорошие погодные условия. Но не менее важную роль играют выбор современной селекции и строгое соблюдение технологии.

Яркий пример эффективности такого подхода – масштабный демонстрационный опыт, заложенный в ООО «Спартак-Агро». Здесь наивысшие результаты показали гибриды сахарной свёклы селекционно-генетического центра «СоюзСемСвёкла» (совместный проект «Щёлково Агрохим» и ГК «Русагро»).

Первое место в рейтинге занял гибрид Скала – 716 ц/га (сахар – 13,9%). Второе – у гибрида Прилив (703 ц/га, 14,6%). «Бронза» досталась гибриду Сияние (641 ц/га,

13,6%). Четвёртое и пятое места по урожайности заняли гибриды Симбол (614 ц/га, 13,5% – селекция Lion Seeds) и Волна (536 ц/га, 15%).

Поздравление



Рамиль Юсупов, глава Уфимского представительства: «Желаем, чтобы в 2025 году агропромышленную отрасль нашей страны накрыла Волна успеха, позиции российских аграриев были крепки, как Скала, а денежный Прилив не прекращался. Компания «Щёлково Агрохим» всегда

поддерживает своих партнёров рекомендациями и делами, и в новом году мы продолжим наше успешное сотрудничество!»

Саратовская область

Очень непростым для аграриев Саратовской области выдался 2024 год. Регион пережил сильные возвратные заморозки в весенний период, которые нанесли значительный ущерб посевам озимых культур и всходам яровых. Дефицит осадков в период активного роста культур и засуха во второй половине вегетации и в период осенней посевной кампании-2024. На погоду мы повлиять не можем, но, следуя рекомендациям учёных и используя современные технологии, вполне способны минимизировать её последствия. Например, в конце мая в Саратовское представительство «Щёлково Агрохим» после прошедших возвратных заморозков обратился глава КФХ Супрун М. В. Его беспокойство вызвали посевы озимой пшеницы. Научные консультанты представительства оперативно выехали в поля, оценили состояние посевов и дали рекомендации со схемами применения препаратов. Для восстановления растений после перенесённого стресса здесь применили аминокислотные биостимуляторы. Так, в первую обработку – в фазу выхода в трубку – использовали **БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ**. Во вторую – в фазу флаг-листа – применили **БИОСТИМ ЗЕРНОВОЙ**. В результате применения аминокислот-

ных биостимуляторов урожайность озимой пшеницы в хозяйстве составила 25 ц/га: это на 5 ц/га больше среднего показателя по району. А показатели качества зерна достигли 2-го класса!

Поздравление



Айса Акчурин, глава Саратовского представительства: «Желаем самого крепкого здоровья людям, которые работают на земле, а также их родным и близким. А для того, чтобы не болели и не страдали от стрессов растения, существуем мы, специалисты «Щёлково Агрохим». Обращайтесь в наши представительства за рекомендациями, приобретайте препараты, и пусть посевы будут здоровы и формируют отменные урожаи!»

Воронежская область

Отличными результатами порадовали в уходящем году гибриды подсолнечника «Щёлково Агрохим». В воронежском хозяйстве «Путь Ленина» был заложен опыт с участием представителей российской и иностранной селекций. И лидирующие позиции по итогам полевого состязания заняли классические гибриды компании «Актив Агро» (входит в структуру «Щёлково Агрохим»)! Так, гибрид Базик вышел на первое место, показав урожайность 38 ц/га и масличность 49,5%. Второе место занял гибрид Арэв с урожайностью 32,2 ц/га и масличностью 48,6%. Что касается иностранных гибридов, их урожайность не превысила 31 ц/га.

Не отстают от «классики» и гибриды, устойчивые к имидазолинонам. В крупном производственном опыте, заложенном на полях ЗАО «Имени Ленина», гибрид

Сапсан показал 31,54 ц/га с масличностью 47% – результат, сопоставимый с вариантом хозяйства.

Поздравление



Екатерина Сергеева, глава Воронежского представительства: «Пусть в новом году у российских аграриев всё идёт как по маслу! Желаем, чтобы доверие к отечественной селекции росло, а цены на «масличку» и другие сельхозкультуры и вовсе били рекорды. Пусть в семьях царят благополучие

Воронежская область: в опыте, заложенном на полях хозяйства «Путь Ленина», победу одержал гибрид подсолнечника Базик (урожайность – 38 ц/га, масличность – 49,5%).



На воронежской земле российские гибриды подсолнечника уверенно обошли иностранных конкурентов



Урожайность картофеля на демополе, где применили систему защиты и листового питания «Щёлково Агрохим», составила 662 ц/га

и процветание, здоровье не подводит, а все поставленные цели достигаются!»

Пензенская область

Небывало засушливым оказался уходящий год для Пензенской области.

Как известно, высокие температуры воздуха во время проведения химпрополок, воздушная и почвенная засуха приводят к «провалу» культурных растений в гербицидную яму. Это состояние, когда из-за стресса посевы останавливаются в развитии, что приводит к недобору урожая.

Опыт, заложенный в этом году на сое, показал высокую эффективность от использования антистрессовых препаратов. Применение аминокислотного стимулятора

БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ через 6 дней после обработки гербицидом **КОНЦЕПТ, МД** позволило получить 25,4 центнера соевых бобов с гектара. Это почти на 40% больше, чем на варианте предприятия, где аминокислотные стимуляторы не применяли и получили только 18,1 ц/га.

Поздравление



Максим Сёмов, глава Пензенского представительства: «Сельское хозяйство – это цех под открытым небом, а значит, работа земледельца полна стрессовых ситуаций. Но мы желаем, чтобы новый, 2025 год стал исключением из данного правила и обошёлся без проблем и стрессов. А все мелкие неприятности, которые могут случиться, были легко устранимы! Здоровья и процветания!»

Нижегородская область

Минувшим летом на базе ООО «Латкин» с большим



размахом прошёл «Агروفестиваль картофеля BETAREN – 2024». Глава хозяйства **Евгений Латкин** занимается выращиванием картофеля более 30 лет. В этом ему помогают семья и компания «Щёлково Агрохим», с которой он начал

Сорт Ермоловка – один из лидеров сравнительных испытаний, проведённых в «Бетагран Семена»

Кубанский виноград, на 100% защищённый препаратами «Щёлково Агрохим»

сотрудничать несколько лет назад.

Результаты совместной работы говорят сами за себя: по итогам уборки урожайность картофеля на демонстрационном поле составила... 662 ц/га! Важный вклад в достижение столь впечатляющего результата внесла эффективная схема защиты и питания препаратами производства «Щёлково Агрохим».

Кстати, рядом с демонстрационным полем колосилась озимая пшеница ООО «Фермер Дмитриев В. А.». Салис Каракотов цепким профессиональным взглядом определил урожайность: 80 ц/га. Прогноз практически оправдался: по итогам уборки поле дало 85 ц/га! Что же это за селекция? Сорт Ермоловка, причём система его защиты и листового питания на 100% состояла из препаратов «Щёлково Агрохим»!

Поздравление



Наталья Ермолаева, глава Нижегородского представительства: «Новый год – праздник семейный, и мы желаем, чтобы в семьях наших клиентов, партнёров и коллег всегда царили мир, понимание и гармония! Чтобы символ праздника – Зелёная Деревянная Змея –



принёс с собой мудрость в принятии решений и стабильность в бизнесе. Желаем достатка, изобилия и крепкого здоровья!»

Орловская область

В уходящем году на полях центра селекции и семеноводства «Бетагран Семена» были проведены сравнительные испытания 64 сортов озимой пшеницы лучших селекционных школ нашей страны. В рамках испытаний использовались три технологии возделывания: традиционная, оптимальных решений и максимальных урожаев. Сорта селекции «Щёлково Агрохим» показали себя с наилучшей стороны: ДФ 2020 – 76,03 ц/га, Интеза – 80,26 ц/га, Изумруд Дубовицкого – 80,27 ц/га, Володя – 85,37 ц/га, Система – 86,70 ц/га, Ермоловка – 89,61 ц/га, Сократ – 98,46 ц/га. Максимальные результаты получены на интенсивном фоне, где сорта Ермоловка, Сократ и Система сформировали более 110 ц/га!

Схожие результаты получены в «Дубовицком», опытно-производственном предприятии «Щёлково Агрохим». Здесь в топ-5 по урожайности вошли сорта Зюгановка (87,8 ц/га), Синева (93,2 ц/га), Ермоловка

Орловская область: в «Дубовицком» лидером стала озимая пшеница сорта Система, он продемонстрировал самую высокую урожайность – 107,9 ц/га при содержании клейковины 26,1%.

(96,4 ц/га), Сократ (97,3 ц/га). А лидером стал сорт Система селекции «Щёлково Агрохим»: он продемонстрировал самую высокую урожайность – 107,9 ц/га – при содержании клейковины 26,1%.

И отдельно остановимся на результатах, полученных при уборке производственных посевов сои. В «Бетагран Семена» лидером по урожайности стал сорт селекции «Щёлково Агрохим» Тейри: урожайность при строчном севе – 38,27 ц/га (протеин 42,3%), при сплошном севе – 29,21 ц/га. Сорт Бинго при строчном севе дал 32,28 ц/га (протеин 41,3%), а при сплошном – 26,87 ц/га.

Поздравление

Виктор Титов, глава Орловского представительства: «Желаем в новом году ставить новые рекорды – не только производственные, но и экономические. Пусть рядом с вами будут надёж-



ные партнёры, семья остаётся крепким тылом, а все перемены будут только к лучшему! Крепкого здоровья, мирного неба, хороших новостей и ярких, позитивных эмоций в 2025 году!»

Краснодарский край

Кубань – один из немногих регионов, которые по своим климатическим и почвенным характеристикам

подходят для выращивания винограда. Поэтому где, как не здесь, оттачивать новейшие технологии защиты стратегически важной культуры? В 2024 году Краснодарское представительство «Щёлково Агрохим» пошло на уникальный эксперимент!

Суть опыта – обеспечить 100%-ную защиту виноградаря исключительно препаратами «Щёлково Агрохим». Он был заложен в станице Голубицкая Темрюкского района. В схему вошли как хорошо известные продукты – инсектициды **ШИРМА, КС; МЕДОУЗ, МД и ТВИНГО, КС**, акарициды **АКАРДО, ККР** и **МЕКАР, ККР**, фунгициды **МЕДЕЯ, МЭ; СЕРА 400, КС** и **ГРЕННИ, КС**, микробиологический фунгицид **БИОКОМПОЗИТ-ПРО, Ж** и другие, – так и абсолютные новинки, которые находятся на разных этапах регистрации.

Правильно подобранная комбинация средств защиты растений и своевременно проведённые обработки, основанные на тщательном мониторинге, позволили защитить виноград от болезней и вредителей.

Поздравление

Дмитрий Бубенок, глава Краснодарского представительства: «В новом году мы желаем клиентам и партнёрам стопроцентного успеха и роста финансовых показателей! Пусть погода



«работает» на формирование хороших урожаев, а экономика – на получение высокой прибыли. А специалисты нашего представительства всегда готовы помочь вам в достижении этих результатов! Желаем крепкого здоровья и воплощения в жизнь всех поставленных задач».

Республика Беларусь

Минувшим летом делегация из Центрального офиса «Щёлково Агрохим» во главе с генеральным директором компании, д. х. н., академиком РАН **Салисом Каракотовым** посетила главную аграрную выставку Республики Беларусь – «Белагро-2024».

А уже в ноябре с ответным визитом в подмосковное Щёлково отправилась делегация белорусских аграриев вместе с главой представительства **Людмилой Забозлаевой**. Белорусские партнёры ознакомились с

заводскими площадками, а также пообщались с руководством компании. В частности, им продемонстрировали новый цех по производству средств защиты растений с полностью автоматизированными линиями, а также научный центр и склады готовой продукции. Увиденное произвело огромное впечатление на участников делегации: они в очередной раз убедились в высоком качестве препаратов «Щёлково Агрохим».

На самом деле сотрудничество белорусских земледельцев и «Щёлково Агрохим» развивается отличными темпами. Ежегодно в республике наблюдается рост продаж препаратов этого российского производителя: если в 2011-м было продано 512,1 т, то по итогам прошлого года – 2141,9 т. Это 18% от общего объёма рынка ХСЗР в Республике Беларусь.

Кроме того, крепнет сотрудничество в селекционно-семеноводческом направлении. Сегодня в Беларуси проходят испытания четырёх российских гибридов, включая сахарную свёклу Прилив и Бриз, а также сорта озимой пшеницы Ермоловка (селекция «Щёлково Агрохим»).

Поздравление

Людмила Забозлаева, глава представительства в Республике Беларусь: «Пусть новый год принесёт российским и белорус-



ским аграриям ещё больше интересных встреч и полезных знакомств, пусть границы между братскими государствами стираются и отношения между нашими народами только крепнут! В наступающем году желаем нашим друзьям и клиентам больших производственных и экономических успехов, крепкого здоровья и реализации всех поставленных планов!» Разумеется, в формате одной статьи невозможно охватить все регионы России и другие страны, в которых открыты представительства и дочерние организации «Щёлково Агрохим». Но достижения есть везде, и каждое из них – это результат совместной работы компании и её клиентов. Мы поздравляем своих партнёров из разных уголков нашей планеты и желаем грандиозных успехов на профессиональном поприще и большого человеческого счастья в новом году!

Яна ВЛАСОВА



Знакомство белорусских аграриев с производственными площадками «Щёлково Агрохим»



СЕМЕНА БУДУЩЕГО

Вопросами селекции и семеноводства компания «Щёлково Агрохим» занялась по меркам рынка недавно – чуть более десяти лет назад. Однако по этому пути компания следует семимильными шагами, обгоняя конкурентов.

О прорывных итогах 2024 года в этом направлении поговорили с руководителем департамента селекции и семеноводства Александром Прянишниковым.

Наш собеседник наверняка хорошо знаком читателям. Однако напомним, что **Александр Прянишников** имеет степень д. с.-х. н., является членом-корреспондентом РАН. Он автор более 20 сортов озимой пшеницы, 5 сортов сои и 3 гибридов подсолнечника, создатель высокопродуктивных сортов озимой пшеницы орловского биотипа, которые впервые в России реализовали потенциал урожайности на уровне 165 ц/га. В 2024 году Александр Прянишников стал одним из лауреатов премии им. П. А. Столыпина «Аграрная элита России – 2024» в номинации «За развитие селекции и семеноводства в России».

Цифры звучат

Что бы ни говорили скептики, спрос на российские семена растёт. Цифры, как и факты, – вещь упрямая, и они звучат громче чьих-либо мнений. Плановый показатель по продажам семян от «Щёлково Агрохим» в 2024 году стоял на отметке 4,5 млрд рублей. По словам Александра Пря-

нишникова, уже к началу декабря компания реализовала семян нескольких культур на 5,7 млрд рублей. К концу года эта цифра может увеличиться до 6 млрд рублей за счёт активных сезонных продаж кукурузы и рапса. А совокупный с компанией «СоюзСемСвёкла» объём продаж в денежном выражении должен составить около 7 млрд рублей. Агроarii голосуют рублём за российскую селекцию, которую представляет «Щёлково Агрохим», это очевидно. Напомним, что по ряду культур – озимая пшеница, соя, подсолнечник и сахарная свёкла – компания ведёт собственную селекцию и семеноводство. По некоторым культурам – например, кукуруза, рапс, гречиха – осуществляет семеноводческую деятельность. Структура «Щёлково Агрохим» объединяет селекционные центры, семеноводческие предприятия (как собственные, так и партнёрские), семенные заводы. Всё это позволяет реализовать полный цикл: от создания технологичного сорта/гибрида до производства подготовленного посевного материала. Более того, каждый сорт или гибрид получает технологический паспорт – систему выверенных агроприёмов, утверждён-

ную по результатам широких экологических испытаний в регионах страны.

Самая востребованная культура по продажам семян в «Щёлково Агрохим» – подсолнечник, подчёркивает Александр Прянишников. Его доля в продажах в 2024 году – более 3,2 млрд рублей, около 326 тыс. п. е. За ним следует ещё одна маржинальная культура – сахарная свёкла, более 1 млрд рублей. Гибриды Прилив, Бриз, Стихия в этом году показали отличные результаты в производстве в ряде свеклосеющих регионов страны, несмотря на сложный для части из них сезон.

«Хорошо мы приросли в этом году по объёмам продаж отечественного сорта рапса Форпост КЛ, который можно возделывать по технологии «Клеарфилд», – добавляет Александр Прянишников. – К началу декабря его реализовано около 86 тыс. п. е. Второго показателя в новейшей истории компании добились по озимой пшенице – более семи тысяч тонн семян».

Самая востребованная культура по продажам семян в «Щёлково Агрохим» – подсолнечник, подчёркивает Александр Прянишников. Его доля в продажах в 2024 году – более 3,2 млрд рублей, около 326 тыс. п. е.

Продолжая разговор об озимой пшенице, подчеркнём: 70% объёма этой культуры, реализованного в этом году, – семена селекции «Щёлково Агрохим».

«Если раньше мы базировались на продажах чужих сортов озимой пшеницы – селекции ФИЦ «Немчиновка», Национального центра им. П. П. Лукьяненко, – то сейчас 65-70% в структуре продаж семян – наши сорта. Мы становимся независимыми в этом вопросе. Это происходит в том числе благодаря мощной поддержке руководства «Щёлково Агрохим» селекционного направления, – продолжает собеседник. – У нас уже два сорта озимой пшеницы внесены в Госреестр: это ДФ 2020 и Володя. В этом

году, мы надеемся, в него войдут Ермоловка и Система. Более того, Госсорткомиссией принято решение о выдаче патентов на сорта Ермоловка и Система. Это позволяет нам легализовать данные сорта для системы ФГИС «Семеноводство» и официально на следующий год предлагать нашим сельхозтоваропроизводителям семена уже четырёх сортов озимой пшеницы селекции «Щёлково Агрохим», в том числе и оригинальных категорий. Также в этом году передали на госсортоиспытания новые сорта озимой пшеницы Зюгановка и Болдинский, сои Гефест и Рокада (совместные сорта с ИП «Цирулёв Е. П.»), Лада СД (совместный сорт с Всероссийским НИИ сельхозбиотехнологии).

ДФ 2020, Володя, Ермоловка, Система – эти сорта начинают задавать тренд на рынке озимой пшеницы, и в 2025 году производимый «Щёлково Агрохим» и нашими партнёрами объём элитных семян значительно увеличится».

Добавим, что патент защищает интеллектуальную собственность оригинатора сорта, фиксируя его право на селекционное достижение и доходы, получаемые с производства и реализации сорта или гибрида. Патентом защищаются лучшие образцы селекции.

Прыгнули выше эталона

Ещё один сорт, но уже сои, селекции «Щёлково Агрохим», который в ближайшее время будет защищён патентом: Тейри. Он – продолжение «плеяды сортов северного экотипа», как называет их Александр Прянишников, сорт – «потомок» Бинго, который уже числится в Госреестре. Тейри – первый сорт, превзошедший взятый за стандарт Командор по урожайности и содержанию белка. Первый, но не единственный.

«Командор – сорт французской селекции, семеноводством которого «Щёлково Агрохим» занималось продолжительное время. Это высокоурожайный, протеиновый сорт, который получил большую популярность в России. Именно его мы брали за стандарт при разработке собственных сортов сои. Тейри превзошёл Командор по урожайности на 2 ц/га, при этом он может формировать до 44-45% протеина», – рассказывает Александр Прянишников.

Следующий шаг на пути селекции сои – сорт Лада СД, который в этом году совместно с Всероссийским НИИ сельхозбиотехнологии АО «Щёлково Агрохим» передало на госсортоиспытания. Лада СД превзошла в испытаниях



70% объёма озимой пшеницы, реализованного в этом году, – семена селекции «Щёлково Агрохим»

Сорта сои северного экотипа, по задумке селекционеров «Щёлково Агрохим», должны отлично проявлять себя в северных широтах, и именно в этом направлении работают специалисты

стандарт на 4 ц/га по урожайности и на 3% по протеину (см. рис. 1 и рис. 2). «Уровень 45% по протеину – объективная реальность, которой сегодня могут достигать наши сорта сои, – делает вывод Александр Прянишников, – сорта северного экотипа».

Возможно, читатель помнит про сорта озимой пшеницы орловского экотипа, о которых мы не раз писали в предыдущих номерах. Яркие его представители – рекордсменка Ермоловка (рекорд России – 122,6 ц/га), а также Система. Они отличаются высокой продуктивностью и максимально раскрывают свой потенциал на интенсивном агрофоне. Сорта сои северного экотипа, по задумке селекционеров «Щёлково Агрохим», должны отлично проявлять себя в северных широтах, и именно в этом направлении работают специалисты. Есть ещё одна деталь, которую стоит знать о сорте Лада СД. Он создан с помощью методов маркеропосредованной селекции – материал для скрещивания отбирался при помощи генного маркирования, генотипирования и последующей кластеризации. Чуть подробнее об этом – ниже.

Соя сорта Лада СД превзошла в испытаниях стандарт на 4 ц/га по урожайности и на 3% по протеину. «Уровень 45% по протеину – объективная реальность, которой сегодня могут достигать наши сорта сои, – делает вывод Александр Прянишников, – сорта северного экотипа».

Машина времени в селекции

Задачи перед селекционерами во всём мире сегодня стоят масштабные. Главная цель – накормить большое количество людей, преодолевая климатические неурядицы. Селекционный процесс набирает скорость вместе с темпом движения окружающего мира. Урожайнее, устойчивее, быстрее – вот основные вызовы, стоящие перед селекционерами. Классическая селекция подразумевает многолетний отбор растений по фенотипу, то есть по внешним признакам. ДНК-селекция предлагает возможность подбирать образцы для скрещивания по генотипу. Выявление генов, ответственных за определённый хозяйственно ценный признак, позволяет осуществлять гораздо более точный



отбор для дальнейшей работы, которая ведётся на стыке нескольких наук: генетики, цитологии, биологии, информатики и пр. Важно здесь и то, что достижения фундаментальной, теоретической науки служат практическим целям селекции.

«Чтобы не быть «колоссом на глиняных ногах», мы в рамках научного консорциума по селекции, формируемого АО «Щёлково Агрохим» для стратегических решений наших селекционных программ, работаем с Всероссийским НИИ сельхозбиотехнологии, Институтом цитологии и генетики СО РАН, Институтом фундаментальных проблем биологии, – продолжает Александр Прянишников. – Развиваем совместно генетические исследования, готовим экспериментальный материал, проводим гибридизацию. Лада СД – наш первый совместный сорт сои, при создании которого использовали приём маркирования генов. Мы ищем участки ДНК, ответственные за повышенный уровень продуктивности и белка, стремимся к их лучшему сочетанию. Когда делали кластерный анализ на основе генотипирования, увидели, что большая часть наших образцов сои формирует определённую группу по генетическим маркерам, а при их фенотипировании – и по морфотипу. Вот её-то мы и определили как сорта северного экотипа, и наша дальнейшая работа будет направлена именно на расширение потенциала этой важнейшей культуры в северных широтах». Если вернуться к озимой пшенице, то здесь сочетание классических, генетических и методов ускоренной селекции (спидбридинг) также используется «Щёлково Агрохим» и партнёрами по консорциуму в полной мере. Это позволяет добиться колоссальных, поистине прорывных результатов, в буквальном смысле опережающих время. Судите сами: в классической селекции на получение константных форм – основы будущего сорта – уходит 4-5 лет. При использовании методов ДНК-анализа и спидбридинга – один год. «В прошлом году мы скрестили сорта озимой пшеницы, потом в течение года гибриды пропустили через систему «спидбридинг», используя климакамеры (установки с регулируемыми параметрами температуры, влажности, освещения. – Прим. авт.), отбирая образцы с необходимым сочетанием генов, и уже этой осенью посеяли селекционный питомник озимой пшеницы в ООО НПО «Бетагран Семена». Такая же работа ведётся по сое», – рассказывает Александр Прянишников.

Сочетание классических, генетических и методов ускоренной селекции (спидбридинг) позволяет добиться колоссальных, поистине прорывных результатов. В классической селекции на получение константных форм – основы будущего сорта – уходит 4-5 лет. При использовании методов ДНК-анализа и спидбридинга – один год.

Кстати, яркий пример результата работы с методами классической, генетической и клеточной селекции – сорт озимой пшеницы Изумруд Дубовицкого. В его создании принимали участие учёные Института цитологии и генетики СО РАН. Получился ультраскороспелый сорт с отличной морозо- и засухоустойчивостью. Но на этом селекционеры компании не остановились.

«Изумруд Дубовицкого при всех своих плюсах неустойчив к прорастанию. Теперь совместно с д. б. н., профессором Института цитологии и генетики СО РАН **Еленой Салиной** мы решаем задачу по приданию сорту генов устойчивости. После скрещивания образцов отобрали гибридный материал и за два года путём дигамплоидизации (метод клеточной селекции) получили константные формы, которые высели для дальнейшего отбора», – уточняет Александр Прянишников. Этот процесс учёный называет ремонтом, или шлифовкой сорта – тонкая работа над отдельно взятыми признаками с целью их улучшения. В результате получают более совершенные сорта-аналоги.

Добавим, что при отборе селекционного материала для дальнейшего скрещивания специалисты «Щёлково Агрохим» также используют передовые технологии. Так, БПЛА позволяют провести точный анализ растений по индексу вегетации, определяющему их темпы развития. На основе этих данных затем проводится генетический анализ, и уже установлено, что скорость роста определяется в том числе генами *Rpd* и *Vrn*, ответственными за фоточувствительность и яровизацию. Эксперты Института фундаментальных про-

блем биологии содействуют в изучении фотосинтетического функционала растений: при помощи высокоточного спектрометра здесь анализируют различные стороны его интенсивности внутри растений, а затем через ДНК-анализ определяют ключевые для данного признака гены. «Надо понимать, сегодня «Щёлково Агрохим» – одна из немногих компаний, которая ведёт такую масштабную, фундаментальную работу в области селекции», – подчёркивает Александр Прянишников.

Стремление к большему

При этом совместная с научными учреждениями работа не оторвана от реальности – напротив, максимально к ней приближена. «Щёлково Агрохим» выступает связующим звеном между «чистой» наукой и практикой, как всегда, оправдывая свой девиз. Подтверждение тому – многочисленные испытания полученных линий, сортов и гибридов на полях предприятий-партнёров. Работа над конкретными признаками идёт по запросу полеводов-практиков.

«В этом году мы заложили очередной селекционный питомник сортообразцов озимой пшеницы с Агрохолдингом «СТЕПЬ» в Ростовской области. Это новый виток селекционного процесса, результатом первого этапа стал сорт Система. Начинали мы с 40 образцов, а в этом сезоне посеяли 180 в четырёхкратной повторности. Главным образом это новый селекционный материал, который создан в НПО «Бетагран Семена»: материал получен на основе сортов Система, Ермоловка, Изумруд Дубовицкого и пр. Вот яркий пример сотрудничества с товарным сельхозпредприятием, которое также заинтересовано в новых и улучшенных сортах», – объясняет Александр Прянишников.

2025 год обещает российским аграриям множество возможностей ближе познакомиться с потенциалом отечественных сортов и гибридов сельхозкультур. И в подавляющем числе демонстрационных показов примут участие селекционные разработки «Щёлково Агрохим».

Так, посетителей Всероссийского дня поля – 2025 в Волгограде ждут демонстрационные посевы с сортами озимой пшеницы, сои и гибридами подсолнечника от «Щёлково Агрохим». В Казани компания планирует закрепить успех, которого достигла на всероссийском форуме селекционеров и семеноводов «Русское поле – 2024». Александр Прянишников тогда стал одним из представителей селекционных учреждений, который выступил на пленарном заседании с докладом о новых сортах сои и пшеницы и о результатах мультилокационных испытаний. Затем гостям демонстрировали посевы подсолнечника, в том чис-



БПЛА позволяют провести точный анализ растений по индексу вегетации, определяющему их темпы развития

ле селекции «Актив Агро» (входит в структуру «Щёлково Агрохим»). В 2025 году, по словам Александра Прянишника, гостям форума представят ещё больше гибридов. «В 2025-м нам в целом предстоит широкая работа по экологическим испытаниям гибридов подсолнечника. На рынок семян выйдут внесённые в этом году в Госреестр Солнцепёк (устойчив к сульфонилмочевинам) и Искандер (устойчив к имидазолинонам). В следующем году компания планирует навестать несколько упущенное направление по гибридам подсолнечника в технологии «Экспресс». Этому способствует и реализуемый сегодня совместный проект по производству коммерческих гибридов и семян подсолнечника «Хелианта» с проектной мощностью 1 млн п. е.», – добавляет собеседник.

Поля «Дубовицкого» Орловской области в 2025 году станут одним из четырёх официальных полигонов для демонстрации достижений отечественной селекции. В 2024 году компания «Щёлково Агрохим» вошла в Национальный семенной альянс, и этот демопоказ – часть комплекса мер по продвижению российских сортов и гибридов. В конце августа – начале сентября компания представит на полях Орловской области посевы сои, кукурузы и подсолнечника. Также интересный показ ждёт гостей в Суздале на базе МИП «Верхневолжский селекционно-семеноводческий

2025 год обещает российским аграриям множество возможностей ближе познакомиться с потенциалом отечественных сортов и гибридов сельхозкультур. И в подавляющем числе демонстрационных показов примут участие селекционные разработки «Щёлково Агрохим».

центр». Здесь будут демонстрировать свою продуктивность лучшие российские сорта озимой пшеницы авторства трёх селекционных центров: «Щёлково Агрохим», Национального центра зерна им. Лукьяненко и аграрного научного центра «Донской». «Щёлково Агрохим» выступит с Ермоловкой. «Наша задача – посмотреть потенциал сортов на высокоинтенсивном фоне и преодолеть планку в 100 ц/га в условиях Владимирской области. В этом году в производстве мы достигли 88 ц/га, на следующий хотим больше», – уточняет Александр Прянишников.

Елена НЕСТЕРЕНКО

Рис. 1 – Сравнительные характеристики сортов в испытаниях «Щёлково Агрохим»

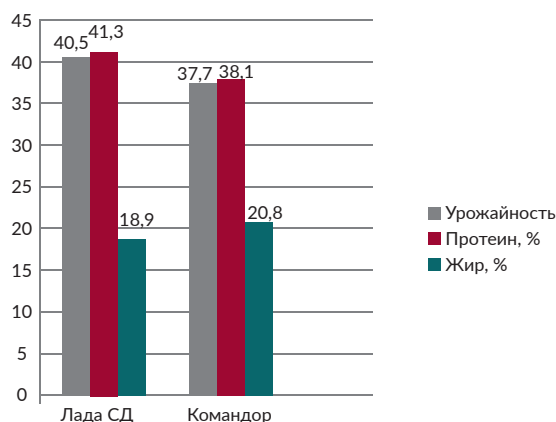
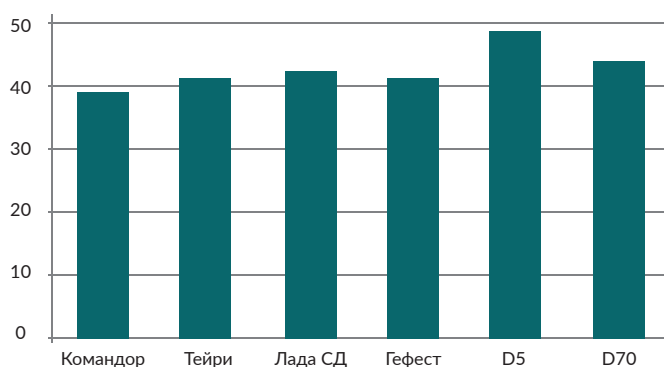


Рис. 2 – Средняя урожайность сортов и линий сои северного экотипа селекции «Щёлково Агрохим» в сравнении со стандартом (Командор)*



* В ООО НПО «Бетагран Семена» за 2021-2024 гг., ц/га



С Новым годом!

В АПК Орловской области в этом году дважды объявляли чрезвычайную ситуацию: в мае – при заморозках, которые держались несколько дней; и в сентябре – после длительной засухи. Кроме того, погода испытала орловских аграриев градом. 23 мая в Орловское представительство «Щёлково Агрохим» позвонил

глава ГКФХ Щербаков Евгений Евгеньевич Верховского района. В его фермерском хозяйстве непродолжительный, но сильный град превратил в грязное месиво поле сои площадью 212 га, оставив от растений черешки высотой 3-4 см. Евгений Щербаков с горечью констатировал факт основательного повреждения посевов. Вид посечённых градом растений не оставлял надежд на урожай и, соответственно, на получение дохода и развитие предприятия в ближайшее время. Ведь маргинальная культура занимала больше двух третей посевной площади сельхозпредприятия. На растерзанное градом поле немедленно приехали глава Орловского представительства «Щёлково Агрохим» Виктор Титов и ведущий менеджер Юрий Поляков. Специалисты экстра-класса, на месте изучив извлечённые из почвы черешки сои, корешки у которой оставались

живыми, выписали рецепт для максимально возможной реабилитации поля.

Чтобы вновь стимулировать растения сои к росту, были рекомендованы к применению специализированные препараты производства «Щёлково Агрохим» серий БИОСТИМ и УЛЬТРАМАГ.

Поле сначала было обработано аминокислотным биостимулятором БИОСТИМ МАСЛИЧНЫЙ из расчёта 2,5 л/га, через полторы недели – микроудобрением УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ МАСЛИЧНЫХ в такой же дозировке, а ещё через полторы – концентрированным жидким удобрением-новинкой УЛЬТРАМАГ СУПЕР СЕРА-900 – 2 л/га.

Растения начали ветвиться, успешно развиваться. В результате на поле, которое уже собирался перепахивать, фермер Евгений Щербаков получил с каждого гектара по 28 ц сои, при этом средняя урожай-

ность культуры в Орловской области составила 22 ц/га.

Дорогие труженики АПК, пусть в наступающем году погода будет к вам как можно благосклоннее. Но если всё-таки зачатая дожди, будет нещадно палить солнце, в непредусмотренные природой сроки ударят морозы или накроет снегом поля, нивелировать неблагоприятные для посевов последствия вам всегда помогут специалисты «Щёлково Агрохим». С препаратами нашей компании ваши поля надёжно защищены даже от непогоды!

Всегда солнечной погоды, душевной атмосферы, здорового настроения в ваших домах!

Специалисты Орловского представительства «Щёлково Агрохим»

DOUBLE – УДВОЕНИЕ

В АПК Башкортостана в будущем году однозначно повторится ситуация сезона-2024: вновь в два раза вырастут площади под посевами сахарной свёклы и рапса, семеноводством которых занимается «Щёлково Агрохим».

Уверенные прогнозы об увеличении объёма высева семян селекции «Щёлково Агрохим» глава Уфимского представительства компании **Рамиль Юсупов** делает как по итогам 2024 года, так и по существующему сейчас спросу на семена для посева в будущем году.

«Интерес аграриев к семенам «Щёлково Агрохим» связан с целым рядом факторов. Сахарная свёкла и рапс дают стабильно высокие урожаи, а в текущем году получены результаты, выдающиеся для региона. При этом использование семян отечественного производителя «Щёлково Агрохим» повышает эффективность производства, поскольку за счёт более низкой стоимости посевного материала ниже себестоимость выращивания агрокультур. Кроме того, у «Щёлково Агрохим» собственная линейка защиты, которая всегда доступна для сельхозтоваропроизводителей», – перечисляет преимущества применения семян производства российской компании Юсупов.

Убедительные доказательства

Вместе с тем вплоть до прошлого сезона практически 99,5% площади, занятой сахарной свёклой, аграрии Башкирии засевали семенами иностранной селекции. Ситуацию





Рамиль Юсупов – глава Уфимского представительства компании «Щёлково Агрохим»

на республиканском рынке семян удалось переломить благодаря планомерной работе Уфимского представительства «Щёлково Агрохим» по продвижению в производство семян гибридов селекции компании.

«Чтобы изменить за десятилетия сформовавшуюся у аграриев убеждённость в превосходстве зарубежной селекции, сотрудники Уфимского представительства в республике с 2020 года закладывали семена селекции «Щёлково Агрохим» и в демонстрационные опыты, и в производственные участки. Это позволяло, в частности, свекловодам региона каждый год убеждаться, что урожай и сахаристость гибридов сахарной свёклы «Щёлково Агрохим» ничуть не ниже, чем у топовых, а в ряде случаев – выше», – подчёркивает Рамиль Юсупов.

Итогом трёхлетней практической и одновременно информационно-разъяснительной деятельности Уфимского представительства в сфере селекции и семеноводства в конце 2023 года стал взрывной спрос на семена гибридов сахарной свёклы, семеноводством которых занимается «Щёлково Агрохим». Семена компании для выращивания в сезоне 2024 года приобрели 22 из 96 свеклосеющих хозяйств региона.

Под сахарной свёклой в этом году в Башкортостане было занято 58 тыс. га: республика возвращает площади под

посевами этой культуры, которые достигали 70 тыс. га, но были сокращены в период падения цен на сахар до 30 тыс. га.

Из общей площади, занятой в этом году в регионе сахарной свёклой, семенами «Щёлково Агрохим» было засеяно порядка 20%. А у крупнейших свекловодов, которые одновременно являются переработчиками, были следующие процентные показатели: Раевский сахарный завод в текущем году выращивал сахарную свёклу «Щёлково Агрохим» на 25% своих площадей, Чишминский сахарный завод занял 10% своей пашни.

«Увеличение площадей под посевами сахарной свёклы, благоприятные климатические условия прошедшего сезона, который подарил небывалые осадки, наличие в посевах сахарной свёклы большого количества высокоурожайных гибридов позволяли изначально прогнозировать высокий валовой сбор культуры», – рассказывает Рамиль Юсупов.

Например, биологическая урожайность гибридов селекции «Щёлково Агрохим», представленных в мелкоделяночных опытах на Дне поля в Еремеевском районе Республики Башкортостан, составляла: Скала – 716 ц/га (сахар – 13,9%), Прилив – 703 ц/га (14,6%), Сияние – 641 ц/га (13,6%), Симбол – 614 ц/га (13,5%), Волна – 536 ц/га (15%). В итоге при средней урожайности сахарной свёклы по итогам уборки 470 ц/га, а это рекордный результат (на 120 ц/га выше, чем в сезоне 2023 года), средняя урожайность гибридов «Щёлково Агрохим» по региону составила и вовсе запредельные для него 500 ц/га.

С надеждой на КАГАТНИК

При такой ранее небывалой урожайности валовой сбор сахарной свёклы в этом году в Башкортостане достиг 2,5 млн тонн. Тем самым оправдался прогноз Рамиля Юсупова на получение высокого урожая корнеплодов. Но в то же время сбылись его опасения по поводу проблем с переработкой этой технической культуры: мощность двух республиканских свеклоперерабатывающих предприятий – 1,8 млн тонн. Это уже после повышения мощности в результате реконструкции.

В республике заговорили о необходимости восстановить работу одного из двух закрытых ранее сахарных заводов. Но пока суть да дело, свёкла башкирских свеклосеющих хозяйств ожидает переработки в кагатах на полях сельхозпроизводителей и на площадках сахарных заводов.

В ходе хранения, естественно, теряются качество и, конечно, масса корнеплодов. По словам Рамиля Юсупова, предвидя такую ситуацию, он ещё в начале сезона предлагал обрабатывать сахарную свёклу в период вегетации и при закладке на хранение фунгицидом «Щёлково Агрохим» **КАГАТНИК, ВРК** (300 г/л бензойной кислоты / триэтаноламинная соль). Рекомендации главы Уфимского представительства услышали только сейчас.

Использование фунгицида **КАГАТНИК, ВРК** исключительного физиологического действия, предотвращающего массовые потери корнеплодов сахарной свёклы от гнилей при хранении и в поле, способствует получению здоровых корнеплодов с отличной лёжкостью в кагатах.

Предложение Юсупова по применению пестицида при выращивании и хранении сахарной свёклы наверняка будет актуально и в будущем году. Перспектива роста мощностей переработки пока не определена, а вот с площадями выращивания сахарной свёклы башкирские аграрии уже определились. Согласно заявкам на семена, сахарная свёкла в Башкортостане будет засеяна на 52–53 тыс. га. Половина из

При определённых нормах, как выяснили сотрудники Уфимского представительства «Щёлково Агрохим», можно добиться контроля численности капустной моли однократной обработкой АПЕКС, МКЭ* в начале цветения рапса, что позволяет снизить количество обработок.

них будет занята семенами гибридов, селекцию и семеноводство которых ведёт «Щёлково Агрохим». Снова хочется привести пример роста доли семян «Щёлково Агрохим» в структуре посевных площадей свеклоперерабатывающих предприятий: Раевский сахарный завод планирует засеять 80% площадей семенами «Щёлково Агрохим» – это 6,5 тыс. га, Чишминский – 50%, это 11 тыс. га.

Выручила Вьюга

Частично дисбаланс между объёмами выращенного сырья и мощностью переработки сахарных комбинатов был снижен благодаря ранней уборке сахарной свёклы. Но вступить в неё смогли только те сельхозпредприятия, где выращивали зарегистрированный по 9-му региону гибрид «Щёлково Агрохим» с коротким сроком вегетации – Вьюга. В то время как обычные сроки начала уборки сахарной свёклы в Башкирии – 15-20 сентября, гибрид Вьюга начали убирать 23 августа. Но к этому сроку он уже был в стадии технологической спелости, сахаристость достигла базового показателя 14%. Урожайность раннего гибрида селекции «Щёлково Агрохим» в зачётном весе составила 460 ц/га – практически на уровне средней по региону. В каты корнеплоды гибрида Вьюга укладывать не пришлось, уборка шла с колёс.

«Выращивание раннеспелых гибридов сахарной свёклы, таких как Вьюга селекции «Щёлково Агрохим», – хозяйственная необходимость. Наличие этого гибрида в посевах свекловодческих хозяйств позволило начать уборку сахарной свёклы в более ранние сроки – в последнюю декаду августа, следовательно, удлинить период вегетации для основной массы свёклы, уменьшить количество подлежащего хранению сырья», – особо подчёркивает глава Уфимского представительства.

Чистое поле

Важнейшее место в гербицидной защите сахарной свёклы в Башкортостане занимают препараты «Щёлково Агрохим» бетаренового ряда: в первую обработку – **БЕТАРЕН СУПЕР МД, МКЭ** (126 г/л *этофумезата* + 63 г/л *фенмедифама* + 21 г/л *десмедифама*), во вторую-третью – **БЕТАРЕН 22, МКЭ** (110 г/л *десмедифама* + 110 г/л *фенмедифама*). Их назначе-

ние – создать основу защиты «сладкой» культуры от сорняков.

Расширяют спектр действия и усиливают гербицидную активность препаратов бетаренового ряда такие гербициды, как **КОНДОР ФОРТЕ, МД** (120 г/л *трифлусульфурон-метила*), **ЛОРНЕТ, ВР** (300 г/л *клопиралида*), против злаковых – **ФОРВАРД, МКЭ** (60 г/л *хизалофоп-П-этила*) и другие.

Свекловичные поля весь сезон стоят чистые: у препаратов «Щёлково Агрохим» – высокая эффективность. Среди них аграрии Башкирии отдают предпочтение пестицидам в современных формуляциях, чтобы вносить на единицу площади минимальные количества вещества, которые, благодаря современной препаративной форме, равномерно распределяются по обрабатываемой поверхности, имеют продлённые сроки действия, малотоксичны. Сахарная свёкла с защитой «Щёлково Агрохим» вырастает по-настоящему экологически чистой.

Башкирская РАПСодия

В Башкортостане в этом году, кроме посевов сахарной свёклы, также значительно выросли посевы рапса: с 30 до 52 тыс. га. Из них 6 тыс. га занимал яровой рапс Форпост КЛ от «Щёлково Агрохим».

«Форпост КЛ – это первый отечественный сорт ярового рапса, обладающий устойчивостью к гербицидам на основе имазамокса. Рекомендуются для возделывания с применением гербицида **ИЛИОН, МД**. Использование в производственной системе гербицида и устойчивого к нему сорта упрощает технологию возделывания рапса, позволяет снижать себестоимость производства; помимо этого, поле в севообороте очищается от сорняков», – указывает на достоинства сорта Рамиль Юсупов.

Знакомство с сортом сельхозтоваропроизводители Башкирии начинали с демопосевов. Производственные испытания с 2021 года в регионе организовывало Уфимское представительство «Щёлково Агрохим».

Аграрии могли сравнивать результаты выращивания сорта Форпост КЛ с результатами выращивания рапса в своих хозяйствах, это были практически на 100% иностранные гибриды. Однако Форпост КЛ, как правило, обходил конкурентов, ну или был с ними на уровне, как, например, в этом году, когда в Башкортостане сорт по-настоящему вышел в большое производство.

Средняя урожайность гибридов «Щёлково Агрохим» по Башкортостану составила запредельные 500 ц/га





Семенами рапса в следующем году в Башкортостане планируется засеять более чем 20 тыс. га

Выходом из ситуации стало применение для защиты посевов рапса гормонального, малоопасного для опылителей инсектицида в инновационной масляной формуляции производства «Щёлково Агрохим» **АПЕКС, МКЭ** (100 г/л *пирипроксифена*). Обработка этим инсектицидом не наносит вреда полезным насекомым.

При определённых нормах, как выяснили сотрудники Уфимского представительства «Щёлково Агрохим», можно добиться контроля численности капустной моли однократной обработкой **АПЕКС, МКЭ** в начале цветения рапса, что позволяет снизить количество обработок. А их может быть 6-7 за сезон, что затратно и по времени, и по средствам. Защита рапса, сформированная Уфимским представительством, сработала отлично: и пчёлы оказались целы, и урожай был получен отличный.

Выбирает «Урожай»

Аграрии Башкортостана, как следует из продаж семян под урожай будущего года, определились, что сорт Форпост КЛ от «Щёлково Агрохим» для региона очень перспективен.

Возделывание рапса сорта Форпост КЛ экономически более выгодно, поскольку посевной материал стоит почти в два раза меньше, чем семена иностранной селекции. При этом урожайность Форпост КЛ не уступает зарубежным сортам. Благодаря препаратам «Щёлково Агрохим» реально снизить кратность обработок сорта Форпост КЛ. Естественно, всё это скажется на рентабельности: снизится себестоимость, а доход, соответственно, увеличится.

В сезоне 2025 года из запланированных 50 тыс. га под сев рапса около 50% займёт сорт Форпост КЛ.

От крупнейшего агрохолдинга Башкортостана ООО СП «Урожай», земельный банк которого насчитывает 170 тыс. га, Уфимским представительством «Щёлково Агрохим» получена заявка на приобретение семенного материала рапса Форпост КЛ.

В начале этого сезона Уфимское представительство выделило агрохолдингу семена Форпоста КЛ для выращивания на 24 га. Результаты производственного опыта впечатлили руководство агропредприятия, итогом стало заключение договора на посев сорта на 15 тыс. га. «Урожай» отдаёт Форпосту КЛ 70% площадей! – удовлетворён заявкой Рамиль Юсупов.

«Будем работать дальше, чтобы аграрии Башкортостана выращивали всё больше сортов и гибридов, использовали как можно шире технологии «Щёлково Агрохим». Это даст новый толчок развитию селекции и семеноводства, производству инновационных пестицидов. Всё это снова придёт в производство. И в сознании аграриев точно закрепится, что отечественное, в частности производства «Щёлково Агрохим», значит лучшее!» – уверен Рамиль Юсупов.

Средняя урожайность рапса Форпост КЛ по итогам сезона сравнима со средней урожайностью этой культуры по региону – 20 ц/га.

Максимальную урожайность – 25 ц/га – Форпост КЛ продемонстрировал в КФХ Файзуллина Гульзария Гайсиновна Шаранского района.

Для главы Уфимского представительства показатель фермерского хозяйства свидетельствует о потенциале получения в Башкирии урожайности рапса Форпост КЛ до 30 ц/га. Подписанный главой КФХ для Уфимского представительства «Щёлково Агрохим» акт учёта урожайности, в котором указан высокий показатель, по мнению Юсупова, послужит документальным свидетельством для аграриев, сомнеющихся в преимуществах отечественной селекции. Кроме того, весомые результаты хозяйства своего региона – конечно, реальный пример для подражания.

Медовая составляющая

Агросопровождение посевов Форпост КЛ вели сотрудники Уфимского представительства.

В системе защиты присутствовал гербицид **ИЛИОН, МД** (90 г/л *клопиралида* + 40 г/л *имазамокса*). Растения рапса сорта Форпост КЛ хорошо перенесли обработку гербицидом: признаков угнетения, ожогов или иных проявлений фитотоксичности не отмечалось.

Чтобы сбить первую волну капустной моли, были использованы инсектициды **ЭСПЕРО, КС** (200 г/л *имidakлоприда* + 120 г/л *альфа-циперметрина*) или **БЕРЕТТА, МД** (60 г/л *бифентрина* + 40 г/л *тиаметоксама* + 30 г/л *альфа-циперметрина*). Капустная моль – злейший враг рапса. Но в борьбе с этим вредителем существуют большие сложности, особенно при обработке рапса во время цветения. Рапс является медоносом и, соответственно, привлекателен для пчёл, но они, посещая обработанные инсектицидами цветущие растения, могут погибнуть. Это неприемлемый вариант для Башкирии, где получают ценнейший «Башкирский мёд».



АЛТАЙ ВЫБИРАЕТ КРЕЧЕТ

Этот год стал первым годом масштабных производственных испытаний гибрида Кречет в Алтайском крае. По их результатам ряд предприятий готов закупить семена этого подсолнечника и на новый сезон, что служит лучшим подтверждением заявленных характеристик. Детали – в нашем материале.

На замену «иностранцам»

Подсолнечник – культура чрезвычайно популярная в Алтайском крае. Изначально он выращивался преимущественно в степной зоне как наиболее рентабельный конкурент зерновым, способный переносить недостаток влаги. Но постепенно распространился по всему региону. По официальным данным, в 2024 году подсолнечник в крае занял более 800 тыс. га – по-

сле пшеницы, которая занимает свыше 1700 тыс. га, это самый большой клин сельхозкультуры.

Самыми продвинутыми в деле выращивания подсолнечника считаются земледельцы Кулундинской степи. Они первыми привезли в край передовые технологии возделывания «Клеарфилд» и «Экспресс», а также стали использовать гибриды импортной селекции, устойчивые, соответственно, к имидазолинонам и сульфониламочевинам. Классические сорта и гибриды рос-

сийской селекции, конечно, тоже возделывались. Но если речь шла о больших стабильных урожаях, то говорили только о зарубежных гибридах. Однако в последние несколько лет ситуация начала меняться, и окончательный перелом наступил в конце 2023 года, когда стало известно о квотировании ввоза импортных семян, включая подсолнечник. Как сообщает российский Минсельхоз, квота по ввозу семян подсолнечника в этом сезоне не выбрана. При этом весной 2024-го агрономы

и руководители хозяйств Алтайского края жаловались: импортные семена не достать. Были случаи, когда уже законтрактованные поставки задерживались на несколько недель, ставя под угрозу посевную. У аграриев был выбор: ждать поставки до последнего или покупать импортные семена по принципу «бери что дают». В обоих случаях приходилось отдавать значительно больше денег, чем за посевной материал российской селекции. «Везли сложными маршрутами, конечная цена была



Подсолнечник Кречет, сплошной сев, фото с высоты 20 м, ООО «Русское поле», Новичихинский район, 2024 год

вдвое выше, чем обычно. На всех не хватало. Мы решили не рисковать и взяли семена у Алтайского представительства «Щёлково Агрохим». Сработали, можно сказать, на доверии, основываясь на многолетнем сотрудничестве. Результат нам понравился», – говорит главный агроном хозяйства «Русское поле» Новичихинского района **Роман Коломеец**. В последние годы на этом передовом агропредприятии сеяли преимущественно импортные гибриды под гербицидную технологию «Экспресс». Однако в этом сезоне, с учётом обстоятельств, сразу в производство пошли два гибрида от «Щёлково Агрохим»: классический Арзв и устойчивый к имидазолинам Кречет. «70 га Кречета сеяли пропашной сеялкой, а остальные 380 га – зерновой, с междурядьями 25 см. И гибрид всё равно хорошо себя повёл. Мы довольны, – рассказывает Роман Коломеец. –

При уборочной влажности 14% урожайность получили в среднем 26,3 ц/га, в пересчёте на 7-процентную влажность – 24,5 ц/га». Ожидания хозяйства оправдались, и в следующем сезоне здесь планируют треть площадей отдать под подсолнечник, устойчивый к имидазолинам, от «Щёлково Агрохим». В своих рекомендациях специалисты Алтайского представительства опирались на факты. Широкие экологические испытания новых гибридов подсолнечника идут как по регионам России в целом, так и в Алтайском крае в частности. Демонстрация линейки

гибридов в регионе ведутся с 2021 года. Одни из самых выдающихся результатов на протяжении ряда лет в разных зонах края показал Кречет. Именно поэтому в нынешнем сезоне его запустили в производственные посевы на нескольких агропредприятиях различных агроклиматических зон. И не прогадали!

Степной урожай

ООО «Зерновое» Баевского района, который относится к лесостепной зоне края, к российским гибридам подсолнечника присматривается уже несколько

лет. Кречет тестировали на делянках предприятия в 2023 году. Среднюю урожайность тогда получили на уровне выше 20 ц/га. В этом году под гибрид «Щёлково Агрохим» здесь отвели около 100 га и получили в среднем 23 ц/га. На следующий сезон предприятие готово засеять Кречет на двух третях площадей, отведённых под культуру. Справедливости ради отметим, что «Зерновое» регулярно тестирует селекционные разработки, в том числе отечественные. Например, в этом году на делянках проверяли 13 гибридов подсолнечника разных оригинаторов. Ориентируются здесь в основном на технологии возделывания «Клеарфилд» и «Экспресс». Пока Кречет превосходит по совокупности преимуществ остальных конкурентов в своём классе гибридов, устойчивых к имидазолинам. Также тестируют здесь и в других хозяйствах края гибрид Ратник, устойчивый к сульфонилмочевинам.

«ВК Агро» – хозяйство, ведущее деятельность в самом сердце Кулундинской степи, в Кулундинском районе. Площадь предприятия исчисляется тысячами гектаров, специализируется оно на производстве кондитерского подсолнечника, но и масличный тоже выращивает. По словам главного агронома «ВК Агро» **Антон Куркина**, производственные посевы российских гибридов подсолнечника в этом году они заложили впервые. Тестировали гибри-



Глава КФХ Андрей Гросс на поле с гибридом Ратник, устойчивым к сульфонилмочевинам, Табунский район

ды по двум гербицидным технологиям: «Клеарфилд» и «Экспресс». В первой выступал Кречет, во второй – гибрид краснодарской селекции. Оба они показали сопоставимые результаты, значительно обойдя других конкурентов. «Какие-то поля с Кречетом дали по 25 ц/га, в среднем бункерный вес был 18-20 ц/га, – уточняет Антон Куркин. – Масличность при приёме определили около 48%».

Добавим, что хорошей для Кулундинского района считается урожайность подсолнечника на уровне 10-12 ц/га. Редко кому удаётся подойти к планке 20 ц/га. «ВК Агро» – в их числе. Урожайность здесь повышают в том числе при помощи пчёл. Сотни ульев в период цветения выставляют по краям полей с медоносными культурами: подсолнечником, гречихой. Причём между участками выдерживают значительные расстояния, чтобы было куда переставить ульи во время инсектицидных обработок. «Вообще, этот год для подсолнечника был неплохим, – добавляет Антон Куркин. – Несмотря на июньскую засуху в степи, осадки сезона в дальнейшем позволили получить урожайность выше. Мы получили лучшую урожайность за четыре года».

Выдающихся результатов на гибриде Кречет добились в этом году в КФХ Куренков Н. Ф. Волчихинского района (относится к степной зоне). По словам управляющего хозяйством **Владимира Куренкова**, некоторые поля давали свыше 30 ц/га. В среднем гибрид Кречет, который занял около 250 га, показал 27 ц/га. Масличность при этом определили на уровне 50-51%. «Год для подсолнечника был хороший, – говорит Владимир. – Обычно у нас урожайность 22-23 ц/га, а тут местами за 30. От импортных гибридов мы ушли окончательно. Не вижу

смысла переплачивать при тех же показателях. Сейчас импортные семена подсолнечника стоят 27-30 тыс. рублей за посевную единицу».

Выстоял в равном бою

Курьинский район Алтайского края относят к зоне умеренно-засушливой степи. Здесь может выпасть от 350 до 500 мм осадков в год, средняя урожайность подсолнечника по району колеблется в пределах 12-15 ц/га. В ООО «Мир» в этом году, однако, получили до 25 ц/га. Максимальную урожайность показали поля, засеянные гибридом Кречет.

«Там, где была зяблевая обработка, Кречет дал до 25 ц/га в среднем, – уточняет главный агроном предприятия **Дмитрий Трушин**. – Без обработки – чуть ниже, но в целом хорошо в обоих случаях. Это был первый наш масштабный опыт по работе с российскими гибридами подсолнечника, и он оказался удачным. К российской селекции обратились, потому что импортные семена стало сложно достать, да и стоят они слишком дорого. В следующем сезоне мы планируем продолжить работать с гибридом Кречет. Помимо прочего, нас устраивает схема сотрудничества с Алтайским представительством «Щёлково Агрохим» относительно графика платежей за поставленную продукцию».

В хозяйствах агрохолдинга «Алтайские закрома», которые расположены в Первомайском районе (увлажнённая Приобская зона. – Прим. авт.), импортный гибрид в этом году всё-таки удалось достать. Правда, возникли проблемы с полеганием: обилие влаги вызвало бурный рост растений, стебли не выдерживали и гнулись. В итоге на этапе уборки импортного гибрида несли

потери. Наряду с иностранным, в этом году здесь посеяли и 500 га гибрида Кречет.

«Кречет дал урожайность в среднем от 20 до 24 ц/га по всем хозяйствам, и это ничуть не ниже урожайности зарубежных гибридов. Но при этом стоимость наших семян в полтора раза ниже. Так что результатом Кречета мы довольны. Масличность тоже получили хорошую – 48-49%», – рассказывает **Павел Литвинцев**, гендиректор ООО «Агрис» (входит в структуру АПГ «Алтайские закрома»). Обилие влаги, которое наблюдалось в этом году почти по всей Сибири, включая Алтайский край, вызвало вспышки склеротиниоза и других видов гнилей на подсолнечнике. Хозяйства вели выборочные фунгицидные обработки, которые тоже способствовали сохранению потенциала урожайности. «На полях, где мы работали фунгицидом, урожайность Кречета была на уровне 24-25 ц/га при плановой – 20 ц/га, – добавляет Павел. – Несмотря на влажные условия на момент формирования корзинок, налива семян и



Эдуард Герлец – замглавы Алтайского представительства «Щёлково Агрохим»

уборки, развитие и распространение корзиночной формы склеротиниоза были умеренными. Купировать развитие болезней помогли фунгицидная обработка в фазу начала цветения (делали её там, куда смог зайти опрыскиватель), а также десикация при достижении физиологической спелости».

Как рассказали в ООО «АПГ «Бийская» Бийского района (увлажнённая зона предгорий. – Прим. авт.), средняя

Павел Литвинцев, гендиректор ООО «Агрис», Первомайский район:
«Кречет дал урожайность в среднем от 20 до 24 ц/га по всем хозяйствам, и это ничуть не ниже урожайности зарубежных гибридов. Но при этом стоимость наших семян в полтора раза ниже. Так что результатом Кречета мы довольны. Масличность тоже получили хорошую – 48-49%».

урожайность Кречета здесь составила 27 ц/га. «Сеяли наравне с импортными гибридами и убедились, что он не уступает им ни по масличности, ни по урожайности, – уверяет агроном предприятия **Денис Харионов**. – Впервые работали с российским гибридом, и впечатления положительные. На следующий год тоже решили сеять Кречет. Вдобавок отметили его большую устойчивость к гнилям относительно импортных гибридов. Буквально на соседних полях иностранный подсолнечник сгнил, а Кречет рядом стоял».

В тройке лидеров

Эдуард Герлец – замглавы Алтайского представительства «Щёлково Агрохим»:

«Этот год стал первым годом широких производственных испытаний гибрида Кречет в Алтайском крае. Демоопыты мы закладывали с 2021 года, и в них гибрид проявлял себя хорошо. Так, максимальная урожайность в опыте в предыдущие годы превысила 28 ц/га. Мы добились такой же высокой урожайности, но уже в производственных посевах. Кречет высевали в нескольких хозяйствах различных агроклиматических зон края – от степи до предгорий, – и везде он показал достойные результаты. Это говорит о хороших характеристиках гибрида, его пластичности, соответствии заявленным селекционерами параметрам. Недавно уже два сезона подряд он входит в тройку самых востребованных гибридов, высеваемых по техноло-

гии «Клеарфилд» в России. Лучшее подтверждение его качества – контракты на поставку семян на следующий сезон, которые уже заключены с рядом хозяйств. Добавлю, что в текущем сезоне демоиспытания проходили ещё несколько гибридов. Например, в ООО «Дубровское» Алейского района опыты закладывали с тремя гибридами селекции «Актив Агро», устойчивыми к имидазолинонам: Кречет, Сапсан и Бомбардир. Лидером по урожайности в испытаниях стал Кречет – 30,2 ц/га (подробнее см. в табл. 1). Как правило, хозяйства высевают деланки с несколькими сортами и гибридами как отечественной, так и импортной селекции, чтобы сравнить результаты. Радует, что наш подсолнечник ни в чём не уступает, а по

ряду параметров превосходит конкурентов, в том числе зарубежных. Например, в этом году представители хозяйств отмечали устойчивость гибрида Кречет к различным видам гнилей, которые появились на полях в результате обильных осадков. В ближайшее время «Щёлково Агрохим» нарастит объёмы производства семян подсолнечника по технологии «Экспресс» (гибриды, устойчивые к сульфонилмочевинам). Это даст нашим земледельцам возможность гарантированно получить качественный посевной материал российской селекции и сохранить экономически эффективную технологию производства подсолнечника». Отметим, что семена гибридов подсолнечника приходят в посевных единицах, полностью подготовленные к севу. На заводе «Бетагран Рамонь» они проходят предпосевную обработку, получая фунгицидную и инсектицидную защиту, необходимую для хорошего старта культуры. Также «Щёлково Агрохим» предлагает полную линейку пестицидов и листового питания для подсолнечника. Это гербициды ГЕРМЕС, МД (технология «Клеарфилд»), САНФЛО, ВДГ и ФОРВАРД, МКЭ (технология «Экспресс»), фунгицид ТИТУЛ ТРИО, ККР, инсектицид СПАРРИНГ, МД, микроудобрения БИОСТИМ МАСЛИЧНЫЙ, УЛЬТРАМАГ ФОСФОР АКТИВ и другие препараты.

Елена НЕСТЕРЕНКО



Таблица 1 – Результаты опытов с гибридами подсолнечника селекции «Актив Агро», устойчивыми к имидазолинону, в ООО «Дубровское» Алейского района, 2024 г.*

Гибрид	Предшественник	Норма высева	Удобрение при посеве	Применяемый гербицид	Урожайность, ц/га	Влажность, %
Кречет**	Яровая пшеница	55 тыс. шт.	Сульфоаммофос, 70 кг/га	ГЕРМЕС, МД, 1,0 л/га	30,2	12,0
Бомбардир					29,8	11,9
Сапсан					29,4	11,6

* Дата посева – 07.05.2024 г., дата уборки – 19.10.2024 г.

** Площадь опытного поля – 80 га

Фото: возбудитель гельминтоспориозной
корневой гнили зерновых культур
(*Bipolaris sorokiniana*)

Для здоровых всходов
и крепких корней

Бенефис Суприм, МЭ

50 г/л имазалила + 30 г/л тебуконазола + 20 г/л мефеноксама

Фунгицидный протравитель семян
зерновых культур и сои в НАНОформуляции

- Исключительное действие против корневых гнилей различной этиологии при сниженной концентрации действующих веществ
- Широкий спектр действия и эффективность в условиях высокого инфекционного фона
- Пролонгированная защита проростка
- Стимулирование роста и формирование хорошо развитой корневой системы, устойчивой к стрессовым факторам

Культуры: пшеница яровая и озимая, ячмень яровой,
в том числе пивоваренный, соя

betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

Реклама

Фото: зерно картофельного
крахмала в разрезе
в поляризованном свете

Профессионал
в деле защиты семян

NEW*

Пуаро, КС

+ 40 г/л пираклостробина
+ 40 г/л флудиоксонила

Фунгицидный протравитель для обработки
семян зернобобовых культур и клубней картофеля

- Эффективный контроль фузариозных и других заболеваний на ранних этапах вегетации
- Обладает стимулирующим эффектом для защиты от стрессов
- Совместим в баковой смеси с инокулянтами – не оказывает негативного воздействия на бактерии-ризобии

Культуры применения: соя, горох, нут, картофель

betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

*новый российский
продукт

Реклама

