

BETAREN *agro*

betaren.ru

**С. 2 МЕЖДУНАРОДНАЯ КОН-
ФЕРЕНЦИЯ В «ДУБОВИЦКОМ»**
старт в новый сезон

**С. 22 ДРАГОЦЕННЫМ СОРТАМ –
ДОСТОЙНУЮ ОГРАНКУ!**

С. 31 ОКНО ВОЗМОЖНОСТЕЙ
ФОРТИССИМО, МД и ГЛОК, ВДГ

№6 (81)

Июль 2026



**СПЛОШНАЯ ВЫГОДА:
ОДНА ФУНГИЦИДНАЯ
ОБРАБОТКА
ПОЗВОЛЯЕТ ВЕРНУТЬ
7 РУБЛЕЙ С КАЖДОГО
ВЛОЖЕННОГО РУБЛЯ**



ISSN 2658-526X

Фото: крахмальные зерна в клетках картофеля
в поляризованном свете, увеличение 400х

НОВИНКА

Одним ударом по главным
угрозам картофеля

Белуджи, КС

450 г/л хлороталонила
+ 30 г/л боскалида

Фунгицид с уникальным механизмом
действия для защиты картофеля
от фитофтороза и альтернариоза.
Не имеет аналогов.

- Комбинация многосайтового и SDHI механизмов для одновременного контроля фитофтороза и альтернариоза
- Контактная и системная активность с защитно-лечебными свойствами
- Предотвращение вторичного заражения и защита нового прироста
- Эффективно встраивается в любые схемы защиты картофеля

betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

Реклама

В НОМЕРЕ

ТРЕНДЫ		
2	Главное	Международная конференция в «Дубовицком»: старт в новый сезон
10	Аналитика	Лучше торговать! О ситуации в аграрном экспорте
СОБЫТИЯ		
15	Соревнования	Наука побеждать
16	В мире	Дайджест мировых событий
18	Выставка	«PRO Яблоко 2026»: инновации и кадры – ключи к развитию отрасли
22	День поля	Драгоценным сортам – достойную огранку!
26	Круглый стол	Сад в эпоху перемен
ТЕХНОЛОГИИ		
31	Новинки	Окно возможностей: ФОРТИССИМО, МД и ГЛОК, ВДГ
37	Испытания	Северный полигон: как на тверских полях ломают представление об урожайности
42	Партнёры	Выбор сделан: курс на «Щёлково Агрохим». История сотрудничества с саратовским фермером Сергеем Саяпиным
47	Защита в блоке гибридов	Сплошная выгода: одна фунгицидная обработка позволяет вернуть 7 рублей с каждого вложенного рубля

Betaren Agro / «Бетарен Агро» 16+
№ 6 (81), июль 2026 г.

Издаётся с 24 мая 2019 года.
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 Магомедзапировна Мирзаалиева,
член Союза журналистов России
Зам. главного редактора:
Яна Власова
Над номером работали:
Елена Нестеренко, Марьяна Фёдорова, Ирэн Зайцева, Наталья Семёнова, Ольга Старикова, Анна Ерофеева
Фото: Алексей Анисочкин, архив «Щёлково Агрохим», «Бизнес-Диалог Медиа», shutterstock.com
Вёрстка: Валерия Сорокопуд, издательско-коммуникационная группа «Бизнес-Диалог Медиа»
Партнёры: ФГБУ «Россельхозцентр», издательско-коммуникационная группа «Бизнес-Диалог Медиа»
Адрес редакции: 141101, МО, Щёлковский р-н, г. о. Щёлково, ул. Заводская, стр. 3В, офис 419
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»
Адрес издателя: 141108, МО, г. о. Щёлково, ул. Заводская, стр. 3В, офис 204
Подписано в печать: 10.07.2026
Дата выхода в свет: 15.07.2026
Тираж: 6 800 экз.
Распространяется бесплатно
Отпечатано в ООО «АБМ ПРЕСС»
Адрес типографии: 125284, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный Округ Беговой, пр-кт Ленинградский, д. 35, стр. 2

16+





МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ В «ДУБОВИЦКОМ»: СТАРТ В НОВЫЙ СЕЗОН

Здесь оттачиваются технологии. Рождаются рекорды. Объединяются наука и практика. Сельхозпредприятие «Дубовицкое» в очередной раз встретило участников международной конференции «Диалог профессионалов: просто о важном»!

Место силы

Аграрии из разных регионов нашей страны, включая новые территории, а также делегации из Сербии, Вьетнама и Китая приехали в Орловскую область, чтобы убедиться в эффективности российских инноваций и получить новые импульсы к развитию собственного бизнеса. Двумя днями ранее они приняли участие в запуске нового семеноводческого центра полного цикла «КУРСАР» и в открытии научного комплекса лабораторий по биотехнологии и искусственному климату (материалы об этом читайте в следующем номере нашего журнала). А сейчас настало время сверить часы и наметить новые точки роста. И сельхозпредприятие «Дубовицкое» – лучшее место для решения этих задач! Тем более что в 2026 году ООО «Дубовицкое» празднует важный юбилей. 20 лет назад, находясь практически

в предбанкротном состоянии, оно вошло в структуру компании «Щёлково Агрохим» и стало её опытно-производственным полигоном. Это событие предопределило дальнейший путь хозяйства.

Сейчас здесь ежегодно закладывают более 200 демонстрационных опытов по сортам и гибридам различных сельхозкультур, испытывают новейшие схемы защиты и питания. Именно на этих землях были получены рекордные урожаи, внесённые в Книгу рекордов России. Например, в прошлом году озимая пшеница сорта Ермоловка дала свыше 140 ц/га, а сорт сои Тейри – около 48 ц/га. Это напрямую связано с тем, что селекционеры «Щёлково Агрохим» создали новый орловский биотип озимой пшеницы, а сейчас активно работают над созданием орловского биотипа сои.

Как отметил главный спикер конференции **Салис Каракотов** – генеральный директор компании «Щёлково

Агрохим», д. х. н., академик РАН: «Современное «Дубовицкое» является собой пример стабильно успешного хозяйства, которое не приносит убытков». Так, в 2010 году его рентабельность находилась на отметке 49,6%, в 2020-м – 66,1%, в 2025-м – 82,8%. И в основе этой эффективности лежат чёткое понимание того, как нужно работать, применение передовых технологий и слаженная работа коллектива.

Первые в мире по инновационным пестицидам

Три часа деловой программы конференции пролетели на одном дыхании. Её участники сообща искали ответы на принципиально важные для развития отрасли вопросы. Например, российские ХСЗР – это компромиссный вариант или реальное качество? Ответ: разумеется, качество. Россия – первая страна в мире по производству НANOпрепаратов. Отечественные производители уверенно осваивают внутренний рынок, планомерно вытесняя с него иностранный бизнес, включая известные мультинациональные компании.

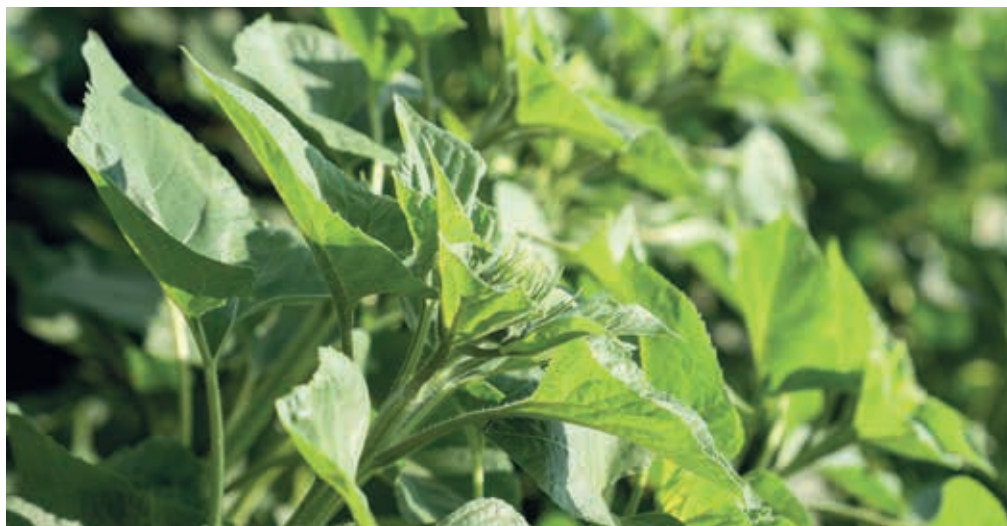
На фоне смены парадигмы в потреблении пестицидов мы наблюдаем, как растут урожайности основных полевых и многолетних культур. Россия не только полностью удовлетворяет внутренние потребности, она стала крупнейшим экспортёром зерновых, зернобобовых и масличных куль-

тур. Могло ли это произойти, если бы российские препараты по своему качеству уступали иностранным? Очевидно, что нет.

Санкции изменили рынок, но не стандарты качества. Компания «Щёлково Агрохим» использует только чистые действующие вещества: отсутствие примесей – залог стабильной работы препаратов в реальных полевых условиях.

Современное «Дубовицкое» – пример стабильно успешного хозяйства, которое не приносит убытков.

Кроме того, как уже говорилось выше, «Щёлково Агрохим» совершила настоящий научный прорыв: первой в мире разработала инновационные формуляции и наладила производство препаратов на их основе. К таким формуляциям относятся микроэмульсия (МЭ), суспензионная микроэмульсия (СМЭ), концентрат коллоидного раствора (ККР), масляный концентрат эмульсии (МКЭ), масляная дисперсия



Средства защиты растений «Щёлково Агрохим» – это инструменты, которые помогают получить здоровые и сильные растения



Рязанские аграрии
выбирают «Щёлково
Агрохим» – и выигрывают!
Директор ООО «Лаг-
Сервис-Агро» Андрей
Лебедев и руководитель
ООО «Дубасово» Валерий
Мещеряков

(МД). Таким образом, компания сформировала портфель препаратов нового поколения и продолжает пополнять его новыми эффективными продуктами.

Но создание эффективных препаратов, которые не имеют аналогов в мире, – это не кульминационная точка деятельности компании в пестицидной отрасли. Как напомнил один из спикеров конференции – исполнительный директор Российского союза производителей химических средств защиты растений **Владимир Алгинин**, Россия нуждается в собственной отрасли по производству действующих веществ для пестицидов. Этим проектом занимается сегодня «Щёлково Агрохим»: в приоритете – запуск собственного производства д. в. для пестицидов.

Фунгицид на подсолнечнике: плюс 30% сохранённого урожая

Вопросы защиты растений крайне важны с учётом перемен, которые происходят сегодня в климате, и фитосанитарного состояния посевов основных полевых культур. Подробнее на этой теме остановился заместитель директора ФГБУ «Россельхозцентр», к. б. н. **Дмитрий Говоров**. Он рассказал о влиянии погодных условий на распространение патогенов и насекомых-вредителей, а также дал земледельцам ряд рекомендаций, среди которых – использование устойчивых к болезням сортов и гибридов сельхозкультур, включая подсолнечник, сою и горох, предпосевное протравливание семян и своевременное проведение фунгицидных обработок по вегетации.

На последнем пункте более детально остановился Салис Каракотов, ведь именно этот элемент защиты российскими земледельцами не реализован сполна. Особенно страдает подсолнечник: согласно данным «Щёлково Агрохим», всего на 20% посевов культуры проведена однократная обработка от многочисленных болезней: фомоза, фомопсиса, ржав-

чины, склеротиниоза, пероноспороза, ложной мучнистой росы, ризопусной гнили и других. И здесь кроется нереализованный резерв урожайности и качества, причём весьма значительный!

Салис Добаевич привёл цифры: начиная с 2018 года средняя урожайность подсолнечника в России варьирует в пределах 16–18 ц/га. И это при генетическом потенциале современных гибридов до 50 ц/га.

Чтобы приблизиться к его реализации, необходим комплексный подход, и защита от патогенов – его важная составляющая. «Мы проанализировали ситуацию по стране и получили интересные цифры. В хозяйствах, где на значительных площадях выращивают наши гибриды, используют нашу защиту, проводят фунгицидные обработки, средняя урожайность подсолнечника колеблется в пределах 25–40 центнеров с гектара. При этом средняя урожайность по тем же регионам в 2 раза ниже», – сообщил спикер. И привёл цифры, которые убедительнее любых слов (*табл.*). Практика показывает: фунгицидная обработка подсолнеч-

**Фунгицидная обработка
подсолнечника позволяет
сохранить от 1,8 до 5,4 ц/га
семечки.**

ника позволяет сохранить до 30% урожая. В центнерах – от 1,8 до 5,4 ц/га. При стоимости одной тонны семечки 35 тыс. рублей, прибыль, полученная от проведения фунгицидной обработки, варьирует в пределах 6,3–18,9 тыс. руб./га. Если перевести в масштабы всей страны, это 76,9 млрд рублей! Именно такую дополнительную прибыль могли получить российские земледельцы, если бы защитили от болезней каждый гектар подсолнечника. «Абсолютно согласен с Салисом Добаевичем: фунгицидные обработки подсолнечнику необходимы, – уверен **Валерий Мещеряков**, генеральный директор ООО «Дубасово» (Рязанская область). – В нашем хозяйстве – около 10 тысяч гектаров этой культуры. Мы обязательно защищаем их от патогенов. Используем препараты «Щёлково Агрохим» и получаем подсолнечник, свободный от болезней». А с учётом новой программы лояльности, которую презентовал директор по продажам «Щёлково Агрохим» **Андрей Орлов**, защита подсолнечника становится ещё более выгодной. Достойные – до 70% – скидки на препараты **МИСТЕРИЯ, МЭ, ТИТУЛ ДУО, ККР** и **ТИТУЛ ТРИО, ККР** позволяют сэкономить без потери урожайности и качества. Акция, в которой нет недостатков, и только одни преимущества!

Идеальные посевы возможны в каждом хозяйстве

Защита растений – это всегда комплексная работа. Дмитрий Говоров обратил внимание участников конференции на опасного многоядного вредителя – хлопковую совку. Она распространена во многих регионах нашей страны, а её гусеницы способны уничтожить до 60% урожая. И, что особенно важно, места повреждений очень часто становятся очагами развития грибных и бактериальных заболеваний, в том числе сухой (ризопусной) гнили на корзинках. Комментируя эти слова, Салис Каракотов напомнил о необходимости проведения инсектицидной обработки. Для этого в арсенале «Щёлково Агрохим» есть разнообразная палитра препаратов: **ЮНОНА, МЭ, СКУТЕР, МЭ**, препарат на основе хлорантранилипрола **ПОРФИР, КС**, а также абсолютная новинка – **МАКЛАУД, КС**. Такой ассортимент позволяет не только справиться с угрозой, но и снизить риски развития резистентности, которые в случае с хлопковой

Применение на подсолнечнике нового инсектицида МАКЛАУД, КС обеспечило урожайность 26 ц/га. Это плюс 6 центнеров сохранённого урожая.

совкой очень высоки. «Полученные прибавки урожая всегда оправдывают защитные мероприятия», – подчеркнул спикер.

В фактах и цифрах это выглядит так. Краснодарский край, сорт подсолнечника Караван, испытания инсектицида **МАКЛАУД, КС** на полях ФГБНУ ФНЦ «ВНИИМК им. П. П. Лукьяненко». На контрольном варианте без использования инсектицида урожайность составила 20 ц/га. На варианте с применением **МАКЛАУД, КС** – 26 ц/га. Плюс 6 центнеров с каждого гектара при цене на подсолнечник в 35 тыс. рублей за тонну даёт ощутимую прибыль.

Участники конференции не только услышали, но и увидели, как должны выглядеть идеальные посевы подсолнечника. Специалисты компании провели экскурсию по полям, на которых выращивают гибриды классического, ИМИ- и трибенурон-устойчивого подсолнечника селекции «Щёлково Агрохим». Две фунгицидные обработки с применением препаратов **ТИТУЛ ТРИО, ККР** и **МИСТЕРИЯ, МЭ**, а также инсектицидная обработка новинкой **ПОРФИР, КС** позволили получить абсолютно здоровые растения, готовые реализовать свой потенциал.

«Эффективность инсектицида **ПОРФИР, КС** против хлопковой совки беспрецедентна. Кроме того, он доступен по цене: в 2–3 раза дешевле иностранных продуктов с тем же действующим веществом», – добавил Салис Добаевич.

Каждое поле как повод
для восхищения и пример
для подражания





НАВЕДИ
КАМЕРУ ТЕЛЕФОНА
И ОЖИВИ КАРТИНКУ



Александр Прянишников рассказал о новом проекте, который реализует «Щёлково Агрохим». Он связан с созданием современных отечественных сортов яровой пшеницы

И вновь хорошая новость. Андрей Орлов презентовал программу Betaren Плюс, которая не имеет аналогов на российском рынке. Она объединяет ключевые элементы технологии: семена собственной селекции, средства защиты растений и листовое питание. Среди преимуществ Betaren Плюс – экономия (участники программы получают индивидуальные условия на приобретение семенного материала и дополнительные скидки на препараты в рамках пакета), а также профессиональное сопровождение от специалистов «Щёлково Агрохим».

Убедиться в эффективности системного подхода участники конференции смогли на полях «Дубовицкого». Гостям продемонстрировали делянки с озимой и яровой пшеницей, соей, горохом, подсолнечником. Все сорта и гибриды селекции «Щёлково Агрохим», защищённые новейшими препаратами компании. Фунгицид **ДЕЙЗИ, СЭ**, инсектицид **ПОРФИР, КС**, гербицид для классического подсолнечника **БРАВУРА, КС** и другие щёлковские продукты сработали отлично, а листовые подкормки препаратами из линейки **БИОСТИМ** и серии **УЛЬТРАМАГ**

помогли точно решить задачи, связанные с защитой растений от стрессов и с оптимизацией минерального питания. Кроме того, компания расширяет линейку микробиологических продуктов. В её состав вошло уникальное жидкое НРК-удобрение **АЗАФОК**, о котором рассказал руководитель регионального маркетинга «Щёлково Агрохим», к. с.-х. н. **Иван Ксыкин**.

Идеальное состояние полей, достойные виды на урожай, расчёт на высокую прибыль – каждый элемент успеха в «Дубовицком» тщательно продуман и реализован на практике! Примечательно, что теперь такая системность доступна каждому российскому сельхозпредприятию.

У компании нет секретов от клиентов и партнёров: к каждой сельхозкультуре прилагается полная технологическая карта её возделывания, с детальным разбором затрат на один гектар, планируемой урожайностью и качеством. Проведя нехитрые расчёты, легко понять: не нужно бояться высоких вложений, ведь они позволяют получить высокую прибыль, а вместе с этим – новые возможности и перспективы.

НАВЕДИ
КАМЕРУ ТЕЛЕФОНА
И ОЖИВИ КАРТИНКУ



Иван Ксыкин представил участникам конференции микробиологическое НРК-удобрение **АЗАФОК**



Аналитика для профессионалов

Символично, что в этом году Международная конференция «Диалог профессионалов: просто о важном» прошла на самом старте нового сельхозсезона 2026/2027. С одной стороны, государство поставило перед отраслью амбициозные задачи, которые требуют реализации. С другой – на отрасль давит целый комплекс вызовов, которые напрямую влияют на рентабельность и стратегию развития.

Новая программа Betaren Плюс объединяет ключевые элементы технологии: семена, средства защиты растений и листовое питание – всё от «Щёлково Агрохим».

С анализом текущей ситуации на зерновом, масличном и зернобобовом рынках, а также с прогнозами на новый сезон выступили генеральный директор аналитического агентства ИКАР **Дмитрий Рылько** и генеральный директор аналитического агентства Russian Pulses Analytics **Сергей Плужников**.

Приведём несколько основных тезисов от Дмитрия Рылько. Довольно долгое время ИКАР прогнозировал валовой сбор зерна и пшеницы на уровне 142,5 и 91,5 млн тонн соответственно. Но в канун конференции цифры были скорректированы в меньшую сторону: зерновые – 139 млн тонн, из них пшеница – 89,5 млн тонн.

Если говорить о маржинальности, «провал» зерновых культур, в первую очередь пшеницы и ячменя, компенсируется относительным благополучием по подсолнечнику и рапсу. Что касается сои, на протяжении нескольких лет эта куль-

тура характеризовалась высокой маржинальностью. Однако в сельхозсезоне 2025/26 «провалилась» и она. Зато издержки растут. Это связано с повсеместным усилением весового контроля, переходом на электронные транспортные накладные (ЭТН) с 1 сентября 2026 года. Кроме того, на старте сезона цены в долларах на удобрения и топливо выросли на 25–50%. И, разумеется, нельзя списывать со счетов актуальную проблему с топливом.

Если рассматривать нишевые культуры, включая бобовые, ситуация в этом сегменте тоже неоднозначная. «Сегодня мы наблюдаем тренд на увеличение площадей под этими культурами. Данный тренд абсолютно оправдан, поскольку работает на разнообразие и диверсификацию посевов. Потенциал огромный, и хозяйства, которые плотно занимаются выращиванием нишевых культур, отказываться от них не планируют. Другое дело, что рынок очень волатильный и срывать «джек-пот» каждый год не удастся», – предупреждает Сергей Плужников.

Соглашение с Нижегородской областью

В рамках конференции состоялось ещё несколько важных событий. В том числе произошло подписание соглашения о сотрудничестве между компанией «Щёлково Агрохим» и Нижегородским государственным агротехнологическим университетом (НГАТУ) им. Л. Я. Флорентьева.

«Посетив «Дубовицкое», мы восхитились этим предприятием, его командой и материально-технической базой, а также технологиями и сортами, которые здесь выращиваются. Сегодняшнее соглашение – не рамочное, оно – рабочее. Нижегородская область нуждается в технологиях и семенах «Щёлково Агрохим», и мы должны адаптировать их к использованию на наших агропредприятиях», – прокомментировал и. о. ректора НГАТУ, к. э. н., доцент **Георгий Жданкин**.

Презентация проекта «Озимая.РФ»

Важную новость озвучил **Александр Прянишников** – директор департамента селекции и семеноводства сель-

Салис Каракотов
с представителями
ООО «ТД «Агросфера»
Виктором Нагородним
и Сергеем Великоцким
из Луганской Народной
Республики



скохозяйственных культур «Щёлково Агрохим», д. с.-х. н., член-корреспондент РАН. Он объявил о запуске первого Всероссийского чемпионата по урожайности озимой пшеницы «Озимая.РФ» с призовым фондом 18 млн рублей. Кроме денежного приза, каждый победитель получит по 20 тонн оригинальных семян озимой пшеницы (суперэлита) в подарок. В турнире участвуют только сорта озимой пшеницы селекции «Щёлково Агрохим», зарегистрированные в Госреестре РФ.

«Мы приняли решение участвовать в проекте «Озимая.РФ», – заявил **Александр Прохоренко** – исполнительный директор ООО «Красный Рог» (Брянская область). – Три года назад заложили масштабные демоопыты со всеми доступными на тот момент сортами озимой пшеницы «Щёлково Агрохим». В итоге выбрали для себя сорта Ермоловка и Володя: сегодня они занимают порядка 70–80% площадей, дают стабильно высокие урожаи с хорошим качеством. Так что участие в «Озимой.РФ» звучит как вызов. Для того чтобы победить, у нас есть всё: специализированная лаборатория на базе хозяйства, понимание потенциала сортов, точечный подход к питанию. Думаю, в этом соревновании мы победим!»

Единство в большой семье

«Каждый год приезжаю в «Дубовицкое» и каждый раз нахожу для себя что-то новое, – рассказывает Валерий Мещеряков. – Здесь и ценная аналитика, и возможность увидеть своими глазами посевы новых сортов и гибридов, узнать о действии новых препаратов. Возможность задать вопросы специалистам компании и лично Салису Добаевичу, познакомиться и пообщаться с коллегами из других регионов. Сегодня узнал, что компания реализует проект по созданию новых сортов яровой пшеницы. Мы возделываем эту культуру и ощущаем острую нехватку качественных совре-

менных сортов. Очень рад, что компания «Щёлково Агрохим» взялась за яровую пшеницу, и уверен, что на выходе мы получим отличную селекцию. Убеждён, что выскажу общее мнение: встреча в «Дубовицком» – большое событие для всех нас!».

А представители «ТД «Агросфера» (Луганская Народная Республика) приехали в «Дубовицкое» впервые. Рассказывает генеральный директор **Виктор Нагорodний**: «Земельный банк сельхозпредприятия – 105 тысяч гектаров, севооборот простой: озимая пшеница – подсолнечник – пар. Выращиваем подсолнечник селекции «Щёлково Агрохим»: гибриды Базик, Кречет, Сапсан, Солнцепёк, Ратник. В прошлом году в рамках эксперимента сеяли несколько сортов озимой пшеницы, результаты положительные, так что нынешней осенью отведём под них достойные площади. Плюс хотим посеять на опытных участках Ермоловку и Изумруд Дубовицкого: понравилось, как они выглядят на полях «Дубовицкого». Если говорить о защите растений, в этом году на 100% площадей использовали препараты «Щёлково Агрохим». В частности, для защиты подсолнечника от болезней применяем препараты **ТИТУЛ ДУО, ККР** и **МИСТЕРИЯ, МЭ**. Благодарим компанию «Щёлково Агрохим» за приглашение на это мероприятие, спасибо, что приняли нас в свою большую семью! Будем развиваться и наращивать обороты вместе со «Щёлково Агрохим».

Своим мнением поделились и иностранные гости. «Сербия и Россия – одна семья, и мы верим, что будем вместе. Постепенно в сознании сербских сельхозпроизводителей утверждается понимание того, что российские средства защиты растений ничуть не хуже и даже лучше европейских продуктов. Уверен, ещё пару лет, и компания «Щёлково Агрохим» займёт достойное место на рынке нашей страны», – заявил **Горан Гребович**, руководитель представительства «Щёлково Агрохим» в Сербии.

Яна ВЛАСОВА

Урожайность подсолнечника в регионах России, 2025 г.

№	Регион	Доля семян подсолнечника «Щёлково Агрохим», %	Урожайность гибридов «Щёлково Агрохим», ц/га	Средняя урожайность по региону, ц/га
1	Белгородская обл.	29	39	23,9
2	Челябинская обл.	29	36	13,7
3	Краснодарский край	37	30	14,3
4	Брянская обл.	25	35	23
5	Ростовская обл.	16	20	7,5
6	Курганская обл.	10	31	17,5



ОЗИМАЯ.
РФ



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

Бункер покажет

ЧЕМПИОНАТ РОССИИ НА САМУЮ
ВЫСОКУЮ УРОЖАЙНОСТЬ
ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ

УЧАСТВУЙ В ЧЕМПИОНАТЕ И ПОЛУЧАЙ ПРИЗЫ

- денежный фонд 18,0 млн Р / 9 призеров
- бонус – 480 т элитных семян / 24 призера

ПРИЗОВОЙ ФОНД ДЛЯ КАЖДОЙ ИЗ ТРЕХ ЗОН ВОЗДЕЛЫВАНИЯ

1 место — 3 000 000 Р / **2 место** — 2 000 000 Р / **3 место** — 1 000 000 Р

20 ТОНН СЕМЯН В ПОДАРОК КАЖДОМУ ПОБЕДИТЕЛЮ!

- Зачет по урожайности **на учетной делянке от 10 га**
- В регламенте **3 зоны возделывания**
- Прием заявок **до 31 августа 2026 года** на сайте ozimaya.rf
- Финал — **25 октября 2027 года** в Москве

Чемпионат проводится в целях реализации задач Указа Президента РФ № 309 - рост АПК на +25% к 2030 году, импортозамещение селекции.



Подробнее
на сайте



Подать заявку



ЛУЧШЕ ТОРГОВАТЬ!

На мировом рынке Россия приобрела статус устойчивого экспортёра зерна. Российские производственные компании активно заключают торговые соглашения по экспорту семян и средств защиты растений.

По данным Минсельхоза РФ, общий объём экспорта продукции агропромышленного комплекса России по итогам 2025 года составил \$41,6 млрд. При этом структура поставок постепенно меняется: доля зерна в совокупном агроэкспорте снизилась до 27%, что свидетельствует о диверсификации и развитии несырьевых направлений экспорта.

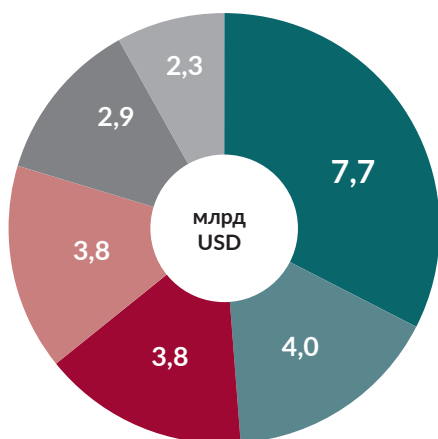
Зерновые

Экспорт зерна из РФ в 2024/25 сельхозгоду составил 53 млн тонн, в том числе 44 млн тонн пшеницы. Это позволило стране сохранить первое место в мире по экспорту пшеницы. Аграрный экспорт в 2025 году осуществлялся более чем в 170 стран мира. Как и в предыдущие 2 года, пер-

вое место в стоимостном объёме среди ведущих импортеров российской сельхозпродукции по итогам года занял Китай, на втором месте – Беларусь, далее следуют Казахстан, Турция, Иран и Египет (Рис. 1). 78% экспорта пшеницы приходилось на страны Африки и Ближнего Востока. Почти треть в стоимостном объёме по итогам 2025 года

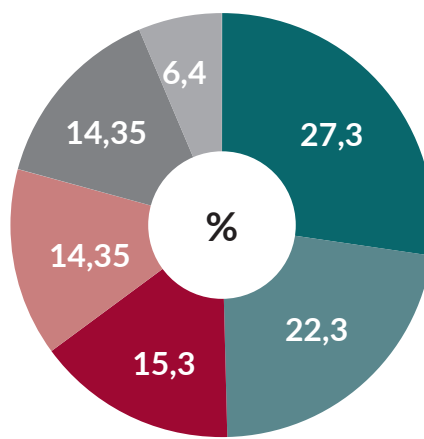
традиционно занимает экспорт зерновых. Далее следуют масложировая продукция, продукция пищевой и перерабатывающей промышленности, рыба и морепродукты, мясная и молочная продукция (Рис. 2). В числе значимых событий 2025 года – расширение географии отгрузок. Состоялись поставки пшеницы в Турцию, Ирак и Израиль,

Рис. 1 – Аграрный экспорт РФ в стоимостном объёме, млрд USD по ключевым партнёрам, 2025



■ Китай ■ Белоруссия ■ Казахстан ■ Турция ■ Иран ■ Египет
Источник: Агроэкспорт.

Рис. 2 – Структура аграрного экспорта РФ %, 2025 г.



■ Зерновые ■ Масложировые продукты
■ Прочие продукты АПК ■ Пищевая и перераб. пром.
■ Рыба/морепродукты ■ Молочная продукция/мясо
Источник: Агроэкспорт.

ячменя – в Египет и Ливию. Впервые по линии Всемирной продовольственной программы ООН первая тысяча тонн российской пшеницы была отгружена в Боливию.

Уверенно вырос экспорт российской кукурузы. По прогнозам Института конъюнктуры аграрного рынка (ИКАР), в сезоне 2025/26 Россия может экспортировать до 4 млн тонн кукурузы против 2,6 млн тонн в предыдущем сезоне. Особенно заметен рост поставок в Китай: с июля 2025 года по

апрель 2026 года экспорт кукурузы в эту страну вырос в 2 раза – до 330 тыс. тонн.

Масличные

Масложировая продукция стала ещё одним важным сегментом экспорта. По данным Минсельхоза РФ, по итогам 2025 года Россия экспортировала около 11 млн тонн масложировой продукции. В структуре этого экспорта 6,7 млн тонн составили растительные масла, а 3,8 млн тонн –

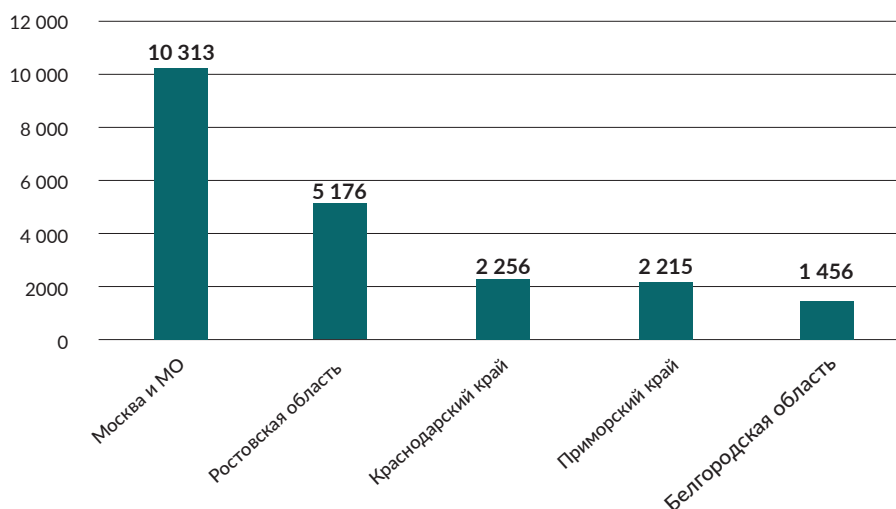
шроты. При этом динамика по отдельным видам масел различалась. При чувствительном сокращении поставок подсолнечного масла на фоне неблагоприятной экономической конъюнктуры экспорт рапсового масла вырос на треть. Более 90% объёмов рапсового масла было направлено в Китай. Быстрорастущим направлением стал экспорт льняного масла, выросший в прошедшем году в 2,2 раза, – до 10 тыс. тонн. Основными покупателями выступили Китай и Чили.

В целом, в натуральном выражении экспорт масложировой продукции сократился на 12% по сравнению с 2024 годом. Однако в стоимостном выражении зафиксирован рост за счёт повышения мировых цен на масла.

Рапс и соя

По данным OleoScope – информационно-аналитического сетевого издания, специализирующегося на освещении и исследовании

Рис. 3 – Топ-5 регионов России по объёму экспорта аграрной продукции, млн USD, 2025 г.



Источник: Агроэкспорт.

масложирового рынка и смежных отраслей агропромышленного комплекса (АПК), мощности по переработке масличных культур в России достигли порядка 35 млн тонн в год, увеличившись за 3 года на 20%. Этот рост обеспечивается реализацией 12 инвестиционных проектов по строительству и модернизации маслоэкстракционных заводов, что позволяет наращивать выпуск растительных масел и шротов как для внутреннего рынка, так и для экспорта. В 2025 году Россия заняла второе место в мире после Канады по экспорту рапсового масла, сообщает «Агроэкспорт». За 11 месяцев на внешние рынки было поставлено более 1,4 млн тонн рапсового масла, что на треть превысило показатели всего 2024 года. Абсолютным лидером по закупкам стал Китай, куда было направлено почти 90% всего российского экспорта в стоимостном выражении. Доля России в китайском импорте рапсового масла достигла 60%. Также активен российский экспорт рапсового жмыха и шрота. В 2025 году Россия впервые стала нетто-экспортёром соевых бобов: при рекорд-

ном урожае около 9 млн тонн экспорт сои превысил 700 тыс. тонн, что несколько ниже уровня 2024 года. Основным покупателем сои также стал Китай. Ключевыми импортёрами соевого масла в 2025 году выступили Алжир и Индия.

Сахар

Россия является крупнейшим в мире экспортёром свекловичного сахара. Так, по итогам 2025 года уро-

ральном выражении и составил более 1 млн тонн на сумму около \$660 млн. Экспортная выручка выросла на 14%. По оценкам ИКАР, экспортный потенциал сахара в сезоне 2025/26 может достичь 1,4–1,5 млн тонн, что близко к историческим максимумам 2019/20. Выработка сахара может составить 6,4–6,5 млн тонн при внутреннем потреблении около 5,6 млн тонн. При таком отличном урожае необходимо вывезти на экспорт миллион-другой

стоенным образом ограничивает российский экспорт.

Семена

Глобальный рынок посевного материала характеризуется устойчивым долгосрочным трендом расширения: среднегодовые темпы прироста эксперты оценивают на уровне 5–7%. Для Российской Федерации данная конъюнктура открывает стратегическое окно возможностей. В настоящий момент экспортная инфраструктура отечественного семеноводства активно перестраивается под новые внешнеэкономические реалии.

Отдельная конференция, посвящённая экспорту семенного материала, состоялась в мае 2026 года в рамках V Всероссийского зернового форума. Как подчеркнул заместитель директора Федерального центра «Агроэкспорт» **Артём Малхасян**, экспорт российского посевного материала – крайне перспективное направление. Товарная номенклатура экспортируемых семян охватывает широкий спектр сельскохозяйственных культур.

Экспортный потенциал РФ по зерну в 2025/2026 сельскохозяйственному году МСХ РФ оценивает в 60 млн тонн.

жай сахарной свёклы в России составил почти 49 млн тонн. Средняя урожайность культуры по стране выросла на 6%, сообщает Минсельхоз РФ. Производство сахара превысило 6,3 млн тонн. В 2025 году экспорт сахара увеличился на 18% в нату-

тонн сахара, считают эксперты, и это очень сложная задача. По разным оценкам, в сезоне 2025/26 годов мировое производство сахара достигнет самого высокого уровня за последнее десятилетие – от 182 до 190 млн тонн, что есте-

Экспортный потенциал России по сахару в сезоне 2025/26 достигает 1,5 млн тонн, что близко к историческим максимумам





Завод по производству ХСЗР и микроудобрений «Щёлково Агрохим – Узбекистан» оснащён новейшим оборудованием и автоматикой, включая роботизированные линии розлива и упаковки продукции

Россия поставляет на зарубежные рынки семена пшеницы, кукурузы, картофеля, подсолнечника, сахарной свёклы, ячменя, рапса, люцерны и т.д. Дополнительно в экспортный портфель входят кормовые травы и овощные культуры, что обеспечивает сбалансированное покрытие продовольственного, технического и кормового сегментов агропромышленного спроса.

90% поставок семян ориентировано на дружественные страны: Казахстан, Беларусь, Египет, Узбекистан, Азербайджан, Армению, Киргизию, Монголию и Туркменистан.

География поставок в первую очередь охватывает государства постсоветского пространства. «Порядка 90% нашего экспорта семян сегодня уходит в дружественные страны: Ка-

захстан, Беларусь, Египет, Узбекистан, Азербайджан, Армению, Киргизию, Монголию и Туркменистан», – сказал Артём Малхасян.

По его мнению, Россия последовательно расширяет научно-техническое сотрудничество. Примером служит работа в рамках Шанхайской организации сотрудничества. Фокус международного сотрудничества в области селекции

Экспорт как экзамен для бизнеса

Перефразируя слова известного экономиста, можно сказать: успех любой компании основан на внешней торговле, поскольку это прямой путь к накоплению капитала и развитию.

«Щёлково Агрохим» активно расширяет географию экспорта своей продукции, поставляя её в страны ближнего и дальнего зарубежья: Азербайджан, Армению, Беларусь, Египет, Казахстан и Узбекистан. Для укрепления позиций на внешних рынках в 2023 году был введён в строй новый завод по производству ХСЗР и микроудобрений «Щёлково Агрохим – Узбекистан» мощностью 20 тыс. тонн в год.

На новом заводе налажен выпуск большой линейки препаратов и стимуляторов роста. В числе действующих и потенциальных экспортных партнёров предприятия – Казахстан, Киргизия, Таджикистан, Туркменистан, Иран, Пакистан. Завод оснащён новейшим оборудованием и автоматикой, включая роботизированные линии розлива и упаковки продукции.

В Узбекистане зарегистрировано около 60 наименований препаратов «Щёлково Агрохим», которые выпускает завод под Самаркандом. Пестициды производятся преимущественно на основе жидких коллоидных и масляных формуляций, что замедляет их испарение и повышает эффективность обработок в жарких и засушливых условиях Центральной Азии.

Из последних зарубежных регистраций можно назвать гербицид **БАЛЛИСТА, МД** для контроля смешанного типа засорения, включая проблемный эгилопс и ко-стёр в посевах озимой пшеницы; гербицид **ГЛОК, ВДГ** против двудольных сорняков; инсектицид **ПОРФИР, КС** для защиты плодовых культур от чешуекрылых и жесткокрылых вредителей. Также в 2025–2026 годах компания презентовала на рынке линейки специальных удобрений и препаратов **УЛЬТРАМАГ** и **БИО-СТИМ**.

Стратегический курс на наращивание экспортного потенциала уже принёс результаты: компания была признана лучшим экспортёром Московской области в сфере промышленности.



Сергей Клишин – начальник отдела по продуктам для дальнего зарубежья АО «Щёлково Агрохим»

чевых игроков на мировом аграрном рынке. Наряду с традиционным лидерством в экспорте пшеницы страна укрепляет позиции по кукурузе, масличным культурам и сахару, последовательно расширяя географию поставок и осваивая новые рыночные ниши. Стратегически важным шагом для диверсификации экспорта становится развитие собственной биоэкономики. На это направлен и соответствующий нацпроект, в рамках которого в стране должны заработать новые заводы по глубокой переработке зерна.

циации **Олег Радин** после своего визита в Китай и участия в международной выставке STARCH EXPO 2026 отметил: «Россия находится в точке перехода от роли экспортёра зерна к созданию высокотехнологичной индустрии его глубокой переработки. На этом фоне технологическое партнёрство с Китаем, который демонстрирует уникальный опыт цифровизации крахмальных и биохимических производств, внедрения искусственного интеллекта и концепции «умных заводов», приобретает стратегическое значение. Мы заинтересова-

Генеральный директор «Щёлково Агрохим» академик РАН **Салис Каракотов** поставил цель довести долю рынка ХСЗР в Узбекистане до 20–25% к 2030 году.

Одним из стратегических партнёров «Щёлково Агрохим» в области селекции и семеноводства стал Египет. По информации начальника отдела по продуктам дальнего зарубежья **Сергея Клишина**, компания заключила эксклюзивный контракт на поставку семян сахарной свёклы в эту страну. Также заложены опыты по яровой пшенице, рапсу, сорго и сое. После запуска нового завода по производству семян подсолнечника «Хелианта» в станице Староминской

(Краснодарский край) «Щёлково Агрохим» планирует закрыть порядка четверти потребности семян подсолнечника в России, а также начать экспорт семян в соседние страны – Казахстан и Узбекистан. Вероятно расширение экспорта в такие страны, как Египет, Марокко, Танзания. В ряде африканских стран: Нигерия, Кения, Алжир – будут заложены тестовые посевы кукурузы, которые позволят точнее определить наиболее продуктивные гибриды для африканского континента.

Заключение

2025 год подтвердил статус России как одного из клю-

География экспорта «Щёлково Агрохим» охватывает страны Ближнего Востока, Северной Африки, Центральной Азии и Закавказья. В списке партнёров также значатся Беларусь, Сербия и Турция.

Как вернуть позиции одного из глобальных лидеров биотехнологического рынка думают и в Ассоциации предприятий глубокой переработки зерна «Союзкрахмал». Так, президент ассо-

ны в изучении этих решений, обмене опытом и поиске партнёров для совместных проектов».

Ирэн ЗАЙЦЕВА

Олег Радин – президент Ассоциации предприятий глубокой переработки зерна «Союзкрахмал», рассматривает Китай как ключевого технологического партнёра и одновременно важный рынок сбыта продуктов глубокого передела зерна – модифицированных крахмалов, функциональных сиропов, аминокислот





НАУКА ПОБЕЖДАТЬ

Сотрудники «Щёлково Агрохим» – специалисты высшей пробы, а порой и азартные спортсмены. Ведь стремление быть первыми – в науке, работе, спорте – отличает настоящих профессионалов.

В начале лета на ВДНХ прошёл VII Фестиваль химии и спорта «ХИМФЕСТ», который в этом году объединил более 800 участников со всей страны.

Команда «Щёлково Агрохим» выступила сразу в нескольких дисциплинах. В интеллектуальном блоке сотрудники состязались в шахматах и химическом квизе. Здесь успех зависит от знаний, логики и умения принимать решения. На спортивных площадках участников ждали САП-гонки, легкоатлетические забеги, эстафеты, где главными стали сила, выносливость и командный дух.

Обращаясь к участникам фестиваля, генеральный директор АО «Щёлково Агрохим», д. х. н., академик РАН **Салис Каракотов** напомнил, в чём заключается истинная сила химии: «Химия – это наука о преобразовании природы. Только химия добывает из природных источников доступные человеку вещества и превращает их в настоящие шедевры».

Эти слова стали символом фестиваля – ведь именно сочетание интеллекта, спортивного азарта и командной работы превратило этот день в настоящий праздник единства и достижений.

По итогам состязаний первое место в САП-гонке завоевала научный сотрудник «Щёлково Агрохим» **Марина Башкатова**, показав настоящий чемпионский характер. Ещё одним достижением стало третье место команды компании в общем зачёте. Фестиваль в очередной раз доказал: химическая отрасль не боится соединять строгую науку, спортивный азарт и стремление к новым вершинам. Среди сотрудников компании немало людей, которые не представляют себя без соревнований, новых вызовов и ярких побед. И порой эти достижения получают признание на самом высоком, международном уровне.

Так, офис-менеджер Восточно-Сибирского представительства «Щёлково Агрохим» **Татьяна Чуль** в конце мая завое-

вала серебряную медаль II Чемпионата мира ИКАК по киокушин-карате в Астане. Соревнования были организованы Международной федерацией карате «КиокушинРю».

Решение выступить на мировом первенстве Татьяна приняла после абсолютной победы на краевом чемпионате, который прошёл в Красноярске 16 мая. В Астане она боролась в категории «ветераны» в весе 75–80 кг и заняла второе место.

«Пришлось выходить на татами с температурой: в самолёте меня продуло. Вообще, я рассчитывала на золото, и теперь это моя цель. Нужно обязательно верить в себя! Спасибо моему тренеру за подготовку и людям, которые верили в меня», – говорит призёр чемпионата.

Всего 4 года потребовалось спортсменке, чтобы добиться столь высокого результата. Примечательно, что именно 4 года назад Татьяна пришла работать в «Щёлково Агрохим». Самоконтроль, дисциплина, ответственность, целеустремлённость и воля к победе – то, что помогает ей добиваться результатов и на татами, и в профессиональной сфере.

Активный образ жизни – неотъемлемая часть культуры настоящих лидеров.



Елена НЕСТЕРЕНКО

Татьяна Чуль – серебряный призёр II Чемпионата мира ИКАК по киокушин-карате



Историческое решение

Новые геномные техники для расцвета инноваций

17 июня 2026 года Европейский парламент принял историческое решение, одоблив регламент об использовании новых геномных техник в сельском хозяйстве. Закон призван облегчить выращивание и продажу культур, которые адаптированы к изменению климата и требуют меньше пестицидов.

Новый документ делит все генно-модифицированные растения на две категории с разными правилами обращения: категория NGT-1 (упрощённый режим) и категория NGT-2 (строгий режим).

К категории NGT-1 отнесены растения с минимальными генетическими изменениями (например, пшеница с низким содержанием глютена; картофель, устойчивый к патогенам; устойчивая к засухе кукуруза), которые могли бы возникнуть в природе путём естественной селекции.

К категории NGT-2 отнесены растения со сложными и более масштабными генетическими модификациями. Для таких растений требуются обязательная оценка риска, сложная процедура авторизации, полная прослеживаемость и маркировка.

Принятый регламент вступит в силу через 20 дней после публикации в Официальном журнале ЕС, после чего начнётся двухлетний переходный период для разработки необходимых актов. Новый закон уравнивает сельскохозяйственный рынок ЕС с другими крупными мировыми рынками и помогает обеспечить долгосрочную продовольственную безопасность.

Источник: europa.eu

Пшеница для Приаралья

Поиск солеустойчивых сортов

Узбекские селекционеры вывели несколько новых сортов пшеницы, устойчивых засухе, высоким температурам и засолению. Речь идёт о создании высокобелковых и высокоурожайных

сортов яровой пшеницы, пригодных к выращиванию в системе галофитного земледелия Приаралья. Семена будут предоставляться фермерам региона.

В рамках совместного проекта с Институтом генетики и экспериментальной биологии растений Академии наук Республики Узбекистан из Международного центра улучшения кукурузы

и пшеницы в Мексике были привезены образцы яровой пшеницы, устойчивой к биотическим и абиотическим факторам. Всего на 380 делянках для изучения и сравнения с местными сортами было размещено 190 образцов пшеницы, завезённой из Мексики и стран Африки. Проект стоимостью 2,9 млрд сум (около USD 250 тыс.) финансирует-

ся Министерством инновационного развития Узбекистана.

Источник: iic-aralsea.uz



Индийский рис

Индия стала мировым лидером по производству риса, обойдя Китай

По состоянию на 1 июня 2026 года Индия официально обогнала Китай, заняв первое место в мире по производству риса. По итогам 2025/2026 сельскохозяйственного года индийские аграрии достигли рекордного показателя, который превзошёл все предварительные прогнозы. Согласно окончательным данным, производство риса

в Индии превысило 154 млн тонн. Это новый исторический максимум для страны. Такие объёмы обеспечили Индии долю в 28% от общего мирового производства риса. Основной конкурент – Китай – опустился на вторую строчку рейтинга с показателем в 145 млн тонн. Отставание КНР от нового лидера составило почти 9 млн тонн.

Индия также стала крупнейшим экспортёром риса в мире. По прогнозам, в текущем сезоне страна экспортирует около 24 млн тонн продукции, что составляет почти 40% от всего международного объёма торговли рисом. Индийский рис сегодня поставляется в 170 стран мира, что укрепляет продовольственную безопасность множества регионов.

Источник: USDA

Супер Эль-Ниньо

Эль-Ниньо увеличивает продовольственные риски

В начале июня Всемирная метеорологическая организация выпустила предупреждение о том, что существует 80%-ная вероятность развития особого климатического явления Эль-Ниньо в период с июня по август этого года. Во время Эль-Ниньо поверхностный слой воды в экваториальной части Тихого океана аномально прогревается и радикально меняет погодные условия по всей планете. Усложняется, что Эль-Ниньо превзойдёт исторические прецеденты 12-летней давности. Температура воды в центральной части Тихого океана (ключевой показатель) может превысить нор-

му на 3–4 °C, что выше, чем в 2015–2016 году (+2,6°C).

Европейская комиссия предупреждает, в частности, о продовольственных рисках, связанных с засухой, которая усугубляет и без того высокие цены на энергоносители и удобрения. Неблагоприятные погодные условия могут негативно повлиять на ключевые сельскохозяйственные культуры, такие как твёрдая и озимая пшеница, кукуруза, рис и соя. Согласно прогнозам, последствия этого события с вероятностью 90% продлятся до конца года.

Источник: wmo.int



Рапс под давлением

Вредители рапса создают проблемы для европейских фермеров

Большой спектр вредителей, устойчивость к инсектицидам и отсутствие одобренных средств защиты оказывают давление на фермеров, выращивающих крестоцветные культуры в Германии.

В своём сообщении Федеральный исследовательский институт культурных растений Германии им.

Юлиуса Кюна говорит о том, что в весенний период 2026 года особенно обострилась ситуация по контролю основных вредителей рапса, таких как рапсовая блошка, цветоед и галица капустная. Основные проблемы – развитие устойчивости вредных объектов и ограниченное количество действующих веществ, разрешённых к применению в текущем сезоне. Это лишает многих фермеров эффективных способов, которые позволяют обеспечить требуемую урожайность культуры.

Концепция устойчивого использования пестицидов, разработанная Европейской комиссией, призывает опираться на следующие принципы: широкое применение зарегистрированных биопестицидов и создание целостного инструментария для фермеров по интегрированной борьбе с вредителями.

Среди предлагаемых методов контроля, о которых напоминают учёные института, – изменение сроков сева и увеличение плотности высева рапса, а также тщательное планирование

севооборотов. Ещё одним инструментом должен стать интеллектуальный мониторинг полей и посев сурепицы рядом с полями масличного рапса для отвлечения вредителей от основного урожая.

Источник: agrarheute



Рекорд и обвал

Проект «Pomorrow»: принципиально новые сорта картофеля

После того как в 2025 году урожай картофеля в Германии побил 25-летний рекорд, превысив средний многолетний показатель на 17%, излишек картофеля на немецком рынке составил 2,4 млн тонн. Фермеры были вынуждены отправлять часть урожая на биогаз и даже уничтожать продукцию. Некоторые производители отдавали картофель бесплатно, лишь бы избавиться от остатков.

В условиях кризиса перепроизводства партия Хри-

стианско-социальный союз инициировала идею создания национального картофельного резерва, когда государство выкупает излишки картофеля и формирует стратегический запас продукта, поддерживая таким образом фермеров и одновременно укрепляя продовольственную безопасность страны.

В июне 2026 года в Германии стартовал амбициозный научно-исследовательский проект под названием «Pomorrow» («Картофель

завтрашнего дня»). В нём участвуют пять ведущих научных институтов Германии и три селекционные компании, которые проведут полное генотипирование всех 6357 образцов картофеля, хранящихся в немецком Федеральном банке генетических ресурсов. Цель – выявить признаки устойчивости сортов к засухе, вредителям и снизить потребность в удобрениях, что критически важно в условиях изменения климата.

<https://unika-ev.de>

Британский план

Фермеры Великобритании требуют компенсаций

Национальный союз фермеров Великобритании представил План повышения устойчивости рынка удобрений в ответ на резкий рост цен на удобрения, вызванный конфликтом на Ближнем Востоке.

Непредсказуемость ситуации с Ормузским проливом продолжает оказывать влияние на британское сельское хозяйство. В апреле цены на удобрения в Великобритании выросли на 40% по сравнению с февральским уровнем и остаются на той же отметке в июне. Цена на удобрения уже несколько раз превышала отметку £500/т с на-

чала конфликта, при этом цена на мочевины достигла £635/т, а импортная аммиачная селитра стоит £535/т. Великобритания особенно уязвима к глобальным потрясениям, поскольку страна импортирует около 60% своих азотных удобрений. Остальная часть производится внутри страны с использованием полностью импортного аммиака.

Поскольку фермеры и производители сельхозпродукции уже смотрят в сезон 2027 года, Национальный союз фермеров изложил следующие меры, направленные на обеспечение устойчивости и доступности удобрений: в частности, предлагается ввести компенсации до 70% затрат на удобрения, но не более £50 000, если цена импорт-

ной селитры превысит порог £500/т. Также предлагается отсрочить введение механизма трансграничного

углеродного регулирования и усилить прозрачность рынка удобрений.

Источник: nfuonline.com





«PRO ЯБЛОКО 2026»: ИННОВАЦИИ И КАДРЫ – КЛЮЧИ К РАЗВИТИЮ ОТРАСЛИ

Компания «Щёлково Агрохим» выступила генеральным спонсором 8-й Международной выставки достижений отечественного садоводства «PRO Яблоко 2026».

Встреча на стенде

Ключевым деловым событием стало пленарное заседание «Сады России», а его основными спикерами – заместитель министра сельского хозяйства РФ **Андрей Разин**, губернатор Ставропольского края **Владимир Владимиров**, а также главы республик Северо-Кавказского федерального округа. Но перед тем как приступить к обсуждению важных для отрасли вопросов, они совершили официальный обход выставки и начали его с визита на масштабный стенд «Щёлково Агрохим».

Здесь высоких гостей встретил генеральный директор компании, д. х. н., академик РАН **Салис Каракотов**. Он ответил на вопросы представителей делегации, в том числе касающиеся противоголодовой сетки для садов «Бетанет». Площадка по её производству находится в Кабардино-Балкарии, а выпускаемая продукция пользуется спросом у российских садоводов и виноградарей. Неудивительно, ведь, как говорят практики, установка в саду противоголодовой сетки окупается после первого града.

Но, как отметил в разговоре **Владимир Владимиров**, компания «Щёлково Агрохим» пошла дальше: не так давно на Кавказском инвестиционном форуме было подписано соглашение между правительством Ставропольского края и компанией «Щёлково Агрохим». Этот документ станет основой для нового крупного проекта: строительства завода по производству полимерной нити, используемой при производстве противоголодовых сеток.

«Таким образом, мы сформируем полный производственный цикл и существенно снизим стоимость сетки», – подчеркнул **Салис Каракотов**.

Но главное, по его словам, достижение связано с возможностью программировать урожайность главной семечковой культуры с помощью препаратов отечественного производства. «У нашей компании есть собственный яблоневый сад «Бетагран Кубань», расположенный в Краснодарском крае. Система защиты и листового питания, которая в нём используется, полностью состоит из препаратов «Щёлково Агрохим», – акцентировал **Салис Добаевич**.



На Всероссийском совещании по развитию садоводства и питомниководства Салис Каракотов поднял четыре актуальные проблемы отрасли

Крупные участники рынка доверяют «Щёлково Агрохим» и получают от этого несомненные преимущества. «Главным инициатором разработки отечественной системы защиты сада в 2015 году стал **Бекхан Хамчиев** (*председатель совета директоров ГК «Сад-Гигант»*). – Прим. автора). И сегодня система защиты в «Сад-Гиганте» практически на 100% состоит из наших препаратов», – отметил гендиректор «Щёлково Агрохим».

Вопросы, которые требуют ответов

Чуть позже, на Всероссийском совещании по развитию садоводства и питомниководства, Андрей Разин зачитал приветственный адрес министра сельского хозяйства РФ **Оксаны Лут**. В нём отмечалось, что перед садоводами страны стоит задача: к 2030 году нарастить производство плодово-ягодной продукции до 3 млн тонн – это на 900 тыс. тонн больше, чем по итогам прошлого, рекордного, сезона.

Добиться такого результата можно лишь путём комплексного подхода к решению имеющихся задач. Перед участниками пленарного заседания выступил Салис Каракотов: он обозначил три проблемы, решение которых непременно будет способствовать развитию отрасли.

Необходимость номер один связана с сокращением срока регистрации средств защиты растений (СЗР). «Одиннадцать лет тому назад мы приступили к созданию собственной системы защиты сада. За это время были созданы десятки препаратов, которые сейчас используются в российских садах. Однако процесс регистрации новых продуктов растягивается на 5–6 лет. Это совершенно недопустимый срок для препаратов на основе уже известных действующих

веществ. Мы призываем сократить этот срок до полутора лет», – заявил гендиректор «Щёлково Агрохим».

Ещё одна важная проблема, озвученная Салисом Добавичем, связана с запретом на использование гербицидов в садах. «В России нет ни одного гербицида, разрешённого к применению в саду. Почему? Когда-то наши токсикологи обратили внимание, что Европа ограничила применение глифосатов, и перенесли этот запрет на Россию. Но в 2022 году Европа сняла свои ограничения, а мы продолжаем находиться в запрете», – подчеркнул он.

Кроме того, Салис Каракотов выступил за увеличение кратности применения отдельных препаратов. Дело в том, что в интенсивных и суперинтенсивных садах очень велика плотность посадки, и это значительно повышает фитосанитарные риски. Чтобы взять ситуацию с болезнями и вредителями под контроль, аграрии вынуждены проводить частые обработки: за сезон их количество может превышать 30. Именно по этой причине кратность по ряду продуктов необходимо пересмотреть.

Отдельно спикер коснулся темы защиты ягодников. «Системы защиты плодовых культур необходимо распространить на некоторые нишевые культуры: голубику, землянику, жимолость. Тогда российское импортозамещение имело бы более поступательный характер», – подчеркнул Салис Каракотов.

В свою очередь Андрей Разин подтвердил, что все вопросы, заданные гендиректором «Щёлково Агрохим», имеют абсолютную поддержку в Минсельхозе РФ. Более того, он сообщил о проработке со смежными ведомствами, включая Росприроднадзор и Роспотребнадзор, концепции «одного окна» при регистрации ХСЗР: такой подход облегчит и ускорит вывод на рынок новых продуктов.

В диалоге профессионалов рождается истина





Студентов аграрных вузов
ожидал тематический
«садовый» квест
от «Щёлково Агрохим»

Сегодня – в аудитории, завтра – в саду

На самом деле спектр проблем, тормозящих развитие садоводства, не ограничивается четырьмя пунктами. Одной из самых показательных болевых точек является дефицит кадров в российском АПК. Об этом Салис Каракотов говорил на «Агрокампусе» – одной из площадок выставки.

Цифры неутешительные. Если ещё три десятилетия назад в аспирантуру шли 5–6% выпускников аграрных вузов, то сегодня – только 2%. «Кто будет обучать завтрашних студентов?» – задаёт риторический вопрос академик РАН.

Производство тоже не привлекает современную молодёжь. Раньше на работу в сельхозпредприятия шли 70% выпускников, а сейчас лишь 30%. Спустя ещё несколько лет значительная часть из них отсеивается.

«У нас в стране появились попытки создать новое аграрное образование. Отрасли катастрофически не хватает специалистов по защите полевых, плодовых и овощных культур. Например, на Северном Кавказе есть только один человек, который знает, как защитить сад, – это Галина Быстрая», – заявил он.

Победители «Бетарен Академия» получают возможность трудоустроиться в «Щёлково Агрохим»

По словам Салиса Каракотова, такие направления, как флористика и ландшафтный дизайн, не помогут совершить технологический прорыв. «Аграрному образованию нужны скачкообразный рост и развитие, чтобы обеспечить отрасль образованными людьми», – резюмировал докладчик. Чтобы замотивировать молодых людей получать образование и работать в сельском хозяйстве, компания «Щёлково Агрохим» реализует проект «Бетарен Академия». Согласно условиям проекта, студенты и аспиранты аграрных вузов из разных регионов России проводят и предоставляют на суд экспертной комиссии исследования в области защиты растений, агротехнологий и повышения эффективности сельхозпроизводства.

По итогам конкурса определяются победители и призёры. Победители получают премии и стипендии до конца обучения. Но самое главное – у них есть возможность устроиться на работу в крупную компанию, ведь двери «Щёлково Агрохим» открыты для молодых, амбициозных, пытливых специалистов.

Но и это ещё не всё. «Щёлково Агрохим» планирует создать в Орловской области аграрный научно-образовательный кластер – Национальный центр селекции и семеноводства. Проект формируется при участии профильных организаций Минобрнауки РФ, Орловского государственного аграрного университета, Федерального научного центра зернобобовых и крупяных культур, правительства Орловской области. В планах – программы профильного обучения, практики и стажировки для студентов, аспирантура, диссертационные советы, участие молодых учёных в НИОКР и в селекционных программах.

Кстати, на протяжении трёх дней работы выставки поток студентов на стенд «Щёлково Агрохим» не иссякал. Ведущие эксперты компании провели для них лекции по защите яблони от болезней и вредителей, сбалансированному питанию, проведению листовой диагностики, прореживанию завязей. А после лекций студентов ожидал срез полученных знаний и подарки от компании.

Эффективно, технологично, демократично

Компания «Щёлково Агрохим» приняла активное участие в деловой программе выставки «PRO Яблоко 2026». Панельную сессию «Управление урожайностью сада: питание, защита и технологические решения» открыли Светлана Прах – к. б. н., старший научный сотрудник ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия», и Наталья Савицкая – ведущий научный консультант Краснодарского представительства «Щёлково Агрохим», выступившие с совместным докладом.

Также в рамках выставки прошёл круглый стол, организованный «Щёлково Агрохим», на тему «На острие опыта и инноваций – защита интенсивного плодового сада». Его главным спикером стал Салис Каракотов.

Подробнее о том, как специалисты «Щёлково Агрохим» в союзе с учёными помогают решать проблемы садоводов, читайте на стр. 26.

А что же говорят о сотрудничестве со «Щёлково Агрохим» практики, которые приехали на выставку «PRO Яблоко 2026» из разных регионов страны?

Третий год с компанией «Щёлково Агрохим» партнёрствует Александр Диканский, глава ИП КФХ Диканская О. Б. (Ростовская область). «Раньше мы использовали препараты иностранных производителей, но из-за высокой стоимости в определённый момент стали искать достойные альтернативы. Сначала опробовали акарициды «Щёлково Агрохим». Убедились, что по своей эффективности они не отличаются



Александр Диканский
(второй слева) с коллегами
и партнёрами

ся от импортных, но гораздо интересней с экономической точки зрения. Скажу больше: цены – демократичные! Постепенно стали внедрять в систему фунгициды и инсектициды. И на сегодняшний день защита сада на 80% состоит из препаратов «Щёлково Агрохим».

Отдельно наш собеседник остановился на проблеме яблонной плодовой гнили. «Чёткое консультирование в режиме реального времени и применение комплекса инсектицидов, включая **ТЕЙЯ, КС** и **ПОРФИР, КС**, помогли взять ситуацию под контроль. Радует, что компания расширяет ассортимент, и совсем недавно её инсектицидная линейка пополнилась новым продуктом **БАТАРДО, КС**, зарегистрированным против чешуекрылых вредителей. На днях планирую провести первую обработку с его применением», – делится Александр Диканский.

Фунгицидная система в ростовском хозяйстве также состоит из препаратов «Щёлково Агрохим» **ИНДИГО, КС**, **КАПЕРАНГ, КС**, **ШИРМА, КС**, **ИНСИГНИЯ, МД** и других. «Несмотря на то, что нынешний сезон выдался крайне сложным, дождливым, фунгициды со своими задачами справляются: и листовой аппарат, и плоды чистые, без признаков заболеваний. Но впереди ещё много работы, мы планируем впервые применить новый фунгицид **ДЖОТТО, КС**. Уверен, что он отлично встроится в нашу систему защиты», – заключил наш собеседник.

На производстве винограда специализируется СПОК «Краснопартизанский» (Республика Дагестан), с чьим председателем **Русланом Гамидовым** нам удалось побеседовать на выставке. «Сотрудничаем со «Щёлково Агрохим» второй год, и уже перешли на 100-процентную защиту винограда препаратами этой компании. Эффективность видна на деле. Прошлой осенью во время уборки у нас шли

проливные дожди. Мы провели обработку фунгицидом **ИНСИГНИЯ, МД** и получили качественный урожай, без гнилей. В то время как в других хозяйствах из-за этого были большие проблемы».

В нынешнем сезоне в республике наблюдается высокая численность паутинного клеща. Но акарициды «Щёлково Агрохим» справляются с проблемой. Так, по наблюдениям специалистов хозяйства, эффективность препарата **АКАРДО, ККР**, который применили в первую обработку, составила 100%.

«Отдельно хочу отметить технологичность препаратов «Щёлково Агрохим», – продолжает Руслан Гамидов. – Очень удобно, что медьсодержащий фунгицид **ИНДИГО, КС** и препарат **СЕРА 400, КС** совместимы друг с другом. Аналогичные продукты других производителей приходится использовать отдельно. А это лишняя работа, дополнительные затраты. Но в случае с препаратами «Щёлково Агрохим» такой проблемы нет».

Участники выставки «PRO Яблоко 2026» обсуждали нынешние достижения садоводства и планы его развития на ближайшие годы. Но без консолидации власти, науки, бизнеса и аграриев эти планы неосуществимы. Со своей стороны компания «Щёлково Агрохим» работает над тем, чтобы это объединение было реальным и действенным, и призывает к этому других участников отрасли.

Яна ВЛАСОВА



Команда «Щёлково
Агрохим» на выставке
«PRO Яблоко 2026»



ДРАГОЦЕННЫМ СОРТАМ – ДОСТОЙНУЮ ОГРАНКУ!

В Краснодаре прошёл научно-практический семинар «День поля 2026», приуроченный к 125-летию Павла Пантелеймоновича Лукьяненко – выдающегося селекционера, создателя легендарного сорта озимой пшеницы Безостая 1.

Дожди идут, но нас не смоешь

Казалось уже, что дождь на Кубани будет лить 40 дней и 40 ночей... Но что-то дрогнуло в небесной канцелярии, ливни внезапно прекратились, и небо раскрылось долгожданным безоблачно-синим куполом. Таким и должен быть по-настоящему праздничный день: солнечным, светлым, несущим уверенность в том, что всё будет хорошо!

Впрочем, гости и участники Дня поля были заранее настроены на позитив. Смотр достижений кубанской селекции посетили более 350 представителей агропредприятий практически из

всех зерносеющих регионов России. Также в полевом семинаре участвовали зарубежные гости – делегации из Узбекистана, Казахстана, Azerbaijan.

Символично, что День поля открывала ученица, преемница и преданный приверженец принципов научной школы Павла Лукьяненко – заведующая отделом селекции и семеноводства пшеницы и тритикале, Герой Труда России, академик РАН, д. с.-х. н. **Людмила Беспалова**. Она оптимистично заявила: «Дожди идут, но нас не смоешь!».

В своей приветственной речи **Салис Каракотов** – генеральный директор «Щёлково Агрохим», д. х. н., академик РАН – процитировал поэта:

Академики РАН Людмила Беспалова, Салис Каракотов и Вячеслав Лукомец на Дне поля, приуроченном к 125-летию Павла Пантелеймоновича Лукьяненко



«Следы исчезнут поколений, но жив талант, бессмертен гений». «Эти слова относятся к Павлу Пантелеймоновичу Лукьяненко. Когда его не стало, я был студентом химического вуза в Москве и мечтал стать хорошим химиком. И только потом понял, что селекционеры – это самые великие химики. Ведь всего из четырёх химических оснований: аденина, тиамина, цитозина и гуанина – они могут создать бесчисленное множество сортов», – подчеркнул он.

Директор центра, д. с.-х. н., академик РАН Вячеслав

Лукомец напомнил присутствующим о задаче, которую поставил Президент Российской Федерации Владимир Путин: к 2030 году увеличить производство сельхозпродукции на 25%, а её экспорт – на 50%. «Это большая задача, но я уверен, что вместе мы сможем её решить. У нас есть кубанская наука, объединяющая лучших учёных; есть Кубанский аграрный университет, который готовит кадры для сельского хозяйства; есть системы защиты от сорняков, болезней и вредите-

лей, которые предлагает «Щёлково Агрохим». Что нам ещё может быть нужно?».

Выступая с высокой трибуны, Шарип Шарипов – первый заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Республики Дагестан – также поблагодарил Салиса Добаевича и компанию «Щёлково Агрохим»: «Почему российские аграрии получают сегодня столь высокие урожаи? Потому что есть эта команда и её препараты, которые обеспечивают надёжную защиту!»

Фунгицидное трио

В нынешнем году на полях Опытного-семеноводческого хозяйства «Колос» было представлено около 130 новых и проверенных временем сортов озимых пшеницы, тритикале, ячменя, технической конопли, гороха, маша, а также льна масличного, рапса, сурепицы и рыжика. Посевы находились в отличном состоянии: чтобы обеспечить такой результат, понадобилась чёткая система защиты и листового питания, основанная на препаратах «Щёлково Агрохим».



Состояние посевов радовало глаз организаторов и участников мероприятия

Чтобы получить здоровые, хорошо развитые посевы, понадобилась чёткая система защиты и листового питания, основанная на препаратах «Щёлково Агрохим».

В ходе пленарной части Салис Каракотов подробно рассказал, как правильно выстроить стратегию фунгицидной защиты озимой пшеницы, которая позволит получить не только впечатляющую урожайность, но и продовольственное зерно с высокими характеристиками качества. Он напомнил: чем выше продуктивность сорта, тем больше болезней на разных этапах развития ему угрожает.

Чтобы эффективно им противостоять, необходимо использовать многокомпонентные фунгициды. В портфеле компании «Щёлково Агрохим» есть ассортимент продуктов, которые помогают растениям озимой пшеницы преодолевать самые разнообразные сочетания заболеваний.

Более подробно Салис Добаевич остановился на трёх новейших фунгицидах:

- **ТИТУЛ ТРИО, ККР** (160 г/л тебуконазола + 80 г/л пропиконазола + 80 г/л ципроконазола). Новое сочетание трёх активных компонентов обеспечивает мощное искореняющее и профилактическое действие на широкий спектр патогенов. После обработки развитие заболевания моментально блокируется, а защита достигает 40 дней. Таким образом, **ТИТУЛ ТРИО, ККР** – это надёжная защита культур в условиях повышенного инфекционного

фона! Важно и то, что он эффективен как в засушливых условиях, так и при повышенной влажности.

- **ЭЙС, ККР** (160 г/л тебуконазола + 80 г/л пираклостробина + 40 г/л пропиконазола). Комбинация действующих веществ и препаративная форма делают препарат **ЭЙС, ККР** мощным инструментом в борьбе с листовыми болезнями и фузариозом колоса. В лабораторных испытаниях он продемонстрировал наивысшую эффективность против разных видов фузариевых грибов (*F. culmorum*, *F. avenaceum*, *F. graminearum*), возбудителей снежной плесени и опаснейшего заболевания последнего десятилетия – гиббеллиноза. В этой борьбе **ЭЙС, ККР** превзошёл 7 двух- и трёхкомпонентных фунгицидов других компаний-производителей, в том числе иностранных.

- **ДЕЙЗИ, СЭ** (70 г/л пропиконазола + 70 г/л тебуконазола + 60 г/л пираклостробина). Новинка прошлого сезона, получившая регистрацию на 10 сельскохозяйственных культурах! На полях ООО «Дубовицкое» (Орловская область) **ДЕЙЗИ, СЭ** сравнивали с фунгицидами премиум-класса от крупнейших иностранных компаний. Урожайность на варианте с ним составила 103,5 ц/га. На трёх других вариантах

она варьировала в пределах 92,9–102,0 ц/га. Качественные характеристики зерна: белок и клейковина – на всех опытных вариантах были сопоставимы. Очередное доказательство того, что российские средства защиты растений не уступают, а порой даже превосходят лучшие иностранные продукты!

Угроза угроз – фузариоз

Следующая тема, особенно актуальная для юга России, – фузариоз. Салис Каракотов представил антифузариозную стратегию защиты озимой пшеницы. Она состоит из трёх элементов:

- фаза выхода в трубку (стадия 1–2 узла) – **АЗОРРО, КС**;
- флаговый лист – **ТИТУЛ ТРИО, ККР**;

- кошение – начало цветения – **ЭЙС, ККР**.

«Есть сомневающиеся, которые считают, что угроза фузариоза уже миновала, но это не так. Почва подсохнет, и на тех полях, где в прошлом году была кукуруза, будут распространяться споры фузариума. К этому нужно готовиться, тем более что время ещё есть», – предупредил спикер.

По его словам, ещё 10–15 лет назад мало кто задумывался о необходимости проведения трёхкратных фунгицидных обработок. Однако сейчас это необходимость, продиктованная реальной ситуацией: климатической и фитосанитарной.

Система защиты в действии

Действительно, погодные условия сезона подтвердили необходимость тройного удара по патогенам.

«В этом году весна в Краснодарском крае выдалась необычайно влажная и прохладная, с большим количеством пасмурных дней. Такие условия способствуют формированию излишней биомассы растений, истончению побегов и стеблей, поэтому в конце фазы кушения – начале выхода в трубку озимой пшеницы необходимо было применять ретардант **КОСТАНДО, КЭ** для снижения длины первого и второго междоузлий, которые отвечают за устойчивость к полеганию, укрепления соломины и исключения полегания хлебных массивов в будущем», – рассказывает старший научный консультант Краснодарского представительства «Щёлково Агрохим» **Ольга Чумак**.

Чтобы в сложившихся условиях надёжно защитить пшеницу от листовых болезней и фузариоза, потребовалась усиленная защита. «Высокая относительная влажность воздуха способствовала развитию болезней различной этиологии в агрофитоценозах озимой пшеницы, – продолжает старший научный консультант. – Наблюдалось повсеместное распространение мучнистой росы и септориоза, были выявлены очаги

Российские средства защиты растений не уступают, а порой даже превосходят лучшие иностранные продукты.

Старший научный консультант Краснодарского представительства «Щёлково Агрохим» Ольга Чумак и заведующая лабораторией селекции пшеницы на устойчивость к болезням НЦ зерна, д. с.-х. н., академик РАН Ирина Аблова



жёлтой ржавчины. При своевременной обработке фунгицидами мы с этими болезнями легко справились». В первую ранневесеннюю обработку на полях ОСХ «Колос» применили фунгицид **АЗОРРО, КС** (1,0 л/га). Он подавляет инфекцию в прикорневой зоне и возбудителей листовых болезней раннего развития, обеспечивает длительное профилактическое действие.

«Задача второй комплексной обработки – защитить флаговый и подфлаговый листья, так как они вносят максимальный вклад в формирование урожая озимой пшеницы», – напоминает Ольга Чумак. Чтобы сохранить фотосинтезирующую поверхность, не снизить активность фотосинтеза, в опытно-семеноводческом хозяйстве применили новый трёхкомпонентный фунгицид **ДЕЙЗИ, СЭ** (0,8 л/га). Он обладает ярко выраженным лечебным действием на всех стадиях развития патогенов и обеспечивает пролонгированную надёжную защиту культуры.

«В мае погода была циклонической, количество осадков

превысило норму в 3–5 раз. Известно, что частые дожди (40 мм за декаду в период цветения пшеницы) и высокая относительная влажность воздуха способствуют эпифитотийному развитию фузариоза колоса. Поэтому в фазу колошения–цветения для защиты колоса мы провели обработку фунгицидом **ТИТУЛ ТРИО, ККР** в норме расхода 0,6 л/га».

В состав данного препарата входят три триазола, которые обладают мощным искореняющим и профилактическим действием, моментально блокируют развитие заболевания, а инновационная коллоидная формуляция обеспечивает максимальное проявление целевых свойств действующих веществ.

«Несмотря на экстремально влажные условия весны и риск возникновения эпифитотийных ситуаций, своевременное применение нашей схемы фунгицидной защиты позволило полностью контролировать развитие мучнистой росы, септориоза и жёлтой ржавчины, а также предотвратить поражение посевов озимой

пшеницы фузариозом колоса. Шквалистые ветры, ливневые дожди представляли угрозу полегания пшеницы там, где не применяли ретарданты. На посевах, своевременно обработанных **КОСТАНДО, КЭ**, полегания удалось избежать», – резюмирует эксперт.

В эффективности представленной схемы мог убедиться каждый желающий. Посевы – чистые, листовой аппарат – здоровый, колос – выполненный.

Череда Дней поля, организованных учёными НЦ зерна с участием специалистов

«Щёлково Агрохим», продолжилась. В июне аналогичные мероприятия прошли в научно-производственных хозяйствах «Кореновское» и «Калинино». И везде наука шла рука об руку с производством, доказывая: всё невозможное возможно, если за дело берутся настоящие профессионалы! Нет сомнений в том, что Павел Пантелеймонович Лукьяненко одобрил бы такой союз и гордился бы его результатами.

Яна ВЛАСОВА

Три фунгицидные обработки озимой пшеницы – необходимость, продиктованная климатическими реалиями и фитосанитарной ситуацией.



САД В ЭПОХУ ПЕРЕМЕН

«На острие опыта и инноваций: защита интенсивного сада»: так звучала тема круглого стола, который провела компания «Щёлково Агрохим» в рамках выставки «PRO Яблоко – 2026». Участие в ней приняли садоводы-практики, учёные, представители СМИ.

«Десятилетка» взлёта

Открывая круглый стол, **Салис Каракотов** – генеральный директор «Щёлково Агрохим», д. х. н., академик РАН, – обратил внимание присутствующих на перемены, которые произошли в сегменте защиты сада за минувшие 10 лет. «Изначально наша компания специализировалась на создании препаратов для защиты полевых культур: зерновых, бобовых, масличных, сахарной свёклы. К вопросам защиты сада мы обратились в 2015 году. На тот момент ассорти-

мент препаратов российских производителей в этом сегменте выглядел очень скудно. По запросу «Сад-Гиганта» я лично составил систему защиты для 50 гектаров, и она на 99% состояла из иностранных продуктов. Нужно было что-то предпринимать. Лично я был уверен, что со временем в нашей стране системы защиты абсолютно всех культур, включая плодовые, будут основаны на препаратах российского производства», – заявил спикер. Следующая десятилетка ознаменовалась стремительным ростом производства отечественных препаратов для защиты сада; более того, растущий тренд актуален и сегодня.



Спикеры круглого стола подняли темы, близкие российским практикам-садоводам

«Свое предназначение мы видим в том, чтобы создавать новые комбинации действующих веществ, преодолевать проблемы, связанные с резистентностью или с исчерпанием активности того или иного препарата», – пояснил Салис Добаевич.

Труды увенчались успехом: современная линейка препаратов «Щёлково Агрохим» может полностью закрыть потребность сада как в защите от вредных объектов, так и в листовом питании.

В этом году компания зарегистрировала три новых химических препарата: фунгицид **ДЖОТТО, КС** (375 г/л трифлуксистробина + 200 г/л дифеноконазола), инсектициды **БАТАРДО, МД** (105 г/л индоксакарба + 90 г/л люфенурона) и **МАКЛАУД, КС** (250 г/л метомила + 20 г/л лямбда-цигалотрина). Готовится к регистрации биологический фунгицид **СТАККАТО, Ж**. Кроме того, получено расширение регистрации на яблоню фунгицида **КАПЕЛЛА, МЭ** (120 г/л пропиконазола + 60 г/л флутриафола + 30 г/л дифеноконазола).

«За последние годы линейка препаратов «Щёлково Агрохим», предназначенных для сада, значительно расширилась. Причём появляются не только химические, но и биологические средства, что необходимо для построения интегрированной защиты», – прокомментировала другой спикер круглого стола – **Светлана Прах**, к. б. н., старший научный сотрудник лаборатории защиты и токсикологического мониторинга многолетних агроценозов ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия».

Стресс-факторы

Однако останавливаться на уже существующем ассортименте ХСЗР нельзя. В вопросах защиты сада нет права на ошибку, а вредоносные объекты быстро адаптируются к изменениям в климате и применяемым препаратам, сообщила Светлана Прах.

В последнее десятилетие фитосанитарный мониторинг плодовых насаждений, который осуществляют научные сотрудники лаборатории защиты и токсикологического мониторинга многолетних агроценозов (Подгорная М. Е., Прах С. В., Васильченко А. В., Мищенко И. Г. и др.) отмечают расширение видового состава вредных объектов, увеличение их вредоносности и распространения. В первую очередь это связано с происходящими погодноклиматическими

изменениями в регионе, участвовавшими в последние десятилетия стресс-факторами, воздействующими на плодовые растения, а также с увеличением пестицидного воздействия на агроценоз сада.

«Ежегодно мы сталкиваемся с градобоями и солнечными ожогами, которые вызывают у деревьев некрозы коры – по сути, врата для проникновения возбудителей таких опасных заболеваний, как чёрный рак, антракноз. Отмечается увеличение вредоносности и агрессивности данных заболеваний, которые поражают не только древесину и листовую аппарат, но и плоды», – рассказала учёный.

В прошлом сезоне большой урон садоводам Кубани нанесли град и возвратные заморозки, пришедшие на апрель-май: в отдельных хозяйствах потери урожая достигли более 80%. В результате чего пострадало не только качество урожая, отмечались повреждения древесины растений, приводящие к общему ослаблению растений.

Кроме того, в последнее время колебания температур и обильные осадки в первой половине вегетации, в частности в апреле и мае, провоцируют развитие монилиоза, причём не только на косточковых культурах, но и на яблоне.



Светлана Прах – к. б. н., старший научный сотрудник лаборатории ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия»

В вопросах защиты сада нет права на ошибку, а вредоносные объекты быстро адаптируются к изменениям в климате.

Последствия возвратных заморозков на яблоне, Краснодарский край



Благоприятные погодные условия способствуют развитию ещё одного доминирующего заболевания яблони – мучнистой росы. Патоген вызывает поражение побегов на восприимчивых сортах.

Если говорить о прогнозах, в июле-августе 2026 года в садах Краснодарского края может произойти вспышка мучнистой росы. «Прежде температурный режим и осадки сдерживали её развитие, но во второй половине лета ситуация может измениться. Вспышка может наблюдаться преимущественно на плодах, так что нужно обратить особое внимание на восприимчивые сорта», – предупредила Светлана Прах.

Обильные росы в период цветения, а также осадки с перепадами температур провоцируют развитие альтернариоза. По словам эксперта, сегодня данное заболевание поражает не только листовую аппарат, но и приводит к развитию гнилей сердцевин плодов, а также к их преждевременному созреванию.

Агрессивность возрастает

Светлана Прах обрисовала ситуацию, сложившуюся в садах Краснодарского края в сезоне 2024/25. Отсутствие снежного покрова зимой, незначительные понижения температуры и оттепели обеспечили хорошую перезимовку большинства вредных объектов. Как следствие, защитные мероприятия против доминирующих заболеваний, включая паршу, пришлось сдвинуть на 7–10 дней.

Наиболее уязвимы для заражения плодов паршой фенофазы «окончание цветения» и «плод лещина». В это время одновременно развивались и конидиальная, и аскоспоровая инфекция. Биологические особенности патогенов меняются: сегодня учёные отмечают более высокую агрессивность парши. «В июне мы фиксировали осеннее проявление парши на обратной стороне листа. Причина – в перепадах дневных и ночных температур, провоцирующих развитие заболевания уже в середине вегетации», – пояснила Светлана Прах. В сложившихся условиях фунгицидная защита плодовых насаждений должна быть чётко выверена и продумана. В прошлом сезоне в одном из хозяйств Краснодарского края был заложен опыт на сорте яблони Гала: система защиты от патогенов и фитофагов полностью состояла из препаратов «Щёлково Агрохим».

При умеренных осадках и в условиях умеренного развития парши система искореняющих обработок, состоящая из препаратов «Щёлково Агрохим», продемонстрировала биологическую эффективность на уровне 100%. Частью этой схемы стали новые препараты **ДЖОТТО, КС**, **КАПЕЛЛА, МЭ** и **РИВЬЕРА, МЭ** (80 г/л пираклостробина + 80 г/л тебуконазола + 40 г/л дифеноконазола).

Кстати, эту же комбинацию применили в 2026 году, но уже при взрывном типе инфекции на фоне высокой влажности – за первую половину вегетации в Краснодарском крае выпала почти годовая норма осадков. Биологическая эффективность обработок составила 90–95%. В то же время на контроле заболевание получило высокое распространение: поражение листового аппарата составило до 90%.

Традиционные и новые доминанты

Что касается фитофагов, зафиксирован новый вызов: двуполосая огнёвка-плодожорка стала доминирующим вредителем – по срокам появления она перекрывает яблонную плодожорку. А значит, начиная с конца цветения и вплоть до съёма плодов, перерывов в инсектицидных обработках против чешуекрылых вредителей быть уже не может.

«В прошлом году в рамках опыта, заложенного в Краснодарском крае, было принято решение испытать связку двух препаратов. Инсектицид – **ТВИНГО ЕВРО, МД** использовали 3 июня, на стадии окончания развития яблонной плодожорки. Препарат **БАТАРДО, МД** применили 10 июня – в начале развития первого поколения двуполосой огнёвки-плодожорки. Связка этих инсектицидов сдержала развитие чешуекрылых вредителей, и мы не допустили повреждения яблок. В июле ввели в схему новый препарат **МАКЛАУД, КС**. Он сработал не только против двуполосой огнёвки-плодожорки, но и по второму поколению мраморного клопа», – прокомментировала Светлана Прах.

Примечательный факт: новейшие инсектициды **БАТАРДО, МД** и **МАКЛАУД, КС** получили регистрацию в 2026 году и доступны для применения в садах.

Два действующих вещества инсектицида **БАТАРДО, МД** обеспечивают воздействие на все стадии развития вредителя. **Индоксакарб** даёт «нокдаун»-эффект, уничтожая гусениц, а **люфенурон** блокирует развитие яиц и молодых



Повреждения
плодожоркой, сорт Голден

личинок. В результате вредитель не успевает восстановить популяцию, а защита сохраняется дольше по сравнению с традиционными решениями.

Препарат **МАКЛАУД, КС** также обеспечивает мгновенный результат: гибель вредителей происходит в первые часы после обработки. Инсектицид уничтожает личинки всех возрастов, включая последний устойчивый возраст, и даёт пролонгированный контактный эффект.

Возвращаемся к теме фитофагов. По словам Светланы Прах, сегодня учёные фиксируют увеличение вредоносности термофильных вредителей – сливовой и восточной плодовой жорки. Если раньше повреждения яблони этими вредителями носили единичный очаговый характер, сейчас в лабораторных условиях учёные отмечают до 2% повреждения яблони данными видами. «Уход в летнюю эстивацию чешуекрылых видов при высоких температурах – одно из приспособленческих условий, которые мы наблюдаем у данных объектов», – поясняет учёный.

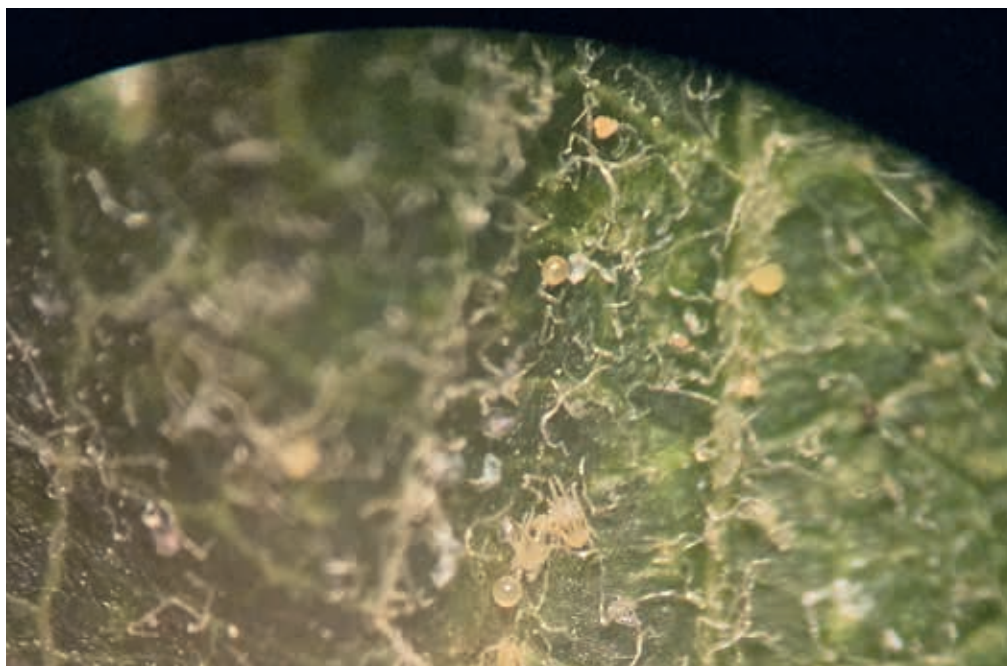
Доминирующими вредителями сада стали клещи. Характерно, что красный плодовой клещ вытесняет обыкновен-

ного паутинного и сохраняет активность с фенофазы «розовый бутон» до конца сентября, сообщила Светлана Прах. Но эффективные решения есть: в опыте 2025 года схема, состоящая из препаратов **ДИПЛОМАЙТ, СК, АКАРДО, ККР** и **МЕКАР, МЭ**, показала биологическую эффективность против клеща на 98% (табл. 1).

Впрочем, расслабляться нельзя, ведь клещи успешно адаптируются к климатическим изменениям. Раньше обильные осадки и низкие температуры были лимитирующими факторами, которые сдерживали распространение и развитие данных объектов. Но теперь клещи присутствуют в саду на протяжении всего вегетационного периода. Это создаёт дополнительные сложности, сужая окно применения акарицидов и ускоряя развитие резистентности.

Светлана Прах предупреждает: из-за большого количества осадков, выпавших в Краснодарском крае в первой половине вегетации яблони, в июле-августе следует ожидать интенсивной вспышки клещей, многопиковость и наслоение поколений чешуекрылых вредителей. Вредоносность этих объектов будет очень высокой.

Растительные
клещи перешли в
разряд доминирующих
вредителей сада.
На фото – фитофаг при
многократном увеличении



Сопутствующие виды вредителей

Ещё одна важная тенденция связана с сопутствующими вредителями: последние 5 лет учёные отмечают увеличение распространения и вредоносности трипсов, кровяной тли, щитовок, коричнево-мраморного клопа. В соответствии с этим в систему защиты вводятся дополнительные обработки против данных объектов.

Светлана Прах представила систему, которая в прошлом году продемонстрировала 100%-ную эффективность против комплекса сопутствующих вредителей (табл. 2).

Вместе с тем есть определённые сложности, о которых рассказала учёный. Калифорнийская щитовка не только получила повсеместное распространение, но и увеличила количество генераций – с двух до трёх. «Причём третья развивается с середины августа до конца сентября. В этот период идёт активный съём урожая и применение химических препаратов невозможно. Соответственно, если в первой половине вегетации мы успешно работаем по данному объекту, то по третьему поколению проведение химических мероприятий, снижающих численность данного объекта, затруднено», – поясняет учёный.

Ситуацию усугубляет то, что щитовка – вредитель высокоадаптивный и плодовитый: одна самка производит до двухсот особей. Соответственно, восстановление численности может происходить очень быстро, за одну генерацию или за сезон.

Отдельного внимания заслуживает японская восковая ложнощитовка. Данный объект повреждает субтропические культуры в Черноморской зоне. Но потепление климата позволило ему перейти эту черту и прийти в Прикубанскую зону Краснодарского края. «При этом мы отмечаем его не только на субтропических культурах, но и очагово в плодовых насаждениях», – акцентировала внимание Светлана Прах.

Игнорировать проблему нельзя: японская восковая ложнощитовка отличается ещё большей вредоносностью и плодовитостью, чем калифорнийская щитовка. За одну гене-

рацию самка способна отрождать до 500 личинок. Можно представить, какой ущерб способен нанести данный объект плодовым насаждениям.

Среди пяти распространённых видов тлей наибольшую тревогу вызывает кровяная тля. С 2019 года вредоносность данного объекта увеличилась с 5 до 40%. Более того, отмечено расширение пищевой специализации красной кровяной тли. Если раньше она повреждала только яблоню, то сегодня встречается и на косточковых культурах.

«Развитие красной кровяной тли происходит в прикорневой зоне, что затрудняет проведение защитных мероприятий против данного объекта. Максимальный период вредоносности – фенофаза цветения, когда происходит миграция данного объекта. Проблема в том, что применение химических инсектицидов в это время запрещено, – поясняет докладчик. – Вторая волна наблюдается в августе. Вредитель опускается в прикорневую зону, где сдерживать его химическими препаратами также невозможно».

Кроме того, учёные мониторят появление табачного и калифорнийского трипсов в плодовых насаждениях Краснодарского края. «В 2018 году зима и весна выдались очень засушливыми, и насаждения были повреждены трипсами до 80%», – вспоминает Светлана Прах.

Как и в случае с кровяной тлей и мраморным клопом, период массовой вредоносности трипсов приходится на фенофазу цветения, когда проводить защитные мероприятия нельзя. «Но погодные условия этого года нам немного помогли: трипсы не любят влажных зим с большим снежным покровом. Так что в этом году повреждения данным объектом в Краснодарском крае не превышают 3–5%», – констатирует учёный.

Ситуация в садах требует не только постоянного мониторинга и новых эффективных препаратов, но и консолидации учёных, производителей пестицидов и практикующих садоводов. И мероприятия, которые проводит компания «Щёлково Агрохим», способствуют этой консолидации.

Яна ВЛАСОВА

Табл. 1 – Блок защитных мероприятий против обыкновенного паутиного клеща (Краснодарский край, 2025 г.)

№	Фенофаза развития	Дата обработки	Акарицид	Норма расхода, л/га
1	«Розовый бутон»	12.04	АКАРДО, ККР	0,6
2	«Начало цветения»	19.04	ДИФЛОМАЙТ, СК	0,45
3	«Окончание цветения»	05.05	МЕКАР, МЭ	1,0

Табл. 2 – Система защиты против комплекса сопутствующих вредителей (Краснодарский край, 2025 г.)

№	Фенофаза развития	Дата обработки	Инсектицид, норма расхода (л/га)	Вредный объект	Численность	Биологическая эффективность, %
1	«Зелёный конус»	17.03	КИНФОС, КЭ (0,5)	Листовёртки	Единичные повреждения в контроле	100
2	«Обособление бутона»	30.03	КАРАЧАР, КС (0,4)	Яблонный цветоед, яблонный пилильщик	2–4 особи на дерево	100
3	«Розовый бутон» – «разрыхление бутонов»	14.04	АПЕКС, МКЭ (0,5)	Калифорнийская щитовка	5 особей на ловушку	100
4	«Начало цветения»	22.04	МЕДОУЗ, МД (0,36)	Трипсы	2–5 особей на лист	100
5	«Грецкий орех»	05.06	АПЕКС, МКЭ (0,5)	Калифорнийская щитовка	5 особей на ловушку	100



ОКНО ВОЗМОЖНОСТЕЙ: ФОРТИССИМО, МД И ГЛОК, ВДГ

Новые гербициды против двудольных в посевах зерновых набирают популярность в Красноярском крае.

Чисто после рапса

Красноярский край – лидер страны по площадям ярового рапса. Здесь высевают более 300 тыс. га этой культуры. В севообороте за рапсом (через пар) обычно следует пшеница, а значит, предшественник может в буквальном смысле подставить подножку новой культуре. Падалища рапса в посевах зерновых остаётся одной из самых острых проблем для аграриев региона. И сегодня одним из наиболее эффективных решений

этой задачи становится гербицид **ФОРТИССИМО, МД**. Подтверждение тому – производственный опыт, проведённый в 2024 году в ООО «ОПХ Соляnskое» Рыбинского района Красноярского края. Полевые испытания новинки – гербицид был зарегистрирован в 2024 году – проводили на площади 15 га в посевах пшеницы сорта Новосибирская 31. **ФОРТИССИМО, МД** (200 г/л 2,4-Д кислоты /сложный 2-этилгексильный эфир/ + 10 г/л аминопираллида + 5 г/л флорасулама) применяли в норме 0,7 л/га в баковой сме-

си с граминицидом (90 г/л *клоквинтосет-мексил* + 60 г/л *клодинафоп-пропаргил* + 40 г/л *феноксапроп-П-этил*), 0,5 л/га. Пшеницу сеяли по обработанному пару после ранневесеннего боронования, без внесения удобрений. Посев провели 20 мая с использованием посевного комплекса на глубину 5 см, норма высева составила 2,2 ц/га. Май выдался влажным: количество осадков превысило норму, а июнь соответствовал среднемуголетним показателям. Однако уже во второй половине июня установилась

жаркая погода, осадки прекратились, и сорная растительность начала стремительно набирать силу. К 25 июня, в фазу кущения культуры, на поле отмечали сильную засорённость. Численность сорняков достигала 98 шт./м² – почти в 4 раза выше экономического порога вредоносности (*фото 1*). Более 90% сорного комплекса составляли двудольные сорняки, из них 25,5% приходилось на падалицу ярового рапса (*фото 2*). Главным засорителем стала фиалка полевая – 33,7%. Также в посевах отмечали марь белую, осот, смолёвку и щирлицу.



Фото 1 и 2. Исходная засорённость посева яровой пшеницы перед обработкой гербицидом ФОРТИССИМО, МД (0,7 л/га), ООО «ОПХ Солянское» Красноярского края, 25.06.2024 г.

Последующие учёты проводили через 21 и 37 суток после обработки, а также перед уборкой урожая. В первой половине июля засорённость на контроле оставалась высокой – около 90 шт./м². Продолжали появляться новые всходы просявидных сорняков и подмаренника цепкого, а доля падалицы рапса выросла до 34,5%. Ко второй половине июля именно рапс стал главным конкурентом культуры: его доля в сорном комплек-

составляла падалица рапса. На обработанном участке картина развивалась совершенно иначе. Уже через неделю после применения препаратов специалисты отметили первые признаки угнетения сорняков: остановку роста, хлороз, увядание, отмирание точек роста. На первый взгляд воздействие гербицида на падалицу рапса проявлялось сдержанно, однако эффект оказался накопительным и очень убедительным.

кратилась более чем вдвое – до 43 шт./м². Численность фиалки полевой уменьшилась в 5 раз – до 7 шт./м². К 1 августа, через 37 суток после обработки, количество двудольных сорняков в посе- ве составило всего 16 шт./м², из них лишь одно растение приходилось на рапс.

Особенно показателен итог перед уборкой. Если на контроле насчитывали около 70 двудольных сорняков на квадратный метр, в том числе 44 растения рапса (фото 3), то на обработанном участке – не более 9 шт./м² (фото 4). Максимальная биологическая эффективность **ФОРТИССИМО, МД** против двудольных сорняков проявилась именно к завершению вегетации культуры и составила 91,4% в целом и 97,7% – по падалице рапса.

Почему падалица рапса опасна для зерновых?

- конкурирует с культурой за влагу и питание;
- осложняет уборку;
- повышает влажность зерновой массы;
- увеличивает затраты на доработку урожая.

На 100% гербицид позволил избавиться в посе- ве

от мари белой, пикульника, смолёвки, щиряцы и подмаренника цепкого. Особенно важно, что препарат сохранял высокую эффективность даже в условиях позднего появления сорняков и растянутой волны всходов. Для хозяйств Восточной Сибири, где погодные условия всё чаще сдвигают сроки обработки, это становится серьёзным технологическим преимуществом.

Однако главный эффект проявился не только в визуальной чистоте поля. Освободившись от конкуренции за влагу, питание и свет, культура смогла реализовать свой потенциал продуктивности. Улучшились практически все элементы структуры урожая: густота продуктивного стеблестоя выросла на 7%, озёрнёность колоса – на 3,3%, масса 1000 зёрен – на 6,4%.

Урожайность на опытном участке составила 27,6 ц/га, что на 4,8 ц/га выше контроля (см. Табл. 1). И это без учёта затрат на дополнительную очистку зерна от маслосемян рапса, которые в производстве нередко становятся скрытым, но весьма ощутимым источником потерь.

ФОРТИССИМО, МД доказал высокую эффективность против падалицы рапса и широкого спектра двудольных сорняков даже при сложной фитосанитарной обстановке.

се достигла 53,9%. Даже перед уборкой численность сорняков на контроле сохранялась высокой – 76 шт./м², из них почти 58%

Уже через 21 сутки после химпрополки численность падалицы рапса снизилась втрое – с 25 до 8 шт./м². Общая засорённость посева со-

Фото 3. Засорённость контрольного участка (без гербицидов) яровой пшеницы сорта Новосибирская 31 перед уборкой, ООО ОПХ «Соляnskое», 25.08.2024 г.



Фото 4. Засорённость яровой пшеницы сорта Новосибирская 31 на варианте применения ФОРТИССИМО, МД (0,7 л/га) перед уборкой культуры, ООО «ОПХ Соляnskое», 25.08.2026 г.



Против тысяч сорняков

Опыты прошлого года показали: наряду с **ФОРТИССИМО, МД, ГЛОК, ВДГ** стал ещё одним важным инструментом в защите зерновых культур Восточной Сибири. **ГЛОК, ВДГ** (150 г/кг флорасулама + 60 г/кг йодосульфурон-метил-натрия + 60 г/кг мефенпир-диэтила) получил регистрацию в 2025 году как системный гербицид для борьбы с двудольными сорняками в посевах пшеницы, ячменя, ржи и тритикале.

При прочих сильных качествах гербицид выделяется тремя ведущими преимуществами: низкими нормами расхода, эффективностью при низких температурах – от +5 °С – и возможностью применения при авиаобработках. Для регионов с нестабильной погодой это особенно важно: короткое окно между дождями нередко становится решающим фактором эффективности гербицидной обработки.

В 2025 году препарат испытывали специалисты КрасГАУ – научного партнёра «Щёлково Агрохим» – на полях

учебно-научно-производственного комплекса «Борский» Сухобузимского района Красноярского края.

Препарат применяли в рамках сравнительного эксперимента с нормами высева яровой пшеницы сортов Алтайская 75 и Дарья. Но специалисты также оценили влияние гербицидной схемы на засорённость посевов и структуру урожайности культуры.

ГЛОК, ВДГ использовали в норме 0,04 кг/га совместно с граминицидом **АРГО ПРИМ, МЭ**, 0,5 л/га. Производственный опыт заложили на делянках площадью

1 га для экспериментальных вариантов и 0,01 га – для контрольных участков. Пшеницу сеяли по обработанному пару после ранневесеннего боронования. Предшественником был рапс, устойчивый к имидазолинонам. После его уборки выполнили основную обработку почвы плоскорезом-глубококорыхлителем на глубину 25–27 см. Посев пшеницы провели 7 мая с нормами высева по вариантам опыта 220 и 165 кг/га. По информации авторов отчёта, многолетнее значение ГТК для района составляет 1,0, тогда как в 2025 году

Табл. 1 – Урожайность яровой пшеницы сорта Новосибирская 31 в «ОПХ Соляnskое», Красноярский край, 2024 год

Параметр	Контроль	Обработка: ФОРТИССИМО, МД, 0,7 л/га + граминицид, 0,5 л/га
Густота продукт. стеблестоя, шт./м ²	518	554
Озернёность, шт./колос	30	31
Масса 1000 зёрен, г	35,8	38,1
Биологическая урожайность, ц/га	55,6	65,4
Фактическая урожайность, ц/га	22,8	27,6
Прибавка, ц/га (%)	–	4,8 (17,6)



Фото 5 и 6 – Исходная засорённость посева яровой пшеницы сорта Дарья при разных нормах высева (3,5 млн шт./га и 5 млн шт./га), УНПК «Борский», 19.06.2025 г.

показатель достиг 1,79, что характеризует сезон как избыточно влажный. Июнь оказался одновременно тёплым и очень влажным: сумма осадков превысила среднегодовую норму в 2,5 раза, а температура воздуха была выше нормы на 3,7 °С. Такие условия буквально открыли «зелёный коридор» для массового прорастания сорняков.

В фазу кущения – начала выхода в трубку посевы обработали баковой смесью АРГО ПРИМ, МЭ + ГЛОК, ВДГ + САТЕЛЛИТ, Ж. На опытных участках присутствовало 12 видов сорных растений, включая падалицу рапса. Максимальную численность имели марь белая – 137 растений/м² и амарант жминдовидный – 1156 растений/м² (фото 5

и 6). Также в сорном комплексе присутствовали аметистия голубая, подмаренник цепкий, гречишка выюнкковая, конопля и бодяк розовый.

Уже через 15 суток после обработки специалисты зафиксировали заметное снижение численности сорняков

по всем вариантам опыта. При этом высота марь белой на контроле составляла 72–77 см, тогда как на обработанных участках – всего 33–34 см. Конопля на необработанных делянках достигала 100 см, а после применения гербицидов была примерно на треть ниже.

ГЛОК, ВДГ продемонстрировал высокую эффективность против наиболее проблемных двудольных сорняков, влияющих не только на урожайность, но и на качество уборки.

Воздействие препаратов проявлялось не только в угнетении роста. У сорных растений наблюдали пожелтение верхушек, скручивание листьев и остановку развития – типичную картину системного гербицидного действия.

Через 30 суток после обработки масса сорных растений в среднем по вариантам составила 207 г/м², тогда как в контроле достигала 1212 г/м². Доминировали в сорном комплексе марь белая и конопля. В варианте опыта масса этих сорняков через 30 суток снизилась в 6,6 раза.

К заключительному учёту – через 45 суток после обработки – агроценоз на опытных вариантах сохранял высокую чистоту. Из посевов полностью исчезли



Фото 7



Фото 8

Фото 7 – Засорённость контрольного участка (без гербицидов) посева яровой пшеницы сорта Дарья спустя 30 суток после химпрополки на опытном участке УНПК «Борский», 18.07.2025 г.

Фото 8 – Засорённость посева яровой пшеницы сорта Дарья на 30-е сутки после применения АРГО ПРИМ, МЭ (0,5 л/га) + ГЛОК, ВДГ (0,04 кг/га) + САТЕЛЛИТ, Ж (0,2 л/га), УНПК «Борский», 18.07.2025 г.

амарант жминдовидный, телоксис остистая, подмаренник цепкий, гречишка выюнковая, пикульник двунадрезанный, пастушья сумка и падалица рапса. Биологическая эффективность по этим видам составила 100%. В контрольных вариантах эти сорняки сохранялись вплоть до уборки.

Баковая смесь гербицидов позволила поддерживать высокую чистоту агроценоза вплоть до уборки урожая. Биологическая эффективность схемы гербицидной обработки в среднем по вариантам посева составила против мари белой 97% по количеству и 52% по массе. По конопле – 70% и 80%, по амелии голубой – 42% и 56% соответственно. Биологиче-

ская эффективность против амаранта жминдовидного составила 100%.

Особенно важно, что **ГЛОК, ВДГ** продемонстрировал высокую эффективность против наиболее проблемных двудольных сорняков, влияющих не только на урожайность, но и на качество уборки. Подмаренник цепкий, марь и осот затрудняют работу техники, повышают влажность зерна и ухудшают его качество. Подмаренник буквально ложится на пшеницу, словно тяжёлая сеть, усложняя уборку и увеличивая потери.

По результатам учёта урожайности на обработанных гербицидами участках показатели составили: для сорта Алтайская 75 – от 45 до 46,2 ц/га, для

сорта Дарья – от 58,5 до 58,7 ц/га. Урожайность на контрольных участках варьировалась от 31,1 до 35,2 ц/га.

Специалисты пришли к важному выводу: именно количество сорняков к уборке оказало наиболее сильное отрицательное влияние на продуктивность культуры. Путём корреляционного анализа установлено, что сорняки влияют на число колосков, зёрен с растения и массу тысячи зёрен. В опыте с химпрополкой растения лучше развивались, формировали больше продуктивных стеблей и, как следствие, давали больше зерна.

Как сорняки влияли на урожайность:

- чем больше сорняков сохранялось к уборке,

тем ниже была урожайность;

- сорняки снижали число колосков и массу зерна;
- особенно негативно влияли двудольные сорняки, осложняющие уборку;
- чистый агроценоз позволял культуре лучше реализовать потенциал продуктивности.

Аграрии голосуют рублём

«И **ФОРТИССИМО, МД, и ГЛОК, ВДГ** актуальны для полеводов Восточной Сибири. Их главное преимущество – широкое окно применения на культуре, вплоть до формирования второго междоузлия. Это особенно

важно, поскольку в последние годы в Красноярском крае часто наблюдаются влажные май и июнь, когда невозможно своевременно провести обработку наземными опрыскивателями, а сорняки активно развиваются на фоне тепла и влаги. В таких условиях мы можем смело рекомендовать **ФОРТИССИМО, МД** и **ГЛОК, ВДГ** для поздних обработок зерновых. При этом препараты не оказывают фитотоксичного воздействия на культуру и эффективно работают против сорняков, что подтверждено опытами», – рассказывает ведущий научный консультант Восточно-Сибирского представительства «Щёлково Агрохим» **Ирина Кузнецова**.

Дополнительным аргументом в пользу **ГЛОК, ВДГ** ста-

ла его экономичность. Благодаря низкой погектарной норме расхода хозяйства сокращают стоимость обработки и снижают затраты на логистику, сохраняя при этом высокий уровень гербицидной защиты.

В год появления на рынке Красноярского края **ФОРТИССИМО, МД** применили на площади 270 га. Уже в 2025 году площадь обработки выросла почти до 4000 га, а в 2026-м продажи продолжили активно расти.

ГЛОК, ВДГ пришёл в Красноярский край в 2025 году сначала на опытные площадки КрасГАУ, однако уже весной 2026 года хозяйства начали активно закупать препарат для производственных посевов. Одно из предприятий приобрело гербицид сразу на 1000 га зерновых.

Полевые и производственные опыты в Красноярском крае убедительно показали: современные гербициды против двудольных сорняков становятся не просто элементом системы защиты, но и полноценным инструментом сохранения урожайности зерновых культур.

ФОРТИССИМО, МД доказал высокую эффективность против падалицы рапса и широкого спектра двудольных сорняков даже при сложной фитосанитарной обстановке. **ГЛОК, ВДГ** подтвердил способность надёжно удерживать посевы чистыми в условиях экстремально влажного сезона и массового развития сорной растительности.

Особенно важно, что оба препарата обеспечивают не только снижение за-

сорённости, но и реальное сохранение урожайности. Когда поле освобождается от конкуренции, культура получает доступ к влаге, питанию и свету, а значит, может полностью реализовать свой потенциал.

В условиях, когда климат всё чаще испытывает аграриев на прочность, именно такие технологические решения становятся опорой стабильного производства. И сегодня **ФОРТИССИМО, МД** и **ГЛОК, ВДГ** – это уже не просто новинки рынка, а инструменты, которые помогают хозяйствам Восточной Сибири уверенно защищать урожай и экономику производства.

Елена НЕСТЕРЕНКО



Действие баковой смеси
АРГО ПРИМ, МЭ (0,5 л/га)
+ **ГЛОК, ВДГ (0,04 кг/га)** +
САТЕЛЛИТ, Ж (0,2 л/га)
перед уборкой, УНПК
«Борский»), 10.08.2025 г.
Справа видны пропуски при
обработке гербицидами



СЕВЕРНЫЙ ПОЛИГОН: КАК НА ТВЕРСКИХ ПОЛЯХ ЛОМАЮТ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ОБ УРОЖАЙНОСТИ

Воронежское сельхозпредприятие ООО «Аннинский сад» не только восстанавливает былую славу местного яблока, но и внедряет современные технологии защиты растений от «Щёлково Агрохим».

Как из любопытства родилось стратегическое партнёрство

Всероссийский научно-исследовательский институт мелиорированных земель (ВНИИМЗ, филиал ФИЦ «Почвенный институт имени В. В. Докучаева») находится в посёлке Эммаусс (Тверская область): здесь академическая наука встречается с агрономическим новаторством.

Ещё несколько лет назад никто не верил, что это сотрудничество института и АО «Щёлково Агрохим» перерастёт в масштабную демонстрационную площадку на 40 гектаров. Но первый же опыт показал: продукция компании работает в условиях Нечерноземья не хуже, а часто и лучше именитых импортных аналогов.

«Четыре года назад я предложил руководству института организовать демонстрационные площадки на разных культурах, – вспоминает глава Ярославского представительства «Щёлково Агрохим» **Алексей Бударов**. – Мы заложили опыты с нашими препаратами на зерновых и кар-

тофеле. Выстроили полностью схему: от протравителей и гербицидов до фунгицидов и листового питания. Первый год отработали, показали результаты на Дне поля на базе ВНИИМЗ. Народу было немного, но мы попытались достучаться до сельхозпроизводителей. В 2025 году День поля в ВНИИМЗ собрал уже гораздо большее количество участников. Приезжали директор ФИЦ «Почвенный институт имени В. В. Докучаева» академик **Андрей Иванов**, администрация области, руководители крупных сельхозпредприятий». Научное сотрудничество не прерывалось ни на день. Директор ВНИИМЗ **Ибрагим Баматов** подтверждает: «Наше знакомство со «Щёлково Агрохим» началось с приобретения весьма скромного ассортимента: микроэмульсионный фунгицидный протравитель **ТЕБУ 60, МЭ** для зерновых и несколько гербицидов по картофелю. В сравнении с аналогами эти продукты показали блестящие результаты. А мы и до этого про «Щёлково Агрохим» много слышали хорошего и вот решили проверить действие их препаратов на своих полях».

Ибрагим Баматов –
директор ВНИИМЗ в поле
озимого рапса



Увидев эффективность препаратов, в институте решили расширять ассортимент, а с 2022 года ВНИИМЗ начал полноценные сортоиспытания культур селекции «Щёлково Агрохим».

«В первый год на опытном агрополигоне ВНИИМЗ Губино посеяли озимую пшеницу Синева и яровую – Дарья. В прошлом году ассортимент культур состоял уже из трёх сортов яровой пшеницы, ярового рапса Форпост КЛ и картофеля сорта Королева Анна. А в этом году мы существенно расширили линейку: пять сортов яровой пшеницы, два сорта озимой – Ермоловка и Зюгановка, а также горох (сорта Кулон и Бэла) и соя (Бинго, СамЕЦ, Золотистая)», – перечисляет Ибрагим Мусаевич.

Площадь под опытами выросла с 5 гектаров в 2024 году до 40 гектаров в 2026-м. И, как подчёркивает директор, это не мелкоделянчные опыты: «Это производственный опыт, максимально приближённый к реальным условиям хозяйства. На бумаге можно что угодно написать, но когда сам видишь результат, начинаешь по-другому воспринимать картину».

Глава Ярославского представительства Алексей Бударов отчётливо представляет стратегическую цель опытов: «Основная задача – показать наши технологии, перспективные сорта и семена, научиться применять их на практике. Когда в здешних условиях мы научимся получать урожаи хотя бы 50–70 ц/га, это уже будет большой шаг. Напомню, средняя урожайность по Тверской области – около 30 ц/га».

Селекционно-семеноводческое направление в испытаниях на агрополигоне ВНИИМЗ курирует директор департа-

мента селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур «Щёлково Агрохим» **Александр Прянишников**, который регулярно посещает делянки, выписывает рекомендации по сортам и технологиям, предлагает новые сорта. «Этот полигон может стать важной северной базой для развития селекционно-семеноводческого направления компании. Нам требуется разнообразие сортов, а испытания в разных регионах страны позволяют сделать выводы об их перспективности в различных условиях. Наша селекция должна быть направлена на создание генотипов, адаптированных к конкретным условиям среды, а широкая сеть экологических испытаний (от Волги до Дальнего Востока) позволяет не только оценить пластичность сорта, но и дать фермеру точный прогноз эффективности. «Щёлково Агрохим» предлагает сельхозпроизводителю «библиотеку сортов», чтобы он мог выбрать оптимальный сорт под конкретное поле и климат».

Пшеница: три сорта и прибавка

В течение 2025 года проводились испытания трёх сортов яровой пшеницы – Сударыня, Ладья и Дарья, а также картофеля и рапса с применением полной схемы защиты и листовых подкормок «Щёлково Агрохим» на всех опытных культурах. Благодаря инновационной технологической схеме «Щёлково Агрохим» на делянках яровой пшеницы получили феноменальную прибавку по сравнению с контролем.

Табл. 1 – Полный цикл защиты от протравливания семян яровой пшеницы до уборки

Фаза	Препарат	Норма, л/га
Протравливание семян	Скарлет, МЭ	0,3
	Биостим Старт	0,5
Полные всходы	Эсперо, КС	0,25
Полные всходы	Баллиста, МД	0,5
Начало кущения	Ультрамаг Комби для зерновых + Ультрамаг Фосфор Супер	по 1,0
Выход в трубку	Азорро, КС + Ультрамаг Комби для зерновых + Биостим Универсал	1,0 + 1,0 + 1,0
Цветение / Колошение	Триада, ККР + Эсперо, КС + Биостим Зерновой	0,6 + 0,25 + 1,0
Молочная спелость	Ультрамаг Супер Сера-900	1,0



Мирра Белякова – заведующая лабораторией технологий зерновых культур и картофеля ВНИИМЗ

Рапс: как спасли посевы от блошки и получили 2,1 т/га

Для опытов ВНИИМЗ выбрали сорт ярового рапса Форпост КЛ. В 2025 году он едва не погиб в фазе всходов от нашествия крестоцветной блошки. Но вовремя применённый инсектицид **ЭСПЕРО, КС** спас урожай, а грамотные подкормки довели результат до 2,1 т/га – выше среднего по Нечерноземью (Табл. 2).

Специалисты Россельхозцентра зафиксировали в фазу всходов заселение 11–12 экземпляров крестоцветной блошки на квадратный метр при 92–95% поражённости растений. Экономический порог вредоносности был превышен многократно. На контрольном участке (без обработки) состояние рапса стало критическим – посевы пришлось запахать. Но на опытном участке блестяще сработал инсектицид **ЭСПЕРО, КС**. Его эффективность против блошки составила 96,4%.

Условия эксперимента были непростыми. Вегетационный период 2025 года характеризовался избыточным увлажнением: дожди шли часто, влажность воздуха и почвы были высокими, что создавало идеальные условия для развития болезней. Именно в такую погоду и проверяется надёжность химии.

Схема химзащиты на яровой пшенице была разработана специалистами «Щёлково Агрохим» и включала в себя полный цикл от протравливания семян до уборки (Табл. 1). По словам заведующей лабораторией технологий зерновых культур и картофеля ВНИИМЗ **Мирры Беляковой**, биометрические наблюдения выделили явного лидера – сорт Сударыня. У него самый высокий коэффициент кустистости (1,23 против 1,10 у Ладьи и Дарьи), максимальная высота растений (85,2 см) и наибольшее количество листьев. Это напрямую влияет на фотосинтез и накопление биомассы.

«Сорт Сударыня лидировал по всем наблюдаемым параметрам: высота растений, количество листьев, коэффициент кустистости. Семена были высокой репродукции, что тоже сыграло роль. Но главное – комплекс СЗР и листовых подкормок сработал безупречно», – добавляет специалист.

Инсектициды «Щёлково Агрохим» спасли картофель и рапс на делянках ВНИИМЗ от самых опасных вредителей – от блошки до колорадского жука.

Применение комбинированного инсектицида **ЭСПЕРО, КС** уменьшило заселение посевов гусеницами капустной моли и рапсового пилильщика в фазу образования листовой розетки (5–6 листьев). Как рассказывает Мирра Белякова, для дальнейшей борьбы с вредителями применяли высокоэффективный трёхкомпонентный инсектицид **БЕРЕТТА, МД**. Этот продукт показал 100%-ную эффективность против капустной моли и 88,9% – против рапсового пилильщика.



Яровая пшеница на опытных делянках ВНИИМЗ радует глаз

Табл. 2 – Схема защиты рапса на полях ВНИИМЗ в 2025 году

Фаза	Препарат	Норма, л/га
3–6 листьев	Эсперо, КС + Илион, МД + Сателлит, Ж	0,2 + 1,2 + 0,2
Листовая розетка	Ультрамаг Комби для масличных	1,0
Розетка – стеблевание	Хилер, МКЭ + Беретта, МД + Ультрамаг Бор + Сателлит, Ж	1,5 + 0,4 + 2,0 + 0,2
Стеблевание	Беретта, МД + Титул Дуо, ККР + Сателлит, Ж	0,4 + 0,5 + 0,2
Бутонизация	Биостим Масличный + Ультрамаг Бор	1,0 + 0,5
Цветение	Титул Трио, ККР + Ультрамаг Бор	0,6 + 0,5
Образование стручков	Биостим Масличный	1,0

по заселённости растений, а послевсходовый гербицид системного действия **ХИЛЕР, МКЭ** в фазу бутонизации уничтожил практически всю сорную растительность.

«Рапс – очень доходная культура, его маслосемена хорошо продаются за рубеж. Но в Тверской области площади под ним нестабильны именно из-за рисков по вредителям. Наш опыт показывает: при правильной защите рапс можно успешно выращивать», – комментирует Алексей Бударов.

Четыре обработки картофеля вместо восьми, и почему отступила фитофтора

Пожалуй, самый яркий эффект от препаратов «Щёлково Агрохим» в 2025 году получили на картофеле сорта Королева Анна. Четырёхкратная обработка фунгицидами против фитофторы и альтернариоза позволила не только увеличить урожайность на четверть, но и в 3 раза поднять долю крупной фракции.

Мирра Белякова, которая лично курирует опыты на картофеле, не скрывает восхищения: «Мы много работаем с картофелем, планируем открыть линию семеноводства. Препараты «Щёлково Агрохим» **КАССИУС, ВРП, ЗОНТРАН, ККР, МЕТАМИЛ МЦ, ВДГ, ШИРМА, КС** помогают справиться со всеми проблемами на картофеле. Хватает четырёх обработок, не нужно проводить 8–10, как с иными препаратами. Второй год широко применяем линейку листовых подкормок серии **УЛЬТРАМАГ**. Отдельно отмечу протравители **ПУАРО, КС** и **БОМБАРДА, КС**, которые не оставляют шансов колорадскому жуку и болезням. В опыте прошлого сезона впервые применили новинку от «Щёлково Агрохим» – фунгицид **БЕЛУДЖИ, КС**, регистрацию которого с нетерпением ждём. Не имеющий аналогов продукт применили в фазу клубнеобразования, что помогло избежать болезни, в частности фитофтороза».

Новый фунгицид БЕЛУДЖИ, КС, который готовится к регистрации, в опыте ВНИИМЗ позволил контролировать болезни даже в самый влажный год, сокращая число обработок.

2025 год, как мы уже говорили, был чрезвычайно влажным. В июне выпало 210% нормы осадков. Именно такие условия идеальны для фитофтороза. На контрольном участке болезнь развивалась стремительно и к концу августа поразила 100% растений.

Примечательно, применение всего комплекса защиты растений и подкормок «Щёлково Агрохим» способствовало увеличению урожайности клубней картофеля на 26,4% (!). «При этом мы наблюдали перераспределение по соотношению фракций (Табл. 3): более чем в 3 раза возросло число клубней крупной фракции, в 1,6 раза – средней фракции. Средняя масса одного клубня увеличилась на 51,5%», – отмечает Белякова.

Обратите внимание на последний показатель: урожай вырос не за счёт количества клубней, а за счёт их качества: клубни стали крупнее и тяжелее. Содержание крахмала в опытном варианте – 12,6% против 9,4% в контроле, а нитратов – 71,2 мг/кг против 139 мг/кг (почти в 2 раза меньше!).

Экономика тоже оказалась убедительна: возделывание картофеля с применением полной схемы защиты и некорневого питания от «Щёлково Агрохим» является более рентабельным. Чистый доход с гектара вырос в 1,7 раза – с 31,7 тыс. до 55,2 тыс. рублей.

Цифры, которые впечатляют

Компания «Щёлково Агрохим» предоставляет не просто препараты, а комплексные решения. Отчёты ВНИИМЗ содержат десятки фитосанитарных заключений, и цифры эффективности порой зашкаливают за 90–99%. Если говорить о гербицидах, то здесь чистота посевов сохраняется на уровне 97–100%. На яровой пшенице применяли гербицид кросс-спектра **БАЛЛИСТА, МД** (0,5 л/га). Перед обработкой зафиксировали семь видов сорняков: пикульник обыкновенный, пырей ползучий, редька дикая, торица полевая, подорожник, фиалка полевая, звездчатка средняя. Через 22 дня после обработки эффективность составила 98,7–99,0% в зависимости от сорта. К уборке, из-за влажной погоды и нового отрастания, эффективность снизилась до 92,2–95,6% – но это всё равно высокий показатель. Благодаря обработке клубней препаратами **ПУАРО, КС** и **БОМБАРДА, КС** и последующей обработке **ФАСКОРД, КЭ**, колорадского жука на опытном картофеле не было вовсе (на контроле – 4 особи/м²). Эффективность – 100%!

Как упоминалось выше, влажный год способствовал развитию септориоза, бурой ржавчины на пшенице и фитофторы на картофеле.

Уникальный комбинированный фунгицид **АЗОРРО, КС** на яровой пшенице смог сдержать развитие септориоза

Табл. 3 – Структура урожайности картофеля в опыте 2025 года

Показатель	Контроль	Опыт	Результат
Урожайность, т/га	22,3	28,2	+26,4%
Доля крупной фракции (≥ 100 г)	5,5%	17,3%	в 3 раза выше
Средняя масса 1 клубня, г	40,0	60,6	+51,5%
Количество клубней с куста, шт.	11,8	11,3	без изменений

и тёмно-бурой пятнистости. Продукты **МЕТАМИЛ МЦ, ВДГ, ШИРМА, КС** и **БЕЛУДЖИ, КС** справились с распространением фитофтороза. При этом на контроле фитофтора уничтожила всю ботву.

«До этого мы много работали с другими фирмами, но остановились на «Щёлково Агрохим», – подводит итоги Мирра Васильевна. – Потому что это безотказные препараты, грамотное агросопровождение, сильная селекция. Сейчас, после зимы, провели обработки озимой пшеницы листовыми удобрениями **УЛЬТРАМАГ ФОСФОР СУПЕР** и **УЛЬТРАМАГ СУПЕР СЕРА-900** – получили блестящий эффект (пшеница набирает силу, цвет, активно восстанавливается после холодов). На картофеле в прошлом году также делали много листовых подкормок. Сейчас делали подкормку на озимом рапсе: после холодов листья были фиолетовыми, а после обработки **УЛЬТРАМАГ ФОСФОР АКТИВ** лист на растении стал широкий, зелёный, и, конечно, будет прибавка к урожаю».

Взгляд в будущее: семеноводческий кластер на северо-западе

Сотрудничество ВНИИМЗ и «Щёлково Агрохим» не ограничивается испытанием препаратов. Это полноценный симбиоз, где институт получает научно обоснованные рекомендации для аграриев, а компания – площадку для демонстрации своего селекционного и химического потенциала.

«Мы являемся научным институтом, поэтому наша задача – испытать все новшества, выбрать для себя действенные препараты и, самое главное, составить рекомендации сельхозтоваропроизводителям Тверской области, – обозначает

миссию института директор Ибрагим Баматов. – Местные фермеры приезжают на День поля, смотрят, видят, что препараты «Щёлково Агрохим» работают лучше известных аналогов. То же самое и по семенам».

В сезоне 2026 года на полях ВНИИМЗ – серьёзное расширение. Помимо уже знакомых культур, на делянках появились сорта озимой пшеницы Ермоловка и Зюгановка – те самые сорта, которые в Орловской области дали рекордный урожай в прошлом сезоне. Также будут посеяны горох и соя селекции «Щёлково Агрохим».

«Зима 2025–2026 годов была суровая, более метра снега навалило. И даже несмотря на это, перезимовка озимых прошла хорошо. Щёлковская пшеница перезимовала достойно по сравнению с остальными сортами, поэтому мы нацелены на развитие партнёрства, на расширение сотрудничества со «Щёлково Агрохим», – отмечает Ибрагим Мусаевич.

Алексей Бударов вовсе убеждён: чем севернее выращиваются семена, тем они более жизнеспособны для всех остальных регионов, поэтому такое сотрудничество может стать важным не только в рамках отдельно взятого региона, но и в целом для всех северных областей.

«Хотелось бы видеть на северо-западе семеноводческий кластер, где мы могли бы демонстрировать потенциал сортов в этих климатических условиях, – отмечает он. – А если говорить о популярности продукции «Щёлково Агрохим», то на сегодня потребность в нашей продукции очень велика. Аграрии доверяют нашей компании, хотят идти дальше, развиваться, и мы им в этом помогаем».

Марьяна ФЁДОРОВА



Заведующая лабораторией технологий зерновых культур и картофеля ВНИИМЗ Мирра Беякова и директор института Ибрагим Баматов обследуют поля озимого рапса на агрополигоне



ВЫБОР СДЕЛАН: КУРС НА «ЩЁЛКОВО АГРОХИМ»

Саратовский фермер Сергей Саяпин для защиты своих полей ещё много лет назад выбрал препараты «Щёлково Агрохим»: надёжно, эффективно, доступно.

Последние несколько лет фермер переходит и на семена фирменной селекции: в прошлом сезоне гибрид подсолнечника Базик показал на его полях 38 ц/га, что является очень высокой цифрой для Саратовской области; сейчас выходит из зимовки озимая пшеница сорта Володя, впервые посеянная под урожай 2026 года. Сотрудничество со «Щёлково Агрохим» крепнет, доверие растёт, как и урожаи на местных полях.

На границе трёх областей

Старинное село Бобылёвка Романовского района Саратовской области, основанное в XVIII веке, крайне западная точка региона, находится на слиянии трёх областей: Саратовской, Воронежской и Тамбовской. На плодородном чернозёме раскинулись живописные поля, среди которых течёт река Сухой Карай. Здесь проходит граница степной и лесостепной зоны России.

**На фото сорт озимой пшеницы Володя.*

Менеджер Саратовского
представительства
Алексей Рябинин и фермер
Сергей Саяпин



Это родное село Сергея Саяпина. Здесь он родился и вырос, здесь четвероклассником вместе со старшим братом пошёл работать помощником комбайнёра. Позже была учёба в Пензенском машиностроительном техникуме, а после службы в армии будущий фермер устроился на работу механизатором в местном колхозе. В 2004 году решился начать своё фермерское дело и основал КФХ. Среди множества компаний и фирм, выпускающих СЗР, начинающий фермер остановил выбор на продуктах «Щёлково Агрохим». Сейчас работает щёлковскими СЗР «на все 200%», как говорит менеджер Саратовского представительства **Алексей Рябинин**.

«В начале 2000-х Сергей Саяпин – молодой парень, шустрый, активный – открыл своё хозяйство. Сейчас полностью перешёл на нашу продукцию: и СЗР, и семена закупает. Нашему сотрудничеству более 20 лет, а значит, сложилось полное доверие и взаимопонимание», – говорит Рябинин.

Сам фермер, вспоминая, как начиналось партнёрство со «Щёлково Агрохим», отмечает, что такой грамотной агрономической службы, как у нашей компании, не встречал нигде.

«Вышел утром в поле, увидел проблему, позвонил Алексею Рябину, который курирует наше хозяйство – через несколько минут он уже здесь. Вместе совершаем обход, ищем пути решения проблемы», – рассказывает фермер.

Мозаика сортов заинтересовала саратовских фермеров

Прошлой осенью впервые на полях КФХ Саяпин С. А. на 250 гектарах посеяли озимую пшеницу селекции «Щёлково Агрохим» – сорт Володя. Как рассказывает глава КФХ, пшеница отлично перезимовала, ожидаем хороший урожай.

«Большой интерес к щёлковским сортам озимой пшеницы возник в нашем регионе в прошлом году, когда в КФХ Сапрыкина на сорте ДФ 2020 получили очень хороший результат по урожайности – 57 ц/га при средней урожайности по району 45 ц/га, – рассказывает Алексей Рябинин. – Многие тогда заинтересовались, появился большой запрос на семена нашей селекции. А чтобы более полно

представить саратовским аграриям щёлковскую коллекцию сортов, решили показать все сорта понемногу в разных локациях: Володя, Ермоловка, ДФ 2020 и другие. В этом сезоне будем оттачивать технологию, учитывая особенности климата и почвы. Так, например, в нашем регионе щёлковские сорта порой перерастают, уходят высоко в стебель на фоне больших доз удобрений. В этом году схему будем корректировать, приспосабливаться. В нынешнем сезоне готовимся провести производственные опыты с ретардантом **КОСТАНДО, КЭ**. Это регулятор роста растений для предотвращения полегания зерновых колосовых культур, он повышает урожайность и качество зерна. По всем нашим сортам я настойчиво рекомендую применение этого продукта».

На полях озимых, после подкормки КАС-32 (150 кг) в КФХ Саяпина начинаются обработки под контролем менеджера Рябинина. В первую обработку для борьбы с сорняками планируется внести **ПРИМАДОННА, СЭ + КОСТАНДО, КЭ** для регулирования роста и уникальный комбинированный фунгицид **АЗОРРО, КС**, который защитит от всевозможных корневых гнилей. Далее в бой вступят проверенные, надёжные фунгициды в инновационной формуляции **ТИТУЛ ДУО, ККР** и **ТИТУЛ ТРИО, ККР**.

Чтобы более полно представить саратовским аграриям щёлковскую коллекцию сортов озимой пшеницы, в нынешнем сезоне здесь решили показать все сорта понемногу в разных локациях.



Гибрид Базик на полях хозяйства, где применили препарат БРИГ, КС, показал урожайность 39 ц/га (средняя урожайность по району 25 ц/га)

В прошлом году на полях Саяпина впервые посеяли гибриды подсолнечника «Щёлково Агрохим». Гибрид Базик, как упоминалось выше, «выстрелил» урожайностью в 38 ц/га (при средней урожайности по району 19 ц/га). В нынешнем сезоне фермер Саяпин планирует расширить линейку, добавив гибриды Ратник и Искандер.

«Импортный гибрид подсолнечника стоит 28–30 тысяч за посевную единицу, а щёлковский – 9 тысяч, – объясняет фермер одну из причин выбора. – Не хочу греть чужой бизнес, отдавая львиную долю средств за посевной материал. «Щёлково Агрохим» лояльно относится к ценовой политике, это меня устраивает. Не надо так много денег тратить на семенной материал – наша отечественная селекция также урожайная. Кроме того, многое решает технология – стараемся подходить грамотно, применяя качественные продукты по оптимальным схемам. Вместе с Рябининым мы отработали замечательную технологию на подсолнечнике, где главный герой – почвенный гербицид **БРИГ, КС**. Посеяли гибриды, обработали и забыли! При этом мы не угнетаем растение в момент его роста. Ведь как ни крути, обычный гербицид существенно тормозит рост растения, урожайность снижается».

Алексей Рябинин добавляет, что в нынешнем сезоне решено опробовать разные вариации, выбирая лучшее для данного хозяйства. Всего под подсолнечником у Саяпина будет занято более 400 гектаров.

«Сергей Саяпин – активный фермер, у него исследовательский склад ума, он не боится научно обоснованных экспериментов, с ним несложно работать. Важно, что у него есть доверие к нашей компании, к рекомендациям сотрудников», – дополняет Рябинин и приводит пример, как легко фермер согласился попробовать работать на полях подсолнечника (гибрид Базик) новым для себя почвенным гербицидом **БРИГ, КС** (2 л/га).

В результате получили чистое поле, а подсолнечник чувствовал себя хорошо, без угнетения. Фермер остался доволен, тем более что тот же самый гибрид в другом хозяйстве, где отказались от почвенника, показал урожайность 25 ц/га против нашей – 39 ц/га (!). **БРИГ, КС** надёжно дер-

жал экран от сорных растений, контролируя их на всех фазах конкуренции с культурой, начиная с самых ранних.

В прошлом году в Саратовской области было много болезней на подсолнечнике: гнили, ржавчины. Аграрии понесли сильные потери урожая.

«Тот, кто экономил на обработке, ощутил очень сильное падение урожайности, – отмечает менеджер Саратовского представительства. – Это были провалы до 15–16 ц/га. А на полях с двумя обработками урожайность поднималась за 30 ц/га. У того же Сергея Саяпина подсолнечник показал 38 ц/га, растения стояли до осени красивые и ровные».

Недостаток питания покажет экспресс-анализ

Уже второй год в Саратовском представительстве под руководством Алексея Рябинина внедряется новый метод определения потребности растений в элементах питания **функциональная экспресс-диагностика**, который по достоинству оценил и наш герой – фермер Сергей Саяпин. Анализ предполагает чёткое определение потенциальной потребности в питании растения, что является железным аргументом для сельхозпроизводителей.

«Я часто слышал вопрос от фермеров: почему я должен вносить эти подкормки, что они дадут? – рассказывает Алексей Рябинин. – Словесные аргументы имели мало действия, поэтому решили приобрести в представительстве специальный прибор и начать доказательную работу. На поле мы отбираем образец растения, в дорожной лаборатории производится выжимка клеточного сока с выделением хлоропластов. С помощью фотоколориметра проверяется реакция растений на добавление того или иного элемента питания. Если растение реагирует положительно, значит, этот элемент питания растению требуется. Есть специальные формулы для расчёта и перевода в весовые нормы удобрений. Мы заключаем: например, из 15 элементов нужен азот, а всё остальное не нужно и т.д. Выдаётся официальное заключение, которое и является доказатель-



Каждый цветок льна заканчивает цветение за один день. Но на растении может быть от 3 до 5 цветков, которые цветут поочерёдно, поэтому цветение всего массива длится примерно 6–10 дней

ной базой для агрария, который уже чётко знает, что та или иная подкормка ему необходима».

Сергей Саяпин рассказывает, что менеджер зачастую приезжает к нему в поле с дорожной лабораторией, в которой можно за короткое время сделать анализ и установить, чего не хватает растению. «Через два часа мы уже понимаем, что не так с растениями».

Результаты работы такой диагностики впечатляют! Так, в прошлом сезоне, основываясь на данных экспресс-анализа, консультанты заменили жидкое удобрение для листовых подкормок **УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ ЗЕРНОВЫХ** на **УЛЬТРАМАГ КАЛИЙ** и **УЛЬТРАМАГ БОР**, увидев, что растение испытывает нехватку калия и бора. Эффект оказался ошеломляющий! Растения в поле было не узнать – через три дня после подкормки необходимыми удобрениями растения выглядели так, будто внесены 300 кг азота.

В прошлом году на полях Саяпина была отработана технология защиты по льну масличному, который в хозяйстве возделывается уже четвёртый год. Здесь возникла сложность в борьбе с сорняками.

«Лён очень плохо растёт, если в начале роста его забивает сорняк, – объясняет особенности культуры Рябинин. – Если в эту фазу не задушить сорняк, лён начинает сильно болеть. При этом культура очень чувствительна и избирательна к гербицидам. Нужно было грамотно подобрать схему. В позапрошлом году мы обработали препаратом **ЛИНТАПЛАНТ, ВК**, но не получили ожидаемого результата. Внесли изменения в схему и в прошлом году работали по новому плану: в первую обработку к **ЛИНТАПЛАНТ, ВК** мы добавили **ЛОРНЕТ, ВР**, во вторую обработку внесли противозлаковый **ФОРВАРД, МКЭ**. В итоге поле было чистое, ни одного сорняка, получили там высокую урожайность. Технология отработана, в нынешнем сезоне будем работать по проверенной схеме».

Благодаря анализу также удалось определить, что вода, используемая в хозяйстве для опрыскивания, обладает повышенной щёлочностью, поэтому при добавлении СЗР в раствор происходит частичная нейтрализация гербицидов и снижение эффективности. С этой проблемой справился

регулятор кислотности **ЛАКМУС**, который незаменим для улучшения качества воды при приготовлении рабочих растворов.

В КФХ Саяпин С. А. имеется техника для всех видов работ, поэтому в хозяйстве нет проблем со сроками, не бывает задержек. Например, на подсолнечнике важно успеть провести обработку до начала всходов – с этим имеются сложности у многих фермеров именно из-за нехватки техники. Глава хозяйства ещё много лет назад поставил себе задачу – обеспечить хозяйство техникой, чтобы соблюдалось железное правило – 5–7 дней на каждую технологическую операцию, не более.

В прошлом году на полях Саяпина впервые посеяли гибриды подсолнечника «Щёлково Агрохим». Гибрид Базик «выстрелил» урожайностью в 38 ц/га (при средней урожайности по району 19 ц/га).

«У нас неплохая отечественная и белорусская техника, – рассказывает фермер. – Наши «Кировцы» ничем не хуже хваленых «Джон Диров»: тот же кондиционер, отсутствие шума в кабине. Сейчас проводим подкормки, делаем мелкий ремонт техники, набираемся сил перед посевной. Техники у нас достаточно, чтобы не нарушать сроков. Применяем сеялки только точного высева, докупили ещё одну сеялку, чтобы сев происходил не более 5–7 дней. Если сроки в первой обработке затянешь, потом накопятся опо-

здания к каждой обработке. Также у нас и в уборке – на каждую культуру отводим не более 5–7 дней».

Всего в хозяйстве работает четыре человека, при этом глава КФХ сам часто садится за руль комбайна. В этом году в хозяйстве будут расширять посевные площади под горохом и льном. Горох займёт около 240 гектаров, лён масличный – 230, озимая пшеница – 250, подсолнечник – около 500 гектаров.

«Горохом занимаемся давно, уже около восьми лет, – рассказывает фермер. – Сейчас возделываем сорта Готик и Вельвет (урожайность – 46–48 ц/га), на будущий год хотим взять семена гороха селекции «Щёлково Агрохим», регистрацию которого с нетерпением ожидаем. Льном занимаемся четвёртый год (урожайность – 35–37 ц/га). Почва после него, как после паров – мягкая, воздушная. А так как мы не содержим паров, нам это очень выгодно: убираешь лён, остаётся стерня, в которой имеется запас влаги. На этих участках меньше выветривается почва, снежный покров выше. Второй год наблюдаю, что по льну-предшественнику урожайность озимой пшеницы выше».

На цветущие поля льна собирается любоваться всё село: с утра поле голубое, а к вечеру, когда цветочки облетают, зелёное. Утром же снова голубое. Дело в том, что каждый цветок льна заканчивает цветение за один день. Но на растении может быть от 3 до 5 цветков, которые цветут не все одновременно, поэтому цветение всего массива длится примерно 6–10 дней. Вот она – эстетическая сторона тяжёлого сельскохозяйственного труда!

«Село Бобылёвка – это моя родина, здесь родились и жили мои деды, родители, – говорит Сергей Саяпин. – У нас в Бобылёвке есть старинный каменный Свято-Троицкий храм. Помню, как в начале 1990-х восстанавливали его всем селом, когда я ещё в школе учился. До сих пор мы помогаем этому храму. По любой просьбе стараемся помочь, не оттягивая. Мы живём здесь, никто со стороны особо не придёт и не поможет. Это наша родина. У нас есть школа, детский сад, которым тоже регулярно помогаем. Красивые у нас места: храм на возвышенности, с которой открывается дивный пейзаж с лесопарком и лугами».

Кстати, местные красоты ещё в прошлые века для себя отметили помещики Львовы, основавшие село и построившие большую барскую усадьбу. Свято-Троицкий храм в духе классицизма также был возведён по инициативе помещика Львова. Известно, что его строительство велось с 1831 по 1838 год по проекту известного швейцарского архитектора **Доменико Жилярди**. А в конце XIX века в Бобылёвке бывал великий русский композитор **Сергей Рахманинов**. Интересно, что на балконе Троицкой церкви Рахманинов слушал службу, ведь композитор был большим ценителем церковного пения, а также автором многих духовных произведений.

Богатую историю старинного села фермер Сергей Саяпин ценит и чтит. Старается и своим детям прививать как духовные ценности, так и любовь к труду, без которой сельское хозяйство немыслимо. В семье Саяпиных растут трое детей: дочери София и Милана и сын Сергей.

«Старшая София учится в одиннадцатом классе, Милана – в пятом, Серёжа – во втором. Уже два сезона они мне помогают. Сына приучаю к комбайну, пытается уже рулить. Милана и София кропотливо и с увлечением ведут учёт зерна, которое идёт с поля. Надо детей приучать к работе», – убеждён фермер.

Дома у Сергея Анатольевича главная начальница – супруга Алёна. У неё своё хозяйство на подворье: много лет она увлечённо занимается оригинальным хобби по разведению экзотических пород коз (англо-нубийских, камори, камерунских, карликовых) и других домашних животных – есть у Саяпиных овцы дорпер, корова, пони, белая лошадь, африканские страусы и даже обезьянка-капуцин!

«У нас всё на контрасте: крошечная чихуахуа и огромный тибетский мастиф, пони и лошадь, перепела и страусы!» – улыбается фермер.

А вот на своих полях Сергей Анатольевич никаких контрастов видеть не желает, только лишь здоровые растения, богатые урожаи и хорошую погоду!

Марьяна ФЁДОРОВА



Дружная семья фермера Саяпина



СПЛОШНАЯ ВЫГОДА: ОДНА ФУНГИЦИДНАЯ ОБРАБОТКА ПОЗВОЛЯЕТ ВЕРНУТЬ 7 РУБЛЕЙ С КАЖДОГО ВЛОЖЕННОГО РУБЛЯ

Подсолнечник – не просто ведущая масличная культура страны, это локомотив маржинальности многих агропредприятий. Поэтому так важно получать высокий выход продукции с гектара. Увы, это уже нереально без применения современных фунгицидов. Докажем на примерах.

Большие площади, большие проблемы

В настоящее время в стране возделывается около 11 млн га подсолнечника. Это почти столько же, сколько яровой пшеницы (её – около 10 млн га). Ближайшие масличные конкурен-

ты «семечки» – соя (4,7 млн га) и рапс (около 3 млн га). Три ведущие культуры объединяют не только масличность и маржинальность, но и общие патогены. В целом при таких площадях в некоторых регионах – лидерах по выращиванию подсолнечника его возвращают на поле не по ре-

комендациям агрономов, а исходя из экономической целесообразности. Роль передовика по рентабельности культура играет преимущественно в регионах с дефицитом влаги благодаря своей засухоустойчивости. Так что повторные посевы «семечки», или двухпольный севооборот (под-

солнечник-пар), совсем не редкость в таких регионах, как Оренбургская, Самарская, Тамбовская области, Алтайский, Краснодарский края и другие аграрные территории страны с дефицитом влаги. Насыщенные севообороты, избыточное увлажнение во второй половине вегетации, которое



Участок, заражённый
фомопсисом

наблюдается несколько лет подряд в регионах Урала и Сибири, приводят к кратному росту заболеваний. В зоне риска и хозяйства, где сокращают число почвообработок или работают по нулевой технологии. На растительных остатках в условиях влажных и тёплых сезонов активно развиваются различные виды гнилей, особенно белая гниль (склеротиниоз), ржавчина и фомоз, а также опасное карантинное заболевание культуры – фомопсис. В зависимости от степени распространения и развития болезни способны отнять от нескольких процентов до

половины и более урожая при эпифитотии.

«Если в севообороте несколько культур и я обрабатываю почву, значит, я защищён от болезней», – подумает кто-то и... ошибётся. В богатых севооборотах вряд ли обойдётся без маргинально-масличных соседей – сои и рапса, а общего у них с подсолнечником не только два слова на букву «М», но и одно на «С» – склеротиниоз, или белая гниль.

Это грибное заболевание, которое поражает растения в течение всего вегетационного периода. Возбудитель – патогенный гриб *Sclerotinia sclerotiorum*. Склеротиниоз

может снизить урожай минимум на 20–30% (чаще – больше), а также уменьшить выход масла и ухудшить его вкусовые свойства.

Наглядный пример берём с полей Тамбовской области. В 2025 году в одном из фермерских хозяйств проводили «агробаттл». В качестве

«соперников» выступали ИМИ-гибриды подсолнечника российской и зарубежной селекции. Максимальный урожай получен на импортном гибриде – 38,88 ц/га (при 7-процентной влажности) и на гибриде Искандер селекции «Актив Агро» – 38,87 ц/га. Лишь один из

Почвой для развития патогенов становятся нарушение севооборота, отсутствие почвообработки, обильные осадки.

Склеротиниоз на полях
Тамбовской области





Базик – лидер по урожайности в опытах, 26,7 ц/га; рецепт тот же: профилактическое применение фунгицида и листовое питание

15 испытываемых гибридов показал урожайность ниже 20 ц/га (19,8). При этом в схеме защиты присутствовали фунгицид в фазу 10 листьев и несколько листовых подкормок на основе бора и аминокислот. А теперь взгляните на фото с полей той же Тамбовской области, где разгулялся склеротиниоз. У нас нет точных данных по полученному среднему урожаю, но есть подозрения, что на этих участках он был практически уничтожен. В этом случае на вспышку склеротиниоза повлияло сразу несколько факторов, а именно:

- соя в качестве предшественника;
- нулевая технология обработки почвы;
- высокая влажность при прохладной погоде;
- ГЛАВНОЕ – отсутствие фунгицидной защиты. Таким образом, применение фунгицидной защиты в первом случае и её отсутствие во втором полностью поменяли экономику поля. Без фунгицидов урожай был фактически уничтожен грибом. Конечно, это очень контрастный пример. Но он доказывает ставший уже неоспоримым факт: в насыщенных севооборотах по-

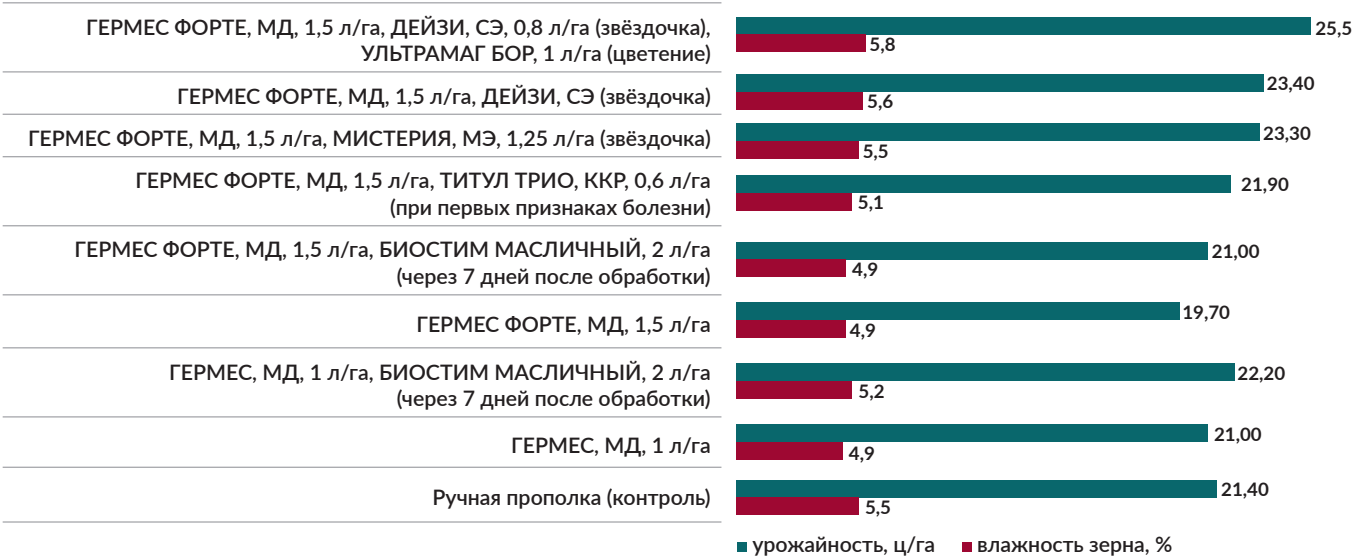
лучить хороший результат, полагаясь только на генетический потенциал гибрида и гербицидную защиту, маловероятно. Применение фунгицидов, защита от болезней становится инструментом сохранения доходности.

Вместе за урожай

Специалисты Самарского представительства «Щёлково Агрохим» в 2025 году заложили показательный опыт. На трёх гибридах селекции «Актив Агро» в Волжском районе области тестировали разные схемы

защиты, в которых варировали применение фунгицидов и листовых подкормок. Из гибридов выбрали популярный ИМИ-гибрид Кречет, лидер в классической технологии – Базик, а также новинку 2025 года – устойчивый к трибенуронметилу Солнцепёк. Рассмотрим результаты испытаний подробнее. В случае с гибридом Кречет урожайность на контроле, где не использовались ни фунгициды, ни микроудобрение с бором, составила 21,4 ц/га (применялась ручная прополка делянки). Там, где применили новый гербицид на основе имаза-

Рис. 1 – Урожайность гибрида Кречет в зависимости от системы защиты и листовых подкормок. Самарская область, Волжский район, 2025 год





Солнцепёк: 24,7 ц/га
удалось добиться в
опытах при совместном
применении МИСТЕРИЯ,
МЭ и УЛЬТРАМАГ БОР



мокса **ГЕРМЕС ФОРТЕ, МД** в норме 1,5 л/га, – 19,7 ц/га. При применении фунгицидов **МИСТЕРИЯ, МЭ**, 1,25 л/га, и **ДЕЙЗИ, СЭ**, 0,8 л/га, урожайность выросла до 23,3 и 23,4 ц/га соответственно. Препараты использовали превентивно, в фазу звёздочки, а вот применение **ТИТУЛ ТРИО, ККР**, 0,6 л/га, уже по первым признакам болезни дало совсем незначительную прибавку в урожайности – до 21,9 ц/га. Самая урожайная схема – 25,5 ц/га – включала обработку **ГЕРМЕС ФОРТЕ, МД**, 1,5 л/га, **ДЕЙЗИ, СЭ**,

0,8 л/га (в фазу звёздочки) и **УЛЬТРАМАГ БОР**, 1 л/га (в цветение). Подробнее см. Рис. 1.

Показательный результат в разнице схем защиты получили на сульфогибриде Солнцепёк – 9 ц/га между контролем и схемой с фунгицидом и бором. Участок, где применили только междурядную культивацию, дал в среднем 15,7 ц/га. Применение гербицидов **САНФЛО, ВДГ**, 50 г/га, и **ФОРВАРД, МКЭ**, 1,5 л/га, довело урожайность до 22,7 ц/га. А использование только **САНФЛО, ВДГ**, 50 г/га,

и **ТИТУЛ ТРИО, ККР**, 0,6 л/га, при появлении признаков болезней дало в среднем 21,9 ц/га. Максимальный результат – 24,7 ц/га – снова получили на участке, где фунгицид **МИСТЕРИЯ, МЭ**, 1,25 л/га, был применён профилактически в фазу звёздочки, а микроудобрение **УЛЬТРАМАГ БОР**, 1 л/га, – во время цветения. Гербицидная защита на этом варианте – **САНФЛО, ВДГ**, 50 г/га. Подробнее см. Рис. 2.

Но самый впечатляющий результат продемонстрировала защита классического гибрида Базик – разница с контролем в оптимальной схеме составила более 10 ц/га. Правда, тут контрольный участок был без защиты, он дал 14,5 ц/га. С междурядной обработкой – 17,3 ц/га. Гербицидная защита на основе нового препарата по вегетации **БРАВУРА, КС** повысила урожайность до 20,7 ц/га, с почвенным препаратом **ВЕРСИЯ, МД** – до 20,9 ц/га. **БРАВУРА, КС** вместе с **ТИТУЛ ТРИО, ККР** при первых признаках болезней дали 24,3 ц/га. И наконец схема, где присутствовали **БРАВУРА, КС**, **МИСТЕРИЯ, МЭ** и

УЛЬТРАМАГ БОР – 26,7 ц/га. Подробнее см. Рис. 3.

Резюмируя результаты испытаний, специалисты представительства отмечают: максимальной продуктивности в схемах удалось добиться там, где фунгицидная обработка была проведена профилактически совместно с листовым подкормкой на основе бора. Фунгицид защищает, а микроэлементы помогают реализовать потенциал. Стресс как верный спутник патогенной и гербицидной нагрузки может быть преодолён внесением микроэлементов по листу. В интенсивной технологии – а практически все современные гибриды подсолнечника отзывчивы на приёмы интенсификации – фунгицидная защита и листовое питание работают как единая система. Один компонент сохраняет растение, второй помогает ему реализовать потенциал. Даже однократная обработка фунгицидом может значительно повысить итоговую урожайность на поле. «Это не просто плюс к бункеру, это экономическая выгода. Например, если мы

Получить высокий урожай, полагаясь только на генетический потенциал гибрида и гербицидную защиту, маловероятно. Применение фунгицидов становится инструментом сохранения доходности.



25,5 ц/га – максимальная урожайность гибрида Кречет по схеме фунгицид + листовое питание

сравним две схемы защиты гибрида Кречет, то увидим прибавку на гектар в рублях. В первом случае обработка была только против сорняков гербицидом **ГЕРМЕС, МД**, и мы получили 19,7 ц/га. Во втором случае к гербициду в фазе звёздочки добавили **ДЕЙЗИ, СЭ**, 0,8 л/га, и получили 23,4 ц/га. Мы сохранили 3,6 ц/га урожая и заработали плюсом 11 366 руб./га при стоимости фунгицидной обработки 1444 руб./га», – приводит расчёты глава Самарского представительства **Андрей Григорьев**.

Как отмечал ранее гендиректор АО «Щёлково Агрохим» **Салис Каракотов**, российские аграрии недополучают маслосемян подсолнечника, так как лишь 20% площадей под ним обрабатываются фунгицидами хотя бы однократно. «Затраты на обработку одного гектара фунгицидами на подсолнечнике составляют около тысячи рублей. А прибавка в урожайности за счёт этой обработки даёт 7000 рублей. То есть на один вложенный рубль мы получаем семь», – приводил расчёты в беседе

с журналистами **Салис Каракотов**.

Арсенал против патогенов

Интенсивные гибриды подсолнечника сегодня способны формировать высокий урожай. К примеру, Искандер, устойчивый к *имидазолинонам*, в производстве может давать 30 и выше ц/га. Но есть одно необходимое условие – защита. В нынешних реалиях вопрос стоит не только в том, сколько можно получить, но и в том,

сколько удастся сохранить, принимая во внимание развитие болезней в насыщенных севооборотах.

На помощь приходят современные эффективные фунгициды. В настоящее время в ассортименте «Щёлково Агрохим» есть полный спектр препаратов, которые будут защищать культуру от всходов до уборки.

Так, в первой половине вегетации, когда важно защитить листовой аппарат, оптимально использовать фунгициды **МИСТЕРИЯ, МЭ** и **ДЕЙЗИ, СЭ**. Их применяют в фазе 6–8 настоящих



Результат работы гербицида по вегетации **БРАВУРА, КС**

листьев и в бутонизацию. Препараты предотвращают возникновение и развитие фомоза, фомопсиса, альтернариоза, ржавчины и белой гнили. Начиная с этапа формирования корзинок и до фазы полной спелости, следует выбирать **ТИТУЛ ТРИО, ККР, ТИТУЛ ДУО, ККР**, а также новый фунгицид **ТРИАДА, ККР*** на основе трёх триазолов, в том числе эпоксиконазола. Это вещество обладает профилактическим и лечебным

действием. Обеспечивает быструю защиту, стабилен при неблагоприятных погодных условиях, имеет длительный эффект. Эти три фунгицида эффективно борются с белой, серой и сухой (ризопусной) гнилью корзинок, которые существенно снижают урожай без защиты. В качестве дополнительных инструментов для снятия различных видов стресса в баковую смесь разумно добавить микроудобрения и биостимуляторы. Для

подсолнечника лучше всего использовать **БИОСТИМ МАСЛИЧНЫЙ** и **УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ МАСЛИЧНЫХ**. Также большую популярность набрало микроудобрение **УЛЬТРАМАГ БОР**. Этот микроэлемент участвует в процессе закладки репродуктивных органов и налива семян, повышает их выполненность, массу и масличность. Кроме того, бор повышает устойчивость растений к засухе, патогенам и различного рода стрессам. Оптималь-

ная фаза для внесения бора – цветение. Подсолнечник не прощает экономии в насыщенном севообороте. Вы можете не заметить развитие болезни, но вы точно заметите потери при уборке. Сохранить заложенный генетикой урожай сегодня можно только при помощи агротехнологий грамотной защиты.

Елена НЕСТЕРЕНКО
* – препарат находится в процессе регистрации.

Рис. 2 – Урожайность гибрида Солнцепёк в зависимости от системы защиты и листовых подкормок. Самарская область, Волжский район, 2025 год

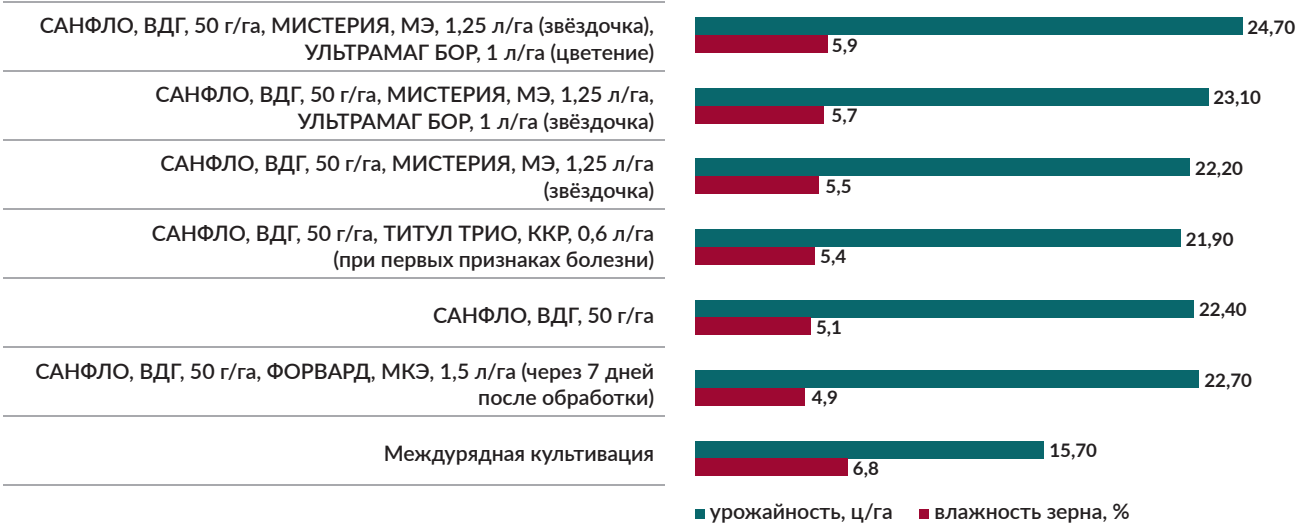


Рис. 3 – Урожайность гибрида Базик в зависимости от системы защиты и листовых подкормок. Самарская область, Волжский район, 2025 год

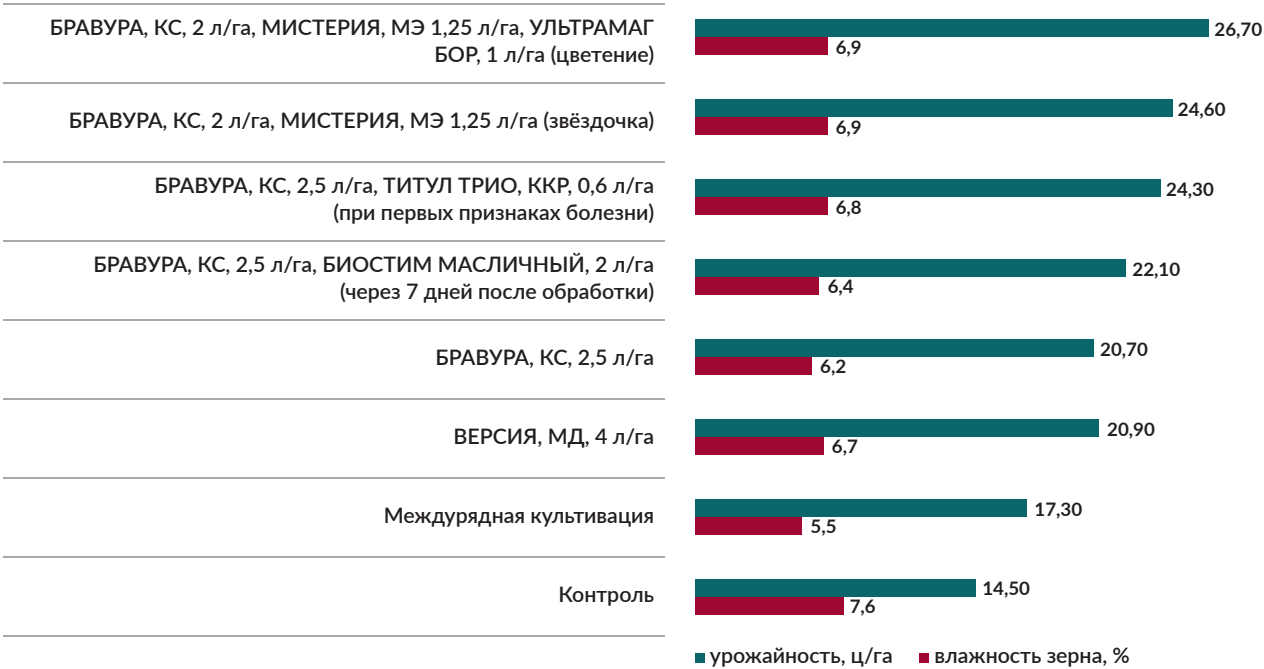


Фото: макросъемка гусеницы
хлопковой совки (*Helicoverpa armigera*)

НОВИНКА

Бессмертен.
Убивает наповал

Маклауд, КС

250 г/л метомила
+ 20 г/л лямбда-цигалотрина

Инсектицид с быстрым нокаутующим
действием против чешуекрылых
и других вредителей

- Мгновенный результат: гибель вредителей в первые часы после обработки
- Высокоэффективный контроль грызущих и колюще-сосущих вредителей
- Тотальное уничтожение личинок всех возрастов
- Незаменим при вспышках массового размножения вредителей

Культуры применения: яблоня, виноград,
подсолнечник, соя, кукуруза, капуста, лук, томат

betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

Реклама

Фото: возбудитель альтернариоза (*Alternaria alternata*)
3D - иллюстрация

Прорыв в фунгицидной защите
сельскохозяйственных культур

Титул Трио, ККР

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

Фунгицид с совершенно новым сочетанием
и выраженным синергизмом 3-х триазолов
в НАНОформуляции

- Тройная защита в одной обработке
- Высочайший уровень контроля болезней подсолнечника и других культур
- Идеальный компонент для технологии высоких урожаев озимых культур

Культуры: пшеница, ячмень, кукуруза, свекла
сахарная, подсолнечник, рапс

betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

Реклама