

BETAREN *agro*

betaren.ru

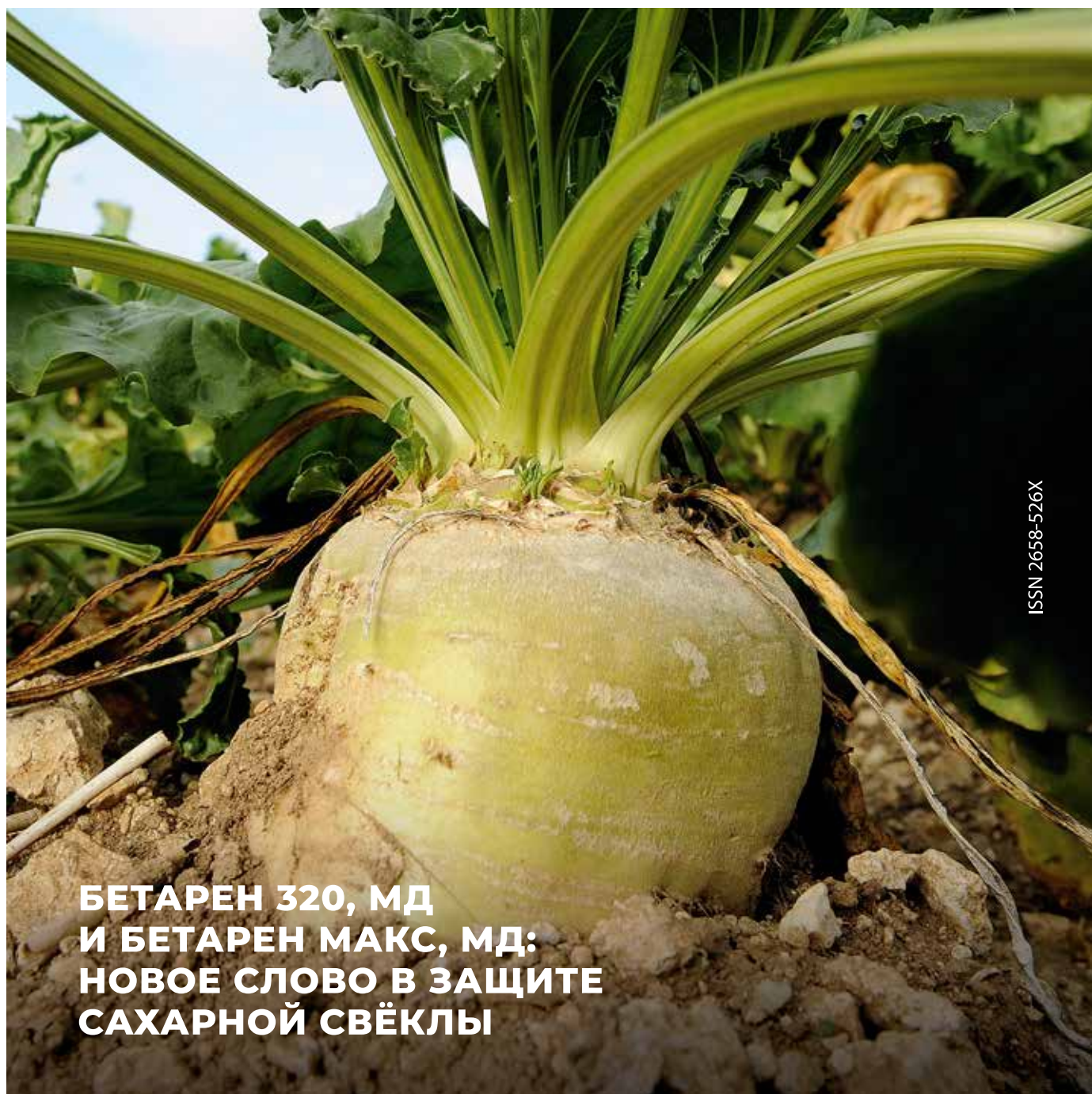
**С. 18 ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА
«ЩЁЛКОВО АГРОХИМ»
ПОБИЛА МИРОВОЙ
РЕКОРД!**

**С. 19 ЭФФЕКТИВНАЯ
ЗАЩИТА СЕМЕНИ**

С. 29 АЗАФОК
микробиологическое
удобрение «3 в 1»

№7 (71)

Август 2025



ISSN 2658-526X

**БЕТАРЕН 320, МД
И БЕТАРЕН МАКС, МД:
НОВОЕ СЛОВО В ЗАЩИТЕ
САХАРНОЙ СВЕКЛЫ**

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

Мощный старт рекордным урожаям Поларис Кватро, СМЭ

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

Инновационный инсекто-фунгицидный протравитель
семян зерновых культур комплексного действия

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

Культуры: пшеница и ячмень озимые и яровые

betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

Реклама

В НОМЕРЕ

ТРЕНДЫ		
2	Главное	«Щёлково Агрохим»: победы на всех полях!
8	Аналитика	Ночь, поле, агродроны, «цифра»...
13	Интервью	Игорь Лобач: «Вместе мы можем больше»
СОБЫТИЯ		
16	В мире	Дайджест мировых событий
18	Рекорд	Озимая пшеница «Щёлково Агрохим» побила мировой рекорд
19	Актуально	Эффективная защита семени в приоритете
23	Мероприятие	День сибирского поля: мы вам всё покажем!
26	День поля	«АгроОмск – 2025»: Сибирь прирастает технологиями
ТЕХНОЛОГИИ		
29	Испытания	АЗАФОК: микробиологическое удобрение «3 в 1»
32	Новинка	БЕТАРЕН 320, МД и БЕТАРЕН МАКС, МД: формулы эффективной защиты
37	Партнёры	Как живёт колхоз XXI века
43	Представительства	От зерновых к масличным
47	Животноводство	Полцарства за коня!

Betaren Agro / «Бетарен Агро» 16+
№ 7 (71), август 2025 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, Елена Волкова,

Анна Ерофеева, Кристина

Ярмак, Наталья Семёнова, Ольга

Старикова, Марьяна Фёдорова,

Виктория Лукьянова

Фото: Алексей Анисочкин, архив

«Щёлково Агрохим», «Бизнес-

Диалог Медиа», shutterstock.com

Вёрстка: Валерия Сорокопуд,

издательско-коммуникационная

группа «Бизнес-Диалог Медиа»

Партнёры: ФГБУ «Россельхозцентр»,

издательско-коммуникационная

группа «Бизнес-Диалог Медиа»

Адрес редакции: 141101, МО,

Щёлковский р-н, г. о. Щёлково,

ул. Заводская, д. 2, к. 142, ком. 204

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: 07.08.2025

Дата выхода в свет: 11.08.2025

Тираж: 6 800 экз.

Распространяется бесплатно

Отпечатано в ООО ИПО

«Изумрудный город»

Адрес типографии: 119618,

г. Москва, Боровское ш., дом 2А,

корп. 4, кв. 260

16+

ISSN 2658-526X



9 772658 526003



«ЩЁЛКОВО АГРОХИМ»: ПОБЕДЫ НА ВСЕХ ПОЛЯХ!

Сталинградская битва – бой, который продлился 200 дней и ночей, став символом мужества советских солдат, примером массового героизма и несокрушимого торжества человеческого духа.

Сегодня на этой земле, пропитанной кровью доблестных воинов, колосится пшеница, тянется к небу подсолнечник, наливаются соком овощи. Символично, что в юбилейный год, когда наша страна празднует 80-летие Победы в Великой Отечественной войне, именно в Волгоградской области прошло, пожалуй, самое мирное и человеколюбивое мероприятие: Всероссийский день поля – 2025. Что может быть гуманнее, чем ухаживать за родной землёй, растить на ней хлеб и кормить им свой народ?..

Регион больших возможностей

Компания «Щёлково Агрохим» приняла участие во Всероссийском дне поля – 2025, который прошёл на территории КФХ Чердынцев П. В. Это одно из крупных хозяйств Волгоградской области: созданное в 1996 году, оно перешло на новый этап развития в 2015-м, когда в аграрном секторе начали активно реализовываться проекты с господдерж-

кой. Так, в хозяйстве были построены системы мелиорации, появились орошаемые земли и современные овощехранилища.

Этим летом поля КФХ Чердынцев П. В. выглядели непривычно, но очень торжественно – на них развернулись выставочная экспозиция и демонстрационные деланки Всероссийского дня поля – 2025 общей площадью в 70 гектаров.

**На главном фото министр сельского хозяйства России Оксана Лут и гендиректор «Щёлково Агрохим» Салис Каракотов*



Макет самолёта в фотозоне – часть авиационной стилистики, которой компания «Щёлково Агрохим» придерживалась в этом сезоне

Максимально эффектно на общем фоне выделялся стенд «Щёлково Агрохим». Компания продолжает следовать собственному тренду, заданному на АгроФестивале BETAREN-2025. Так, визуальный ряд был выдержан в авиационной стилистике, сотрудники выступали в роли бортпроводников, а центральной частью фотозоны стал макет белоснежного лайнера. Посетителям подавали прохладительные напитки, лёгкие закуски и полноценные обеды. Что касается главных блюд «авиаменю», ими стали жареные волгоградские карпы и узбекский плов, приготовленные лично командиром «авиалайнера» – генеральным директором «Щёлково Агрохим», д. х. н., академиком РАН Салисом Каракотовым.

Несмотря на неиссякаемый поток гостей и плотный график переговоров, Салис Добаевич успел пообщаться с журнали-

стами, освещавшими главные события Всероссийского дня поля – 2025. «Исторически мы занимаемся разработкой и внедрением средств защиты растений, создаём новые продукты, продвигаем их на рынки России и других стран. В этом отношении «Щёлково Агрохим» – экономический аргумент сельскохозяйственного производства. Примерно за 20% урожая в стране отвечают наши средства защиты растений. Кроме того, последние 15 лет мы активно занимаемся селекцией различных культур», – подчеркнул академик РАН.

На священной земле

Мамаев курган – священное место не только для жителей Волгоградской области, но и для каждого россиянина.

Первые лица выставки – представители власти и руководители крупного бизнеса – возложили цветы у монумента «Родина-мать зовёт!»



В этом году Всероссийский день поля посетили более 85 тысяч человек



Перед открытием Всероссийского дня поля – 2025 министр сельского хозяйства России **Оксана Лут**, замминистра **Андрей Разин**, губернатор Волгоградской области **Андрей Бочаров**, Салис Каракотов и другие первые лица возложили цветы к Вечному огню у монумента «Родина-мать зовёт!».

Во время официального обхода выставки представители власти остановились на стенде «Щёлково Агрохим». Салис Каракотов показал им семена озимой пшеницы, сои, подсолнечника, которые производит компания, и рассказал о её дальнейших планах. «Селекция «Щёлково Агрохим» представлена на демонстрационных участках Всероссийского дня поля?» – поинтересовалась Оксана Лут. «Разумеется, сегодня мы показываем здесь новые сорта и гибриды озимой пшеницы, сои и подсолнечника», – сообщил Салис Каракотов.

Технологии – инструмент для высоких урожаев

Глава аграрного ведомства Оксана Лут акцентировала внимание на семенах «Щёлково Агрохим» неслучайно. Развитие отечественной селекции и семеноводства – краеугольный камень продовольственной безопасности нашей страны. Эта тема обсуждалась на нескольких круглых столах Всероссийского дня поля – 2025.

В частности, **Дмитрий Бутусов**, врио председателя ФГБУ «Госсорткомиссия», сообщил: «Одна из ключевых идей, транслируемых сегодня в сельском хозяйстве, связана с раскрытием генетического потенциала, который селекционеры закладывают в современные сорта и гибриды».

Об инструментах, позволяющих решить эту задачу, рассказал Салис Каракотов. Для начала он представил новый орловский биотип озимой пшеницы, созданный селекционерами «Щёлково Агрохим». Его представители – высокотехнологичные сорта Ермоловка, Зюгановка, Сократ и Лазурная (переданы на госсортоиспытания).

«У сортов озимой пшеницы орловского биотипа есть несколько характерных особенностей. Среди них – высокая регенерационная способность и интенсивное накопление биомассы в весенний период вегетации, а также продолжительный репродуктивный период с умеренным процессом реутилизации питательных веществ», – отметил

академик РАН. Потенциал продуктивности при этом – высочайший: до 150 ц/га. Более того, в условиях Орловской области урожайность сортов орловского биотипа уже достигала отметки 165,7 ц/га!

Но получить подобные результаты без применения интенсивных технологий невозможно. В подтверждение этих слов Салис Добаевич привёл результаты опытов, заложенных в НПО «Бетагран Семена» (2021–2024 гг.). Предметом масштабного исследования стали три технологии возделывания озимой пшеницы.

Первая, или традиционная, технология подразумевает двукратное внесение аммиачной селитры (150 кг/га) и систему защиты «Щёлково Агрохим».

Оптимальная технология дополнена удобрениями для листового питания линейки **УЛЬТРАМАГ**, аминокислотными стимуляторами роста линейки **БИОСТИМ** и органоминеральным удобрением **ГУМАТ КАЛИЯ СУФЛЁР**.

И наконец, высший пилотаж: технология высоких урожаев. Она включает в себя трёхкратное внесение аммиачной селитры, систему защиты растений плюс полный спектр листового питания препаратами «Щёлково Агрохим».

Как и следовало ожидать, выдающиеся результаты были получены на сортах озимой пшеницы селекции «Щёлково Агрохим», выращенных по технологии высоких урожаев: 103,5 ц/га (напомним, это средний показатель за 3 года). Для сравнения: оптимальная технология позволила получить с круга 86,6 центнера, а на опытах с традиционной технологией урожайность остановилась на отметке 75,2 ц/га.

О принципиально важной роли технологий говорят результаты, полученные на сое. По итогам прошлого года

Технология – это инструмент, позволяющий получить от сорта или гибрида максимум, который возможен в определённых климатических, почвенных и фитосанитарных условиях.

Демонстрационные делянки, представленные на Всероссийском дне поля – 2025, находились под 100-процентной защи- той препаратами «Щёлко- во Агрохим». И выглядели на отлично!

урожайность этой культуры в Орловской области составила 21,7 ц/га. При этом примерно 6,2% всей площади, отведённой под сою в регионе, занимали сорта селекции и семеноводства «Щёлково Агрохим» – Тейри, Бинго, СамЕЦ, Черемшанка и другие. Средний результат, полученный в данном сегменте, был существенно выше – 24,1 ц/га. Это уже говорит о высоком уровне селекции и семеноводства. Но мы пойдём дальше и сузим рассматриваемую урожайность до полей «Дубовицкого», где соя выращивалась по технологиям «Щёлково Агрохим». И здесь средний показатель окажется ещё более впечатляющим – 29,8 ц/га! То есть практически +40% к среднему региональному уровню. Таким образом, технология – инструмент, позволяющий получить от сорта или гибрида тот максимум, который возможен в определённых климатических, почвенных и фито-санитарных условиях.

Средства защиты растений – неотъемлемая часть интенсивных технологий. Дмитрий Бутусов сообщил участникам круглого стола, что посевы озимой пшеницы, подсолнечника, кукурузы и сои, представленные на демонстрационных деланках Всероссийского дня поля – 2025, обработаны препаратами «Щёлково Агрохим», и поблагодарил компанию за предоставленную продукцию.

Более подробно о системе защиты рассказал Павел Чердынцев – глава КФХ, на базе которого проходила выставка. Надёжную фунгицидную защиту подсолнечника, кукурузы и сои обеспечил препарат **МИСТЕРИЯ, МЭ**.

За надёжную защиту сои от широкого спектра вредителей отвечал препарат **ЭСПЕРО, КС**. Кроме того, инсектициды «Щёлково Агрохим» применили на подсолнечнике и кукурузе.

Что касается гербицидной защиты, у каждой культуры она была индивидуальной. На кукурузе использовали гербицид **КОРНЕГИ ПЛЮС, МД**. Защиту «классического» подсолнечника обеспечил новый гербицид **БРАВУРА, КС**. На сое гербицидная защита включала в себя препараты **ГЕР-МЕС, МД**, **ГЕЙЗЕР, ККР** и **КУПАЖ, ВДГ**.

Со своими задачами представленные системы защиты справились на отлично. В этом посетители выставки могли убедиться лично, ведь специалисты «Щёлково Агрохим» ежедневно проводили экскурсии по демонстрационным деланкам, консультируя и отвечая на самые сложные агрономические вопросы.

Российская селекция на взлёте

О селекционно-семеноводческих проектах «Щёлково Агрохим» Салис Каракотов подробно рассказал на следующем круглом столе. Вопрос о востребованности российских семян не подлежит сомнению, заявил он. В нынешнем году одна только компания «Щёлково Агрохим» реализовала посевной материал на сумму более 10 млрд рублей. Речь идёт о семенах озимой и яровой пшеницы, подсолнечника, сахарной свёклы, сои, кукурузы, гороха и ярового рапса.

Что касается сахарной свёклы, в селекционном плане она является самой сложной культурой. Но «Щёлково Агрохим» не боится трудностей и участвует в государственной программе ФНТП по импортозамещению семян этой культуры. Как результат, в 2024 году отечественные гибриды сахарной свёклы заняли 12,9% от общей площади, отведённой под эту культуру. В текущем сезоне совершён мощный рывок до 29%. Ожидается, что к 2030 году данный показатель достигнет 75%, подчеркнул спикер.

В этом году компания занимается семеноводством 12 гибридов, среди них – Бриз, Буря, Вулкан, Скала, Сияние, Прилив и другие. На этапе регистрации находятся ещё 5 гибридов. Прделанная работа не осталась без внимания и получила заслуженно высокую оценку со стороны регионов. Так, лидерами по выращиванию сахарной свёклы «Щёлково Агрохим» являются Республика Татарстан (48%), Рязанская область (47%), Белгородская область (33%) и Республика Башкортостан (32%).

Отдельное внимание Салис Каракотов уделил гороху. «Мировой спрос на него растёт, и наша компания учитывает данный тренд. Сейчас мы занимаемся селекцией гороха,



О селекционно-семеноводческих проектах «Щёлково Агрохим» Салис Каракотов рассказал в рамках деловой программы Всероссийского дня поля – 2025



На стенде «Щёлково Агрохим» было познавательно, увлекательно и развлекательно!

а в 2027 году планируем открыть завод по его глубокой переработке», – сообщил докладчик.

Отвлечёмся от деловой программы и вернёмся на стенд компании, тем более что на нём происходила масса интересных событий. Здесь читали лекции и давали мастер-классы «Знакомство с НАНОтехнологиями», разыгрывали уникальные настольные игры и умные гаджеты, пели любимые фронтовые песни.

Также на специально отведённой площадке был представлен современный беспилотник для внесения средств защиты растений. За 10 минут автономного полёта он способен обработать до 10 га посевов!

Но почему компания акцентировала внимание своих гостей на беспилотной авиационной системе (БАС)? Всё просто: потребность в применении дронов в сельском хозяйстве растёт. Об этом говорила министр сельского хозяйства РФ Оксана Лут в рамках пленарного заседания на тему «Умное сельское хозяйство: цифровые инструменты развития». Она отметила, что БАС является частью автоматизированного процесса осмотра полей и внесения рабочих растворов. По словам министра, внедрение этих технических средств позволит значительно снизить участие человека в этой работе. Аналитический материал на эту тему читайте на стр. 8.

Все флаги в гости будут к нам

На протяжении трёх дней работы выставки стенд «Щёлково Агрохим» был полон гостей. Среди них – первый заместитель председателя Комитета Государственной Думы по аграрным вопросам, член фракции «Единая Россия» Вла-

димир Плотников, директор Департамента координации деятельности организаций в сфере сельскохозяйственных наук Министерства образования и науки Вугар Багиров, министр сельского хозяйства Оренбургской области Сергей Балыкин, министр сельского хозяйства Саратовской области Роман Ковальский, исполнительный директор РСП ХСЗР Владимир Алгинин, председатель совета ассоциации «Национальный семенной альянс» Игорь Лобач, а также руководители и главные агрономы сельхозпредприятий из разных регионов страны.

Не остался в стороне и Сергей Талдыкин, руководитель ООО «Агроресурс» (Волгоградская область). На протяжении четырёх лет эту компанию и «Щёлково Агрохим» связывают тесные партнёрские отношения.

В том числе на полях «Агроресурса» успешно выращивают имидазолинон-устойчивый гибрид подсолнечника Кречет: настоящий топ щёлковской семенной линейки.

Впрочем, в последние годы фокус внимания волгоградских аграриев смещается в сторону трибенурон-метиловых гибридов. На Всероссийском дне поля – 2025 Сергея Талдыкина заинтересовал гибрид Карина, адаптированный к технологии СУМО. Но это не единственный гибрид с большими перспективами в Волгоградской области. На госсортоиспытаниях находится горячо ожидаемая новинка – Солнцепёк, устойчивый к сульфонилмочевинам. «С его появлением мы займём определённую нишу в сфере продаж семян подсолнечника», – уверен глава Волгоградского представительства «Щёлково Агрохим» Александр Извеков.

Но вернёмся к ООО «Агроресурс». Нут – ещё одна культура, актуальная для данного сельхозпредприятия. Примечательно, что его защита в волгоградском хозяйстве на 100%

Первый заместитель
председателя Комитета
Государственной Думы
по аграрным вопросам
Владимир Плотников
и министр сельского
хозяйства Оренбургской
области Сергей Балыкин на
стенде «Щёлково Агрохим»



состоит из препаратов «Щёлково Агрохим»! Более того, «Агроресурс» является крупнейшим региональным покупателем фунгицидного протравителя **ДЕПОЗИТ, МЭ**. Данный препарат обеспечивает защиту нута от основных болезней проростков и всходов, формируя тем самым мощный фундамент для будущего урожая. В «Агроресурсе» **ДЕПОЗИТ, МЭ** используют на протяжении четырёх лет и планируют применять дальше.

Совки – опасные вредители, угрожающие посевам сельскохозяйственных культур. Против них в «Агроресурсе» традиционно применяют инсектицид **ЮНОНА, МЭ**. Но с появлением в линейке нового препарата **ПОРФИР, КС** системы защиты могут быть скорректированы. Как известно, **хлорантранилипрол**, входящий в состав инсектицида **ПОРФИР, КС**, великолепно справляется с представителями отряда чешуекрылых. А компания «Щёлково Агрохим» – единственный российский производитель ХСЗР, в арсенале которого есть препарат с этим действующим веществом.

Без «Щёлково...» не будет и урожая!

Сотрудничество с научными учреждениями России – важный аспект деятельности «Щёлково Агрохим». На Всероссийском дне поля – 2025 состоялось подписание соглашения между Салисом Каракотовым и **Александром Беляевым** – директором ФНЦ агроэкологии РАН, д. с.-х. н., профессором, членом-корреспондентом РАН. Документ предусматривает проведение научных исследований по селекции и семеноводству озимой пшеницы, а также изучение технологий применения СЗР и специальных удобрений «Щёлково Агрохим» в различных агроклиматических условиях.

Мировой спрос на горох растёт, и «Щёлково Агрохим» учитывает данный тренд. Сейчас компания занимается селекцией гороха, а в 2027 году планирует открыть завод по его глубокой переработке.

«Наше сотрудничество носит фундаментальный характер: мы взаимодействуем в разных областях, в том числе в вопросах селекции и агротехнологий. Отдельно хочу отметить, что «Щёлково Агрохим» вносит огромный вклад в продовольственную безопасность нашей страны. Например, если бы не препараты «Щёлково Агрохим», в этом году из всего озимого клина Волгоградской области, а это 1700 гектаров, к уборке осталось бы 700–800 гектаров. Так что использование препаратов «Щёлково Агрохим» помогло не только сохранить урожай, но и спасти большое количество фермерских хозяйств от развала! Более того, сельхозпредприятия, которые использовали препараты «Щёлково Агрохим», показывают сегодня выдающиеся результаты. Мы получили первый намолот, и это пшеница первого класса!» – заявил Александр Беляев.

Яна ВЛАСОВА



Команда «Щёлково Агрохим» посетила памятник-ансамбль «Героям Сталинградской битвы»



НОЧЬ, ПОЛЕ, АГРОДРОНЫ, «ЦИФРА»...

Долгое время цифровизация сельского хозяйства в России носила стихийный характер. Вопрос, внедрять новые технологии или продолжать работать «по классике», собственники сельхозпредприятий решали самостоятельно, исходя из личных соображений о возможных выгодах и перспективах «цифры». Но в последние годы цифровизация АПК попала под пристальное внимание государства, и ситуация стала меняться.

Показательно, что главной темой пленарного заседания Всероссийского дня поля – 2025, прошедшего с участием министра сельского хозяйства РФ **Оксаны Лут**, стало «умное» сель-

ское хозяйство. Спикеры обсудили конкретные пути цифровой трансформации отрасли: от технологий точного земледелия до автоматизации процессов на предприятиях.

В погоне за индикаторами

Одним из импульсов к переходу на «цифровые рельсы» стал указ президента

России **Владимира Путина** о национальных целях до 2030 года. Документ ставит перед агропромышленным комплексом страны амбициозные задачи, связанные с наращиванием производ-

Создание новых сортов и гибридов должно вестись по ускоренным алгоритмам. Для этого используются технологии секвенирования и генотипирования, а также спидбридинг.

ства сельхозпродукции на 25% и увеличением объёма экспорта не менее чем в 1,5 раза относительно 2021 года. Отдельной строкой прописано снижение зависимости от импорта: к указанному сроку его доля в ВВП не должна превышать 17%.

Чтобы достичь указанных индикаторов, необходимо значительно повысить эффективность сельхозпроизводства, в первую очередь за счёт активного внедрения цифровых технологий, подчеркнула Оксана Лут. Работа в данном направлении уже ведётся. Начиная с 2012 года производительность труда в аграрном секторе выросла на 53,9%. Во многом это произошло благодаря цифровым решениям, отметила министр. Так, цифровые инструменты и искусственный интел-

лект (ИИ) внедрены в 40% российских сельхозпредприятий, включая малые. Казалось бы, немало для отрасли экономики, которая на протяжении долгого времени считалась одной из наиболее консервативных. Но это только начало!

Одной из базовых задач является импортозамещение программного обеспечения, сообщила Оксана Николаевна. Государство поддерживает переход сельхозпроизводителей на использование базового и прикладного отечественного ПО. В том числе создан индустриальный центр компетенций, реализующий 7 проектов в АПК, из них 3 – непосредственно в растениеводстве.

По словам министра, в 2025 году будет запущен маркетплейс цифровых решений и сервисов «Агропорт».

В нём будет аккумулироваться вся информация о существующем ПО и других инструментах, которые можно использовать либо адаптировать для применения в сельском хозяйстве.

Наука: новый уровень скорости

Цифровая трансформация происходит сегодня в каждой подотрасли сельского хозяйства: растениеводстве, животноводстве, переработке, – а также в науке, которая является фундаментом всего агропромышленного комплекса.

По словам Оксаны Лут, самое важное в современной науке с точки зрения цифровизации – скорость. Создание новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур должно вестись по ускоренным алгоритмам. Сейчас для этого используются технологии секвенирования и генотипирования (чтение ДНК), а также спидбридинг – ускоренное выращивание в контролируемых условиях. Благодаря этим современным методам селекционный процесс можно сократить в 2 раза.

Но самое главное, что всё это происходит не на словах, а на деле. Об этом свидетельствует деятельность «Щёлково Агрохим». В том числе по линии селекции

сахарной свёклы – наиболее импортозависимой сельскохозяйственной культуры. Как известно, с 2017 года компания «Щёлково Агрохим» и ГК «Русарго» реализуют совместный проект: селекционно-генетический центр «СоюзСемСвёкла». Как результат, в Государственный реестр селекционных достижений включены 35 гибридов сахарной свёклы, ещё 5 находятся на этапе регистрации. Известно, что для создания нового гибрида требуется 10, а то и 12 лет. Возникает вопрос: как учёным центра «СоюзСемСвёкла» удалось сформировать столь обширную линейку гибридов за гораздо меньший срок?

На помощь приходят молекулярно-генетические и биотехнологические методы, которые, как мы уже говорили выше, позволяют сократить селекционный процесс в разы. В частности, учёные центра секвенировали геном сахарной свёклы и выявили участки, отвечающие за важнейшие признаки: урожайность, сахаристость, устойчивость к засухе и гнилям. Они создали и апробировали систему молекулярных маркеров для ускоренного генотипирования растений сахарной свёклы. Кроме того, была усовершенствована методика микроклонального размножения ценных гено-



В лабораториях селекционно-генетического центра «СоюзСемСвёкла»



Оксана Лут – министр сельского хозяйства РФ



Салис Каракотов – генеральный директор «Щёлково Агрохим», д. х. н., академик РАН



Геннадий Карлов – директор ФГБНУ ВНИИСБ, д. б. н., академик РАН

«Щёлково Агрохим» – единственная химическая компания России, которая исследует эффективность применения средств защиты растений путём их внесения через беспилотные авиационные системы.

типов. Как результат, сроки селекционного процесса сократились до 3–4 лет. «Методы биотехнологии позволяют ускорить классическую селекцию и держать

под полным контролем признаки, которые необходимы для создания качественно новых гибридов», – поясняет Роман Бердников, генеральный директор селек-

центра «СоюзСемСвёкла». В селекции не только сахарной свёклы уместны современные технологии, о которых говорила Оксана Лут. В 2025 году между АО «Щёлково Агрохим» и ФГБНУ «Всероссийский НИИ сельскохозяйственной биотехнологии» было подписано соглашение на выполнение научно-исследовательских работ, направленных на создание новых сортов и гибридов зерновых культур, сои, рапса и гороха. В основе этой работы лежат молекулярно-генетические исследования и методы ускоренной селекции. Они подразумевают выращивание образцов растений

в специальных климатических камерах, где можно регулировать длину светового дня, интенсивность и качество света, а также поддерживать необходимую температуру, уровень углекислого газа и влажность. «Продолжительность проекта – 3 года. Мы будем использовать метод спидбридинга, который позволяет получать 6–7 семенных поколений в год. На выходе очень быстро получим новые сорта и гибриды сельскохозяйственных культур», – прокомментировал Геннадий Карлов, директор ФГБНУ ВНИИСБ, д. б. н., академик РАН. Таким образом, компания «Щёлково Агрохим» и её



Применение беспилотных авиационных систем в растениеводстве – одно из перспективных направлений цифровизации



Роман Бердников – генеральный директор селекционного центра «СоюзСемСвёкла»



Светлана Линник – гендиректор ООО «Пегас Агро»



Максим Равба – гендиректор ООО «Русагро Тех»

партнёры активно используют инструменты, которые помогают ускорить селекционные процессы. Но как обстоят дела в практическом растениеводстве?..

Агродроны: мониторинг и защита с воздуха

Эффективные цифровые решения существуют и в отрасли растениеводства. Это ФГИСы, многофакторные модели управления посевами и прогнозирования объёмов урожая, цифровые метеостанции, перечислила Оксана Лут.

Что касается технологических решений в сфере ухода и защиты растений, они включают как системы точного управления сельхозтехникой, так и применение наземных и воздушных беспилотных авиационных систем (БАС).

Вообще, с помощью беспилотников можно решать широкий спектр задач. Например, проводить мониторинг состояния полей и возделываемых сельхозкультур, выявлять проблемные участки и дифференцированно вносить средства защиты растений.

Среди прочих плюсов – возможность выполнения работ ночью, более качественное внесение препаратов, отсутствие механических повреждений растений, а

также снижение выброса загрязняющих веществ. Небольшой «рой» агродронов способен за один час обработать средствами защиты растений до 50 гектаров посевов, подчеркнула министр. При этом затраты на технику, оборудование, ресурсы сокращаются в 4–5 раз. Происходит существенная, в пределах 20–50%, экономия пестицидов. Соответственно, снижается и себестоимость сельхозпроизводства – в среднем на 30%.

Своим мнением относительно применения беспилотников в сельском хозяйстве поделился генеральный директор «Щёлково Агрохим», д. х. н., академик РАН **Салис Каракотов**. По словам спикера, эффективность применения БАС в сельском хозяйстве в 4,3 раза выше, чем использование самоходного опрыскивателя (табл. 1).

И это вовсе не теоретические выкладки. «Щёлково Агрохим» – единственная химическая компания России, которая исследует эффективность применения средств защиты растений путём их внесения через БАС. Соответствующий опыт был заложен в Краснодарском крае в 2024 году. Здесь агродроны использовали для гербицидной защиты риса.

«Обработка рисовых чеков с помощью беспилотников

имеет свои преимущества. Среди них – высокая манёвренность и возможность обрабатывать посевы в труднодоступных местах», – пояснил Салис Добаевич. И так, в рамках опыта посева обработали препаратом **РИЗОТТО, МД** (300 г/л *цигалопф-бутила* + 18 г/л *биспирибака натрия*). Это новый селективный гербицид «Щёлково Агрохим» для защиты риса от однолетних злаковых (просовидных), осоковых и болотных сорняков с усиленным действием на злаковые виды.

Обращаем внимание на то, что **РИЗОТТО, МД** – первый гербицид, зарегистрированный для применения с использованием беспилотных авиационных систем! И вновь компания «Щёлково Агрохим» стала первопроходцем в новом направлении.

Но вернёмся к опыту. Внесение **РИЗОТТО, МД** (2,0 л/га) через беспилотник привело к сильному угнетению сорных растений и гибели их корневой системы. В то время как на варианте предприятия, где гербицид-конкурент вносили наземным способом, сорняки были слабо угнетены, а их корневая система оказалась здоровой и невредимой.

Теперь обратимся к цифрам. Перед уборкой на варианте предприятия отмечалась высокая засорённость просовидными сорняками. Здесь удалось собрать 51,5 ц/га.

Зато на варианте «Щёлково Агрохим», где **РИЗОТТО, МД** вносили с помощью беспилотника, урожайность составила 58 ц/га (+6,5 ц/га относительно хозварианта), что привело к положительному экономическому эффекту.

Ещё одно направление, в котором БАС имеют большие перспективы, – десикация. Соответствующий опыт заложили в прошлом году в АО «Иволга» (Оренбургская область). В различных вариантах десикант **ТОНГАРА, ВР** использовали как в чистом виде, так и в смеси с адъювантами **АССИСТЕНТ** и **САТЕЛЛИТ, Ж**. Результаты опыта подтвердили, что на вариантах с участием БАС процессы десикации протекали с высокой интенсивностью.

В то же время Салис Каракотов выразил сомнения относительно эффективности использования дронов при проведении фунгицидных обработок. «Болезни становятся всё более агрессивными, и борьба с ними с помощью беспилотников может нести определённые риски», – отметил он.

Комбинированные решения

Генеральный директор ООО «Пегас Агро» **Светлана Линник** уверена: чтобы достичь максимальной эф-

Экономические показатели использования БАС в сельском хозяйстве

Показатели	Дрон (2 шт.)	Самоходный опрыскиватель
Стоимость, млн руб.	4	40
Производительность, га/сутки	150	350
Амортизация, руб./год	800 тыс.	8 млн
Периодичность работы в сезон, сутки	60	
Площадь обработки, га	9 тыс.	21 тыс.
Инвестстоимость, руб./га	88,8	381

фективности, необходимо грамотно использовать разные инструменты. «Часто слышу вопрос: что вы считаете более эффективным – наземную сельхозтехнику или агродроны? Мы выступаем за комбинированный подход», – отвечает она.

По словам спикера, на протяжении всего аграрного сезона мониторинг полей необходимо осуществлять с использованием спутников, которые позволяют рассчитать вегетационный индекс (NDVI), а также беспилотных летательных аппаратов. Важный нюанс: мониторинг обязательно должен быть сплошным! «Наши поля структурно неоднородные. Поэтому, если экстраполировать данные, полученные с трёх-четырёх отдельно взятых точек, на всё поле, реальную картину мы не получим», – утверждает Светлана Линник.

По мере роста и развития посевов нужно грамотно сочетать возможности беспилотников, агродронов и наземной техники. Так, беспилотник выявляет имеющуюся в поле фитосанитарную проблему. Если она носит очаговый характер, устранить её поможет агродрон. Другое дело, когда проблема охватывает боль-

шой массив. В таком случае, считает спикер, целесообразно применить наземный опрыскиватель.

Как и Салис Каракотов, гендиректор «Пегас Агро» к числу полевых работ, где могут использоваться агродроны, относит гербицидные и инсектицидные обработки растений, а также десикацию. Но что думают об этом практики?

О конкретном опыте применения беспилотников рассказал **Максим Равба**, генеральный директор ООО «Русагро Тех» (дочерняя IT-компания ГК «Русагро», стратегического партнёра «Щёлково Агрохим»). Он сообщил, что на полях холдинга дроны используют для автоматического осмотра состояния полей.

Первый шаг – это облёт и фотосъёмка посевов в высоком разрешении. Затем искусственный интеллект анализирует полученные фотографии, определяет видовой состав сорняков и выдаёт рекомендации по применению средств защиты растений с учётом фактической засорённости полей. На основании этого «рецепта» готовится рабочий раствор. На заключительном этапе он вносится с помощью наземной сель-

хозтехники и агродронов.

По словам спикера, до внедрения в рутинный процесс беспилотников и нейронной сети, осмотр одного поля площадью 100 гектаров занимал 1–1,5 часа. А теперь на то, чтобы определить спектр сорной растительности, требуется всего 15 минут. Таким образом, применение беспилотных технологий позволяет высвободить до 40% агрономов, подчеркнул Максим Равба.

Но, чтобы расширить возможности применения беспилотников в сельском хозяйстве, необходимо усовершенствовать нормативную базу. Оксана Лут сообщила о работе, которая ведётся в данном направлении. В частности, Минсельхоз совместно с Минтрансом решают вопросы по упрощению регистрации беспилотников массой свыше 30 килограммов.

В консолидации с Группой компаний «ЭФКО» разрабатывается специальная программа, в рамках которой покупателям агродронов будут оказывать сервисные услуги. Это расширит возможности применения БПЛА фермерами и малым бизнесом, уверена глава аграрного ведомства.

Кадры идут в «цифру»

Одной из ключевых проблем современного сельского хозяйства, в том числе в сегменте «цифры», являются кадры. А точнее, их дефицит.

Оксана Лут напомнила, что цифровое сельское хозяйство начинается со школьной скамьи. В соответствии с этим учащиеся агротехнологических классов изучают сегодня робототехнику, 3D-моделирование, работу с дронами и спутниковыми данными.

Кроме того, обновляются программы в аграрных вузах: это необходимо, чтобы подготовить кадры, владеющие цифровыми компетенциями.

А для сложившихся специалистов АПК существуют программы дополнительного профессионального образования и профессиональной переподготовки, где можно получить навыки работы с конкретными отраслевыми ИТ-системами. Такой подход поможет адаптировать взрослых специалистов к новым методам работы.

Яна ВЛАСОВА

ВМЕСТЕ МЫ МОЖЕМ БОЛЬШЕ



О том, какие задачи стоят сегодня перед Ассоциацией «Национальный семенной альянс» и как в этой работе участвует компания «Щёлково Агрохим», мы поговорили с председателем Совета Ассоциации к. с.-х. н. Игорем Лобачем.

Игорь Александрович, расскажите, пожалуйста, о деятельности Ассоциации «Национальный семенной альянс» и о её приоритетах.

Прежде всего цели нашей Ассоциации – помочь формированию цивилизованного рынка семян на территории Российской Федерации, а также содействовать созданию конкурентоспособных отечественных сортов и гибридов различных сельскохозяйственных культур.

Если говорить простыми словами, наша задача – понять ситуацию на рынке, увидеть проблему, найти решение, подготовить нормативно-правовые акты, пролоббировать интересы участников. Таким образом, Ассоциация позволяет выработать наиболее взвешенные решения, которые положительно влияют на отрасль в целом. А чтобы знать ситуацию, нужно тесно работать с селекционерами и семеноводами, вникать в их проблемы.

Какие совместные усилия прилагают НСА и «Щёлково Агрохим» для решения таких задач?

«Щёлково Агрохим» – активный член нашей Ассоциации. Руководство компании обладает редкой способностью думать на перспективу. Поэтому «Щёлково Агрохим» формирует политику и участвует в проработке многих нормативных документов и решений, которые будут благотворны для всей отрасли. А ключевая задача Ассоциации – отшлифовать предложения, поступающие от наших членов, выработать единую для всей отрасли линию, согласовать общие принципы, подходы и стратегии для достижения наших целей.

Я знаю Салиса Добаевича Каракотова очень давно. Тогда, в начале 2010-х годов, АО «Щёлково Агрохим» ассоциировалось исключительно с сахарной свёклой. Особенно тесно мы начали работать после того, как компания «Актив Агро» волилась в «Щёлково Агрохим». Сегодня мы совместно участвуем в учёных советах и отраслевых мероприятиях, связанных с восстановлением отрасли селекции и семеноводства в России. На некоторые вещи я смотрю под другим

углом зрения, но наше взаимодействие позволяет выработать оптимальный вариант действий.

Несколько лет назад в «Дубовицком» Салис Добаевич поделился со мной планами развития рынка и наращиванием доли семян «Щёлково Агрохим» к 2030 году до 30% рынка. Об аналогичных целях заявляли многие компании, а Каракотов – делает.

Немногие бизнесмены, подобно Салису Каракотову, помимо своих корпоративных интересов, способны подняться над схваткой и взглянуть на тот или иной вопрос более объективно, со стороны. Его эрудиция и проактивность покоряют. У Ассоциации в одиночку многое бы просто не получилось.

Как вы оцениваете прогресс в решении вопроса самообеспеченности семенами к 2030 году, особенно в свете деятельности компании «Щёлково Агрохим»?

Участники рынка с большим уважением смотрят в сторону компании «Щёлково Агрохим», которая уже сегодня занимает порядка 13% рынка семян подсолнечника, или около 1,5 млн га в структуре посевов по России. В целом итоги 2024 года показали, что доля семян подсолнечника отечественной селекции в 2024 году по сравнению с 2023 годом увеличилась с 30 до 43%, то есть рост составил 13%. По сахарной свёкле этот показатель к 2024 году вырос в 2,5 раза (с 3 до 8%).

По кукурузе существенных изменений не произошло, прежде всего потому, что в отсутствии опыта квотирования не удалось сбалансировать спрос и предложение семян на фоне взрывного роста их производства, а также снижения посевных площадей товарной кукурузы в текущем году. Это, по данным Департамента растениеводства МСХ РФ, привело к снижению потребности в семенах с 85 до 80 тыс. тонн и к существенным складским остаткам как иностранной, так и отечественной селекции. При этом доля посевных площадей товарной кукурузы, засеянной семенами отечественной селекции, увеличилась лишь на 2%.



Вопросы импортозамещения в отрасли семеноводства привлекают к себе внимание на протяжении последних 10 лет. Какие новые вызовы стоят перед российской селекцией сегодня?

Прежде всего это вопросы, связанные с регулированием аграрной отрасли, которые решаются небыстро. К примеру, вопрос о квотах на импорт семян был поднят одним из членов нашей Ассоциации ещё в 2016 году. В марте 2022 года Минсельхоз РФ был вынужден в сжатые сроки приступить к реализации мер, предусматривающих как стимулирование производства отечественных семян, так и защиту семенного рынка страны вплоть до введения квот на импорт семян из недружественных стран. Отечественные семеноводы, несмотря на недостаток финансовых, материально-технических и трудовых ресурсов, приложили все усилия для увеличения площади семеноводческих посевов и производства продукции. И уже

в 2023 году объём произведённых в России семян позволил Правительству РФ принять решение о регулировании отечественного семенного рынка с помощью соответствующих квот по наиболее импортозависимым культурам. Таким образом, прежде чем реализуются даже самые разумные предложения по регулированию рынка семян, проходит от 6 до 8 лет. Один из новых вызовов для наших селекционеров – наладить экспорт семян в страны ближнего и дальнего зарубежья. О необходимости развития экспорта семян я впервые заговорил в мае 2015 года. Тогда никто серьёзно к этому не отнёсся. Взять те же гибриды сахарной свёклы производства «СоюзСемСвёкла». Сегодня «Щёлково Агрохим» успешно продаёт семена сахарной свёклы за рубеж. Но мало кто может последовать этому примеру. Если Россия хочет на равных конкурировать с Западом, мы должны стимулировать создание 3–4-х селекционно-семеноводческих компаний полного цикла, которые по своим

Табл. 1 – Доля семян кукурузы, подсолнечника, сахарной свёклы отечественной селекции по годам

Показатель	Годы				
	2006	2010	2020	2023	2024
Производство зерна кукурузы, млн тонн	3,6	3,1	14,3	17,6	11,9
Доля семян кукурузы отечественной селекции, %*	95	78	48-50	50	52
Производство подсолнечника, млн тонн	6,7	5,3	16,6	17,2	16,4
Доля семян подсолнечника отечественной селекции, %*	75	50	28	30	43
Доля семян сахарной свёклы отечественной селекции, %	90	Нет данных	2	3	8

**По оценкам экспертов.
Источник: М.В. Самусь, И.А. Лобач.*

«Несколько лет назад в «Дубовицком» Салис Добаевич поделился со мной планами развития рынка и наращиванием доли семян «Щёлково Агрохим» к 2030 году до 30% рынка. Об аналогичных целях заявляли многие компании, а Каракотов – делает»



финансовым возможностям были бы сопоставимы с самой маленькой иностранной компанией. Мы думаем, что этим локомотивом могут стать такие мощные компании, как «Щёлково Агрохим».

Беседовала Ирэн ЗАЙЦЕВА

Приглашаем на II Всероссийский форум селекционеров и семеноводов «Русское поле» в Казани

20–21 августа 2025 года в Казани состоится II Всероссийский форум селекционеров и семеноводов «Русское поле».

Ассоциация «Национальный семенной альянс» при поддержке Министерства сельского хозяйства Российской Федерации проводит II Всероссийский форум селекционеров и семеноводов «Русское поле». Генеральным спонсором мероприятия выступает компания «Щёлково Агрохим». Форум станет самой масштабной отраслевой платформой для обсуждения актуальных вопросов, имеющих значение как в текущих реалиях, так и с точки зрения стратегического развития отрасли.

В качестве специального гостя на пленарном заседании запланировано выступление министра сельского хозяйства РФ **Оксаны Лут**.

Форум включает в себя насыщенную деловую программу и практическую часть. Гостям продемонстрируют демопосевы более 120 гибридов и сортов основных сельскохозяйственных культур: кукурузы, подсолнечника, сои, озимых колосовых и сахарной свёклы.

Национальный семенной альянс активно сотрудничает со «Щёлково Агрохим» с 2023 года. Это сотрудничество включает в себя совместные мероприятия, дискуссии в рамках экспертных советов и работу над общеотраслевыми задачами.

В России наблюдается устойчивый рост производства собственных семян по всем культурам. Семена, производимые «Щёлково Агрохим», пользуются высоким спросом. При этом компания первой вышла на рынок семян с такой трудной культурой, как сахарная свёкла. В Госреестре уже зарегистрированы более 25 сортов сахарной свёклы под брендом «СоюзСемСвёкла». Сорта, разработанные специалистами холдинга, по биологическому потенциалу и урожайности превосходят импортные аналоги. В перспективе компания намерена занять 50% этого сегмента. О высоком качестве семян «Щёлково Агрохим» свидетельствуют и поставки семян на экспорт. Так, в течение трёх лет подряд «Щёлково Агрохим» успешно экспортирует семена сахарной свёклы в Египет.

После 30 лет утверждений о превосходстве иностранных семян предстоит серьёзная работа по изменению восприятия российскими аграриями отечественных достижений селекции. Мы должны приложить немало усилий, чтобы доказать сельхозтоваропроизводителям, что наши семена не уступают зарубежным аналогам ни в продуктивности, ни в устойчивости к неблагоприятным факторам среды.

Пресс-служба Ассоциации
«Национальный семенной альянс»

Ренессанс Апорта

Апорт, некогда очень популярный сорт яблок, известный своими крупными размерами и отличным вкусом, решили возродить в Казахстане.

Учёные Национального аграрного научно-образовательного центра (НАНОЦ) Казахстана в 2025 году приступят к реализации проекта по возрождению знаменитого сорта яблок Апорт.

В текущем году в Алматинской области начнётся закладка новых садов на основе сорта Апорт. Проект, рассчитанный на 2025–2028 годы, предусматривает выращивание 25 тысяч саженцев и создание яблоневых садов на площади 110 гектаров. Финансирование уже выделено, и сотрудники ТОО «КазНИИ плодовоовощеводства» приступили к реализации «дорожной карты».

Апорт считается позднеспелым сортом, созревающим в сентябре-октябре. Он отличается плотной, жёлтой или

жёлто-зелёной кожицей с красновато-коричневым румянцем, а также рассыпчатой и нежной мякотью. Вес одного яблока может достигать до 300 г.

Источник: Интерфакс



Без лишней бюрократии

Главное аграрное ведомство Германии устраняет лишние требования к отчётности в сельскохозяйственной, лес-

ной и пищевой промышленности и переходит на «цифру».

Новый федеральный министр сельского хозяйства, продовольствия и внутренних дел Германии Алоис Райнер, вступивший в должность в мае 2025 года, вышел с инициативой сокращения бюрократии в своём ведомстве. Цель – предоставить фермам и аграрным предприятиям больше возможностей для предпринимательской деятельности и устойчивого сокращения административных расходов. Для этого необходимо устранить изнурительные требования к отчётности и упростить

остальную документацию, препятствующую развитию аграрной отрасли.

Также новый министр успел прославиться ещё одной инициативой, касающейся питания подрастающего поколения. В своё время Райнер учился на мясника и по сей день руководит мясным бизнесом своих родителей. Так, по его мнению, меню детских садов и школ следует пересмотреть, включив в рационы полноценные мясные блюда и животный белок, столь необходимые растущему организму.

Источник: BMLEN

Фото: www.deutschland.de

Дроны для посева

Покровные культуры всё чаще высевают с помощью дронов.

Посев покровных культур с помощью беспилотников вызывает большой интерес у многих фермеров. Это относится и к органическому сельскому хозяйству. Высокие эксплуатационные характеристики и стоимость посева около 60 EUR/га повышают привлекательность такой технологии.

Посев промежуточной культуры до посева основной позволяет увеличить сроки вегетации промежуточных культур, что открывает перспективу раннего развития растений и увеличения количества биомассы.

При этом сохраняется риск не успеть с последующим посевом озимых на таком поле. Для этой цели на полях Нижней Саксонии (Германия) весной 2025 года провели экспериментальный посев зерновых и яровых бобовых культур.

Источник: agrarheute



Опасность PFAS

Новые требования экологического законодательства Дании противоречат интересам сельхозпроизводителей.

Датское агентство по охране окружающей среды одним-единственным указом запретило сразу 23 наименования препаратов для защиты растений. Эти продукты содержат д. в., которые относятся к группе синтетических фторорганических соединений (PFAS). Это крайне долговечные химические соединения, которые находятся в очень многих повседневных продуктах использования человека – от упаковки до тканей. При этом PFAS легко накапливаются в организме

человека и в окружающей среде, включая водные ресурсы.

Сейчас известно о 10 000 различных соединений PFAS, однако аналитическими методами можно определить не более 30 таких продуктов. Известно, что некоторые из них могут вызывать онкологию. Список запрещённых препаратов сильно ударил прежде всего по датским картофелеводам и по свеклосеющим хозяйствам.

Источник: Agrarheute



Пять ключевых культур

Китай обнародовал план ускоренного превращения страны в передовую сельскохозяйственную державу на период 2024–2035 годов.

В документе, опубликованном ЦК КПК и Госсоветом КНР, была поставлена основная цель – развить и приумножить технологическую мощь Китая в аграрном секторе к 2027 году. Программа нацелена на достижение существенных сдвигов в модернизации сельского хозяйства к 2027 году. Согласно плану, к 2035 году будет также достигнут решающий прогресс во всестороннем подъёме села, касающийся обеспечения сельских

тружеников всеми условиями для комфортной жизни. Ранее Министерство сельского хозяйства Китая заявило, что направит особые усилия на развитие растениеводства. Особо это коснётся ускорения селекции новых сортов сои и кукурузы, повышения урожайности основных зерновых и масличных культур. Главное внимание уделяется пяти ключевым культурам: кукурузе, рису, пшенице, сое и рапсу.

Источник: Синьхуа



Чечевица плывёт в Турцию

Турция стала основным рынком сбыта красной чечевицы для России.

Общий объём валовых сборов чечевицы в России в 2024 году составил 570 тыс. тонн, что на 64% больше отметки 2023 года (на 223 тыс. тонн). Это рекорд за всю историю выращивания чечевицы в России.

Посевные площади чечевицы в России в 2024 году, по данным Росстата, вышли на отметку 645 тыс. га. При этом средняя урожайность даже на Алтае, в основном регионе возделывания чечевицы, не превышала 10 ц/га.

Одним из основных рынков сбыта для российских экспортёров чечевицы стала Турция. В 2024 году Россия поставила в Турцию более 95 тыс. тонн зернобобовой культуры на сумму 76 млн долларов. Турция импортирует преимущественно красную чечевицу, на которую в 2024 году пришлось 84% турецкого импорта в натуральном выражении и 76% в стоимостном. Импортируемая в Турцию чечевица не входит в список товаров, облагаемых квотой.

Источник: Zol.ru, АБ-Центр

Рекордный экспорт: Россия–Индия

Россия стала крупнейшим поставщиком подсолнечного масла на индийский рынок.

Как сообщает РБК, объёмы импорта пищевых растительных масел в страну достигают отметки 60%. Пальмовое масло является самым востребованным – на него приходится 38% от всего объёма потребления растительных масел в стране. Да-

лее следуют соевое – 21%, горчичное – 14% и подсолнечное масло – 12%. Более половины импорта составляет пальмовое масло.

В 2023 году Индия вышла на первое место среди покупателей российского подсолнечного масла, увеличив его закупки более чем вдвое. Объём российских поставок в 2023 году превысил 900 тыс. т.

Но уже на следующий, 2024-й, год Россия увеличила экспорт подсолнечного масла в Индию в 2 раза. По

данным федерального центра «Агроэкспорт», за 2024 год поставки подсолнечного масла в Индию достигли 1,92 млн т. В денежном выражении экспорт увеличился с 1,05 до 1,89 млрд USD.

По открытым источникам



Канадский рапс

Посевы рапса в Канаде в последние 2 года держатся на уровне 9 млн га при урожайности около 20 ц/га. Этого достаточно как для внутрен-

него потребления, так и для экспорта.

По данным Канадской ассоциации переработчиков маслосемян рапса, за последние 10 лет площади посевов рапса в стране выросли почти вдвое и превысили 9 млн га (2005 г. – 5,3 млн га). Валовой сбор маслосемян рапса по итогам 2024 года составил 17,8 млн т при средней урожайности 20 ц/га. Половина

всей площади сева находится в штате Саскачеван.

Общий объём экспорта продуктов из рапса (семена, масло, жмых и шроты) в денежном выражении составил 14,5 млрд CAD (10,585 млрд USD). Основными рынками сбыта стали США (7,7 млрд CAD), Китай (4,9 млрд CAD), Япония (696 млн CAD) и Мексика (559 млн CAD).

Источник: Canola Council of Canada

Соя на высоте

Бразилия бьёт рекорды по производству и экспорту бобов сои.

По данным Бразильской национальной ассоциации экспортёров зерна (ANEC), в связи с рекордно высо-

ким производством сои в Бразилии в 2024/2025 году на уровне 167 млн тонн ожидается, что совокупные объёмы экспорта бразильских бобов за год могут составить 65 млн тонн.

По прогнозам Министерства сельского хозяйства США (FAS USDA), площади

под соей в Бразилии в сезоне 2025/2026 достигнут 49,1 млн гектаров, что на 3% больше в годовом исчислении. Переработка сои составит 58 млн тонн. Средняя урожайность сои в Бразилии превысила 35 ц/га.

Источник: Олеоскоп



ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА «ЩЁЛКОВО АГРОХИМ» ПОБИЛА МИРОВОЙ РЕКОРД

Урожайность сорта Ермоловка – более 140 ц/га. Сорт Зюгановка – почти 185 ц/га!



Рекордные урожаи озимой пшеницы официально зарегистрированы в Орловской области 4 августа 2025 года. **Ермоловка:** 140,2 ц/га (при фактической влажности зерна в 14,05%) – производственная урожайность, зафиксированная в ООО «Дубовицкое». Данный рекорд превосходит достижение 2023 года – 103,7 ц/га, которое было получено в этом же хозяйстве.

Зюгановка: 184,95 ц/га – максимальная продуктивность, реализованная на селекционных делянках «Бетагран Семена!» Это на 5 ц/га больше мирового рекорда урожайности озимой пшеницы, который британский фермер **Тим Ламиман** установил в 2022 году (179,6 ц/га).

Феноменальные результаты зафиксировал **Александр Пересвет** – представитель Книги рекордов России. «На протяжении трёх лет рекорд по урожайности озимой пшеницы ставится в одном регионе, в одном сельхозпредприятии, на одном участке. Данный факт также является мировым рекордом – ничего подобного ещё нигде не было!

Так что компания «Щёлково Агрохим» и Орловская губерния впереди планеты всей», – заявил он.

«Производственные рекорды – как спорт высоких достижений. Рекорд показывает предел потенциала, к которому нужно стремиться. Сегодня Орловская область даёт в массовом производстве зерновых культур урожайность в 55 центнеров с гектара. Это выдающийся результат. Но поставленные сегодня рекорды показывают: нам есть куда стремиться», – заявил **Салис Каракотов** – генеральный директор «Щёлково Агрохим», д. х. н., академик РАН.

Итак, наши новые селекционные герои:

Ермоловка – уникальный низкорослый сорт высокоинтенсивного типа. В 2025 году вошёл в Государственный реестр селекционных достижений РФ.

Зюгановка – среднеспелый сорт с улучшенным качеством зерна и характером лидера! В настоящее время находится на Госсортоиспытаниях.

Оба рекордсмена созданы селекционерами «Щёлково

Агрохим» под руководством директора департамента селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур, д. с. х., члена-корреспондента РАН **Александра Прянишникова**.

«Ермоловка и Зюгановка – представители новейшего орловского биотипа озимой пшеницы. Они требовательны к агротехнологии: реализуют свой потенциал на высоком агрофоне при соответствующем минеральном питании и системе защиты», – утверждает **Александр Прянишников**.

Рекордная уборка собрала на Орловщине ведущих представителей аграрной отрасли: учёных, руководителей сельхозпредприятий, представителей Минобрнауки, Национального союза селекционеров и семеноводов, журналистов федеральных и отраслевых изданий. Среди почётных гостей – исполнительный директор РСП ХСЗР **Владимир Алгинин**. На глазах у многочисленной публики, под прицелами фото- и видеокамер компания «Щёлково Агрохим» в очередной раз вписала своё имя в историю аграрных достижений не только современной России, но и всего мира!

Участие в столь важном событии приняли губернатор Орловской области **Андрей Клычков** и делегация из Республики Беларусь, посетившая регион для заключения деловых соглашений. «Благодарим **Салиса Добавича Каракотова**: человека, который своим знанием, умением и талантом развивает сельское хозяйство России. Он всегда говорит, что Орловщина может накормить всю Россию. И дей-

ствительно, сегодня наравне с кубанскими регионами мы имеем статус житницы России», – констатировал глава области.

Среди высоких гостей был **Геннадий Зюганов**, председатель КПРФ, уроженец Орловской области, в честь которого назван один из сортов-рекордсменов. В этом году партия выпустила золотую памятную медаль «80 лет Великой Победы» с изображением советского солдата – победителя Великой Отечественной войны. «Прошу руководителя «Щёлково Агрохим» **Салиса Каракотова** принять эту награду. Вы собрали прекрасный научный коллектив и отстроили уникальный семенной завод. И сегодня Орловская область производит лучшие семена пшеницы, гороха, сои», – сообщил он.

Кроме того, в числе первых компанию «Щёлково Агрохим» поздравила Российская академия наук (РАН). «Мы высоко ценим вклад «Щёлково Агрохим» в развитие агропромышленного комплекса страны, выражаем уверенность в дальнейшей плодотворной работе, достижении новых научных и практических результатов», – говорится в поздравительном письме, подписанном заместителем президента РАН, академиком РАН **Петром Чекмарёвым**.

На российские поля выходят Ермоловка и Зюгановка. Каждое хозяйство достойно собственного рекорда!

Пресс-служба АО «Щёлково Агрохим»

ЭФФЕКТИВНАЯ ЗАЩИТА СЕМЕНИ В ПРИОРИТЕТЕ

Какой протравитель эффективен в борьбе с бактериозами озимой пшеницы, а какой оказывает исключительное действие против снежной плесени? Можно ли ещё на этапе семени взять под контроль возбудителя гиббеллиозной корневой гнили? И почему, выбирая фунгицидный протравитель, необходимо опираться на данные фитоэкспертизы семян? На эти и другие вопросы отвечает руководитель направления регионального маркетинга «Щёлково Агрохим» Иван Ксыкин.

Зри в семя и в почву

Российские аграрии готовятся к осенней посевной кампании. И одно из главных решений, которое им предстоит принять в самое ближайшее время, связано с выбором препаратов для защиты семян озимых зерновых культур.

Портфель фунгицидных протравителей компании «Щёлково Агрохим» – один из самых объёмных на рос-

сийском рынке. Возникает вопрос: как выбрать продукты, которые закроют потребности каждого отдельно взятого хозяйства?

По данным лаборатории фитоэкспертизы, более 60% фитопатогенов передаётся через семена. Заражение посевного материала происходит на разных этапах: в период вегетации зерновых культур, при перестое урожая в поле, на этапе уборки и во время хранения, когда здоровое зерно может контактировать с заражённым.





Ризиктониозная корневая гниль

Посев заражёнными семенами приводит к провокации болезней на вегетирующих растениях, создаёт и преумножает уже имеющиеся очаги инфекции в поле. «При выборе протравителя нужно отталкиваться от результатов фитоэкспертизы семян. Она поможет определить видовой состав патогенов, присутствующий на посевном материале, и их количество», – поясняет эксперт.

Например, если речь идёт только о семенной (поверхностной) инфекции, то с ней легко справится любой фунгицидный протравитель. Другое дело, что инфекционное начало присутствует, как правило, не только на поверхности, но и внутри семени. И в данном случае потребуются высокосистемные действующие вещества – триазолы (*тебуконазол*, *дифеноконазол*, *трифеноконазол*).

Следующий уровень сложности – почвенная инфекция. К ней относятся

возбудители фузариоза, ризиктониоза, церкоспореллёза, гельминтоспориоза, мучнистой росы, септориоза, гнибелиноза и многих других экономически значимых болезней. «Аграрии, которые не учитывают наличие почвенной инфекции при выборе протравителя, совершают большую ошибку», – предупреждает Иван Ксыкин.

В борьбе с патогенами, присутствующими в почве, эффективны малорастворимые действующие вещества с длительным периодом защитного действия. То есть *прохлораз*, *тирам*, *протиоконазол*, *флудиоксонил*, *азоксистробин*, *пираклостробин*, *флуоксастробин* и некоторые другие.

Эффективность – в форме

Большинство протравителей «Щёлково Агрохим» представлено в инновационных препаративных формах: микроэмульсия (МЭ) и

суспензионная микроэмульсия (СМЭ). «Действующие вещества, входящие в состав этих продуктов, равномерно обволакивают и лучше проникают внутрь семени по макро- и микрокапиллярам, обеспечивая мощную и пролонгированную защиту. Среди прочих преимуществ МЭ и СМЭ – минимальная осыпаемость препарата с поверхности семян и ненужность прилипателя», – поясняет Иван Ксыкин.

«База»: для почти идеальных условий

А теперь перейдём к конкретным продуктам и их возможностям. Базовую защиту с минимальными затратами обеспечивают препараты **ТЕБУ 60, МЭ** (60 г/л *тебуконазола*) и **СКАРЛЕТ, МЭ** (100 г/л *имазалила* + 60 г/л *тебуконазола*). Они обладают всеми свойствами микроэмульсионных протравителей: действующие вещества проникают внутрь семени по микро-

капиллярам, обеспечивая защиту против широкого спектра семенной инфекции.

Но интенсификация земледелия, в эпоху которой мы живём, имеет обратную – негативную! – сторону. Например, в результате активного внедрения ресурсосберегающих технологий обработки почвы без оборота пласта на поверхности почвы накапливается большое количество растительных остатков. А ведь это резерватор для многочисленных микроорганизмов, в том числе патогенных.

Одновременно с этим снижается супрессивность почвы, баланс нарушается в сторону патогенной микрофлоры. В таких условиях факультативные, или условно-патогенные сапротрофы: грибы рода *Fusarium*, *Alternaria*, *Cladosporium* и другие, – переходят к паразитическому образу жизни, нанося значительный ущерб экономике хозяйств. Кроме того, в последнее десятилетие в агроценозе

Иван Ксыкин –
руководитель направления
регионального маркетинга
«Щёлково Агрохим»,
демонстрирует
преимущества
препаративных форм
МЭ и СМЭ



озимой пшеницы появились новые агрессивные заболевания. В первую очередь это гибеллиоз и гетероспориоз.

В таких условиях применение одно- и двухкомпонентных «базовых» протравителей сопряжено с большими производственными и экономическими рисками. Чтобы свести их к минимуму, нужны более эффективные многокомпонентные продукты.

БЕНЕФИСная защита

Чтобы выбрать подходящий препарат в условиях среднего или высокого инфекционного фона, нужно учитывать «историю» каждого поля и опять-таки иметь на руках результаты фитоэкспертизы.

Например, в качестве предшественника озимой пшеницы выступает неблагоприятная с фитосанитарной точки зрения культура: кукуруза, сахарная свёкла, зерновые.

Или результаты фитоэкспертизы показывают преобладание на посевном материале возбудителей альтернариоза и различных видов корневых гнилей.

Это распространённые случаи, когда стоит обратить внимание на препарат **БЕНЕФИС СУПРИМ, МЭ** (50 г/л имазалила + 30 г/л тебуконазола + 20 г/л мефеноксама). Это усовершенствованная версия хорошо известного протравителя **БЕНЕФИС, МЭ** (50 г/л имазалила + 40 г/л металаксила + 30 г/л тебуконазола), который на протяжении многих лет входил в топ продаваемых продуктов компании. В чём же разница?

В составе протравителя **БЕНЕФИС СУПРИМ, МЭ** присутствует оптический изомер металаксила – мефеноксам. Данное решение позволило уменьшить количество действующего вещества в 2 раза по сравнению с «классическим» **БЕНЕФИС, МЭ**. Как результат, усиление

защитного эффекта на фоне снижения токсикологической нагрузки на посев.

ГЕРАКЛИОН, КС: бактериозы не пройдут!

Одна из фитосанитарных проблем нового времени – бактериозы озимой пшеницы. Как говорится в сигнализационных сообщениях филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Ставропольскому краю, «инфекция бактериозов сохраняется в заражённых семенах и переживших остатках растений, остающихся на полях после уборки. Наибольшая вредность бактериозов отмечается при более глубокой заделке семян в почву, а также на полях с мелкой заделкой, но в местах уплотнения почвы, т.е. в местах, где был более длительный контакт листьев с почвой. Способствуют развитию бактериозов перепады температур и сильные росы».

Проблема заключается ещё и в том, что протравителей, эффективных против бактериозов, на российском рынке крайне мало. Один из них есть в портфеле «Щёлково Агрохим». Это препарат **ГЕРАКЛИОН, КС** (400 г/л тирама + 25 г/л тебуконазола + 15 г/л азоксистробина): уникальный протравитель, который эффективен при высоком инфекционном фоне, причём не только против основных фитопатогенных грибов. За счёт тирама **ГЕРАКЛИОН, КС** показывает высокую эффективность в борьбе с возбудителями бактериозов.

И, конечно же, важным плюсом данного продукта является наличие стробилуринового компонента в составе. Это обеспечивает антиспорантное действие в отношении спор, находящихся на поверхности семян, а также защиту проростка и корневой системы.

Кроме того, **ГЕРАКЛИОН, КС** оказывает выраженное физиологическое действие:

оно проявляется в развитии мощной корневой системы и более высоком коэффициенте кущения.

Акценты на конкретные проблемы

Ещё один вариант развития событий связан с высокими рисками развития снежной плесени. В этом случае ставку нужно делать на протравитель **ПОЛАРИС, МЭ** (100 г/л прохлораза + 25 г/л имазалила + 15 г/л тебуконазола). Он формирует пролонгированную

защиту проростка и оказывает исключительное действие против гриба рода *Microdochium nivale*.

Но что делать, если инфекционная нагрузка достигает максимальных значений? В таких условиях целесообразно применение фунгицидного «премиум»-протравителя **ПРОТЕГО МАКС, МЭ** (75 г/л протиоконазола + 25 г/л пираклостробина + 25 г/л тебуконазола). Данный препарат демонстрирует усиленное действие против возбудителей фузариозов, септориозов, болезней прикорневой зоны. А так-

Диаграмма 1 – Результаты урожайности озимой пшеницы в предприятиях Краснодарского края. Результаты применения протравителя ПОЛАРИС КВАТРО, СМЭ (1,5 л/га) и средние показатели по районам, 2025 г.

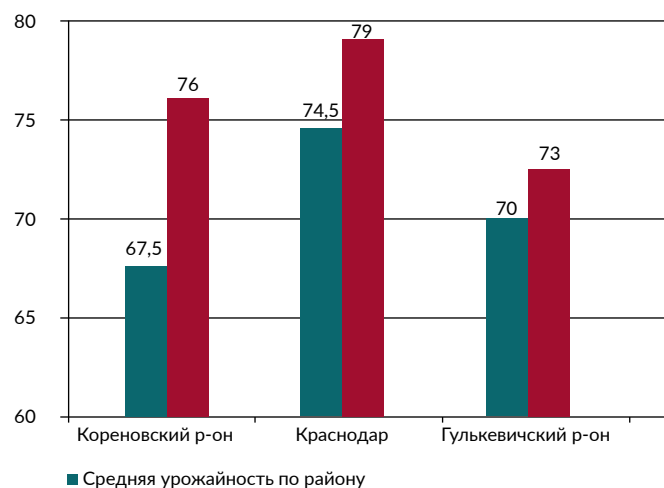
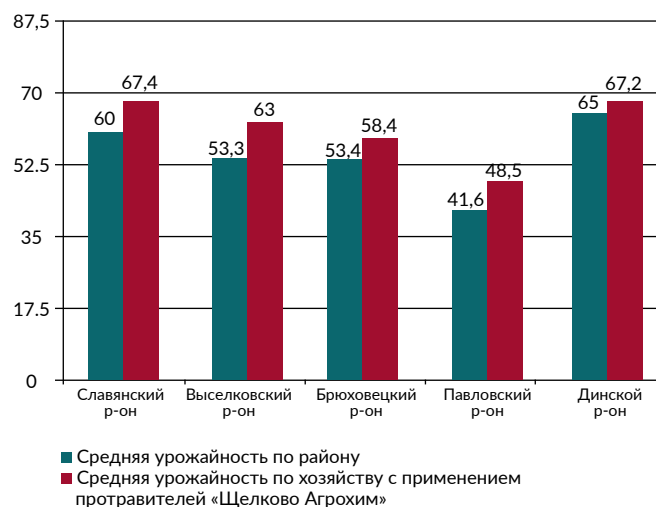


Диаграмма 2 – Результаты урожайности озимой пшеницы в предприятиях Краснодарского края. Результаты применения протравителей ГЕРАКЛИОН, КС (1,2 л/т) + ХАРИТА, КС (0,5 л/т) и средние показатели по районам, 2025 г.



же, согласно проведённым исследованиям, позволяет сдерживать развитие гибеллиноза.

Фунгицидная и инсектицидная защита в одной канистре

«Высший пилотаж» предпосевной защиты связан с применением инсекто-фунгицидного протравителя **ПОЛАРИС КВАТРО, СМЭ** (150 г/л ацетамиприда + 100 г/л прохлораза + 20 г/л тебуконазола + 15 г/л пираклостробина). Это комплексный препарат «3 в 1» для тех, кто хочет обеспечить проросткам и всходам комплексную «премиум»-защиту и выраженное физиологическое действие. Препарат отличается совершенно новым сочетанием действующих веществ из разных химических классов. Как результат, **ПОЛАРИС КВАТРО, СМЭ** успешно контролирует широкий спектр болезней, включая виды головни, корневые гнили, мучнистую росу, снежную плесень, септориоз и другие болезни, а также сетчатую пятнистость – узкоспециализированную проблему ячменя. Кроме того, применение данного протравителя исключает риски развития снежной плесени при перезимовке культур. А наличие инсектицидного действующего вещества обеспечивает контроль наземных и почвообитающих вредителей.

Стробирурины в действии

Обращаем внимание: в составе трёх новейших протравителей «Щёлково Агрохим» (**ПОЛАРИС КВАТРО, СМЭ, ПРОТЕГО МАКС, МЭ** и **ГЕРАКЛИОН, КС**) присутствуют действующие вещества из класса стробируринов. У проростков и всходов, полученных из обработанных семян, формируются мощные всходы и крепкая корневая система, усиливается продуктивное кущение, повышаются фотосинтезирующая активность и устойчивость растений к неблагоприятным почвенно-климатическим условиям, включая засуху. Кроме того, обеспечивается высокая защита и анτισпорулянтное действие. Соответственно, применение «премиум»-протравителей позволяет сохранить урожай и получить зерно высокого качества.

Доказано опытным путём!

Все протравители «Щёлково Агрохим» подтверждают свою эффективность в лабораторных условиях. Но что показывает нам поле? В 2022 году в одном из хозяйств Воронежской области сравнивали протравители **ПРОТЕГО МАКС, МЭ, ГЕРАКЛИОН, КС** и **БЕНЕФИС, МЭ** (табл. 1). На варианте предприятия применяли многокомпонентный

протравитель-конкурент, содержащий три фунгицидных и один инсектицидный компоненты. Забегая вперёд, скажем, что лучшие результаты показали препараты «Щёлково Агрохим». Если на хозяйственном варианте урожайность озимой пшеницы составила 36,2 ц/га. В свою очередь, протравители «Щёлково Агрохим» позволили сохранить от 3,5 до 6,5 ц/га, в зависимости от схемы. Лучший результат – 42,7 ц/га – показал препарат **ГЕРАКЛИОН, КС**. По итогам опыта препараты «Щёлково Агрохим» показали высокую эффективность и надёжность. Согласно итоговому отчёту, они имеют ряд преимуществ в сравнении с другими протравителями. В том числе обеспечивают усиленное действие против возбудителей болезней и обладают бактерицидным эффектом (*последний тезис – о препарате ГЕРАКЛИОН, КС. – Прим. автора*). Использование протравителей «Щёлково Агрохим» способствует формированию мощных всходов и крепкой корневой системы», гласит отчёт, подписанный главным агрономом хозяйства. А теперь ещё один опыт, заложенный в Воронежской области. В этот раз в центре внимания оказался вариант с протравителем **ПОЛАРИС КВАТРО, СМЭ** (1,5 л/т). На хозварианте применили препарат-конкурент, также состоящий из четырёх действующих веществ: тиаметоксама, седаксана, флу-

диоксонила, тебуконазола (1,7 л/т). Урожайность на варианте с **ПОЛАРИС КВАТРО, СМЭ** составила 58,69 ц/га. В то время как на варианте, где применили четырёхкомпонентный протравитель-конкурент, она составила 52,92 ц/га. Таким образом, величина сохранённого урожая относительно хозварианта достигла 5,76 ц/га! Следующий регион – Ставропольский край. И вновь в центре внимания оказался вариант с протравителем **ПОЛАРИС КВАТРО, СМЭ** (1,5 л/т). По итогам уборки на варианте «Щёлково Агрохим» урожайность составила 72,1 ц/га. Это на 2,4 ц/га больше, чем на варианте с применением четырёхкомпонентного инсекто-фунгицидного конкурента (2 л/т). А теперь самая свежая информация, основанная на результатах уборки озимой пшеницы сезона 2024/2025. Что будет, если сравнить среднюю урожайность по районам Краснодарского края с показателями, полученными в результате применения протравителей «Щёлково Агрохим»? Ответ – в диаграммах 1, 2. Из них мы видим, что применение четырёхкомпонентного препарата «Щёлково Агрохим» позволило получить урожайность выше средних показателей по районам. «Это не опыты, не полевые сравнения, а производственные посевы», – подчеркнул Иван Ксыкин.

Яна ВЛАСОВА

Табл. 1 – Урожайность озимой пшеницы, Воронежская обл., 2022 г.

№ варианта	Схема защиты	Нормы внесения, л/т	Урожайность, ц/га
1	ГЕРАКЛИОН, КС	1	42,7
	ИМИДОР ПРО, КС	1	
2	ПРОТЕГО МАКС, МЭ	1	41,4
	ИМИДОР ПРО, КС	1	
3	БЕНЕФИС, МЭ	0,7	39,7
	ХАРИТА, КС	0,4	
4 Вариант предприятия	Флудиоксонил + тебуконазол + азоксистробин	1,5	36,2
	Тиаметоксам	0,5	



ДЕНЬ СИБИРСКОГО ПОЛЯ: МЫ ВАМ ВСЁ ПОКАЖЕМ!

Организаторы агрофорума «День сибирского поля» каждый год стараются удивить посетителей новинками. Премьерой сезона 2025 стали демополигоны с отечественными сортами и гибридами сельхозкультур. Компания «Щёлково Агрохим» приняла активное участие в реализации проекта.

Факт! Впервые на Дне сибирского поля на делянках были представлены сорта и гибриды сельхозкультур. Предпочтение отдали российской селекции.

В 2025 году посетителей выставки ждал сюрприз: помимо шатра на центральной аллее, где работают консультанты Алтайского представительства «Щёлково Агрохим», был ещё один – в поле. На совместном с Алтайским государственным университетом и компанией «ФосАгро-Регион» полигоне компания «Щёлково Агрохим» представила свою систему защиты трёх культур, а также показала сорт сои СамЕЦ, сорт гороха Томас и гибрид подсолнечника Кречет.

Доцент кафедры почвоведения и агрохимии АГАУ, к. с.-х. н. **Светлана Жандарова** уточняет: «На агрополигоне мы испытывали несколько вариантов минерального питания от двух производителей. Интерес гостей, конечно, вызывает не только система питания, но и защиты, которую обеспе-

чила компания «Щёлково Агрохим». Добавлю, что планирую взять на заметку схему защиты сои и гороха, которая здесь представлена. Применять будем в производственных посевах культур на опытных полях университета».

Гостей на агрополигоне встречала ведущий научный консультант Алтайского представительства **Мария Горшкова**. «Все делянки выглядят очень хорошо, несмотря на сложности, с которыми мы сталкивались в течение сезона, – говорит она. – К примеру, посевы сои пережили град в начале вегетации. А горох был посеян чуть позже, чем обычно. Тем не менее видовая урожайность и там, и там приличная. Томас должен дать 25–30 ц/га. СамЕЦ сформировал хорошее количество завязей – с одним из гостей мы насчитали 46–50 бобов на одном растении!».

Точка притяжения на агрополигоне – делянки с подсолнечником Кречет. Этот гибрид уже продемонстрировал высокие производственные параметры в хозяйствах Алтайского

края в 2024 году. Самый скороспелый в линейке ИМИ-гибридов, Кречет показал отличные результаты по урожайности и масличности (20–30 ц/га, 48–51%). Недаром в этом году продажи семян этого гибрида значительно выросли.

«Посмотрите, как идеально сработал гербицид **ГЕРМЕС, МД** на основе *имазамокса*, – обращает внимание гостей Мария Горшкова. – Даже на разделительной полосе ни одного сорняка!»

Табличка «Поле под защитой «Щёлково Агрохим» красовалась и на сортовых делянках Федерального Алтайского научного центра агробиотехнологий (ФАНЦА). Здесь селекционеры представили десятки сортов зерновых, сои, гороха, рапса, подсолнечника, гречихи и льна. Все культуры обработаны препаратами «Щёлково Агрохим». «Мы использовали как традиционные пестициды, так и новинки – в их числе мощный гербицид для зерновых против повторных волн двудольных сорняков **ФОРТИССИМО, МД** и трёхкомпонентный фунгицид **ЭЙС, ККР**», – уточняет Мария Горшкова. «Качество препаратов «Щёлково Агрохим» не вызывает нареканий. Оно многократно проверено на полях, поэтому мы не сомневались при выборе партнёра для обеспечения системы защиты», – прокомментировал замдиректора по научной работе ФГБНУ ФАНЦА **Андрей Зиборов**.

Удивлялись отечественным разработкам

Факт! День сибирского поля – важнейшее аграрное событие сезона за Уралом. Ежегодно в нём участвуют более 300 экспонентов – от производителей сельхозтехники до поставщиков софта для агроиндустрии.

Количество посетителей в этом году исчисляется десятками тысяч. Наряду с делегациями из российских регионов на агрофоруме работали представители Республики Беларусь и Кыргызстана.

«Я впечатлён масштабами агрофорума, – говорит заместитель директора департамента продаж «Щёлково Агрохим» **Сергей Соловьёв**. – Видно, что не только государство вкладывается в развитие АПК, но и сами участники рынка осознают: сельское хозяйство сегодня – основная отрасль промышленности. Огромный шаг вперёд российское сельское хозяйство сделало в части селекции и семеноводства. По ряду культур: озимой пшенице, сое, гороху, подсолнечнику, сахарной свёкле – компания «Щёлково Агрохим» ведёт собственную селекцию. Кроме того, мы производим семена рапса, гречихи, яровой пшеницы».

В 2025 году под гибридами сахарной свёклы «СоюзСем-Свёкла» (совместный проект со «Щёлково Агрохим») в РФ занято около 11% посевной площади, под гибридами подсолнечника – около 25%.

«В планах на следующий год – увеличить присутствие на рынке посевного материала. Заявлено увеличение объёмов производства подсолнечника, устойчивого к *трибенурон-метилу*: гибриды Ратник и Солнцепёк. До конца года планируется открытие нового завода по производству семян подсолнечника в станице Староминская Краснодарского края. На проектную мощность он выйдет в течение 2026 года», – уточнил Сергей Соловьёв.

Алтайское представительство «Щёлково Агрохим» следует за трендами рынка. Объёмы продаж семян за последние несколько лет выросли в разы. Главный упор – на основные маргинальные культуры: рапс, подсолнечник, сою.

Сорт рапса Форпост КЛ, устойчивый к *имидазолиномам*, сегодня можно найти практически в каждом районе края. Он обеспечивает стабильную урожайность от 20 ц/га. Среди флагманов в сегменте подсолнечника – гибрид Кречет. Ориентируясь на результаты прошлого года, хозяйства значительно нарастили его закупки. В числе тех, кто впервые в этом году пробует Кречет, – глава КФХ из Хабаровского района **Александр Кисленко**. «Сотрудничество со «Щёлково Агрохим» начинали с поставок средств защиты около двух лет назад. Сегодня почти 100% «химии» у нас – от Алтайского представительства. В этом году также приобрели семена гибрида Кречет. И сразу в производство: из 1550 га он у нас занимает около 250 га. Видовое состояние посевов хорошее, цветение равномерное, корзинки выровненные», – рассказал фермер.

Если говорить о сое, в этом году в производственных посевах Алтайского края дебютировал СамЕЦ. Это сорт совместной селекции «Щёлково Агрохим» и ИП КФХ Цирулёв Е.П. из Самарской области. Он отличается коротким



Результат работы
гербицида ГЕРМЕС, МД



Андрей Шестаков,
Мария Горшкова
и Сергей Соловьёв на
делянке с гибридом Кречет

вегетационным периодом, высоким содержанием белка и засухоустойчивостью.

В числе новаторов – **Иван Купавцев**, председатель СПК им. В.И. Ленина. Соей он начал заниматься одним из первых в крае и успел испытать немало сортов. «Брали в Алтайском представительстве семена Командор европейской селекции, – говорит председатель. – В прошлом году на некоторых полях получили до 28 ц/га. Протеин – 39%. Сейчас переработчики очень требовательны к этому параметру, поэтому смотрим не только на количество зерна, но и на качество. В этом году про урожай пока говорить рано, но что отметили – СамЕЦ формирует первые бобы достаточно высоко от земли. Это важный параметр при уборке».

Добавим, что защиту культуры в СПК им. В.И. Ленина на 100% доверяют препаратам «Щёлково Агрохим».

Обсуждали рабочие схемы

Факт! Площадь собственных агропредприятий «Щёлково Агрохим» составляет 230 тысяч га. Здесь учёные и агрономы отработывают действенные схемы применения СЗР и листового питания.

Сегодня консультанты «Щёлково Агрохим» предлагают аграриям комплексные системы возделывания всех основных сельхозкультур. «Со «Щёлково Агрохим» мы работаем больше десяти лет, – рассказывает **Василий Кальней**, управляющий ООО «Мормышанское» Романовского района. – Выращиваем пшеницу, овёс, ячмень, чечевицу, гречиху, лён и подсолнечник. Стопроцентная защита всех культур – ваша. В июне, например, обрабатывали подсолнечник инсектицидом **ЭСПЕРО, КС** против долгоносика, после опрыскивания «семечка» поднялась шикарно! Также похвалю глифосат – **СПРУТ ЭКСТРА, ВР**. Его мы применяем при подготовке поля под подсолнечник».

По поводу глифосата на стенде разгорелась дискуссия. Фермеры делились опытом: купили препарат подешевле, но результата не увидели. «На рынке есть компании, которые копируют состав по д. в., но забывают о веществах, которые усиливают действие основного вещества», – предупреждают специалисты «Щёлково Агрохим». Оригинальные рецептуры производители держат в секрете.

Рекомендуя тот или иной продукт, консультанты опираются на опыт агропредприятий в структуре «Щёлково Агрохим». Главная площадка для отработки и демонстрации новейших технологий – «Дубовицкое» в Орловской области. В прошлом году по следам коллег из Центральной России алтайские земледельцы использовали малоопасные для пчёл препараты против вредителей рапса – **АПЕКС, МКЭ** и **МЕДОУЗ, МД**.

Второй год подряд **АПЕКС, МКЭ** применяют в ОАО «Завьяловская сельхозтехника». По словам главного агронома **Дмитрия Зорина**, в 2024-м наблюдалось высокое количество капустной моли во время цветения рапса. Инсектицид не только помог побороться с гусеницами, но и снизил число имаго. В этом году в систему защиты рапса добавили **МЕДОУЗ, МД** на основе *ацетамиприда*. «Оба препарата вносили с органосиликоновым суперсмачивателем **АССИ-СТЕНТ**. Будем дальше сравнивать действие обоих. Эффект точно есть», – говорит собеседник. И напоминает: даже малоопасным препаратом нужно работать в тёмное время суток, когда пчёлы в ульях.

«**АПЕКС, МКЭ** – хорошее решение разногласий с пчеловодами, – уверен руководитель ПЗ «Комсомольское» **Игорь Куренинов**. – Препарат недешёвый, но он того стоит!»

«Этот День поля стал особым для нашего представительства. Мы впервые совместно с партнёрами организовали демоделянки, где продемонстрировали не только схемы защиты, но и разработки собственной селекции. Считаю, что с задачей справились: посевы выглядят отлично, наши сорта и гибриды привлекли внимание посетителей. Особенно подсолнечник Кречет, возделываемый по ИМИ-технологии совместно с гербицидом **ГЕРМЕС, МД**. Мы увидели прекрасный результат работы селекционеров, агрохимиков и специалистов по защите», – подытожил глава Алтайского представительства **Андрей Шестаков**.

Елена НЕСТЕРЕНКО

Полную версию читайте на www.betaren.ru

«АГРООМСК – 2025»: СИБИРЬ ПРИРАСТАЕТ ТЕХНОЛОГИЯМИ

В Омске прошла XXI агротехническая выставка-ярмарка «Агро-Омск-2025». Участие в ней приняла команда Омского представительства и сотрудники Центрального офиса компании «Щёлково Агрохим».

«АгроОмск-2025» – мероприятие с особым колоритом. Оно проходит не в крытых павильонах и даже не в полях, как большинство сельскохозяйственных выставок России, а в живописном парке «На Королёва», что в центре Омска. Стенды российских производителей и дистрибьюторов средств защиты растений, семян полевых культур, минеральных удобрений, сельхозтехники и оборудования неожиданно соседствуют здесь с палатками, где выдают бесплатное мороженое, угощают медовой пахлавой, торгуют цветочной рассадой. А комбайны и тракторы – не только часть выставочной экспозиции, но и эффектная зона для семейных фотосессий.

Лучший друг омских аграриев

В общей сложности в «АгроОмске-2025» приняло участие около 300 предприятий из разных сфер АПК. Среди посетителей выставки – не только местные земледельцы, но и делегации из Москвы, Екатеринбурга, Челябинска, Томска, Казани, Уфы, а также иностранные гости из Республики Беларусь и Казахстана. Открыли мероприятие губернатор Омской области **Виталий Хоценко** и министр сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности **Николай Дрофа**. Глава региона отметил, что по итогам 2024 года сель-

ское хозяйство области произвело продукции на 142 млрд рублей. Объём производства сельхозпродукции увеличился на 17%. Свой вклад в это достижение внесла и компания «Щёлково Агрохим».

Во время официального обхода выставки представители региональной власти и средств массовой информации посетили её шатёр – один из самых больших и благоустроенных на выставочной площадке. Руководитель департамента маркетинга и рекламы **Марина Фролова** рассказала высоким гостям о достижениях компании в сфере производства средств защиты растений. Она сообщила, что, помимо производства СЗР, компания занимается селекцией и семеноводством основных сельскохозяйственных культур, которые интересны для Омского региона. Это яровой рапс, а также озимая пшеница и подсолнечник. Компания поставляет в Омскую область современные сорта и гибриды сельхозкультур: в частности ярового рапса, а с недавних пор – озимой пшеницы. «Щёлково Агрохим» – надёжный многолетний партнёр, признанный аграриями региона. Например, в прошлом году компания помогла провести штаб по организации уборочных работ. В общем, «Щёлково Агрохим» – главный друг омских аграриев!» – подтвердил Николай Дрофа.

Партнёрство со «Щёлково Агрохим» – путь к успеху

Позже специалисты «Щёлково Агрохим», главы регионов, представители госструктур и власти приняли участие в деловом завтраке с губернатором. Минсельхоз Омской области ещё раз поблагодарил компанию за вклад в развитие сельского хозяйства региона. И действительно, Омское представительство работает здесь уже 22 года, и за это время оно заручилось поддержкой и доверием авторитетных сельхозпроизводителей.

Среди них – **Владимир Пушкарёв**, генеральный директор АО «Нива», депутат Законодательного собрания Омской области, председатель Комитета по аграрной политике, природным ресурсам и экологии, к. с.-х. н. «Наше предприятие существует с 1954 года, я управляю им с 1981-го. На протяжении многих лет плотно работаем с «Щёлково Агрохим». А в прошлом году провели совместное большое мероприятие (*первый в Омской области Агрофестиваль Betaren-2024, организованный «Щёлково Агрохим»*). – *Прим. автора*). Скажу без преувеличения: это грандиозное событие никого не оставило равнодушным! В наше хозяйство съехались делегации из соседних регионов – с Алтая, из Новосибирской области и даже

из Казахстана», заявил наш собеседник.

Новая ветка сотрудничества – семена. «Мы интересуемся озимой пшеницей. В прошлом году в качестве эксперимента взяли семена в «Щёлково Агрохим». В одном из хозяйств, расположенных в Омском районе, посеяли два сорта. Ситуация складывалась не типично. Сорт, который мы возделываем постоянно, посеяли своевременно. А со «щёлковскими» не успели – пошли дожди. Сев пришлось перенести на поздний срок. Так что в зиму посев ушёл в фазе шильца. Многого мы от этого посева не ожидали: кто же в Сибири в сентябре сеет озимую пшеницу! Но на удивление, сегодня ваши сорта стоят наравне с нашим традиционным сортом – ни малейшей разницы. Соберём урожай – поделимся результатами. Кстати, по яровой пшенице мы тоже сотрудничаем: взяли в «Щёлково Агрохим» сорт Дарья», – сообщил Владимир Иванович. «Нива» – хозяйство, открытое для экспериментов. В этом году, признаётся Владимир Пушкарёв, по средствам защиты растений он решил посотрудничать с другими компаниями. Но понял, что допустил ошибку. «Будем возвращаться к «Щёлково Агрохим» и работать только с этой компанией. С высоты своего опыта рекомендуем всем: партнёрство со «Щёлково Агрохим» – путь к успеху!» – резюмировал он.



Стенд «Щёлково Агрохим» посетили высокопоставленные лица – губернатор Омской области Виталий Хоценко и министр сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности Николай Дрофа

С этой точкой зрения согласен и **Александр Левшунов** – глава КФХ «Тритикум». В этом году президент России **Владимир Путин** отметил его многолетнюю добросовестную работу и заслуги в области сельского хозяйства. Александру Николаевичу, давнему партнёру «Щёлково Агрохим», присвоено звание «Заслуженный работник сельского хозяйства Российской Федерации», с чем мы его от души и поздравляем!

«Система защиты в нашем хозяйстве практически на 100% состоит из препаратов «Щёлково Агрохим». Среди аргументов, свидетельствующих в пользу этого решения, – оптимальное соотношение «цена/качество», чёткие поставки препаратов и устоявшиеся партнёрские отношения», – говорит фермер.

Кроме того, в «Тритикуме» выращивают яровой рапс Форпост КЛ. Пакетное предложение: имидазолинон-устойчивый сорт и гербицид **ИЛИОН, МД** – позволяет получать чистый, свободный от сорняков посев, и высокие урожаи в пределах 20–23 ц/га.

А для того чтобы знакомиться с новыми средствами защиты растений и последними достижениями селекции, сын Александра Николаевича, **Максим Левшунов**, практически каждый год приезжает на мероприятия компании, чтобы получить полезную информацию.

Приехать в Омскую область и не посетить хозяйство заслуженного работника сельского хозяйства было бы непростительной ошибкой. Представители центрального офиса и Омского представительства компании «Щёлково Агрохим» посетили поля «Тритикума». Подробный репортаж читайте в одном из ближайших номеров нашего журнала.

ПИКСЕЛЬ, МД поможет в борьбе со щирницей!

В этот раз приобщиться к высоким технологиям «Щёлково Агрохим» мог каждый земледелец Омской области.

В рамках выставки прошёл семинар «Полеводство». В числе его спикеров – руководитель направления регионального маркетинга «Щёлково Агрохим» **Иван Ксыкин**. Он рассказал об эффективной стратегии защиты зерновых культур. Начинается она с предпосевной обработки, которую следует проводить на основании результатов фитоэкспертизы семян.

Кроме того, эксперт посоветовал участникам семинара обращать внимание на протравители, обладающие физиологическим эффектом. В портфеле компании есть такие продукты – это **ГЕРАКЛИОН, КС**, **ПРОТЕГО МАКС, МЭ** и **ПОЛАРИС КВАТРО, СМЭ**.

Следующий этап фунгицидной защиты зерновых –

контроль инфекции по вегетации. «Мы рекомендуем обращать внимание на смешанные фунгициды, содержащие стробилурины», – отметил Иван Ксыкин.

Таким образом, оптимальный вариант для первой фунгицидной обработки яровых и озимых зерновых культур – **АЗОРРО, КС**, содержащий **азоксистробин**. Он работает при низких температурах +8–10 °С, защищая и прикорневую зону, и листовую аппарат. В том числе **АЗОРРО, КС** эффективен против прикорневых гнилей, включая фузариозную, а также против листовых пятнистостей: септориоза, пиренофороза, бурой ржавчины, мучнистой росы. На более поздних этапах в систему защиты отлично встраивается системный фунгицид **ДЕЙЗИ, СЭ**. В его составе 70 г/л **пропиконазола** + 70 г/л **тебуконазола** + 60 г/л **пираклостробина**. Новинка зарегистрирована не только на зерновых культурах, но и на кукурузе, подсолнечнике, сое, рапсе, горохе и сахарной свёкле.

Новые перспективные препараты есть и в других сегментах защиты. Например, высокоэффективный против сорняков, но мягкий по отношению к зерновым культурам **ПИКСЕЛЬ, МД** (90 г/л **тифенсульфурон-метила** + 24 г/л **флуметсулама** + 18 г/л **флорасулама**). Первым в Омской области его испытал **Дмитрий Василенко**, глава КФХ Василенко Дмитрий Николаевич. «Мощный гербицид, отлич-

но справился с засорённостью пшеницы – просто супер!» – заявил он.

Препаратом **ПИКСЕЛЬ, МД** заинтересовались и другие клиенты «Щёлково Агрохим» в Омской области. Да, каждое хозяйство – это своя история и свой пул задач, которые необходимо решать. Но есть проблемы, общие для целого ряда сельхозпредприятий. Одна из них – щирница запрокинутая: сорняк, который получил в регионе широкое распространение и выработал устойчивость к гербицидам из разных химических классов. Об этой проблеме нам рассказал **Константин Костенко**, управляющий одного из хозяйств КФХ ИП Белимов Владимир Алексеевич. К счастью, в портфеле «Щёлково Агрохим» есть инструменты, которые способны её решить. Об этих препаратах Константину Костенко рассказали специалисты компании. «В Омской области щирница запрокинутая выработала резистентность не только к гербицидам на основе 2,4-Д кислоты, но и к препаратам имидазолиноновой группы. Это связано с большими площадями, отведёнными под ИМИ-устойчивый рапс. Решением проблемы может стать переход на гербициды с другими действующими веществами, в частности на **ПИКСЕЛЬ, МД**», – констатировал Иван Ксыкин. Ещё один вариант, который можно рассматривать, выстраивая стратегию борьбы с щирницей, – гербицид



Владимир Пушкарёв, генеральный директор АО «Нива», депутат Законодательного собрания Омской области рассказал о многолетнем сотрудничестве и совместных мероприятиях с компанией «Щёлково Агрохим»



Александру Левшунову, главе КФХ «Тритикум», в этом году присвоено звание «Заслуженный работник сельского хозяйства Российской Федерации»



Владимир Бондаренко, директор ООО «Нива», утверждает: высокие производственные показатели – результат комплексного подхода, важное место в котором занимает сотрудничество со «Щёлково Агрохим»



Константин Костенко, управляющий одного из хозяйств КФХ ИП Белимов Владимир Алексеевич, считает, что качество должно быть главным критерием выбора препаратов

ФОРТИССИМО, МД. «В его составе присутствует 2,4-Д. Но вместе с тем здесь есть и *аминопиралид*, устойчивость к которому у щирцы отсутствует. А ещё **ФОРТИССИМО, МД** обеспечивает почвенное действие, т.е. при достаточном количестве влаги сдерживает вторую волну сорняков», – добавил эксперт «Щёлково Агрохим».

«А последствие у препарата есть?» – поинтересовался Константин.

«Нет, – ответил Иван, – *аминопиралид* деактивируется за полгода. Таким образом, с момента обработки и до сева следующей культуры должно пройти 6 месяцев плюс выпадать не менее 200 миллиметров осадков». Нужно понимать, что и **ПИКСЕЛЬ, МД**, и **ФОРТИССИМО, МД** – это гербициды нового поколения. Они помогают решить проблемы, с которыми «старая гвардия» препаратов справиться не способна по целому ряду причин, в том числе из-за устойчивости, которую выработывают сорняки.

«В наше время не цена должна быть первоочередным фактором выбора препаратов, а их качество, – рассуждает Константин Костенко. – Какой смысл обработать дешёвым продуктом и не получить результат? Не-

которое время мы сотрудничали с одним производителем, препараты которого то срабатывали, то не срабатывали. Но это неправильно. Зато сейчас в первую очередь смотрим не на цену, а на эффективность».

Эту позицию одобряет Иван Ксыкин: «Омским аграриям необходимо складывать опыты с новыми препаратами «Щёлково Агрохим», считать экономику и на основании полученных результатов внедрять в системы защиты растений наиболее эффективные продукты. Это поможет выйти на новый уровень рентабельности».

Научный подход = высокий результат

В рамках деловой программы участники выставки «АгроОмск-2025» посетили опытные поля ФГБНУ «Омский аграрный научный центр». Компания «Щёлково Агрохим» давно и тесно сотрудничает с этим старейшим научным учреждением Западной Сибири. Неудивительно, что его директор **Максим Чекусов** – всегда желанный гость на стенде компании.

«Для нас ответственно и почётно испытывать новые препараты «Щёлково

Агрохим» на своих полях. С одной стороны, так мы помогаем компании понять, как работают её продукты в природно-климатических условиях Западной Сибири. С другой – можем выбирать наиболее эффективные и перспективные решения», – подчеркнул он.

Объёмы применения препаратов «Щёлково Агрохим» в Омском АНЦ за последние шесть лет значительно выросли. В денежном эквиваленте – с 800 тыс. до 80 млн рублей. Динамика стократная! «Радует, что у компании есть агросопровождение. Да, в нашем центре работают хорошие учёные. Но кто может знать о препаратах «Щёлково Агрохим» лучше, чем сотрудники этой компании?» – задаёт риторический вопрос наш собеседник.

Отдельное направление сотрудничества – семеноводство. «Мы с Салисом Добавичем Каракотовым заметили, что омские сорта сои в фотопериоде Орловской области при определённой длине дня показывают себя как ультрананне. В связи с этим начали заниматься размножением сои Черемшанка, и по итогам прошлого года компания «Щёлково Агрохим» реализовала 1,5 тыс. тонн семян данного сорта. Аналогичные результаты ожидаем в нынешнем году по

сорта Золотистая. В дальнейшем планируем сотрудничать со «Щёлково Агрохим» и по зерновой группе, и по чечевице. Так что отношения между нами складываются конструктивные, нацеленные на долгосрочный период», – заявил Максим Чекусов.

О преимуществах продолжительного продуктивного партнёрства рассуждает и **Владимир Бондаренко**, директор ООО «Нива». «Наше сельхозпредприятие существует четверть века. Начали мы с 300–400 гектаров, а сегодня в севообороте задействовано почти 8,5 тысячи гектаров. Выращиваем яровую пшеницу, горох, рапс, ячмень и лён. Препаратами «Щёлково Агрохим» работаем на протяжении практически всего времени существования хозяйства. Видим, что компания не стоит на месте, придерживается научного подхода. Это очень важно, потому что и мы стараемся максимально привлекать к своей работе науку, улучшая с её помощью показатели урожайности. И высокие производственные показатели, которых добивается «Нива», – это результат комплексного, тщательно продуманного подхода, важное место в котором занимает сотрудничество с «Щёлково Агрохим».

Яна ВЛАСОВА

АЗАФОК: МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ УДОБРЕНИЕ «3 В 1»

Полезные бактерии для обработки семян – и не только!



Александр Петровский – руководитель департамента развития «Щёлково Агрохим», к. х. н. «В отличие от зарубежных монопрепаратов, АЗАФОК сочетает в себе три функции питания: азотное, фосфорное и калиевое».

Мировой рынок микробиологических удобрений демонстрирует устойчивый рост и развитие. Например, не так давно продуктовый портфель одной известной европейской компании пополнился двумя новыми продуктами. Первый – на основе бактерий *Paenibacillus polymyxa*, способных фиксировать азот, который находится в атмосфере. Второй продукт содержит штаммы бактерий *Bacillus spp.*, обладающих фосфатмобилизующей активностью.

На несколько шагов вперёд

Казалось бы, зачем мы об этом рассказываем? Тем более в России данные микробиологические продукты даже не зарегистрированы.

По большому счёту появление таких «новинок» сенсацией назвать нельзя. Каждая из них содержит лишь один вид бактерии, из-за чего их функционал очень ограничен.

Другое дело – комплексное микробиологическое удобрение **АЗАФОК**, которое компания «Щёлково Агрохим» зарегистрировала 2 года назад. Оно содержит не один и даже не два, а три вида спорообразующих бактерий, что позволяет решать широкий спектр производственных задач.

«В отличие от зарубежных монопрепаратов, **АЗАФОК** сочетает в себе три функции питания: азотное, фосфорное и калиевое. Так, при предпосевной обработке семян он обеспечивает дополнительное комплексное питание растений, начиная с фазы проростков и вплоть до формирования корневой системы», – рассказывает **Александр Петровский**, руководитель департамента развития «Щёлково Агрохим», к. х. н.

Эта небольшая преамбула помогает понять, насколько далеко вперёд шагнула российская агрохимическая отрасль, если ей по силам создавать продукты, аналогов которым нет даже в портфеле крупного европейского производителя агрохимикатов.

А теперь перейдём непосредственно к составу препарата и преимуществам, которые даёт его применение.

АЗАФОК – микробиологическое удобрение, в основе которого лежат хозяйственно-ценные штаммы нескольких видов спорообразующих бактерий. Общий титр – не менее $1 \cdot 10^9$ КОЕ/мл. В его составе:

- *Bacillus aryabhattai* BR4 (ВКПМ В-3579) – обладает фосфатмобилизующей активностью;
- *Paenibacillus polymyxa* ВКМ В-747 – фиксирует атмосферный азот;
- *Paenibacillus mucilaginosus* 27 (ВКПМ В-13582) – извлекает и переводит содержащийся в почве калий в доступные растениям формы.

Консорциум бактерий содержится здесь в культуральной жидкости. Бактерии находятся в устойчивой к внешним воздействиям споровой форме, что позволяет хранить препарат в широком интервале температур: его гарантийный срок годности составляет 2 года при температуре от +4 до +25 °С.

Препарат **АЗАФОК** совместим с протравителями и другими видами химических средств защиты растений. Его можно использовать на широком спектре сельхозкультур как в открытом, так и в защищённом грунте.

Как результат, зарегистрировано три регламента его применения: внесение в почву до посева, предпосевная обработка семян (включая процедуру замачивания) и некорневая подкормка вегетирующих растений. И сегодня мы более подробно остановимся на одном из этих способов: предпосевной обработке семян.

Один агроприём – комплексный эффект

Бактерии, входящие в состав **АЗАФОК**, обладают рядом свойств, которые определяют их принципиальные преимущества. О них рассказывает Александр Петровский: «Используя **АЗАФОК** при обработке семян и посадочного материала, мы улучшаем минеральное питание растений. Дело в том, что бактерии, которые входят в состав препарата, способны разлагать нерастворимые минералы почвы с образованием ионов калия и водорастворимого фосфора, необходимых для растений».

Как мы уже говорили выше, бактерии *P. polymyxa*, которые присутствуют в комплексном удобрении **АЗАФОК**, обладают уникальными эндофитными свойствами. Проще говоря, они способны фиксировать атмосферный азот, находясь внутри растений.

Информация из иностранных источников: «Воздух очень богат азотом: на 78%. Однако он существует в молекулярной форме (N_2), которую растения не могут усвоить или использовать для создания биомассы. <...> Бактерии *P. polymyxa* преобразуют атмосферный азот в форму, которую растения могут легко усвоить: ион аммония (NH_4^+). Это помогает сократить использование минеральных азотных удобрений».

Важно: бактерии *P. polymyxa*, содержащиеся в препарате **АЗАФОК**, легко проникают внутрь растения. А это означает, что дождь или другие неблагоприятные погодные условия не снижают эффективность удобрения.

Продолжает Александр Петровский: «Эндосимбиотическими свойствами обладает достаточно ограниченное число полезных азотфиксирующих бактерий. Эндосимбиотическая фиксация атмосферного азота позволяет улучшить/усилить азотное питание растений независимо от внешних, в том числе от погодных, факторов. Это особенно важно в случаях, когда из-за засухи или холодов корневое азотное питание в значительной мере ослаблено либо блокировано», – поясняет наш собеседник.

Штаммы, входящие в состав препарата **АЗАФОК**, проявляют антагонизм в отношении микроорганизмов, угнетающих рост растений. Кроме того, они способны синтезировать ауксины – гормоны, которые участвуют в делении и удлинении клеток.

И вновь обратимся к иностранному источнику, согласно которому бактерии *P. polymyxa* «обладают биостимулирующим эффектом, помогая растениям лучше справляться с абиотическим стрессом и ускоряя процессы восстановления. Это возможно благодаря тому, что бактерии выделяют аминокислоты, ферменты, белки и соединения, подобные фитогормонам».

Ростостимулирующая активность удобрения **АЗАФОК** подтверждена многочисленными опытами. Убедительные результаты получены специалистами Сектора микробиологических исследований «Щёлково Агрохим». В рамках одного из опытов препаратом **АЗАФОК** (1 л/т) обработали семена яровой пшеницы Дарья и ярового ячменя Таловский. Спустя 36 суток после обработки средняя длина побегов и средняя длина корней растений, обработанных препаратом **АЗАФОК**, была выше, чем на контроле (см. диаграмму).

Александр Петровский обращает наше внимание на наличие в составе удобрения **АЗАФОК** бактерий вида *P. mucilaginosus*. «Среди её свойств – модификация архитектуры корней. Бактерии изменяют структуру корневой системы: увеличивают длину основного и боковых корней, густоту корневых волосков, площадь поверхности корней и их биомассу. Это улучшает усвоение воды и питательных веществ из почвы», – говорит Александр Петровский.

Кроме того, бактерии *B. aryabhattai* и *P. mucilaginosus* повышают доступность элементов минерального питания. «Бактерии этих видов способны делать доступными для растений почвенные соединения фосфора и калия. Это ещё один аргумент применения **АЗАФОК** при предпосевной обработке семян», – утверждает эксперт.

Важный нюанс: в процессе жизнедеятельности бактерии, входящие в состав **АЗАФОК**, вырабатывают аминокислоты и антиоксиданты, которые повышают устойчивость растений к стрессам, в том числе к засухе.

Ещё одно подтверждённое свойство **АЗАФОК** связано с его способностью подавлять некоторые виды фитопатогенных грибов и бактерий. Так, в лабораторных условиях доказана антагонистическая активность препарата в отношении возбудителей фузариоза, альтернариоза, снежной плесени.

Кроме того, для **АЗАФОК** свойственна бактерицидная активность против некоторых представителей родов *Pectobacterium*, *Pseudomonas*, *Xanthomonas*. «Эта активность обусловлена конкуренцией за среду обитания. Полезные бактерии, входящие в состав **АЗАФОК**, вытесняют фитопатогенные бактерии», – поясняет Александр Петровский.

Работа на количество и качество

В сезоне 2023/2024 микробиологическое удобрение **АЗАФОК** испытывали на озимой пшенице в условиях Краснодарского края. Было заложено три варианта: с почвенным внесением препарата под третий след дискования (2 л/га), предпосевной обработкой семян (1 л/т) и некорневой подкормкой в фазу кущения (2 л/га). Также был сохранён контрольный участок, где микробиологических удобрений не применяли.

Отличия первых двух вариантов от контроля были заметны 1 ноября, в фазе всходов озимой пшеницы. Применение препарата **АЗАФОК** позволило получить более дружные всходы, чем на контроле.

Ещё одно обследование посева провели 14 февраля, когда озимая пшеница находилась в фазе кущения (фото 1, 2).

Визуально различий между вариантами опыта не наблюдалось. Но специалисты Краснодарского представительства «Щёлково Агрохим» отобрали образцы растений для проведения дальнейшего осмотра (фото 3). Были получены интересные результаты: на вариантах с применением **АЗАФОК** показатели длины и самих растений, и корневой системы были больше, чем на контроле. Максимальный коэффициент кущения зафиксирован на варианте с предпосевной обработкой семян – 3,3. Для сравнения: на контроле он составил 2,8.

По итогам уборки урожайность на контроле составила 61,07 ц/га. На опытных вариантах урожайность была выше.



Фото 1, 2. Слева – вариант с предпосевным применением АЗАФОК, 14.02. Посев выглядит более зелёным и развитым, чем на контроле (справа)

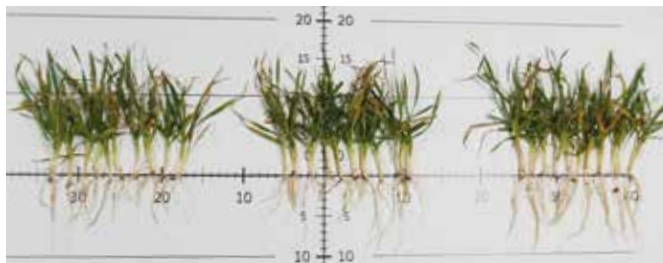


Фото 3. На варианте с предпосевным применением АЗАФОК (справа) показатели длины и самих растений, и корневой системы были максимальными. В середине – вариант с почвенным внесением препарата, слева – контроль



Фото 4, 5. Состояние посева на 25.04. Слева – вариант с предпосевным применением АЗАФОК, справа – контроль

Так, наилучший результат показал вариант с предпосевной обработкой семян препаратом **АЗАФОК** – 64,28 ц/га. Таким образом, всего один приём, не требующий дополнительных затрат, кроме приобретения самого продукта, позволил получить прибавку 3,21 ц/га.

«Применение микробиологического препарата **АЗАФОК** показало высокую биологическую эффективность, повлияло на развитие корневой системы, повысило коэффициент кущения и в конечном итоге обеспечило прибавку урожайности озимой пшеницы в сравнении с контролем», – сообщает **Ольга Бабенко**, старший научный консультант Краснодарского представительства «Щёлково Агрохим».

Ещё более впечатляющих результатов можно добиться, если совместить разные способы применения **АЗАФОК**. Соответствующий опыт был заложен в Красноярском крае в 2023 году на яровой пшенице. Предпосевная обработка семян (1 л/т) плюс некорневая подкормка в фазу кущения (2 л/га) удобрением **АЗАФОК** позволила получить максимальный результат – 29,5 ц/га. Это на 4,5 ц/га больше, чем в контроле, без применения **АЗАФОК**.

В Оренбургской области изучали влияние препарата **АЗАФОК** на структуру урожая и урожайность твёрдой пшеницы (сорт Безенчукская Золотистая, 2023 год). Максимальные показатели были получены в варианте, где **АЗАФОК** применяли дважды за сезон: при предпосевной обработке семян

(1 л/т) и в фазе кущения (1 л/га). Здесь урожайность составила 24,7 ц/га, т.е. на 6,2 ц/га выше, чем на контроле (табл. 1). Впрочем, и в варианте с однократным использованием **АЗАФОК** (1 л/т) при обработке семян урожайность оказалась выше, чем на контроле, – 21 ц/га.

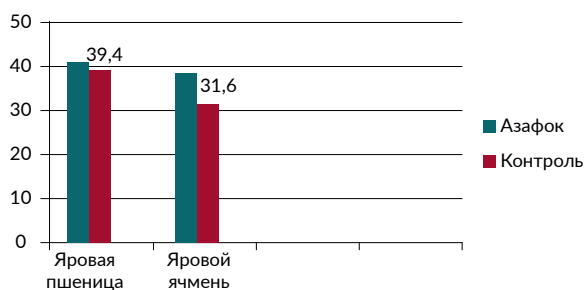
Отдельно остановимся на теме качества зерна. Как показали результаты опытов, заложенных в Красноярском крае и Оренбургской области, обработка семян микробиологическим удобрением **АЗАФОК** повышает содержание сырой клейковины и снижает показатель ИДК.

«В каждом регионе необходимо отрабатывать собственную технологию применения микробиологического удобрения **АЗАФОК**. Как любой микробиологический препарат, он чувствителен к изменениям внешней среды, например к влажности и к температуре», – напоминает Александр Петровский.

Но факт остаётся фактом: ни в одном из многочисленных опытов (напомним, они были заложены в разные годы в разных природно-климатических зонах нашей страны) не было случая, чтобы **АЗАФОК** не сработал. Таким образом, использование нового микробиологического препарата от компании «Щёлково Агрохим» – ещё один эффективный инструмент, позволяющий получать более высокие урожаи и дополнительную прибыль.

Яна ВЛАСОВА

Ростостимулирующая активность микробиологического удобрения АЗАФОК. Средняя длина побегов, см



Средняя длина корней, см

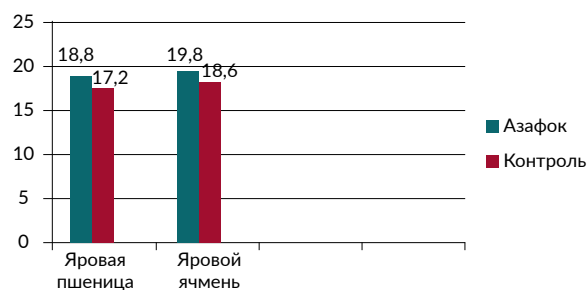


Табл. 1 – Влияние препарата АЗАФОК на структуру урожая и урожайность твёрдой пшеницы сорта Безенчукская Золотистая (Оренбургская область, АСХТ-филиал ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ, 2023 г.)

№	Схема	Продукт. кустистость	Кол-во зёрен в колосе, шт.	Масса зёрен в колосе, г	Масса 1000 зёрен, г	Ур-сть, ц/га
1	Контроль	1,08	17,0	0,71	41,8	18,5
2	Предпосевная обработка семян АЗАФОК (1 л/т)	1,14	16,5	0,75	45,4	21,0
3	Предпосевная обработка АЗАФОК (1 л/т) + некорневая подкормка АЗАФОК в кущение (1 л/га)	1,20	16,0	0,75	47,9	24,7



БЕТАРЕН 320, МД И БЕТАРЕН МАКС, МД: ФОРМУЛЫ ЭФФЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ

Выбор гербицида напрямую связан с видовым составом сорняков, в том числе с наличием резистентных объектов. Возьмём два условных продукта с одинаковым составом, но разным количеством действующих веществ. Биологическая эффективность этих препаратов против разных видов сорняков будет существенно отличаться.

Или другой пример: препаративная форма. В жаркие, засушливые сезоны гербициды на основе традиционного концентрата эмульсии (КЭ) не смогут обеспечить надёжную защиту культуры. Другое дело – масляные формуляции, эффективные даже в неблагоприятных погодных условиях.

«Щёлково Агрохим» учитывает эти аспекты, а потому не только расширяет свой продуктовый портфель, но и делает его более гибким, вариабельным. Следуя этому курсу, компания зарегистрировала два новых гербицида для защиты сахарной свёклы: **БЕТАРЕН 320, МД** и **БЕТАРЕН МАКС, МД**.

«Бетарены» спешат на помощь

Сахарная свёкла в начале вегетации практически не способна конкурировать с сорной растительностью. И чем дольше сорняки присутствуют в посеве, тем выше их вредоносность (табл. 1). При этом нужно

помнить, что экономический порог вредоносности (ЭПВ) сорных растений для сахарной свёклы варьирует от 1–3 до 8–10 шт./м². Наибольшую опасность представляют двудольные однолетние и многолетние виды, способные прорасти до появления всходов сахарной свёклы

или одновременно с ними. Единственная возможность справиться с проблемой – использовать гербициды бетареновой группы.

Казалось бы, в арсенале «Щёлково Агрохим» внушительная обойма бетареновых продуктов. Это препараты **БЕТАРЕН 22, МКЭ** (110 г/л *фенмедифама* + 110 г/л *десмедифама*), **БЕТАРЕН ЭКСПРЕСС АМ, КЭ** (60 г/л *фенмедифама* + 60 г/л *десмедифама* + 60 г/л *этофумезата*) и **БЕТАРЕН СУПЕР МД, МКЭ** (126 г/л *этофумезата* + 63 г/л *фенмедифама* + 21 г/л *десмедифама*). Сегодня они являются основой гербицидной защиты сахарной свёклы во многих российских сельхозпредприятиях.

Однако фитосанитарные риски, которые существуют в современном сельском хозяйстве, требуют более точных, локально ориентированных решений. Об этом рассказала директор по науке «Щёлково Агрохим», к. х. н. **Елена Желтова**.

«Гербицидные обработки нужно проводить своевременно. Однако в производственных условиях бывают ситуации, когда сделать это невозможно. Перед нашей компанией встал ряд задач: создать гербициды для защиты сахарной свёклы, эффективные против резистентных видов и с более высоким содержанием действующих веществ по переросшим сорнякам», – сообщила она.

Ещё один актуальный запрос связан с потребностью в гербицидах, усиленных по двудольным сорнякам, включая марь белую и неко-

торые виды щирицы. Дело в том, что базовые продукты **БЕТАРЕН 22, МКЭ** и **БЕТАРЕН ЭКСПРЕСС АМ, КЭ** отлично справляются со своими задачами при низкой и умеренной засорённости сахарной свёклы. Но в более сложных условиях, например если численность сорняков очень высока и в агроценозе присутствуют всё те же марь белая и щирица, агроному понадобятся более мощные инструменты. При этом крайне важно, чтобы эти гербициды были мягкими в отношении культуры и не вызывали у неё признаков фитотоксичности.

Плюс две новинки

Ответом на требования рынка стали два новых препарата бетареновой группы. Их общей отличительной особенностью является масляная препаративная форма. Этот выбор не случаен: «За счёт низкого поверхностного натяжения рабочего раствора масляная формуляция обеспечивает максимальное покрытие обрабатываемой поверхности, хорошую растекаемость и лучшее проникновение действующих веществ в ткани сорняков», – поясняет Елена Желтова.

Первый продукт – двухкомпонентный препарат **БЕТАРЕН 320, МД** (160 г/л *десмедифама* + 160 г/л *фенмедифама*) – зарегистрирован против однолетних двудольных сорняков. Оба действующих вещества относятся к химическому классу карбаматы. Благода-



Елена Желтова – директор по науке «Щёлково Агрохим», к. х. н.

ря трансламинарному действию они проникают через листовую поверхность сорняков и подавляют процессы фотосинтеза.

Среди преимуществ гербицида **БЕТАРЕН 320, МД** – увеличенная концентрация *десмедифама* и *фенмедифама* в сравнении с рядом конкурентных продуктов. Как результат, новинка оказывает усиленное гербицидное действие против мари белой, некоторых видов щирицы и других сорняков. Оптимальная для применения **БЕТАРЕН 320, МД** фаза развития однолетних двудольных сорняков – семядоли.

Кроме двудольных, в посевах сахарной свёклы могут присутствовать злаковые сорняки. В этом случае на помощь придёт трёхкомпонентный гербицид **БЕТАРЕН МАКС, МД** (126 г/л *этофумезата* + 80 г/л *десмедифама* + 64 г/л *фенмедифама*). Важно: по содержанию действующих веществ и препаративной форме

данный продукт не имеет полных аналогов на российском рынке!

В чём же заключаются сильные стороны **БЕТАРЕН МАКС, МД**?

В его состав входит *этофумезат*, относящийся к классу бензофураны. Обладая системным действием, он проникает в растения через корневую систему и листья, подавляет синтез липидов, замедляет клеточное деление и рост меристемных тканей. Кроме того, *этофумезат* проявляет себя как ингибитор фотосинтеза и ограничивает образование воскового слоя на сорняках.

Отсюда главное конкурентное преимущество **БЕТАРЕН МАКС, МД** – повышенная гербицидная активность против однолетних двудольных, включая марь белую и виды щирицы, а также некоторых однолетних злаковых видов. И ещё один важный аргумент в пользу новинки: при наличии почвенной влаги *этофумезат* формирует

Табл. 1 – Вредоносность сорных растений в посеве сахарной свёклы

Срок произрастания сорняков в посеве	Снижение урожайности культуры
30 дней	На 4%
50 дней	На 22%
80 дней	На 55%
110 дней	На 75%
140 дней	На 90%



Алина Будникова – старший научный консультант Краснодарского представительства «Щёлково Агрохим»

почвенный экран, отодвигая срок появления второй волны сорняков.

Таким образом, **БЕТАРЕН МАКС, МД** – это идеальная формула для контроля всех основных сорняков в посевах сахарной и кормовой свёклы! При его использовании оптимальная фаза развития однолетних двудольных сорняков – семядоли и 2–4 листа, злаковых видов – фаза 1-го листа. «Компания «Щёлково Агрохим» создаёт новые возможности для принятия новых решений. Препараты **БЕТАРЕН 320, МД** и **БЕТАРЕН МАКС, МД** тому пример», – добавила Елена Желтова.

Краснодарский край

Новые препараты уже прошли испытания в одном из хозяйств Краснодарского края. На варианте сельхозпредприятия в первую и во вторую гербицидную обработки использовали препарат **БЕТАРЕН СУПЕР МД, МКЭ** (по 1,5 л/га каждая). В третью – применили **БЕТАРЕН 22, МКЭ** (1,5 л/га) + **КОНДОР ФОРТЕ, МД** (0,125 л/га).

Опытная схема состояла из двукратного внесения **БЕТАРЕН МАКС, МД** (каждая

по 1,5 л/га) и однократного применения **БЕТАРЕН 320, МД** (1,5 л/га) + **КОНДОР ФОРТЕ, МД** (0,125 л/га).

Кроме того, был сохранён контрольный вариант, где гербицидные обработки не проводились.

Несколько слов о погодных условиях сезона, тем более что они внесли существенные коррективы в опыт. «Из-за холодной весны, сопровождавшейся проливными дождями, первую химпрополку пришлось отложить на 10 дней от рекомендованной даты. На момент её проведения, 27 апреля, сорняки находились в перерастающем состоянии. Степень засорённости различными видами была высокой», – рассказывает **Алина Будникова** – старший научный консультант Краснодарского представительства «Щёлково Агрохим».

В том числе средняя численность щирицы составляла 45 шт./м², мари белой – 6 шт./м². В отдельных случаях численность этих сорняков достигала 98 и 15 шт./м²

соответственно. Кроме того, в посеве присутствовали злаковые виды: среднее количество – 3 шт./м², максимальное – 11 шт./м² (табл. 2).

Вторую обработку провели через 19 дней после первой в фазе развития сахарной свёклы 3 пары настоящих листьев (фото 1).

Спустя 17 дней на хозяйственном варианте и опытном варианте «Щёлково Агрохим» провели третью химпрополку. Фаза развития сахарной свёклы – 6 пар настоящих листьев (фото 2).



Фото 1 – Состояние опытного поля через 19 дней после проведения первой обработки (БЕТАРЕН СУПЕР МД, МКЭ)



Фото 2 – Через 17 дней после третьей гербицидной обработки (БЕТАРЕН 320, МД + КОНДОР ФОРТЕ, МД)



Фото 3 – Необработанный контроль полностью зарос сорной растительностью

Среди преимуществ БЕТАРЕН 320, МД – увеличенная концентрация десмедифама и фенмедифама в сравнении с рядом конкурентных продуктов.

Результаты предуборочного обследования посевов показали следующее.

«Высокую гербицидную эффективность продемонстрировали хозяйственный вариант и опытный вариант с применением **БЕТАРЕН МАКС, МД** и **БЕТАРЕН 320, МД**. На них встречались лишь единичные растения мари белой высотой до 50 см. Что касается фитотоксичности, её признаки отсутствовали на протяжении всего вегетационного периода сахарной свёклы», – продолжила Алина Будникова.

Табл. 2 – Виды сорной растительности, присутствовавшие в посеве, Краснодарский край

Наименование сорняков	Фаза развития	Количество шт./м ²	
		в среднем	максимально
Щирица (виды)	Всходы – 1-я пара н. л.	45	98
Марь белая	Всходы – 1-3-я пара н. л.	6	15
Канатник Теофраста	Семядоли – 1-й лист	5	9
Амброзия полыннолистная	Всходы – 1-я пара н. л.	7	12
Вьюнок полевой (очажно)	2-3 листа	5	13
Злаковые сорняки	Всходы	3	11
Дымянка	Всходы-1-2-я пара н. л.	3	6

Что касается контрольного варианта, он зарос сорняками: щирица (виды), марь белая, амброзия полыннолистная – до 40 см в высоту (фото 3).

Но самое главное – результаты уборки. На опытном варианте с новинками «Щёлково Агрохим» (**БЕТАРЕН МАКС, МД** и **БЕТАРЕН 320, МД**) урожайность составила 57,66 т/га при дигестии 15,06. Выход сахара достиг отметки 8,7 т/га. Это лучший результат в сравнении с хозяйственным вариантом (табл. 3).

Выводы

Первый: в условиях высокой засорённости посева экономически оправданно трёхкратное применение гербицидов бетареновой группы.

Второй: при наличии в посеве некоторых видов щирицы и мари белой, а также злаковых сорняков целесообразно включать в систему защиты **БЕТАРЕН МАКС, МД**. Высокое содержание *этофумезата* в сочетании с повышенным количеством *десмедифама* повышает биологическую эффективность препарата против указанных видов сорняков, в том числе перерастающих.

Орловская область

Новые гербициды прошли испытания в Орловской области, на полях сельхозпредприятия «Дубовицкое». О результатах проделанной работы рассказал **Алексей Бердников** – руко-

водитель НТО Орловского представительства «Щёлково Агрохим», к. с.-х. н. Схема опыта включала в себя опытные варианты плюс контрольный участок (табл. 4). Фоновая обработка была единой: гербицид **ФОРВАРД, МКЭ** (1,2 л/га). На каждой опытной делянке провели по три гербицидные обработки препаратами бетаренового ряда. Оценку биологической эффективности препаратов провели 13 июня, т.е. через 11 дней после заключительной химверсии. На контроле плотность сорняков составила 373 шт./м². Среди доминирующих видов – марь белая. На опытных вариантах наивысшую эффективность против неё продемонстрировал **БЕТАРЕН МАКС, МД** (1,0 л/га) – 98,4%. «Отдельно отмечу такой сложно удаляемый сорняк, как гречишка вьюнковая.

Биологическая эффективность **БЕТАРЕН МАКС, МД** против неё достигла 100-процентной отметки», – сообщил эксперт.

Если говорить о биологической эффективности в отношении всего спектра сорной растительности, присутствующей на опытном участке, наилучшие результаты показали баковые смеси, состоящие из гербицидов бетареновой группы и препарата **КОНДОР ФОРТЕ, МД** (120 г/л трифлусульфурон-метила). Трёхкратное применение комбинации **БЕТАРЕН МАКС, МД** (1,0 л/га) и **КОНДОР ФОРТЕ, МД** (0,125 л/га) обеспечило биологическую эффективность на уровне 97,6%. При самостоятельном применении **БЕТАРЕН МАКС, МД** (1,0 л/га) данный показатель составил 93,3%.

В плане урожайности и сахаристости вариант с баковой смесью данных

препаратов также вышел в лидеры: 943 ц/га и 17,9% соответственно. Это +31 ц/га относительно варианта с «чистым» **БЕТАРЕН МАКС, МД** (1,0 л/га).

Отдельно остановимся на технологических свойствах корнеплодов, в том числе таких важных итоговых по-



Алексей Бердников – руководитель НТО Орловского представительства «Щёлково Агрохим», к. с.-х. н.



На опытном варианте средний вес корнеплода на дату уборки (29.10) составил 745 г, сахаристость с переводом на коэффициент достигла 16,548%



Вариант предприятия: средний вес корнеплода 680 г, сахаристость с переводом на коэффициент – 14,184%

Применение баковой смеси, которая состоит из гербицидов бетаренового ряда, усиленных препаратом КОНДОР ФОРТЕ, МД, обеспечивает максимальную защиту сахарной свёклы от сорной растительности.

казателях, как выход сахара с гектара и сбор чистого сахара. «Самые высокие значения получены на вариантах, где БЕТАРЕН МАКС, МД применялся вместе с препаратом КОНДОР ФОРТЕ, МД. Это произошло за счёт сочетания высокой урожайности, высокого сахара и низких мелассообразователей», – пояснил Алексей Бердников.

Несколько слов о варианте с препаратом БЕТАРЕН 320, МД (1,0 л/га). В тандеме с гербицидом КОНДОР ФОРТЕ, МД (0,125 л/га) урожайность на данном участке составила 763 ц/га, сахаристость – 18,1%. При

самостоятельном применении БЕТАРЕН 320, МД (1,0 л/га) – 638 ц/га и 17,8% соответственно. «Оба варианта были заложены для скрининговой оценки препарата БЕТАРЕН 320, МД. В производственных условиях использование только двухкомпонентных гербицидов бетаренового ряда не практикуется», – уточнила Елена Желтова.

Итоговые результаты уборки опытных вариантов смотрите в табл. 4.

Выводы

Первый: в условиях высокой засорённости посева сахарной свёклы, которая наблю-

далась на опытном участке хозяйства, применение гербицида БЕТАРЕН МАКС, МД как в чистом виде, так и в баковой смеси с препаратом КОНДОР ФОРТЕ, МД показало наибольшую биологическую эффективность в отношении сорняков.

Второй: применение баковой смеси, которая состоит из гербицидов бетаренового ряда, усиленных препаратом КОНДОР ФОРТЕ, МД, обеспечивает максимальную защиту сахарной свёклы от сорной растительности.

Работа на результат

А теперь о нюансах использования новых гербицидов. Норма применения препаратов БЕТАРЕН 320, МД и БЕТАРЕН МАКС, МД составляет 1,0–1,5 л/га в зависимости от фазы развития сорных растений и кратности обработок. За сезон рекомендовано проводить 2–3 обработки, мелко, малыми дозами.

«Оптимальные нормы расхода при детальном внесении в ранние фазы роста сорняков более эффективны, чем

большие нормы в поздние фазы. Это связано с тем, что переросшие сорняки увеличивают устойчивость к действию препаратов», – поясняет Елена Желтова.

Впрочем, ситуации бывают разные. При необходимости можно применить и более высокие нормы препаратов. Но в таком случае обработки следует проводить не ранее 2–4 листьев развития сахарной свёклы.

Итак, резюмируем: гербициды БЕТАРЕН 320, МД и БЕТАРЕН МАКС, МД отвечают всем требованиям современной защиты растений. Высокая эффективность против сорняков, включая резистентные виды, сочетается в них с минимальным фитотоксическим воздействием на культуру, а уникальная масляная формуляция способствует достижению наивысшего защитного эффекта в разных погодных-климатических условиях.

Встречайте новые гербициды БЕТАРЕН 320, МД и БЕТАРЕН МАКС, МД: мягкие для свёклы, бескомпромиссные для сорняков!

Яна ВЛАСОВА

Табл. 3 – Результаты уборки сахарной свёклы по вариантам, Краснодарский край

Вариант	Густота перед уборкой, тыс. шт./га	Урожайность, т/га	Дигестия, % (данные сахарного завода)	Выход сахара, т/га
Вариант предприятия	78	53,04	13,92	7,4
«Щёлково Агрохим»	77	57,66	15,06	8,7

Табл. 4 – Результаты уборки сахарной свёклы по вариантам. Орловская область, «Дубовицкое»

№	Вариант (каждый опытный – в трёхкратной обработке)	Биологическая урожайность, ц/га	Сахаристость, %
1	Контроль	88	18,8
2	БЕТАРЕН МАКС, МД (1 л/га)	912	17,8
3	БЕТАРЕН МАКС, МД (1 л/га) + КОНДОР ФОРТЕ, МД (0,125 л/га)	943	17,9
4	БЕТАРЕН 320, МД (1 л/га)	638	17,8
5	БЕТАРЕН 320, МД (1 л/га) + КОНДОР ФОРТЕ, МД (0,125 л/га)	763	18,1
6	БЕТАРЕН СУПЕР МД, МКЭ (1,2 л/га)	904	18,0
7	БЕТАРЕН СУПЕР МД, МКЭ (1,2 л/га) + КОНДОР ФОРТЕ, МД (0,125 л/га)	900	18,2
8	4-компонентный препарат-конкурент (1,25 л/га)	883	18,2
9	4-компонентный препарат-конкурент (1,25 л/га) + КОНДОР ФОРТЕ, МД (0,125 л/га)	887	16,9



КАК ЖИВЁТ КОЛХОЗ XXI ВЕКА

Это сельхозпредприятие Городецкого района Нижегородской области, перейдя на современную форму хозяйствования (СПК), оставило старое доброе название – колхоз имени Куйбышева. Почти 100 лет здесь выращивают зерно и картофель, а последние 10 лет в этом им помогают специалисты компании «Щёлково Агрохим». Нынешним летом на полях знаменитого в регионе колхоза соберут первый урожай озимой пшеницы Ермоловка селекции «Щёлково Агрохим», а осенью посеют новый эксклюзивный сорт Болдинская, который может стать настоящим прорывом в селекции озимой пшеницы.

Мы – колхоз

Председатель колхоза Евгений Васильевич Кочетов посвятил работе в сельскохозяйственной отрасли более 50 лет. За это время он прошёл трудовой путь от агронома до председателя колхоза, который возглавляет уже более 37 лет. Благодаря высочайшему профессиональному опыту работы в сельском хозяйстве, преданности своему делу он является одним из авторитетных руководителей Нижегородской области. Почётные звания «Заслуженный работник сельского хозяйства Российской Федерации», «Почётный гражданин Нижегородской области», «Почётный гражданин Городецкого района», медали ордена «За заслуги перед Отечеством» I и II степени – про эти регалии Евгений Васильевич в беседе не упоминает, зато с удовольствием рассказывает о своих сотрудниках, которых считает настоящими героями.

Колхоз имени Куйбышева имеет статус многоотраслевого, экономически устойчивого сельскохозяйственного пред-



Евгений Кочетов –
председатель колхоза
имени Куйбышева

приятия. Здесь постоянно обновляется машинно-тракторный парк, ведётся работа над внедрением новых перспективных сортов зерновых культур, картофеля, кормовых культур, совершенствуются производственные технологии. С 2000 года хозяйство занимается производством элитных семян сельскохозяйственных культур, которые реализует по всей области. Также СПК колхоз имени Куйбышева имеет статус племенного завода по выращиванию голштинской породы крупного рогатого скота. В хозяйстве создано чистопородное стадо КРС. На животноводческих фермах установлено новое современное оборудование, имеется серьёзная кормовая база: выращивают люцерну, клевер, тимофеевку, райграс, козлятник. За счёт этих факторов значительно повысилась продуктивность дойного стада: средний годовой надой составляет 9700 литров на фуражную корову. Ежегодно более 80 голов племенного скота кооператив реализует в сельскохозяйственные предприятия области. Есть в хозяйстве и своя переработка – цех по производству сыра «Куйбышевский».

Уборка – горячая пора

«Наше хозяйство образовано 15 марта 1929 года, недавно нам исполнилось 96 лет», – рассказывает Евгений Васильевич историю хозяйства, всё время подчёркивая местоимение «мы». Для него форма собственности хозяйства – не пустые слова. Колхоз, коллективное, общее, наше, мы вместе – это его девизы.

«Жду, когда нам исполнится 100 лет, вот тогда и выйду на пенсию!» – бодро заявляет председатель.

В хозяйстве около 3000 тыс. гектаров пашни. В нём трудится почти 200 человек (а раньше было 400). За год производится около 5 тысяч тонн картофеля, 6 тысяч тонн зерновых. СПК колхоз имени Куйбышева не раз становился победителем ежегодной сельскохозяйственной выставки «Золотая осень».

С компанией «Щёлково Агрохим» работают уже более 10 лет – через дистрибьюторскую компанию ООО «Агрохиминвест-НН», которой руководит **Евгений Каравашкин**. Глава Нижегородского представительства «Щёлково Агрохим» **Наталья Ермолаева** рассказывает, что партнёрство с колхозом имени Куйбышева основано на взаимном доверии и уважении, на дружеских, тёплых отношениях.

«Приобретаем у «Щёлково Агрохим» 99% средств защиты, – говорит председатель. – А когда они начали заниматься

Ермоловка отлично показывает себя в течение вегетационного сезона.

В отличие от традиционных немчиновских сортов, выращиваемых в СПК, эта пшеница не полегла от сильных ветров за счёт своей низкорослости. В 2025 году Ермоловка показала урожайность 87 ц/га, что побило все рекорды в северной части Нижегородской области.

производством семян зерновых, заинтересовались этим направлением, ведь мы – семеноводческое хозяйство. Тогда и познакомились с **Александром Ивановичем Прянишниковым** – директором департамента селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур «Щёлково Агрохим». Это хороший человек и замечательный учёный. Мы приобрели сорт озимой пшеницы Ермоловка селекции «Щёлково Агрохим», в этом году на наших полях прошёл семинар компании, где мы представили посевы этой перспективной высокоурожайной пшеницы. Заключили договор на серию сортоиспытаний, чтобы потом производить у себя их семена. Этим летом главный агроном колхоза отправляется в служебную командировку в Орловскую область, в Центр селекции и семеноводства «Бетагран Семена», чтобы выбрать подходящие сорта для нашего региона.

Ермоловка стала первым щёлковским сортом на полях колхоза. Её посеяли впервые прошлой осенью, а сейчас убирают урожай. Цифры впечатляющие – 87 ц/га (!). Для севера



Семинар «Щёлково Агрохим» на полях колхоза имени Куйбышева в 2025 году



Ермоловка в сезоне 2025

региона это невиданные доселе результаты. Как рассказывает главный агроном хозяйства **Дмитрий Веселов**, эта пшеница отлично показывает себя в течение вегетационного сезона. В отличие от традиционных немчиновских сортов, выращиваемых в СПК, Ермоловка не полегла от сильных ветров за счёт своей низкорослости.

«Нам легко и комфортно работать со «Щёлково Агрохим», – отмечает Евгений Кочетов. – Есть доверие, так как специалисты компании выполняют все договорённости и обязательства. Они всегда рядом – в любое время дня и ночи придут, разберутся в ситуации, примут меры. За годы работы к нам многие фирмы обращались, предлагали свои услуги, но мы остановились на «Щёлково Агрохим». Скажу так: много желающих попасть под их опеку – нам повезло! На средствах защиты мы не экономим. Надо картофель обработать восемь раз – будем восемь раз обрабатывать».

Доверие и защита

Ежегодно агрономическая служба колхоза закладывает опыты и по средствам защиты растений. Молодой и вдумчивый агроном по защите растений **Любовь Проигралина** со всей ответственностью подходит к своим обязанностям. «Основным направлением защиты у нас является протравливание семян, затем мы работаем над всходами, смотрим ситуацию по болезням, вредителям, – говорит Любовь Проигралина. – Если что-то мешает растению развиваться стабильно, принимаем меры. Обычно мы сразу добавляем

фунгицид и инсектицид, чтобы гарантированно уйти от болезней и вредителей. Осень у нас часто тёплая, на всходах появляются зерновые блошки. На Ермоловке у нас в этом сезоне работал **ПОЛАРИС КВАТРО, СМЭ** – комбинированный инсектофунгицидный протравитель семян зерновых культур в инновационной формуляции. Этот четырёхкомпонентный препарат мы используем только на очень высоких репродукциях или на тех семенах, которые нам очень ценны. Суспензиоэмульсия глубоко проникает в глубину семени, обеспечивая 100%-ную защиту. Весной помимо агротехнологических мероприятий, культивации делаем гербицидную обработку. Обязательно вносим противодуодольный препарат **ПИКСЕЛЬ, МД**. Это продукт достаточно новый, замечателен тем, что работает на самых поздних сроках развития растений – до второго междоузлия. Поэтому если даже опаздываем по срокам, знаем точно – **ПИКСЕЛЬ, МД** справится всегда. Хорошо зарекомендовал себя противозлаковый препарат **АРГО, МЭ**, который можно применять сразу с **ПИКСЕЛЬ, МД**, а можно и позже. Что касается болезней, в этом сезоне обнаружили на Ермоловке септориоз на нижних листьях – сразу провели обработку **ТИТУЛ ТРИО, ККР**. Болезнь мгновенно была остановлена, не стала расходиться по листу. Препарат работает сразу, контактно. На ячмене у нас стандартно проявляется сетчатая пятнистость. А ячменя в хозяйстве много – почти 500 гектаров. Применили фунгицид **ТИТУЛ ДУО, ККР** в норме 0,32 л/га. Скажу так, если этот препарат применить вовремя, растение излечивается сразу, болезнь останавливается, не разрастается. Сетчатая пятнистость – болезнь коварная,

Директор департамента
селекции и семеноводства
сельскохозяйственных
культур Александр
Прянишников (в центре) в
окружении Нижегородской
команды и председателя
колхоза Евгения Кочетова





Любовь Проигралина – агроном по защите растений колхоза им. Куйбышева

серьёзная, полностью поражающая листовую пластину растений: если ей дать возможность разойтись, можно потерять до 50% урожая. Когда происходит налив колоса, часто налетает клоп, колоски начинают загибаться, особенно в жару. Если видим, что появляется вредитель, сразу начинаем применять инсектициды. Как правило, это **ЭСПЕРО, КС** или **КИНФОС, КЭ**.

Каждый новый препарат в хозяйстве испытывается на 15 гектарах опытной делянки под контролем главы Нижегородского представительства «Щёлково Агрохим» Натальи Ермолаевой. Вместе с агрономом по защите растений выезжают в поле, наблюдают, как реагирует растение на тот или иной продукт.

«Смотрим, сравниваем, делаем фото- и видеоотчёты, – говорит Наталья Ермолаева. – Когда убираем урожай, подсчитываем бункерный вес, выход зерна. Евгений Васильевич очень доверяет нашей компании, вместе с Евгением Каравашкиным (наш дистрибьютор ООО «Агрохиминвест-НН») мы работаем в тесной связке уже много лет. Ранее технологии и схемы в колхозе были в основном известной иностранной компании. Около 10 лет назад мы стали проводить опыты, закладывать испытания, предлагать схемы поначалу на 10–20 гектарах. Результаты наших экспериментов оказались не хуже иностранных, а в дальнейшем стали даже лучше. Постепенно стали вводить технологии, полный комплекс протравителей, гербицидов, фунгицидов, микроэлементов и агрохимикатов. Мы начали проводить

серьёзные эксперименты в производственных масштабах». В этом сезоне в СПК проводится несколько опытов с новым микроудобрением, единственным в России комплексным НРК-удобрением на микробиологической основе **АЗАФОК**. Новый продукт повышает обеспеченность растений главными элементами питания: азотом, фосфором и калием. **АЗАФОК** имеет широкую сферу применения: обработка почвы перед посевом, семян и посадочного материала, листовые подкормки в период вегетации. При этом микроудобрение совместимо с химическими препаратами, в том числе с протравителями и другими СЗР, а также обладает ростостимулирующим действием.

«Опытный участок в этом году включил в себя контрольный вариант и три варианта по 15 гектаров: **АЗАФОК**, **АЗАФОК + УЛЬТРАМАГ СЕРА** и **УЛЬТРАМАГ СЕРА**, – рассказывает Любовь Проигралина. – Уже сейчас можно сказать, что в варианте с **АЗАФОК** растения выглядят более здоровыми, колос выше, соломина толще. Окончательный результат подведём после уборки».

Помимо зерновых, в СПК колхозе имени Куйбышева выращивают картофель. И здесь тоже перед посадкой клубни обязательно обрабатываются протравителями – смесью препаратов **ДЕПОЗИТ СУПРИМ, МЭ** и **БОМБАРДА, КС**.

«Этот продукт полностью защищает картофель от колорадского жука и проволочника – теперь у нас таких проблем нет, – подчёркивает агроном по защите растений. – Также проводим четыре обработки по вегетации плюс ещё одна – гербицидная. Используем системный гербицид в инновационной формуляции для борьбы с широким спектром двудольных и злаковых сорняков **ЗОНТРАН, ККР**. Возделываем картофель двух сортов: Садон и Скарб». Для защиты картофеля от фитофтороза и альтернариоза применяется фунгицид контактно-системного действия **МЕТАМИЛ МЦ, ВДГ**.

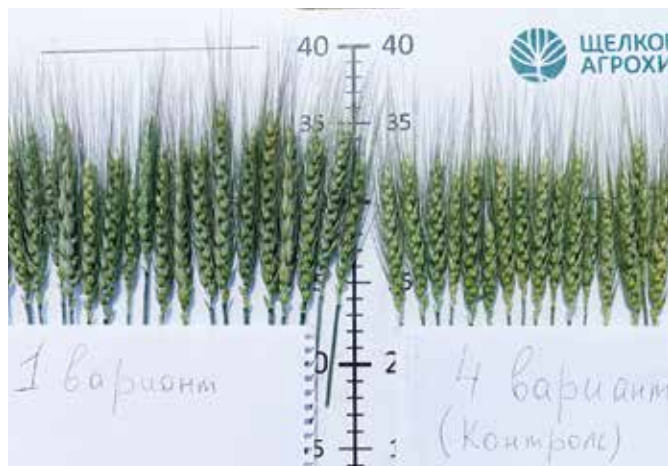
На горохе, который также выращивается в хозяйстве на зерно, тоже используются препараты «Щёлково Агрохим». По всходам применяется гербицид **ГЕРМЕС, МД**, в фазу бутонизации – инсектицид **ЭСПЕРО, КС** и фунгицид **ТИТУЛ ДУО, ККР**.

«В этом году горох получился замечательный! – отмечает Любовь Проигралина. – Вообще, каждый год мы стараемся применить что-то новое. Не первый сезон закладываем опыты по микроудобрениям. В этом году на яровой сев и озимые взяли **БИОСТИМ СТАРТ**, который действительно даёт мощный старт росту растений. В прошлом году был большой опыт на картофеле с **БИОСТИМ СТАРТ**, а также с препаратами серии **УЛЬТРАМАГ**. Тогда в варианте с **БИОСТИМ СТАРТ** получилась прибавка к урожайности в 16 ц».

Болдинская идёт

В СПК колхоз имени Куйбышева зерновыми засеяно около 1,5 тыс. гектаров, из них 600 гектаров – озимая пшеница. Также здесь активно занимаются рожью – 120 гектаров озимой ржи. Средний урожай на зерновых за последние годы – 50–60 ц/га.

«Ермоловку в прошлом году сеяли на площади 25 гектаров, в этом году планируем расширять площади, – утверждает председатель. – Мы семеноводческое хозяйство, нам важно не просто выращивать пшеницу, но и выгодно продать её на семена. Ермоловка очень хорошо себя показывает в течение вегетационного сезона. У нас были сильные ливни, ветра. Она выстояла. Это удивительная пшеница, я впервые вижу такое большое количество зёрен в колосе – до 50. Отсюда и урожайность».



1-й вариант – с препаратом АЗАФОК, рядом – контроль

Новый сорт озимой пшеницы Болдинская планируют сеять нынешней осенью. Этот сорт, по мнению Александра Прянишникова, должен принадлежать нижегородской земле, ведь появился он именно здесь. Авторами этого сорта стали племянник председателя колхоза – **Владимир Кочетов** и сам Александр Прянишников. Сортоиспытания проводились на делянках ООО «Племзавод «Пушкинское», в котором тогда работал Владимир Кочетов. Также сортоиспытания проводились на полигоне АО «Агрофирма «Сергеевское» в той же Нижегородской области. Изначально этот сорт назывался Пушкинская 225, но на госсортоиспытания он принят именно под названием Болдинская.

Новый сорт озимой пшеницы Болдинская планируют сеять нынешней осенью. Этот сорт, по мнению Александра Прянишникова, должен принадлежать нижегородской земле, ведь появился он именно здесь.

Работы по экологическому испытанию новых сортов в Нижегородской области были начаты «Щёлково Агрохим» ещё в 2019 году на землях племзавода «Пушкинское» совместно с НПС «Элита». Это объединение так называемых элитхозов – элитосеменоводческих хозяйств Нижегородской области – занималось внедрением в производство новых адаптивных и высокоурожайных сортов под научно-методическим руководством Нижегородской сельхозакадемии. Тогда были заложены производственные опыты на сое и мелкоделяночные – на сое и озимой пшенице. Демоопыты проводили на нескольких участках. В эксперименте на Большеболдинском сортоучастке испытывали 17 сортов озимой пшеницы различных селекционных центров, а также 17 сортов сои.

«Первые опыты проводились в нашем Большеболдинском районе, – рассказывает тогдашний председатель земского собрания Владимир Кочетов. – Это юго-восток Нижегородской области, самая аграрная часть региона. Здесь сосредоточены самые продуктивные земли, исторически здесь производят зерно, корма. Передовые научные, селекционные достижения компании «Щёлково Агрохим» позволили подобрать оптимальный набор культур и сортов для природно-климатических условий региона».

Директор департамента селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур Александр Прянишников подчёркивает, что сорт озимой пшеницы Болдинская в предстоящем году станет эксклюзивным для колхоза имени Куйбышева. Подписано соглашение между «Щёлково Агрохим» и колхозом имени Куйбышева о создании полигона для испытания новых сортов культур на базе предприятия.

«Сорт озимой пшеницы Болдинская сейчас находится на госсортоиспытаниях, – рассказывает Александр Иванович. – А его название – это дань памяти тем местам, где работал Пушкин и создал свои лучшие произведения. Одно из на-

ших лучших селекционных произведений также создано на этой земле – это пшеница Болдинская. Сейчас мы передаём семена этой пшеницы Евгению Васильевичу Кочетову, чтобы он заложил участок примерно в 5 га. Там мы отрабатываем технологические приёмы выращивания этого сорта, увидим её потенциал, подберём определённые режимы работы с ней, чтобы можно было потом использовать генетический потенциал этого высокопродуктивного и высокоинтенсивного сорта озимой пшеницы, который может оказаться победителем по всем показателям среди других щёлковских сортов».

Отметим, что в прошлом году на площадке «Бетагран Семена» в Орловской области озимая пшеница Болдинская показала урожайность 147 ц/га (!) при хорошем качестве зерна.

Первый сноп режем вручную!

Евгений Кочетов – талантливый руководитель, который заботится о своих сотрудниках, думает о будущем предприятия. Все без исключения работники колхоза гордятся тем, что работают в знаменитом колхозе имени Куйбышева.

«Евгений Васильевич радуется за каждого сотрудника, – говорит глава Нижегородского представительства Наталья Ермолаева. – И это я говорю не для красного словца. Он помогает детскому саду, школе. В селе Строчково, где базируется колхоз, имеется замечательный клуб, там представлено множество секций и кружков.

Евгений Васильевич построил в Строчково невероятно красивый деревянный Крестовоздвиженский храм, который возвели с нуля на месте старинной сельской церкви. В этом благом деле ему помогал сын – иеромонах Андрей (Кочетов), настоятель Владимирского храма в селе Никола-Погост, недалеко от Строчково. Начало уборки в колхозе – праздник первого снопа – всегда начинается с молебна.

«Не помолившись, мы никогда не начинаем работать, – говорит председатель. – Сейчас у нас прошёл праздник первого снопа. Так скажу, что это, вообще, праздник всей области, к нам приезжают губернатор, главы районов, председатели земских законодательных собраний. Начало уборки – это большой праздник для нас. Проходит молебен, потом обязательно концерт, угощение освящённым караваем. Дальше детишек катаем на комбайнах, режем вручную первый сноп. Такая традиция у нас держится уже более 35 лет».



Евгений Васильевич построил в Строчково невероятно красивый деревянный Крестовоздвиженский храм



Праздник первого снопа
в СПК колхоза имени
Куйбышева – председатель
Евгений Кочетов режет
первый сноп вручную

В колхозе имени Куйбышева умеют хорошо работать, а потому и отдых организован на высшем уровне. Колхозные праздники здесь проходят со всем размахом – как одна большая семья отдыхает Строчково, будь то день села или волейбольный турнир. Среди угощений на сельских праздниках – обязательно сыр «Куйбышевский», который производится на здешнем сельхозпредприятии. Большая часть молока сдаётся на Городецкий молочный завод, а часть перерабатывается на сыр.

«Ещё в Советском Союзе хорошо дружили с Горьковским авиационным заводом, – вспоминает наш собеседник. – Они нам подарили голландскую сыроварню, вот с тех пор и делаем сыр «Куйбышевский». Вообще-то он должен быть

«Голландским», но мы привезли формы, которые для «Голландского» не подходят. Поэтому наш сыр уникальный – «Куйбышевский».

У Евгения Васильевича – пятеро внуков и пятеро правнуков. Он ожидает появления на свет ещё двоих правнуков. Это его самое главное богатство.

«Конечно, хотелось бы видеть кого-то из них преемником, но это не моя воля, на это только воля Божья, – говорит председатель. – У нас колхоз. Это не моё личное хозяйство, это наша коллективная, совместная собственность. Случаются такие чудеса в России...»

Марьяна ФЁДОРОВА



ОТ ЗЕРНОВЫХ К МАСЛИЧНЫМ

Новосибирская область всегда была известна как производитель преимущественно зерновых культур. Однако в последние годы здесь существенно расширили клин технических. Мы пообщались с главой Новосибирского представительства «Щёлково Агрохим» Анастасией Говарухой о том, как, следуя спросу, меняется работа компании в регионе и какие новые продукты предлагают наши консультанты земледельцам.



Анастасия Говаруха – глава Новосибирского представительства компании «Щёлково Агрохим»: «Недавно наши аграрии начали осваивать технологию возделывания сои. Поэтому у нас в ассортименте появились соевые гербициды: **БЕНИТО, ККР; КОНЦЕПТ, МД; ГЕЙЗЕР, ККР; КУПАЖ, ВДГ**».

Вслед за потребностями

Новосибирское представительство «Щёлково Агрохим» работает в области с 2012 года. В том же году в штат компании вошла и нынешняя глава **Анастасия Говаруха**. Сегодня собеседница вспоминает, что в первый год основания представительство работало с шестью клиентами,

а годовой объём продаж составлял около 22 тыс. литров. По итогам прошлого года новосибирским аграриям поставили около 590 тыс. литров продукции – средств защиты растений, а также листового питания. «Естественно, за 13 лет расширился ассортимент компании, появилась линейка микроудобрений и биостимуляторов, что выделяет нас на фоне конкурентов. Представительство выросло, ста-

ло узнаваемым и востребованным. Сегодня мы можем решить любую поставленную задачу по защите культур, которые возделываются в регионе», – комментирует собеседница.

Новосибирская область – крупный производитель зерновых. По итогам прошлого года, здесь произвели свыше 2,5 млн тонн зерна в бункерном весе. Здесь выращивают яровую пшеницу, ячмень, овёс, го-

рох, а также озимую пшеницу и озимую рожь. Средняя урожайность зерновых в прошлом году составила 18,9 ц/га, яровая пшеница в среднем дала 19,5 ц/га с площади 806 тыс. га.

«Гербициды на зерновых – то, с чего мы, по сути, начинали нашу работу в области, – говорит Анастасия. – Конечно, на смену простым однокомпонентным препаратам пришли многокомпонентные. Поменялись



Коллектив представительства на областном Дне поля, 2024 год

формуляции, появились гербициды в виде концентратов коллоидных растворов, масляных дисперсий и микроэмульсий (**АРГО ПРИМ, МЭ; ПИКсель, МД; УНИКО, ККР** и др.). Со временем возник спрос на инсектициды и фунгициды, и мы, следуя за потребностями, начали поставлять в регион и те, и другие, постоянно совершенствуя и обновляя ассортимент. Появилось листовое питание для улучшения качества зерна и повышения стрессоустойчивости растений в неблагоприятных погодных условиях. К примеру, в 2024 году мы на областном Дне поля демонстрировали влияние препаратов серии **БИОСТИМ** на яровую пшеницу при экстремальной увлажнённости и шквалистых ветрах. Сегодня схемы защиты зерновых отработаны у каждого хозяйства. По причине низкой рентабельности культур за последние годы, к сожалению, происходит сокращение затрат на защиту, аграрии выбирают более доступные препараты. Тем не менее периодически возникает потребность в применении многокомпонентных препаратов с определёнными преимуществами. К примеру, в прошлом году на посевах пшеницы мы рекомендовали **УНИКО, ККР**.

Погода была дождливой, и зайти для гербицидной обработки в сроки не представлялось возможным. Поэтому по переросшим сорнякам в позднюю фазу развития культуры в хозяйстве применили **УНИКО, ККР**. Гербицид справился с поставленной задачей – уничтожил переросший сорняк. В этом году реализованы большие объёмы этого продукта».

Напомним, что **УНИКО, ККР** на основе *флуроксипира* и *флорасулама* работает по трудноискоренимым злостным сорнякам, таким как вьюнок полевой, горец вьюнковый, подмаренник цепкий. Гербицид устойчив к смыванию осадками и может применяться вплоть до колошения культуры.

«Последние несколько лет вслед за увеличением климата технических культур в области, в частности рапса и подсолнечника, мы наращиваем объёмы поставок специфических гербицидов: **РЕПЕР ТРИО, ККР; ИЛИОН, МД; ГЕРМЕС, МД; САНФЛО, ВДГ** и других. Недавно наши аграрии начали осваивать технологию возделывания сои. Поэтому у нас в ассортименте появились соевые гербициды: **БЕНИТО, ККР; КОНЦЕПТ, МД; ГЕЙЗЕР, ККР; КУПАЖ, ВДГ**. Мы также предлагаем полный спектр защиты тех-

нических культур от вредителей и патогенов», – уточняет Анастасия Говаруха.

Добавим, что по результатам посевной 2025 года под технические масличные культуры в области отведено около 570 тысяч гектаров, что в два раза превышает показатели прошлого года. Наибольший прирост наблюдается по рапсу и подсолнечнику.

Форпост КЛ: на уровне гибридов

К рапсу новосибирские аграрии проявляют повышенный интерес в последние годы. В 2025 году по сравнению с 2024-м площадь под культурой в области выросла более чем на 66 тысяч га – до 200 тыс. га. Часть площадей в этом году займёт отечественный сорт с устойчивостью к имидазолиномам Форпост КЛ, который эксклюзивно реализует «Щёлково Агрохим».

«В 2024 году мы поставили около 6 тысяч п. е. сорта Форпост КЛ, – рассказывает

Анастасия Говаруха. – Основной объём – примерно 5,5 тысяч п. е. – ушёл в подразделение холдинга «Сибирский ангус», ООО «Совхоз Тебисский». Хозяйство сеяло Форпост КЛ наряду с иностранным гибридом и получило практически равный результат – около 20 ц/га в среднем. Это послужило причиной для увеличения объёмов закупки семян рапса в этом году. В целом, в 2025-м мы поставили семена Форпост КЛ в 16 предприятий разных районов области. Будем следить за результатами».

Главное в защите рапса – обезопасить его от вредителей. Новосибирское представительство активно работает с полеводами по теме выбора инсектицидов. Помимо препаратов с высоким классом опасности для опылителей консультанты предлагают малоопасный для пчёл **АПЕКС, МКЭ** и **МЕДОУЗ, МД**, которые рекомендуются применять в критические для культуры и опылителей фазы – бутонизацию и цветение.

В ассортименте компании – вся линейка препаратов для защиты рапса, как по классической, так и по ИМИ-технологии.

На фото – рапс на сортовом полигоне в Новосибирской области





Подсолнечник на сортовом полигоне Госсорткомиссии, обработан по вегетации БРАВУРА, КС

«Ежегодно на рапсе мы проводим до пяти инсектицидных обработок, – продолжает тему Анастасия Говаруха. – Основной вредитель культуры – капустная моль. Препараты 1-го класса опасности, такие как **ПИРЕЛЛИ, КЭ, ЛОКУСТИН, КС**, можно применять на культуре, но до цветения. В период массового лёта пчёл лучше применять **АПЕКС, МКЭ** и **МЕДОУЗ, МД**.

В прошлом году мы закладывали опыт с этими препаратами в учебном хозяйстве Новосибирского ГАУ, и результаты были хорошими. Инсектициды работают. Действие **АПЕКС, МКЭ** с *пирипроксифеном* основано на нарушении работы гормональной системы вредителей, что ведёт к их гибели. В состав **МЕДОУЗ, МД** входит *ацетамиприд*, который раз-

рушает нервную систему насекомых, но при этом малоопасен для пчёл. В любом случае главное при обработках рапса – соблюдать регламент применения препарата».

Подсолнечник: культура роста

Подсолнечник относится к масличным культурам, ко-

торые демонстрируют стабильную положительную динамику в области. С 2 тысяч га в 1990 году площадь под ним выросла до 104 тысяч га в 2025-м. Причём относительно 2024-го «семечка» прибавила практически вдвое. Сегодня масличная культура движется с южных районов области на север. И больше всего аграрии интересуются гибридами с коротким вегетационным

Посевы кукурузы защищены новым гербицидом КОРНЕГИ ПЛЮС, МД





Сорт сои Бинго на полигоне Госсорткомиссии

периодом, которые можно возделывать по технологии ИМИ.

«Из наших гибридов это Кречет. В 2024 году мы закладывали производственный опыт с этим гибридом в ЗАО «Калиновское». Итог: 24,8 ц/га (в пересчёте на 7-процентную влажность) при масличности 49,4%. Из защиты присутствовали только гербициды – предпосевное внесение **СПРУТ ЭКСТРА**, 2 л/га и по вегетации **ГЕРМЕС, МД**, 1 л/га. Наш Кречет обошёл отечественный ИМИ-гибрид на 6 ц/га, а гибрид, устойчивый к сульфонилмочевинам – на 4,1 ц/га. В этом году хозяйство приобрело семян Кречета на 1500 га. Это пока самый скороспелый гибрид в группе – 105–110 дней до созревания, он подходит под нашу зону возделывания. Также мы ждём регистрации гибрида Армата, который будет ещё более скороспелый. В этом году у нас есть про-

изводственный опыт с этим гибридом в одном из хозяйств».

Также в этом году в хозяйстве Новосибирской области заложены опыты с классическими гибридами Базик и Арэв. Для гербицидной прополки подсолнечника используют новый препарат **БРАВУРА, КС** на основе *аклонифена*.

«Везде у нас производственные посевы, не делая опыты. Результаты получим релевантные, на них можно будет ссылаться. Очень ждём подведения итогов и, возможно, организуем в одном из хозяйств полевого семинар по подсолнечнику. Культура эта в нашей области в начале пути, ей ещё расти и расти», – подводит итог Анастасия Говаруха.

Четвёртый полигон

Ещё одно важное событие для Новосибирской обла-

сти в этом году то, что она стала одним из четырёх полигонов по испытанию отечественных сортов и гибридов семян сельхозкультур в стране. Сортовые полигоны – совместный проект Госсорткомиссии, компаний «ФосАгро» и «Щёлково Агрохим». По словам врио председателя Госсорткомиссии **Дмитрия Бутусова**, в числе задач – продвижение отечественной генетики и отечественных селекционных достижений. На сортоучастках в четырёх регионах России, один из которых – Новосибирская область, заложены образцы 12 сортов и гибридов сельхозкультур, сои, рапса, кукурузы и подсолнечника.

«Мы пытаемся раскрыть генетический потенциал этих селекционных достижений посредством испытаний при разных программах питания. Крайне важная история, интересная, плюс – программа защиты», – подчеркнул Бутусов.

За минеральное питание отвечает «ФосАгро», за систему защиты – «Щёлково Агрохим».

Так, в программу защиты кукурузы в Новосибирской области входит улучшенный гербицид **КОРНЕГИ ПЛЮС, МД**, фунгициды **МИСТЕРИЯ, МЭ; ЮНОНА, МЭ** и микроудобрение **УЛЬТРАМАГ СУПЕР ЦИНК-700**. Те же фунгициды задействуют на подсолнечнике, который будут обрабатывать по вегетации гербицидом **БРАВУРА, КС**. Помимо ставших уже традиционными в схеме защиты рапса препаратов **РЕПЕР ТРИО, ККР; ТИТУЛ ДУО, ККР; МИСТЕРИЯ, МЭ; БЕРЕТТА, МД; ПИРЕЛЛИ, КЭ**, используют листовое питание **УЛЬТРАМАГ БОР** и новое микроудобрение с высоким содержанием серы – **УЛЬТРАМАГ СУПЕР СЕРА-900**. На сое применяют отработанную схему на основе гербицидов, фунгицидов, инсектицидов и листового питания. В том числе препараты **ГЕЙЗЕР, ККР; ГЕРМЕС, МД; МИ-**

СТЕРИЯ, МЭ и УЛЬТРАМАГ МОЛИБДЕН.

«На этом полигоне демонстрируют сорт сои селекции «Щёлково Агрохим» Бинго, который уже внесён в реестр селекционных достижений, – уточняет Анастасия Говаруха. – Культура для нашей области молодая, но интересная, схемы её защиты в наших условиях ещё предстоит отточить. В целом все культуры на этом полигоне защищены по системе «Щёлково Агрохим». Контролируют испытания специалисты департамента селекции и семеноводства компании. Консультанты представительства также принимают активное участие в эксперименте – мы выезжаем на поля, осматриваем посевы, принимаем решения о дополнительных обработках. Например, на рапсе потребовалась ещё одна инсектицидная обработка против капустной моли, которой в этом году много. Но в целом посевы всех культур выглядят отлично. Ждём хороших результатов!».

Добавим, что предварительные итоги испытаний по полигонам подведут на форуме селекционеров и семеноводов «Русское поле» в Казани 20–21 августа. В Новосибирской области результаты по урожайности оценят чуть позже, согласно графику уборки культур. Полученные данные о российских сортах и гибридах будут загружены в Федеральную государственную информационную систему «Семеноводство» (ФГИС «Семеноводство»), которая функционирует с 2024 года. «Мы сможем доводить эту информацию до всех квалифицированных участников рынка через загрузку верифицированных данных в эту систему», – отметил Дмитрий Бутусов.

Елена НЕСТЕРЕНКО



ПОЛЦАРСТВА ЗА КОНЯ!

Владеть лошадьми – дорогое удовольствие и большая забота. А если из жеребят растят чемпионов, мелочей быть не может. Имеет значение всё: правильное содержание, уход, тренировки и, конечно, корма.

Узнав о том, что глава Самарского представительства «Щёлково Агрохим» **Андрей Григорьев** собирается к своим клиентам на конный завод, я увязалась следом. Было жаль упустить такую возможность. Если в детстве вы тоже играли не в куклы, а в лошадки, вы меня поймёте. Увидеть своими глазами, как профессионалы работают с лошадьми, – это счастье.

Конезавод «Ермак» расположен всего в 10 километрах от аэропорта Самары. Места здесь живописные: степь перемежается перелесками, небольшими холмами. Неподалёку расположено старинное село Колодинка.

Здесь и приобрёл в начале 2000-х заброшенную ферму идейный вдохновитель и создатель конезавода **Фёдор Ермоленко**. Сегодня Конный завод «Ермак» – предприятие семейное, его возглавляет **Татьяна Ермоленко**. Хозяйство конезавода насчитывает более 150 голов и специализируется на разведении двух пород лошадей: чистокровной верховой и ганноверской. Первая предназначена для скачек, вторая – для спорта. Площадь пашни и сенокосов составляет около 3000 га.



Глава Самарского представительства «Щёлково Агрохим» **Андрей Григорьев** (слева) и основатель конного завода «Ермак» **Фёдор Ермоленко** знают друг друга давно

А что в полях?

Фёдор Ермоленко встречается нас у ворот хозяйства и сразу засыпает вопросами: «Что с моим подсолнечником? Когда будем обрабатывать? Давайте оценим состояние всходов». У него накопился целый ряд вопросов относительно ухода за посевами в той новой системе земледелия, которую осваивает хозяйство. Мы сразу едем в поля.

На стыке степей и лесостепной зоны почвы встречаются самые разные, включая серые лесные, тёмные каштановые и чернозёмы. Ночью прошёл дождь и на чернозёме, где посеян подсолнечник, едва можно въехать. С нами менеджер по продажам Самарского представительства компании «Щёлково Агрохим» **Вячеслав Матвеев**.

Подсолнечник и соя

По образованию Вячеслав – учёный-агроном. В этом году он самым тесным образом опекает подсолнечные поля в «Ермаке»:

«Растениеводство в «Ермаке» изначально было завязано на производство собственных кормов. Сегодня задача поставлена чуть шире: обеспечить не только себя качественными кормами, но и заработать на товарном зерне или подсолнечнике. Благо эти культуры остаются маржинальными. В этом сезоне Фёдор Александрович решил попробовать наши гибриды подсолнечника: устойчивый к имидазолиномам Кречет, классику – Базик и Фрэн. Семена сои в хозяйстве были свои. Технолог по масличным культурам «Щёлково Агрохим» **Павел Нефёдов**:

«В Самарской области у нас есть клиенты, которые с 2010 года работают по системе нулевой обработки почвы, в том числе и на подсолнечнике. И не жалеют. Происходит накопление влаги в почве, снижается количество проходов техники по полю. В засуху, которая теперь стала постоянным спутником наших полей, прибавка урожая становится существенной».

Вегетация в этом году у нас началась на две недели раньше. Выход в поле для подготовки к севу – на месяц раньше, – вспоминает Вячеслав Матвеев. – Осень была засушливая, влаги мало. Таким образом, потенциал зерновых был несколько потерян. Возвратные заморозки в последние годы стали часто повреждать посевы. Так случилось и нынешней весной. Контраст температур мог отразиться на всходах».

Мы заходим вглубь поля, чтобы оценить всходы. Всё выглядит неплохо. Благо подсолнечник здесь сеяли попозже, когда угроза заморозков полностью миновала.

«Следует сказать, что этот год для хозяйства особый: первый год перехода растениеводства на систему нулевой обработки почвы, – говорит Вячеслав Матвеев. – Проба нового – всегда риск. Главное, чтобы он был оправдан. Минимальная или нулевая обработка почвы для Самарской области не нова. Многие хозяйства давно перешли на эту систему. Но здесь важно иметь терпение».

«После сева подсолнечника поля были обработаны гербицидом сплошного действия **СПРУТ ЭКСТРА, ВР** в дозе 2 л/га, – комментирует Матвеев. – На нулевой обработке почвы посевы развиваются немного медленнее, чем при вспашке, но всходы везде дружные. – Что касается сои, сначала семена прошли обработку специализированным фунгицидным протравителем **ДЕПОЗИТ, МЭ** с добавкой биостимулятора **БИОСТИМ СТАРТ**. На пятый день после гербицидной обработки на сое было внесено аминокислотное удобрение **БИОСТИМ МАСЛИЧНЫЙ** и **ГУМАТ КАЛИЯ СУФЛЁР**. Соя себя чувствует хорошо».

Почему нулевая система?

«Сейчас я занимаюсь отработкой технологии прямого сева, – рассказывает Фёдор Ермоленко. – Я всегда смотрю в сторону уменьшения затрат. Это первый год, когда мы отказались от вспашки. Я много читал, много ездил, смотрел. Были сомнения. В минимальной обработке почвы много тонкостей. Начать хотя бы с того, что поля должны быть безупречно выровнены. Нужна другая техника, например, сеялка прямого сева, больше опрыскивателей, обученный персонал. И чтобы руководитель не боялся экспериментов. Я надеюсь, мы на правильном пути. Пока результаты видны несильно. Должна пройти пара лет, и тогда преимущество перехода на нулевую технологию обработки почвы будут очевидны».

«Специалисты «Щёлково Агрохим» откликаются моментально, – говорит Фёдор Ермоленко. – Бывают моменты, которые нужно срочно обсудить. Вот как сегодня со всходами. Мне было важно мнение профессионального агронома. А прошлый год был вопрос по Карине (среднеспелый гибрид подсолнечника, устойчивый к сульфонилмочевинам), в итоге мы от неё воздержались и решили попробовать другие гибриды».

У нас всегда были свои корма, для этого и начали заниматься сельским хозяйством. Постепенно площади росли и на сегодня у нас четырёхпольный севооборот. Выращиваем озимые, подсолнечник, яровые, зернобобовые».

Тихо, идёт эксперимент!

«Для каждого региона технологию надо подбирать под конкретные условия хозяйства, – рассказывает Павел Нефёдов. – Скажем, на севере Самарской области, там, где достаточно осадков и более холодный климат, нулевая технология обработки почвы не так эффективна, как на юге области. Если температура воздуха 30–35 °С, на почве может быть все 50 °С. В засушливых регионах, где высокие температуры, растениям комфортнее, они не страдают так



В Самарской области подсолнечник – культура маржинальная



Иногда совещание проходит прямо в поле: (слева направо) сотрудники «Щёлково Агрохим» Павел Нефёдов, Вячеслав Матвеев, Андрей Григорьев, Александр Прянишников, Иван Ксыкин на самарских полях

сильно от засухи. Потенциал урожайности у всех гибридов подсолнечника, которые предлагает «Щёлково Агрохим», не ниже 40 ц/га, в производстве это около 25 ц/га, в том числе и на минимальной обработке почвы.

По подсолнечнику в хороший год урожай будет сопоставим с традиционной обработкой, а в засуху, которая теперь стала постоянным спутником наших полей, прибавка урожая будет существенной. Что касается сои в системе нулевой обработки – это эксперимент. Оренбург сою почти не сеет. Саратов сеет сою только на орошении. Будем наблюдать. По всей видимости, в засушливый год и по сое урожайность на нулевой технологии будет выше».

Спорт высоких достижений

«Мы занимаемся разведением лошадей. Наша главная задача – выращивание результативных, работоспособных и здоровых лошадей для их использования в конкуре, выездке и на скачках. По ганноверской породе лошадей «Ермак» – второе предприятие, имеющее статус племенного репродуктора в России. Первое находится в Калининграде. По качеству и количеству лошадей, которые используются в олимпийских видах спорта, мы выросли до племзавода, – поясняет Татьяна Ермоленко. – Некоторое время назад мы подали документы для получения официального статуса племенного завода».

«В 2010 году в Германии проходил аукцион по продаже элитных лошадей, – вспоминает Фёдор Александрович. –

Тогда мы привезли трёх производителей, жеребят и занялись разведением. И у нас всё получилось. Качество лошадей с тех пор только улучшалось. Мы занимаемся селекцией и сегодня. Что значит качество в нашем деле? Это когда от лошадей, рождённых у нас, рождаются жеребята с хорошей перспективой в большом спорте. Сейчас возможностей стало больше, мы закупаем сперму элитных производителей. Для результативности в большом спорте важны три фактора: происхождение, корма и содержание. Потом включается такой момент, как подготовка лошади: чем квалифицированнее спортсмен, тем больше он может раскрыть потенциал лошади».

Заботы и планы

«Растениеводство – моя особая забота, – говорит Фёдор Александрович. – Я должен отладить такую систему, чтобы любой новый человек мог с ней справиться. И чтобы всем всё было понятно. Людей не хватает ни в поле, ни в конюшнях. Приходится идти на компромисс. Человеческий фактор создаёт много проблем.

Моя цель – развить растениеводство в такой мере, чтобы получить достойный доход и чтобы эту прибыль дальше вложить в наши задумки. Больше земли нам не надо. Нарастивать поголовье мы тоже не планируем. Необходимо добиться максимальной рентабельности от существующих сельхозплощадей, направить прибыль на строительство и покупку техники.

Фёдор Ермоленко: «Мы воспитываем чемпионов. Главная задача нашего конного завода – вырастить таких лошадей, которые станут победителями в конкуре, выездке или на скачках»





Зоотехник Мария Вольнова отвечает за составление рационов для разных групп животных и здоровье лошадей в целом



Татьяна Ермоленко рисовала лошадей с детства и всегда мечтала с ними работать

Сейчас в хозяйстве достаточный парк тракторов и сеялок, но со временем всё потребует обновления. В прошлом году мы приобрели зерновые сеялки омского производства и китайские сеялки для пропашных культур. Теперь нужен комбайн. Мы получаем субсидии только как племенное хозяйство. С банками всё сложно. Они не хотят с нами работать – предлагают только коммерческие кредиты».

Экскурсия

Смотреть на лошадей всегда интересно, а если тебе про них ещё и рассказывают, это отдельное удовольствие. Зоотехник **Мария Вольнова** любезно проводит экскурсию по заводу. Заходим в денник. Удивительно, как такие громадные животные легко слушаются женских рук. Мария берёт под уздцы гнедую кобылу с белой полосой на морде. Лошадь пританцовывает. Это сплошное любовование: огромные глаза, изящная посадка головы, длинная шея, невероятно стройные ноги.

«Вот маточные конюшни. Вот здесь годовалый молодняк, где мы подращиваем жеребят. А вот здесь спортивная конюшня, откуда мы передаём уже заезженную лошадь в возрасте двух-трёх лет покупателю», – рассказывает Мария.

До шести месяцев жеребёнок находится рядом с матерью на подсосе, а потом начинает привыкать к взрослой жизни и к работе с человеком.

Спрашиваю о кормах.

«Высокие запросы к качеству корма – не прихоть, но абсолютная необходимость, – поясняет Мария Вольнова. – В зависимости от цели: маточное поголовье, молодняк, лошади в тренинге – рацион у всех разный. Хороший овёс и сено хорошего качества – это 99% успеха. А дальше – кормовые добавки».

Это любовь

«Я с детства мечтала о лошадях, – говорит Татьяна Ермоленко. – Интересно смотреть, как они рождаются, вырастают, что из них получается. Нет, любимцев у нас нет, стараемся к лошадям не привязываться: их же потом продавать». О каждой лошади Татьяна Ермоленко может говорить часами: «Нам не всё равно, как лошадь себя покажет. У каждой лошади свой характер. Нам важно, чтобы клиент выбрал своего скакуна и уехал довольный. Фёдор Александрович обязательно сам смотрит, какую породу чем лучше привить, – в этом деле он эксперт. У него большая намеренность и большой опыт».



Качественный овёс и свежее сено – основа ежедневного рациона как для спортивных лошадей ганноверской породы, так и для чистокровных верховых



До шести месяцев жеребята находятся на подсосе и практически не отходят от матери. И только потом они начинают привыкать к общению с человеком

Звёзды

«Самые выдающиеся лошади – это наш производящий состав, – продолжает Татьяна Ермоленко. – Жеребец Гроссмейстер – производитель чистокровной верховой породы, очень хорошего происхождения. Он участвовал в два года в скачках на Казанском ипподроме. Сейчас работает производителем как в чистокровном отделении, так и в спортивном. У него хороший экстерьер, он сильный, мощный, доброго нрава. На спортивных матках даёт сильных, выносливых жеребят, обладающих хорошей психикой. Так, Фалькон Е 2008 года рождения, привезённый в своё время из Германии, стартовал на больших международных соревнованиях. Это лошадь высокого класса. Благодаря хорошим выступлениям на европейских турнирах получил пожизненную лицензию Немецкого ганноверского союза как производитель. Потом выступал за сборную России. Теперь от него рождаются жеребята в ведущих хозяйствах России. Самыми ценными считаются производители и гнездовые матки, которые дают ценного жеребёнка. Наша задача – сформировать так называемые маточные семейства. Например, от нашей кобылы Валентины получают очень востребованные жеребята с идеальным характером. Она нам принесла уже шесть жеребят.

«И стоило жить. И работать стоило»

«Ермак» входит в тройку лучших конных заводов России: Кировский конный завод в Ростовской области, которому 150 лет, Старожиловский завод в Рязани, основанный 250 лет назад, и «Ермак», которому 15 лет. О чём мечтают обычные люди? Конечно, о разном, но, как правило, мечты их очень схожи: новый автомобиль, отпуск

у моря, выплатить ипотеку. Мечта заводчика совсем другая: если это спортивные лошади, нужен старт на Олимпиаде; если скаковые – взять главный приз на Президентских скачках в Москве. Ну и чтобы все животные были здоровы! А ещё Татьяна и Фёдор Ермоленко мечтают о создании хорошего спортивного клуба для развития конного спорта в стране.

«Я люблю стройку. Всю эту инфраструктуру конезавода мы построили сами: денники, выгул, левады, конкурное поле, закрытый манеж, скаковой круг для тренировок, шпринг-арен, – перечисляет Фёдор Ермоленко. – Хочется построить удобный гостиничный комплекс и вписать наши конюшни в эту живописную природу. А кони у нас такие, что и полцарства отдать не жалко!»



Лошади хозяйства являются участниками выставок и племенных мероприятий. Так, в 2023 году двухлетки хозяйства Тоналист и Де Факто стали бронзовыми призёрами по двигательным и прыжковым качествам соответственно



Павел Нефёдов – технолог по масличным культурам компании «Щёлково Агрохим»

Система нулевой обработки почвы

Павел Нефёдов – технолог по масличным культурам компании «Щёлково Агрохим»: «Если кратко, в системе нулевой обработки не предусмотрено никакого перемещения почвы. Нет лишней техники. Ни единого лишнего прохода ни дисковыми боронами, ни культиватором. Весной в поле заходит сеялка прямого сева, и весь сезон идут мероприятия по уходу за посевами. Осенью – уборка. Больше никаких агрегатов нет.

Осенью после уборки мы работали глифосатом для борьбы с корнеотпрысковыми и зимующими сорняками. Это то самое время, когда сорняки проще всего контролировать при самых минимальных дозировках препарата.

Весной мы работали глифосатами ещё раз, поскольку запас семян в почве неисчерпаем. На некоторых полях приходится делать даже две глифосатные обработки. Конечно, при вспашке затраты на технику, солянку, механизаторов, боронование тоже впечатляют, но следует помнить, что химобработка глифосатом даёт рост затрат на СЗР примерно в 3 раза. Хотя в этом есть большое рациональное зерно, особенно если хозяйство испытывает дефицит кадров».

Павел Нефёдов перечисляет плюсы и минусы нулевой технологии в Самарской области:

«В засушливых регионах, как наш, это прежде всего сохранение влаги. Неоднократно мы наблюдали, что при высоких температурах воздуха не выпадает ни капли дождя за месяц. В системе нулевой обработки раздвигашь мульчу, а почва ещё влажная. Там, где вспашка, влаги нет на глубине полуметрового слоя почвы! К примеру, левый берег Саратова ещё больше страдает от засухи. У нас есть клиенты, которые с 2010 года работают по нулевой системе и не жалеют. Накапливается влага, исчезают многолетние сорняки, остаются только однолетние. В засушливых регионах у нас очень высокие урожаи.

Другой плюс нулевой технологии – борьба с ветровой эрозией. Все традиционные технологии обработки почвы в засушливой зоне чреваты ветровой эрозией. Сильный ветер уносит весь гумусовый слой. Когда есть растительные остатки, этой беды нет, и мы сохраняем ценный слой почвы. Также происходит медленный, но постоянный возврат растительных остатков в почву, так называемая биологизация земледелия.

Ещё один плюс: в первые годы на поле происходит накопление растительных остатков, мульчи, которая не даёт семенам попасть на поверхность и прорасти.

Система нулевой обработки – это и работа ради сохранения структуры почвы. Основные обработки почвы всегда ассоциируются с плужной подошвой на глубине 25 см. И тогда необходимо глубокое рыхление уже на 27 см. Это тоже проблема. На 3–5-й год работы плужная подошва уходит, и корневая система растений легко проникает на глубину до 4 метров».

Следует быть готовым к тому, что первые три года будет непросто. При помощи механической обработки почвы – при вспашке с оборотом пласта или культивации – мы контролируем развитие сорной растительности, а глифосат работает только по вегетативной части растения, никак не воздействуя на семена. Кроме того, глифосат быстро разлагается в почве и не создаёт почвенного экрана. Сорняк снова быстро прорастает. Соответственно возрастает пестицидная нагрузка.

Риск представляет собой переходный период. Рост засорённости полей и заболеваемости, поскольку все патогены сохраняются на поверхности почвы. Возрастает необходимость фунгицидной защиты и работы инсектицидами, так как при отсутствии механической обработки почвы в растительных остатках благополучно зимуют вредители.

Из-за большого количества растительных остатков почва прогревается дольше, хозяйства начинают посевную на 2–3 недели позже, а если вегетационный период короткий, можно не успеть убрать.

Чего ждать?

Что можно ждать от подсолнечника и сои в системе нулевой обработки? Подсолнечник благодаря мощной стержневой системе в засушливых условиях Самарской области показывает себя хорошо. Саратовская, Самарская, Оренбургская области – около 85% хозяйств работают по трёхпольной системе: подсолнечник, ранние яровые, например, ячмень, и после них озимая пшеница. Раньше были просто пары, озимые и подсолнечник. В нынешних реалиях от паров уходят, лучше получить на промежуточной культуре нулевые затраты, но хотя бы не уйти в минус. В системе нулевой обработки паров нет. Все поля засеваются. Нельзя бросить начатое через 2 года и вернуться в традиционную технологию. В переходном периоде важны осознанность и психологическая готовность к тому, что отдача в течение первых трёх лет может быть не такой, как раньше.

Таким образом, через 5–6 лет мы видим от этой системы одни плюсы. Если говорить об урожайности в традиционной системе земледелия и в системе нулевой обработки, закономерность следующая: если год благоприятный, урожайность будет одинаковая; если же год засушливый, нулевая система однозначно выиграет и даст очень хорошую прибавку урожайности.

Полную версию читайте на www.betaren.ru

Ирэн ЗАЙЦЕВА

Фото: «Ермак»,

М. Политова, И. Зайцева,

«Росплемконзавод»



БОМБАРДИР

Среднеранний гибрид подсолнечника,
устойчивого к имидазолиномам

- Гибрид IMI-подсолнечника российской селекции
- Интенсивный, с высоким потенциалом продуктивности – выше 45 ц/га
- Высокая масличность – 50-52 %
- Пластичность и адаптивность к различным условиям регионов России
- Вынослив к болезням рас от А до Е
- Семена проходят полную предпосевную подготовку

betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

Реклама

Фото: зерно картофельного
крахмала в разрезе
в поляризованном свете

Профессионал
в деле защиты семян

NEW*

Пуаро, КС

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

Фунгицидный протравитель для обработки
семян зернобобовых культур и клубней картофеля

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

Культуры применения: соя, горох, нут, картофель

betaren.ru



**ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ**

*новый российский
продукт

Реклама