

ВЕТАРЕН *agro*

betaren.ru

С. 9 СЕМЕНОВОДСТВО 2024
Вызовы, потребности, успехи.

С. 27 БИОКОМПОЗИТ-ДЕ-СТРУКТ: СОЗИДАНИЕ ЧЕРЕЗ РАЗРУШЕНИЕ.

Как сохранить 4,6 ц/га зерна озимой пшеницы.

С. 32 РОДНАЯ ЗЕМЛЯ И ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ЗАЩИТА

№10 (63)

Ноябрь 2024



**ХИМИЯ
И БИОЛОГИЯ:
НЕ ПРОТИВНИКИ,
А СОЮЗНИКИ!**



ISSN 2658-526X

Фото: пыльцевые зерна
сорных растений

NEW*

Сорнякам не место под солнцем

Бравура, КС

600 г/л аклонифена

Послевсходовый гербицид для защиты подсолнечника
от однолетних двудольных и злаковых сорняков

- Безопасная защита подсолнечника по вегетации
- Эффективный контроль основных двудольных сорняков
- Новый механизм действия против резистентных сорняков
- Сдерживание повторных волн сорняков
- Подходит для различных производственных систем

betaren.ru



**ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ**

*новый
российский
продукт

Реклама

В НОМЕРЕ

ТРЕНДЫ		
2	Тема номера	Химия и биология: не противники, а союзники! Как, преследуя благие цели, не стать пешкой в чужой игре
9	Аналитика	Семеноводство-2024: вызовы, потребности, успехи. Как отечественные селекция и семеноводство идут к новым целям
15	Итоги сезона	Простых ответов не будет
СОБЫТИЯ		
22	В мире	Дайджест мировых событий
24	В компании	Новости компании_коротко
ТЕХНОЛОГИИ		
28	Наука	БИОКОМПОЗИТ-ДЕСТРУКТ: созидание через разрушение. Как применение деструкто- ра позволило сохранить 4,6 ц/га зерна озимой пшеницы
33	Партнёры	Родная земля и отечественная защита: слагаемые урожая
39	Проблема	Выше стандарта. Технологией «Щёлково Агрохим» непогода – не помеха
42	Сахарная свёкла	Азбука урожая Ильмаза Загидуллина
47	Проект «Бетарен стори»	О профессии с любовью
51	Розница	С САЛЬДО «удалить» означает «нарастить»

Betaren Agro 16+
№ 10 (63), ноябрь 2024 г.

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

Главный редактор:

Наргиза Мирзаалиева,
член Союза журналистов России

Зам. главного редактора:

Яна Власова

Над номером работали:

Елена Нестеренко, Елена Волкова,
Анна Ерофеева, Кристина Ярмач,
Наталья Семёнова, Ольга Старикова,
Марьяна Федорова, Виктория
Лукьянова

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

Вёрстка: Валерия Сорокопуд,
издательско-коммуникационная
группа «Бизнес-Диалог Медиа»

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

Адрес редакции:

141108, г. Щёлково Московской
обл., ул. Заводская, д. 2, стр. 3а
E-mail: mnm@betaren.ru
Тел.: +7 (495) 745-05-51, 777-84-89

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

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

Учредитель и издатель журнала:

АО «Щёлково Агрохим»
Подписано в печать
22.11.2024 г.
Тираж: 9 500 экз.
Отпечатано в ООО «Вива-Стар»,
107023, г. Москва, ул.
Электрозаводская, д. 20, стр. 3.

16+



ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ: НЕ ПРОТИВНИКИ, А СОЮЗНИКИ

КАК, ПРЕСЛЕДУЯ БЛАГИЕ
ЦЕЛИ, НЕ СТАТЬ ПЕШКОЙ
В ЧУЖОЙ ИГРЕ



В этом году урожай зерна в России составит около 130 млн тонн. Об этом пишут «Ведомости» со ссылкой на главу Минсельхоза РФ Оксану Лут. По её словам, несмотря на сложности, связанные с погодно-климатическими факторами, результаты получены более чем достойные: «Урожай войдёт в пятёрку лучших в истории страны».

Без пестицидов не будет роста

Но что помогает нашим земледельцам обеспечивать продовольственную безопасность России и наращивать её экспортный потенциал при, казалось бы, непреодолимых обстоятельствах? На первый план выходят технологии. Как ранее отметил вице-премьер **Дмитрий Патрушев**, «путь, который прошло сельское хозяйство, сделал его современной, развитой отраслью, демонстрирующей рост, даже когда случаются форс-мажоры. Это и непогода, и вспышки болезней, и другие непредвиденные ситуации».

Так нужно ли сворачивать с этого пути? Ответ очевиден: ни в коем случае, ведь его эффективность подтверждена фактами и цифрами. Например, если в 1993 году, согласно данным Росстата, урожайность пшеницы в нашей стране едва превышала 18 ц/га, то в 2023-м она составила 32,8 ц/га.

С остальными сельскохозяйственными культурами – ана-

логичные истории. Как показывает статистика, тренд в сторону повышения урожайности неслучаен и носит устойчивый характер. Впрочем, до «потолка» ещё далеко. Президент **Владимир Путин** в указе «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года» поставил перед отраслью две важные задачи. Первая – в ближайшие шесть лет увеличить объём производства сельхозпродукции не менее чем на 25% по сравнению с 2021 годом. Вторая – за этот срок нарастить экспорт продукции АПК не менее чем в 1,5 раза. Однако совершить столь серьёзные прорывы экстенсивным способом невозможно: России не хватит пахотных земель. Значит, нужно и дальше двигаться по интенсивному пути, который подразумевает модернизацию машинно-тракторного парка, применение современной селекции, внесение минеральных удобрений, использование эффективных систем защиты растений. И здесь мы сталкиваемся



с удивительным фактом! С высоких трибун всё чаще раздаются призывы отказываться от традиционных химических средств защиты растений в пользу биологических. Основные аргументы связаны с необходимостью повышать безопасность производимой сельхозпродукции, а также с заботой об окружающей среде и здоровье человека.



Роман Некрасов – директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Минсельхоза РФ



Виктор Долженко – д. с.-х. н., профессор, руководитель Центра биологической регламентации использования пестицидов Всероссийского НИИ защиты растений (ВИЗР), академик РАН

Да, у этой медали – благородный аверс. Но какова её обратная сторона? Чем «аукнется» отказ от химических препаратов, не приведёт ли он к сильнейшему откату производственных и экономических показателей в растениеводстве?..

В рамках «Золотой осени» на данную тему высказался **Роман Некрасов**, директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Минсельхоза РФ: «Есть задачи президента, согласно которым к 2030 году мы должны вырасти как в объёмах производства, так и в объёмах экспорта российской сельхозпродукции. Ориентиры, на которые следует опираться, – это 170 млн тонн зерна и 36,4 млн тонн масличных культур. Чтобы произвести такие объёмы, нужно чётко выдерживать технологию производства».

К цифрам обращается и генеральный директор «Щёлково Агрохим», профессор, д. х. н., академик РАН **Салис Каракотов**: «За двадцать с лишним лет урожайность сельхозкультур в России увеличилась в 2,4 раза. И произошло это на фоне активного применения химических средств защиты растений».

Тему продолжает д. с.-х. н., профессор, руководитель Центра биологической регламентации использования пестицидов Всероссийского НИИ защиты растений (ВИЗР), академик РАН **Виктор Долженко**: «Защита растений не прибавляет урожайности. Но она позволяет раскрыть генетический потенциал, который есть у сортов или гибридов, созданных человеком».

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

По его словам, ежегодно химическими пестицидами обрабатывается более 100 млн гектаров российских сельхозугодий. Но данный показатель должен расти: «Это необходимо, чтобы достичь фитосанитарной стабилизации, при которой средняя урожайность по стране выйдет на новый уровень, и мы сможем обеспечить сельхозпродукцией и себя, и экспортные рынки», – рассуждает Виктор Долженко.

Каждый решает за себя

С другой стороны, чтобы Россия наращивала объёмы экспорта сельхозпродукции, она должна соответствовать строгим требованиям стран-импортёров. И в этой части наше государство ведёт серьёзную работу, обеспечивая продвижение продукции на мировой рынок, утверждает Роман Некрасов.

«Если препарат безопасен и не вредит окружающей среде, а допустимая концентрация не вызывает проблем у потребителей продукции, то он имеет право на жизнь, – уверен глава департамента. – Каждый аграрий должен для себя решить, на какой рынок он ориентирован и какой препарат – химический или биологический – будет использовать для достижения своей цели».



Валерий Ракитский –
д. м. н., профессор,
научный руководитель
Института гигиены,
токсикологии пестицидов
и химической безопасности
ФБУН «Федеральный
научный центр гигиены
им. Ф. Ф. Эрисмана»
Роспотребнадзора,
академик РАН



При этом Роман Некрасов обращает внимание на то, что средства защиты растений не должны быть инструментами политической борьбы: «Помним, как Евросоюз – наш в кавычках «партнёр» – пытался отрегулировать Россию в части применения глифосатсодержащих препаратов. Так что очень важно не стать пешкой в чужой игре».

Действительно, в странах ЕС разрешение на использование глифосата продлено аж до 15 декабря 2033 года. Разумеется, данное решение было принято не голословно, а на основе оценок Европейского агентства по безопасности продуктов питания и Европейского химического агентства. Они показали, что научного или юридического обоснования для запрета глифосата в настоящее время нет.

«Глифосат очень нужен сельскому хозяйству! – заявляет **Валерий Ракитский** – д. м. н., профессор, научный руководитель Института гигиены, токсикологии пестицидов и химической безопасности ФБУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф. Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора, академик РАН. – А то, что делает Европа, запрещая пестициды в рамках проводимой «зелёной» политики, приведёт к её же распаду».

«Биометод слишком дорогой, а биологических препаратов просто не хватает. Поэтому Европе приходится возвращаться обратно к химическим пестицидам. Кроме того, нужно понимать, что альтернативы отдельным препаратам – например, тем же гербицидам на основе глифосата – просто не существует», – констатирует Виктор Долженко.

Химия вне конкуренции

Биология никогда не сможет полноценно компенсировать возможности химических средств защиты растений, уве-

рен Салис Каракотов: «Например, уничтожить марь белую в посевах сои можно только бентазоном, никакие биопрепараты здесь не сработают».

С этой точкой зрения согласен Валерий Ракитский. По его словам, в мире не идёт речи о том, что биологические средства защиты растений могут заменить химические: «Главный недостаток биопрепаратов – в том, что они не обеспечивают той эффективности, которая характерна для химических пестицидов. Поэтому говорить о запрете химии очень преждевременно», – заявляет он.

В свою очередь, Виктор Долженко переходит на язык цифр. В мире насчитывается более 8 тыс. видов сорных растений, более 9 тыс. видов вредоносных насекомых и более 50 тыс. видов возбудителей болезней. При этом, согласно данным Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединённых Наций (ФАО), ежегодно мир теряет до 36% урожая. Основная причина – не фактор погоды, а всё те же насекомые-вредители, возбудители болезней и сорные растения, более 70% из которых являются инвазивными видами (то есть проникшими из других регионов). Поэтому уход от химических препаратов только усугубит проблему. «Недавно в Торгово-промышленной палате России заявили, что пестициды нужно запретить. Хорошо, давайте запретим! И потеряем до трети урожая», – заявил Виктор Долженко.

Ещё одну актуальную проблему, которую могут сдерживать только химические пестициды, поднял российский фитопатолог, д. с.-х. н., академик РАН **Алексей Глинушкин**.

А связана она с афлатоксинами – токсичными вторичными метаболитами, которые продуцирует гриб *Aspergillus spp.* Речь идёт о канцерогенных, тератогенных и мутагенных веществах: «Многие страны публично замалчивают проблему афлатоксинов по коммерческим и ряду других соображений», – сообщил он.



Алексей Глинушкин – российский фитопатолог, д. с.-х. н., академик РАН

Более того, существуют и другие виды микотоксинов, представляющие опасность для людей и сельскохозяйственных животных. Но обработка семян химическими протравителями, а также применение фунгицидов по вегетирующим растениям с высокой эффективностью блокируют развитие патогенных микроорганизмов – источников микотоксинов. В этом плане биопрепараты не могут гарантировать столь высоких результатов.

«Согласно статистике, до 10% мирового рынка средств защиты растений составляют биологические препараты. Но нужно внимательнее рассмотреть страны, в которых они преобладают, чтобы понять, как живёт их население. Как



Наращивать объёмы производства сельхозпродукции можно лишь интенсивными способами



Применение агродронов – один из перспективных способов проведения защитных мероприятий

известно, каждый четырнадцатый человек на Земле умирает от недоедания», – добавил Алексей Глинушкин.

Проблема – в дефиците кадров

По словам Валерия Ракитского, когда в России возникают проблемные ситуации, в которых фигурируют химические препараты – например, гибель диких птиц или животных, – призывы отказаться от ХСЗР звучат особенно громко. Но это неправильный подход: «Во всём мире, включая Россию, с наших, медицинских позиций пестициды изучаются наиболее строго. Гораздо строже, чем промышленная химия и лекарственные препараты», – утверждает Ракитский.

Его поддерживает Виктор Долженко: «Нет объективных, научно доказанных фактов негативного воздействия пестицидов на человека, окружающую среду и агроценозы. Регламенты, которые разработали наши коллеги-медики, говорят о том, что продукция, выращенная с помощью химических средств защиты растений, нормативно безопасна. А «наезды», которые случаются на химию, связаны в первую очередь с неграмотным применением пестицидов, нарушением существующих регламентов и отсутствием квалифицированных кадров. Развитие химического метода напрямую связано с подготовкой специалистов. Но сегодня в аграрных вузах нет ни факультетов, ни кафедр по защите растений. А ведь персоналу в хозяйствах приходится работать с препаратами 1-го и 2-го класса опасности», – напоминает Виктор Долженко.

Что касается биопрепаратов, то, уверен академик, они тоже требуют углублённого изучения. Это необходимо для

понимания возможных последствий от их применения, с которыми может столкнуться общество в перспективе.

Данную позицию разделяет Алексей Глинушкин. Он настаивает на необходимости более углублённого изучения активных веществ биопестицидов, а также их последствий на человека и окружающую среду, включая отдалённое. Кроме того, нельзя забывать о рисках развития резистентности, отмечает он.

ЭкоПлюс – экологическая концепция защиты

И вновь возвращаемся к указам президента. А точнее, к одному из них: «Об утверждении приоритетных направлений научно-технологического развития и перечня важнейших наукоёмких технологий» от 18.06.2024 г. В нём говорится о необходимости создания научно-технических средств для повышения урожайности и защиты сельхозкультур, а также сохранения биологического разнообразия и борьбы с чужеродными (инвазивными) видами животных, растений и микроорганизмов.

В этой работе активно участвуют и власть, и бизнес. По словам Романа Некрасова, сегодня Минсельхоз готовит предложения по совершенствованию способов внесения средств защиты растений. «Яркий пример – применение агродронов, которые позволяют расходовать не 200, а 7 литров рабочего раствора на гектар, – утверждает он. – Второй момент касается создания современных препаративных форм. Нам нужны препараты пролонгированного действия, которые требуют меньшего расхода и снижают пестицидную нагрузку на окружающую среду. Эту работу

ведёт компания «Щёлково Агрохим».

Подробнее об одном из таких препаратов – фунгициде для защиты плодовых культур и винограда **КАНТОР, ККР** – рассказал Виктор Долженко. «Препаративная форма «концентрат коллоидного раствора» – это гордость не только компании «Щёлково Агрохим» и её гендиректора Салис Каракотова, но и всей нашей страны. Её не могли создать крупнейшие мировые компании. А ведь такие препаративные формы позволяют снизить пестицидную нагрузку на гектар, сохраняя при этом эффективность защиты», – пояснил он.

Но инновационные препаративные формы – лишь часть комплексного подхода, который носит название **ЭкоПлюс (табл. 1)**. «Формула экологической концепции защиты растений, которую предлагает наша компания, выглядит как сочетание химических и биологических препаратов, – рассказывает Салис Каракотов. – Действительно, мы создали технологию **ЭкоПлюс**, частью которой является использование химических средств защиты в инновационных препаративных формах. Так, микроэмульсия имеет преимущества над концентратом эмульсии, коллоидные системы – над водными растворами, масляные растворы – над суспензионными препаратами».

Кроме того, в линейке компании есть биопрепараты из разных продуктовых сегментов, отлично вписывающиеся в экологизированные системы выращивания сельхозкультур. Среди них – биопестициды, биоудобрения, инокулянты, а также препараты для повышения супрессивности почвы: «Именно это направление является, на наш взгляд, безграничным полем деятельности для создания биопрепаратов», – констатирует Салис Каракотов. Кстати, результатами испытаний одного из новых продуктов – деструктора растительных остатков **БИОКОМПОЗИТ-ДЕСТРУКТ** – мы поделимся на стр. 28.

Кроме того, биопрепараты необходимы для защиты садов и виноградников, где обработки проводят незадол-

го до уборки урожая. Чтобы закрыть эту потребность, учёные «Щёлково Агрохим» создали биологический фунгицид **БИОКОМПОЗИТ-ПРО, Ж**. Но и здесь компания пошла своим путём: «Наши предпочтения в производстве биопрепаратов находятся в сфере бактерий, а не грибов. Мы выделяем из природной среды чистые штаммы, эффективные в борьбе с фузариозной гнилью, бурой пятнистостью, фитофторозом», – поясняет Салис Каракотов.

Объёмы производства биопрепаратов в России медленно, но верно растут, констатирует Виктор Долженко. Кроме того, появляются и другие способы биологической защиты. Один из них связан с применением феромонов: «Раньше эти вещества использовали для мониторинга некоторых видов насекомых-вредителей, а теперь они являются одним из способов защиты растений. Но данный способ очень трудоёмкий: на одном гектаре нужно вручную развесить 500 диспенсеров, соблюдая целый ряд условий», – поясняет Виктор Долженко.

Если хозяйство небольшое, это возможно. Но насколько актуален такой метод на предприятиях с площадями в несколько сотен и даже тысяч гектаров?.. Риторический вопрос, который не требует ответа.

У России – свой путь

«Наша позиция была, есть и будет следующей: у России – свой подход в ведении сельского хозяйства, свои почвенно-климатические условия и свой набор препаратов, которого хватает, чтобы наращивать количественные и качественные характеристики урожая», – констатирует Виктор Долженко.

Актуальная задача, которая стоит перед учёными и производителями пестицидов, – «подручить» химию и биологию, чтобы экологизировать защиту растений, со-



Компания «Щёлково Агрохим» работает с инновационными препаративными формами, которые раскрывают потенциал д. в. по максимуму и при этом помогают снизить пестицидную нагрузку на окружающую среду

хранив при этом высокие урожаи, качество сельхозпродукции и её безопасность. А также – сделав отрасль максимально независимой от настроений зарубежных «партнёров» и, соответственно, импортных поставок. И в этом плане нам есть чем гордиться: «Российские производители ХСЗР достигли 70% присутствия на отечественном рынке средств защиты растений. Иностранная продукция остаётся в меньшинстве. При этом урожаи у нас не падают, совсем наоборот – они продолжают расти. Это говорит о высоком качестве и эффективности отечественных препаратов», – отмечает Салис Каракотов.

Конечно, это далеко не предел. Как сообщил заместитель директора Департамента химической промышленности Министерства промышленности и торговли РФ **Алексей Артемьев**, «производство ХСЗР – значимый сегмент химической промышленности. При уровне потребления в 220 тыс. тонн в год мы можем полностью закрыть собственные потребности в препаратах: имеющиеся мощности позволяют это сделать».

Кроме того, российские компании идут на беспрецедентные шаги, организуя в России производство не только конечных продуктов, но и действующих веществ. И одна из первоочередных задач, которую решает отрасль, связана с «приземлением» производства ряда действующих веществ на территории России (табл. 2). «Способность производить средства защиты из сырьевых компонентов, которые производятся в нашей стране, – это вопрос продовольственной безопасности. Отдельные компании – «Щёлково Агрохим», «Август», «Макстон» – планируют реализацию проектов по производству действующих веществ в России», – добавил представитель Минпромторга.

Действительно, компания «Щёлково Агрохим» уже строит завод, в стенах которого будет вестись производство шести важнейших д. в.: римсульфурана, никоссульфурана, трифлусульфурон-метила, трибенурон-метила, флорасулама и имазамокса. По её пути последовали и другие участники рынка. Исходя из этого, к ключевым задачам Минпромторг от-

носит введение квот на импорт ХСЗР и отмену регистраций экспортируемых пестицидов (это произойдёт уже в следующем году), наращивание до 20% доли российских действующих веществ к 2030 году и совершенствование нормативно-правовых актов в части обращения с пестицидами.

Кроме того, Алексей Артемьев анонсировал беспрецедентную меру, связанную с поддержкой спроса на отечественные ХСЗР. «Чтобы выдерживать конкуренцию с иностранными компаниями, российские производители предоставляют клиентам скидки на свою продукцию. Мы планируем компенсировать им хотя бы часть этих скидок», – сообщил он. Данная мера может быть введена уже с 2025 года.

Баланс, который нельзя нарушить

В современных условиях, когда перед российским АПК стоят беспрецедентные по важности и сложности задачи, нельзя противопоставлять химический и биологический методы защиты растений. На самом деле это не противники, а союзники, которые должны действовать в тандеме. Но, учитывая высокую эффективность, а также подтверждённую безопасность (естественно, при чётком соблюдении регламентов и инструкций), лидирующую роль в этом союзе эксперты отводят химическому методу.

Они сходятся во мнении, что расширять ассортимент биологических препаратов можно и нужно. Но большую опасность несёт в себе сама идея запрета отдельных химических веществ, используемых при производстве традиционных пестицидов. Если нарушить баланс в существующей системе, последствия будут носить деструктивный характер. Причём как в фитосанитарном плане, так и в вопросах реализации продовольственной безопасности страны и экспортного потенциала аграрной отрасли.

Яна ВЛАСОВА

Табл. 1 – Концепция ЭкоПлюс: экологическая оптимизация растениеводства

Повышение эффективности д. в.	Снижение пестицидной нагрузки на агроценоз	Сохранение и оздоровление почвенного агроценоза
Препараты в инновационных препаративных формах	Препараты со сниженной гектарной нормой д. в.	Препараты со сниженным эффектом последствия
Препараты в улучшенных формуляциях	Биофунгициды	Листовые удобрения и биостимуляторы
	Продукты природного происхождения	
Препараты-улучшители	Инсектициды с низкой токсичностью для пчёл	Биодеструкторы и биоудобрения
	Феромоны	

Табл. 2 – Планы по производству действующих веществ для ХСЗР на территории России (источник – Минпромторг РФ)

Направления	2023	2030 (min)
Производство, тыс. т	0	14,4
Импорт, тыс. т	72	57,6
Потребление, тыс. т	72	72
Имеющиеся компетенции производства д. в. (ед.)	9	21



СЕМЕНОВОДСТВО-2024: ВЫЗОВЫ, ПОТРЕБНОСТИ, УСПЕХИ

Как отечественные селекция и семеноводство идут к новым целям

В 2024 году российское семеноводство сталкивается с новыми вызовами и активно реагирует на изменения экономических условий, климатические риски и потребность в снижении импортозависимости.

Локальное производство семян приобретает стратегическую значимость, что подтверждается инициативами государства, проектами ведущих производителей

и новыми показателями по «суверенизации» семенного фонда.

Господдержка и цели

Россия в рамках Доктрины продовольственной безопасности поставила цель – довести уровень самообеспеченности семенами полевых агрокультур до 75% к

2030 году. Согласно планам, самообеспечение по основным культурам должно быть следующим:

- озимая пшеница – 95%;
- кукуруза – 77%;
- подсолнечник – 75%;
- картофель и сахарная свёкла – 50%.

По оценкам Минсельхоза, на 2024 год доля отечественных семян на посевных площадях составляет 83%.

По пшенице потребность российских аграриев полностью покрывается отечественной продукцией. В других сегментах, таких как сахарная свёкла и подсолнечник, государство активно поддерживает создание новых гибридов и выделяет субсидии на развитие семеноводческих центров. Так, по плану Минсельхоза, к 2025 году площади под российскими гибридами сахарной свёклы должны вырасти до 10%.

Управляющий партнёр компании Ruseed **Марк Гехт** ранее отмечал, что за последние полтора года было создано 40 новых сертифицированных семеноводческих хозяйств и реализуется 37 инвестиционных проектов в области семеноводства. Для обеспечения независимости от импорта важно сочетание государственных мер поддержки, научного потенциала и бизнес-инициатив, что создаёт предпосылки для ускоренного развития, считает Гехт. На выставке «Золотая осень – 2024» премьер-министр России **Михаил Мишустин** объявил о запуске национального проекта «Технологическое обеспечение продовольственной безопасности», в рамках которого будет реализовано пять федеральных программ, одна из них посвящена селекции. По словам Мишустина, обеспечение аграрного сектора отечественными семенами станет одним из главных направлений работы.

Министр сельского хозяйства **Оксана Лут** тогда же подчёркивала, что госу-

дарственная поддержка отечественной селекции останется приоритетом на ближайшие шесть лет, несмотря на экономические трудности и высокий уровень ключевой ставки.

Важным инструментом станет ФГИС «Семеноводство», запущенная 1 сентября 2024 года. Эта платформа предоставляет аграриям полную информацию о доступных гибридах, их характеристиках, объёмах и регионах возделывания, что позволит повысить уровень информированности и усилить контроль качества.

Импортные тенденции

По данным аналитического центра Ruseed, по итогам девяти месяцев 2024 года наблюдается существенное сокращение импорта семян. Так, объём ввоза семян подсолнечника составил всего 6,5 тыс. тонн, что в 2,5 раза меньше, чем за аналогичный период прошлого года. Показательным является и то, что квота на импорт этих семян была выбрана лишь на 28%, оставив 72% в резерве. Основными поставщиками остаются дружественные страны, такие как Турция (49%), Сербия (17%) и Румыния.

Схожая ситуация наблюдается и по другим культурам:

- **рапс:** объём импорта снизился в 2,4 раза и составил 1,3 тыс. тонн. Основной поставщик – недружественная Германия с долей 74%;

- **кукуруза:** импорт уменьшился в 5,8 раза, составив 3 тыс. тонн. Лидерами среди поставщиков являются Венгрия (51%) и Сербия (13%). Эти цифры свидетельствуют о заметной тенденции к снижению зависимости от иностранных поставок, что подтверждается профицитом отечественного предложения.

Например, на 2025 год прогнозируется потребность в 44 тыс. тонн семян подсолнечника, в то время как уже

сейчас на складах хранится 50,7 тыс. тонн, а планируемое производство составит ещё 24,4 тыс. тонн семян гибридов.

Снижение доли импорта сопровождается обсуждением полного запрета на поставки семян подсолнечника и кукурузы из недружественных стран. Исключение, вероятно, будет сделано только для высокоолеинового подсолнечника и восковицной кукурузы, для которых останутся небольшие квоты: 0,5 тыс. тонн и 0,6 тыс. тонн соответственно. Решение о запрете связано с профицитом отечественных семян, а также с невыбором квот на 2024 год.

Вызовы для рынка

Урожайность

Одним из серьёзных вызовов для российских аграриев остаётся разница в урожайности между отечественными и зарубежными семенами по таким культурам, как подсолнечник и кукуруза.

По оценке **Алексея Клецко**, директора консалтингового агентства «Яков и Партнёры», полный переход на российские семена в этих культурах может привести к экономическим потерям рынка в размере 250–300 млрд рублей из-за недополученной урожайности.

С другой стороны, заместитель президента РАН **Пётр Чекарёв** утверждает, что основная проблема кроется не в качестве российских семян, а в агротехнологиях, в том числе в недостатке сельскохозяйственной техники и удобрений. Так, например, при потенциале урожайности 10 тонн пшеницы с гектара в России собирают лишь около трёх тонн, что связано с нехваткой технических средств и с несвоевременной обработкой полей.

Об отсутствии такой проблемы в контексте подсолнечника говорит также замдиректора по науке ООО «Актив Агро» **Виктор Рядчиков**. По словам эксперта, урожайность и потребительские качества российских семян подсолнечника не уступают иностранным.

В числе факторов, которые раньше тормозили продвижение отечественной продукции на внутреннем рынке, Рядчиков называет слабый маркетинг и недоверие со стороны аграриев. Сейчас ситуация изменилась благодаря более широкому применению российской селекции, начало работать сарафанное радио, сельхозпроизводители стали чаще выбирать российские семена, прислушиваясь к опыту коллег.

О качестве и росте популярности отечественных семян подсолнечника говорит и руководитель по продажам семян АО «Щёлково Агрохим» **Андрей Подлесный**.

В 2024 году объём производства семян подсолнечника компанией вырос вдвое год к году и составил около 600 тыс. посевных единиц. Это обеспечит сев культуры на площади около 1,4–1,5 млн га (в целом под подсолнечником в России занято около 10 млн га). В 2025 году компания планирует увеличить производство ещё на 60%.

Аграрии всё чаще отдают предпочтение отечественной селекции благодаря высокой стабильности урожайности, устойчивости к засухе и вдвое более низкой цене, отмечает Подлесный. Сахарная свёкла долгое время оставалась проблемной культурой, так как доля российских гибридов была крайне низкой. Благодаря усилиям компании «Щёлково Агрохим» и её партнёра – ГК «Русагро» – к 2024 году удалось увеличить долю посевных площадей под отечественными гибридами до 8%. В реестр селекционных достижений уже вошли 30 российских гибридов



сахарной свёклы, таких как Прилив, Бриз и Стихия, а ещё девять находятся на стадии регистрации.

Фальсификат

В 2024 году Национальный семенной альянс (НСА) и ведущие компании зафиксировали резкий рост контрафактной продукции. Случаи ввоза семян под видом товарной продукции участились, что наносит ущерб как сельхозпроизводителям, так и репутации российских и зарубежных семенных компаний. В условиях, когда фальсификат занимает до 15% рынка, аграрии теряют в урожайности из-за недоброкачественного семенного материала, который иногда имеет всхожесть не более 20%. По словам председателя НСА **Игоря Лобача**, внедре-

ние ФГИС «Семеноводство» в полной мере должно способствовать прозрачности рынка, а также обеспечению аграриев качественными семенами.

Кроме того, аграрии получают рекомендации закупаться у проверенных поставщиков и избегать оплаты до получения продукции на собственные склады. В регионах уже налажено взаимодействие с Россельхознадзором и другими надзорными органами для выявления случаев контрафакта, что должно укрепить доверие к российским производителям.

Кадровый голод

В АПК увеличивается спрос на квалифицированных специалистов. По данным «Авито Работа», количество вакансий в сельском

хозяйстве выросло на 86% в 2023 году, а весной 2024 года увеличилось в 1,9 раза (+91%) по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.

При этом на специалистов высокого уровня, таких как агрономы и семеноводы, спрос растёт опережающими темпами. Увеличение числа работодателей в отрасли и расширение производственных мощностей стимулируют компании предлагать более выгодные условия, чтобы привлечь лучших соискателей.

Так, зарплаты агрономов на Дальнем Востоке за последний год выросли на 88%, достигнув 112 тыс. рублей. Узкоспециализированные агрономы по семеноводству теперь могут рассчитывать на зарплату от 100 до 160 тыс. рублей – в зависимости от уровня квалификации.

Проблема нехватки специалистов стала одной из основных для аграрного сектора, поскольку вывод новых сортов и их внедрение в массовое производство требуют значительно-го уровня знаний и опыта. Власти уже предпринимают шаги для решения кадровой проблемы: начаты программы подготовки специалистов по генетике и селекции, открываются образовательные платформы при поддержке крупных агрокомплексов.

Изменения климата

Изменение климата становится важной проблемой для российского семеноводства, серьёзно влияя на урожайность и устойчивость сельхозкультур. По данным Росгидромета, среднегодовая температура в России с середины 1970-х гг. растёт на 0,51 °C каждые 10 лет: темпы более чем в два раза выше глобальных. Это приводит к засухам, опустыниванию, а также к переувлажнению в некоторых регионах, что затрудняет своевременную уборку и снижает качество урожая. Особенно уязвимы такие культуры, как сахарная свёкла и соя. В Краснодарском крае и на Ставрополье урожайность свёклы в этом году может составить лишь 300-350 ц/га против обычных 500-700 ц/га. Урожайность сои из-за высоких температур и нехватки воды может снизиться до 30-50 ц/га. Для противостояния этим вызовам требуется адаптация, включая внедрение засухоустойчивых сортов и улучшение агротехнических мер. «В южных регионах засушливые условия влияют на выбор гибридов. «Щёлковский» гибрид Кречет показал хорошую стойкость к засухе и высокую урожай-

ность», – рассказывает Андрей Подлесный.

С ним согласен и Виктор Рядчиков: по его словам, в условиях засухи, особенно на юге, российские гибриды подсолнечника показали хорошую устойчивость и высокую урожайность. Рядчиков подчеркнул, что российские гибриды подсолнечника обладают высоким потенциалом урожайности. Это подтверждают производственные показатели: в некоторых случаях урожайность может достигать 50 ц/га.

Компания работает над созданием новых гибридов с различными технологиями возделывания, что сделает их более универсальными и поможет фермерам эффективнее бороться с сорняками, адаптируясь под условия конкретных хозяйств.

Устойчивость и перспективы развития

Сектор семеноводства в России на пороге значительных перемен, направленных на достижение технологической независимости и продовольственной безопасности. Усиленные инвестиции, поддержка государства и развитие научной базы позволяют стране уверенно двигаться к цели самообеспеченности семенами, установленной на 2030 год. Отечественные гибриды и сорта, обладающие высокой устойчивостью к климатическим вызовам, постепенно занимают всё больше места на российских полях, снижая зависимость от импортной продукции. По словам Игоря Лобача из Национального семенного альянса, в России достигнут высокий уровень самообеспеченности семенами подсолнечника. При потребности 44 тыс.



тонн уже имеется запас в 50 тыс. тонн, что, по его словам, покрывает нужды на всей территории страны. Соя в России в основном представлена сортами, которые можно пересевать, и потребность в иностранных

семенах этой культуры минимальна. Основные отечественные производители, такие как «Щёлково Агрохим», всё больше удовлетворяют внутренние нужды. Для сахарной свёклы пока необходима поддержка в

Как отмечает генеральный директор «Щёлково Агрохим», д. х. н., академик РАН Салис Каракотов, без квалифицированных кадров сложно поддерживать высокий уровень производства и конкурентоспособность российских семян на международном уровне. Кроме того, Каракотов подчёркивает важность создания условий для привлечения молодых специалистов и устойчивого развития кадрового потенциала на базе селекционных и агробиотехнологических центров.



Новые селекционно-семеноводческие центры и проекты

В ряде российских регионов разворачиваются новые селекционно-семеноводческие проекты. Например:

- **Липецкая область:** планируется строительство центра мощностью 21 тыс. тонн в год, который будет производить семена сои, рапса и гороха;
- **Курская область:** «Мираторг» разрабатывает проект по выпуску семян гибридов кукурузы мощностью 25,7 тыс. тонн, с окончанием строительства к 2025 году;
- **Московская область:** в Воскресенске к 2026 году появится центр по производству семян томатов, огурцов и салата;
- **Краснодарский край:** создаётся кластер для производства семян сахарной свёклы, кукурузы и других культур мощностью 25 тыс. тонн в сезон. Компания «Союз-Агро» планирует запуск центра к концу 2025 года;
- Строится семенной завод компании «Хелианта» для производства семян подсолнечника мощностью 1 млн п. е. Пуск намечен на 07.2025;

- **Адыгея:** открылся селекционно-семеноводческий центр Ruseed – одно из первых в России предприятий полного цикла, специализирующееся исключительно на отечественных семенах. На первом этапе центр будет выпускать до 5 тыс. тонн семян подсолнечника в год с дальнейшим увеличением мощности до 10 тыс. тонн, что составит 25% от общего объёма, высеваемого в стране. В перспективе планируется расширение ассортимента культур, а уже в следующем году начнёт работу агробиотехнопарк, который обеспечит условия для научной работы над новыми сортами и гибридами.

План – поставить под посевную 2025 года примерно 500-600 тыс. посевных единиц семян. Предполагается, что в 2025 году посевы достигнут 9 тыс. га, а на полную производственную мощность (15 тыс. га) предприятие выйдет к 2028 году.

виде импортных семян для покрытия дефицита. Потребность в семенах сахарной свёклы составляет около 1,2 млн посевных единиц, из которых более 400 тыс. уже производится отечественными компаниями.

Лобач также подчёркивает перспективы выхода России на мировой рынок семян,

отмечая, что в ближайшие пять лет российские компании будут стремиться увеличить экспорт сортов и гибридов.

Однако, как неоднократно отмечал Салис Каракотов, движение к полной аграрной независимости требует не только высокого качества семян, но и собственного

технологического подхода, надёжных отечественных специалистов и системного развития внутренней инфраструктуры.

Российская продовольственная безопасность – это, прежде всего, уверенность в своих силах и способность обеспечить устойчивое сельское хозяйство за счёт

своих ресурсов. Снижение зависимости от зарубежных поставок семян, технологий и консультантов позволяет строить независимую и конкурентоспособную отрасль, умеющую устойчиво развиваться в сложных экономических условиях.



СЕМЕНА ВЫСОКИХ РЕПРОДУКЦИЙ

Мы размножаем и предлагаем лучшие сорта пшеницы, сои, гороха и других культур, гибриды подсолнечника и сахарной свеклы

- с высокими показателями продуктивности
- устойчивые к заболеваниям
- адаптированные к различным почвенно-климатическим условиям
- нетравмирующая технология подготовки семян
- в комплекте с полной системой защиты

• по желанию заказчика семена обрабатываются высокоэффективными протравителями

• для всех культур разработана CVS технология защиты и питания, максимально раскрывающая потенциал сорта/гибрида

betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ



ПРОСТЫХ ОТВЕТОВ НЕ БУДЕТ

В конце октября в Москве прошла тематическая конференция, посвящённая растениеводству. На ней обсуждали предварительные итоги сезона и трудности, с которыми АПК предстоит столкнуться в новом сельхозгоду.

Почему для одних пшеница убыточна, а другим даёт большую часть прибыли, и верно ли, что российские семена уступают импортным? Разберёмся вместе...

Плюс в температуре, минус в рентабельности

В дискуссии приняли участие представители отраслевых объединений, финансовых организаций, аналитики рынка, руководители агропредприятий. Обсуждался широкий круг вопросов: от влияния экстремальных погодных усло-

вий на урожай текущего сезона до болевых точек по обеспечению агропредприятий всем необходимым к новому полевому сезону.

Драйвером производства продукции растениеводства в последние несколько лет является экспорт, и первый доклад был посвящён именно этой теме. Замдиректора ФГБУ «Агроэкспорт» **Евгений Зайцев** сообщил, что в 2023-2024 сельхозгоду наша страна поставила на зарубежные



Евгений Зайцев –
замдиректора ФГБУ
«Агроэкспорт»

рынки около 76 млн т зерновых и зернобобовых культур. Однако в наступившем сезоне похожих рекордов ждать не приходится. Причина – в снижении валовых сборов ряда экспортных культур, в том числе пшеницы.

По официальному прогнозу Минсельхоза РФ, валовой сбор основных зерновых и зернобобовых в сельхозсезоне 2024-2025 гг. должен составить 130 млн т, что на 15-20 млн т меньше, чем в 2023-2024 гг. Ещё более скромный прогноз даёт Российский зерновой союз (РСЗ). Так, по данным объединения, в текущем сельхозго-

ду валовой сбор ожидается на уровне 125 млн т (-13,7% год к году). Из них – 83 млн т пшеницы (-10,7% год к году), 17,5 млн т ячменя (-17,1%), 13 млн т кукурузы (-21,7%). Пропорционально РСЗ снижает и прогноз по экспорту. Так, пшеницы в новом сельхозгоду, согласно ожиданиям экспертов союза, вывезут 45 млн т (против 55 млн т в 2023-2024 гг.), ячменя – 5 млн т (6,9), кукурузы – 3 млн т (5,3), а всего зерновых и зернобобовых – 57 млн т против 67 млн т в прошлом сельхозгоду.

«Нас ожидают рекордно низкие переходящие запасы пшеницы на конец сезона – 14,4 млн т (в конце 2023-2024 гг. – 20 млн т)», – предупреждает спикер конференции, директор департамента информационно-аналитического обеспечения Российского зернового союза **Елена Тюрина**.

Грядущий недобор пшеницы объясняется ведущим экономическим фактором – низкой рентабельностью. По словам Тюриной, пшеница – «единственный продукт АПК, по которому в 2023 году Росстат опубликовал отрицательную рентабельность». Культура демонстрирует снижение экономических показателей уже несколько сезонов подряд, и бизнес делает выбор в сторону более маржинальных масличных.

В целом мировой рынок пшеницы также ожидают минимальные за последние несколько лет переходящие запасы зерна в сезоне 2024-2025 гг. – 258 млн т. Такую цифру привёл Евгений Зайцев. Это связано со снижением урожая в странах ЕС, в частности во Франции, а также на Украине и в Турции. При этом экспорт с начала текущего сезона идёт довольно активно: за рубеж с 1 июля по 20 октября 2024 года, по данным РСЗ, вывезено уже 21,3 млн т пшеницы при потенциале в 45 млн т. Причём пока российская пшеница торгуется с дисконтом и имеет шансы на рост цены. Повышенный интерес экспортёров к нашему зерну связан не только с текущей стоимостью, но и с ожиданиями будущего, не слишком богатого урожая.

«Нас ожидают рекордно низкие переходящие запасы пшеницы на конец сезона – 14,4 млн т (в конце 2023-2024 гг. – 20 млн т)», – предупреждает директор департамента информационно-аналитического обеспечения Российского зернового союза Елена Тюрина.

Озимые: недосев – полтора миллиона

«Хлебный каравай» России в 2025 году всецело зависит от благополучия озимых, сев которых на момент публикации статьи уже завершён во всех регионах. На конец октября данные по севу озимой пшеницы в стране привёл зампрезидента РАН, академик РАН, председатель Комитета ТПП РФ по развитию АПК **Пётр Чекмарёв**.

«Озимые сеются в этом году в напряжённых агроклиматических условиях. На территориях, традиционных для озимых, наблюдается засуха. На текущую дату (24 октября. – Прим. авт.) отстаём на чуть более миллиона гектаров от прошлого года. Некоторые регионы – ЦФО, ПФО – уже не посеют, сроки ушли», – отметил докладчик. По его словам, в ЦФО недосев озимых, по сравнению с прошлым годом, составил около 300 тыс. га, в ПФО – около 400 тыс. га. Всего же по стране текущей осенью могут не досеять около полутора миллионов гектаров озимой пшеницы. Это минус шесть миллионов тонн потенциального урожая из расчёта, что каждый гектар озимых даёт в среднем четыре тонны зерна (вдвое больше яровых).

«Выполнить задачи по увеличению производства продукции АПК, поставленные президентом, будет непросто, – отметил Пётр Чекмарёв. – Это связано с тем, что сельхозтоваропроизводителям очень непросто в современных



Пётр Чекмарёв – зампрезидента РАН, академик РАН, председатель Комитета ТПП РФ по развитию АПК



Андрей Подлесный – руководитель по продажам семян компании «Щёлково Агрохим»

условиях работать. Вместе с тем наш экспорт должен расти, на мировых рынках мы должны закрепиться. Для этого нужна сельхозпродукция. Будущий урожай начинается с сева озимых. Успех следующего года зависит от сева озимых и их урожайности». По официальной информации Минсельхоза РФ, озвученной министром с/х РФ **Оксаной Лут** 7 ноября, площадь под озимыми в стране в текущем сезоне, с учётом новых регионов, составит чуть менее 20 млн га.

Российские семена: потенциал не раскрыт

Яровой сев российских аграриев, конечно, тоже ждёт. Но и здесь Пётр Чекмарёв предвидит проблемы. Связаны они, прежде всего, с экономическими сложностями. «Посевная площадь в РФ должна быть не менее 80 млн га. Сейчас сельхозтоваропроизводитель слаб в экономическом плане. Растут цены на всё, включая ГСМ, качественные семена, которых будет меньше. Сейчас идёт подсчёт запасов и объёмов семян (для определения квот на ввоз. – Прим. авт.), сложности определённые будут. Семена ряда культур, которые мы пока не производим, придётся покупать», – высказался докладчик.

Напомним, что наименьшая обеспеченность по семенам на данный момент складывается в России по ряду культур, в их числе – картофель, сахарная свёкла, подсолнечник, а также кукуруза, рапс и соя. Однако в настоящее время российские селекционные компании, включая частные, ведут активную работу по созданию новых сортов и гибридов важнейших сельхозкультур. Одна из трудностей, с которыми отечественные селекционеры сталкиваются, носит отнюдь не материальный, а психологический характер: в среде аграриев плотно закрепился миф о том, что российские семена хуже импортных по ряду показателей. На эту тему разгорелась дискуссия. Так, к примеру, один из спикеров, директор аналитической компании «Яков и Партнёры» **Алексей Клецко** связал успех российского АПК в последние годы с «агрессивным импортом западных технологий, в том числе генетики». «Все факторы в получении урожайности сельхозкультуры важны, но генетика определяет максимальный потенциал культуры. И это сильно влияет на экономику: чем больше урожайность с гектара, тем лучше экономика», – подчеркнул Алексей Клецко. Спикер добавил, что если сейчас Россия полностью перейдёт на отечественные семена, то это может стоить нашему АПК 250-300 млрд рублей в год, так как урожайность отечественных семян сои, подсолнечника, кукурузы и сахарной

В ЦФО недосев озимых, по сравнению с прошлым годом, составил около 300 тыс. га, в ПФО – около 400 тыс. га. Всего же по стране текущей осенью могут не дотянуть около полутора миллионов гектаров озимой пшеницы.

свёклы уступает иностранным аналогам на 10-50%.

Пётр Чекмарёв, однако, не согласился с этой точкой зрения. «Не надо вводить в заблуждение аудиторию и создавать впечатление, что если нам завтра импортные семена не поставят, то ничего не будет. Мы будем жить и дальше. Сегодня потенциал российских сортов и гибридов не использован. На примере пшеницы при потенциале 10 т/га мы получаем 3 т/га. Потому что не хватает техники, недостаточно вносятся удобрений и средств защиты растений, не проводится вовремя уборка. Так что дело не в генетике российских сортов и гибридов, а в технической оснащённости и технологиях», – парировал академик РАН.

Пётр Чекмарёв, академик РАН: «Сегодня потенциал российских сортов и гибридов не использован. На примере пшеницы при потенциале 10 т/га мы получаем 3 т/га. Потому что не хватает техники, недостаточно вносятся удобрений и средств защиты растений, не проводится вовремя уборка».

Урожайность, технологичность, сервис

Выступавшие следом докладчики рассказали об успехах российских селекционеров в разработке новых гибридов подсолнечника. Так, по словам замдиректора компании «Агроплазма» **Павла Зеленского**, сегодня селекцией ведущей в стране масличной культуры занимается более 15 учреждений, а доля используемых российских гибридов постоянно растёт.

Об успехах российских селекционеров в сегменте подсолнечника рассказал на примере «Щёлково Агрохим» руководитель по продажам семян компании **Андрей Подлесный**. По его словам, главные факторы, которые способны влиять на урожайность этой культуры, – влага и сорняки. Поэтому критически важный момент при выборе посевного материала – возможность применять гербицидные технологии защиты наряду с механической обработкой. При этом доля подсолнечника, возделываемого с применением гербицидных технологий, в стране растёт с каждым годом. «Щёлково Агрохим» ориентируется на потребности рынка и предлагает семена подсолнечника под существующие технологии защиты от сорняков: классическую, «ИМИ» (устойчивые к имидазолинонам) и «Экспресс» (устойчивые к сульфонилмочевинам).

В 2024 году АО «Щёлково Агрохим» продало семян на сумму более 6 млрд рублей, львиную долю в этой сумме занимает подсолнечник. Под посевную 2025 года компания произведёт около 600 тыс. п. е., которых хватит на площадь около 1,5 млн га с учётом общей площади под культурой в стране около 10 млн га.

«Отвечая на вопрос, востребованы ли российские семена, приведу цифры: в 2024 году АО «Щёлково Агрохим» продало семян на сумму более 6 млрд рублей, львиную долю в этой сумме занимает подсолнечник. Под посевную 2025 года мы произведём около 600 тыс. п. е., которых хватит на площадь около 1,5 млн га с учётом общей площади под культурой в стране около 10 млн га», – рассказал Андрей Подлесный. При этом, добавил он, «Щёлково Агрохим» также занимается селекцией и семеноводством таких культур, как пшеница, соя, сахарная свёкла. Селекционные центры и семенные заводы расположены в Орловской и Воронежской областях, в Краснодарском крае.

«Основа для производства гибридов подсолнечника – селекционный центр «Актив Агро». Его задача – создавать гибриды и осуществлять первичное семеноводство, размножение родительских форм и линий. Завод по производству семян работает в Воронеже («Бетагран Рамонь»). Изначально здесь дражировали семена сахарной свёклы, сегодня мы также используем его для производства дражированных семян подсолнечника», – уточнил докладчик. Также он напомнил, что в Краснодарском крае реализуется совместный семеноводческий проект с компанией «Агроконсалтинг». Проектная мощность нового производства компании «Хелианта» – около 1 млн п. е. в год.

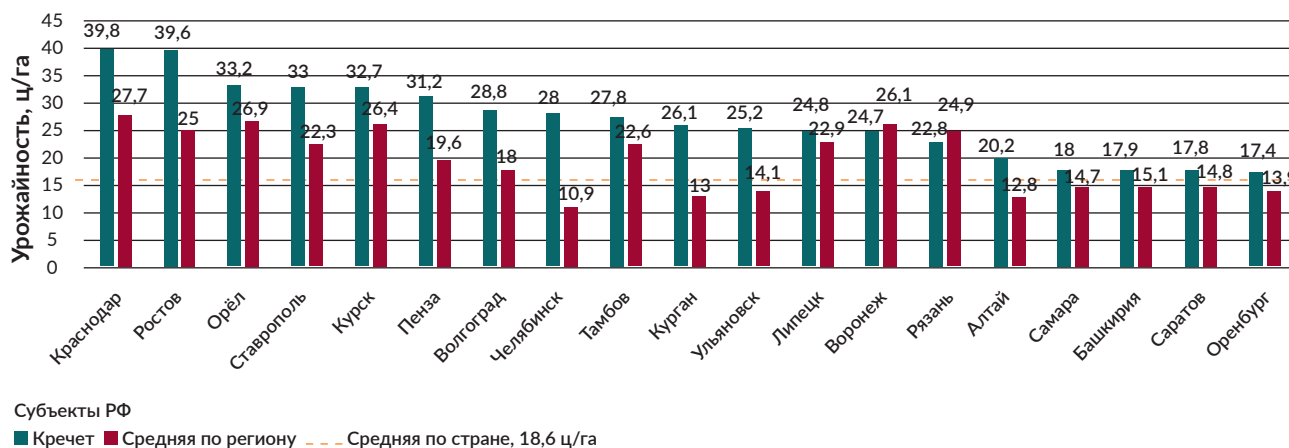
В портфеле готовых к реализации семян в представительствах «Щёлково Агрохим» по стране на текущий момент 12 гибридов, из них шесть «ИМИ»-группы. В числе устойчивых к имидазолинонам – гибрид Кречет, который находится в тройке самых популярных гибридов подсолнечника в РФ, возделываемых по данной технологии. Хорошо зарекомендовал себя классический гибрид Базик. А в следующем

сезоне «Щёлково Агрохим» расширит линейку гибридов «Экспресс». Уже зарегистрированы два гибрида по этой технологии – Солнцепёк и Искандер, их выпустят на рынок в следующем сезоне. Также пополнится портфель гибридов «ИМИ»: на рынок выйдет уже внесённый в Госреестр Ратник. Параллельно на регистрацию переданы ещё два гибрида по технологии «ИМИ» и «ИМИ плюс», испытания проходят шесть новинок.

«Компания проводит широкие экологические испытания новых гибридов подсолнечника по всей стране. И практически везде мы получаем урожайность на уровне или выше урожайности импортных гибридов. И точно выше средней по региону. К примеру, в этом году, даже несмотря на неблагоприятные погодные условия, в опытном хозяйстве «Щёлково Агрохим» «Дубовицкое» Орловской области наши гибриды дали среднюю урожайность 32-39 ц/га. Отличные результаты по стране демонстрирует и гибрид Кречет в различных зонах испытаний», – подчеркнул Андрей Подлесный (рис.1 и рис. 2).

Наряду с критериями урожайности и технологичности, о важности которых говорил предыдущий спикер, «Щёлково Агрохим» также соблюдает требования качества сервиса. А именно семена по запросу могут быть дражированы, т. е. откалиброваны и обработаны против вредителей и болезней на современном оборудовании семенного завода «Бетагран Рамонь». «Щёлково Агрохим» предлагает широкую линейку продуктов, включая гербициды, под все существующие технологии возделывания культуры. Выбрать верный препарат и обеспечить листовое питание культуры помогут консультанты региональных представительств.

Рис. 1 – Урожайность гибрида подсолнечника Кречет, результаты испытаний 2023 года





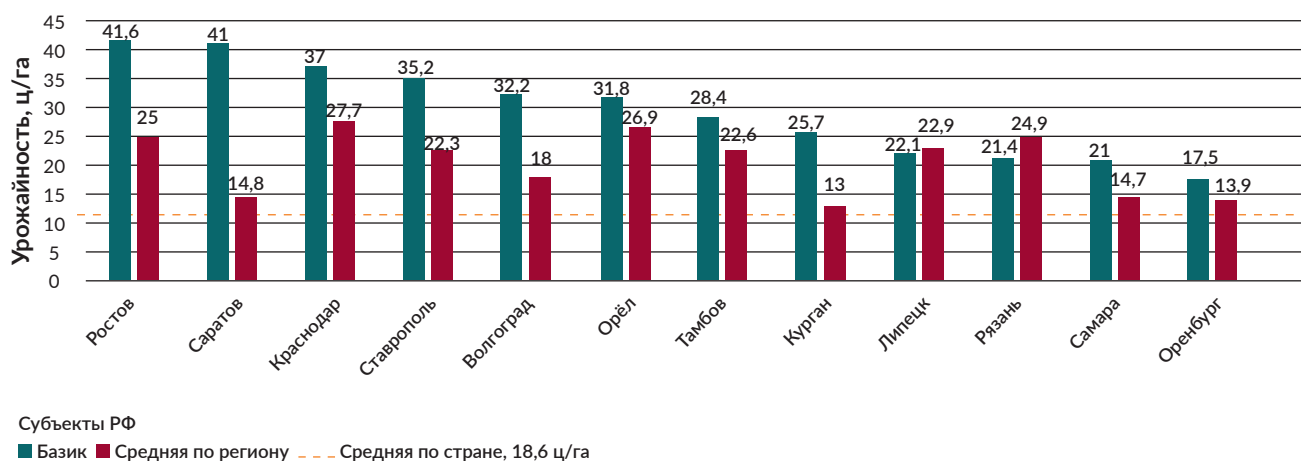
Маржинальность как по маслу

Семеноводство подсолнечника – действительно одна из актуальнейших задач современной российской науки. Эта культура входит в топ самых популярных в стране благодаря хорошей рентабельности. В текущем сезоне подсолнечник демонстрирует один из самых активных подъёмов на ценовой шкале. О рынке масличных говорил исполнительный директор Масложирового союза России **Михаил Мальцев**.

По его словам, серьёзный недобор урожая культуры из-за сложных климатических условий сезона на юге и в центре России разогнал цены. Так, с начала сентября по конец октября цена за тонну подсолнечника выросла с 28-30 до 44 тыс. рублей. Это привело к резкому падению рентабельности переработчиков и уходу с рынка части мелких и средних игроков. «При цене семечки 42 тыс. рублей за тонну в ноябре мы имеем минус два

процента рентабельности в переработке, к январю получим минус двенадцать процентов. Объёмов к продаже мало, все работают с колёс. В этот сезон мы зашли практически с нулевыми остатками. Крупные игроки часть площадок не запустили до сих пор. Мы снизим объём переработки подсолнечника и экспорта масла для закрытия потребностей внутреннего рынка. Однако мы прогнозируем рост цены на масло и шрот», – подчеркнул Михаил Мальцев. Добавим, что, согласно данным Центра отраслевой экспертизы АО «Россельхозбанк», перерабатывающие мощности по подсолнечнику в стране составляют около 31 млн т при прогнозе производства в текущем сезоне 29 млн т. При этом распределены они неравномерно: подавляющее большинство заводов работают в южной части страны. «Недостаток урожая частично компенсирует Поволжье», – считает Мальцев и предупреждает: текущая цена на подсолнечник сейчас лучшая для крестьян.

Рис. 2 – Урожайность гибрида подсолнечника Базик, результаты испытаний 2023 года





Ирина Карпова – заместитель генерального директора по экономике и финансам ГК «АгроТерра»

Уверенно чувствуют себя в ценовом плане производители рапса: урожай приближается к рекордному (прогноз – 4,8 млн т), спрос на культуру растёт благодаря КНР. В центре цена за тонну рапса доходит до 45 тыс. рублей. Прогноз урожая по сое – около 7 млн т. Есть проблема с протеином в центральной части страны, так что по хорошей цене будет продаваться высокопротеиновое зерно.

Пшеницу мы выращивать умеем

Тему рентабельности сельхозкультур продолжили представители агрохолдингов. Они подтвердили сквозную мысль дискуссии: главными маржинальными культурами, по крайней мере – для центральных и южных регионов

страны, остаются масличные (соя и подсолнечник) и сахарная свёкла.

Так, **Ирина Карпова**, заместитель генерального директора по экономике и финансам ГК «АгроТерра», земли которой находятся в Центральном и Приволжском ФО, рассказала, что основными маржинальными культурами в сезоне стали соя, подсолнечник и сахарная свёкла. «Стратегия управления рисками – диверсификация портфеля культур. Мы также смотрим в сторону нута и чечевицы, которые имеют экспортный потенциал в дружественные страны», – добавила она.

Также драйверами маржи назвал сою и подсолнечник гендиректор ГК «Ростагро» **Дмитрий Гарнов** (группа компаний работает в Пензенской и Саратовской областях). «Только благодаря сое и подсолнечнику мы остаёмся на плаву. Маржинальность зерновых стремится к нулю уже несколько сезонов, и в этом году мы сократили площади под озимой пшеницей на 30%, причём ещё до того, как обозначились проблемы с влагой и севом», – сказал эксперт.

А вот **Татьяна Малина**, исполнительный директор агрохолдинга «АгроГард», который работает в ЦФО и ПФО, заявила, что в Краснодарском крае в этом году озимая пшеница по рентабельности почти догнала сахарную свёклу. «В Краснодарском крае мы собрали в среднем 77 ц/га с площади 22 тыс. га озимой пшеницы и 88 ц/га озимого ячменя. При занятой площади около 50% озимая пшеница дала в регионе 70% прибыли. В ЦФО хорошо проявили себя соя (27 ц/га) и кукуруза (94 ц/га). В ЦФО мы в основном зарабатываем на масличных. Пшеница здесь получается с высокой себестоимостью. К примеру, чтобы купить комбайн, нам надо вырастить 5000 га пшеницы, продать её и всю прибыль направить на покупку этого комбайна...» – рассказала она.

Советник председателя совета директоров «Агрокомплекса им. Н. И. Ткачёва» **Евгений Громыко** назвал текущий сезон для холдинга неудовлетворительным: «Поменялись все акценты по маржинальности и качеству сельхозкультур. В прошлом году лидерами у нас были подсолнечник и сахарная свёкла, в этом году мы даже не приблизились





к прошлым показателям. Соя и кукуруза ушли в минус, по пшенице на уровне 10% рентабельность, по подсолнечнику небольшой плюс. Постепенно теплеет на юге, и нужно думать об изменении структуры посевных площадей. Серьёзно работать с наукой и менять технологии.

С 2000 по 2020 год пшеница вела себя стабильно в вопросе цены и рентабельности. Мы умеем её выращивать и производить. Сейчас возникает вопрос: какой будет стратегия

государства в отношении главной культуры?» – говорит Евгений Громыко.

Аграрии выполнили задачи по продбезопасности. АПК стал полноценной отраслью экономики страны, на которую возлагают большие надежды, но теперь рискует утратить позиции. Проблемы дорогих кредитов, отсутствия кадров, устаревшей техники ложатся на плечи крестьян, и помочь в решении этих задач может, по мнению Громыко, только государство. «Мы заходим в эру серьёзных вопросов», – подытожил Громыко.

И, похоже, простых ответов на них ждать не стоит...



Евгений Громыко – советник председателя совета директоров «Агрокомплекс им. Н. И. Ткачёва»



Татьяна Малина – исполнительный директор агрохолдинга «АгроГард»

Евгений Громыко, «Агрокомплекс им. Н. И. Ткачёва»:

«С 2000 по 2020 год пшеница вела себя стабильно в вопросе цены и рентабельности. Мы умеем её выращивать и производить. Сейчас возникает вопрос: какой будет стратегия государства в отношении главной культуры?»



Для китайского риса не страшны соли и щёлочи

Китайские учёные вывели сорта риса, устойчивые к соле-щелочному стрессу.

А ведь соли и щёлочи оказывают негативное влияние на растения (ионная токсичность, осмотический стресс, разрушение целостности клеточных мембран), снижают энергию корней, фотосинтетическую функцию и нарушают метаболизм у сельхозкультур.

Урожайность риса, выведенного китайскими учёными и устойчивого к соле-щелочному стрессу, превышает 60 ц/га. Это открывает перспективы преобразования множества гектаров засоленно-щелочных земель для продуктивного рисоводства в Китае.

Источник: agroxxi.ru

Мексиканская ягода голубика процветает

Производство голубики в Мексике достигнет 81 000 тонн в 2024 году – на 8% больше, чем в предыдущем.

Этот рост обусловлен улучшением управления водными ресурсами и увеличением экспортного спроса. Несмотря на то, что страна столкнулась с трудностями из-за нехватки воды, АПК Мексики использовал эффективные технологии орошения, частные водохранилища и высокоурожайные, устойчивые к засухе сорта голубики.

В настоящее время 97% экспорта голубики из Мексики идёт в США, на чьи рынки у неё существует беспосшлинный доступ.

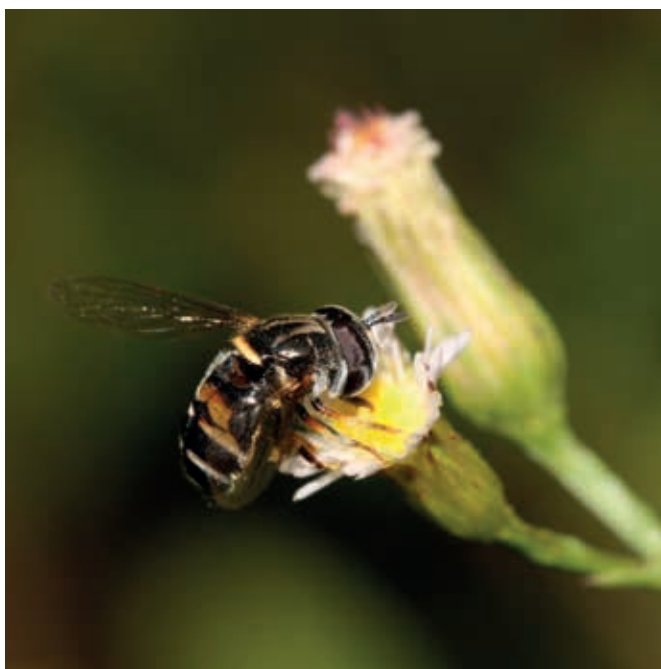
Источник: agroxxi.ru

Ячмень и пчеловодство в Испании

В испанском Арагоне стартовал проект по посадке пивоваренного ячменя, в котором пиво и мёд пойдут рука об руку, а также будут посажены медоносные растения, чтобы пчёлы могли производить мёд.

Целью нового проекта являются разработка, оценка и внедрение модели устойчивого управления, сочетающие пчеловодство с выращиванием ячменя. Здесь учёные будут проводить мониторинг таких факторов, как цветение, биологическое улучшение почвы, и определять параметры, связанные с секвестрацией углерода и устойчивостью медоносных растений к абиотическим стрессам.

Интерес пчёл к ячменю и медоносам проверят экс-



перты, а специалисты по ячменю сделают выводы о влиянии эксперимента на качество пива. К ним присоединилась компания с

богатой историей и опытом производства пива с экологической этикеткой.

Источник: agroxxi.ru

Бразилия против соевой ржавчины

Основным заболеванием сои в Бразилии, которое в прошлом приводило к значительным потерям урожая, являлась соевая ржавчина (или азиатская ржавчина). Заболевание вызывается грибом *Phakopsora pachyrhizi* и поражает листья растения.

Теперь же создаются инновационные инструменты борьбы с соевой ржавчи-

ной. Это уникальная фитосанитарная сеть, основанная на ловле спор азиатской ржавчины сои и анализе ситуации искусственным



интеллектом. Штат Парана стал пионером в организации сети ветровых ловушек спор азиатской ржавчины с очевидным прогрессом

за последние восемь лет. Ежегодно устанавливается 160 таких ловушек, которые помогают фермерам в принятии решений по производству сои.

Благодаря этой работе можно сократить применение фунгицидов на 35% с меньшими затратами для производителя и меньшим воздействием на окружающую среду.

Источник: agroxxi.ru

Первый миндаль в Кабардино-Балкарии

Впервые в этой северокавказской республике сняли урожай миндаля с 8 тыс. деревьев. Для этого понадобилось им расти четыре года. В следующем году планируется посадить ещё 15 тыс. деревьев. С первой же плантации была собрана одна тонна миндаля.

Климат в Кабардино-Балкарии подходит для выращивания миндальных деревьев, поэтому ожидается, что в будущем урожайность станет значительно выше. А интерес к продукту уже

есть и сегодня. Поступили предложения от розничной торговли, а также от московской компании, которая производит косметические средства на основе миндального масла. Так что востребованность у отечественного миндаля большая.

Источник: agramayanauka.ru



В Нидерландах вводят ужесточение пестицидной политики

Если обнаружится, что средства защиты растений в поверхностных водах количественно превышают стандарты, Совет по авторизации средств защиты растений и биоцидов (Stgb) вправе вмешаться, ограничив или даже запретив использование продукта.

По мнению госструктур, это позволит значительно повысить сознательность у пользователей. Вмешательство может состоять из различных мер, таких как:

- ограничение дозировки;
- ограничение частоты введения;
- отзыв некоторых предложений;
- снятие всего допуска;
- полная отмена разрешения.

Источник: agroxxi.ru



Россия и Иран построят крупный зерновой хаб

Российский «Центр развития Ново» и иранская логистическая компания Iranian Eurasia Trading and Logistics подписали соглашение о строительстве мультимодального логистического хаба для экспорта

российского зерна.

Его планируется создать на территории особой экономической зоны «Серахс» на северо-востоке Ирана. Зерновой хаб будет построен с применением передового российского опыта в создании высокоскоростной сухо-

Потребление мяса влияет на климатический кризис?

60% потребителей в мире поддерживают политику по сокращению потребления мяса и пропаганде ЗОЖ.

Было опрошено 22 000 человек из 22 стран, включая 19 стран G20 (за исключением России). Оказалось, что 88% людей хотя бы в некоторой степени обеспокоены состоянием природы, а 87% обеспокоены тем, какой мы оставим её будущим поколениям.

Одной из мер борьбы с климатическим кризисом является изменение рациона питания: на производство мяса и молочных продуктов приходится до 20% мировых выбросов. Опрос показал, что 60% потребителей выразили поддержку политике, пропагандирующей более здоровое питание и сокращение потребления мяса для снижения выбросов.

По мнению опрошенных, основная тяжесть вины лежит на бизнесе и промышленности (52%). 36% респондентов считают, что международные организации, такие как ООН, должны нести ответственность за устранение ущерба, нанесённого климату, а четверть (25%) также говорит о том, что это должны быть сверхбогатые: 1% самых богатых людей в мире производит так много выбросов, что остальным 99% требуется 1500 лет, чтобы произвести столько же CO₂.

А ещё есть климатические скептики. Они игнорируют

экологические проблемы и выступают против политики, направленной на их решение.

Самый высокий уровень разногласий по поводу того, что планета близка к переломному моменту (46% против 9% в среднем по G20). Они считают себя менее подверженными рискам и с большей вероятностью верят в свободу личности и ограниченное вмешательство государства.

Только треть (34%) обеспокоена сегодняшним состоянием природы и менее склонна, чем в среднем по миру, поддерживать существенные изменения в политических и экономических системах.

В целом только треть потребителей считает, что их правительства делают достаточно; большая часть респондентов думает наоборот (37%). Это мнение является преобладающим в Южной Африке, где 51% считает, что действия их страны по борьбе с изменением климата недостаточны, за ней следуют Аргентина (50%), Франция (47%) и Великобритания (46%).

Больше всего удовлетворены усилиями своих правительств по борьбе с изменением климата люди в Саудовской Аравии (62%) и Индии (61%).

Источник: agronovosti.ru



путной перевалки зерновых грузов с решением проблемы

разноколейности железнодорожных путей двух стран. Предусмотрен также транзит в Афганистан, Ирак, Пакистан и страны Персидского залива. Планируется выход зернового хаба на мощность более 5 млн тонн зерна и 400 тыс. контейнеров.

Источник: agroobzor.ru

02.11

Об эффективных схемах защиты от «Щёлково Агрохим» рассказали на выставке «Агропром Урал – 2024»

Мероприятие проходило в МВЦ «Екатеринбург-ЭКСПО» при активном участии специалистов Тюменского представительства «Щёлково Агрохим». Результатами работы с препаратами компании поделились его партнёры.

Так, о работе с пестицидами и дополнительным питанием рассказал на круглом столе «Фактура рынка удобрений и средств защиты растений» Алексей Калугин, председатель СПК «Труд» Талицкого района Свердловской области. В этом сезоне в кооперативе закладывали полевые испытания препаратов различных российских производителей СЗР, в том числе тестиرو-

вали продукты «Щёлково Агрохим». Испытания проходили на двух культурах: горохе и яровой пшенице. По словам Алексея Калугина, схема «Щёлково Агрохим» показала лучшие результаты из всех конкурентов. Так, среднюю урожайность яровой пшеницы с площади 94 га оценили на уровне 59,8 ц/га, гороха с площади 17 га – 39,8 ц/га. «Сезон для гороха в этом году сложился трудный, – уточняет ведущий научный консультант Тюменского представительства Андрей Дук. – Из-за осадков культура полегла. Однако применение наших препаратов дало прекрасный эффект: урожайность получили выше средней по региону». В схеме защиты яровой пшеницы сорта Корнетто ЭС использовали следующие препараты: протравитель **ПОЛАРИС КВАТРО, СМЭ**, биостимулятор **БИОСТИМ СТАРТ**, гербициды **АРГО ПРИМ, МЭ** и **ПИКСЕЛЬ, МД**, смачиватель **АССИСТЕНТ**, инсектицид **ЭСПЕРО, КС** и фунгицид **ЭЙС, ККР**. Для защиты гороха сорта Вельвет применяли протравители: **ДЕПОЗИТ СУПРИМ, МЭ** и **ИМИДОР ПРО, КС**, иноку-



лянт **РИЗОФОРМ ГОРОХ**, гербицид **ГЕРМЕС, МД**, фунгицид **ТИТУЛ ДУО, ККР** и инсектицид **ЭСПЕРО, КС**. Посетителям стенда «Щёлково Агрохим» рассказывали о преимуществах схем защиты «Щёлково Агрохим» на наглядных примерах. В зону внимания аграриев попали гербицид **ПИКСЕЛЬ, МД** и фунгициды **ЭЙС, ККР** и **ТИТУЛ ТРИО, ККР**. Гербицид с широким окном применения актуален для обработки зерновых в дождливый сезон, когда сроки обработок смещаются из-за погоды. Он помогает справиться с двудольными сорняками, в том числе актуальными для области вьюнком, осотом, щирицей и марью. Применение современных фунгицидов позволяет защитить зерновые культуры от широкого спектра грибных заболеваний, объём которых

растёт при повышении количества осадков. Добавим, что международная выставка сельскохозяйственной техники, материалов и оборудования для животноводства и растениеводства «Агропром Урал – 2024» прошла в Екатеринбурге в третий раз. АО «Щёлково Агрохим» выступило одним из спонсоров мероприятия. Выставку посетили аграрии более чем из 20 регионов России, свои товары и услуги представило более 200 агро-снабженческих компаний. По словам министра агропромышленного комплекса и потребительского рынка Свердловской области Анны Кузнецовой, основная задача выставки – показать современный облик сельхозпроизводства и акцентировать внимание на инновационных технологиях в сфере АПК.



02.11

Сотрудничество «Щёлково Агрохим» и белорусских предприятий: родные люди, общие цели

В преддверии Дня народного единства в стенах АО «Щёлково Агрохим» прошла значимая встреча с делегацией сельхозтоваропроизводителей из Республики Беларусь. В зале собралось около 50 представителей белорусских аграрных предприятий, которые обсудили актуальные проблемы сельского хозяйства.

Генеральный директор «Щёлково Агрохим» Салис



вают важность внедрения современных технологий и способствуют развитию отечественного производства, снижая зависимость от импорта.

На встрече также обсуждались научные разработки, включая процесс создания

В ходе визита делегация ознакомилась с новым, полностью автоматизированным цехом, где установлены восемь технологических линий производства препаратов, пять автоматизированных линий розлива и упаковки, а также научный центр и склады, полные продукции.

Первый заместитель директора ОАО «Озерский» Александр Аутко отметил: «С компанией «Щёлково Агрохим» мы работаем около пяти лет. У нас был опыт работы с разными компаниями на рынке Республики Беларусь, но АО «Щёлково Агрохим»

предложило более эффективные решения и выгодные цены. Их опыт уже проверен, и это говорит о надёжности партнёра. Давно хотели посетить производство и увидеть его своими глазами. Наше знакомство с компанией началось с гербицида **ПРИМА-ДОННА, СЭ**, а сегодня более 50% наших препаратов – это продукция «Щёлково Агрохим». В нашем хозяйстве, кроме сахарной свёклы, мы возделываем зерновые культуры: пшеницу, тритикале, ячмень и кукурузу. Защиту полностью закрывают препараты компании.



Каракотов рассказал о компании и её масштабах, а это 40 представительств в 63 регионах России и 14 – за рубежом, что даёт возможность оперативной поставки продукции в любой регион. Он сообщил, что Россия увеличила потребление средств защиты растений на 70% и планирует к 2030 году достичь роста до 90%. Такие амбициозные цифры подчёрки-

вают важность внедрения современных препаратов, такие как микроэмульсии и коллоидные растворы. Были представлены новинки, которые со временем займут достойное место на полях Республики Беларусь. Салис Каракотов анонсировал запуск производства шести действующих веществ в 2026 году: это будет первый такой проект в России.





Мы были на многих мероприятиях, даже в Европе, но завод «Щёлково Агрохим»

действительно впечатлил. Мощный! Новый цех впечатляет! Видны высокий

уровень технологий и забота о качестве выпускаемой продукции».

Белорусские аграрии высоко ценят продукцию «Щёлково Агрохим», что подтверждается объёмами продаж, достигшими более 2,3 млрд рублей за последний год. Это доверие стало основой для внедрения передовых агротехнологий, которые помогают белорусским фермерам эффективно справляться с вызовами современного сельского хозяйства. Отношения между Россией и Беларусью выходят за рамки чисто коммерческих интересов. Это сотрудничество символизирует единство двух стран, стремящихся к общим целям. В условиях глобальных вызовов и нестабильности важно иметь надёжных партнёров, которые понимают друг друга и работают на благо своих народов.

06.11

Урожай наград

Ноябрь начался для компании «Щёлково Агрохим» с получения наград. На торжественном совещании в честь Дня работника сельского хозяйства в Орле опытному предприятию компании «Щёлково Агрохим» – ООО «Дубовицкое» вручены диплом XXVI Российской агропромышленной выставки «Золотая осень – 2024» и золотая медаль за достижение высоких показателей в производстве зерновых и зернобобовых культур.

Отметим, что Орловская область по урожайности ку-



курузы на зерно занимает первое место в стране при показателе порядка 96 ц/га, в ООО «Дубовицкое» урожайность этой культуры – 117,4 ц/га. По урожайности сои (в среднем по области 22 ц/га) у Орловской области третий результат в стране. Сорты сои СамЕЦ и Бинго, семеноводство которых ведёт орловский селекционный центр «Бетагран Семена», на

Орловщине в этом сезоне оказались самыми высокоурожайными – 26,7 и 26,9 ц/га. Прошедший сезон 2024 года, неблагоприятный по погодным условиям, выявил потенциал продуктивности некоторых новых сортов озимой пшеницы. В частности, по сорту Пушкинская 225 зафиксирован в «Бетагран Семена» результат урожайности 147 ц/га. Этот сорт,

наряду с высокоурожайным сортом Зюгановка, также передан на госиспытания.

«Орловская область должна стать колыбелью новой селекции зерновых и бобовых культур», – отмечает генеральный директор АО «Щёлково Агрохим» Салис Каракотов.

Также в Орле вручили награды победителям конкурса «Социальная ответственность агробизнеса Орловской области – 2024». Конкурс проводится ежегодно в целях поощрения и стимулирования аграриев, которые, помимо коммерческой деятельности, занимаются различными социальными проектами. АО «Щёлково Агрохим» отмечено дипломом за «Эффективное социальное партнёрство», а ООО «Дубовицкое» – в номинации «Средний агробизнес».

ПУАРО, КС – защита семян на высшем уровне!

Компания «Щёлково Агрохим» зарегистрировала новый двухкомпонентный фунгицидный протравитель ПУАРО, КС (40 г/л *пираклостробина* + 40 г/л *флудиоксонила*) для семян зернобобовых культур и клубней картофеля.

Фузариозная, питиозная корневые гнили, аскохитоз, плесневение семян – от всех этих проблем сою, горох и нут избавит однократная обработка протравителем семян ПУАРО, КС перед по-

севом в норме 1-1,25 л/га. С применением нового продукта «Щёлково Агрохим» также можно забыть о самом опасном грибном заболевании картофеля – ризоктониозе (чёрная парша). Протравителем ПУАРО, КС обрабатываются клубни картофеля перед посадкой в норме 0,25-0,4 л/га. Одно из преимуществ фунгицидного протравителя ПУАРО, КС – совместимость с большинством фунгицидов, инсектицидов, инокулянтов и удобрений без негативного действия на бактерии-ризобии. Кроме того, ПУАРО, КС оказывает ростостимулирующий эффект и защищает культуру от стрессов на ранних этапах вегетации.



КАПЕРАНГ, КС: новация для здорового сада

В линейке фунгицидов «Щёлково Агрохим» зарегистрирован новый препарат для профилактики и лечения болезней в садах и на виноградниках.

Новый продукт контактно-профилактического действия КАПЕРАНГ, КС (500 г/л *каптана*) станет незаменимым инструментом в антирезистентных программах защиты садов. Препарат представлен в жидкой формуляции, и это единственная на сегодняшний день жидкая форма капта-



на. Уникальный принцип действия КАПЕРАНГ, КС основан на трёх механизмах нарушения жизнедеятельности патогенов. Он станет надёжной профилактикой от комплекса заболеваний листьев и плодов: парши, монилиоза, милдью. Важно, что новый фунгицид повышает товарное качество и улучшает лёжку плодов. Яблоню опрыскивают в период вегетации: начиная с фазы «зелёный конус» в норме 2,5-3,0 л/га для защиты от парши и с фазы «розовый бутон» для защиты от монилиоза. На винограде первое опрыскивание проводится в фазу образования и набухания соцветия в норме 2,5-3,0 л/га для профилактики и защиты от милдью.



БИОКОМПОЗИТ-ДЕСТРУКТ: СОЗИДАНИЕ ЧЕРЕЗ РАЗРУШЕНИЕ

Как применение деструктора позволило сохранить 4,6 ц/га зерна озимой пшеницы

Укороченные севообороты, которые практикуют многие российские хозяйства, приводят к накоплению растительных остатков, на которых обитают фитопатогены. Это негативно влияет на почвенную микробиоту и фитосанитарную ситуацию в целом. Чтобы ускорить процесс разложения растительных остатков, компания «Щёлково Агрохим» создала высокоэффективный препарат **БИОКОМПОЗИТ-ДЕСТРУКТ**. О нём и пойдёт речь в нашем материале.

БИОКОМПОЗИТ-ДЕСТРУКТ – это специализированное жидкое микробиологическое удобрение-биодеструктор для ускоренного разложения пожнивных остатков предшественника. Его основу составляют спорообразующие

бактерии, обладающие высокими деструкторными и ростостимулирующими свойствами (*Bacillus amyloliquefaciens*, *Bacillus mojavensis*, *Paenibacillus polymyxa* – не менее 1×10^9 КОЕ/см³).

В сельскохозяйственном сезоне-2023/2024 специалисты Краснодарского представительства «Щёлково Агрохим» поставили масштабный опыт по применению микробиологического удобрения **БИОКОМПОЗИТ-ДЕСТРУКТ**. Цель – определить эффективность его применения и влияния на формирование будущего урожая озимой пшеницы.

Опыт заложили на трёх полях общей площадью 400 гектаров (Усть-Лабинский и Тбилисский районы). Под сев ози-



Все опытные поля характеризовались высоким количеством пожнивных остатков



Табл. 1 – Видовой и количественный состав почвенных микромицетов

№ образца	Вариант, поле №	Количество КОЕ, тыс. в 1 грамме абсолютно сухой почвы												
		Условно-патогенная микрофлора						Сапротрофная	Условно-супрессивная микрофлора				Антифитопатогенный потенциал	Признаки почвоутомления
		Fusarium sp.	Verticillium sp.	Cephalosporium sp.	Cladosporium sp.	Alternaria sp.	Всего		Mucor sp.	Trichoderma sp.	Aspergillus sp.	Penicillium sp.		
1	2219	19,7	0,0	0,3	0,0	0,0	20,0	0,1	0,0	0,1	1,8	1,9	-	Слабые
2	2220	10,0	0,2	0,0	0,0	0,3	10,5	12,2	0,3	0,0	0,0	0,3	-	Нет
3	2064	16,3	0,0	0,0	0,7	2,7	19,7	2,9	0,0	0,0	6,4	6,4	-	Сильные

Табл. 2 – Микробицеты, выделенные из послеуборочных остатков

№ п/п	Вариант, поле №	Частота встречаемости, %					Масса раст. остатков, г/3 кг
		<i>Fusarium sp.</i>	<i>Fusarium sp.</i> + <i>Mucor sp.</i>	<i>Fusarium sp.</i> + <i>Alternaria sp.</i>	<i>Fusarium sp.</i> + <i>Verticillium sp.</i>	<i>Fusarium sp.</i> + <i>Cephalosporium sp.</i>	
1	2219	77,5	20,0	2,5	0,0	0,0	45,38
2	2220	80,5	12,0	0,0	5,0	2,5	35,10
3	2064	77,5	0,0	22,5	0,0	0,0	55,16

мой пшеницы внесли **БИОКОМПОЗИТ-ДЕСТРУКТ** в норму расхода 2,0 л/га. Как сообщает ведущий научный консультант Краснодарского представительства **Мария Касьянова**, курировавшая данную работу, на всех опытных полях зафиксирована высокая численность пожнивных остатков культуры-предшественника – кукурузы на зерно.

«Перед внесением биопрепарата был проведён отбор почвы и растительных остатков. Образцы отправили на анализ на кафедру фитопатологии, энтомологии и защиты растений в лаборатории сертификации почвенной биоты ФГБОУ ВО «КубГАУ имени И. Т. Трубилина». Цель – определить качественный и количественный состав почвенной микрофлоры. Результаты микологических анализов подтвердили, что количество условно-патогенных и условно-супрессивных микромицетов связано с почвенным плодородием конкретного поля, а также его пестротой по территории», – объясняет Мария Касьянова.

Кроме того, видовой состав почвенных микромицетов, а также их количество зависят от комплекса абиотических факторов. Среди них приоритетное значение принадлежит температуре и влажности. Погодные условия, сложившиеся в сентябре-октябре 2023 года, привели к дефициту влаги в почве и сказались на развитии основных групп почвенного комплекса микромицетов.

Исходное состояние исследуемых полей характеризовалось высоким содержанием количества КОЕ фузариозных грибов (табл. 1). На их долю приходилось от 82,7 до 95,8% от общего количества выделенных условных патогенов.

Высокое содержание грибов рода *Fusarium sp.* в почве способствовало значительному заселению этим патогеном растительных остатков: «Результаты микологического анализа почвы полностью коррелировали с микологическим анализом растительных остатков, собранных с исследуемых полей. Установлено, что видовой состав микромицетов представлен в основном грибами рода *Fusarium sp.* При этом фрагменты растительных остатков были заселены грибами самостоятельно, а также совместно с муковыми грибами и грибами рода *Alternaria sp.*», – комментирует Мария Касьянова (Табл. 2). И напоминает, что в условиях низкой утилизации послеуборочных остатков – при их плохой заделке в почву – накопленная инфекция представляет опасность для следующих в севообороте культур. «Грибы рода *Fusarium sp.* являются полифагами и поражают большинство сельскохозяйственных культур: озимые колосовые, сахарную свёклу, кукурузу, подсолнечник. Необходимо учитывать вредоносность фузариевых грибов при оптимальных для их развития погодных условиях. Особенно это касается озимой пшеницы, которую они могут поражать на всех этапах онтогенеза: начиная с фазы всходов до формирования колоса и созревания зерна», – продолжает ведущий научный консультант.

Более подробно остановимся на каждом поле.

Поле № 2219 (сорт Таня)

Здесь почвенный агроценоз был представлен грибами двух родов: *Fusarium sp.* и *Cephalosporium sp.* (Табл. 1) Наиболее многочисленными в этой группе оказались грибы рода *Fusarium sp.* с общим количеством КОЕ 19,7 тыс. единиц propagул/1 г абс. сухой почвы. В процентном соотношении – 98,5% от общего количества выделенных условных патогенов.

Столь высокий показатель связан, прежде всего, с фузариозоопасным предшественником – кукурузой, а также со способностью грибов развиваться в широком диапазоне температуры (3-30 °C) и влажности (40-80%).

«На дату проведения анализа в почве отсутствовал антифитопатогенный потенциал. Это подтверждено отсутствием в группе условно-супрессивных грибов – представителей рода *Trichoderma*. Количество КОЕ токсинообразующих грибов родов *Aspergillus sp.* и *Penicillium sp.* свидетельствовало о слабых признаках почвоутомления», – констатирует представитель компании.

Поле № 2220 (сорт Ахмат)

В результате микологического анализа в почвенном образце, отобранном с данного поля, были обнаружены три рода микромицетов: *Fusarium sp.*, *Verticillium sp.* и *Alternaria sp.* (Табл. 1) И вновь наиболее многочисленными были грибы из рода *Fusarium sp.* с общим количеством КОЕ 10 тыс. единиц (95,2%).

На момент осеннего отбора условно-супрессивный комплекс был полностью стабилизирован. Количественная представительность грибов рода *Trichoderma sp.* оказалась очень низкой, что свидетельствует об отсутствии антифитопатогенного потенциала.

Поле № 2064 (сорта Школа, Кольчуга, Граф)

В отобранном образце условно-патогенный комплекс был представлен грибами родов *Fusarium sp.*, *Cladosporium sp.* и *Alternaria sp.* (Табл. 1) Так же, как и в двух предыдущих случаях, преобладающими являлись грибы рода *Fusarium sp.*: 82,7%.

Кроме того, в исследуемом образце были обнаружены propagулы грибов рода *Alternaria sp.* в количестве 2,7 тыс. КОЕ (13,7%). Эксперт напоминает, что присутствие альтернрии усиливает вредоносность фузариозной инфекции.

Условно-супрессивный комплекс в данном образце был стабилизирован, характеризовался отсутствием антифитопатогенного потенциала и сильными признаками почво-



Поле № 2064:
вверху – корневая система
пшеницы с контрольного
участка, внизу – с варианта
«Щёлково Агрохим»



утомления. Это связано с отсутствием грибов рода *Trichoderma* sp. и высоким наличием грибов рода *Penicillium* sp. В течение сезона на трёх опытных полях проводились обследования посевов озимой пшеницы. По итогам данной работы Мария Касьянова составила подробный отчёт, выдержку из которого мы приведём в этой статье.

«В течение всего периода вегетации прослеживалось постоянное сдерживающее влияние **БИОКОМПОЗИТ-ДЕСТРУКТ** (2,0 л/га) на развитие фузариозной инфекции. На полях, где применяли деструктор, количество КОЕ фузариозной инфекции снижалось к фазе выхода в трубку в 1,3-3,1 раза, к фазе начала молочной спелости – в 1,5-1,6 раза. Также отмечалось сдерживающее влияние препарата **БИОКОМПОЗИТ-ДЕСТРУКТ** на развитие грибов рода *Verticillium* sp.,

Cephalosporium sp. и *Alternaria* sp.: количество КОЕ снижалось соответственно в 3,5; 1,8 и 2,0-2,4 раза.

Отмечено сдерживающее влияние **БИОКОМПОЗИТ-ДЕСТРУКТ** на развитие токсинообразующих грибов рода *Penicillium* sp.: в 2,0-2,9 раза ниже, чем в контроле.

Установлено положительное влияние биодеструктора на развитие основного супрессора грибов рода *Trichoderma*. Количество КОЕ этого супрессора к фазе молочной спелости на полях увеличивалось в 1,5-4,8 раза. В результате на полях с его применением формировался оптимальный и высокий антифитопатогенный потенциал.

Как результат – в вариантах с применением **БИОКОМПОЗИТ-ДЕСТРУКТ** складывались наиболее благоприятные соотношения между токсинообразующими грибами и три-

Табл. 3 – Результаты анализа фитопатологической экспертизы зерна озимой пшеницы, поле № 2219 (испытательная лаборатория Росс RU ДС 1.6.1. 023 ФГБУ «Россельхозцентр»)

Вариант	Заражённость семян, проростков, %						
	Фузариоз	Чернь колоса	Чёрный зародыш	Твёрдая головня, спор на зерно	Спорынья, шт./кг	Плесневение	Бактериоз
БИОКОМПОЗИТ-ДЕСТРУКТ	1,0	14,0	2,0	0	0	0	0
Вариант предприятия	3,0	27,0	3,5	0	0	0	1,0

хoderмой, снимались признаки почвоутомления, и обеспечивалось нормальное функционирование грибов рода трихoderма».

Что касается основной задачи, которую преследует **БИОКОМПОЗИТ-ДЕСТРУКТ** – быстрая и качественная утилизация растительных остатков, – то и она была достигнута: «При применении препарата скорость разложения растительных остатков увеличивается к фазе выхода в трубку в 3,7-6,2 раза, а к фазе начала молочной спелости – в 1,2-2,4 раза в сравнении с контролем. В результате к фазе начала молочной спелости разлагается 83-89% растительных остатков. Это снижает инфекционные запасы возбудителей болезней, сохраняющихся на растительных остатках, и способствует нормализации фитосанитарной ситуации», – констатирует автор отчёта.

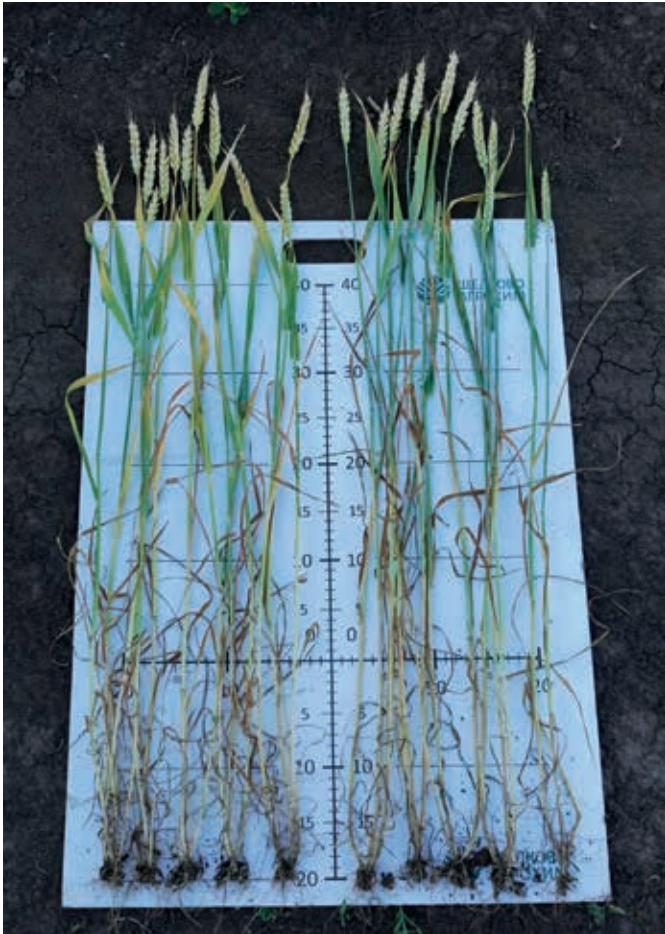
Таким образом, применение **БИОКОМПОЗИТ-ДЕСТРУКТ** обеспечивает быструю и качественную утилизацию растительных остатков кукурузы на зерно и уничтожает инфекционное начало многих возбудителей болезней. «Более того, качественная утилизация обеспечивает пополнение почвы элементами минерального питания, формирует запасы гуминовых кислот и способствует повышению антифитопатогенного потенциала почвы», – резюмирует Мария Касьянова. А теперь обратимся к результатам уборки. На поле № 2064 учёт урожайности не проводился из-за размещения на нём нескольких сортов озимой пшеницы. На поле № 2220, где применяли микробиологический препарат **БИОКОМПОЗИТ-ДЕСТРУКТ**, урожайность пшеницы составила 72,8 ц/га (вариант предприятия отсутствует).

На поле № 2019 на варианте

с применением **БИОКОМПОЗИТ-ДЕСТРУКТ** урожайность составила 83,9 ц/га. Это на 4,6 ц/га выше, чем на варианте предприятия, где удалось собрать 79,3 ц/га. Убедительный результат, который говорит о целесообразности применения препарата в производственных масштабах.

Яна ВЛАСОВА

Краснодарское представительство АО «Щёлково Агрохим» благодарит к. б. н., доцента кафедры физиологии, энтомологии и защиты растений КубГАУ **Ларису Анатольевну Шадрину** за проведение микологических анализов почвы и растительных остатков с исследуемых полей.



Поле № 2219, 07.06.2024 г. На варианте с применением **БИОКОМПОЗИТ-ДЕСТРУКТ** (справа) растения более выровненные, а листовой аппарат имеет более насыщенный цвет



РОДНАЯ ЗЕМЛЯ И ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ЗАЩИТА: СЛАГАЕМЫЕ УРОЖАЯ

Курский фермер Валентин Кузьминов продолжает фермерскую династию, которая работает на полях родной деревни Седмиховки уже более 30 лет. В своей работе он опирается только на проверенные методы, выбирая самую современную технику, самые надёжные и передовые технологии, самые урожайные сорта.



Валентин Кузьминов, глава «КФХ Кузьминов В. В.», считает, что «главных» в общем деле всей семьи нет, ведь в хозяйстве трудятся абсолютно все Кузьминовы, а решения принимаются на семейном совете.

Дружная семья
Кузьминовых



Полевая династия

Костяк фермерского хозяйства составляют **Валентин Кузьминов** с супругой и детьми и его брат **Сергей Кузьминов** со своей семьёй. Всего Кузьминовых-фермеров 10 человек. И каждый при своём деле. В КФХ – около 40 работников, которые твёрдо знают, что руководитель хозяйства – это рачительный и заботливый хозяин. Отпуск, путёвка в санаторий, подарки на Новый год, лечение, выходные дни – это обеспечено.

«Основал КФХ наш отец – **Владимир Савельевич Кузьминов**, – рассказывает Валентин Владимирович. – С самого начала фермерского движения, в 1992 году, он стал заниматься землёй. Сначала активами были старые полуразобранные тракторы, сеялки разорившегося, брошенного колхоза и 120 га земли. Стали заниматься растениеводством и семеноводством зерновых, бобовых и овощных культур, медоносных и кормовых трав. Сейчас мы сеем на площади 4000 гектаров, имеем парк современной техники, пробуем, экспериментируем с технологиями, сортами. Когда есть задор, интерес, тогда и труд не в тягость, а в радость!»

Основатель фермерской династии Кузьминовых – Владимир Савельевич, – к сожалению, уже ушёл из

жизни. Но его сыновья не забывают заветов отца о важности труда на своей земле. Отцам не приходится заставлять детей идти по стопам предков: каждый с младых ногтей буквально живёт в поле и другого будущего себе не желает. Валентин Владимирович признаётся, что хоть каждый из сыновей, дочерей, племянников имеет высшее образование по сельскохозяйственному профилю, но всё же главный экзамен

гектаров), сахарная свёкла (от 500 до 1000 га), зерновые культуры – около 800 гектаров.

Старый друг лучше новых двух

КФХ находится в деревне Седмиховке Золотухинского района Курской области, на границе с Орловской областью и всего в 30 км от опытного хозяйства «Щёлково Агрохим» –

20 лет. Глава КФХ Валентин Кузьминов хоть и любитель поэкспериментировать, попробовать новое, но система защиты «Щёлково Агрохим» уж слишком надёжно и крепко стоит на страже урожая фермерского хозяйства. Ведущий научный консультант Курского представительства «Щёлково Агрохим» **Владимир Ульянов** работает с КФХ Кузьминова уже более 12 лет. Для него это не просто клиент, это соратник, коллега, товарищ, а вопрос урожая и здоровья растений на полях КФХ – это вопрос чести и репутации.

«Работаем вместе давно, учимся друг у друга, – рассказывает Владимир Ульянов. – Хозяин Кузьминов – крепкий, основательный. Он уделяет огромное внимание технологиям, системе защиты, сортам, технике. Изучает всё новое, пробует, исследует. С такими хлебопашцами всегда приятно работать. Был разваленный колхоз, а сейчас – современная база с зерносушильным хозяйством, складами, техникой. Начинать работать с Валентином Владимировичем с сахарной свёклы, потом – по зерновым, сое. На

В этом сложном сезоне сорт озимой пшеницы Синева селекции «Щёлково Агрохим» показал урожайность на полях КФХ 77 ц/га!

они сдают в поле, пополняя багаж знаний за каждый прошедший аграрный сезон. Сейчас в КФХ основные культуры – это соя (1,5–2 тыс. гектаров), рапс (500

ООО «Дубовицкое». Такое соседство стало началом крепкой дружбы и тесного партнёрства КФХ и «Щёлково Агрохим», которому уже насчитывается около

свёкле мы получили сразу очень хорошие результаты. Схемы защиты «Щёлково Агрохим» оправдали себя с первого же года. Помню, хозяин сразу озвучил, что ему надо стабильно получать не менее 40 т/га – и в 2012 году мы получили такой результат, а к 2016 году мы с ним вышли на урожай 70 т/га. Лет пять Кузьминов не занимался сахарной свёклой, а пару лет назад вернулся к этой культуре. В сезон 2023 года 250 гектаров сахарной свёклы были полностью под защитой «Щёлково Агрохим». Тогда мы получили урожайность 55-60 т/га. В этом году под сахарной свёклой у Кузьминова было посеяно 1000 гектаров. Под защитой «Щёлково Агрохим» было 500 га. Мы работаем в тесной связке, вместе объезжаем поля, проводим осмотры». В текущем сезоне Владимир Ульянцев был поставлен перед непростой

задачей: сахарную свёклу нужно было выкопать с 15 по 29 августа, то есть в рекордно ранние сроки. Такими были условия сахарного завода, которые выставили фермеру Кузьминову. Что хочешь делай, но чтобы к 15 августа была сахарная свёкла с урожайностью не менее 45 т/га! Сеяли гибриды в обычные сроки. Впервые на полях КФХ был посеян гибрид совместной селекции «Щёлково Агрохим» и «СоюзСемСвёкла» – Бриз. Первым его и копали. Владимир Ульянцев вспоминает эту раннюю копку не без напряжения: такой опыт у него был впервые.

«Этот гибрид попал под обратные заморозки, как раз когда появились первые всходы, – рассказывает Ульянцев. – Но наша свёкла выстояла, и мы получили неплохой урожай 45 т/га – как по заказу. Если ещё пару недель хотя бы, то получили бы 50 т/га и более. Ран-

няя уборка, несомненно, сказалась на урожайности. Импортные гибриды сахарной свёклы по урожайности не показали результата лучше, а вот весенние морозы перенесли хуже, и это очень важный момент».

Незаменимая под- держка

Про весну-2024 в Центральном Черноземье будут вспоминать ещё не один сезон: возвратные холода «побили» сотни гектаров посевов. Выдержали сильнейшие, а также культуры, защищённые от стресса одними из лучших продуктов среди современных СЗР.

Система защиты сахарной свёклы «Щёлково Агрохим» в очередной раз доказала свою эффективность и надёжность. Послевсходовый гербицид в высокоэффективной масляной формуляции для борьбы с широким

спектром сорняков в посевах сахарной свёклы **БЕТАРЕН СУПЕР МД, МКЭ** сработал на полях Кузьминова традиционно мягко, но стабильно. А системный гербицид **КОНДОР, ВДГ** обеспечил на полях чистые междурядья, при этом без угнетения самой культуры. Владимир Ульянцев убеждён, что без уникального биостимулятора для листовых подкормок **БИОСТИМ СВЁКЛА** сахарная свёкла не сумела бы так легко пройти весенние заморозки. Это свободные аминокислоты, легкодоступные для растения, которые благоприятствуют росту и развитию, стимулируют обмен веществ: чуть отошли заморозки – и наша свёкла сразу пошла в рост!

«Традиционно хорошо сработали на свёкле в минувшем сезоне гербициды «Щёлково Агрохим». Это известный граминицид в инновационной формуля-



Чистые междурядья сахарной свёклы на полях Кузьминова

В сезон Кузьминовы работают днём и ночью



ции **ХИЛЕР, МКЭ**, который отлично справился с сорной растительностью не только на свёкле, но и на других культурах: сое, рапсе. Считаю, что ему нет равных», – утверждает Владимир Ульянцев.

БЕТАРЕН 22, МКЭ; ЛОР-НЕТ, ВР; МИТРОН, КС – эти гербициды уже не первый год входят в схему защиты сахарной свёклы. А инсектициды **ПИРЕЛЛИ, КЭ** и **БЕРЕТТА, МД** уже являются гарантом крепких, неповреждённых вредителями растений. Как рассказал Владимир Ульянцев, в этом сезоне были отмечены единичные повреждения свекловичным долгоносиком, но ежедневный объезд полей позволил вовремя заметить проблему.

«Отработали комбинированным инсектицидом широкого действия **СПАР-РИНГ, МД** и высокоэффективным **БЕРЕТТА, МД** – сняли проблему. Долгоносик успел повредить за ночь не более полгектара, – вспоминает Владимир Ульянцев. – Была проблема с хлопковой и подгрызающей совкой. Один раз отработали **ПИРЕЛЛИ, МД** и сняли проблему».

Что касается фунгицидов, то из 500 гектаров сахарной

свёклы ими было обработано 136 гектаров, где были отмечены зачатки болезней. В первую обработку был применён микроэмульсионный фунгицид с мощным защитно-лечебным действием против листовых болезней различной этиологии и выраженным физиологическим эффектом **МИСТЕРИЯ, МЭ**, во вторую обработку планировался трёхкомпонентный фунгицид в инновационной формуляции с усиленной фунгицидной активностью против комплекса заболеваний **ТИТУЛ ТРИО, ККР**, но вторая обработка не потребовалась.

Только ТАНТО

Соя – любимая культура Валентина Кузьминова. Он начал заниматься соеводством ещё в 2005 году и сумел достичь хороших результатов. В разные годы урожайность сои у Кузьминова варьировалась от 2,5 до 4,0 т/га. Отдельные поля выдавали до 5,0 т/га. А это

очень и очень высокие цифры как для Курской области, так и для России! Многие годы в КФХ Кузьминова для контроля сои от сорной растительности применялся известный импортный гербицид, в этом году экспериментатор Кузьминов решил опробовать на 150 гектарах сои новый для себя продукт – послевсходовый гербицид для контроля однолетних двудольных сорняков **ТАНТО, ККР**.

«Наш препарат вызвал у него

уважение, показав прибавку к урожайности и обеспечив лучшую защиту от сорных растений по сравнению с импортным аналогом, – рассказал Ульянцев. – Возникает вопрос: зачем переплачивать за импортное, когда есть эффективные отечественные препараты за меньшую стоимость?»

Замечательно в этом сезоне на полях Кузьминова показал себя контактный инсектоакарицид нового химического класса для борьбы с клещами и другими вредителями **АКАРДО, ККР**. Новый продукт был применён на площади 1000 гектаров. Для борьбы с вредителями на сое использовались **ЭСПЕРО, КС; КУПАЖ, ВДГ; ХИЛЕР, МКЭ**. Посевы сои выглядели очень достойно. Несмотря на множество вредителей, особенно совок, сою удалось защитить от повреждения.

Высокая культура

Как мы уже упоминали, Валентин Кузьминов – фермер-исследователь. Поэтому неудивительно, что в КФХ установился высокий уровень культуры земледелия под разные системы. Под сахарную свёклу Кузьминов не только пашет, иные поля под этой культурой предназначены для глубокого рыхления. Имеется у Кузьминова два поля по технологии No-till под дру-

«Гибрид сахарной свёклы Бриз попал под возвратные заморозки, как раз когда появились первые всходы, – рассказывает Ульянцев. – Но наша свёкла выстояла, и мы получили неплохой урожай 45 т/га!»

гие культуры.

Любовь к нулевой обработке почвы толкнула Валентина Владимировича на эксперименты с микробиологическими препаратами «Щёлково Агрохим» **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ** и **БИОКОМПОЗИТ-ДЕСТРУКТ**. В этом году в КФХ приобрели три тонны этих препаратов на 2000 гектаров. «Это, можно сказать, производственный опыт, – рассказывает Ульяновцев. – Результаты узнаем весной. Наша цель – увидеть максимальное разложение пожнивных остатков на полях

под посевы сахарной свёклы и рапса. В почве остаётся очень много болезней, а серия препаратов **БИОКОМПОЗИТ** призвана помочь разложить ненужное, а также восстановить полезную микрофлору почвы, подавить развитие почвенных патогенов и семенной инфекции».

Выбрал Синева

Основным сортом на полях озимой пшеницы в КФХ Кузьминова уже много лет является высокоинтенсив-

ный сорт озимой пшеницы селекции «Щёлково Агрохим» Синева. Этот сорт полюбился фермеру ещё семь лет назад, когда сорт только был создан.

«Отличный интенсивный сорт с хорошей отдачей, – рассказывает Валентин Кузьминов. – Большой плюс – это высокая клейковина от 26 до 35%, что позволяет отнести эту пшеницу к 1-2 классу. Главное – найти подход к этому сорту. Мы нашли его и который год получаем урожайность от 7 до 10 т/га. В этом сложном году Синева показала

урожайность 77 ц/га».

В этом сезоне протравители на зерновых культурах были полностью от компании «Щёлково Агрохим». Это фунгицидный протравитель семян в инновационной формуляции для защиты зерновых культур и получения высоких урожаев в условиях повышенного риска возникновения заболеваний **ПРОТЕГО МАКС, МЭ** и уникальный контактно-системный фунгицидный протравитель с бактерицидным действием **ГЕРАКЛИОН, КС**. Эти продукты позволили полностью избежать как



Соевое изобилие
на полях КФХ

поверхностной, так и внутренней семенной инфекции.

«От импортных препаратов уходим совсем, – говорит фермер. – В будущем сезоне будем применять только отечественное».

Когда труд – это жизнь

В этом году Валентин Кузьминов был удостоен почётной награды – медали им. Т. С. Мальцева. Фермер имеет очень большой авторитет в аграрной среде Курской области, а его имя порой выступает волшебной палочкой в разговоре: «Кузь-

минов пробовал? Одобрил? Значит, можно и нам решиться». Такой авторитет не заслужишь за пару сезонов – это многолетняя кропотливая работа, смелость, азарт, пытливый ум и ежедневная пахота. Примечательно, что фермер Кузьминов опекает не только свои поля: о родной деревне Седмиховке он заботится как о родной матери – помогает местной школе, делает дороги, устраивает праздники, шефствует над пенсионерами.

«Можете смеяться, но нам отец часто говорил: «Что вы всё работаете? Отдыхайте побольше!» Жалел нас и понимал, какой это тяжёлый

труд – сельское хозяйство. Я сейчас так же говорю своим детям и внукам. Знай работу, умеи отдыхать», – полушутя рассказывает Валентин Кузьминов.

Как и в работе, так и в праздниках знает глава хозяйства толк. Каждый год, в конце сезона, когда на полях убран урожай, в деревне устраивается шумный, весёлый праздник с конкурсами, песнями и шашлыками... Совместным решением было принято выделенные на это средства направить бойцам в зону СВО. Им нужнее, им важнее.

Марьяна ФЁДОРОВА





ВЫШЕ СТАНДАРТА

Технологиям «Щёлково Агрохим» непогода – не помеха для получения высоких урожаев

Рекорды сезона ЧС

Для аграриев нет простых сезонов, однако прошедший оказался для Орловщины исключительно сложным. В АПК региона дважды объявляли чрезвычайную ситуацию: в мае – при заморозках, которые держались несколько дней; и в сентябре – после длительной засухи.

Однако, несмотря на природные катаклизмы, ожидается, что в целом сбор зерновых, зернобобовых и масличных культур в Орловской области составит 4,6 млн тонн, в том числе 3,6 млн тонн зерновых и зернобобовых культур (2,7% в РФ) и 1 млн тонн масличных культур (3,5% в РФ). Применяя в АПК современные технологии, выращивая высокоурожайные сорта, в частности орловской селекции, регион вошёл в пятёрку лучших по урожайности агрокультур в стране.

Так, средняя урожайность озимых зерновых культур в этом году на Орловщине превысила 44 ц/га, а по России этот показатель равен 32,7 ц/га. По урожайности кукурузы с результатом 95,8 ц/га регион и вовсе занимает первое место в России, сои – третье, подсолнечника – первое в ЦФО.

При этом результаты, полученные на опытных орловских предприятиях «Щёлково Агрохим», значительно выше рекордной региональной планки. В ООО «Дубовицкое» Малоархангельского района урожайность кукурузы –

117,4 ц/га. Озимая пшеница сорта Ермоловка, которая создана в орловском центре селекции «Бетагран Семена», за показатели урожайности дважды внесена в Книгу рекордов России. В этом неблагоприятном по климатическим условиям году впечатлил результатом ещё один сорт озимой пшеницы селекции «Щёлково Агрохим»: Пушкинская 225 на опытных орловских предприятиях дала по 147 ц/га. Сорта сои СамЕЦ, Бинго, Навигатор, семеноводство которых также ведёт центр «Бетагран Семена», в этом сезоне на Орловщине в рейтинге урожайности этой культуры с результатами 28,7-28,9 ц/га разместились на трёх верхних строчках.

Признанием заслуг «Щёлково Агрохим» в достижении высоких показателей в производстве зерновых и зернобобовых культур стало в этом году вручение опытному предприятию компании – ООО «Дубовицкое» – диплома XXVI Российской агропромышленной выставки «Золотая осень – 2024» и золотой медали Минсельхоза России.

В ногу со «Щёлково Агрохим»

«Высокие награды «Золотой осени» – значимый повод для гордости за компанию «Щёлково Агрохим», за орловских аграриев, которые с успехом применяют технологии ком-

пании», – с удовлетворением отмечает глава Орловского представительства «Щёлково Агрохим» **Виктор Титов**.

В зоне агросопровождения ведущего менеджера представительства **Юрия Полякова**, в Верховском, Новодеревеньковском, Краснозоренском районах, это восточная часть области, технологии «Щёлково Агрохим» применяют практически на всей площади, а это порядка 170 тыс. га пашни. Такая статистика не может не обратить на себя внимание.

«Примечательно ещё и то, что в районах не одно-два крупных агропредприятия, а десятки с различной формой собственности, разными площадями, системами севооборотов. Конечно же, работать с десятком собственников, тем более если у них небольшие хозяйства, не в пример сложнее, чем с одним – даже крупным. Вряд ли кто оспорит, что мелкий товаропроизводитель более требователен, более взыскателен, более строг в расчётах рентабельности, урожайности, доходности», – делится выводом из многолетней практики работы Виктор Титов.

Вместе с тем, что касается площади, так у десятков небольших предприятий, с которыми работает Юрий Поляков, она сопоставима с площадью достаточно крупного для Орловщины агрохолдинга.

Объединялись сельхозпроизводители вокруг технологий «Щёлково Агрохим», раз за разом убеждаясь в эффективности препаратов компании с их угнетающим действием на сорняки, патогены, вредителей, а для культурного растения напротив – благоприятным.

В Верховском, Новодеревеньковском, Краснозоренском районах Орловской области технологии «Щёлково Агрохим» применяют практически на всей площади, а это порядка 170 тыс. га пашни.

«С нескрываемым интересом, восторженным чувством встретили аграрии выход на рынок препаратов «Щёлково Агрохим» в инновационных формуляциях. Теперь уже все забыли, как это – обрабатывать семена, например, протравителем в виде порошка, который, высыхая, осыпался, забивал катушки; при такой обработке, разумеется, ломалась установленная норма высева. Конечно же, наши аграрии пошли в ногу со «Щёлково Агрохим», предложившем современные формы выпуска препаратов. Теперь сельхозтоваропроизводители ждут новинки компании с нетерпением», – рассказывает Юрий Поляков.

Ведущий от слова «вести»

Ведущий менеджер Орловского представительства Юрий Поляков до того, как занять свою нынешнюю должность, успешно руководил сельхозпредприятием «Истоки» Новодеревеньковского района. Но глава Орловского представительства Виктор Титов настоятельно предложил достигнутые Поляковым высокие показатели в одном хозяйстве распространить на большие посевные площади – на целых

три района, которые граничат друг с другом.

И уже семь лет Юрий Поляков осуществляет эффективное сопровождение десятков мелких, средних и крупных сельхозпредприятий. А общий стаж его работы – 32 года. Все они отданы сельскохозяйственной отрасли Орловщины: и хотя в основном на руководящих должностях, но не в руководящем кресле.

Место Полякова всегда было на полях, на току, возле техники, механизмов, агрегатов и, конечно, рядом с людьми, с земляками. Уроженец Краснозоренского района Юрий Поляков, получив диплом агронома-семеновода Орловского государственного аграрного университета, который сейчас носит имя своего многолетнего ректора Н. В. Парахина, вернулся в родные места. Специалист, руководитель Поляков работал и работает так, чтобы на сельхозпредприятиях родного края повышались урожайность и доходность, а себестоимость сельхозпроизводства снижалась – всё за счёт технологий «Щёлково Агрохим».

Для земляков приверженность успешного в достижении результатов в растениеводстве Юрия Полякова технологиям «Щёлково Агрохим» зачастую служит основным поводом для выбора в пользу компании.

«В округе практически все работают со «Щёлково Агрохим», у всех достойные результаты, все в превосходной степени характеризовали препараты, семена компании, а самое главное – грамотное агросопровождение Юрия Полякова; всем импонировала возможность обратиться с любым вопросом в Орловское представительство компании. И когда я в 2020 году организовал своё фермерское хозяйство, сразу стал клиентом «Щёлково Агрохим». Теперь сам рекомендую компанию. А Юрий Поляков сельхозпредприятия, с которыми работает как представитель «Щёлково Агрохим», в буквальном смысле опекает с момента протравливания зерна и до сбора урожая, оставаясь на связи 24/7, постоянно заглядывая на поля», – рассказывает Евгений Моисеев, ГКФХ Моисеев Евгений Александрович, из Верховского района.

По тревоге

Как бы ни старались сделать планомерную работу в поле, но сельское хозяйство всегда связано с рисками, поэтому не случайно его называют цехом под открытым небом. Уже упоминалось, что АПК Орловщины в этом году был подвержен возвратным заморозкам, засухе. А ещё погода испытала орловских аграриев градом.

23 мая непродолжительный, но сильный град размером с перепелиное яйцо, превратил в грязное месиво 212 га сои в ГКФХ Евгения Щербакова Верховского района.

«От растений остались черешки 3-4 см», – до сих пор с содроганием вспоминает о катастрофической ситуации фермер.

У него под соей находилось больше двух третей посевной площади. Вид повреждённых градом растений не оставлял надежд на урожай, доход, развитие предприятия. А пересевать в конце мая поле было делом бессмысленным.

В обращении в «Щёлково Агрохим» по поводу состояния поля Щербаков констатировал факт основательного повреждения посевов. В ответ услышал уверение в благополучном исходе.

На растерзанное градом поле немедленно приехали и Юрий Поляков, и Виктор Титов. Ведущий менеджер и глава Орловского представительства, на месте изучив извлечённые из почвы черешки сои, закрепили веру фермера в получении отменного урожая. Корешки растений оказались живыми, а чтобы вновь стимулировать растения сои к росту,

были рекомендованы к применению специализированные препараты производства «Щёлково Агрохим» серии **БИОСТИМ** и **УЛЬТРАМАГ**.

Поле сначала было обработано препаратом **БИОСТИМ МАСЛИЧНЫЙ** из расчёта 2,5 л/га, через полторы недели – **УЛЬТРАМАГ КОМБИ** для масличных в такой же дозировке, а ещё через полторы – препаратом-новинкой **УЛЬТРАМАГ СУПЕР СЕРА-900** (2 л/га). Растения начали ветвиться, успешно развиваться.

В результате Щербаков получил с каждого гектара по 28 ц сои. В планах фермера на будущий сезон – выращивать сою сорта СамЕЦ, семеноводством которой занимается орловский центр селекции «Бетагран Семена».

В ООО «Вико» Краснозоренского района в сложнейших условиях прошедшего сезона урожайность сорта СамЕЦ составила 32 ц/га, содержание сырого протеина – 40%. Столь весомый урожай получен также с применением препарата **УЛЬТРАМАГ КОМБИ** для масличных.

Технологии повышенного спроса

«Аминокислотные биостимуляторы серии **БИОСТИМ**, микроудобрения линейки **УЛЬТРАМАГ** у орловских аграриев входят в число наиболее востребованных. Их применение в комплексе с другими элементами технологии от «Щёлково Агрохим» позволяет достичь максимального результата даже при неблагоприятных погодных условиях», – отмечает Юрий Поляков.

В числе самых востребованных в этом сезоне препаратов у аграриев в зоне агрообслуживания Юрия Полякова были гербициды **ДРОТИК, ККР; УНИКО, ККР; ГЕРМЕС, МД; КУПАЖ, ВДГ**.

В ГКФХ Баранов Владимир Владимирович управу на осот на заброшенном поле, которое в этом году перешло к сельхозпредприятию, нашли, применяя гербицид **ГАЛС, КЭ**.

«С технологиями «Щёлково Агрохим» сделаем поле плодородным», – уверен главный агроном фермерского хозяйства **Юрий Малаткулов**.

Малаткулов, однажды познакомившись с технологиями «Щёлково Агрохим», уже много лет применяет в производстве только пестициды компании, а с этого года – семена сортов селекции «Щёлково Агрохим».

«Под урожай будущего года посеяна озимая пшеница сорта Ермоловка, хотя сев проходил в сухую погоду, но после дождей состояние всходов внушает оптимизм, – удовлетворён результатом агроном. – В планах – весной посеять сою сорта СамЕЦ».

На Орловщине спрос на сорта озимой пшеницы Ермоловка и сои СамЕЦ просто ажиотажный. Сказываются полученные на производственных полях результаты урожайности. Данные по сое есть немного выше. А что касается сорта озимой пшеницы Ермоловка, то в этом году, например, в ГКФХ Меркулов Игорь Иванович Верховского района его урожайность составила 72 ц/га, ГКФХ Моисеев Евгений Александрович также Верховского района – 64 ц/га, ГКФХ Верховцев Юрий Сергеевич Краснозоренского района – 58 ц/га.

Сельхозпроизводители такими результатами, полученными с применением технологий «Щёлково Агрохим», вносят значительный вклад в общий орловский каравай. Как отметил на областном празднике в честь Дня работника сельского хозяйства губернатор Орловской области **Андрей Клычков**, в регионе за последние 10 лет объём сельскохозяйственного производства вырос в 2,7 раза, а производство продовольствия на душу населения в 3,4 раза больше, чем в среднем по России.

Развиваться в сотрудничестве

Возможность познакомиться сразу с несколькими сортами и гибридами сельхозкультур, семеноводством которых занимается «Щёлково Агрохим», всем желающим предоставляет ООО «Истоки» Новодеревеньковского района, которое сотрудничает со «Щёлково Агрохим» уже много лет. В ООО ежегодно закладывают площадку для производственного сортоиспытания.

От всходов до сбора урожая агрономы, руководители, инвесторы и своего, и соседних регионов могут в производстве наблюдать за состоянием посевов. Кроме того, сравнивать сорта между собой на производственном участке, а также с посевами в собственных хозяйствах и, конечно, выбрать лучшее.

Как раз для того, чтобы выявить сорта, гибриды с наиболее высокими показателями урожайности, качества зерна для дальнейшего выращивания в хозяйстве, и организована демонстрационная площадка.

В следующем году, как рассказал генеральный директор ООО «Истоки» **Александр Живолуп**, для сортоиспытания будут высеяны 18 перспективных сортообразцов сои. Это послужит продвижению высокорентабельных технологий возделывания этой культуры компании «Щёлково Агрохим». Сегодня у «Щёлково Агрохим» – одна из самых больших линеек продуктов для защиты сои.

Всего «Щёлково Агрохим» выпускает более 150 наименований препаратов химических средств защиты растений. Ежегодно на рынок выходит до 15 новых продуктов, чтобы сельхозтоваропроизводители могли решать возникающие проблемы, в том числе поднятые ими самими.

Так, «Щёлково Агрохим» было принято в работу обращение фермера **Сергея Калинина** (ООО «Колос» из Краснозоренского района, который обнаружил в посевах сои в своём хозяйстве дрёму белую, а ей там не место).

Генеральный директор ООО «Богоявленское» **Екатерина Добренькова**, которая успешно сотрудничает со «Щёлково Агрохим» около пяти лет, поставила вопрос о применении гербицидов при выращивании пряно-ароматических трав, которыми занимаются в сельхозпредприятии.

«Щёлково Агрохим» – открытая компания, всегда есть возможность обратиться с проблемой. Она обязательно будет решена. Аграрии Орловской области, в частности в зоне агрообслуживания ведущего менеджера Орловского представительства «Щёлково Агрохим» Юрия Полякова, это точно знают. Поэтому и обращаются, и сотрудничают, и развивают свои предприятия.

Ольга ВОЛКОВА

ООО «Истоки» Новодеревеньковского района ежегодно закладывает производственную площадку для сортоиспытания сортов и гибридов сельхозкультур, семеноводством которых занимается «Щёлково Агрохим».



АЗБУКА УРОЖАЯ ИЛЬМАЗА ЗАГИДУЛЛИНА

Молодой фермер из Татарстана Ильмаз Загидуллин выбирает лучшие отечественные гибриды сахарной свёклы для своих полей. Такими по результатам демоопытов оказались гибриды «СоюзСемСвёкла» – дочернего предприятия АО «Щёлково Агрохим». В предстоящем сезоне они будут выращиваться в производственных масштабах.

Дело отца

Республика Татарстан, Тетюшский район, село Байрашево. Здесь в начале 90-х гг. основал хозяйство один из первых фермеров Татарстана – **Рифхат Загидуллин**. Упор изначально был сделан на выращивание сахарной свёклы. Начинали с нуля – не было даже бороны, а только лишь разваленные сараи. Сначала это были всего 25 гектаров, засеянные сахарной свёклой. Но хозяйство уверенно росло, развивалось. Подростал и сын хозяина – смелый, умный

Ильмаз, который с радостью учился у отца всем полевым премудростям. Именно он сейчас и является главой КФХ «Загидуллин И. Р.». Он продолжил дело своего отца, ушедшего из жизни несколько лет назад.

На сегодняшний день в хозяйстве более 2500 гектаров земли: 1100 – под зерновыми культурами, 200 – под кукурузой, около 350 – под многолетними травами для животноводства, 500 – под сахарной свёклой, любимой культурой молодого фермера.

«С 2016 года я работал заместителем директора хозяйства,

а сейчас являюсь руководителем, продолжаю дело отца, – рассказывает Ильмаз. – Начинали мы буквально с чистого листа, а сейчас только сахарной свёклой засеивается около 500 гектаров. Мне очень нравится заниматься этой маржинальной культурой. Да, согласен, нужно много вкладывать, но маржа сахарной свёклы намного опережает маржу зерновых (по данным на 2023 год, рентабельность производства сахарной свёклы в России составила около 38%. – Прим. автора).

Аксакалы сельского хозяйства района называют Ильмаза Загидуллина перспективным, не боящимся новинок и экспериментов фермером. В своём КФХ он опирается на самые передовые технологии, не жалея на это средств и сил. С самого начала сахарная свёкла получает хорошее питание. Обязательно – листовые подкормки, их фермер проводит исключительно продуктами «Щёлково Агрохим» (препараты **БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ**, **УЛЬТРАМАГ БОР** и **УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ СВЁКЛЫ**). Поддерживает молодого фермера ведущий научный консультант Урало-Поволжского представительства компании **Ахмет Хуснеев**.

«На сегодняшний день система защиты в нашем хозяйстве – на 100% «Щёлково Агрохим», – рассказывает Ильмаз. – Это проверенные препараты, лучшие семена и гибриды и грамотная, надёжная поддержка в лице консультанта Ахмета Хуснеева, который не оставит наедине с проблемами. Тут, что называется, защита «под ключ». Это полное сопровождение в течение всего года. Все операции и обработки проводятся оперативно, быстро, эффективно. Консультант корректирует дозы, объезжает поля: измеряет, осматривает, изучает, анализирует. Все препараты привозятся в день обращения».

«Сахарный» конкурс

В 2016 году КФХ сеяло 50% «щёлковских» семян сахарной свёклы, но уже с 2018 года здесь полностью перешли на семенную продукцию нашей компании по этой культуре. Многие годы покупают в «Щёлково Агрохим» семена сахарной свёклы гибридов Митика и Земис. А в этом году заложили опытные участки с гибридами селекции «СоюзСемСвёкла»: это гибриды Прилив, Айсберг, Скала, Волна, Сияние и другие. Восемь гибридов «СоюзСемСвёкла» впервые посеяли в прошлом году на демонстрационном участке в 10 гектаров, всего было представлено 15 гибридов, в том числе и иностранных. «Таким образом, мы хотели выбрать лучшие гибриды сахарной свёклы для выращивания в нашей климатической зоне, – говорит Ильмаз. – Руководители хозяйств нашей зоны всё лето приезжали, наблюдали за растениями в каждой фазе развития, выбирали лучший для себя гибрид».

Как рассказал глава Урало-Поволжского представительства **Булат Минсабиров**, гибриды «Щёлково Агрохим» отлично показали себя в этом испытании.

«Участники семинара могли воочию увидеть вегетацию растений: часть корнеплодов осталась в полях для наглядности. На всех делянках полностью применялась технология защиты и питания «Щёлково Агрохим», – рассказал Булат Минсабиров. – Отдельно были представлены кагаты сахарной свёклы, где аграрии видели выровненность корнеплодов». Контрольная копка и определение урожайности и сахаристости позволили выявить победителей «сахарного» конкурса. Так, «щёлковские» гибриды заняли второе место в испытании: гибрид Си-



Ведущий научный консультант Урало-Поволжского представительства «Щёлково Агрохим» **Ахмет Хуснеев** (слева) и глава КФХ **Ильмаз Загидуллин**

яние показал урожайность в 67,4 т/га, сахаристость – 14,88% по результатам копки на 11.09.2024 г. Хорошие результаты показали также гибриды Молния, Прилив, Айсберг, Бриг.

Отдельно Ильмаз Загидуллин отмечает стойкость гибридов «Щёлково Агрохим» к холоду и к жаре, свойственной для летнего периода в Татарстане. В этом году копка проходила в сентябре, стояла жара +29 °С. Импортные гибриды стали мягкими, а «щёлковские» очень хорошо себя показали, сохраняя гладкость, ровность и упругость корнеплода. «Ещё один большой плюс «щёлковских» гибридов – корнеплоды отлично лежат в кагатах. Лёжкость превосходная! – отмечает Ильмаз. – Другие давно бы уже сгнили. Вот у соседей, которые сеяли импортные гибриды, свёкла уже начала гнить в кагатах. Мы сдаём свёклу на Буинский сахарный завод, так там мою свёклу оставляют напоследок: знают, что у меня хорошие семена, крепкая свёкла, которая долго хранится».

На следующий год фермер планирует посеять порядка 480 гектаров сахарной свёклы. Под гибриды Айсберг и Прилив будет выделено по 100 гектаров на каждый. Также вновь будет заложен демонстрационный участок с различными гибридами сахарной свёклы: очень нравятся местным сельхозпроизводителям такие «сладкие» конкурсы! В будущем году будет заложен демоучасток на гибриды подсолнечника «Актив Агро», входящей в состав «Щёлково Агрохим».

Поднять урожайность!

Ахмет Хуснеев ведёт агросопровождение в КФХ Загидуллина с 2012 года.

«Сейчас в хозяйстве полностью наша защита», – делится Ахмет. Закупили свеклоуборочный комбайн, свеклопогрузчик и посевные комплексы – хозяйство растёт... Могут с уверенностью сказать, что с нашими препаратами сразу поднялись и урожайность, и качество урожая. А у хозяев, соответственно, поднимаются настроение и рентабель-

ность! Ранее в КФХ урожайность зерновых культур варьировалась в пределах 20-22 ц/га, а с защитой «Щёлково Агрохим» – 50 ц/га. По сахарной свёкле была урожайность 300 ц/га, а сегодня – 600 ц/га. Это при средней урожайности по району в 500 ц/га, а зерновых – 38 ц/га».

Битва за урожай в КФХ Загидуллина не прекращается ни

«Одно из преимуществ «щёлковских» гибридов – корнеплоды отлично лежат в кагатах. Лёжкость превосходная!» – отмечает Ильмаз Загидуллин.

днём, ни ночью. Здесь нет праздничных и выходных дней. Ахмет Хуснеев с улыбкой вспоминает, как в один из дней нынешнего сезона от Ильмаза Загидуллина к нему на телефон поступило 46 звонков! Агросопровождение – это круглосуточная напряжённая работа, где нет права на ошибку. В этом году на сахарной свёкле пытался прорвать оборону такой злостный сорняк, как марь белая: сыграла роль засушливая погода с последующими проливными дождями. Соседние хозяйства проводили по 4-5 обработок, чтобы избавиться от сорных растений, в КФХ Загидуллина провели всего три гербицидные обработки, при этом погектарная обработка по схеме «Щёлково Агрохим» выходит существенно дешевле для сельхозпроизводителя.

«Во все три обработки применяли системный гербицид

Семинар по сахарной свёкле на полях Ильмаза Загидуллина





Гибрид Сияние
совместной селекции
«СоюзСемСвёкла» и
«Щёлково Агрохим»

для борьбы с широким спектром однолетних двудольных сорняков в посевах сахарной свёклы **КОНДОР, ВДГ**, – рассказывает консультант. – Эффект от препарата даже при небольшой гектарной норме – замечательный. При этом важно, что **КОНДОР, ВДГ** уничтожает даже такие трудноискоренимые сорняки, как щирица запрокинутая. Этот гербицид является отличным дополнением к бетанальной группе препаратов».

СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД

Ещё в прошлом сезоне Ильмаз заинтересовался новым сортом озимой пшеницы «Щёлково Агрохим» – Система. Сначала это были пробные участки, и Система в долгу не осталась: показала урожайность 80 ц/га. Этой осенью Ильмаз Загидуллин посеял 110 гектаров озимой пшеницы этого сорта. В планах – получить урожайность не менее 100 ц/га. «Схемы защиты уже утверждены. Конечно, это полностью

защита «Щёлково Агрохим», которая позволит спокойно перенести растениям все капризы зимы, все стрессы, избежать болезней, – рассказывает Ахмет Хуснеев. – Семена протравлены самыми лучшими продуктами, ведь не стоит забывать, что хороший протравитель – это залог будущего урожая. Мы использовали микроэмульсионный протравитель с направленным действием против почвенной и семенной инфекций и пролонгированной защитой проростка при высоком инфекционном фоне **ПОЛАРИС, МЭ**, также добавляли инсектицидный протравитель для контроля комплекса вредителей всходов **ИМИДОР ПРО, КС**.

Ильмазу Загидуллину озимая пшеница Система понравилась своей раннеспелостью. Эта особенность сорта позволяет сделать небольшую передышку после уборки пшеницы перед уборкой ячменя.

«А то порой складывается ситуация, когда во время уборочной нужно и пшеницу, и ячмень убирать одновременно», – говорит фермер.



Крепкие и здоровые
посевы сахарной свёклы на
полях Загидуллина

Вперёд – к мечте

«Ильмаз Загидуллин – молодой и очень перспективный фермер, – оценивает своего клиента Ахмет Хуснеев. – Изучает всё новое, планомерно работает по системе внесения минеральных удобрений, химзащиты. Кроме того, закупил племенной скот, планирует расширяться».

Ильмаз, в свою очередь, рассказывает, почему нужно всё время учиться и не стоять на месте, довольствуясь средними показателями.

Отдельно Ильмаз Загидуллин отмечает стойкость гибридов «Щёлково Агрохим» к холоду и к жаре, свойственной для летнего периода в Татарстане.

«Без развития, без инвестирования, я считаю, в сельском хозяйстве на сегодняшний день прожить невозможно, – уверен фермер. – Выжить даже, а не прожить. У нас на сегодняшний день 32 работника, при этом средняя заработная плата – 65 тыс. рублей. Техника самая лучшая и современная. Модернизацией машинного парка активно занимаюсь уже второй год. Если говорить о планах и мечтах, то хочу построить мегаферму на 400 голов, но пока не хватает земли. Общее поголовье – около 1000, из них 250 –

дойное стадо. Средний надой молока – 16 кг на голову. Сейчас активно веду обновление стада, закупили голштинских нетелей. Настроение позитивное, настрой боевой! Главное – трудиться!

Марьяна ФЁДОРОВА





О ПРОФЕССИИ С ЛЮБОВЬЮ

Всё чаще эксперты АПК поднимают острый и актуальный вопрос нехватки кадров. Специалистов в отрасли действительно не хватает. И каждая компания решает этот вопрос по-своему. Один из проектов компании «Щёлково Агрохим» – конкурс Betaren Story, в котором работники АПК имеют возможность презентовать себя, свою профессию и показать достойный пример подрастающему поколению...

Созидательный труд

Начнём с победителя конкурса. Знакомьтесь: **Владимир Бойко** из Ставрополя. Молодой человек окончил Ставропольский ГАУ по специальности «агрономия»

и сейчас учится в аспирантуре. Тема его кандидатской – «Влияние микробиологических препаратов и доз минеральных удобрений на продуктивность озимой пшеницы». «Микробиология – такой же большой, мощный тренд в АПК, как

генетика, селекция и семеноводство, – отметил Владимир в своей презентации. – Это интересное, малоизученное направление с большим потенциалом, поэтому я выбрал его в качестве объекта научного исследования».

Владимир – представитель аграрной династии. Его дядя **Юрий Брызгалин** более 30 лет возглавляет КФХ в Степновском районе Ставропольского края. С детства Владимир часто бывал в полях и видел, как работают фермеры. Родители на-



Владимир Бойко –
победитель конкурса
Betaren Story, аспирант
СтГАУ

Дедушка бы гордился

Ирина Гладких, занявшая 2-е место в конкурсе, тоже учится в Ставропольском ГАУ. Но в магистратуре, по направлению «цифровой маркетинг». Степень бакалавра Ирина получила на экономфаке классического университета, много работала с продвижением различных продуктов в соцсетях. Когда узнала, что в аграрном университете края появилась новая программа по федеральному проекту «Приоритет-2030», решила получить диплом в сфере SMM-маркетинга. «При чём здесь сельское хозяйство?» – спросит читатель. Ирина отвечает:

«Я занималась SMM-продвижением на протяжении четырёх лет. Однажды мне предложили работать с компанией, которая занимается агроснабжением. Мы встретились, обсудили детали, и мне стало интересно. Мой дедушка **Николай Яковлевич Бердник** много лет проработал главным агрономом колхоза им. Кирова Петровского района Ставропольского края. Он пришёл туда сразу после вуза (сегодня это Ставропольский ГАУ) и работал до выхода на пенсию. К сожалению, мне не удалось лично узнать дедушку: его не стало слишком рано. Но моя бабушка **Евдокия Семёновна Бердник** бережно хранит его память и

часто рассказывает о нём. Поэтому эти воспоминания остаются в сердце и согревают даже спустя годы.

Я была в ООО им. С. М. Кирова (*бывший колхоз им. Кирова. – Прим. авт.*). Фотография моего дедушки до сих пор висит на Доске почёта, и для меня это символ гордости и преемственности. Мне было особенно приятно получить приглашение работать в компании, связанной с сельским хозяйством. Ведь Николай Яковлевич посвятил этой сфере всю свою жизнь, и теперь моя работа – своеобразное продолжение его дела, но уже с новым подходом. Бабушка очень рада, что теперь и я в АПК, хотя подхожу к этому по-новому: работаю с современными технологиями и могу продвигать передовой опыт в растениеводстве».

По словам Ирины, среди её целевой аудитории много людей среднего и старшего возраста. Они давно освоили интернет и готовы искать в Сети новую информацию и делиться опытом. SMM-специалисту приходится вникать и в агрономические тонкости, иначе создать контент, которому доверяла бы профессиональная аудитория, невозможно.

«Больше всего вдохновляет в работе, когда я вижу отклик подписчиков. Когда они оставляют реакции, комментарии, порой начинают спорить и отстаивать свою позицию. Иногда пи-

шего героя также получали первое профессиональное образование в сельхозтехникумах.

«Регион у нас аграрный, поэтому многие так или иначе связаны с сельским хозяйством, – рассуждает молодой человек. – Профессию агронома я выбирал осознанно и несколько не разочаровался. Это созидательный труд. А хорошие специалисты сегодня очень востребованы и получают высокие зарплаты».

Параллельно с учёбой в аспирантуре Владимир работает в компании, которая занимается агросопровождением сельхозпредприятий, в том числе реализует биопрепараты для защиты и питания растений. Молодой учёный закладывает многолетние опыты, чтобы рекомендовать практикующим аграриям научно обоснованные схемы применения средств защиты и питания сельхозкультур.

Кстати, это не первый опыт участия Владимира в конкурсе от «Щёлково Агрохим». В прошлом году парень подавал заявку на конкурс, посвящённый

25-летию компании. В своей презентации он рассказывал об опыте применения схемы защиты на озимой пшенице на предприятии Петровского муниципального округа Ставропольского края. В схему защиты вошли протравители **БЕНЕФИС, МЭ; ХАРИТА, КС**, гербицид **ПИНТА, МД**, фунгицид **ТИТУЛ ДУО, ККР** и инсектицид **ЭСПЕРО, КС**. Итоговая средняя урожайность культуры составила 46 ц/га, что на 15% выше среднерайонной. На отдельных участках получили до 60 ц/га, что очень хороший показатель с учётом засушливого характера территории.

«Со специалистами представительства «Щёлково Агрохим» я, конечно, знаком. Мы плотно общаемся, встречаемся на разных аграрных мероприятиях. Я рад победе в конкурсе и благодарен за приз – квадрокоптер DJI для съёмок. Новый гаджет поможет мне делать фото и видео полей для популяризации и продвижения передовых технологий в растениеводстве», – говорит Владимир.



Ирина Гладких, студентка магистратуры Ставропольского ГАУ, заняла 2-е место в конкурсе

шут мне напрямую и просят приехать в их хозяйство и провести съёмки, показать эффективность той или иной технологии. Общий язык со старшим поколением находим легко. Всегда есть чему поучиться у старших, и они перенимают что-то новое. Это синергия опыта и передовых технологий, которая даёт отличный результат».

За второе место в конкурсе Betaren Story Ирина получила профессиональную фотокамеру, которую будет использовать для съёмок контента.

«Спасибо «Щёлково Агрохим» за такую замечательную возможность рассказать о себе и о профессии в соцсетях. Сегодня все события происходят в интернете, и важно, что благодаря этому инструменту мы можем делиться опытом и развиваться в своей профессии», – говорит Ирина.

Агроном и блогер

История **Максима Злобина**, бронзового призёра конкурса, агронома из Кировской области, лишь подтвержда-

ет слова Ирины. Максиму 25 лет, третий год он работает главным агрономом в СПК (колхоз) им. Коминтерна Уржумского района и параллельно с основной деятельностью развивает свои паблики в соцсетях. Здесь он показывает будни сельхозпредприятия и рассказывает о проблемах и достижениях. Камера гоу-про, которую он получил в

качестве приза в Волго-Вятском представительстве «Щёлково Агрохим», стопроцентно пригодится молодому блогеру.

Максиму уже есть чем похвалиться, несмотря на относительно небольшой профессиональный опыт: в этом году в хозяйстве получили рекордную для области урожайность озимого ячменя – 55 ц/га. Для

обработки семян использовали препараты «Щёлково Агрохим»: протравители **ПОЛАРИС КВАТРО, СМЭ; ИМИДОР ПРО, КС**, а также биостимулятор **БИОСТИМ СТАРТ** и органоминеральное удобрение **ГУМАТ КАЛИЯ СУФЛЁР**.

«Со «Щёлково Агрохим» сотрудничаем второй год, – рассказывает Максим. – Первый сезон пробовали сеять озимый ячмень и получили грандиозный урожай для нашей области. Есть ещё идеи насчёт новых культур: например, кукуруза на силос».

На сельхозпредприятие Максим Злобин попал сразу после университета:



Максим Злобин не представляет свою жизнь без полей...

прислал резюме, получил отклик и приглашение. Отправился из Кирова, где он родился и вырос, за 200 километров в небольшое село Шевнино. За ним поехала и молодая жена Вероника. Уже здесь, на новом месте, в их семье случилось пополнение: родилась любимая дочь Маргарита.

«Я городской парень, и в аграрный университет, если честно, попал почти случайно. В школе играл в баскетбол, и было желание продолжить играть в сильной команде, которая была как раз в ВятГАТУ. Опять же: сдавал биологию по ЕГЭ, потому что в школе у меня хорошо шли естественные науки. Ну и дача была у родителей, помню, в детстве нравилось там возиться на грядках. В общем, пошёл на агрофак. После 1-го курса так меня затянуло всё это, что я устроился в учебное хозяйство университета работать на опытном поле. Сначала был подсобным

рабочим, потом получил права на трактор и работал механизатором, затем стал помощником агронома и работал там до окончания университета», – рассказывает Максим.

По его словам, жизнь на селе пришлась молодой семье по вкусу: увлечённого профессией специалиста хорошо приняли, помогли с жильём. Дочка растёт на свежем воздухе, в спокойной атмосфере. Маловато развлечений, но до города не так далеко – при желании можно съездить на машине.

В ведении Максима – 4000 га земли. Специализация СПК – животноводство, здесь содержат молочный скот. Большую площадь занимают яровой ячмень, а также кормовые травы; на продажу выращивают в основном рожь и озимую пшеницу.

«Мне пришлось самому выстраивать севообороты, поначалу было трудно,

зато теперь я чувствую, как вырос в профессиональном плане за эти годы. Есть повод гордиться собой», – говорит парень. Самое главное: профессия увлекает и, помимо хорошей оплаты труда, радует возможностью самостоятельно принимать решения и видеть результат. «Душа к этому лежит. Нацеленность на результат очень мотивирует. Ты проходишь весь цикл – от посева до уборки, – сталкиваешься с трудностями, преодолеваешь их – это очень затягивает», – добавляет Максим.

Приятно парню и то, что профессия агронома на селе, кто бы что ни говорил, уважаема. Максима знает практически каждый житель Шевнино. Финансовый успех кооператива, а значит, и благополучие многих сотрудников СПК зависят не только от председателя, но и от молодого специалиста. «Конечно, я очень благодарен коллективу СПК

имени Коминтерна и непосредственно председателю **Олегу Владиславовичу Сметанину** за то, что увидел в молодом специалисте потенциал, доверился мне, принял как родного и помог с жильём», – добавляет молодой человек.

«Серьёзный парень, трудолюбивый и увлечённый, – говорит о Максиме глава Волго-Вятского представительства «Щёлково Агрохим» **Марат Камальдинов**. – Все в город норовят переехать, а он, наоборот, в деревню сбежал. Нравится ему там жить, и видно, что с каждым годом он всё больше втягивается в профессию. Рассказывал, что работал различными препаратами, но попробовал продукты от «Щёлково Агрохим» и увидел хороший результат. Убедил председателя понемногу расширять закупку. Главный критерий, конечно, – урожайность на наших схемах. Так что будем продолжать сотрудничество».

«В этом году меня пригласили на агрофестиваль «Бетарен» в «Дубовицкое», – говорит Максим. – После него я окончательно решил участвовать в конкурсе и рассказать о себе. Я регулярно слежу за новостями «Щёлково Агрохим», подписан на их группы в соцсетях и мессенджерах. Вернулся домой, решил записать ролик. Фестиваль, конечно, меня впечатлил. Семённой завод («Бетагран Семена». – Прим. авт.) – просто шикарный! Вот к чему надо стремиться. Было интересно посмотреть и сорта, и технологии, по которым возделываются культуры, рекорды, которые здесь получают. Взяли на вооружение несколько сортов озимой пшеницы селекции «Щёлково Агрохим». Такие события, конечно, вдохновляют!»

Ну а компанию «Щёлково Агрохим» вдохновляет интерес молодёжи к аграрным профессиям. Так держать, ребята!

Слева направо: глава Волго-Вятского представительства **Марат Камальдинов**, призёр конкурса **Betaren Story** **Максим Злобин** и специалист официального представителя «Щёлково Агрохим» в Кировской области – компания «Биосфера» **Михаил Андреев**





С САЛЬДО «УДАЛИТЬ» ОЗНАЧАЕТ «НАРАСТИТЬ»

Препарат «Щёлково Агрохим» САЛЬДО, ВР – альтернатива ручного прореживания завязи плодовых деревьев

Нормирование урожая

Деревья уходят в зиму со сформированными плодовыми почками, способными весной дать пышный цвет, а следом многочисленную завязь.

Но если из каждой завязи образуется яблоко или груша, они будут очень мелкими. А ведь каждый садовод мечтает вырастить плоды товарного качества: крупные, румяные, наливные. Чтобы созрели только лучшие, мелкие плоды нужно нещадно удалять.

Возможно, дерево, соизмеряя запасы питания и количество плодов на ветвях, лишние само сбросит. Но до той поры оно совершенно бесполезно будет тратить на них питательные вещества.

Первое массовое сбрасывание завязей у яблонь и груш наблюдается вскоре после цветения, второе – через 10–15 дней, третье – примерно через месяц, когда плоды достигают размера грецкого ореха. Со взрослого дерева за лето наберётся по три, а то и больше вёдер завязей.

Однако, если вдруг сезон окажется щедрым на дожди и плодovому дереву хватит сил для питания всех образовавшихся завязей, все они способны вырасти в третьесортную садовую мелочь зачастую неправильной формы.

Одним словом, необходимо проводить регулирование чис-

ла плодов до оптимального количества. На ветках их надо оставлять столько, чтобы все получили достаточное питание и при этом не ослабили дерево.

Эффективное прореживание

Единственный способ помочь дереву регулировать плодovую нагрузку – прореживание завязей. Будь то яблоко, груша, слива или персик, плоды один от другого, чтобы вырасти крупными, должны быть на расстоянии 15–20 см,

Плоды, находящиеся на должном расстоянии, равномернее освещаются солнцем. Кроме того, в прореженном пространстве легче заметить появление вредителей и болезней.



Чтобы плоды были крупными, необходимо обеспечить расстояние между ними 15-20 см. Обеспечить такую дистанцию можно прореживанием

САЛЬДО, ВР – продукт природного происхождения, содержит 20 г/л 6-бензиладенина – фитогормона из класса цитокининов, который дополнительно влияет на рост и конечный размер плода.

что обеспечивается как раз прореживанием. Приём также позволит фруктам созревать намного раньше.

Плоды, находящиеся на должном расстоянии, равномернее освещаются солнцем, что способствует их лучшей окраске. В прореженном пространстве легче заметить появление вредителей и болезней, а значит, своевременно провести необходимые обработки.

После удаления лишних плодов оставшиеся вырастут крупными, вкусными, без каких-либо повреждений – высший сорт. Кроме того, удаление лишних плодов снижает риск периодичности плодоношения, когда в один сезон ветви ломаются от плодов, а в другой – на весь сад едва наберётся десяток яблок. Помимо основного назначения, прореживание улучшает закладку цветковых почек, и в очередной зимний сон деревья погружаются способными снова дать весной пышный цвет.

Природная химия

Пока деревья молодые, прореживать их можно вручную. Но вот когда яблони и груши подрастут – в помощь владельцам садов АО «Щёлково Агрохим» создало регулятор роста плодовых растений для прореживания завязей на ранних стадиях развития плодов **САЛЬДО, ВР**. Препарат – новинка ЛПХ, в продаже – с 2025 года.

Применение **САЛЬДО, ВР** безвредно. Это продукт природного происхождения. **САЛЬДО, ВР** содержит 20 г/л 6-бензиладенина, а это фитогормон из класса цитокининов, который ещё влияет на рост и конечный размер плода.

Наилучшее время для прореживания завязи препаратом **САЛЬДО, ВР** – после её отрастания. К этому моменту угроза заморозков уже миновала, на дереве хорошо видно количество образовавшихся плодов.

Непрореженные деревья потеряют от 20% до 70% завязи, но этого ещё недостаточно. Химическое прореживание позволяет усилить тенденцию к отпадению слабых и излишних завязей ещё на 10-20%. Использование **САЛЬДО, ВР** помогает естественному стремлению дерева регулировать плодовую нагрузку.

Скорость воздействия препарата – моментальная: в течение первых суток после обработки достигается 80-85%-ное осыпание наиболее слабых завязей. Плодовые деревья перестают расходовать на них пластические вещества, перенаправив их на сильные завязи.

Препаратом **САЛЬДО, ВР** можно опрыскивать деревья при размере завязей от 5 до 12 мм. При таком широком диапазоне всегда можно найти «окно» для обработки: зависимость времени применения от погоды минимальная.

Таким образом, прореживание – это процесс снижения количества завязей плодов на дереве. Проводят его с целью получить в текущем сезоне высокосортные плоды, а также для лучшей закладки цветковых почек на следующий год.

Прореживание позволяет получать хорошие и равномерные урожаи каждый год, поэтому суммарные урожаи хорошо прореженного сада за несколько лет выше, чем у непрореженного.

Наилучшего результата проще всего достичь с препаратом природного происхождения от «Щёлково Агрохим» – регулятором роста **САЛЬДО, ВР**.

Елена ВОЛКОВА



Фото: бутон сорняка
Papaver rhoeas L. в разрезе

Почвенный экран
от сорняков

Бриг, КС

500 г/л прометрина

Почвенный гербицид для защиты
сельскохозяйственных культур

- Уничтожение широкого спектра однолетних сорняков, в том числе ряда проблемных видов
- Контроль сорняков на всех фазах конкуренции с культурой, начиная с самых ранних
- Длительный период защитного действия
- Отсутствие последствия на культуры севооборота
- Практичный выбор: один гербицид для многих культур

Культуры: картофель, подсолнечник, соя, нут,
фасоль, морковь

betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

Реклама

Фото: стерня зерновых
колосовых культур

Быстрое разложение стерни

Биокомпозит- Деструкт

консорциум штаммов бактерий
общий титр - не менее 1×10^9 КОЕ/мл

Специализированное, жидкое
микробиологическое удобрение-биодеструктор

- Уникальный состав из спорообразующих бактерий, обладающих высокими деструкторными и ростостимулирующими свойствами
- Быстрое разложение соломы, пожнивных и органических остатков в почве
- Высокая активность при засухе
- Эффективное применение как до сева, так и после уборки сельхозкультур

betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

Реклама