

#betaren_agro

BETAREN *agro*

ISSN 2658-526X



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

№5 (36)

Июнь | 2022

Путь в академики
начинается с
«Бетарен Академии»

C. 16

Юбилей на
турецких берегах

C. 22

«В Сербии мы
лидеры в сегменте
препаратов с
инновационными
формуляциями»

C. 28

Экстремальная
засуха:
действуем на
опережение

C. 42

Стратегические
сорта:

НОВОЕ СЛОВО В
селекции
озимой пшеницы

C. 3





12

ИЮНЯ

ДЕНЬ РОССИИ



Дорогие читатели Betaren Agro!

Июньский номер нашего корпоративного журнала выходит в преддверии двух важных событий: международного агрофорума Betaren 2022, в рамках которого состоится 13-я научно-практическая конференция компании «Щёлково Агрохим», а также открытия центра селекции и семеноводства «Бетагран Семена».

Прошлый сельскохозяйственный сезон мы провели под девизом «Территория рекордов», и год без преувеличения оказался таким. В этом году мы работаем в сложных и нестандартных условиях: в период жёстких санкционных ограничений, высокой волатильности и резкого повышения ключевых ставок ЦБ. Тем не менее наша прямая обязанность – преодолеть все эти препятствия, выйти на высокую рентабельность и внести свой весомый вклад в обеспечение продовольственной безопасности страны.

Сегодня вся российская промышленность работает на программу импортозамещения, и наша компания не исключение! Мы планируем нарастить производство средств защиты растений не менее чем на 40%, а продажи семян основных сельскохозяйственных культур – более чем на 70%, чтобы обеспечить возрастающие потребности российских сельхозтоваропроизводителей.

В этом году на международном агрофоруме Betaren 2022 мы торжественно запускаем единственный в России центр селекции и семеноводства «Бетагран Семена», на базе которого созданы научный центр по селекции и семеноводству озимой пшеницы, сои и завод по нетравмирующей подготовке семян этих культур, позволяющей сохранить их потенциал и продуктивность.

Ежегодно мы проводим научные исследования, ставим уникальные опыты на полях агрохозяйства «Дубовицкое» и охотно делимся с вами результатами нашей работы. В этом году это будут 75 гибридов кукурузы, 23 гибрида подсолнечника, 22 гибрида сахарной свёклы, 20 сортов сои, 15 сортов озимой пшеницы и других культур с различными схемами защиты и питания, в том числе с новинками этого сезона.

О результатах нашей работы читайте на страницах Betaren Agro!

Желаю вам в новом сезоне преодолеть все испытания и двигаться вперёд с «Энергией роста»!

*С уважением,
генеральный директор АО «Щёлково Агрохим»,
д. х. н., академик РАН
С. Д. Каракотов*



В номере

ТРЕНДЫ		
3	Тема номера	Стратегические сорта: новое слово в селекции озимой пшеницы
8	Аналитика	Семенной суверенитет: как агрохолдинги России обеспечивают себя и рынок посадочным материалом
14	Аналитика	Перспективы развития рынка фунгицидов для зерновых
16	Образование	Путь в академики начинается с «Бетарен Академии»
СОБЫТИЯ		
20	В мире	Дайджест мировых событий
22	Представительство	Юбилей на турецких берегах
25	День поля	Тройной праздник на полях «Кубаньхлеба»
28	Выставка	«В Сербии мы лидеры в сегменте препаратов с инновационными формуляциями»
33	День поля	БиоПоле-2022: разумный союз биологии и химии
35	Мероприятие	Как выжить в условиях «континентальной блокады»?
ТЕХНОЛОГИИ		
38	Новинка	Они сражались за урожай! Как в Тюменской области прошли испытания новинок «Щёлково Агрохим»
42	Проблема	Экстремальная засуха: действуем на опережение
44	Защита винограда	Новый виток развития виноградарства и виноделия в Узбекистане
46	Защита кукурузы	Высокая засорённость посевов кукурузы: действуем по схеме
48	Партнёры	Перенимать передовой опыт и доверять команде

Betaren Agro 16+

№ 5 (36), июнь 2022 г.

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

Главный редактор:

Наргиза Мирзаалиева,
член Союза журналистов России

Над номером работали:

Яна Власова, Ольга Старикова,
Наталья Семёнова, Наталья Овчинникова, Виктория Лукьянова, Валерия Сорокопуд, Алексей Анисочкин

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

Верстка: издательско-коммуникационная группа «Бизнес-Диалог Медиа»

Партнёры: ФГБУ «Россельхозцентр», Kleffmann

Group, издательско-коммуникационная группа «Бизнес-Диалог Медиа»

Адрес редакции:

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

E-mail: betarenagro@betaren.ru

Тел.: +7 (495) 745-05-51,
777-84-89

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

Регистрационный номер:

ПИ № ФС77-75864

от 24 мая 2019 г.

Учредитель

и издатель журнала:

АО «Щёлково Агрохим»

Подписано в печать

11.06.2022 г.

Тираж: 9 500 экз.

Отпечатано в ООО «Вива-Стар»,

107023, г. Москва, ул.

Электrozаводская, д. 20, стр. 3.

16+

ISSN 2658-526X



9 772658 526003



Глава компании «Щёлково Агрохим» Салис Каракотов не устаёт повторять, что Россия обязана иметь всё своё: от ракет до семян. И эти слова в устах генерального директора – не пустой звук. Уже много лет учёные «Щёлково Агрохим» работают над тем, чтобы создать «золотой запас» семян сельскохозяйственных культур, способный обеспечить продовольственную безопасность страны и абсолютную независимость от импорта и настроений Запада.

Стратегические сорта: новое слово в селекции озимой пшеницы

Директор департамента селекции и семеноводства «Щёлково Агрохим» Александр Прянишников рассказал о стратегических сортах озимой пшеницы, которые на многие годы вперёд определяют развитие растениеводства в стране и обеспечат России большой хлеб на все времена.

У каждого свой стиль и характер

– Александр Иванович, в мире и в России существует огромное количество сортов озимой пшеницы. Казалось бы, зачем создавать новые сорта: выбирай, сей, получи урожай...

– Россия очень разнообразна по своим климатическим условиям, микрозонам, пригодным для выращивания тех или иных культур. Для того чтобы стабилизировать производство пшеницы в различных регионах, мы должны иметь большой спектр сортов этой культуры. Да, есть огромное количество сортов озимой пшеницы – те же Московские сорта, прекрасно зарекомендовавшие себя во многих регионах. Но у них свой характер, который, скажем, в Поволжье не сможет показать высоких результатов по продуктивности, как в Подмоскovie. Краснодарские сорта тоже хороши, но только лишь на юге. Факторов много (температура, режим увлажнения), одна лишь разница в длине дня в 2-2,5 часа имеет большое значение.

Эти микрозоны и определяют необходимость существования в арсенале рос-

сийских хлебопашцев максимально разнообразной мозаики сортов.

Также нельзя не сказать о таком важном моменте, как различное экономическое состояние и возможности хозяйств: от КФХ до агрохолдинга. Кто-то может вкладываться в удобрения и соблюдать сложные технологические схемы, а кто-то такой возможности не имеет. А каждый сорт требует соблюдения так называемого технологического стиля. Россия очень многообразна как по укладу сельского хозяйства, так и по климатическим условиям, которые определяют сельскохозяйственное производство. Селекция, которая развивается в конкретном регионе, аккумулирует особенности зоны возделывания. Поэтому спектр изменчивости сортов, отбор лучших сортов – всё это диктуется конкретными условиями отдельно взятого региона. А основная задача селекционеров – дать российскому сельхозпроизводству максимальное разнообразие сортов, что позволит его стабилизировать.



Генеральный директор АО «Щёлково Агрохим» Салис Каракотов (слева), академик РАН Баграт Сандухадзе (в центре) и директор департамента селекции и семеноводства «Щёлково Агрохим» Александр Прянишников

– То есть создание универсального сорта, который подошёл бы всем от Парижа до Находки, – это не то, как многие думают, над чем трудятся селекционеры?

– Да, такой подход был популярен раньше. Сейчас, в период индустриализации и интенсификации производства, такого быть не может уже по определению. Сейчас важна единая система взаимодополняющих сортов, которые при совместном использовании позволят стабилизировать экономику хозяйств, добиться устойчивого роста урожайности, расширить потенциал по урожаю и качеству зерна на видовом уровне пшеницы. Вот в этом направлении мы и должны двигаться.

Стабильность Володу
и смелость Изумруда

– Что уже сейчас могут предложить учёные и селекционеры «Щёлково Агрохим»? Есть отклики: аграрии разных регионов говорят о новом слове в селекции озимой пшеницы.

– Да, уже сейчас мы имеем в своём арсенале новые сорта озимой пшеницы, которые прошли и проходят испытания в разных регионах страны и за рубежом, позволяют сделать выводы об их перспективности и подтвердить правильность направления, по которому мы движемся. Можно сказать, что сорта Володя, Система, Ермоловка, Изумруд Дубовицкого и ДФ 2020 – это перспективные сорта, которые могут составить конкуренцию эталонным сортам и определить новое лицо пшеничного поля России.

С 2022 года в Госреестр РФ внесён сорт озимой пшеницы Володя по Центрально-Чернозёмному (5), Северо-Кавказскому (6) и Средневолжскому (7) регионам. Это сорт с южным характером и отлично подходит для Краснодарского края, Ставрополья, Ростовской области. Неплохо себя проявляет в регионах с невысокой степенью увлажнения: в Ульяновской, Воронежской и Липецкой областях, Мордовии. Сорт Володя – это высокая стабильность и повышенное содержание белка. В прошлом году в испытаниях мы получили на нём 18,2% белка, и по этому показателю он ни в чём не уступает эталонным сор-



Селекционное поле озимых в научном центре «Бетагран Семена», Орловская область

там Московская 39 и Московская 40. А мы знаем, что содержание белка в пшенице значимо для хлебопечения, питания человека. Проблема обеспечения населения белком до сих пор стоит остро, несмотря на то, что XXI век на дворе. Это одна из самых болевых точек производства. Сорт Володя позволяет эту проблему решить. Но, в отличие от Московских сортов озимой пшеницы, которые славятся высоким белком, потенциал урожайности у Володи гораздо выше. В международных испытаниях, которые компания «Щёлково Агрохим» проводит ежегодно, Володя показал урожайность 99,6 ц/га – этот результат получен в Турции.

– А есть в вашем арсенале сорта, которые помогут справиться с засухой и экстремальными условиями меняющегося климата? Ведь глобальное потепление вместе с засухой – настоящий бич современного растениеводства.

– Изумруд Дубовицкого и ДФ 2020 – это сорта для очень экстремальных условий Поволжского региона: Мордовии, Ульяновской, Самарской, Оренбургской, Волгоградской и Саратовской областей. По итогам двухлетних испытаний на ГСИ в Туркменистане, где получены хорошие результаты, данные сорта признаны перспективными, а в этом году мы надеемся, что и Изумруд Дубовиц-



Молодые селекционеры осваивают технику под зорким надзором старших коллег

кого, и ДФ 2020 внесут в Госреестр в Республике Туркменистан. У них очень высокая адаптивность к засухе, жаре, одна из самых высоких в России. Кроме своей стойкости в экстремальных условиях, они обладают скороспелостью. При этом сочетают в себе высокий потенциал отзывчивости на факторы интенсификации для засушливых условий. Показательны в этом их результаты в наших совместных с ФНЦ агроэкологии (г. Волгоград) технологических опытах в 2020 и 2021 годах, которые мы проводили в Волгограде, Самаре и Новосильской АГЛОС (Орловская область). Именно в них была подмечена такая особенность новых сортов.

– Александр Иванович, что вы брали за основу, когда создавали эти сорта? Откуда такая выносливость, продуктивность, белок?

– При секвенировании генома мы выделили четыре основных биотипа, которые очень важны для сельского хозяйства РФ. Это те эталоны и образцы, которые наиболее широко используются в производстве РФ и которые мы условно обозначили как краснодарский, поволжский, немчиновский и орловский типы. Каждый биотип имеет свои определённые особенности. Например, орловский биотип – это наш новый сорт Ермоловка. Он имеет высокий потенциал урожайности – до 110-120 ц/га. Но чтобы добиться таких результатов и при этом получить высокое качество зерна, необходимо использовать интенсивные технологии. Среди высокоинтенсивных сортов, удачно сочетающих урожайность и качество, я бы выделил Володю и Систему. Эти сорта, как я уже говорил, в международных испытаниях показали урожайность около 100 ц/га, при этом они сбалансированы именно в качественном отношении, что очень интересно для производства в южных регионах. Результаты ГСИ в более жёстких условиях Поволжья свидетельствуют об их высокой пластичности для производства этого региона.

Сорт орловского биотипа Ермоловка, помимо повышенного потенциала в урожайности, выделяется отзывчивостью на 1 кг д. в. азотного питания и может дать прибавку по



Первая гибридизация в полях. Александр Прянишников учит молодых специалистов кастрировать колосья пшеницы

продуктивности растений до 10 кг. В этом его особенность и фишка. Но сорт, как и известные уже производителям орловские сорта Синева и Аист, требует особых технологических подходов при возделывании и вложений от хозяина. Высокотехнологичные сорта интересны, прежде всего, финансово сильным хозяйствам. Например, для научно-производственного хозяйства ООО «Дубовицкое» такие сорта интересны, но в Поволжье потенциал этих биотипов не позволяет реализовать климатические условия.

Изумруд Дубовицкого, ДФ 2020, а также новые сорта – пока с рабочим названием Щёлково 4 и 5 – хороши для Поволжья, Уральского региона, где на фоне их высоких адаптивных свойств можно добиваться урожай-

ности до 70 ц/га и выше. Естественно, урожаев в 90 ц/га, которые мы обычно имеем в Орловской области, добиться там сложно, для этого необходим целый комплекс условий, помимо генетических и технологических факторов, при их выращивании. Но и там в 2020 году мы имели показатели в 75 ц/га на сорте Изумруд Дубовицкого.

Нелёгкие испытания

– Через какие испытания уже прошли новые сорта и в каких регионах? Расскажите подробнее.

– С 2020 года на 13 производственных площадках России мы проводим испытания сортов озимой пшеницы, в ходе которых узнаём все их особенности. Оренбургская, Орловская,

Воронежская, Самарская, Волгоградская, Нижегородская области, Туркменистан, Адыгея, Мордовия – география широка. Сорт Володя, к примеру, испытывался в восьми точках, средняя урожайность составила 55 ц/га (стандарт показал 50 ц/га); Изумруд Дубовицкого испытывался уже в 12 регионах, средняя урожайность – 63,9 ц/га (стандарт – 51, 8 ц/га). ДФ 2020 испытывался в семи точках, показал 58 ц/га, прибавка к стандарту – 6,2 ц/га. Система в восьми точках показала урожайность 62,7 га. И это цифры производственных испытаний, а не демонстрационных делянок. В прошлом году целая серия производственных посевов с получением рекордных урожаев по озимой пшенице проведена в Мордовии, Татарстане.

Не первый год реализуется наш совместный проект с агрохолдингом «Степь» – одной из крупнейших аграрных компаний юга России, которая объединяет ряд перспективных сельскохозяйственных предприятий. Компания «Щёлково Агрохим» передала этому агрохолдингу для производственных испытаний семена новых сортов озимой пшеницы, которыми засеяно около 200 гектаров земли, расположенной в трёх регионах страны: в Ростовской области, Краснодарском и Ставропольском краях. На всех трёх площадках заложено по 50 гектаров нового сорта Система.

Масштабные испытания ежегодно проводятся в Орловской области: как в ООО «Дубовицкое», так и в нашем новом научном комплексе ООО НПО «Бетагран Семена». Например, в последнем средняя урожайность в прошлом году по нашим опытам составила 78 ц/га. При этом отдельные сорта показали 92-94 ц/га.

Сейчас в «Бетагран Семена» проходят испытания 60 сортов озимой пшеницы. Посмотреть на делянки приезжал корифей отечественной селекции, выдающийся российский селекционер, академик РАН **Баграт Сандухадзе**. Он высоко оценил наши посевы. С применением «щёлковских» технологий на отдельных селекционных линиях нам удаётся получать урожайность более 120 ц/га с белком 19-20%. В этом году испытания продолжаются на больших технологических площадках, где мы также



Отрастание растений озимой пшеницы после зимы в 2022 году: слева – сорт Скипетр, справа – Система

надеемся на уникальные результаты. Представители аграрного сектора получают возможность увидеть и сравнить, как себя будут чувствовать сорта, возделываемые по традиционной на Орловщине технологии и нашей, «щёлковской», а также максимальный их потенциал в так называемых нами «технологиях высоких урожаев».

– Александр Иванович, насколько технология «Щёлково Агрохим» подходит новым сортам озимой пшеницы?

– Каждый сорт имеет свои индивидуальные особенности, он уникален по своему характеру, возможностям; и чтобы подчеркнуть его особенность и индивидуальность, мы и проводим эти опыты и испытания. И здесь на первый план выходит такая важная работа, как технологическая паспортизация сортов. Ведь на разных технологиях каждый сорт ведёт себя по-разному. Когда мы устанавливаем особенности этих сортов в различных технологиях, то при передаче хозяйству семян передаём и технологический паспорт с последовательностью технологических операций, который позволит лучше реализовать генетический потенциал сорта. «Щёлковские» технологии – оптимальные и проверенные технологии, при которых любой сорт чувствует себя максимально комфортно и, соответственно, показывает самый высокий результат.

Здесь всё изучено, подобрано, исследовано до последней детали. И такой технологический паспорт сорта – это, можно сказать, новинка. Не отрицаю, что подобные работы проводились и раньше, но в них основными параметрами для рассмотрения, как правило, были норма высева, сроки посева, предшественники. Мы пошли несколько дальше и на вышеперечисленные технологические моменты накладываем влияние конкретных препаратов и микроэлементов, необходимых сорту в конкретный период вегетации.

У «Щёлково Агрохим» на сегодняшний день имеется самый широкий спектр препаратов, которые позволяют пшенице реализовывать потенциал наиболее ярко. Когда мы кормим пшеницу только азотом, фосфором и калием, то получаем однобокий подход и, как следствие, большой перерасход удобрений. А когда эта схема дополняется серой, магнием, цинком, медью, марганцем, бором, мы можем снизить и нагрузку по внесению удобрений. Питание становится гармоничным, от этого повышается эффективность основных удобрений, растениями активизируется усвоение питательных веществ.

Если мы ставим целью получить на озимой пшенице 50-60 ц/га, то можно спокойно внести азот и не задумываться больше ни о чём. Но если мы хотим получить более вы-

сокий урожай, то должны думать о сбалансированности и своевременности данного питания. Скажем, медь, цинк и марганец важны на так называемом вегетативном этапе развития растений. При их переходе к репродуктивной фазе, помимо меди, необходимо добавлять в листовые подкормки фосфор, а в период выколашивания – бор, который повышает жизнеспособность пыльцы и даёт высокую озёрность колоса. И вот такие детали важны в технологическом паспорте каждого сорта.

Быть в тренде непросто

– Александр Иванович, над чем сейчас трудятся учёные департамента селекции и семеноводства «Щёлково Агрохим»? Чего ожидать аграриям в ближайшем будущем от селекционеров компании?

– В этом году мы готовим для передачи в Госсорткомиссию на испытания два новых сорта озимой пшеницы (пока без названия): один для Поволжского и Уральского регионов, а другой – высокоинтенсивный сорт с урожайностью более 100 ц/га. Каждый год мы должны пополнять и расширять линейку сортов. Обладая такой палитрой, мы можем расширять границы генетического потенциала пшеницы на видовом уровне. Селекционный процесс должен вестись постоянно, и мы не имеем права останавливаться, иначе отстанем от производства. Мы всегда должны быть в тренде, чтобы поспеть за изменениями климата, новыми технологиями. Это наша главная задача, которая служит стратегической задаче – обеспечить продовольственную безопасность РФ, экономическую независимость нашей страны.

От первого лица

Ведущий научный консультант Мордовского представительства «Щёлково Агрохим» **Юрий Хабаров:**

– Испытания озимой пшеницы сортов «Щёлково Агрохим» ведутся в Нижегородской области на полях КФХ «Кочнев С. А.» в селе Чиреси Большеболдинского района. Также в этом году сорта впервые посеяли в Мордовии – на полях ООО «Под-

собное хозяйство» в Темниковском районе. У фермера Сергея Кочнева в 2022 году будут проходить испытания ещё нескольких сортов: осенью 2021 года посеяно 70 гектаров Изумруда Дубовицкого, 100 га сорта Зорро, по 50 га – Системы, Синевы, Володи. Это уже будут производственные испытания. Фермеру Кочневу очень понравились новые сорта, потому что результаты испытаний прошлого года оказались выше всяких похвал. Лучшим сортом озимой пшеницы по итогам перезимовки стал Изумруд Дубовицкого с урожайностью 75,1 ц/га. Второй результат – у сорта Система с урожайностью 60,1 ц/га. При этом в регионе средняя урожайность озимой пшеницы – не более 20 ц/га. Изумруд Дубовицкого, как видите, показал максимальную урожайность. При этом растения данного сорта быстро выходят весной из состояния покоя. Сорт созревает раньше Московской 39, за счёт этого можно раньше продать зерно. Изумруд Дубовицкого относится к сильным пшеницам, имеет высокую клейковину, белок. Также он покорил зимостойкостью, засухоустойчивостью, на нём можно добиться высоких результатов. Убедён, что 30-40% таких сортов необходимо иметь в структуре зерновых культур.

В мордовском хозяйстве при засушливых условиях осени 2020 года пробовали сеять сорта Зорро и Система, предоставленные «Щёлково Агрохим», и они очень приглянулись руководству. В этом году Система там займёт уже 27 гектаров, Зорро – 23 га. На осень планируем сеять Изумруд Дубовицкого и Володу, который уже внесён в реестр по Мордовии. Стоит сказать, что сорт Система, по сравнению с эталонным сортом Скипетр, вышел раньше из зимы и зрительно выглядел гораздо лучше. Вегетация у Системы более ранняя, поэтому урожай ожидаем выше, чем у Скипетра. Очень важный фактор нашего сотрудничества с предприятием вижу в совместном подборе оптимальных сортов, выработке региональных технологий с целью получения высоких урожаев. Показательна в этом отношении наша совместная акция «Рекорды «Бетарен» в Мордовии – 2022», которую мы ведём с осени 2021 года по нашей технологии.

Исполнительный директор по растениеводству агрохолдинга «Степь» **Андрей Ширай:**

– Думаю, ни один российский холдинг не может похвастаться такой интенсивной работой с новыми сортами озимой пшеницы «Щёлково Агрохим», как наш. Совместные испытания проводим уже не первый год. Перспективный сорт Система впервые выращивается у нас в трёх регионах: на участках Краснодарского края, Ростовской области и Ставрополя – на площади около 200 гектаров. На сегодняшний день эта пшеница визуально выглядит очень хорошо во всех регионах. Надеемся, что результат превзойдёт наши ожидания – выше среднего по холдингу. То, что этот сорт высокопродуктивный, видно уже сейчас по многим показателям: во всех регионах пшеница отлично кустится, показывает большую продуктивность стеблей. Также мы увидели, что Система морозоустойчива и, что немало важно, очень отзывчива на питание. Этот сорт управляем, пластичен, им можно манипулировать. В следующем году мы планируем расширять производственные посевы. Также в этом году мы заложили крупномасштабный опыт по сортам озимой пшеницы в Ростовской области, где представлены 48 сортов разных селекционных центров. Из них треть – сорта «Щёлково Агрохим», включая Систему, Изумруд Дубовицкого и многие другие. Такие опыты проводятся для того, чтобы специалисты агрономической службы могли сделать вывод и отдать предпочтение тому или иному сорту. Здесь важно понимать, что, помимо сорта, большую роль играет и технология, поэтому мы не первый год предпочитаем работать с продуктами «Щёлково Агрохим». Для питания озимой пшеницы неопценимы микроудобрения компании. В прошлом году было опасение получить низкое качество зерновой продукции из-за обильных осадков. Применение микроудобрения «Щёлково Агрохим» дало нам возможность убрать пшеницу с высокими качественными показателями: пшеница была не ниже 3-го класса с протеином около 14%.

Марьяна Фёдорова



Человечество вновь переживает испытание страхом голода. В мае продовольственная повестка в мире, кажется, почти приблизилась к пику. В разгар антироссийских санкций политики увидели, что в грядущем сезоне во многих зернопроизводящих странах ожидается снижение урожая. Россия на этом фоне пока исключение: страна ждёт одного из максимальных урожаев в истории, плюс сохраняет высокие переходящие запасы.



Семенной суверенитет: как агрохолдинги России обеспечивают себя и рынок посадочным материалом

В 2022 году российские аграрии могут собрать свыше 130 млн тонн, включая рекордные 87 млн тонн пшеницы, приводил в мае оценку президент **Владимир Путин**. Несмотря на логистические сбои в начале весны, аграрии успели закупиться семенами и вовремя отсеяться. Однако, как считают участники рынков АПК, основное испытание будет через сезон (2023/24), ускорять решение задач по обеспечению технологического суверенитета в сегменте семян нужно уже сегодня. Хотя, по-хорошему, сделать это следовало ещё вчера.

Цель – 75% рынка

Доктриной продовольственной безопасности поставлена задача по увеличению до 2030 года доли самообеспечения семенами до 75% с нынешних 63%. Генеральный директор «Щёлково Агрохим», академик РАН **Салис Каракотов** называет причиной высокой доли импорта «массовую экспансию» европейских и американских концернов, начиная с 90-х годов. Привыкшие к импортным поставкам аграрии сейчас ощущают, прежде всего, нехватку семян подсолнечника, сахарной свёклы и куку-



Доктриной продовольственной безопасности поставлена задача по увеличению до 2030 года доли самообеспечения семенами до 75% с нынешних 63%.

рузы. Но как отмечал в мае директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Минсельхоза Роман Некрасов: «В последнее время благодаря усилиям науки и производственников уровень зависимости у нас снижается».

У Минсельхоза и Минобрнауки, кураторов семенного импортозамещения, есть сети научно-исследовательских институтов и несколько десятков селекционных программ, в которых участвуют как государственные структуры, так и частные компании. Основная коллаборация происходит в рамках Федеральной научной-технической программы развития сельского хозяйства (ФНТП), действующей с 2017 года. В её рамках создаются сорта и гибриды сельскохозяйственных растений. Для того чтобы ускорить создание селекционно-семеноводческих центров, Минсельхоз с 2023 года планирует компенсировать инвесторам 50% капзатрат, или CAPEX. Использование сильных семян должно дать сельхозпроизводителям возможность сократить нормы высева в 2-3 раза, получить равномерное развитие растений и увеличить урожайность минимум на 20%, рассчитали в «Щёлково Агрохим».

Зерновые в авангарде

По зерновым культурам Россия имеет самый высокий показатель обеспечения семенами. Например, по пшенице (прежде всего, озимой) он превышает 90%, говорят данные Высшей школы экономики – НИУ ВШЭ. Некоторые агрохолдинги пошли ещё дальше – они производят семена самостоятельно.

Крупнейший в Поволжье семенной завод татарстанского холдинга «Агросила» способен производить (обрабатывать) 700 тонн семян в сутки, а земельный банк компании под семена достигает 27 тыс. га. Предприятие выпускает оригинальные и элитные семена пшеницы, ячменя, гороха, люпина, рапса, горчицы, люцерны и рыжика. С помощью фотосепаратора – специальных камер – каждое семя просеивают: если у него есть повреждение или не тот оттенок, то аппарат его выбраковывает. Завод сотрудничает с крупнейшими российскими НИИ, у которых закупает исходные материалы для дальнейшего размножения. Он также имеет собственные сортоиспытательные поля, где тестирует более 100 видов перспективных сортов.

Пока «Агросила» выращивает семена преимущественно для себя. К примеру, в прошлом году на её по-

лях было высеяно 28 тыс. тонн своих семян, лишь 2 тыс. тонн продано другим компаниям. В 2022 году холдинг планирует производство семян только для собственных нужд. «Суммарная отгрузка составит более 31 тыс. тонн. В страховой фонд для пересева войдёт 3,07 тыс. тонн, остальное используем для продажи внутри холдинга», – рассказывает представитель компании.

Агрохолдинг «Степь», собирающий на своих южных угодьях свыше 1,8 млн тонн зерновых, зернобобовых и технических культур в год, использует только отечественные семена пшеницы и подсолнечника. В ближайшие пять лет он планирует вывести не менее восьми новых отечественных сортов пшеницы и сои. В этом году уже передан на государственные испытания новый сорт озимой пшеницы Система, который специалисты агрохолдинга разработали совместно с селекционерами «Щёлково Агрохим»: его урожайность в некоторых испытаниях превысила 100 ц/га. Он устойчив к засухе и морозам (до -19 °C), а также к полеганию и осыпанию, имеет отличные хлебопекарные свойства. Рекомендован для выращивания, прежде всего, в южных и центральных регионах России.

Группа компаний «ЭкоНива» реализует семеноводческий проект в большом масштабе, выпуская в год свыше 70 тыс. тонн семян зерновых и зернобобовых. Большая часть объёмов реализуется как крупным холдингам, так и фермерам из почти 70 регионов России, ещё часть экспортируется. В среднем спрос растёт на 30% в год, подсчитали в агрохолдинге. Селекционный центр специализируется на озимой пшенице и сое, в год «ЭкоНива» получает регистрацию примерно 2-3 новых сортов.

На этом холдинг останавливаться не собирается, изучая возможность строительства селекционно-семеноводческого центра в Курской области. Это, по расчётам компании, позволит увеличить мощность почти в 2,5 раза – до 170 тыс. тонн семян в год. Ещё компания намерена заняться селекцией яровой мягкой пшеницы, ярового ячменя и такими набирающими популярность бобовыми, как нут и чечевица. «ЭкоНива»



сотрудничает с научными и образовательными учреждениями, участвует в реализации ФНТП.

Агрохолдинг «Кургансемена» – один из старейших участников рынка с более чем 30-летней историей. Он имеет свой научный центр и является одним из крупнейших производителей элитных семян зерновых, зернобобовых, производит семена подсолнечника, льна и других культур. «Мы применяем современные технологии и четыре года назад ввели в эксплуатацию современный семенной завод в Курганской области мощностью 20 тонн в час», – рассказал Betaren Agro начальник отдела реализации семян компании **Артём Моргунов**. География поставок, по его словам, – половина регионов страны и ближнее зарубежье. Как говорится в презентации компании, она оценивает потенциал производства семян в 40 тыс. тонн (примерно вдвое больше нынешнего объёма), в том числе ожидает дальнейшего роста спроса на российские семена подсолнечника. Как и другие участники рынка, холдинг «Кургансемена» сотрудничает с российскими и международными селекционными центрами.

Один из лидеров рынка – «Щёлково Агрохим» – в 2021 году увеличил продажи всех видов семян на 72% – до 108 тыс. тонн. Компания активно расширяет мощности, планируя в конце июня 2022 года открыть уникальный центр селекции и семеноводства «Бетагран Семена», на базе которого будет осуществляться первичное и оригинальное семеноводство, а также запущен завод по подготовке семян к севу по нетравмирующей технологии. Мощность завода – более 20 тыс. тонн семян в год. Расчётный срок окупаемости составит три года. Центр «Бетагран Семена» объединит все семеноводческие проекты компании.

На производстве семян сои специализируется и одна из крупнейших масложировых компаний России «Эфко». Её селекционно-семеноводческий центр в Белгородской области ежегодно производит до 25 тыс. тонн семян подсолнечника и других культур в год. Другой проект – созданный в 2017 году Центр молекулярно-клеточных технологий, ко-

торый занимается геномной селекцией (в том числе сои).

Многопрофильный агрохолдинг «Мираторг» – крупнейший отечественный производитель свинины, говядины и номер один по объёму сельхозземель под контролем – уже третий год занимается семеноводством. Компания начинала с семян кормовых трав для своего поголовья мясных бычков и теперь планирует расширить спектр работы. Её собственный селекционно-семеноводческий центр располагается в Орловской области. Его мощность к 2025 году будет увеличена вдвое – до 10 тыс. тонн семян кормовых трав и травосмесей, обещают в компании. Помимо этого, «Мираторг» собирается построить под Курском селекционно-семеноводческий центр для выпуска семенного материала зерновых, зернобобовых культур и многолетних трав. Стоимость проекта оценивается в 1 млрд рублей. Параметров производства агрохолдинг пока не раскрывает. Для сравнения, «Щёлково Агрохим» инвестировало в «сорокатысячник» 500 млн рублей.

«Царица» возвращается в поля

По данным Минсельхоза, доля российской селекции на рынке кукурузы – ниже 40%. Среди крупных игроков в этом сегменте, помимо «Щёлково Агрохим», НПО «Семеноводство Кубани». Это дочерняя компания «Прогресс Агро» (ранее, до сделки купли-продажи, известная как агрохолдинг «Кубань» «Базэла» Олега Дерипаски).

Объединение развивает селекцию с 2008 года. В портфолио компании – более 30 гибридов кукурузы. Также «Семеноводство Кубани» занимается подборкой семян кукурузы, озимой пшеницы и ячменя на двух заводах, оснащённых высокотехнологичным оборудованием. Несколько лет назад на базе одного из них запустили молекулярную лабораторию. Использование молекулярных маркеров (ДНК-маркеров) позволяет сразу находить лучшие образцы и тем самым ускорять процесс селекции или, например, выбирать линии кукурузы по признаку влагоотдачи. Это важно в условиях засушливого юга.

«АФГ Националь», лидер российского рынка риса, уже несколько лет постепенно увеличивает долю собственных семян в структуре посевов (сейчас она составляет под 60%), развивая селекцию. Сейчас у него восемь сортов. По словам руководителя агродивизиона «АФГ Националь» **Алексея Попова**, рис собственных сортов не только поставляется на внутренний рынок, но и экспортируется.

В отличие от зерновых культур, доля импортной селекции подсолнечника в России – более 70%. Поэтому «Щёлково Агрохим» с 2019 года развивает селекцию подсолнечника. Компания имеет 11 собственных гибридов – классических и имидж-золиновых, обладающих высоким содержанием олеиновой кислоты, – и планирует в новом сезоне увеличить поставки их семян на рынок.

Селекцией подсолнечника занимается и кубанское предприятие «Агроплазма», которое производит большую часть семян отечественных гибридов подсолнечника в России. В его портфеле также кукуруза, сорго, горох, нут и фасоль. «И вообще, пожалуй, половина всех отечественных семян – это результат работы частных компаний, которыми двигает конкуренция и которые гораздо эффективнее государственных институтов», – считает директор «Агроплазмы» **Николай Бенко**. Компания производит только собственные сорта и гибриды, реализуя 15 селекционных программ. Более того, на селекционной станции ежегодно испытывается более 2 тыс. потенциально новых гибридов.

Для ускорения селекционного процесса компания использует зимние питомники в Пакистане, теплицы в Турции и России, а также получает генетическую плазму от отечественных и зарубежных селекционных организаций. По оценке Николая Бенко, сейчас отечественные семена подсолнечника занимают примерно треть рынка.

Структурное подразделение «Щёлково Агрохим» – «Актив Агро» – много лет успешно занимается селекцией подсолнечника, выводя гибриды мирового уровня. Они имеют высокий потенциал урожайности (более 48 ц/га) и масличности



По данным Минсельхоза, доля российской селекции на рынке кукурузы – ниже 40%.
 На снимке – гендиректор «Щёлково Агрохим» Салис Каракотов на кукурузном поле в Орловской области

(более 50%), обладают стрессо- и засухоустойчивостью. При этом их можно возделывать во многих регионах России: и в Центральном Черноземье, и на Южном Урале, и на Алтае. В линейке, помимо классических гибридов, есть три устойчивых к имидазолинонам, по два – к сульфонилмочевинам и всем расам заразики. Вместе с тем за посевную единицу ниже импортных аналогов в 1,6-3 раза. Компания не планирует останавливаться на этом и продолжает проводить испытания для получения новых высокоэффективных гибридов.

Почти сладкий бизнес

Критичнее, чем по семенам подсолнечника, зависимость России от импорта в сегменте семян сахарной свёклы – основы выработки сахара в стране, составляющей в разные годы 5-6 млн тонн. Импортной селекции здесь более 90%, подсчитали в НИУ ВШЭ. Как вспоминает Салис Каракотов, после слома советской системы селекционно-семенных центров в России долго сохранялся разрыв между произ-

водством семян высоких репродукций и массовым размножением. Сейчас, по его наблюдениям, именно бизнес успешнее всего решает задачу выстраивания цепочки «от идеи до фермы». В сегменте сахарной свёклы таким примером стал центр «СоюзСемСвёкла». Его создали пять лет назад «Щёлково Агрохим» и группа компаний «Русагро», которые привлекли в проект учёных и вложились в лучшие технологии. За прошедшие годы зарегистрировано более 25 гибридов сахарной свёклы. Они превосходят по урожайности и устойчивости к патогенам импортные аналоги, отличаются высокой лёжкостью корнеплодов при хранении.

Работа «СоюзСемСвёклы» ведётся в рамках сельскохозяйственной ФНТП и подпрограммы по развитию селекции и семеноводства сахарной свёклы в России. В ближайшем будущем компания намерена занять 50% рынка.

Доработка посевного материала селекции «СоюзСемСвёкла» происходит на заводе «Щёлково Агрохим» – «Бетагран Рамонь», который является уникальным и самым современным в России предпри-



ятием по дражированию (по обработке питательными веществами и фунгицидами) семян. Его производственная мощность – 400 тыс. посевных единиц в год, что позволяет обеспечить 40% потребности в семенах сахарной свёклы отечественных аграриев. Ассортимент завода включает в себя гибриды селекции ВНИИ сахарной свёклы им. А. Л. Мазлумова, а также зарубежных селекционеров.

Картофельный сад

Большой задел для развития своей селекции – семена овощей и картофеля. Ситуацию с самообеспеченностью семенами на рынке популярного корнеплода глава Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике **Алексей Майоров** называет близкой к катастрофической.

Основные отечественные участники рынка – небольшие селекционные и семеноводческие центры, часть которых объединена в Картофельный союз и Национальный союз селекционеров и семеноводов. Среди заметных семеноводческих компаний – чувашская агрофирма «Слава картофелю», которая

уже пять лет использует технологии микрклонального размножения, получая исходный материал от оригинаторов. Также на рынке работают селекционная и семеноводческая компания «Дока-Генные Технологии» из Московской области и хозяйство «Октябрьское» Ленинградской области. Активно, по заявлению Минобрнауки, за селекцию семенного картофеля взялись научные институты, готовые обеспечить производителей картофеля местным посадочным материалом на 100% к 2025 году. Сейчас хозяйства, выращивающие картофель в промышленных масштабах, чаще используют голландскую или другую импортную селекцию, результаты которой проверены на практике.

Крупные холдинги-овощеводы тоже интересуются селекционно-семенными проектами. «Экокультура» в 2019 году подписала соглашение с семенной компанией «Гавриш» о создании селекционного центра, чтобы вывести на рынок новые гибриды томатов, но дальнейшей информации по проекту пока не озвучивает.

*Ксения Тимакова,
Agrotrend*

Доля импортной селекции в сегменте семян сахарной свёклы составляет более 90%, подсчитали в НИУ ВШЭ





По заявлению Минобрнауки, за селекцию семенного картофеля активно взялись научные институты, готовые обеспечить производителей картофеля местным посадочным материалом на 100% к 2025 году

Перспективы семеноводства: 140 млрд рублей в бюджет

Селекция – наукоёмкое направление. Путь от гипотез к коммерческой продукции может быть довольно долгим. При применении исключительно классических селекционных методов (гибридизация и отбор) на выведение сорта на рынок уходят до 15 лет. А вот современные методы позволяют сократить этот срок до 5-7 лет, поясняют в «ЭкоНиве». Для серьёзного рывка в объёмах производства качественных кукурузы и масличных необходимо принять федеральные программы, подчёркивает Николай Бенко.

Проект такой программы по кукурузе Минсельхоз опубликовал весной этого года. Предполагается, что основными заказчиками научно-технических проектов выступят «БиоТон», «Русагро» и другие крупные производители кукурузы на зерно. Предусмотрено, что уже в 2025 году российские гибриды дадут не менее 13-15 млн тонн зерна (весь урожай кукурузы в 2021 году – менее 15 тонн). По словам министра сельского хозяйства Дмитрия Патрушева, подпрограмму для «царицы полей» могут утвердить уже в конце 2022 года. По сахарной свёкле такая программа уже действует и показывает результаты, отмечает Салис Каракотов. «Сегодня нам

предоставлен уникальный шанс преодолеть зависимость от импорта основных сельскохозяйственных культур, и им необходимо воспользоваться», – уверен он.

Помимо обеспечения достаточного и прозрачного финансирования селекционных проектов со стороны государства, ускорить процессы помог бы ещё ряд инструментов. Участники рынка, включая «Щёлково Агрохим» и «Агроплазму», предлагают квотировать импорт семян пропорционально росту российского производства. Дополнительно предлагается более радикальная мера – введение временного моратория на внесение иностранных семян в Госреестр селекционных достижений. Кроме того, преодолеть «покупательскую инерцию» позволило бы формирование возобновляемого госрезерва семян важнейших сельхозкультур. Другой шаг – начало субсидирования отечественных сельхозпроизводителей для покупки именно российских семян. Ну и, по сути, краеугольный камень – это профессиональная подготовка и поддержка молодых талантливых кадров.

Вложения государства окупятся уже в ближайшие годы, поскольку импортозамещение позволит направить в бюджет, как подсчитал Салис Каракотов, примерно 140 млрд рублей, которые ранее шли и ещё идут на счета зарубежных компаний.



В современных условиях экономики и интенсификации сельскохозяйственного производства, когда лидирующую позицию в технологии выращивания зерновых занимают средства защиты растений, очень важно оценить роль и долю фунгицидов, применяемых по вегетации колосовых. Немаловажным аспектом является и то, на какой позиции находится отечественный производитель «Щёлково Агрохим», какие решения для достижения аграриями хороших результатов есть у современной российской науки.



Перспективы развития рынка фунгицидов для зерновых

По данным компании Kynetec, совокупный объём фунгицидов, применённых в России для обработки зерновых в 2021 году, превысил 18 тыс. тонн (Рис. 1).

Российский рынок фунгицидов для зерновых прирос на 3% в объёме применения в 2021 году по сравнению с 2020 годом, а также за пять лет вырос более чем в 1,5 раза, что делает данный сегмент наиболее интенсивно развивающимся.

За последние пять лет российский рынок фунгицидов на зерновых не только рос количественно, но и претерпевал качественные преобразования. Можно выделить следующие два ключевых драйвера роста сегмента за эти годы:

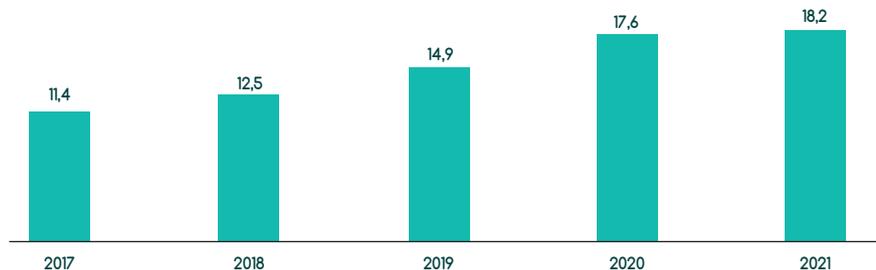
- рост площадей обработки или экстенсивный рост за счёт вовлечения всё большей площади под зерновыми, которая обрабатывается фунгицидами;

- интенсификация или рост числа обработок посевов зерновых.

Примечательно, что за последние пять лет площадь сева зерновых выросла на 5%, в то время как площадь обработки фунгицидами возросла на 10%, достигнув 48%, при этом в 2017 году лишь 38% зерновых обрабатывалось фунгицидами. В сезоне-2020/2021 сложилась особая ситуация с озимыми зерновыми, вызванная плохой перезимовкой культур, в результате которой погибли рекордные 2,2 млн га озимых.



Рисунок 1 – Объём применения фунгицидов для обработки зерновых культур, тыс. тонн



Под урожай 2020 года около 67% всех посевов озимых зерновых обрабатывались фунгицидами, но в 2021 году такие обработки сократились до 61%. Однако озимые зерновые по-прежнему значительно превышают яровые в показателе площади обработки – 61% против 37%. При этом последние также демонстрируют экстенсивный рост: если в 2017 году лишь 1/4 всех посевов яровых зерновых обрабатывалась хотя бы одним фунгицидом, то к 2021 году данный показатель составил 37%.

Озимые зерновые также являются наиболее интенсивными культурами. Так, в 2021 году 6 из 10 гектаров озимых зерновых обрабатывались двумя фунгицидами за вегетативный сезон, в то время как лишь 2 га яровых зерновых из 10 обрабатывались фунгицидами два раза. Несмотря на это, за последнее пять лет именно яровые зерновые были пионерами интенсификации: среднее количество обработок их фунгицидами на 1 га приросло на 14% против 9% в случае с озимыми зерновыми, и даже рекордная гибель озимых не остановила процесс интенсификации.

Вышеперечисленные драйверы развития рынка фунгицидов на зерновых в России способствовали приросту инвестиций в зерновые. Всё больше хозяйств понимает важность применения фунгицидов для повышения качества и количества урожая зерновых культур, являющихся ключевыми в российском экспорте зерна. За последние пять лет средние вложения на 1 га зерновых, обработанных фунгицидами, возросли практически в 1,5 раза, при этом на рост средних дистрибьютор-

ских цен приходится лишь 22%.

Однако остаются довольно большие площади зерновых, которые вовсе не обрабатываются ни одним фунгицидом, особенно это относится к яровым культурам. Данное направление развития рынка зерновых в будущем также станет решающим в повышении отдачи от инвестиций на 1 га зерновых и роста конкурентоспособности отечественного экспорта зерна.

Российский рынок фунгицидов для зерновых является достаточно концентрированным: в 2021 году на долю топ-10 игроков приходилось около 90% всего объёма применённых фунгицидов. «Щёлково Агрохим» занимает 5-е место на рынке зерновых фунгицидов с долей рынка 9% от объёма продуктов, потреблённых в 2021 году. За последние пять лет среди пятёрки лидеров компания «Щёлково Агрохим» продемонстрировала одну из наиболее интенсивных динамик прироста: объём применённых фунгицидов компании вырос практически в два раза.

Сейчас перед учёными всего мира стоит задача создавать технологичные препараты, снижающие пестицидную нагрузку на сельхозпроизводство. Специалисты «Щёлково Агрохим» эту задачу решают. На данный момент в «щёлковской» линейке фунгицидов на зерновые имеется четыре препарата в новой наноформуляции – ККР (концентрат коллоидного раствора). Это **ТИТУЛ 390, ККР, ТИТУЛ ДУО, ККР, ТИТУЛ ТРИО, ККР** и **ТРИАДА, ККР**, на стадии регистрации находится пятый фунгицид – **ЭЙС, ККР**, который будет доступен в текущем сезоне.

ЭЙС, ККР – фунгицид в инновационной формуляции, с совершенно новым сочетанием действующих веществ. Он обеспечивает мощное профилактическое, лечебное и искореняющее действие от наиболее значимых заболеваний зерновых культур в условиях повышенного инфекционного фона. За счёт действующих веществ из класса триазолов и стробилуринов он ускоряет воздействие на патогены с выраженным «стоп-эффектом» и последующей длительной защитой – вплоть до четырёх недель. Более подробно об этом фунгициде мы расскажем в следующих публикациях.

Также уже сейчас доступен фунгицид **КАПЕЛЛА, МЭ** в микроэмульсионной формуляции. Фунгициды в виде концентрата коллоидного раствора (ККР) и микроэмульсии (МЭ) имеют большую адгезию, благодаря чему капли сразу растекаются по листу, не скатываются и не отскакивают, устойчивы к смыванию осадками. В результате этого потеря д. в. сводится к минимуму, а за счёт наноразмера частиц в том и другом случае препараты лучше проникают внутрь листа, достигая самых глубоких очагов инфекции и оказывая моментальное фунгицидное действие с высокой искореняющей способностью. Усиленная фунгицидная активность препарата позволяет снижать гектарные нормы расхода без потери качества в защите от листовых и листовых болезней, а также заболеваний колоса зерновых.

Обобщая вышесказанное, можно сделать вывод, что у российских аграриев в сложившихся современных условиях есть все инструменты импортозамещения для защиты зерновых колосовых от болезней по вегетации.

Источник статистических данных – исследование FarmTrak™ компании Kynetec

Выдержки из исследования опубликованы с разрешения компании Kynetec

Иван Ксыкин,
технолог по зерновым и зернобобовым культурам отдела маркетинга
АО «Щёлково Агрохим»



Тренды/Образование/ #бетаренакадемия

Вырастить хороший урожай нелегко. Мало просто посадить в землю семена, за растениями надо ещё и постоянно ухаживать, защищать их от различных вредных факторов, стимулировать их рост удобрениями. Вырастить настоящих профессионалов – тоже дело непростое. Для этого недостаточно просто посадить студентов в аудитории. Компания «Щёлково Агрохим» успешно работает не только с теми, кто выращивает растения, но и с теми, кто готовит специалистов для сельского хозяйства, не забывая и про стимулирование самых талантливых студентов. Наш рассказ – о специальном проекте, который реализует компания. Он называется «Бетарен Академия».



Путь в академики начинается с «Бетарен Академии»

«Выйду утром в поле... со знаниями»

Начнём с того, чего, может быть, не знают, а может быть, о чём уже забыли те, кто привык следить лишь за стоимостью нефти и газа на мировых рынках и по-прежнему уверен, что экономика нашей страны держится в основном на «трубе», на продаже углеводородов. Ан нет, перефразируя старую поговорку, скажем: «Не газом единым жива Россия!» Наша страна стала ведущей мировой державой по экспорту пшеницы, а сельское хозяйство прочно заняло лидирующие позиции в её экономике. И весомый вклад в это достижение вносит компания «Щёлково Агрохим» – крупнейший российский производитель высокотехнологичной продукции для агропромышленного комплекса.

У этой компании богатые исторические корни, 145-летняя история. Но история – это не только то, что надо помнить и чтить. История – это то, что надо продолжать и приумножать. «Щёлково Агрохим» обладает мощным научно-исследовательским центром и ежегодно патентует новые

продукты, которые пользуются большим спросом не только «в своём отечестве», в России, но и в странах ближнего и дальнего зарубежья.

Как в медицинской сфере хороший врач не пользуется исключительно знаниями, полученными в мединституте, и накопленным в собственном «саквояже» опытом, а следит за новинками отрасли, так и в сфере сельского хозяйства настоящие профессионалы должны постоянно следить за новыми технологиями, новыми продуктами, которые помогают выращивать урожай качественный и в большом количестве.

Сегодня очень важно не просто идти в ногу со временем, а быть на несколько шагов впереди, поэтому в «Щёлково Агрохим» разработан специальный проект «Бетарен Академия». Он направлен на взаимодействие с ведущими аграрными вузами страны для подготовки таких специалистов сельского хозяйства, которые, выходя со студенческой скамьи во всех смыслах «в поля», могли бы быть полезны на своих рабочих местах сразу, а не



Тренды/Образование/ #бетаренакадемия

по прошествии какого-то времени – времени получения «настоящих», а не «кабинетных» знаний.

От Щёлково до самых до окраин...

Впрочем, стоит ли так пренебрежительно относиться к слову «кабинет»?..

Читаем новостную ленту: «В Кубанском государственном аграрном университете компания «Щёлково Агрохим» открыла вторую учебную аудиторию «Центр программирования урожаев». Участие в мероприятии приняли сотрудники Краснодарского представительства, руководство и преподавательский состав вуза, студенты и региональные СМИ. Аудитория, которая находится на кафедре фитопатологии, энтомологии и защиты растений, оснащена высокоточными микроскопами, мультимедийным оборудованием, учебными стендами и современной мебелью. Ректор вуза **Александр Трубилин** выразил благодарность в адрес «Щёлково Агрохим». Он отметил важный вклад, который вносит компания в развитие российского АПК в целом и сельскохозяйственного образования в частности. Кроме того, ректор сообщил, что генеральный директор компании **Салис Каракотов** вошёл в попечительский совет КубГАУ. Это значит, что связь российской сельскохозяйственной науки, образования и производства станет ещё более тесной и продуктивной!»

С Кубани «переезжаем» на Волгу...

«В Ульяновском аграрном университете имени П. А. Столыпина открыли новые специализированные аудитории, которые будут активно использоваться не только для проведения занятий со студентами, но и для организации семинаров, в том числе в рамках «Школы агронома». Оборудование «Центра прогнозирования урожаев» полностью взяло на себя АО «Щёлково Агрохим». Эта российская инновационная компания, имеющая высокий научный потенциал, собственные заводы и научные лаборатории мирового уровня, сотрудничает с Ульяновским аграрным университетом более трёх лет. Закладываются опыты



В рамках проекта «Бетарен Академия» студенты получают реальный практический опыт работы в полях

по оценке эффективности средств защиты растений и агрохимикатов при возделывании озимой пшеницы, яровой пшеницы, сои и других культур. Исследования показали высокую эффективность продуктов в условиях нашего региона».

«Взаимодействие науки и практики должно быть усилено, – сказал губернатор Ульяновской области **Сергей Морозов**. – В регионе продолжится развитие материально-технической базы для обучения. Профильные аудитории будут использоваться для обучения студентов передовым агротехнологиям. Для сельскохозяйственных предприятий, несомненно, важна своевременность получения информации о научных разработках, новейших технологиях и образцах новой техники, новых элитных сортах растений и улучшенных породах животных, а также о наиболее выгодных каналах их приобретения, незанятых нишах рынка. Созданные специализированные классы оснащены необходимыми учебными стендами, мультимедийным оборудованием, мебелью».

А вот как прокомментировал это событие ректор УлГАУ, профессор **Виталий Исайчев**: «Работа в «Центре прогнозирования урожаев», созданном благодаря финансовому содействию АО «Щёлково Агрохим»,

одной из ведущих отечественных компаний по производству удобрений и средств защиты растений, входящей в число системообразующих предприятий России, связана с понятием «Система управления вегетацией» (CVS). Система разработана учёными и специалистами компании, внедрена во многих регионах России: от Калининграда до Владивостока».

И ненадолго, для подтверждения в том числе и этих слов, заглянем за Урал...

«В корпусе агрономического факультета Курганской ГСХА имени Т. С. Мальцева состоялось торжественное открытие отремонтированной лекционной аудитории, оснащённой мультимедийным оборудованием. Аудитория рассчитана на одновременное посещение 90 студентов. Это событие, приуроченное к 126-летию со дня рождения Т. С. Мальцева (селекционер и новатор сельского хозяйства СССР, почётный академик ВАСХНИЛ, дважды Герой Социалистического Труда, лауреат Сталинской премии. – Ред.), радостное и важное для сельскохозяйственной академии и перспективное для компании «Щёлково Агрохим», которая не первый год сотрудничает с аграрным вузом Зауралья и продолжает строить планы на дальнейшую совместную работу».



Сегодня очень важно не просто идти в ногу со временем, а быть на несколько шагов впереди, поэтому в «Щёлково Агрохим» разработан специальный проект «Бетарен Академия». Он направлен на взаимодействие с ведущими аграрными вузами страны для подготовки молодых специалистов для сельского хозяйства.

На торжественном открытии аудитории в Курганской сельскохозяйственной академии, где собрались коллектив вуза, студенты, общественность, специалисты АО «Щёлково Агрохим», ректор КГСХА им. Т. С. Мальцева **Владимир Чумаков** в своём приветственном слове подчеркнул, что пример взаимодействия с компанией «Щёлково Агрохим» является той основой, которая позволит выпускать высококвалифицированных специалистов для агропромышленного производства».

Это только три примера из разных уголков России, а всего в списке участников «Бетарен Академии» в прошлом году значилось 27 веду-

щих аграрных вузов страны, в которых «Щёлково Агрохим» успешно осуществляет проект.

Проект включает в себя возможность проведения совместных научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ по актуальным для обеих сторон направлениям; закладку совместных опытов для получения независимой экспертной оценки, которую в дальнейшем можно использовать для продвижения компании; организацию и проведение совместных конференций, семинаров, выставок, презентаций и совещаний по темам, представляющим взаимный интерес; чтение лекций; проведение круглых столов и прочих мероприятий. Компания участвует в ярмарках вакансий и организует экскурсии для студентов на производство и в научный центр.

Очень важная часть проекта – включение информации о продуктах и технологиях защиты культур от «Щёлково Агрохим» в образовательные программы.

Главное – не только участие, но и побега!

Теперь давайте перейдём непосредственно к тем, за кем будущее сельскохозяйственной отрасли: к студентам аграрных вузов. Среди задач проекта «Бетарен Академия» – создание условий для повышения качества подготовки студентов по направлениям, соответствующим профилю деятельности компании, а также поддержка талантливых студентов и аспирантов, намеренных профессионально расти, развиваться в области защиты растений и желающих получать практические умения и навыки.

Речь идёт не только о том, что лучшие специалисты компании «Щёлково Агрохим» участвуют в учебном процессе вузов, читают там тематические лекции и проводят практические семинары, что ведётся совместная научная работа, а студенты приглашаются на производственную практику с последующим трудоустройством в компанию. Еже-



Открытие аудитории в Курганской ГСХА



годно в рамках проекта «Бетарен Академия» проводится конкурс, по результатам которого победители получают именные стипендии.

Но обо всём по порядку.

Итак, работа со студентами делится на четыре этапа, и конкурс – первый из них. О порядке его проведения и темах конкурсных работ мы расскажем чуть ниже. По итогам этого конкурса победители, которых определяет конкурсная комиссия, созданная из преподавателей вуза и сотрудников «Щёлково Агрохим», награждаются грамотами победителя и денежными призами. Второй этап – выплата по итогам конкурса именных стипендий студентам. Третий этап – привлечение победителей конкурса на оплачиваемую практику в представительство компании. Впрочем, это необязательное условие. И наконец, четвёртый этап – приём лучших студентов по итогам практики на работу. Это тоже условие необязательное, но какой студент, если он действительно собирается связать свою дальнейшую жизнь с той сферой, в которой получает образование, захочет от такой перспективы отказаться?

Кроме того, стипендиаты получают возможность поучаствовать в мероприятиях, организованных компанией «Щёлково Агрохим», собрать необходимый материал для дипломной работы и опубликовать лучшие статьи в корпоративном журнале, тираж которого 10 000 экземпляров. Заинтересовались? Тогда приглашаем к участию в конкурсе!

Итак, о порядке его проведения.

Участники конкурса – бакалавры III, IV курсов, магистры I и II курсов и студенты специалитета III, IV и V курсов. Тематика работ – исследование и анализ действия препаратов АО «Щёлково Агрохим» на основных сельскохозяйственных культурах:

- протравители (зерновые культуры, соя, горох, картофель);
- фунгициды (зерновые культуры, соя, горох, подсолнечник, сахарная свёкла, картофель, садовые культуры);
- гербициды (зерновые культуры, сахарная свёкла, соя, горох, подсолнечник, кукуруза, лён, рапс, картофель, садовые культуры);



«Бауманцы» на экскурсии в «Щёлково Агрохим»

– инсектициды (зерновые культуры, сахарная свёкла, соя, горох, подсолнечник, кукуруза, лён, рапс, картофель, садовые культуры);

– листовые удобрения (зерновые культуры, сахарная свёкла, соя, горох, подсолнечник, кукуруза, лён, рапс, картофель, садовые культуры);

– биопрепараты (зерновые культуры, сахарная свёкла, соя, горох, подсолнечник, кукуруза, лён, рапс, картофель, садовые культуры).

Назовём разделы, из которых должна состоять конкурсная работа: титульный лист (тема работы, автор, название ГАУ, факультет, курс, город, дата), оглавление, введение, основная часть, теоретическая часть, практическая часть, выво-

ды, список использованной литературы и приложения. Формат – 15-20 страниц (приложения не входят), односторонняя печать, шрифт – 12 (Times New Roman). Поля: левое – 2,5 см; правое – 1,5 см; верхнее и нижнее – 2,0 см.

Для участия в конкурсе необходимо отправить заявку. Это можно сделать либо заполнив заявку на сайте: <https://betaren.ru/about/universities/>, либо отправив анкету на электронный адрес: academy@betaren.ru.

Срок подачи заявок и сдачи работ: до 1 июля 2022 года. Подведение итогов конкурса: до 31 декабря 2022 года.

И в заключение...

Современные тенденции требуют новых нестандартных решений и новых подходов во всех отраслях экономики. Поэтому «Щёлково Агрохим» даёт возможность перспективным кадрам реализовывать свой творческий потенциал и достигать новых амбициозных целей! Работа в команде «Щёлково Агрохим» – это возможность получить бесценный опыт у высококлассных специалистов в области биотехнологии, биоинженерии, генетики и селекции высокопродуктивных сортов! Мы предлагаем совместно создавать будущее агропромышленного комплекса России!

*Алексей Сокольский,
Анна Ерофеева*



Вручение грамот студентам РХТУ им. Менделеева



События/Мир/ #анк

Отечественные, родные, свои

В 2022 году правительство выделит 1,2 млрд рублей на развитие селекционных центров в России.

По словам заместителя министра науки и высшего образования Российской Федерации Алексея Медведева, проводимые селекционными центрами исследования направлены на создание отечественного конкурентоспособного селекционно-генетического материала: сортов, гибридов, пород, линий, кроссов для

наращивания отечественного производства критически важной сельхозпродукции, что необходимо для обеспечения продовольственной безопасности России. Общий объем господдержки на реализацию указанных мероприятий до 2024 года составит 3,7 млрд рублей.

При этом в Минсельхозе считают, что Россия сможет полностью обеспечить себя семенами собственного производства не раньше 2024 года. Об этом сообщило информационное

агентство «Интерфакс» со ссылкой на слова первого замминистра сельского хозяйства Оксаны Лут. В ходе Всероссийского зернового форума она сказала, что сезон-2022/23, возможно, будет тяжёлым, однако работа с отраслевыми институтами продолжается. Сейчас Россия по ряду агрокультур не обеспечивает себя семенами по нормам Доктрины продовольственной безопасности (не менее 75%).

Источник: agroinvestor.ru

Вместе – сила

В России будет создан научно-производственный центр, который обеспечит внедрение передовых научно-технических результатов в сельском хозяйстве.

Он объединит Всероссийский национальный научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия «Магарач», Первомайскую селекционно-опытную станцию са-

харной свёклы, Северо-Кавказский научный центр садоводства, виноградарства, виноделия, Ростовский аграрный научный центр. Головной структурой станет Курчатовский институт. Совместно они будут разрабатывать новые виды, сорта и гибриды агрокультур, а также создавать новые технологии производства и переработки сельхозпродукции.

Источник: agroinvestor.ru

Урожайный прогноз

Россия может собрать рекордный урожай пшеницы в 2022 году, что позволит с запасом обеспечить внутренние потребности и увеличить экспорт.

В этом году в России ожидается хороший урожай зерна, по предварительным оценкам, он может составить 130 млн тонн, в том числе 87 млн тонн пшеницы. Об этом президент Владимир Путин сказал на совещании по экономическим вопросам. «Если так произойдёт, а мы будем рассчитывать именно на это, то это станет рекордом за всю историю России, – подчеркнул глава государства. – Это позволит не только с запасом обеспечить внутренние потребности, но и нарастить поставки на глобальный рынок для наших партнёров, что очень важно для мировых продовольственных рынков».

Эксперты в целом согласны с оценками, которые озвучил глава государства. Так, гендиректор Института конъюнктуры аграрного рынка (ИКАР) Дмитрий Рылько прогнозирует, что сбор зерна в 2022 году составит 131 млн тонн, из них пшеницы – 85 млн тонн.

В то же время Гидрометцентр подтвердил прогноз хорошего урожая. В почве достаточно влаги, резких перепадов температур в мае не было.

Источник: agroinvestor.ru

Китайский суперрапс

В Китае вывели новейший сорт рапса с рекордной урожайностью.



Недавно выведенный сорт рапса установил рекорд урожайности в Китае на фоне усилий страны по расширению посевов масличных культур. Новый сорт рапса Zhongyouza 501 достиг урожайности 419,95 кг с му (один му примерно равняется 0,07 га) в городе Сяньян провинции Хубэй в Центральном Китае.

При содержании масла, превышающем 50%, сорт производит 211,57 кг

рапсового масла на му. Рапсовое масло является основным растительным маслом в Китае. Китайская академия сельскохозяйственных наук пригласила экспертов для проведения измерения урожайности нового штамма в провинции Хубэй. Глава экспертной группы и профессор Колледжа агрономии и биотехнологии Юго-Западного университета Ли Цзяна сказал, что в настоящее время средняя урожайность рапса в Китае составляет 138,5 кг со средней масличностью 43%.

Помимо высокой урожайности, Zhongyouza 501 также устойчив к болезням и подходит для плотной посадки и механизированной уборки урожая. Новый сорт был разработан командой под руководством члена Китайской инженерной академии и вице-президента Китайской академии сельскохозяйственных наук Ван Ханьчжуна в результате многолетних исследований и экспериментов.

Источник: ИА REGNUM



События/Мир/ #анк

Агротон

В России определились основные направления в аграрной сфере для успешного импортозамещения.

№ 1. Выращивание и производство чая.

Уровень самообеспеченности чаем постепенно растёт: если в 2016 году этот показатель был равен 34,9%, то по итогам 2020 года – 42,1%. Аналитики считают, что доля чая made in Russia может быть гораздо выше, поскольку сейчас в южных регионах страны чай выращивают только на 30% земель, пригодных для этого. Освоение оставшихся площадей, с учётом вкусовых предпочтений россиян, делает выращивание чая в России выгодным занятием.

№ 2. От фундука до миндаля.

В общем объёме потребления орехов россиянами более 95% приходится на импортную продукцию, которая поставляется из 40 стран. К сожалению, в РФ производство орехов в промышленных масштабах

совершенно не развито, хотя климатические условия южных регионов подходят для выращивания фундука, грецкого ореха и даже миндаля (Крым).

№ 3. Фруктовый бизнес.

В перечень перспективных направлений развития бизнеса входит производство сухофруктов, а также сушёных овощей и ягод. До последнего времени доля импортных поставок данной товарной категории составляла около 85%, остальное – местная продукция.

Другим не менее актуальным направлением в импортозамещении является выращивание груш. Сегодня примерно половина потребляемых груш завозится из-за рубежа. Активизации процесса выращивания груш мешает отсутствие в РФ специальных хранилищ: плоды этого дерева довольно капризны в плане хранения. Не стоит сбрасывать со счетов и яблоки, которые остаются одним из самых востребованных и дешёвых фруктов в России. Благодаря появлению новых садов с интенсивными

технологиями выращивания внутренние сборы уже покрывают до 70% потребления, а при желании их можно довести и до 100%.

№ 4. Свой чеснок и свои томаты.

Потенциально высокомаржинальным может быть и бизнес по выращиванию чеснока, популярного у россиян овоща, в промышленных объёмах. В 2021 году российский рынок этой не относящейся к экзотическим видам культуры почти на 75% был зависим от импорта из Китая, тогда как в целом доля импорта оценивается в 90%.

Ещё один перспективный бизнес-вариант – выращивание томатов. Согласно оценке Института конъюнктуры аграрного рынка (ИКАР), обеспеченность российских потребителей популярным овощем в 2021 году составляла 60%, хотя годом ранее – около 54%. Из-за границы завозится более 455 тыс. тонн. И эти объёмы вполне можно заместить отечественной продукцией.

Источник: agrovosti.net

Люпиновый мясник

Немецкий фермер выращивает голубой люпин и продаёт его в качестве вегетарианского заменителя мяса рестораторам и магазинам.

На первый взгляд, люпиновая котлета для гамбургера мало чем отличается от аналогичных мясных изделий. Если присмотреться повнимательнее, то продукт выглядит светлее, а консистенция немного

другая. Фермер Буркхард Восс утверждает, что потребовалось много попыток, прежде чем был найден правильный рецепт котлеты.

С 2010 года Буркхард Восс работает над устойчивыми альтернативами свиноводству. В то время в районе ещё строилось много свинарников, поэтому фермер искал направление бизнеса с большей устойчивостью. Например, рассматривал насекомоводство как альтернативный источник белка.

Однако Восс предпочёл региональный продукт, основанный на собственном урожае. Так что выбор окончательно пал на люпин, который имеет самое высокое содержание белка, мало углеводов и благоприятное соотношение аминокислот.

В перспективе семья Восс поставила перед собой цель стать многопрофильным хозяйством, поставляя продукты как для потребителей мяса (свинины), так и для вегетарианцев.

Источник: agroxxi.ru

Нелёгкий хлеб

Дороговизна пшеницы вынуждает африканские страны переходить на муку из маниоки, а Индия может отказаться от своей идеи снабжать пшеницей весь мир.

Растущая угроза продовольственной безопасности ставит перед премьер-министром Индии Нарендрой Моди сложный вопрос: продолжать рекордными темпами отправлять пшеницу в страны, пострадавшие от сокращения поставок из-за международных конфликтов, или запасться

зерном дома, чтобы защититься от высокой инфляции.

«Сильная жара нанесла ущерб урожаю пшеницы в этой южноазиатской стране, что побудило правительство рассмотреть вопрос об экспортных ограничениях. Хотя министерство продовольствия заявило, что пока не видит причин для контроля экспорта пшеницы, эта ситуация будет набирать обороты и иметь политические последствия для Моди и его правящей партии «Бхаратия джаната», сообщает Bloomberg News.

Также в Bloomberg автор Эймон Акил Фархат сообщил, что «мировые

цены на пшеницу столь высоки, что африканские потребители начинают исключать зерно из своего рациона. Производители продуктов питания в Кении, Египте, Демократической Республике Конго, Нигерии и Камеруне смешивают более дешёвые альтернативы для изготовления хлеба, выпечки и макаронных изделий. Местный рис, маниоковая мука и сорго заменяют пшеницу, цены на которую выросли примерно на 40% в этом году, поскольку сокращён экспорт из Украины, одного из крупнейших поставщиков».

Источник: agroxxi.ru



Турция – не только туристический центр, но и крупный экспортёр сельскохозяйственной продукции

Для компании «Щёлково Агрохим» 6 июня 2022 года является важной датой. Ровно пять лет назад география её присутствия расширилась за счёт Турции, государства с хорошо развитым сельскохозяйственным сектором и давними двусторонними связями с Российской Федерацией. Именно с того дня идёт отсчёт истории представительства «Щёлково Агрохим Турция», во главе которого стоит наш собеседник Кенан Куйуджуклу.

Юбилей на турецких берегах

– **Кенан, вы помните, каким был первый год работы представительства?**

– Конечно, помню: он начался с активных действий, ведь мы практически сразу же приступили к регистрации препаратов «Щёлково Агрохим». В нашей стране эта процедура очень сложная, она идёт в соответствии со стандартами Европейского союза, требует большого количества информации и документации. Но уже в 2018 году мы получили регистрацию фунгицидного протравителя для защиты семян пшеницы: именно он стал «первой ласточкой» в линейке «щёлковских» препаратов, зарегистрированных в Турции.

За пять лет мы успели зарегистрировать шесть гербицидов. Некоторые из них получили те же названия, что и в России. У других в процессе регистрации появились новые «имена». И на сегодняшний день в портфеле пестицидов, зарегистрированных в Турции, есть фунгициды, гербициды и инсектициды для защиты пшеницы, сахарной свёклы, плодовых и других культур. Также мы зарегистрировали два препарата для проведения листовых подкормок.

– **Расскажите подробнее о том, как осуществляются продажи препаратов.**

– Система продаж в Турции кардинально отличается от российской. Начнём с

того, что средняя площадь фермерского хозяйства в нашей стране составляет шесть гектаров, что создаёт свои сложности в применении средств защиты растений: например, авиаобработки у нас запрещены.

Дочерние филиалы компаний-производителей пестицидов не имеют права продавать свою продукцию напрямую в хозяйства. Эта работа ведётся исключительно через дилерские фирмы, которые имеют собственные магазины, предназначенные для реализации пестицидов в розницу. Таким образом, на территории нашей страны действует более 6,5 тыс. магазинов, в которых сельхозтоваропроизводители могут выбрать любой необходимый продукт.

Рассмотрим ситуацию на примере нашей работы. Российская компания «Щёлково Агрохим» – производитель пестицидов и препаратов для листовых подкормок, а «Щёлково Агрохим Турция» – импортёр этой продукции. Реализовывать препараты в хозяйства мы не можем. Эксклюзивным дистрибьютором является крупная компания AMC-TR, которая поставляет наши препараты в около ста дилерских магазинов, расположенных в разных сельскохозяйственных регионах Турции.



Кенан Куйуджуклу,
глава
представительства
«Щёлково Агрохим
Турция»



События/Юбилей/ #турция

– Действительно, непривычная для российского бизнеса схема!

– Сейчас наша страна переживает важный этап перестройки всей системы продаж пестицидов и агрохимикатов. На первом её этапе министерство сельского хозяйства требует от всех производителей и импортеров пестицидов наличия QR-кода на каждой упаковке с продукцией. С его помощью можно отследить «историю» препарата, начиная с места и даты его производства, в какую дилерскую фирму поступил продукт и какой фермерской организации он был продан.



Турецкое представительство «Щёлково Агрохим» участвует в полевых мероприятиях, которые проходят в стране

– Но как Минсельхоз распорядится этой информацией?

– Ведомство отслеживает актуальные данные по каждому препарату и контролирует продажи. Например, если срок годности нереализованного пестицида подходит к концу, ведомство информирует о необходимости остановить его продажи. В таком случае поставщик забирает препарат из дилерского магазина и утилизирует его в соответствии с правилами.

Рассмотрим другую ситуацию, когда препарат, зарегистрированный, например, на картофеле, реализуется в регион, где картофелеводство не развито. В таком случае возникают вопросы к фермеру: не собирается ли он использовать препарат для защиты культур, на которых он не зарегистрирован?

– Получается, что каждый препарат будет находиться у Минсельхоза под контролем?

– Да, но это ещё не всё. Согласно следующему этапу новой системы фер-

мер не сможет приобрести препарат у дилера просто так. Для этого он должен иметь на руках «рецепт», который выписывает агроном, имеющий специальную лицензию на эту работу. В «рецепте» будут указаны следующие данные: определённая фитосанитарная проблема (например, наличие на пшенице клопа вредная черепашка), площадь посевов, требующая обработки, и список зарегистрированных против данного вредителя действующих веществ. Только при наличии такого «рецепта» дилер сможет продать фермеру определённый пестицид или агрохимикат.

– Какова окончательная цель внедрения столь сложной системы?

– Турция – первая страна, которая начала её внедрять. Она очень сложная, требует многолетней работы, но необходима для того, чтобы оптимизировать применение пестицидов и получать более экологичную сельхозпродукцию. Всё-таки наша страна – один из крупнейших экспортёров сельскохозяйственной продукции. Мы занимаем первое место в мире по производству и экспорту фундука, черешни, вишни и абрикоса. Держим второе место по экспорту айвы, дыни, арбуза и семян кондитерского мака. Находимся на третьем месте по экспорту чечевицы, фисташки, каштанов и огурцов. И на четвёртом – по экспорту грецких орехов, оливок, яблок, томатов, баклажана, перца и шпината. Поэтому для нас очень важно, чтобы вся экспортируемая сельхозпродукция была безопасной для потребителя, не содержала остаточных веществ пестицидов и не вызывала вопросов у стран-импортёров, с которыми мы сотрудничаем.

Представительство «Щёлково Агрохим Турция» вовлечено в становление новой системы. Совместно с нашим партнёром – компанией АМС-TR – наносим QR-коды на импортируемые препараты «Щёлково Агрохим».

– Работа со средствами защиты растений и агрохимикатами требует больших знаний. Консультируете ли вы фермеров напрямую?

– Честно говоря, меня поражают масштабы агросопровождения, ко-

торое оказывает российским земледельцам компания «Щёлково Агрохим». Разумеется, в нашей стране у компаний-производителей есть технические представители, которые время от времени посещают фермеров и дают им рекомендации по применению тех или иных препаратов. Однако эта работа не носит систематического характера, как в вашей стране.

Как и в России, при продаже препарата окончательное слово остаётся за дилером. Когда фермер обращается в магазин с заявкой на покупку определённого продукта, дилер может продать ему другой препарат с аналогичным составом.

– С каждым годом усиливаются позиции «Щёлково Агрохим» на российском рынке семян. А выращивают ли наши селекционные достижения в Турции?

– Продвижением селекции «Щёлково Агрохим» – семян пшеницы, сахарной свёклы и подсолнечника – мы занялись недавно. И сейчас некоторые сорта и гибриды находятся на этапе регистрационных испытаний. Конкуренция у нас очень жёсткая: помимо мировых производителей семян, на рынке присутствуют местные селекционные компании, которые производят очень хорошую продукцию. Но первые результаты испытаний радуют и внушают уверенность в том, что селекция «Щёлково Агрохим» займёт достойное место на семенном рынке Турции. Например, ИМИ-устойчивый гибрид подсолнечника показал урожайность на уровне лучших гибридов иностранной селекции. То же самое касается гибридов подсолнечника, устойчивых к трибенурон-метилу: мы заинтересованы в их регистрации и продажах.

Очень хорошие результаты показал один из сортов озимой пшеницы селекции «Щёлково Агрохим»: его урожайность превысила отметку в 100 центнеров с гектара. Сейчас мы планируем регистрацию этого сорта.

– Для каждой страны актуальны свои особенности ведения сельского хозяйства. Тем интереснее узнать, каковы они в вашей стране.



События/Юбилей/ #турция

Расскажите, как погодные условия влияют на растениеводство в Турции?

– В целом – благополучно. Что касается полевых культур, то мы можем выращивать два урожая за сезон. Но и наше сельское хозяйство страдает от погодных катаклизмов. Например, минувший год оказался самым засушливым за последние 40 лет. Среднегодовое количество атмосферных осадков у нас составляет 574 мм, однако в прошлом году данный показатель составил 465 мм, то есть гораздо меньше. Засуха сильно повлияла на урожайность культур, в некоторых регионах она снизилась на 90%. При этом учё-

ные прогнозируют, что засушливые сезоны будут случаться всё чаще.

Кроме того, у нас в стране бывают градобои и морозы. А в текущем году весна выдалась очень холодной, что нанесло серьёзный ущерб производителям плодовой продукции. Так, в одном из регионов Турции пришлось полностью выкорчевать цитрусовый сад: он не выдержал отрицательных температур и погиб. Конечно, такие ситуации приводят к большому убытку.

– Какие эффективные технологии позволяют противостоять неблагоприятным погодным условиям?

– Один из современных трендов, актуальных для нашей страны, связан с открытием новых засухоустойчивых сортов и гибридов полевых культур. Турецкие учёные активно работают в данном направлении. А мы возлагаем надежды на засухоустойчивую селекцию «Щёлково Агрохим».

Кроме того, мы активно внедряем технологии орошения: 5,9 млн га из обрабатываемых 23,9 млн га – это орошаемые территории. В отдельных регионах Турции на орошении выращиваются даже пшеница и сахарная свёкла. Но данная технология имеет обратную сторону: она приводит к сильному снижению уровня подпочвенных вод. Как результат – «проседают» почвы, со стороны это выглядит как настоящие дыры в поле.

– При этом тепличное растениеводство остаётся вне зоны климатических рисков?

– Да, Турция является одним из мировых лидеров тепличного растениеводства. Общая площадь под теплицами разных типов в нашей стране превышает отметку в 80 тыс. гектаров! Кроме овощных культур – томатов, огурцов, баклажанов, перца, – в них выращиваются бананы и некоторые тропические фрукты: манго, ананас, киви, авокадо. Растения защищены здесь от перепадов температур, сильных ветров и градобоя, а капельный полив помогает оптимизировать расход воды. Так что тепличное растениеводство является важным направлением развития сельского хозяйства Турции.

– Что было бы для вас главным подарком в юбилейном году?

– В юбилейном году продолжим работать в обычном режиме, а главным подарком для представителя станут регистрация новых препаратов и интерес фермеров к нашей продукции!

– Кенан, спасибо за беседу. Поздравляем вас с праздником и желаем успехов в продвижении технологий «Щёлково Агрохим»!

Беседовала Яна Власова

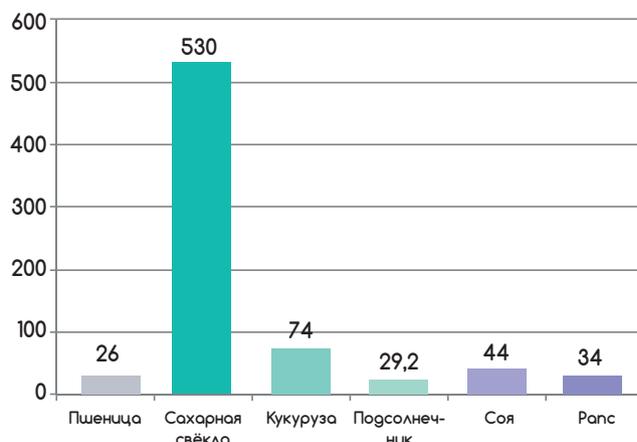


Турецкие аграрии заинтересованы в возделывании подсолнечника, устойчивого к имидазолинонам. И гербицид ГЕРМЕС отлично вписывается в эту технологию

Структура посевных площадей в Турции, млн га



Средняя урожайность полевых культур, ц/га





Тройной праздник на полях «Кубаньхлеба»

Весна 2022 года в Краснодарском крае выдалась неприветливой, даже суровой. Так что 27 мая, когда проходил День поля, в Тихорецком районе ожидалось дожди. Но погода сменила гнев на милость, и мероприятие прошло под тёплым, но не жарким солнцем, а главное – в комфортной и дружеской обстановке.

Символично, что в этот день не только у «Кубаньхлеба», но и у других организаторов мероприятия были свои, очень важные праздники. Ведь 27 мая – это и день рождения величайшего селекционера Павла Пантелеймоновича Лукьяненко, чьё имя носит Национальный центр зерна, и День химика, который празднует компания «Щёлково Агрохим». Так что поводов для отличного настроения было предостаточно!



Гостей мероприятия встречали народными песнями и плясками

Участников Дня поля приветствовали **Николай Лоцманов** – Герой Труда Кубани, основатель и председатель совета директоров «Кубаньхлеба», а также его гости. Среди них: **Людмила Беспалова** – академик РАН, Герой Труда Кубани, заведующая отделом пшеницы и тритикале ФГБНУ «Национальный центр зерна им. П. П. Лукьяненко»; **Дмитрий Бубенок** – глава Краснодарского представительства «Щёлково Агрохим»; **Владимир Сухомлинов** – замминистра сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края.

Член Совета Федерации Федерального Собрания РФ от Законодательного соб-

рания Краснодарского края **Владимир Бекетов** вручил бессменному руководителю хозяйства серебряную медаль Министерства сельского хозяйства РФ «За вклад в развитие агропромышленного комплекса России». В своём ответном слове Николай Лоцманов напомнил: вопросы импортозамещения, в том числе в сфере семенного материала, стоят сегодня наиболее остро. «В ближайшие годы мы должны забыть об иностранной селекции», – уверен он.

С этой точкой зрения полностью согласен Владимир Бекетов: «Нужно признать, что на протяжении многих лет мы чувствовали себя расслабленно, – сказал он, имея в виду ситуацию с экспансией импортных семян сахарной свёклы, подсолнечника, кукурузы и ряда других культур на российский рынок. – Но меня очень радует, что научный потенциал России сохранён. И при совместных усилиях власти и науки хозяйства Краснодарского края в ближайшие годы будут обеспечены семенами сельскохозяйственных культур».



Николай Лоцманов показывает Владимиру Бекетову семена кукурузы, подготовленные на новейшем зерновом комплексе

Подтверждением того, что российская селекционная наука обладает колоссальным потенциалом, стали демонстрационные участки, которые посетили участники Дня поля. На них были представлены 31 сорт озимой и четыре сорта яровой пшеницы, а также несколько сортов тритикале. Каждому из них учёные ФНЦ зерна уделили отдельное внимание,

Нынешний год – юбилейный для ООО «АПК «Кубаньхлеб», одного из крупнейших предприятий Краснодарского края и давнего друга «Щёлково Агрохим».

Его история началась 30 лет назад, и на сегодняшний день оно объединяет три хозяйства с общим земельным банком 25 тыс. гектаров. А какой же праздник без гостей?..

Так, на землях «Кубаньхлеба» встретились учёные, аграрии, политики – все, кто причастен к самому благородному делу: выращиванию хлеба. Встретились, чтобы принять участие в Дне поля, который прошёл под самым актуальным девизом: «За российскую науку, за родные семена!» Его спонсором и одним из организаторов выступила компания «Щёлково Агрохим». О том, как прошло мероприятие, вы узнаете из нашего репортажа.


События/Юбилей/ #кубаньхлеб

раскрыв сильные стороны и особенности агротехники возделывания. В данном списке – красивейший сорт Стиль 18: потенциал его урожайности достигает отметки в 130 ц/га! Он обладает отличной засухоустойчивостью и морозостойкостью, устойчив к септориозу, мучнистой росе, различным видам ржавчины и, что очень важно, фузариозу колоса. Его можно без опасений выращивать по предшественнику кукуруза на зерно. Что касается качества, Стиль 18 – сильная пшеница с содержанием белка 14,6 и клейковины – 28. Сорт предназначен для возделывания на высоком агрофоне, допускается к посеву после колосовых культур и кукурузы на зерно.

В 2020 году была зарегистрирована Илиада – представитель суперкачественных сортов пшеницы: за 10 лет среднее содержание белка составляет 16%. Демонстрирует высочайшую групповую устойчивость к болезням, и в этом заключается как преимущество, так и парадокс сорта. Дело в том, что концентрация азота в листьях высококачественной озимой пшеницы, как правило, значительно выше, чем у других сортов. И это привлекает к ним большое количество патогенов. Но Илиада – исключение из данного правила: она сочетает в себе высокое качество и потрясающую устойчивость к болезням.

Новинками сезона-2022 являются сорта Монэ, Классика, Фёдор, Школа. А сорта Победа 75, Кольчуга и дру-

гие находятся на государственном сортоиспытании последний год.

К сожалению, в рамках нашего материала невозможно рассказать обо всей сортовой линейке, представленной на полях «Кубаньхлеба». Но нужно отметить, что участники Дня поля по достоинству оценили идеальное состояние посевов озимой пшеницы. Неудивительно, ведь система защиты демоучастков опиралась на препараты «Щёлково Агрохим». В том числе в первую и вторую фунгицидные обработки использовали препараты **АЗОРРО, КС** и **ТИТУЛ ТРИО, ККР**. На момент проведения мероприятия третью фунгицидную обработку ещё не провели, но она была запланирована на ближайшее время: обеспечить защиту колоса должен фунгицид **ТРИАДА, ККР**. Что касается системы гербицидной защиты, то в неё вошёл препарат системного действия **ПРИМАДОННА, СЭ**, который является настоящей «классикой» продуктовой линейки «Щёлково Агрохим».

Интерес земледельцев вызвала локация с горохом. В «Кубаньхлебе» под эту культуру отводится около 2,5 тыс. гектаров пашни, а средняя урожайность варьируется в пределах 43-46 ц/га. Предпосевная обработка семян проводится фунгицидным протравителем **СКАРЛЕТ, МЭ**: он не только контролирует болезни, но и способствует формированию мощной корневой системы, стимулирует рост вегетативной массы.

«Горох – идеальный предшественник под озимую пшеницу, под размещение семенных посевов. Но, расширяя его, очень важно бороться с падалицей злаковых. Эту проблему мы решаем с помощью гербицида **ГЕРМЕС, МД**. В его составе есть хизалофоп-П-этил, который отлично справляется с падалицей», – говорит **Андрей Шевченко**, главный агроном предприятия.

После осмотра демоучастков гости «Кубаньхлеба» посетили новейший комплекс по подготовке семян зерновых, бобовых и пропашных культур. Этот объект – большая гордость Николая Лоцманова и часть зернового кластера, строительство которого сейчас ведётся. Ожидается, что очень скоро по соседству с зерновым комплексом будет построен современный комбикормовый завод.

День поля продолжился праздничным обедом, во время которого каждый гость мог поделиться впечатлениями от увиденного и услышанного. В свою очередь, директор Национального центра зерна имени П. П. Лукьяненко, академик РАН, д. с.-х. н. **Александр Романенко** отметил важную роль, которую играет объединение российской науки и сельхозпроизводства. Именно этим путём пошли организаторы Дня поля – «Кубаньхлеб», «Щёлково Агрохим» и ФНЦ зерна, – показав, что такое триединство несёт с собой массу преимуществ.

После мероприятия мы побеседовали с Андреем Шевченко, главным агрономом ООО «АПК «Кубаньхлеб». «Весна в этом году оказалась нетипично холодной, дождливой. С одной стороны, обилие влаги положительно сказалось на развитии посевов озимых, с другой – это создало благоприятные условия для развития патогенных микроорганизмов. Но система защиты растений, важной частью которой являются препараты «Щёлково Агрохим», обеспечила хорошее состояние посевов. Мы уверены: необходимо максимально уходить от импортных семян и использовать российские средства защиты растений, чтобы нам не были страшны никакие санкции. И День поля, который прошёл сегодня, станет очередным шагом на этом пути», – отметил он.



Участникам Дня поля представили несколько десятков сортов пшеницы и тритикале селекции ФНЦ зерна


События/Юбилей/ #кубаньхлеб

А что же гости мероприятия, какие впечатления остались у них?..

Лидия Кухаренко, главный агроном ГК «Концерн «Покровский» (Краснодарский край):

«Щёлково Агрохим» и «Кубаньхлеб» – наши партнёры. Знаю, что компании ежегодно проводят совместные полевые мероприятия. Но в нынешнем году мы впервые приняли участие в этом событии и остались очень довольны. Отдельно хочу выделить великолепную презентацию новых сортов зерновых культур, которую нам провели учёные ФНЦ зерна.

Несколько слов – о сотрудничестве с организаторами Дня поля. Осенью прошлого года мы приобрели в «Кубаньхлебе» более пяти тысяч тонн семян озимой пшеницы, и качество посевного материала нам очень понравилось. Сейчас особенно внимательно наблюдаем за этими посевами: несмотря на холодную затяжную весну, вызвавшую задержку вегетации, выглядят они многообещающе. Густота, количество стеблей на квадратном метре тоже хорошие. Сегодня приехали сюда, чтобы больше узнать о работе «Кубаньхлеба», посмотреть на поля, пообщаться со специалистами. В дальнейших планах – наладить более тесное сотрудничество с предприятием.

Что касается защиты озимых, то в линейке «Щёлково Агрохим» есть надёжные препараты, на которые мы делаем ставку. Отдельно хочу выделить фунгицид **ТРИАДА, ККР** и гербицид **ПИКСЕЛЬ, МД** – высококлассные продукты, которые нас не подводят. Но есть и множество других новых, интересных препаратов, которые мы хотим испытать на своих полях! Так что партнёрские отношения со «Щёлково Агрохим» тоже имеют большой потенциал развития».

Андрей Лесько, КФХ «Лесько Андрей Николаевич» (Ростовская область):

«Азовский район, где мы находимся, граничит с Краснодарским краем. И мы с фермерами из других хозяйств без долгих раздумий приняли предложение нашего партнёра, компании «Кристалл», приехать в «Кубаньхлеб». Всегда интересно узнать, чем живут

и как работают передовики! Особенно если в нашей работе есть общие точки соприкосновения.

Например, мы хоть и находимся на Дону, но выращиваем сорта озимой пшеницы исключительно краснодарской селекции. Это Еланчик, Собербаш, Гром и другие. На протяжении последних двух лет защищаем культуру препаратами «Щёлково Агрохим»: считаю, что это достойные продукты, качество которых полностью соответствует цене!

В нашем хозяйстве 1200 гектаров пашни, на них выращиваем озимую пшеницу и ячмень, подсолнечник, кукурузу. В следующем году планируем расширить севооборот за счёт гороха. Раздумываем над тем, чтобы приобрести семена именно в «Кубаньхлебе»: завод здесь просто великолепный.

Если говорить о защите пшеницы, на этапе предпосевной обработки используем комбинацию из фунгицидного и инсектицидного протравителей **ПОЛАРИС, МЭ** и **ИМИДОР ПРО, КС**, а также стимулятора роста **БИОСТИМ СТАРТ**. Эта схема надёжно защищает молодые растения от вредоносных объектов, а также обеспечивает их веществами, необходимыми для получения крепких и дружных всходов.

Базовыми в нашем хозяйстве фунгицидами для защиты вегетирующей пшеницы являются **ТИТУЛ 390, ККР** и **ТИТУЛ ДУО, ККР**. Два года подряд используем новый гербицид **ПИКСЕЛЬ, МД** – просто отличный препарат, эффективный против переросших сорняков, мягкий для культуры.

Как и все ростовские земледельцы, мы выращиваем подсолнечник. Соответственно, риск появления заразики очень велик. Поэтому сею гибриды, устойчивые к имидазолиномам, а для их защиты применяем гербицид **ГЕРМЕС, МД**. Отличная альтернатива импортным препаратам, особенно на фоне ухода некоторых иностранных компаний с российского рынка!

На кукурузе используем гербицид **ОКТАВА, МД** – хороший «системник», который вдобавок создаёт почвенный экран, сдерживающий вторую волну сорняков.

В общем, «щёлковские» средства защиты растений нас не подводят. И мероприятие, которое мы сегодня посетили, дало ответы на многие вопросы и позволило познакомиться с интересными людьми».

*Яна Власова,
Краснодарский край*



Делегация донских фермеров вместе с Андреем Лесько (в центре)



В конце мая в сербском городе Нови-Сад прошла 89-я Международная сельскохозяйственная выставка-ярмарка – International Agricultural Fair / Poljoprivredni Sajam (серб.). Второй год подряд в престижном павильоне выставки «Мастер-Центр» работал стенд дочерней компании «Щёлково Агрохим» в Сербии – DOO – «Щёлково Агрохим-Белград» под руководством председателя наблюдательного совета Михаила Юденкова. После завершения выставки мы поговорили с Михаилом о её роли в аграрной жизни страны, об итогах участия в ней «Щёлково Агрохим-Белград» и о том, почему «щёлковские» продукты становятся всё более популярными среди крупных сельхозпредприятий и фермеров.

Нови-Сад – второй по величине город в Сербии, её промышленный, финансовый и культурный центр. Здесь много лет подряд проводится Международная сельскохозяйственная выставка-ярмарка – Poljoprivredni Sajam. На фото: панорамный вид на площадь Свободы и церковь Святой Марии

«В Сербии мы лидеры в сегменте препаратов с инновационными формуляциями»

Аграрный центр страны

Международную аграрную выставку в Нови-Саде с полным правом можно назвать культовой. Poljoprivredni Sajam числится в пятёрке крупнейших сельхозвыставок в Европе и в десятке ведущих в мире. Она проходит на площади в десятки тысяч квадратных метров. Например, в 2018-м выставка в Нови-Саде занимала 11 000 кв. м крытых и 47 000 кв. м открытых площадей, плюс 5000 кв. м для демонстрации 1600 голов скота. Англоязычная статья в Википедии приписывает организаторам выставки владение общей выставочной площадью в 300 000 (!) кв. м.

Впервые под современным названием International Agricultural Fair / Poljoprivredni Sajam была проведена в 1957 году. Однако центром притяжения для балканских полеводов и животноводов окрестности города Нови-Сад стали ещё в начале XX века. Первая сельхозярмарка открылась здесь в 1923 году, а уже в 1930-м она получила статус международной. В целом город Нови-Сад привлекал торговцев ещё раньше: уже в XIX веке он стал перевалочным пунктом благодаря удачному место-

положению на реке Дунай. В то же время нынешний автономный край Воеводина (а тогда герцогство, включающее области Бачка и Срем) считался развитым аграрным регионом. В 1958-м Poljoprivredni Sajam вошла в Союз международных выставок и заслужила репутацию ведущего аграрного шоу в тогдашней Югославии. Сегодня площадка в Нови-Саде принимает не только сельскохозяйственную выставку, но и ряд других, посвящённых различным отраслям производства.



Коммерческий директор Горан Гребович на выставке в Нови-Саде



Цель современной аграрной выставки в Нови-Саде – показать новейшие достижения в области сельского хозяйства в таких разделах, как сельхозтехника и оборудование, растениеводство, животноводство, органическое сельское хозяйство, продукты и напитки и прочее. Второй год подряд на Poljoprivredni Sajat работали специалисты «Щёлково Агрохим-Белград». Стенд компании был размещён в самом престижном павильоне «Мастер-Центр», в разделе «Растениеводство».

Место встреч профессионалов

2022 год стал для этой сельхозвыставки вторым годом после снятия ковидных ограничений. В 2020-м мероприятие не проводилось, а в 2021-м прошло в сокращённом формате из-за ковидных ограничений. И только в текущем году поток посетителей и экспонентов практически вернулся к допандемийному показателю, когда через ворота выставки прошло около 140 тыс. человек.

Деловая программа Poljoprivredni Sajat традиционно включила в себя около 30 мероприятий: консультации и мастер-классы по применению современных технологий в АПК, экспозицию племенного скота, конференции, переговоры. С учётом того, что выставка работала почти неделю – с 21 по 27 мая, – программа была очень насыщенной, события для профессионалов совмещались с развлекательными мероприятиями для обычных посетителей. Так работают многие европейские площадки, куда приезжают и в поисках деловых партнёров, и с семьёй, чтобы развлечь детей.

Представить атмосферу Poljoprivredni Sajat можно, заглянув на официальный сайт выставки в раздел «Новости». В списке наиболее важных мероприятий деловой программы в этом году значился Саммит по продовольственным системам, координимый с участием резидента-координатора ООН в Сербии Франсуа Джакоба. Центральной темой обсуждения стал вопрос обеспечения продовольствием в условиях текущих мировых событий и глобального потепления климата. В частности, Франсуа Джакоб заявил, что около



Церемония открытия 89-й Международной сельхозвыставки в г. Нови-Сад. Ленту перерезают президент Сербии Александр Вучич и премьер-министр Венгрии Виктор Орбан

30% произведённого продовольствия выбрасывается, особенно в сегменте отельного и ресторанного бизнеса, и что сокращение этих потерь может помочь обеспечить нуждающиеся слои населения, а также сократить выбросы тепличных газов от сельхозпроизводства в атмосферу.

Первыми лицами выставки, которые возглавили официальную церемонию открытия, стали президент Сербии Александр Вучич и премьер-министр Венгрии, объявленной страной-партнёром выставки, Виктор Орбан. Они подчеркнули важность взаимного сотрудничества, в том числе в сфере сельского хозяйства, и выразили уверенность, что дружественные отношения и тесные экономические связи помогут преодолеть наступающий продовольственный кризис. В целом на Poljoprivredni Sajat официально приняты участие делегации более десятка стран, в их числе – Россия, Китай, страны Восточной и Западной Европы.

Также важными темами этого года на Международной сельхозвыставке в Нови-Саде стали объединённые стандарты сельскохозяйственной политики, цифровизация сельхозсектора, спутниковый мониторинг посевов и карбоновое земледелие. Организаторы провели традиционный конкурс в 30 категориях това-

ров и услуг в сфере АПК, в их числе состязания на лучшие мясные, молочные и мучные продукты, кондитерские изделия, корма для животных, сельхозоборудование, упаковку и так далее.

Для широкой аудитории в конном центре Novi Sad Fair прошли соревнования по конкуру.

Несмотря на вкрапления «развлекательного контента» в программу, Международная сельхозвыставка в Нови-Саде всё-таки остаётся деловой площадкой, где встречаются ведущие аграрные компании страны, включая производителей зерновых культур и плодово-ягодной продукции.

«Роль Международной сельхозвыставки в Нови-Саде в продвижении продукции производства «Щёлково Агрохим» очень велика, так как выставка является самой авторитетной площадкой такого рода в Сербии, – говорит Михаил Юденков. – Главное впечатление от текущей выставки для нас – это, конечно, неподдельный интерес к продукции «Щёлково Агрохим», который проявляют посетители выставки – наши потенциальные покупатели. Это связано в первую очередь с высоким качеством продукции, современной упаковкой, уникальными формуляциями и препаративными формами, которые не имеют анало-



Результат работы препарата КОРНЕГИ, СЭ: сорняки полностью уничтожены

гов на сербском рынке. В совокупности с традиционным дружеским отношением сербского народа к России эти факторы повышают конкурентоспособность товара».

По словам Михаила Юденкова, посетители также ссылаются на положительные отзывы о продукции «Щёлково Агрохим» со стороны сербских покупателей, которые уже ею пользовались.

Задача – развить сеть гистрибуции

Дочерняя компания АО «Щёлково Агрохим» – ДОО «Щёлково Агрохим-Белград» работает в Сербии с 2018 года. За это время компания завоевала себе имя, в списке её клиентов значатся такие известные сербские агропредприятия, как Savacoop, RWA, Vitamix, Nikšaagrar, Novabačka, Žizakov, Djakovicagrar, Aldahra. В настоящий момент в Сербии зарегистрировано 27 препаратов «Щёлково Агрохим», номенклатура которых полностью покрывает потребности местных производителей сельхозпродукции.

С первого дня работы компании в Сербии её возглавляет господин Ивица Дивац, брат знаменитого югославского и сербского баскетболиста, олимпийского чемпиона Владе Диваца. Должность председателя наблюдательного совета компании занимает Михаил Юденков,

который ранее долгое время сотрудничал с АО «Щёлково Агрохим» в вопросах корпоративного права, международных валютно-финансовых отношений и консалтинга в сфере корпоративного менеджмента. Мы попросили Михаила чуть подробнее рассказать об особенностях местного спроса и о ближайших планах на развитие.

– Михаил, для работы новой компании на рынке крайне важно, чтобы о тебе узнали. Какие профильные мероприятия вы посещали с продукцией компании, какие методы для знакомства с аудиторией используете?

– Мы стараемся не пропускать ни одного значимого мероприятия, где можно провести презентацию продукции «Щёлково Агрохим». Помимо выставки в Нови-Саде, это мероприятия-семинары в Златиборе, которые организует крупнейший в Сербии производитель семян «НС Семе» и где собираются крупнейшие сельхозпроизводители Сербии. Кроме того, мы регулярно рассылает наши каталоги заинтересованным компаниям. Но особый упор делаем на установление личных контактов с сельхозпроизводителями, и это нам удаётся, так как сотрудники нашей коммерческой службы прекрасно знают рынок Сербии и его основных игроков.



Основу зернового экспорта Сербии сегодня составляет зерно кукурузы. Для защиты полей от сорняков сербские полеводы применяют инновационный гербицид КОРНЕГИ, СЭ



– Несколько лет назад Сербия считалась страной, где меньше всего в Европе используют пестициды. Меняется ли ситуация сейчас? Растёт объём средств защиты растений или по-прежнему к «химии» относятся настороженно?

– Действительно, в начале 2000-х гг. уровень использования пестицидов в Сербии был ниже, чем в соседних странах, но это было связано с нехваткой средств у сельхозпроизводителей, соответственно, с невозможностью закупать необходимые количества СЗР. Однако в настоящее время по объёму применения пестицидов Сербия практически ничем не отличается от среднеевропейских показателей, а где-то его и превосходит. Объём рынка в 2021 году составил порядка 150 миллионов евро, что для такой небольшой страны является весьма существенным уровнем потребления пестицидов.

– Сербия известна тем, что очень бережно относится к имиджу своих продуктов как качественных, вкусных, полезных для здоровья. Есть ли в связи с этим интерес к препаратам категории ЭкоПлюс, а также к микроудобрениям и стимуляторам роста? Влияет ли на выбор пестицида тот факт, что он произведён в инновационной формуляции, которая позволяет снизить норму расхода?

– Интерес к микроудобрениям и стимуляторам роста, безусловно, есть, но у нас пока нет регистрации этого вида продукции в стране, в настоящий момент мы над этим работаем.

Что касается инновационных формуляций, таких как микроэмульсия, концентрат коллоидного раствора, то они до появления продуктов «Щёлково Агрохим» были практически неизвестны на рынке Сербии. В настоящий момент интерес к инновационным и сложным формуляциям в Сербии растёт, что выражается в росте продаж препаратов и увеличении числа положительных отзывов. Наша компания является лидером предложения продуктов в инновационных формуляциях в Сербии.

– Основа сельского хозяйства Сербии – это крупные холдинги или небольшие фермерские хозяйства?

Какой отпечаток это накладывает на работу представительства?

– В Сербии есть крупные холдинги, среди которых особенно выделяется компания Aldahra, принадлежащая предпринимателям из

ми сельхозпроизводителями. В этом ключе мы работаем над развитием сотрудничества со специализированными сельхозаптеками, которые продают пестициды небольшим хозяйствам.



Горан Гребович и Михаил Юденков на поле сахарной свёклы

Объединённых Арабских Эмиратов. К таким «гигантам» также можно отнести компании RWA и «Агромаркет».

Но, безусловно, основу агросектора Сербии составляют относительно небольшие фермерские хозяйства с объёмом обрабатываемых площадей до 100 га и годовым оборотом до 1 млн евро. Поэтому, помимо работы с крупными холдингами, мы сейчас трудимся над созданием дистрибуторской сети, нацеленной на работу именно с относительно небольши-

– Расскажите, пожалуйста, о сотрудничестве с наиболее крупными клиентами: что они производят, какие препараты закупают, какие отзывы вы от них получаете?

– На сегодняшний день наиболее крупными нашими покупателями являются компании Savacoop, RWA, Niksa Agrar. Savacoop – крупнейший дистрибьютор средств защиты растений в Сербии. Компании RWA и Niksa Agrar – известные производители плодово-ягодной продукции. Эти партнёры закупают у нас боль-



Сельское хозяйство Сербии ответственно за 7% объема ВВП, в нём занято около 14% трудового населения. 70% объема агросектора приходится на растениеводство. Из зерновых ведущую долю занимает кукуруза (7,9 млн т по итогам 2019 года), из технических – сахарная свёкла (2 млн т), из масличных – соя (751,6 тыс. т). Также в 2019 году Сербия произвела около 2,9 млн т пшеницы, 0,5 млн т ячменя, 0,6 млн т слив, 0,5 млн т яблок, 0,2 млн т вишни, 0,6 млн т подсолнечника, 0,7 млн т картофеля. Здесь выращивают малину, виноград, персики, груши, капусту, томаты. Денежный объем экспорта продукции АПК Сербии в 2019 году составил 3,6 млн \$, в 2020-м вырос до 4,1 млн \$. В структуре экспорта продукции АПК основной объем приходился на кукурузу (15,7%), фрукты и орехи (11,6%), сигары и сигареты (5,2%), табак и его заменители (5,2%) и продукты, используемые для кормления животных (4,7%).

Источник: ITC Trade Map

шие объёмы гербицидов и инсектицидов, таких как **ГРАНАТ**, **ВДГ** для борьбы с двудольными в посевах зерновых, контактно-кишечный инсектицид широкого спектра **ФАСКОРД**, **КЭ** и высокоэффективный инсектицид с продолжительным действием **ЭСПЕРО**, **КС**.

– **Удалось ли вам заложить опыты с препаратами на базе каких-то хозяйств?**

– Клиенты охотно идут на пробное использование наших продуктов. Достаточно много небольших хозяйств приобрело тестовые партии именно для этих целей. В настоящий момент крайне положительные отзывы получают гербициды **УНИКО**, **ККР** (контроль проблемных сорняков на зерновых), **ДРОТИК**, **ККР** (против двудольных на зерновых), **ГЕРМЕС**, **МД** (уничтожение злаковых и двудольных в посевах сои, гороха и нута), **ГРАНАТ**, **ВДГ** и **ГЕЙЗЕР**, **ККР** (для борьбы со смешанным типом засорённости в посевах бобовых). Из инсектицидов высоко оценивают эффективность **ФАСКОРД**, **КЭ** и **ЭСПЕРО**, **КС**. Все эти продукты отлично работают на сербских полях и в садах.

– **Производители каких категорий сельхозпродукции проявляют основной интерес к препаратам «Щёлково Агрохим»?**

– Особый интерес к нашей продукции идёт со стороны производителей злаковых культур (пшеница, ячмень), а также кукурузы. Среди последних высоко востребован уникальный препарат **КОРНЕГИ**, **СЭ** для длительного контроля сорняков на кукурузе. И конечно, нашими препаратами интересуются производители ягод и фруктов. Во всех этих категориях партнёры мы видим большой потенциал.

– **Сельское хозяйство в Сербии круглогодичное. Это значит, что работа представительства не знает «низких сезонов»? Расскажите, пожалуйста, чуть подробнее о том, как организована работа. Какие ближайшие задачи до конца лета вам предстоит решить?**

– Да, сельхозпроизводство в стране круглогодичное. Это значит, что «Щёлково Агрохим-Белград» реализует продукцию практически без перерыва. Продажи проходят как через местных дистрибьюторов, так и через собственные каналы, созданные нашей коммерческой службой. В ней работают три менеджера, которыми руководит коммерческий дирек-

тор господин **Горан Гребович**. Он работает в области продажи пестицидов в Сербии уже более 30 лет и является одним из самых опытных менеджеров по продажам в стране.

Основные задачи, которые нам нужно решать в июле-августе, – это, конечно, расширение объёмов продаж, создание дистрибьюторской сети, нацеленной на продажу небольшим сельхозпроизводителям, расширение связи с мелкой розницей (сельхозаптеки), расширение географии пробных применений препаратов, усиление рекламно-маркетинговой работы среди потенциальных покупателей.

– **Как вы оцениваете эффект от выставки в Нови-Саде в этом ключе?**

– Впечатления от выставки хорошие. Связано это главным образом с интересом к нашей продукции. Нам удалось провести переговоры и достигнуть договорённостей о сотрудничестве с рядом крупных компаний. Достигнуто соглашение на участие в тендере на приобретение средств защиты растений для компании «Алдахра», которая сегодня считается крупнейшим производителем зерновых в Сербии.

– **Михаил, и последний вопрос. Тяжело ли конкурировать с европейскими производителями пестицидов? Сравняют ли качество «щёлковских» препаратов с европейскими?**

– Порядка 30% потребителей средств защиты растений в Сербии предпочитает использовать оригинальные продукты известных мировых брендов. Остальные 70% рынка составляют дженерики, которые в основном выпускают местные производители. Однако насыщенность рынка дженериков качественными и современными инновационными препаратами невысока.

С точки зрения качества активных субстанций, формуляций, препаративных форм средства защиты «Щёлково Агрохим», безусловно, выигрывают у местных производителей, многие сербские аграрии это отмечают. Наивысших похвал по качеству заслужили гербициды **УНИКО**, **ККР**, **ГРАНАТ**, **ВДГ**, **ГЕРМЕС**, **МД** (в Сербии имеет название **ЗЕРБЕР**) и фунгицид **МЕДЕЯ**, **МЭ** (в Сербии – **ПРИОРА**). Наши партнёры охотно используют их как ничем не уступающие аналогам мирового производства.

Елена Нестеренко



БиоПоле-2022: разумный союз биологии и химии

Союз единомышленников

Популяризация биологизированных и органических систем – одна из ключевых задач, которую ставит перед собой руководство ФГБНУ «Федеральный научный центр биологической защиты растений» (ФГБНУ ФНЦБЗР). И одним из инструментов развития перспективного направления является уникальное для нашей страны мероприятие – День БиоПоля.

Нынешний День БиоПоля четвертый по счёту. Традиция его проведения была заложена в 2019 году: как сообщила директор ФНЦБЗР, к. б. н. **Анжела Асатурова**, на протяжении многих лет в стране проводились разнообразные полевые мероприятия, цель которых заключается в демонстрации новейших селекционных и агротехнических достижений. Но никогда не было мероприятия, которое в полной мере демонстрировало бы комплексные системы биологической и интегрированной защиты растений, а также органического земледелия.



Гостей ФНЦБЗР приветствовала его директор, к. б. н. **Анжела Асатурова**

«Поэтому наш центр, который является ведущим профильным центром по биологической защите растений и органического земледелия, организовал первый День БиоПоля. Цель мероприятия – глобальная коммуникация всех игроков: представителей власти, бизнеса, науки и основных наших клиентов – сельхозтоваропроизводителей», – сказала Анжела Михайловна.

В нынешнем году День БиоПоля посетило более 120 человек из Краснодарского края, Ставрополя, Ростовской, Воронеж-

ской и Волгоградской областей, республик Крым, Адыгея, Кабардино-Балкария и Северная Осетия, а также из Москвы и Санкт-Петербурга. Сотрудники центра представили им различные системы защиты озимой пшеницы: интенсивные, интегрированные, строго органические. Испытания проводились на новом сорте озимой пшеницы Песня (селекция ФГБНУ «Федеральный национальный центр зерна им. П. П. Лукьяненко»). Особенностью данного сорта является комплексная устойчивость к различным заболеваниям. Потому сотрудники ФНЦ зерна рекомендуют его к возделыванию по беспестицидным технологиям.

«Мы тщательно отбираем компании, которые предоставляют свои технологии для демонстрации на Дне БиоПоля. В этом списке нет «однодневок», каждая может представить комплексную систему защиты растений. Для нас гордость и большая честь работать с такими компаниями», – сообщила Анжела Асатурова.

Интегрированная защита = высокий результат

Технологию интегрированной защиты озимой пшеницы участникам Дня БиоПоля – 2022 представил **Иван Ксыкин**, технолог по зерновым и зернобобовым культурам компании «Щёлково Агрохим». Интегрированная значит сочетающая в себе элементы химической и биологической защиты. Таким образом, в «щёлковской» схеме присутствовали как традиционные пестициды и препараты для проведения листовых подкормок, так и микробиологический препарат **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ** (2 л/га). На нём остановимся более подробно.

В рамках опыта препарат **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ** использовали для обработки пожнивных остатков. Это универсальный продукт, который подходит для любых систем земледелия и всех звеньев севооборота. В его состав входит консорциум хозяйственно ценных штаммов нескольких видов полезных бактерий с общим титром не менее 1·10⁹ КОЕ/мл. Благодаря этому **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ** является по-настоящему универсальным

Темпы развития мирового рынка органики за последние 20 лет выросли более чем в пять раз. Мировыми лидерами по использованию биологических СЗР являются Северная Америка и Европа: на их долю приходится 60% биопрепаратов, используемых сегодня в мире. Что касается России, наша страна занимает 22-е место в мире по объёму рынка органической продукции и только 135-е – по количеству её производителей. Учитывая колоссальный потенциал отечественного АПК, цифры явно негостаточные!



Технолог по зерновым и зернобобовым культурам **Иван Ксыкин** представил технологию интегрированной защиты озимой пшеницы препаратами «Щёлково Агрохим»


События/Мероприятие/ #биополе

микробиологическим продуктом: он улучшает процессы азотфиксации, переводит нерастворимые соединения фосфора в усвояемые растениями формы, ускоряет разложение соломы, пожнивных и органических остатков.

Благодаря процессам, которые активизирует **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ**, полезная микрофлора почвы восстанавливается, а развитие почвенных фитопатогенов и семенной инфекции, наоборот, подавляется. Это сказывается на развитии растений и помогает современным сортам зерновых культур реализовать потенциал продуктивности.

Таким образом, **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ** является ключевым звеном системы «ЭкоПлюс», которую разработала компания «Щёлково Агрохим». Обратите внимание: данный микробиологический препарат особенно рекомендован при коротких севооборотах, а также при их насыщении зерновыми культурами, кукурузой и подсолнечником.

Но вернёмся к опытной делянке. В период вегетации надёжную защиту озимой пшеницы обеспечивали фунгициды **АЗОРРО, КС** и **ТРИАДА, ККР**, гербицид **ПИКСЕЛЬ, МД** и инсектицид **ЭСПЕРО, КС**. А минеральное питание посевов корректировалось путём проведения листовых подкормок. На момент проведения обработок злаковых сорняков не было, поэтому от применения граминицида **АРГО, МЭ** было решено отказаться. Как результат – на опытной делянке «Щёлково Агрохим» растения озимой пшеницы были защищены от вредоносных объектов и находились в оптимальном состоянии. Также для оптимизации питания использовали агрохимикаты линейки **УЛЬТРАМАГ**. От участников Дня БиоПоля – 2022 поступил вопрос: в чём заключается целесообразность применения **УЛЬТРАМАГ СУПЕР ФОСФОР** по листу, ведь фосфор – макроэлемент, который лучше усваивается корневой системой?

«Ситуация сложилась следующим образом: весна была холодной, затяжной. Вегетация озимых затянулась, пшеница испытывала дефицит фосфора, что было заметно по антоциановому окрасу листьев. Чтобы улучшить развитие корневой системы, мы

дали **УЛЬТРАМАГ СУПЕР ФОСФОР**. Это обеспечило растениям дополнительную энергию, необходимую для лучшего усвоения азота. Также в составе препарата есть магний, который обеспечивает озеленяющий эффект. Как результат – листовой обработкой мы стимулировали корневое питание», – пояснил Иван Ксыкин.

Перед проведением Дня БиоПоля – 2022 сотрудники ФНЦБЗР провели обследование опытных делянок. На варианте «Щёлково Агрохим» развитие мучнистой росы составило 0,3%, септориоза – 0,5%, жёлтой ржавчины – 0,1%. Отличный результат, свидетельствующий о высокой эффективности интегрированной защиты! А показатели урожайности и качества зерна будут известны позже, по завершении уборочной кампании-2022.

Не на словах, а на деле

После полевой части мероприятия последовали пленарные дискуссии. От компании «Щёлково Агрохим» с небольшим докладом выступил Иван Ксыкин. «Проблема подавления фитопатогенной микрофлоры не решается только химическими средствами защиты. Поэтому мы внедряем в свои системы и микробиологические продукты. На поле я рассказал об одном из наших препаратов – **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ**. Но совсем недавно нашу линейку пополнил деструктор пожнивных остатков **БИОКОМПОЗИТ-ДЕСТРУКТ**. Его можно использовать для оздоровления почвы, улучшения гранулометрического состава и подавления патогенной микрофлоры. Ещё одним преимуществом данного препарата является продолжительный срок хранения – до двух лет. Но и это ещё не всё: в конце лета мы

ожидаем регистрацию нового биофунгицида **БИОКОМПОЗИТ-ПРО, Ж**. Он предназначен для защиты яблоки, винограда и томатов закрытого грунта и уже в следующем году покажет свои возможности в российских хозяйствах», – заключил он.

А директор центра Анжела Асатурова вспомнила свою беседу с **Салисом Каракотовым** семилетней давности: «Мы встретились в 2014 году на международной конференции в Минске. Тогда Салис Добаевич говорил о комплексе корневых гнилей, справиться с которым одним только химическим способом невозможно. Бороться с ним нужно через почву, через соблюдение севооборота, через применение биопрепаратов. Скажу честно: тогда мне показалось, что Салис Каракотов только обозначил эту проблему. Но уже через год я увидела в составе «Щёлково Агрохим» команду специалистов микробиологического направления. И поняла, что эта компания не зря является одним из лидеров рынка нашей страны», – резюмировала она.

Завершился День БиоПоля – 2022 на яркой – можно сказать, мажорной – ноте. В актовом зале прошла торжественная церемония, в рамках которой был подписан договор о научно-техническом сотрудничестве между ФНЦБЗР в лице директора Анжелы Асатуровой и ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений» в лице врио директора Вячеслава Гулевского. Ожидается, что стратегические партнёры смогут вести совместную научно-исследовательскую, инновационную и образовательную деятельность в области защиты растений.

*Яна Власова,
Краснодарский край*



Участие в Дне БиоПоля – 2022 приняло более 120 человек из разных регионов России



Как выжить в условиях «континентальной блокады»?



Почему вымываются деньги и стимулы?

Открывая форум, его модератор, вице-президент Российского зернового союза **Александр Корбут** поднял важный вопрос: «Мы переживаем очень сложный период, и надеяться, что завтра всё «рассосётся», было бы наивным. У китайцев есть такое проклятие: «Чтоб ты жил в эпоху перемен». Сегодня перед нами стоит вопрос: как жить в эпоху перемен и сделать так, чтобы они пошли нам во благо?»

После этого Александр Вадимович вывел на большой экран китайский иероглиф, обозначающий слово «кризис». Как известно, он состоит из двух частей, каждая из которых имеет своё значение. Первая часть переводится как «опасность», вторая – «возможность». «Возникает следующий вопрос: как обойти опасность и конвертировать её в возможность? Это та работа, которую вы, конкретный бизнес и конкретные люди, будете делать», – предупредил модератор.

Санкции не будут сняты в обозримом периоде времени, они будут только усиливаться, уверен он. «Фактически со стороны «золотого миллиарда» нам объявили «континентальную блокаду». Поэтому нам надо научиться жить и адаптироваться к санкциям. Кто лучше к ним адаптируется – тот и выигрывает. И я уверен, что у нас эта возможность есть», – добавил Александр Корбут.

По его словам, в 2022 году аграрная отрасль могла наблюдать «фантастическую оперативность правительства». Все регламенты обсуждения постановлений отложили в сторону, а важнейшие вопросы решались сверхоперативно.

Для российской власти наступил момент истины, уверен эксперт. Задачи первого этапа – выдержать полтора года без значительных потерь и заложить базы структурной перестройки, в основе которой будет лежать максимизация экономической свободы бизнеса. Власти уже удалось удержать баланс финансовой системы, насытить экономику финансовыми средствами и экономическими ресурсами, поддержать доходы незащищённых групп населения. Среди других выполненных задач – отказ от «ручного» управления ценами, объявленный президентом Владимиром Путиным, радикальное снижение административной нагрузки и ограничение контрольных мероприятий, позволившие сэкономить бизнесу 200 млрд рублей, а также расширение логистических проблем, формирование современной логистики и ряд других пунктов.

Магистральной проблемой дня сегодняшнего Александр Корбут назвал низкие доходы населения. Государство пытается решить её, повышая МРОТ и проводя индексацию пенсий. Но в долгосрочной перспективе бороться с бедностью надо не соцвыплатами, а работающими предприятиями, считает спикер. Ведь отлаженное производство и есть источник доходов населения.

«Кризисы 2009, 2015, 2020 годов имели общую особенность: они характеризовались коротким спадом, но нынешние прогнозы говорят о том, что спад будет серьёзным. И я не стал бы обнадёживаться по поводу того, что в первом квартале у нас наблюдалась положительная динамика ВВП и лучшие, чем прогнозировались, показатели по инфляции. Есть простой критерий: цены производителей. Так вот они за квартал выросли на 26-30% в годовом исчислении. Соответственно, через полгода этот рост цен найдёт отражение в ценах на продукты».

Александр Вадимович напомнил, что Владимир Путин поставил перед правительством задачу: обеспечить ежегодный прирост АПК в размере не менее 3%. Но за счёт каких отраслей должно расти сельское хозяйство? Животноводство остаётся на стабильном уровне. Что касается растениеводства, то на протяжении

Актуальные вопросы отрасли обсуждали на XXIII международном зерновом раунде «Рынок зерна: вчера, сегодня, завтра», который по давню сложившейся традиции прошёл в Геленджике. Мероприятие организовано Российским зерновым союзом при поддержке Евразийской экономической комиссии. В числе спикеров выступил Салис Каракотов, генеральный директор «Щёлково Агрохим», д. х. н., академик РАН.



Вице-президент Российского зернового союза Александр Корбут прогнозирует затяжной кризис


Событие/Мероприятие/ #зерновой_раунд

последних шести лет урожайность основных сельскохозяйственных культур тоже колеблется на одном и том же уровне. Чтобы повысить её, необходимы вложения в сельхозтехнику и агротехнологии. Отсюда – очередной вопрос: какие средства можно вложить в производство, если экспортные пошлины и другие ограничения вымывают деньги и стимулы из сельского хозяйства?

Куда приводят пошлины?

«На современном рынке происходят кардинальные изменения, но очень мало понимания, какими будут их последствия», – констатировал в начале своего доклада **Аркадий Злочевский**. Казалось бы, господдержка сельского хозяйства в России достигла рекордной отметки в 500 млрд рублей. Но обеспечат ли эти деньги отраслевой рост? Пока что государство берёт деньги у растениеводов, чтобы поддержать крупную и мукомольную промышленность, хлебопечение, животноводство. И в этом эксперты видят несправедливость: «С введением пошлины государство обеспечило внутреннюю цену на зерно в полтора раза ниже мировых. Это ли не субсидия животноводам, хлебопёкам? Потом государство собрало 100 млрд с экспортных пошлин – и вновь отдаёт их животноводам и хлебопёкам!» – негодует президент РЭС. Таким образом, отрасли, потребляющие зерно, субсидируются как бы дважды.

Тему поддержал спикер из зала – **Пётр Коротченко**, к. э. н., председатель совета директоров ООО СХП «Добровольное» и ООО «Александровский элеватор», депутат Думы Ставропольского края. «Когда вводили пошлину, нам декларировали два момента. Во-первых, что она позволит удержать рост цен на продукты. Но это не получилось. Второе: что эти деньги вернутся сельхозтоваропроизводителям. Но пошлина была 7 руб. за килограмм, а нам вернули 20-25 копеек. Остальные деньги пошли агростраховщикам, «Росагролизингу» и прочим структурам», – возмутился Пётр Коротченко.

Вместе с коллегами-парламентариями Пётр Вадимович уже обратился в правительство России с про-



Участники зернового раунда обсуждали основные отраслевые проблемы

сьбой ввести на длительное время пошлину не более 10% от стоимости продажи зерна или подсолнечника. Без этого шага аграрии не смогут выжить в новых условиях, когда цены на сельхозтехнику, запчасти, удобрения, средства защиты растений и другие производственные ресурсы продемонстрировали сильный рост.

Какие планы на будущее?

Сегодня импортозамещение носит совершенно иной характер, чем в 2014 году, отметил Александр Корбут. Восемь лет назад страна замещала товары, которые сама же запретила к ввозу на свою территорию. Сейчас ситуация кардинально другая: другие страны отказали нам в поставках, Россия вынуждена замещать эти позиции. В продолжение темы модератор дал слово генеральному директору «Щёлково Агрохим», к. х. н., академику РАН **Салису Каракотову**. «Вы и известный учёный, и крупный сельхозтоваропроизводитель, и один из ведущих производителей пестицидов. Каким вы видите будущее?» – задал ему вопрос Александр Корбут.

Для начала Салис Добаевич отметил ряд тенденций, актуальных для современной сельскохозяйственной отрасли. В том числе переход российской экономики от уязвимой, по его словам, рыночной модели к модели мобилизационной. Она подразумевает государственное управление, введение регулятивных мер и активное использование административных ресурсов.

Что касается импортозамещения в сфере защиты растений, то оно продвигается весьма успешно. Так, за последние 6-7 лет объёмы произ-

водства отечественных пестицидов выросли с 41,6 тыс. до 99 тыс. тонн. А в нынешнем году российские производители готовятся произвести свыше 107 тыс. тонн. И это при 250 тыс. тонн, запланированных к потреблению! Таким образом, доля импорта составляет чуть более 40%, то есть большая часть препаратов производится на территории страны.

Кроме того, Салис Каракотов обозначил нетипичную для отрасли тенденцию, связанную с недавним падением цен на пестициды. После нескольких сильных скачков, случившихся практически друг за другом – в 2021 году из-за роста цен на химическое сырьё, а в начале 2022 года в связи со скачком курса валют, – уже в мае-июне цены на СЗР пошли вниз. То же самое происходит в сегменте минеральных удобрений.

К сожалению, на себестоимости урожая нынешнего года эти положительные для аграриев тенденции уже не скажутся. Так, по прогнозам Салиса Добаевича, себестоимость производства озимой пшеницы сезона-2021/22 вырастет на 40%, сои – на 20% и так далее. К сожалению, повлиять на эту ситуацию уже не удастся, так как себестоимость урожая формировалась в условиях сильнейшего подъёма цен на ресурсы.

Также спикер коснулся темы ухода с пестицидного рынка двух иностранных игроков – компаний FMC и Corteva. На их долю приходилось 7% средств защиты растений, зарегистрированных в нашей стране. «Отряд пока не заметил потери бойцов, но на самом деле это заметная цифра. Следовательно, наша задача – замещать продукцию тех участников рын-



Событие/Мероприятие/ #зерновой_раунд

ка, которые уходят из страны. Сейчас мы понимаем, что нам нужны собственные действующие вещества. В этом плане уже есть разработки, которые будут реализованы в течение ближайших лет».

А теперь немного пофантазируем и попробуем представить, что произойдет, если российский рынок покинут все иностранные производители? «Мы предлагаем сформировать государственный резерв средств защиты растений или госзаказ в объемах дополнительной потребности, которая будет выпадающей. Также есть предложение по финансированию закупок сырья, необходимого для производства средств защиты растений», – сообщил Салис Каракотов.

Если же говорить о рисках дефицита посевного материала, то они существуют. В общей сложности российские аграрии закупают семена кукурузы, сахарной свёклы, подсолнечника, сои и рапса более чем на 143,7 млн рублей ежегодно. Из них почти 115 млн рублей (80%) уходит на приобретение импортных семян. Парадоксально, но факт: наша страна является мощным источником инвестиций в иностранную селекцию. А ведь эти средства могли бы идти на развитие собственной, российской науки!

И ещё несколько цифр. Ожидается, что объём субсидий на производство отечественных семян до 2030 года составит 135 млрд рублей. По словам Салиса Добаевича, именно эту сумму российские земледельцы ежегодно платят иностранным производителям семян.

Но вернёмся к ситуации в отрасли. Сегодня российский агросектор больше всего зависим от семян сахарной свёклы и подсолнечника. Салис Добаевич рассказал о проектах, которые реализует компания «Щёлково Агрохим» в области селекции и семеноводства этих, а также ряда других культур. «Если иностранные поставщики семян сахарной свёклы уйдут с российского рынка, то в следующем году мы сможем заместить 25% посевного материала, к 2024 году – 60%, а к 2025 году – 75%», – сообщил он. Для реализации столь важной задачи обещаны субсидии: 70% от стоимости внутреннего про-

изводства семян сахарной свёклы. До 2025 года эти субсидии можно выбрать в размере свыше 6 млрд рублей. Впрочем, есть одно но: обязанность перечислять субсидии возложена на регионы, но они не исполняют соответствующее постановление.

Отдельно Салис Каракотов коснулся подсолнечника. Уже в 2022 году наблюдалась нехватка семян этой маргинальной культуры. Аграрии были вынуждены покупать импортные семена по баснословной цене – 23-24 тыс. рублей за посевную единицу (п. е.)! Вывод очевиден: необходимо развивать собственную селекцию подсолнечника. На словах звучит просто, но что на деле? Только представьте: для производства 1 млн п. е. семян российского подсолнечника требуются участки размножения, находящиеся в пространственной изоляции друг от друга, общей площадью 14,5 тыс. га. А для удовлетворения потребностей российского АПК требуется 4 млн п. е. семян этой культуры. Где брать земли для её размножения – серьёзная внутренняя задача, которая требует скорейшего решения.

«К счастью, всё замечательно с озимой пшеницей. В последние годы появляются сорта, которые дают в условиях Центрально-Чернозёмной зоны 60-70 ц/га. И очень скоро этот регион станет самым большим производителем зерна», – добавил академик.

Кого подешевеет техника?

В ходе зернового раунда эмоциональные отзывы прозвучали в адрес ФГИС прослеживаемости пестицидов и агрохимикатов «Сатурн», которая будет запущена в июле нынешнего года. По идее, она должна стать действенным инструментом в борьбе с контрафактом. Однако Салис Добаевич констатировал: производители пестицидов борьбу с контрафактом практически закончили. В этом помогло штрих- и QR-кодирование. Так что система прослеживаемости, по его словам, является механизмом избыточным.

В рамках зернового раунда поднимались и другие важные темы. Его участники рассмотрели воп-

росы государственного регулирования функционирования рынка зерна, меры государственной поддержки аграрного сектора, вопросы использования новых технологий производства, переработки и хранения зерна, развития транспортной и финансовой инфраструктуры.

С большим интересом был принят доклад коммерческого директора компании «Ростсельмаш» **Алексея Швейцова**. Он сообщил, что Ростсельмаш сократил производство ряда моделей, но не остановил производственный процесс. Компания продолжит выпускать технику, максимально оснащённую для комфорта операторов и высокой производительности труда. А в будущем можно ожидать снижения цен на неё. По словам спикера, если раньше закупка определённого узла для российского комбайна приобреталась за 3000 евро, то сейчас при сотрудничестве с российским поставщиком тот же самый узел покупается за 800 тыс. рублей. «Получается, комбайны подешевели?» – задал вопрос Салис Каракотов. «Несомненно. Но это произойдёт не сегодня, а когда мы выйдем на серийное производство», – анонсировал Алексей Швейцов.

Также он сообщил, что Ростсельмаш продолжает сотрудничество с компанией «Щёлково Агрохим». Напомним, в 2020 году в опытном хозяйстве «Дубовицкое» состоялась испытание зерноуборочного комбайна TORUM 785. Он убирал урожай озимой пшеницы сорта Синева, продемонстрировав высокую производительность. А урожайность зерна на данном поле составила 83,3 ц/га!

В свою очередь, Александр Корбут отметил, что выступления Салиса Каракотова и Алексея Швейцова выглядели очень жизнеутверждающими: «Вообще, на жизнь можно смотреть с оптимизмом, только если созидать её. Эти люди делают жизнь, делают наше будущее, из-за этого возникают и оптимизм, и надежда. А от государства в такой ситуации даже не требуется помощь – главное, чтобы не мешало, а предоставило максимально комфортный режим работы такому бизнесу», – резюмировал Александр Корбут.

*Яна Власова,
Краснодарский край*



Полевой сезон в Сибири в самом разгаре, а значит, нужно быть готовым к защитным мероприятиям для зерновых, которые по-прежнему составляют основу сибирского «каровая». Секрет успеха агропредприятий-лидеров по продуктивности в числе прочего кроется в постоянном изучении новинок средств защиты растений и поиске оптимальных вариантов. На что опираться в случае выбора препарата? Одно дело – регистрационные испытания, проведённые в строгих условиях научных регламентов, и другое – полевые опыты, заложенные в товарных хозяйствах. Мы предлагаем вам ознакомиться с результатами испытаний трёх новинок «Щёлково Агрохим» – ПИИТА, МД; АРГО ПРИМ, МЭ и ЭЙС, ККР, – которые провели в хозяйстве Тюменской области в прошлом сезоне.



Они сражались за урожай!

Как в Тюменской области прошли испытания новинок «Щёлково Агрохим»

**Беспокоен к овсягу,
сдружелюбен к пшенице**

В Тюменском представительстве «Щёлково Агрохим» всегда охотно берут на испытания новые препараты. Тесты в полевых условиях дают весомые аргументы в пользу новинок при рекомендации препарата аграриям. Вот и в прошлом году на полях крупнейшего агрохолдинга ЗАО «Племзавод-Юбилейный» в Ишимском районе испытали два гербицида и один фунгицид для зерновых культур.

Зерновой клин в холдинге – десятки тысяч гектаров. Здесь выращивают пшеницу и ячмень, производят корма для сельскохозяйственных животных, поставляют сырьё на собственный завод по глубокой переработке пшеницы. Грамотная защита зернового поля, которая гарантирует стабильную урожайность, – важное условие работы предприятия. В ЗАО «Племзавод-Юбилейный» используют современные агротехнологии и подбирают СЗР в партнёрстве с Тюменским представительством «Щёлково Агрохим». Здесь также с удовольствием откликаются на предло-

жения заложить полевые опыты с новинками ассортимента, особенно с такими, которые помогают справиться с актуальными для тюменских аграриев угрозами.

«Из злаковых сорняков на полях Тюменской области распространены овсягу и куриное просо. Именно поэтому для одного из испытаний мы выбрали гербицид-граминицид нового поколения **АРГО ПРИМ, МЭ** (90 г/л феноксапроп-П-этила + 45 г/л клодинафоп-пропаргила + 40 г/л антидота – клоквиносет-мексила)», – говорит замглавы Тюменского представительства **Роман Линьков**.

Помимо видов овсягу и проса, **АРГО ПРИМ, МЭ** отлично работает против большинства однолетних злаковых сорняков, включая виды щетинника и метлицу полевую.

Опыт с **АРГО ПРИМ, МЭ** в ЗАО «Племзавод-Юбилейный» был заложен на яровой пшенице сорта Ликамеро. В качестве стандарта в опыте применялся препарат **ОВСЮГЕН ЭКСПРЕСС, КЭ** (140 г/л феноксапроп-П-этила + 35 г/л антидота) в норме 0,5 л/га. Норма расхода **АРГО ПРИМ, МЭ** составила 0,55 л/га, также были ис-



Табл. 1 – Схема опытов, гербицид АРГО ПРИМ, МЭ, Ишимский район, Тюменская область, 2021 год

№	Вариант гербицидной обработки	Норма внесения
1	ОВСЮГЕН ЭКСПРЕСС, КЭ (140 г/л феноксапроп-П-этила + 35 г/л антмугота – клоквиносет-мексила), стандарт	0,5 л/га
2	Конкурентный вариант 1 (100 г/л феноксапроп-П-этила + 27 г/л клоквиносет-мексила)	0,8 л/га
3	Конкурентный вариант 2 (100 г/л феноксапроп-П-этила + 27 г/л клоквиносет-мексила)	0,8 л/га
4	АРГО ПРИМ, МЭ (90 г/л феноксапроп-П-этила + 45 г/л клодинафоп-пропаргила + 40 г/л клоквиносет-мексила)	0,55 л/га

пользованы конкурентные препараты (подробнее – в табл. 1).

«Как и было заявлено в описании **АРГО ПРИМ, МЭ**, мы увидели главное преимущество инновационной формуляции (масляной эмульсии): быстрое проникновение д. в. внутрь листа сорных растений, это можно было заметить по тому, как сорняки буквально сразу остановились в росте, – рассказывает Роман Линьков. – В результате биологическая эффективность против овсяга на яровой пшенице через 20 дней после обработки посевов гербицидами у **АРГО ПРИМ, МЭ** составила 91,4%. Расчёты велись по количественному методу. Исходный объём сорняков – 7 шт. на кв. м. Самый высокий показатель у конкурентных препаратов был 82,2%».

Перед уборкой эффективность **АРГО ПРИМ, МЭ** поднялась до 97,8%, на 10% опередив результаты ближайшего участника соревнований (Рис. 1).

«Поле было очень чистым, – комментирует Роман Линьков. – Овсяг пытался выкинуть метёлку, но не смог. В итоге **АРГО ПРИМ, МЭ** дал

самую большую урожайность: плюс почти 3 ц/га – 29,7 ц/га. На делянке без обработки мы получили 22,9 ц/га. Стандарт, где был использован **ОВСЮГЕН ЭКСПРЕСС, КЭ** (0,5 л/га), дал 26,7 ц/га, опередив показатели конкурентных препаратов».

Прибавка в урожайности пшеницы с использованием **АРГО ПРИМ, МЭ** подтверждает одно из преимуществ новинки – отсутствие фитотоксичности за счёт мощного антитота в составе. К плюсам **АРГО ПРИМ, МЭ** также относятся эффективный контроль злаковых сорняков при смешанной засорённости за счёт сочетания д. в., устойчивость к осадкам, широкое окно применения (по вегетирующим сорнякам) и отличная совместимость в баковых смесях с противодвуольными гербицидами.

«Наши аграрии с нетерпением ждут регистрации **АРГО ПРИМ, МЭ**, – добавляет Роман Линьков. – Готовы приобрести его уже в этом сезоне. Выбор в пользу **АРГО ПРИМ, МЭ** делали на основании отчётов по испытаниям препарата в ЗАО «Племзавод-Юбилейный». Про-



Поля пшеницы после обработки АРГО ПРИМ, МЭ, ЗАО «Племзавод-Юбилейный»

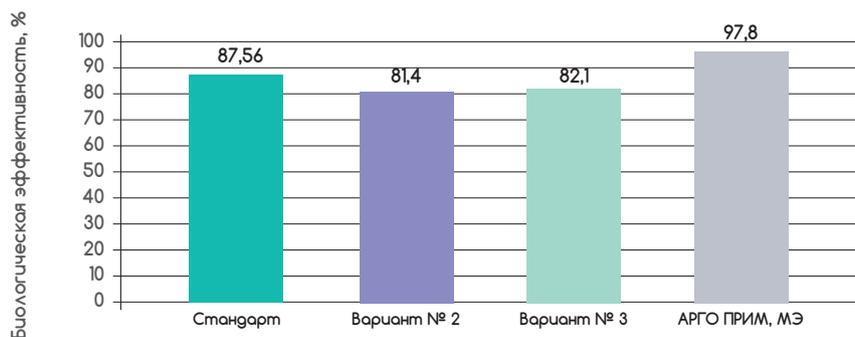
блема со злаковыми сорняками для области актуальна. Много лет мы работаем граминицидом **ОВСЮГЕН, ЭКСПРЕСС, КЭ**. Он содержит одно активное вещество – феноксапроп. Уже возникает проблема резистентности при борьбе с овсягом и куриным просом. Поэтому мы уверены, что **АРГО ПРИМ, МЭ** будет полезен в борьбе с устойчивыми формами сорняков, так как в его составе содержится клодинафоп-пропаргил. Плюс к этому он не оказывает стресса на культуру, что способствует повышению урожайности зерновых».

Добавим, что в ходе регистрационных испытаний препарата в Краснодарском крае снижение количества сорных растений – овсяга обыкновенного и лисохвоста мышехвостниковидного – к контролю на трёх этапах (через 30, 45 дней после обработки и перед уборкой) составило 100%. Препарат использовали в норме 0,55 л/га.

Берегитесь, двудольные!

Второй гербицид, который испытали в том же ЗАО «Племзавод-Юбилейный» Тюменской области, получил регистрацию на озимых и яровых пшенице и ячмене в марте текущего года. Речь о препарате против двудольных однолетних и многолетних сорняков **ПИНТА, МД** (50 г/л флумет-

Рис. 1 - Биологическая эффективность применения препаратов на яровой пшенице перед уборкой, %





сулама + 35 г/л флорасулама). Его проверяли в посевах яровой пшеницы.

«Что мы увидели прежде всего: исключительно мягкое действие на культуру из-за отсутствия гормональных д. в., – уточняет Роман Линьков. – Особенно актуально это было с учётом засухи, которая сильно ударила именно по этим полям. Плюс гербицид **ПИНТА, МД** показал высокую эффективность на переросших сорняках и отлично справился с подмаренником. Кроме того, препарат хорошо убрал вьюнок полевой и горец ползучий – сорняки, которые имеют широкое распространение на полях области».



ПИНТА, МД позволяет контролировать двудольные сорняки в посевах зерновых

ПИНТА, МД уже получил звание эталонного препарата для контроля крестоцветных и подмаренника цепкого. Также чувствительны к этому препарату звездчатка средняя, ромашка непахучая, пикульник обыкновенный, горчица полевая и ряд других двудольных, включая устойчивые к группе 2,4-Д и сульфонилмочевинам. Широкое окно по срокам применения гербицида (от кушения до фазы формирования второго междоузлия) даёт предприятиям с объёмным зерновым клином временную фору в борьбе с сорняками. Кроме того, **ПИНТА, МД** не имеет ограничений для культур севооборота. Важным преимуществом препарата, как и большинства новых химических средств защиты

растений «Щёлково Агрохим», является эффективная формуляция – масляная дисперсия.

По словам Романа Линькова, именно это позволило препарату эффективно сработать даже при значительном недостатке влаги. За счёт масляной составляющей препарат легче проникает в сорняк сквозь мощный восковой слой, особенно в засушливых условиях, не высыхает и не скатывается с листа.

«Эффективность **ПИНТА, МД** на яровой пшенице перед уборкой на опытных полях в ЗАО «Племзавод-Юбилейный» составила 93% (стандарт – 88,6%). Прибавка к урожайности относительно стандарта –



Опытное поле, обработанное ПИНТА, МД, перед уборкой. ЗАО «Племзавод-Юбилейный», Тюменская область, 2021 год

13%, – резюмирует Роман Линьков. – Нам не удалось получить высокую урожайность из-за острой засухи, однако что касается препарата **ПИНТА, МД**, то он прекрасно справился с задачей: очистил поле от сорняков (в посевах до обработки отмечены вьюнок, горец вьюнковый, осот, марь белая, бодяг полевой), при этом не оказал стрессового воздействия на пшеницу. Уверен, что, если бы было больше влаги, как в случае с **АРГО ПРИМ, МЭ**, мы бы увидели большой урожай».

Кстати, отличные результаты по урожайности на полевых испытаниях с гербицидом **ПИНТА, МД** получили коллеги из Новосибирской области. Опыты проводились на базе СибНИИЗиХ под руководством ака-

демика **Наталии Власенко**. Биологическая эффективность **ПИНТА, МД** против сорняков в норме расхода 0,15 л/га достигала 97,9%. На поле наблюдался смешанный тип засорённости, включая виды проса, щирицу жминдовидную, гречишу полевую, горчицу полевую и другие сорняки. Максимальная прибавка в урожайности относительно контроля для варианта **ПИНТА, МД** (0,15 л/га) на яровой пшенице сорта Новосибирская 31 составила 7,4 ц/га, средняя урожайность – 31,6 ц/га. Это почти на центнер больше ближайшего результата конкурента. Отметим также, что в опыте использовался фунгицид **ЭЙС, ККР** (1 л/га).

Защита премиум-класса

Именно этот фунгицид – **ЭЙС, ККР** (160 г/л тебуконазола + 80 г/л пираклостробина + 40 г/л протиоконазола) – вошёл в тройку тестируемых в прошлом году в ЗАО «Племзавод-Юбилейный» новинок «Щёлково Агрохим». Трёхкомпонентный стробилуриносодержащий препарат ожидает регистрацию против листовых и колосовых болезней ячменя и пшеницы. **ЭЙС, ККР** выпускается в виде концентрата коллоидного раствора, что гарантирует максимальную работу действующих веществ против широкого спектра грибных болезней зерновых культур. Препарат содержит три д. в. из класса триазолов и стробилуринов, они обеспечивают профилактическое действие, быстрый «стоп-эффект» и длительную защиту. Фунгицид имеет двойной физиологический эффект, продлевает вегетацию культуры и способствует повышению урожайности зерновых. Формуляция концентрата коллоидного раствора гарантирует эффект при неблагоприятных погодных условиях: засухе, избыточной увлажнённости и т. д.

В ЗАО «Племзавод-Юбилейный» **ЭЙС, ККР** (0,8 л/га) испытывали на посевах яровой пшеницы, сравнивая действие препарата в том числе с конкурентными фунгицидами.

«Более всего нас интересовал эффект новинки против таких болезней пшеницы, как септориоз, стеблевая и листовая ржавчины, а также фузариоз колоса. Именно они полу-



Результат работы ЭИС, ККР на пшенице

чили широкое распространение на полях области в последние годы, – объясняет Роман Линьков. – Хотя посевов озимой пшеницы у нас практически нет, однако споры ржавчины, как известно, могут пролетать тысячи километров, а ущерб зерновым она наносит вплоть до полного уничтожения урожая».

«У нас нет сомнений в том, что **ЭИС, ККР** – ещё один достойный фунгицид от «Щёлково Агрохим», – комментирует результаты Роман Линьков. – Но 2021 год был не вполне подходящим для его испытаний. Было мало влаги, а в таких условиях грибные болезни не развиваются. Поэтому и эффективность мы считали только по распространению, а не по степени поражения. Мы много лет подряд проводим опыты с фунгицидами, в том числе с китайскими дженериками, которые покупают некоторые аграрии из-за цены. Разница между «щёлковскими» препаратами и аналогами становится очевидной при экстремальных условиях распространения заболеваний. Тогда никакие цифры не нужны, идёшь по полю и видишь: вот здесь нашим препаратом обработано – поле зелёное, лист широкий, ни следа болезни».

По словам замглавы Тюменского представительства, в текущем году совместно с ЗАО «Племзавод-Юбилейный» здесь

снова заложат опыт с фунгицидом **ЭИС, ККР**. В том, что эффект будет отличным, Роман не сомневается. Кстати, на опытной делянке с использованием **ЭИС, ККР** объём сохраненного урожая составил 3,7 ц/га к контролю (без обработки).

В Новосибирской области на испытаниях препарата **ЭИС, ККР** в норме 1 л/га на базе СибНИИЗиХ на пшенице сорта Новосибирская 31 биологическая эффективность против бурой ржавчины через 14 дней после обработки составила 99,6%, через 21 день – 99,6%. Показатели развития заболевания через 14 дней равнялись 0,02% для **ЭИС, ККР** и 4,6% на контроле. Через 21 день 0,1 и 1,64% соответственно.



Биологическая эффективность препарата против септориоза составила 78,5% через 14 дней и 16,7% через 21 день. Развитие болезни с использованием **ЭИС, ККР** через 14 дней определялось на уровне 0,58%, на контроле – 2,7%. Через 21 день – 2,9 и 3,48% соответственно.

Биологическую эффективность **ЭИС, ККР** против мучнистой росы через 14 дней оценили на уровне 87,5%, через 21 день – 79,6%. Развитие болезни с использованием фунгицида через 14 дней составило 1,14%, на контроле – 9,1%. Через 21 день показатели составили 2,06% и 10,1% соответственно. В результате величина сохранённого урожая составила 3,3 ц/га.

Результаты лабораторных исследований – в табл. 2.

Елена Нестеренко

ЦИФРА

11,6 ц/га прибавки к контролю получили в результате регистрационных испытаний **ЭИС, ККР** в ВИЗР Ставрополя в 2021 году на озимой пшенице сорта Тая (звукрапная обработка).

В текущем году Тюменское представительство продолжит опыты с фунгицидом **ЭИС, ККР** на пшенице

Табл. 2 – Результаты лабораторных испытаний фунгицидной активности **ЭИС, ККР** (1 л/га), лаборатория АО «Щёлково Агрохим»

Болезнь	Эффективность
Фузариоз колоса	от 87,7 до 100% в зависимости от возбудителя
Снежная плесень	92,3%
Гибеллиоз	100%



В последние годы экстремальные засушливые сезоны всё чаще становятся проблемой и головной болью для аграриев многих регионов страны. Засуха в вегетационный период – одна из основных причин потери урожая. Специалисты компании «Щёлково Агрохим» уже не первый год проводят исследования, направленные на решение этой глобальной проблемы. О том, как можно бороться с засухой, рассказал глава Оренбургского представительства «Щёлково Агрохим» Алексей Попов.

Экстремальная засуха: действуем на опережение



Выход есть

Не секрет, что Оренбургская область входит в число самых засушливых регионов нашей страны. Потому на этих землях выработан эффективный защитный комплекс мероприятий на озимой пшенице в засушливых условиях, позволяющий применять средства защиты растений эффективно, точно и грамотно.

В Оренбургской области хорошо развито сельское хозяйство, несмотря на стрессовые погодные условия в летний период. Область расположена в лесостепной и степной зонах, здесь богаты почвенные ресурсы: от чернозёмов

обыкновенных до тёмно-каштановых почв, благоприятных для возделывания зерновых и технических культур.

Регион относится к зоне интенсивного сельскохозяйственного освоения: 88% от всей площади занимают сельхозугодья (в целом по России этот показатель составляет 13%). Все чернозёмные степи распашаны, под пашней находится 51% всей территории. Область расположена в зоне континентального климата с жарким летом, сопровождающимся суховеями, и холодной зимой (+45 °С летом, –40 °С зимой), с низким уровнем осадков.

«Засуха как следствие изменения климата – мощнейший стрессовый фактор, который в последнее время проявляется у нас фактически каждый третий год и заставляет существенно корректировать традиционные системы ведения сельского хозяйства, – рассказывает глава Оренбургского представительства **Алексей Попов**. – У нас есть районы, в которых за май, июль, июль выпадает всего 11% осадков от нормы. Поэтому мы стараемся использовать запас продуктивной влаги. Для этого мы проводим все мероприятия, влияющие на накопление влаги. Это, прежде всего, осеннее рыхление почвы на глубину 40 см и глубже, снегозадержание и ранневесеннее закрытие влаги. Очень важна мелкая механическая обработка паров в течение всего сезона на глубину 4-5 см».



Производственные испытания «Щёлково Агрохим»: Изумруд Дубовицкого на полях ИП КФХ Дмитриев, Бугурусланский район, Оренбургская область, 2021 год



Точно и грамотно

Алексей Попов подчёркивает, что в Оренбургской области озимая пшеница сеется только по пару, из-за чего накопление влаги происходит за два вегетационных периода. Каждый сезон специалисты «Щёлково Агрохим» рекомендуют проверять фактическое содержание продуктивной влаги в метровом слое почвы (более 160 мм – очень хорошая увлажнённость, 90-60 мм – плохая). Если запас соответствует необходимому уровню, то предлагается уже конкретная схема защиты растений.

«Даже при отсутствии осадков и недостаточной влаге мы получаем хороший урожай, – отмечает Попов. – В нашей схеме защиты предусмотрено трёхкратное применение фунгицидов. Первое – с целью санации нижнего яруса листа (профилактика после зимовки); второе – профилактика фузариоза колоса и других болезней, которые способствуют снижению урожайности и качества зерна; третье – обработка в осенний период. В последние годы стал проявляться склеротиниоз. Мы попробовали использовать **БЕНАЗОЛ, СП** в качестве профилактики, и это оказалось успешной мерой. В ООО «Тимошкинское» Матвеевского района мы применяем этот приём уже третий год. До этого из-за повреждений склеротиниозом приходилось пересевать 30-40% полей, а когда начали использовать **БЕНАЗОЛ, СП + САТЕЛЛИТ, Ж**, то сохранность озимых дошла у нас до 100%».

Не стоит умалять роль такого этапа защиты, как протравливание семян, где стандартно применяются **ПОЛАРИС, МЭ, ИМИДОР ПРО, КС, ГУМАТ КАЛИЯ СУФЛЁР**. Сев озимых приходится в Оренбургской области на конец августа – начало сентября. В октябре в этом регионе заканчивается осенний вегетационный период, начинаются морозы. Выход из зимовки: конец марта – начало апреля. Представьте только, какой продолжительный период пшеница находится в экстремальных условиях, и в таком случае необходима «железная» защита, чтобы обеспечить сохранность растений. Здесь и проявляют свои лучшие качества такие продукты, как **ПОЛАРИС, МЭ и ИМИДОР ПРО, КС**.

Алексей Попов приоткрывает секрет первой весенней обработки, позволяющий отразить первый весенний удар засухи. Кроме уникального микроудобрения **УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ ЗЕРНОВЫХ**, пшенице даются ещё карбамид и сульфат магния.

«У нас, как правило, уже весенний период бывает достаточно засушливым, – комментирует Попов. – И если не добавить вышеуказанные элементы, возможно получение ожогов. Сульфат магния обеспечивает лучшую усвояемость основных препаратов для весенней обработки (**ПРИМАДОННА ГРАНТ, ТИТУЛ ДУО, ККР, ЭСПЕРО, КС**).

Первая обработка проводится в фазу «кущение – начало выхода в трубку» при температуре около 15 градусов. Вторая обработка – «флаговый лист». Кстати, в прошлом году в схеме защиты впервые применили препарат **ТИТУЛ ТРИО, ККР**. Уникальные комбинации препаратов помогли справиться и с фузариозом колоса, и с ржавчиной. А **ЭСПЕРО, КС** отразил нападение вредителей.

«Это был не просто опыт, а настоящий производственный посев в 2300 гектаров в ООО «Фермер» Курманаевского района, – рассказывает Алексей Попов. – В прошлом году с

этой схемой прибавка по отношению к контролю была 8,3 ц/га. Урожайность озимой пшеницы сорта Калач 60 на варианте «Щёлково Агрохим» составила 35,7 ц/га. При этом, по данным Минсельхоза Оренбургской области, средняя урожайность озимой пшеницы по Курманаевскому району – 15,4 ц/га».

По такой технологии в хозяйстве работают уже два года, результаты отличные, хозяин доволен. Алексей Попов обращает внимание на особенность применения карбамида, который существенно влияет на качество пшеницы. Количество клейковины – 33,9%, массовая доля белка – 17,2%. Это практически пшеница 1-го класса!

Урожай и прибыль

Применение схем «Щёлково Агрохим» позволяет получать прибыль и повышает экономическую эффективность. Считайте сами: затраты на варианте «Щёлково Агрохим» составили 6763 руб./га (урожайность – 35,7 ц/га), затраты на контрольном варианте составили 1027 руб./га (урожайность – 27,4 ц/га). То есть при средней стоимости пшеницы 15 тыс. руб./т экономическая эффективность обработки повысилась на 6714 руб./га.

«В 2020 году мы заходили с этой схемой в несколько хозяйств Оренбургской области, – говорит Алексей Попов. – Пробовали, ставили опыты. Несмотря на засуху, посмотрите какие результаты: в ООО «Роккоп» получили со схемой «Щёлково Агрохим» 26,7 ц/га, прибавка к средней урожайности по району – более 11%; в КФХ «Дмитриев В. П.» – 31,2 ц/га, прибавка к среднему показателю по району – более 14%; такой же результат в КФХ «Галимов». А в КФХ «Стрекалов» прибавка составила 28,7%! Причём там мы соревновались с брендовыми фирмами».

Схема оказалась рабочей. Таким образом, стрессовые ситуации можно преодолеть, если в совокупности правильно применять питание и защиту, комплекс фунгицидов, эффективных в засушливых условиях. Со «Щёлково Агрохим» никакие засухи не страшны.



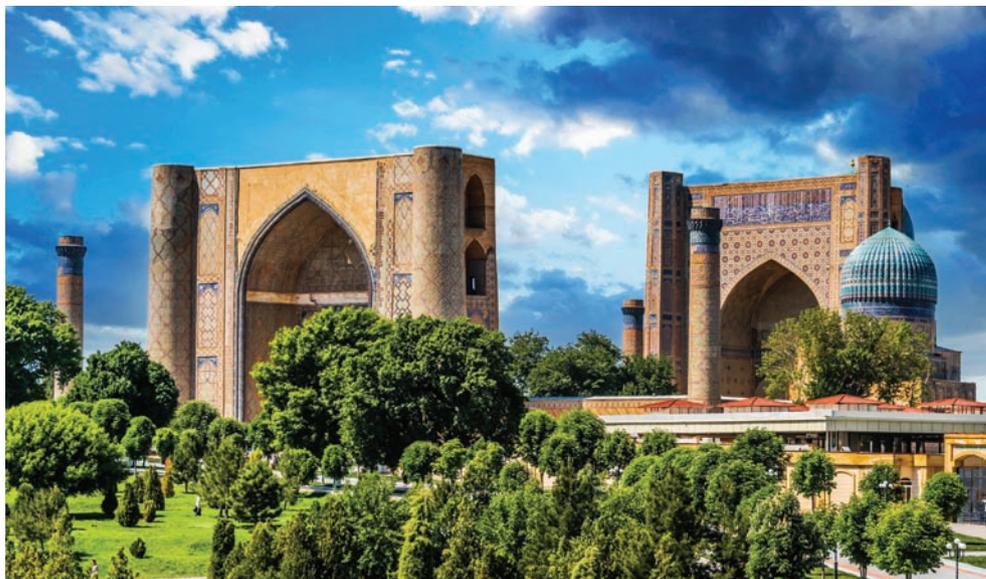
Глава Оренбургского представительства Алексей Попов (слева) и первый заместитель министра сельского хозяйства, торговли, пищевой и перерабатывающей промышленности Оренбургской области Григорий Захаров в полях, обработанных «щёлковскими» препаратами

Марьяна Фёдорова



Виноград (*Vitis vinifera* L.) – одно из древнейших культурных растений. В мире под виноградники отведено 7 млн 546 тыс. гектаров, а валовой урожай составляет 62 млн тонн. Основная его часть – 83% – применяется в виноделии. В свежем виде употребляют 12%, а для сушки (приготовления изюма) используют 5% урожая.

Узбекистан – государство с древнейшей историей и один из мировых центров виноградарства



Новый виток развития виноградарства и виноделия в Узбекистане

Республика Узбекистан является одним из мировых центров виноградарства. Виноград здесь выращивают на протяжении многих столетий, получая из него разные сорта вин, коньяков и продукции виноделия. Более того, многие местные сорта получили широкое распространение во всех республиках Центральной Азии, а также на Кавказе, на Украине, в Молдавии и России.



Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев активно поддерживает сельскохозяйственную отрасль, в частности был принят ряд постановлений о поддержке и развитии виноградарства в стране

Особые природно-климатические условия – более 300 солнечных дней в году и высокая температура воздуха – способствуют созреванию продукции высочайшего качества. Растения формируют крупные грозди и ягоды, обладающие хорошими вкусовыми качествами. Однако из-за хлопковой монокультуры, которая на протяжении многих десятилетий существовала в республике, развитию виноградарства уделялось недостаточно внимания. Как результат – был потерян ряд ценных столовых, кишмишных и винных сортов винограда.

Для улучшения положения дел в отрасли президент Республики Узбекистан **Шавкат Мирзиёев** принял кардинальные меры. Так, в 2019 году было издано постановление «О мерах по коренному усовершенствованию винодельческой отрасли и реализации алкогольной продукции», а ещё через год – постановление «О мерах по дальнейшему развитию отрасли плодовоовощеводства и виноградарства». Большое внимание в этих документах уделено увеличению площадей, отведённых под виноградники, и



внедрению в производство новых сортов. Эти селекционные достижения адаптированы к местным почвенно-климатическим и экологическим условиям, а также характеризуются устойчивостью к болезням и вредителям.

Постановления президента направлены на развитие виноградно-винодельческой промышленности, повышение урожайности, увеличение мощностей по переработке винограда и производство продукции, отвечающей требованиям мирового рынка. Таким образом, сегодня развитию отрасли в Республике Узбекистан уделено большое внимание.

В Самаркандской области винные сорта винограда выращивают преимущественно в Булунгурском районе. В советские времена здесь производили более 75 тыс. тонн винограда в год, а переработкой урожая занимались Красногвардейский винкомбинат и восемь местных винзаводов.

В годы антиалкогольной кампании значительная площадь виноградников была реконструирована. Прекратили своё существование и винодельческие предприятия. Это был печальный период истории узбекского виноградарства и виноделия... Ныне места закрывшихся хозяйств занимают крупные компании, выращивающие прекрасные сорта винограда, производящие великолепные коньяки и вина и занимающиеся их поставками потребителю.

В последние годы узбекские селекционеры создали перспективные винные сорта винограда, отличающиеся высокой урожайностью и качеством. Каждая область республики имеет особенности, влияющие на развитие региональной виноградно-винодельческой отрасли. Различные факторы определяют вид и сорта винограда, которые могут использоваться для выращивания в отдельных регионах.

В Узбекистане виноград возделывают как укрывную и неукрывную культуру: поливную, условно-поливную и богарную. Его выращивают в долинной, предгорной и горной зонах, на серозёмах, засоленных и галечниковых землях, луговых и лугово-болотных почвах с близким за-

леганием грунтовых вод и на песках. Сорта отличаются сильным ростом побегов, мощным развитием кустов и требуют крупных формировок. Поэтому при их возделывании необходимо учитывать местные почвенные и климатические условия, особенности роста и развития кустов, а также применять сортовую агротехнику.

Сегодня более 30% виноградных насаждений Узбекистана сосредоточено в Самаркандской области. Самые популярные винные сорта: Бахтиори, Пушти Мускат, Хиндогны, Сояки, Асыл Кара, Бишти, Морастель, Вассарга Чёрная, Алиготе, Баян Ширей, Ркацители, Саперави, Кульджинский, Рислинг, Майский Чёрный, Мускат Александрийский, Мускат Венгерский, Мускат Десертный, Мускат Чёрный, Алеатико, Каберне, Пино Чёрный, Мерло, Шардоне, Изабелла.

Большой вред виноградникам наносят болезни и вредители, снижающие урожайность или приводящие к полной гибели насаждений. Главная задача – обеспечить надёжную защиту винограда от болезней, вредителей и сорняков, а при наличии уже имеющихся повреждений остановить дальнейшее распространение вредоносных объектов и оперативно восстановить силу роста кустов.

Самые распространённые и экономически значимые болезни винограда, актуальные для Узбекистана, – оидиум, антракноз и милдью. Оидиум развивается на листьях, побегах, соцветиях и гроздях. На поражённых бутонах соцветий и зелёных ягодах появляется пепельный налёт, имеющий запах селёдки. Поражённые соцветия засыхают и опадают. Ягоды часто растрескиваются, в результате чего обнажаются семена. На листьях с двух сторон формируется серый налёт. Сильно поражённые молодые листья засыхают и опадают.

Следующее заболевание – антракноз – повреждает листья, побеги и ягоды. Для него характерны небольшие (диаметром 2-3 мм) угловатые коричневые пятна с черноватой каёмкой, которые при сильном поражении сливаются. На листьях пятна высыхают, на их месте образуют-

ся отверстия. На ягодах появляются вдавленные пятна, вследствие чего они опадают.

Против оидиума и антракноза узбекские виноградари применяют фунгициды **МЕДЕЯ**, **МЭ**, **КАНТОР**, **ККР** и **ТИТУЛ 390**, **ККР** компании «Щёлково Агрохим».

Милдью – грибная болезнь, которая повреждает листья, соцветия, ягоды и побеги винограда. При сильном поражении листья засыхают и опадают, лоза плохо вызревает, урожай гибнет.

В улучшении фитосанитарной ситуации и росте урожайности винограда важную роль играет продукция компании «Щёлково Агрохим». Применение на плантациях винограда эффективных химичес-



Надёжная защита винограда препаратами «Щёлково Агрохим» позволяет узбекским аграриям получать высокие и качественные урожаи

ких препаратов **ИНДИГО**, **КС** (3,0-5,0 л/га), **КАНТОР**, **ККР** (1,7-2,6 л/га), **МЕДЕЯ**, **МЭ** (0,8-1,2 л/га), **ТИТУЛ 390**, **ККР** (0,15 л/га), **ТРИАДА**, **ККР** (0,4-0,5 л/га) и **ШИРМА**, **КС** (0,50-0,75 л/га) способствует прекращению развития спор и фитопатогенных грибов, что обеспечивает комплексную защиту растений винограда от болезней и в конечном счёте способствует увеличению его урожайности.

Фархад Хашимов,
д. с.-х. н., профессор СамГУ

Ихтияр Кулдашев,
главный специалист по защите растений
СП ООО «Щёлково Агрохим-Узбекистан»



В Красноярском крае кукуруза – основная силосная культура. И главная задача – эффективная борьба с сорняками, развитие которых определяют погодные условия региона. Кроме того, кукуруза требовательна к элементам питания. Необходимое содержание в растениях бора (В), марганца (Mn) и цинка (Zn) способствует формированию высокой продуктивности и устойчивости к воздействию неблагоприятных факторов среды.

Высокая засорённость посевов кукурузы: действуем по схеме

АО «Щёлково Агрохим» для решения проблемы засорённости посевов кукурузы и обеспечения культуры необходимыми элементами питания предлагает вариант совместного применения гербицида и микроудобрений. Так, в 2021 году на опытном поле Красноярского ГАУ (УНПК «Борский») специалисты провели оценку эффективности баковой смеси гербицида **ОКТАВА, МД** (1,0 л/га) с микроудобрениями **УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ КУКУРУЗЫ** (1 л/га) и **УЛЬТРАМАГ ХЕЛАТ Zn-15** (1 л/га) на посевах кукурузы в условиях закрытой части Красноярской лесостепи. Опрыскивание проводилось в фазу 3-4 листьев культуры (22.06.2021 г.). На контрольном варианте препараты не вносили. Оценку засорённости опытных делянок проводили количественным методом. Биологическую эффективность гербицида определяли через 20 и 42 дня после обработки и перед уборкой культуры. Учитывали продуктивность зелёной массы и початков. Общая площадь опыта составляла 1 га.

Гербицид **ОКТАВА, МД** (60 г/л никосульфурона + 3,6 г/л флорасулама) в виде масляной дисперсии обладает системным действием на широкий спектр злаковых и двудольных сорняков. Концентрированное жидкое удобрение **УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ КУКУРУЗЫ** содержит сбалансированный набор микроэлементов, полностью отвечающих питательным требованиям культуры в легко усвояемой растением хелатной форме, что гарантирует их полное, качественное и эффективное впитывание. **УЛЬТРАМАГ ХЕЛАТ Zn-15** – хелатное микроудобрение на основе Zn ЭДТА, которое предназначено для листовой и почвенной подкормки сельхозкультур.

Дождливая весна, выпадение аномально большого количества осадков в июне на фоне умеренных среднесуточных температур воздуха способствовали активному появлению всходов сорняков, исходная численность которых в фазу 3-4 листьев кукурузы составляла 1313 шт./м², что указывало на высокую степень за-

сорённости и необходимость проведения гербицидной обработки (табл. 1, фото 1). Сорный комплекс был представлен преимущественно малолетними яровыми (конопля посевная, марь белая, просвирник маленький, виды щириц в фазе всходов и 2-4 настоящих листьев), малолетними зимующими (подмаренник цепкий – в фазе двух междоузлий) и многолетними корнеотпрысковыми сорняками (вьюнок полевой – в фазе всходов). При этом щирица жминдовидная составляла более 92% от общей численности сорных растений. В июле осадки прекратились, среднесуточная температура воздуха превысила 20 °С. В результате межвидовой конкуренции как среди сорняков, так и с более мощными растениями кукурузы, находившимися в фазе 6-7 листьев, на фоне засухи первой и второй декад месяца численность сорных растений хотя и снизилась, но продолжала оставаться очень высокой – 383 шт./м². На 20-е сутки (12.07.2021 г.) на варианте совместного применения гербицида **ОКТАВА, МД** и микроудобрений на единице площади насчитывалось 16 шт. сорняков, гибель к контролю составила 96% (фото 2). Это самый высокий показатель снижения засорённости за всё время опыта. Сразу после второго учёта была проведена междурядная обработка, которая способствовала дальнейшему снижению числа сорняков.

В августе, в фазу вымётывания кукурузой метёлки, в условиях нормальной тепло- и влагообеспеченности засорённость опытного поля также оставалась очень высокой и составляла 230 шт./м². На 42-е сутки (03.08.2021 г.) после обработки баковой смесью гербицида **ОКТАВА, МД** и микроудобрений на варианте наблюдалось незначительное увеличение числа сорняков до 40 шт./м², при этом их убыль продолжала оставаться высокой и составляла порядка 83% (фото 3). Можно было говорить о наличии в это время защитного гербицидного экрана. В сентябре перед уборкой культуры (07.09.2021 г.) численность сорных растений на контроле равнялась 160 шт./м²



Табл. 1 – Динамика засорённости и биологическая эффективность совместного применения гербицида ОКТАВА, МД и микроудобрений на посевах кукурузы

Вариант опыта	Кол-во сорняков, шт./м ²	Гибель сорняков к контролю, +	Фаза развития культуры	Б.Э., %
Исходная засорённость (первый учёт)				
Контроль (без обработки)	1313	–	3–4 листа	–
Второй учёт через 20 дней после обработки				
1. Контроль (без обработки)	383	–	6–7 листьев	96
2. ОКТАВА, МД (1 л/га) + УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ КУКУРУЗЫ (1 л/га) + УЛЬТРАМАГ ХЕЛАТ Zn-15 (1 л/га)	16	96		
Третий учёт через 42 дня после обработки				
1. Контроль (без обработки)	230	–	Фаза вымётывания метёлки	83
2. ОКТАВА, МД (1 л/га) + УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ КУКУРУЗЫ (1 л/га) + УЛЬТРАМАГ ХЕЛАТ Zn-15 (1 л/га)	40	83		
Четвёртый учёт перед уборкой культуры				
1. Контроль (без обработки)	160	–	Молочно-восковая спелость	67
2. ОКТАВА, МД (1 л/га) + УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ КУКУРУЗЫ (1 л/га) + УЛЬТРАМАГ ХЕЛАТ Zn-15 (1 л/га)	50	69		



Фото 1 – Исходная засорённость опытного поля



Фото 2 – Состояние агроценоза кукурузы на варианте совместного применения гербицида ОКТАВА, МД и микроудобрений на 20-е сутки (12.07.2021 г.)



Фото 3 – Состояние агроценоза кукурузы на варианте совместного применения гербицида ОКТАВА, МД и микроудобрений на 42-е сутки (03.07.2021 г.)



Фото 4 – Состояние агроценоза кукурузы на варианте совместного применения гербицида ОКТАВА, МД и микроудобрений перед уборкой культуры (07.09.2021 г.)

(очень высокая засорённость), а на варианте, где одновременно с химпрополкой была проведена некорневая подкормка посевов кукурузы, отмечалось 50 шт./м² (фото 4).

Препарат **ОКТАВА, МД** в сочетании с микроудобрениями показал высокую гербицидную активность (100%) относительно мари белой, конопли посевной, подмаренника цепкого, просвирника маленького и щирицы жминдовидной, хорошую (82%) – относительно щирицы запрокинутой, умеренную (60%) – проса куриного.

Среднегодовалая урожайность силосной массы кукурузы в Красноярском крае составляет порядка 176 ц/га. В 2021 году в опытном хозяйстве (УНПК «Борский») было получено 187 ц/га зелёной массы. Применение на посевах кукурузы препаратов АО «Щёлково Агрохим» в баковой смеси **ОКТАВА, МД** (1 л/га) + микроудобрения **УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ КУКУРУЗЫ** (1 л/га) и **УЛЬТРАМАГ ХЕЛАТ Zn-15** (1 л/га) в фазе 3–4 листьев культуры позволило увеличить её продуктивность до 315 ц/га. Прибавка урожая составила 40,5%. Дополнительно отмечалось увеличение массы початков на 37,5%.

Ирина Кузнецова, к. с.-х. н.,
 старший научный консультант
 Восточно-Сибирского представительства
 «Щёлково Агрохим»



Технологии/Прибыль/ #сибирская_мука

29 апреля юбилейную дату отметил омский предприниматель Евгений Первухин, более 20 лет возглавляющий одно из крупнейших предприятий Омской области – ООО «Сибирская мука». О том, как в сухой степи получать свыше 30 центнеров зерна с гектара, почему важно дружить с наукой и чем помогают образование инженера и любовь к спорту в сельхозбизнесе, Евгений Владимирович рассказал нашему журналу.

Евгений (справа) и Иван Первухины, омские агробизнесмены



Перенимать передовой опыт и доверять команде

Всё начиналось с хлеба

Как-то один из учёных аграрных вузов, имеющий широкий круг общения в сфере АПК, заметил: из инженеров получают, пожалуй, лучшие руководители, в том числе сельхозпредприятий. **Евгений Первухин** это правило подтверждает своим примером. Он имеет техническое образование, окончил Омский институт инженеров железнодорожного транспорта, после выпуска около 10 лет работал на предприятии военно-промышленного комплекса. В 1990-е гг., после развала советской экономики и упразднения ряда предприятий, начал искать новую нишу для заработка и неожиданно нашёл себя в сельском хозяйстве.

Строго говоря, деятельность Евгения Владимировича в сфере АПК началась не с производства, а с переработки: в 1990-х годах приобрели оборудование для мини-пекарен, стали печь хлеб. Затем захотели обеспечить производство

качественной мукой – купили мукомольное оборудование. Следующим шагом стало желание выращивать собственное зерно для переработки. Так ООО «Сибирская мука» обзавелось 1000 га земли в Оконешниковском районе на юго-востоке Омской области.

«Это был 1998 год, – вспоминает Евгений Владимирович. – Мы были одними из первых городских предпринимателей, которые пришли на село: сначала как переработчики сельхозпродукции, а потом как её производители. Себя я уже к тому времени считал городским, поскольку много лет жил в Омске, хотя и родился в селе Новочаново Новосибирской области. После окончания школы я уехал на учёбу в вуз и остался в городе, но деревенская жизнь и будни сельхозпроизводства всё равно были мне знакомы».

Первая тысяча гектаров, выделенных предприятию Первухиных (сегодня руководство практически передано сыну Евгения Владимировича – Ивану. – Прим.



авт.), была далеко не самой плодородной. Впрочем, степной Оконешниковский район высоким бонитетом почв похвастаться не может в принципе – из 100 возможных баллов некоторые участки здесь едва дотягивают до 60, а минимальный показатель в районе – 46. Но наш герой перед трудностями пасовать не привык: что дали, с тем и работал.

«У нас не было таких трудностей с финансами, как у большинства фермеров первой волны, – рассказывает Евгений Первухин. – Хлебопекарное производство в начале двухтысячных было рентабельным даже при малых оборотах, мы имели средства для покупки техники. Хотя начинали, конечно, со старой советской: комбайны «Нива» и «Енисей», старые «Кировцы» и ДТ-75. Не было своей МТС, в первый сезон нас приютил бывший сотрудник местного колхоза буквально «на краю огорода». Но уже на следующий год мы приобрели здания бывшей колхозной МТС, начали восстанавливать, чтобы технику можно было обслуживать в нормальных условиях».

Видя, что на село пришли серьёзные хозяева, не временщики, пайщики стали отдавать земли в аренду. Так постепенно «Сибирская мука» прирастала тысячами га – в один год дошло почти до 20 тыс. га. От части земель позже отказались: слишком высокая засоленность, после этого «отказные» гектары, на которых Первухин умудрялся получать хоть какой-то урожай, и вовсе вывели из сельхозоборота.

Пионеры технологий

Сейчас предприятие Первухиных возделывает около 15 тыс. га. Поля расположены на территории трёх сельсоветов Оконешниковского района: Андреевского, Чистовского и Крестинского, где находится центральная усадьба. Удалённость наделов с востока на запад – около 60 км, с юга на север – 15-20 км. Однако работают одной бригадой, современная мобильная техника быстро перемещается с одного поля на другое, логистика продумана, так что проблем не возникает ни при посеве, ни при уборке.

Техническому оснащению в хозяйстве уделяют особое внимание. Первое значимое техперевооружение здесь провели в 2005 году: 20 «Енисеев» заменили на 10 «Векторов», посевную ударную силу подняли на совершенно новый уровень, купив энергонасыщенные трактора «Кейс» и «Бюлер», а также широкозахватные сеялки «Хорш» с возможностью внесения удобрений при посеве. «Сибирская мука» – первое предприятие, применившее эти инновационные посевные комплексы в Омской области. В дальнейшем это дало возможность осваивать нулевую технологию обработки почв, сберегая драгоценную для степи влагу.

«Нулёвку» мы продолжаем применять, однако на части полей адаптировали её, пришли к минималке», – комментирует Евгений Владимирович.

Площадь ярового сева в хозяйстве – около 14 тыс. га, примерно 1000 га занята под кормовыми травами и кукурузой на силос, поскольку есть мясное поголовье КРС. Значительную часть площадей, около 6 тыс. га, занимает пионер здешних полей – пшеница; 1,5-2 тыс. га год от года отводится под ячмень, около 3-3,5 тыс. га – под бобовые, преимущественно чечевичу. Также возделывают в хозяйстве около 2,5-3,5 тыс. га рапса, второй год осваивают масличный лён, в этом сезоне он займёт около 500 га.

«С 2007 года мы перешли к использованию бункеров-накопителей. Это позволило высвободить до половины транспорта, а также избежать проблем с излишним переуплотнением почвы на полях. Загрузка и выгрузка у нас также происходят на краю поля, гружёный транспорт по пашне у нас не ходит, – рассказывает Евгений Владимирович. – Нулевая технология подразумевает плодосмену – чередование культур со стержневой и мочковатой корневыми системами, в тонкостях дела прекрасно разбирается наш агроном Сергей Трофимов, с которым мы сотрудничаем больше 20 лет. Паров у нас нет, от злостных сорняков избавились обработкой полей гербицидами. Но в этом году приняли решение готовить поля под рапс. Эта культура мелкосемянная, требует



Агроном Сергей Трофимов с Евгением Первухиным работает почти с первых дней деятельности сельхозпредприятия

хорошей выровненности почвы. Поэтому с осени мы провели зяблевую обработку поля чизелями, а весной зашли двуследными зубowymi боронами».

Заметим, что предприятие имеет один из самых масштабных клинов этой масличной культуры в Омской области, особенно в степной её зоне.

«Рапсом мы занимаемся больше 10 лет, – продолжает Сергей Трофимов. – В некоторые годы брали на нём и 18, и 19 ц/га. Но последние три были не самыми удачными, в 2019-2020 гг. сильно вредила капустная моль, в прошлом году культуре не хватило влаги, взяли в среднем 11 ц/га. Надеемся, что новый способ подготовки почвы позволит нам повысить урожайность сельхозкультуры. Специально под рапс приобрели «амазоновскую» сеялку с точной глубиной высева. Дружные всходы – залог урожая на любой культуре. Плюс обязательно будем использовать новые химические средства защиты растений от нашего постоянного партнёра – «Щёлково Агрохим» (Табл. 1).

В партнёрстве с лучшими

Оконешниковский район Омской области – степная зона, годовое ко-



личество осадков – 250-330 мм в год, на май-июнь приходится совсем мало влаги. Каких урожаев удаётся добиваться здесь предприятию Первухиных?

«Среднепогодная урожайность у нас на уровне 25 ц/га, – отвечает Евгений Владимирович. – Естественно, от поля к полю бывают более высокие показатели: за 30 и даже ближе к 50 ц/га. Обычно всё упирается в обеспеченность влагой. Но тем не менее мы подстраиваемся под условия и меняем технологию, чтобы повысить урожайность сельхозкультуры. Сейчас мы пришли к такому уровню развития, что можем позволить себе её планировать. Например, на текущий год мы запланировали на 2 тыс. га урожайность пшеницы на уровне 50 ц/га. Для этого мы сдвинули сроки сева на конец апреля, чтобы пой-

мать зимнюю влагу. Плюс к этому используем активное минеральное питание – как при посеве, так и во время некорневых подкормок».

Уровень агротехнологий на предприятии Первухиных один из самых высоких в области. Заслуги Евгения Владимировича отмечены на самом высоком уровне, в 2017 году он удостоился звания «Почётный работник агропромышленного комплекса России». На землях хозяйства активно используют минеральные удобрения, одними из первых внедрили дробное внесение – корневое и листовое, что позволило сократить объём основного питания почти в половину и сохранить продуктивность сельхозкультур.

«Мы также активно используем новые химические средства защиты растений – протравители и биостимуляторы роста, гербициды, фунги-

циды, инсектициды, – продолжает Евгений Первухин. – На всех зерновых и технических культурах планомерно закладывается минимум одна фунгицидная обработка. Поставщик средств защиты у нас – «Щёлково Агрохим». С ними мы сотрудничаем уже больше 15 лет, с самого начала включились в образовательную программу, посещали семинары для аграриев. И до сих пор прислушиваемся к мнению партнёров, периодически меняем препараты, чтобы избежать проблем с резистентностью. Кроме того, сотрудничаем с новосибирскими и омскими учёными, обмениваемся опытом с коллегами из Алтайского края, Новосибирской области. В сельском хозяйстве, как и в большинстве сфер, учиться нужно постоянно, иначе откатиться назад, результата не будет».

Табл. 1 – Планируемая схема защиты рапса, ООО «Агрокомплекс «Маяк», 2022 год

Препарат	Назначение	Норма внесения	Сроки
Обработка семян			
ХАРИТА, КС (600 г/л тиаметоксама)	Против крестоцветной блошки	6,5 л/т	Перед посевом
БИОСТИМ СТАРТ (аминокислоты, полисахариды, микро- и макроэлементы)	Для стимуляции развития корневой системы и лучшего прорастания семян	1 л/т	Перед посевом
Гербицидная защита			
СПРУТ ЭКСТРА, ВР (540 г/л глифосата кислоты / калийная соль)	Против однолетних и многолетних злаковых и двудольных сорных растений	2 л/га	Подготовка поля перед посевом
ФОРВАРД, МКЭ (60 г/л хизалопф-П-этила)	Однолетние и многолетние злаковые сорняки, включая пырей ползучий	1 л/га	В фазе 2-4 листьев сорняков (пырей – при высоте 10-15 см)
ЛОРНЕТ, ВР*	Против видов осота, ромашки, горца, бодяка	0,3 л/га	Опрыскивание в фазе 3-4 листьев рапса ярового и до появления цветочных бутонов у рапса озимого
Инсектицидная защита			
КАРАЧАР, КЭ (50 г/л лямбда-цигалотрина)	Против рапсового цветоеда	0,15 л/га	Опрыскивание в период вегетации
ПИРЕЛИИ, КЭ (400 г/л хлорпирифоса + 20 г/л бифентрина)	Против рапсового пилильщика, рапсового цветоеда, рапсового скрытнохоботника	0,8 л/га	Опрыскивание в период вегетации
КИНФОС НЕО, КЭ (300 г/л диметоата + 40 г/л альфа-циперметрина) Новинка!	Против рапсового семенного скрытнохоботника, цветоеда, капустной моли	0,8 л/га	Опрыскивание в период вегетации
ЭСПЕРО, КС (200 г/л имдаклоприда + 120 г/л альфа-циперметрина)	Против основных вредителей рапса в условиях вспышки массового размножения	0,15 л/га	Опрыскивание в период вегетации
ТОНГАРА, ВР (150 г/л диквата)	Для ускорения созревания урожая	2 л/га	Опрыскивание посевов при побурении семян в стручках среднего яруса

* Для контроля проблемных сорняков (осот, ромашка, горец, бодяк, дурнишник) консультанты «Щёлково Агрохим» рекомендуют высокоэффективный трёхкомпонентный послевсходовый гербицид в инновационной формуляции масляной дисперсии РЕПЕР ТРИО, МД (267 г/л клопираллида / сложного 2-этилгексилевого эфира + 80 г/л пиклорама + 17 г/л аминопираллида) в норме 0,2-0,3 л/га. Он имеет высокую гербицидную активность за счёт синергизма д. в., широкое окно применения и уничтожает многолетние сорняки вместе с корневой системой.



Параллельно с растениеводством в хозяйстве занимаются животноводством, разводят герефордов

Отношение Евгения Владимировича к делу такое: если взялся – работай хорошо. Показательный пример – направление животноводства, которое на предприятии начали развивать в 2014 году. Тогда Евгению Первухину руководство Андреевского сельского поселения предложило выкупить 280 голов молочного КРС у обанкротившегося коллективного хозяйства.

«На выкупленных объектах не было подходящих условий содержания. По сути, скот ютился в реконструированных кошарах, поскольку в советское время в районе развивали овцеводство. Соответственно, коровников для молочного стада не было вообще. Мы начали «фантазировать»: подвели газ, думали, построим современный молочный комплекс. Но в 2015-м грянула сильнейшая засуха, плюс у нас была большая кредитная нагрузка из-за очередного техперевооружения, поголовье пришлось сократить. Когда через пару лет восстановили силы, поняли, что подняли надои с 3 до 5 тыс. кг на корову в год, но, чтобы двигаться дальше, нужно было кардинально менять условия содержания и кормления молочного стада.

Решили переориентироваться на мясную скот. Стали «вливать» чёрно-пёстрым коровам кровь от быков герефордской породы, сейчас у нас 400 голов, 90% из них – чистокровные герефорды».

Зерновые – это стабильность

2021 год выдался для юго-восточных районов Омской области особенно засушливым. Тем не менее по пшенице предприятию удалось взять в среднем 26 ц/га. Чтобы добиться таких результатов, использовали продуманные схемы защиты и питания в сотрудничестве со «Щёлково Агрохим». Рассказывает Сергей Трофимов:

«На пшенице использовали гранулированные удобрения при посеве и некорневые подкормки (КАС) несколько раз в сезон, работали гербицидами, фунгицидами. Пшеница и ячмень – культуры, которые показывают стабильные результаты из года в год. С ними проще работать, чем с теми же рапсом или чечевицей. Но это не значит, что посеял – и сиди улыбайся до уборки, само нарастёт. Конечно, нужно вовремя защитить всходы,

побороться с сорняками и прочее. В этом нам помогают специалисты «Щёлково Агрохим». Работается с ними замечательно, все заявленные препараты получаем до посевной. К качеству претензий нет, оно стабильно высокое».

Комфорт для коллектива

За 20 лет руководства сельхозпредприятием Евгений Владимирович Первухин сформулировал для себя несколько твёрдых правил, которые обеспечивают успех. Одно из них – сформировать сильную команду, которой можешь доверять. В числе таких людей, которые служат опорой: главный агроном Сергей Трофимов, управляющий Михаил Погребняк и, конечно, сын Иван Первухин.

Иван окончил экономический факультет ОмГУ им. Ф. М. Достоевского по специальности «управление персоналом». Помогать отцу начал сразу после окончания вуза. Сегодня руководство предприятием практически перешло в его руки, Иван Евгеньевич возглавляет предприятие-преемник – ООО «Агрокомплекс «Маяк». Правда, и Евгений Владимирович не отходит от дел, благодаря современным цифровым технологиям он даже в отпуске может следить за тем, как идут полевые работы: где находится техника, сколько времени простаивает и так далее.

«Контроль за процессами очень упростился благодаря цифровизации, – говорит собеседник. – Вообще, у нас на предприятии всё отлажено до мелочей, есть грамотные специалисты, отвечающие за свои участки работы. Наше дело – составить рабочий финансовый план и своевременно обеспечивать производственную базу. Всё остальное – это технологии, опыт науки, работа управляющего и всего коллектива».

На предприятии Первухиных платят достойную зарплату: например, по прошлому году она составила в среднем 52 тыс. рублей при среднерайонной по сельхозпредприятиям 28 тыс. рублей. Средний возраст коллектива – 45 лет. Механизаторы имеют возможность учиться в межсезонье, в том числе у представителей агроснабженческих организаций, которые поставляют и



Поздравляем Евгения Владимировича с Днём рождения и желаем бодрости, оптимизма, нескончаемой энергии, крепкого здоровья и успешной реализации намеченных планов!

обслуживают современную технику. «Чем вы больше всего гордитесь за годы своей профессиональной деятельности?» – спрашиваем Евгения Владимировича. Не задумываясь, отвечает: «Тем, что создал и продолжаю создавать комфортные условия труда для работников предприятия».

Все механизаторы, комбайнёры, водители работают сегодня на современной технике, оснащённой системами климат-контроля, шумоизоляцией, настраиваемыми операторскими креслами. В прошлом году здесь опять обновили комбайны и автопарк. Зерновозы приобрели с кондиционерами и спальными местами, чтобы водитель мог соблюдать режим труда и отдыха с комфортом для себя.

«Транспортное плечо у нас длинное, до города – 180 км. Так вот, чтобы водитель не спал на руле, мы купили такие зерновозы, где есть спальные места для нормального отдыха», – комментирует Евгений Владимирович.

протяжении всех лет мы старались быть надёжным плечом и делали всё от нас зависящее, чтобы предприятие Евгения Первухина достигало намеченных целей, получало значимые результаты по урожайности сельхозкультур. Наше сотрудничество с Евгением Владимировичем можно назвать плодотворным в прямом и переносном смысле слова. Продолжать будем в том же духе».

По словам Ивана Первухина, добиться успехов отцу, прежде всего, помогли такие качества, как любовь к делу, целеустремлённость и усердие, а также упорство, честность, организаторские способности. «Кроме того, отец всегда отличался ответственным отношением к делу и никогда не откладывал на завтра то, что нужно было сделать сегодня», – говорит Иван. Уважение окружающих Евгений Владимирович заслужил благодаря стремлению к новаторству, порядочности, пунктуальности, честности и отзывчивости.

Глава Андреевского сельсовета **Ольга Шейерман** уверяет: когда бы ни обратились к Евгению Первухину с просьбой о помощи, он не откажет.

«Площадку детскую нам приобрёл, дороги чистятся каждую зиму, мы про это даже не думаем. Только хорошее могу сказать про предприятие и его руководителя. В сельсовете у нас три поселения: Маяк, Малиновка и Андреевка, они участвуют в жизни сёл, проявляя социальную ответственность».

Замена окон и дверей в школах, капремонт ДК в Крестиках, финансирование проектно-изыскательских работ для постройки газопровода в Андреевке – всё это «на совести» Первухина. Ну и так, по мелочи: костюмы купить для артистов ДК или спортивную форму для юных хоккеистов и футболистов.

Со спортом у Евгения Владимировича особые отношения. В школе и вузе он всерьёз занимался штангой, в свободное время играл в баскетбол, футбол. Сейчас летом крутит педали велосипеда, зимой катается на горных лыжах, а если вечером не удалось пройти 5-10 км после работы, смеётся – день не задался.

«Диванная болезнь – это точно не про меня. Отдыхать привык активно. Сейчас появилось больше возможностей для этого. Но и работу пока оставлять не собираюсь, есть ещё к чему стремиться».

*Елена Нестеренко,
Омская область*



Жители Андреевского поселения могут положиться на социальную поддержку предприятия (фото из открытых источников сети Интернет)

Люди ценят

«Замечательный» – это слово чаще всего слышишь, если спрашиваешь о Евгении Первухине у людей, которые знают его много лет.

«Золотой человек, – отзывается о давнем партнёре глава Омского представительства «Щёлково Агрохим» **Альбина Коломеец**. – Открытый, интеллигентный, порядочный. С таким клиентом работать одно удовольствие. Со своей стороны, на

Фото: имаго совки (семейство *Noctuidae*)
в многократном увеличении

NEW*

Совки и долгоносики
под жестким контролем

Пирелли, КЭ

400 г/л хлорпирифоса + 20 г/л бифентрина

Уникальный инсектоакарицид с мощным
токсическим воздействием на вредителей
сахарной свеклы и сои

- Гибель личинок и имаго уже через 2 часа после обработки
- Дополнительная фумигантная активность и репеллентное действие
- Длительный период защиты до 30 дней
- Гарантированное уничтожение вредителей, выработавших резистентность к другим инсектицидам
- Воздействие на все подвижные стадии развития насекомых и клещей, включая выход личинок из яиц

betaren.ru



**ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ**

* новый российский продукт

Реклама

Фото: свекловичный
долгоносик в увеличении

NEW*

Двойной удар по
свекловичным долгоносикам

Эсперо Евро, МД

100 г/л ацетамиприда + 60 г/л альфа-циперметрина

Высокоэффективный инсектицид в масляной формуляции для надежной защиты сахарной свеклы от долгоносиков

- Надежный контроль наиболее вредоносных насекомых – свекловичных долгоносиков и долгоносика-стеблееда
- Новое сочетание г.в. с разными механизмами действия для уничтожения резистентных популяций вредителей
- Высокоэффективная масляная формуляция для более активного воздействия и длительного защитного эффекта
- Высокая эффективность препарата в жарких сухих условиях и активном заселении поля вредителями
- Быстрое действие на все подвижные стадии вредителей

Культура: сахарная свекла

betaren.ru



**ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ**

Новый российский
продукт
реклама