

BETAREN *agro*



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

№8 (50)

Сентябрь | 2023

Фестиваль
BETAREN:
расти вместе со
«Щёлково Агрохим»

С. 2

Картина маслом:
как сложится
новый сезон
масличных

С. 14

БАЛЛИСТА, МД*:
разрушает
сорняки,
защищает пшеницу

С. 35

Защита
виноградников от
сосущих вредителей
в Дагестане

С. 47

Болезни винограда:
тактики и стратегии
борьбы с патогенами
от кубанских учёных

С. 24



Фото: стерня зерновых
колосовых культур

Быстрое
разложение стерни

Биокомпозит- Деструкт

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

Специализированное, жидкое
микробиологическое удобрение-биодеструктор

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

betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

Реклама

В номере

ТРЕНДЫ		
2	Тема номера	Фестиваль BETAREN: расти вместе со «Щёлково Агрохим»
9	Юбилей	25 лет: всё только начинается...
14	Аналитика	Картина маслом: как сложится новый сезон масличных. Масличные остаются доходными, несмотря на снижение маржи
СОБЫТИЯ		
18	В мире	Дайджест мировых событий
20	Выставка	«МинводыАГРО»: миссия – «заместить и вытеснить»
24	Семинар	Болезни винограда: тактики и стратегии борьбы с патогенами от кубанских учёных
28	Семинар	С акцентом на виноград
32	День поля	«Янтарная гроздь» в безопасности
ТЕХНОЛОГИИ		
35	Новинки	БАЛЛИСТА, МД*: разрушает сорняки, защищает пшеницу
40	Бинарные посевы	Не рискованное – устойчивое. О сотрудничестве с башкирским предприятием «БиоТех Тугузлы»
43	Партнёры	«Премьера» прошла на ура! Мнения гостей фестиваля BETAREN, впервые побывавших в «Дубовицком»
47	Инсектициды	Защита виноградников от сосущих вредителей в Дагестане
51	Розница	«Щёлково Агрохим» – «зелёному» бизнесу. Препараты МУРАГОН, Г и СЕРА 400, КС «Щёлково Агрохим» получили золотые медали международной выставки «ЦветыЭКСПО-2023»

Betaren Agro 16+

№ 8 (50), сентябрь 2023 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, Анна Ерофеева, 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 20.09.2023 г.

Тираж: 9 500 экз.

Отпечатано в ООО «Вива-Стар», 107023, г. Москва, ул.

Электrozаводская, д. 20, стр. 3.



ISSN 2658-526X



9 772658 526003 >



На агрофестиваль, посвящённый сое, подсолнечнику и кукурузе, съехались представители АПК со всей России

24-25 августа в Орловской области второй раз за лето прошёл агрофестиваль BETAREN. На «территории рекордов» собралось более 200 профессионалов АПК: учёные-селекционеры, представители сельхозпредприятий, аналитики рынка, члены профессиональных объединений. Главной целью фестиваля стала демонстрация возможностей отечественных селекционных школ по обеспечению российских аграриев семенами четырёх культур: сои, подсолнечника, сахарной свёклы и кукурузы. Говорили здесь и о важности технологий, которые позволяют добиваться отличных и даже рекордных результатов. Как получить 100 ц/га на пшенице и 30-40 ц/га на сое? Чем заменить иностранный гибрид подсолнечника? Почему египетские аграрии меняют европейских поставщиков семян сахарной свёклы на российских? В этом материале мы расскажем о самых важных событиях и открытиях фестиваля.

Фестиваль BETAREN: расти вместе со «Щёлково Агрохим»

Тестируют многое, выбирают лучшее

Обращаясь к гостям агрофестиваля, генеральный директор компании «Щёлково Агрохим», д. х. н., академик РАН **Салис Каракотов** неоднократно подчёркивал: сегодня отечественные предприятия, в первую очередь «Щёлково Агрохим», способны закрыть потребности сельхозтоваропроизводителей не только в средствах защиты растений, но и в качественном посевном материале сельхозкультур. В том числе четырёх основных, по которым наша страна испытывает наибольшую зависимость от импорта: соя, подсолнечник, кукуруза и сахарная свёкла.

Интерес к сое у российских аграриев стабильно растёт в последние годы. Только за пять лет (с 2017-го по 2022-й) посевные площади под этой культурой в России увеличились почти на миллион гектаров – с 2,6 до 3,5 млн га. При этом исконно восточная культура (изначально сою возделывали дальневосточные аграрии) постепенно «переселяется» в центральную и южную часть страны. За счёт севооборота и высокого уровня технологий на сое здесь удаётся добиваться более весомых урожаев. В то же время больше половины объёма посевного материала этой культуры всё ещё прина-

длежит сортам иностранной селекции. Российские в 2023 году, по официальным данным, заняли лишь 48%. «Зарубежные сорта лучше», – рассуждают некоторые аграрии. «Вы сначала посмотрите на наши!» – отвечают им селекционеры НПО «Бетагран Семена». Экскурсия на участки селекцентра, где гостям агрофестиваля продемонстрировали около 70 сортов сои, стала одним из ключевых мероприятий первого дня. Выбрать было из чего!

«Нам нужна соя для Центрально-Чернозёмного региона, – обратился к соб-



Салис Каракотов приветствует участников агрофестиваля на полях НПО «Бетагран Семена»



равшимся на демополе Салис Каракотов. – Именно на этой территории сегодня огромные площади заняты под культурой, и эта зона должна стать основным производителем сои в стране. В нашем производстве нужны сорта, которые будут конкурировать с европейскими: раннеспелые и урожайные. Здесь, на поле, представлены селекционные участки и технологические опыты, где можно посмотреть, как выращивать сою, чтобы получить 3-4 тонны с гектара».

Системную селекционную работу в НПО «Бетагран Семена» ведут с 2019 года, уточнил директор департамента селекции и семеноводства «Щёлково Агрохим», д. с.-х. н., член-корреспондент РАН **Александр Прянишников**. «На сегодня мы имеем результат: два сорта сои завершают Госсортоиспытания, один (Бинго) должен быть внесён в Госреестр в текущем году, второй (Тейри) – в следующем», – рассказал учёный. Возможности этих сортов гости агрофестиваля увидели в финале полевого осмотра, а сначала их вниманию представили широкий ассортимент сортов зарубежных и российских селекционных школ.

Как отметит позже на конференции «С чего начинаются рекорды» исполнительный директор РСП ХСЗР **Владимир Алгинин**, сила «Щёлково Агрохим» в том, что компания не страдает от «селекционного эгоизма», а старается найти и продемонстрировать лучшие сорта под различные потребности аграриев. Сорта, которые демонстрируют в опытах максимальные показатели по урожайности и качеству зерна, берутся в технологические опыты. На этом этапе каждый сорт проходит испытания на различных схемах минерального питания и защиты: от традиционной до «технологии максимальных возможностей». При этом специалисты селекцентра не только тестируют ассортимент и объём внесения СЗР и удобрений, но и экспериментируют с нормами высева, способом и сроками посева. Так что вместе с семенами определённого сорта, которые готовят на современном заводе «Бетагран Семена», сельхозпроизводитель получает детальный технологичес-



Экскурсию по селекционному участку провёл завлабораторией селекции сои Павел Анисимов. По его словам, в испытаниях на участках около 120 селекционных линий

кий паспорт, который позволит добиться оптимальных результатов на сорте. При этом технологические испытания закладываются в различных регионах РФ, где есть интерес к выращиванию сои. Это позволяет разрабатывать рекомендации для разных агроклиматических условий возделывания.

Наша соя: успевай считать бобы

Итак, на демополе гости осмотрели около 70 сортов сои различных селекционных школ: китайской, канадской, французской, белорусской и, конечно, российской. «Нам необходимо генетическое разнообразие, чтобы «вытаскивать» лучшие показатели и реализовывать их в собственных сортах. Мы работаем со всеми и привлекаем все сорта, которые достойны быть в производстве в нашей стране», – прокомментировал Александр Прянишников.

Рассказать обо всех сортах в испытаниях в одной статье невозможно, да и не нужно. Отметим главное: большинство аграриев Центрально-Чернозёмной зоны интересуют сорта с коротким вегетационным периодом (скороспелые и ультраскороспелые), урожайные и с высоким содержанием протеина и масла. Сочетать эти качества непросто, ведь чем меньше вегетационный период, тем ниже продуктивность. Задача селекционеров как раз и заключается

в том, чтобы «сложить пазл». Сорт с ярко выраженным необходимым качеством берётся за стандарт. Так, на базе нескольких сортов в течение нескольких лет создаётся новый, который берёт лучшее от «родителей».

Свои достижения на демополе презентовали несколько российских селекционных школ. В их числе – Федеральный научный центр зернобобовых и крупяных культур (г. Орёл). О сорте Шатиловская 17 (2020 г.) рассказал член-корреспондент РАН, д. с.-х. н., профессор **Владимир Зотиков**. В местных условиях Шатиловская 17 вызревает за 107-108 дней, на юге России – до 100 дней. Отличительная черта сорта – высокое содержание белка (входит в группу протеинов), в прошлом году этот показатель доходил до 49% (!).

На юге России селекцией сои занимаются во ВНИИ масличных культур им. В. С. Пустовойта. Одно из недавних достижений красnodарских селекционеров (2020 г.) – сорт Вита: среднеранний, урожайный и с высоким содержанием протеина.

Сорта сои рождаются и в стенах сибирских селекционных учреждений. Отлично проявляют себя в ряде регионов России сорта селекции Омского аграрного научного центра, одного из давних партнёров «Щёлково Агрохим». В питомниках конкурсного сортоиспытания был представлен ряд сортов этого

учреждения: Сибирячка, Черемшанка, Золотистая, Сибириада, Сибириада 20. Их презентовал завлабораторией селекции зернобобовых культур **Акимбек Асанов**: «В нашем центре создана серия скороспелых сортов сои сибирского экотипа. Период созревания – от 90 суток, вызревают во всех зонах, где испытывали, даже в Калининградской области. Новинка – Сибириада 20. Она внесена в Госреестр в 2023 году сразу по шести регионам. Максимальную урожайность показала в Тульской области – около 52 ц/га. Vegetационный период сорта – 90-95 дней, средняя урожайность за два года в условиях ГСУ – более 30 ц/га, содержание белка – до 44%, жира – 20-23%».



Акимбек Асанов рассказывает о новом сорте селекции Омского АНЦ – Сибириада 20

Омские сорта испытываются в регионах Центральной России уже несколько лет и демонстрируют отличные результаты. В ближайшее время – по условиям лицензионного соглашения – «Щёлково Агрохим» станет эксклюзивным дистрибьютором семян этих сортов в европейской части РФ, подчеркнул Александр Прянишников.

Финальным аккордом на «соевом» показе стали сорта «щёлковской» селекции – Бинго, Тейри, Эгида – и несколько селекционных линий. Сорт Бинго уже на слуху у партнёров «Щёлково Агрохим». Он прошёл ряд производственных испытаний в различных агроклиматических зонах страны, его госрегистрация ожидается в ближайшее время. Он отличается коротким вегетационным периодом – 95-100 дней, потенциальной урожайностью свыше 35 ц/га и содержанием

белка 38%. Ещё более продуктивным обещает стать в производстве сорт Тейри. По словам Александра Прянишникова, по всем технологическим схемам по двухлетним наблюдениям в НПО «Бетагран Семена» Тейри показал среднюю урожайность в 47 ц/га. «Ниже 40 центнеров в испытаниях он у нас не опускался. Протеин на уровне 39-42%, высокая адаптивность, устойчивость, пластичность», – подчеркнул Александр Прянишников.

Как-то селекционеры – и это абсолютно реальная история – взялись считать бобы на растении сорта Тейри, устали считать. Просто положили на землю и сфотографировали: бобов было очень много!



Александр Прянишников: «Сорт Бинго готовится к внесению в Госреестр»

Вперёд – к новым рекордам!

Соединить генетический потенциал сорта и выверенные схемы защиты и питания культуры – вот путь к высоким результатам, уверены учёные. Вложись в семена, людей, ГСМ, технику, но сэкономь на СЗР – и лишишься значительной части урожая! Это правило чётко знают партнёры «Щёлково Агрохим». «Те, кто достиг определённого уровня технологий, уже не будут сокращать потребление средств защиты и минерального питания», – подчеркнул на конференции «С чего начинаются рекорды» Салис Каракотов. Мысль гендиректора «Щёлково Агрохим» подтверждают аналитические данные: за I-II квартал 2023 года денежный объём рынка ХСЗР в России сократился примерно на треть – со 116,5 до 88 млрд рублей. Объём продаж «щёлковских» препаратов стабильно растёт: с

начала 2023 года в РФ было продано 30 тыс. т продукции (в 2022 году – 27,2), а с учётом экспорта – 35,1 тыс. т (33,2). В целом российские аграрии в 2022 году потребили около 216,3 тыс. т ХСЗР, 54-55% от потребностей закрывают отечественные производители. Потенциал мощностей наших заводов составляет не менее 400 тыс. т (данные РСП ХСЗР), следовательно, квотирование на ввоз импортных пестицидов, которое объявило Правительство РФ, вполне оправдано.

«В ассортименте российских производителей ХСЗР сегодня около 600 препаратов. «Щёлково Агрохим» за последние 12 лет значительно нарастило ассортимент средств защиты. По зерновым – с 22 до 64 наименований, по сахарной свёкле – с 16 до 49, по сое – с 6 до 51, по подсолнечнику – с 6 до 34, по кукурузе – с 7 до 33. При этом в портфеле преобладают пестициды в инновационных формуляциях: микроэмульсии, концентраты коллоидных растворов, масляные дисперсии и так далее», – обратил внимание слушателей Салис Каракотов. Он также напомнил, что компания реализует проект по производству действующих веществ для гербицидов. В настоящее время синтезировано семь д. в., которые служат базой для производства препаратов гербицидной защиты зерновых, сахарной свёклы, кукурузы, бобовых, подсолнечника и картофеля.

«Щёлково Агрохим» к настоящему времени не только входит в тройку



Андрей Бодин, председатель правления Союза сахаропроизводителей России, как и другие официальные гости, повторил: «Щёлково Агрохим» сегодня предоставляет не только средства защиты, но и семена и агротехнологии для достижения максимальных результатов»

лидеров по выпуску ХСЗР, но и становится одним из ведущих селекционно-семеноводческих центров страны. Рекордных результатов компания добилась в области селекции озимой пшеницы. В настоящее время в портфеле «Щёлково Агрохим» пять сортов культуры собственной селекции: Ермоловка, Изумруд Дубовицкого, Система, Володя и ДФ 2020. По всем сортам потенциал урожайности при интенсивных технологиях возделывания составляет в районе 100 ц/га. Можно получить и больше! 10 августа при уборке Ермоловки получили 103,7 на производственных и 122,6 ц/га на семеноводческих участках ООО «Дубовицкое» и НПО «Бетагран Семена» Орловской области. Результат был занесён в Книгу рекордов России. Повторимся: за рекордом стоит не только высокий генетический потенциал сорта, но и максимально эффективная схема защиты и питания культуры. «Конечно, рекорды создаются не для массового воспроизводства в хозяйствах (не будете же вы повторять трюки каскадёра из кино!), – заметил Салис Каракотов. – Но, однако, если вы хотите получать максимально возможные результаты на различных культурах, следуйте рекомендациям наших специалистов. Они знают, что делать».

Подсолнечник: паритет с импортными сортами

Однако вернёмся к тому, с чего начинали этот материал: к импортозамещению в сегменте посевного материала. Одна из наиболее уязвимых в этом плане культур, под которой заняты миллионы гектаров в РФ, – подсолнечник. Российские сорта и гибриды закрывают лишь 25% от потребностей наших аграриев. Но «Щёлково Агрохим» уверяет: только силами селекцентра компании «Актив Агро» к 2030 году можно будет обеспечить до 25% объёма посевного материала, в целом же обеспечить российскими сортами и гибридами к этому времени будет на уровне 75%.

«В России есть своя селекция подсолнечника, есть ряд компаний, которые производят семена, и у каждой есть сильные гибриды», –



14 гибридов подсолнечника, возделываемые по различным технологиям, представлены сегодня в селекционном портфеле «Щёлково Агрохим» (два в процессе регистрации)

подчеркнул Салис Каракотов. Демонстрация с гибридами российской селекции гости агрофестиваля осматривали на второй день мероприятия в ООО «Дубовицкое». Здесь были представлены селекционные достижения компаний «Агроплазма», «Солнечная страна», «Семена Кубани», ВНИИМК им. В. С. Пустовойта, а также линейка гибридов «Актив Агро». Подробнее о них рассказал директор по науке селекционного центра Виктор Рядчиков: «В нашем портфеле в 2023 году присутствует 14 гибридов (два – в процессе регистрации). В этом году мы планируем произвести 210–220 тыс. п. е., это уже 5–6% российского рынка. Представлены гибриды подсолнечника для разных технологий возделывания: классические гибриды и устойчивые к имидазолинонам и сульфонилмочевинам. Из «классики» наиболее востребованы Фрэя, Арэв и Базик. Устойчивый к имидазолинонам подсолнечник (Бомбардир, Кречет, Флор ОР, Сапсан, Раунд) – наша гордость. В ближайшие годы пойдёт «косяк» гибридов, устойчивых к сульфонилмочевинам, с высоким содержанием масла. Сейчас в этой группе – Карина, Ратник, Тайм».

По словам Виктора Рядчиков, все гибриды проходят широкие производственные испытания, в том числе в сравнении с иностранными конкурентами, и «имеют по отношению к ним полный паритет». «В среднесрочных испытаниях с иностранными конкурентами наши гибриды показали сопоставимые результаты по урожайности и масличности. Если по какому-то параметру мы уступаем, то по другому – выигрываем», – подчеркнул спикер. Впрочем, в особо тяжёлых условиях «щёлковский» подсолнечник проявляет себя гораздо лучше зарубежных «неженков». Так, в 2021 году в Челябинской области «щёлковские» гибриды опередили иностранные по урожайности и масличности. «Кречет, Бомбардир, Базик превзошли гибриды ведущих мировых производителей по урожайности в среднем на 3 ц/га. Фрэя – на 10 ц/га», – напомнил Рядчиков.

Он также добавил, что в планах «Щёлково Агрохим» – строительство завода для обработки семян подсолнечника и кукурузы и создание дополнительного селекцентра по этим культурам. В ближайшее время на Госсортоиспытания будут переданы два гибрида кукурузы.

Сахарная свёкла объединяет страны

Что и говорить: смелости команде «Щёлково Агрохим» не занимать! Планируй больше – сделаешь больше, по этому принципу мыслят и действуют в компании, удивляя даже самых искушённых экспертов отрасли.

«Кто бы мог подумать, что вы «влезете» в селекцию сахарной свёклы и добьётесь таких потрясающих результатов», – не скрывал удивления, приветствуя участников мероприятия на фестивальной поляне «Дубовицкого», почётный гость **Игорь Лобач**, председатель совета ассоциации «Национальный семенной альянс».



Салис Каракотов обращается к гостям со сцены фестивальной поляны ООО «Дубовицкое»

Проект по селекции сахарной свёклы был запущен совместно с холдингом «Русагро» в 2017 году. К работе привлекли лучших селекционеров, специалистов в области молекулярной генетики и биотехнологии для возрождения отечественной селекции и развития семеноводства культуры в России. В 2019 году в Воронежской области открыли первый в стране селекционно-генетический центр по созданию высокоэффективных гибридов сахарной свёклы. К настоящему времени создано 27 гибридов, часть из которых запущена в массовое производство. В планах компании – к 2027 году производить около миллиона п. е. сахарной свёклы (в 2023-м произведено 170 тыс. п. е.). При этом ввоз импортных семян должен к этому времени сократиться до 25% с нынешних 95%.

«Пять лет назад я первым заговорил о квотировании импортных се-

мян, – напомнил Салис Каракотов на конференции. – Конечно, параллельно со снижением объёмов ввоза необходимо вести работу по импортозамещению, созданию собственных высокоэффективных сортов и гибридов сельскохозяйственных культур».

Работа по созданию гибридов сахарной свёклы ведётся в рамках ФНТП. Учёные создают селекционные линии (уже 450) на основе сотен образцов ДНК культуры. В ближайших планах селекционеров – выявление генов для направленной селекции и генов-мишеней для геномного редактирования. Уже созданные гибриды сахарной свёклы селекции «ССС» проходят полномасштабные сравнительные испытания во всех свеклосеющих регионах РФ и показывают сопоставимые результаты по урожайности и сахаристости с гибридами ведущих мировых производителей. В текущем году производственные посевы трёх гибридов – Буря, Прилив, Бриз – занимают более 10 тыс. га в хозяйствах холдинга «Русагро» в Белгородской, Курской, Тамбовской и Орловской областях.

Гибриды селекции «СоюзСем-Свёкла» испытываются и высеваются в производственных посевах не только в России. «Щёлковская» свёкла покоряет поля Беларуси, Узбекистана, Туркменистана, Египта. В последней стране уже районировано три гибрида, на одном из которых (Вулкан) получен рекордный результат – 134,5 т/га! Посмотреть на «истоки сахарных потоков», а также изучить сорта и гибриды сои и подсолнечника на агрофестиваль BETAREN приехала делегация из Арабской Республики Египет во главе с членом парламента, представителем Комитета по сельскому хозяйству господином **Ибрагимом**. В состав делегации также вошли представители перерабатывающих сою и подсолнечник предприятий, чиновники Минобороны, которое совместно с египетским Минсельхозом реализует программу продовольственной безопасности страны.

«Мы впервые приехали в Россию и очень благодарны за приглашение, – высказал мнение от лица своих коллег господин Ибрагим. – Мы очень хотели увидеть вашу страну и



Глава египетской делегации, член парламента, представитель Комитета по сельскому хозяйству господин Ибрагим выразил уверенность, что будущее в Египте – за «Щёлково Агрохим»!

познакомиться с компанией «Щёлково Агрохим». Мы много путешествуем по всему миру, в том числе по Европе, и можем сказать, что «Щёлково Агрохим» – компания мирового уровня. Особое уважение – господину Салису. Мы все общались с ним и должны заметить, что он не только талантливый бизнесмен, владелец компании, но и «фермер» – человек, который досконально разбирается в сельском хозяйстве».

Египетские компании начали сотрудничать со «Щёлково Агрохим» с ноября прошлого года. За это время «щёлковская» делегация во главе с гендиректором компании дважды побывала с визитом в дружественной стране. «Щёлковцы» посетили ряд предприятий, глава компании общался с министром сельского хозяйства Египта. «Господин Салис почти египтянин, его предок точно был фараоном», – шутят иностранные гости, высказывая тем самым огромное уважение своему партнёру.

Сотрудничество с Египтом компания «Щёлково Агрохим» начала с поставки семян сахарной свёклы. Несмотря на бешеную конкуренцию со стороны европейских компаний, господин Ибрагим высказал мнение, что «щёлковские» гибриды потеснят европейцев. «Уверен, что будущее в Египте – за «Щёлково Агрохим», а не за европейскими компаниями», –



Египетская делегация впервые приехала в Россию, чтобы оценить уровень «Щёлково Агрохим» и присмотреть семена гибридов сахарной свёклы, подсолнечника, кукурузы и сортов сои. Они были впечатлены увиденным

подчеркнул он, обращаясь со сцены к гостям на торжественном обеде на площадке ООО «Дубовицкое». Следующий на очереди – подсолнечник. В сравнительных испытаниях с французскими гибриды «Актив Агро» уже проявили себя лучше. Также испытывают интерес египтяне к сортам сои и пшеницы.

«Я был на многих предприятиях, работающих в сфере сельского хозяйства по всему миру, и то, что я увидел здесь, меня потрясло, – признался глава египетской делегации. – Это огромный цикл: от производства семян до применения технологий защиты растений, основанных на собственных препаратах. После возвращения я проведу ряд переговоров, чтобы рассказать о вашей компании. При этом важна не только коммерческая кооперация, но и обучение наших специалистов на базе «Щёлково Агрохим». Хотелось бы, чтобы египетская молодёжь приезжала сюда на практику. Новый толчок к сотрудничеству даёт вступление Египта в БРИКС. Дружба и взаимоотношения Египта и России должны крепнуть». Эти слова египетского партнёра зал встретил аплодисментами. «Желаем Египту расти и развиваться вместе с нами,

вместе с Россией!» – подытожил выступление коллеги Салис Каракотов. За дружбу России и Египта зал дружно поднял бокалы.

Подарки в студию!

Как сделать так, чтобы на мероприятие приехали сотни гостей и каждый

сказал: «Хочу приехать к вам снова!» Встречать их с улыбкой, обеспечить комфортное проживание и угощение, делиться профессиональными знаниями, открыто говорить о том, что ещё предстоит сделать, дарить подарки и, главное, создать дружескую атмосферу для общения. Задать вопросы, порассуждать и даже поспорить на профессиональные темы на агрофестивале можно было как с руководителями компании, которые сопровождали гостей и в полях, и на праздничных обедах, так и со специалистами. «Уровень организации – высочайший!», «Щёлково Агрохим» вызывает только положительные эмоции» – делились впечатлениями гости. За два дня для участников агрофестиваля не только организовали полевые семинары и конференцию, но и провели викторины, конкурсы, подарили десятки призов, угостили юбилейным тортом. Уже по традиции на финальном обеде наградили победителя конкурса на звучное название для очередного сорта «щёлковской» сои; 50 тыс. рублей получил давний партнёр и друг «Щёлково Агрохим», глава КФХ из Оренбургской области **Владимир Дмитриев**. Вместе с сыном Павлом они предложили название Гефест – так будет называться новый сорт сои, который в скором времени пойдёт на участки ГСУ.



Чья канистра доедет дальше всех?

В научных павильонах гостям рассказывали о преимуществах наноформуляций, работе препаратов-улучшителей, демонстрировали действие гербицидов



Владимир Дмитриев (второй слева) из Оренбургской области получил приз за название для нового сорта сои



Агрофестиваль BETAREN, как всегда, стал местом профессиональных открытий, новых знакомств, дружеского общения и позитива. Это ли не стимул для новых достижений и рекордов!

О впечатлениях гостей от агрофестиваля, открытиях и опыте сотрудничества со «Щёлково Агрохим» читайте в следующем материале.

Елена Нестеренко,
Орловская область



Невероятно, как быстро летит время! 18 августа 2023 года АО «Щёлково Агрохим» отпраздновало 25-й, юбилейный год своей деятельности на рынке агрохимической и сельскохозяйственной отрасли. Событие отметили с должным размахом и с самыми важными для компании людьми.

25 лет: всё только начинается...

25 лет назад 14-го августа на базе Щёлковского филиала ВНИИХСЗР и ОАО «Щёлковское предприятие Агрохим» была создана компания «Щёлково Агрохим», и с тех пор это особенный день для всей «щёлковской» команды. Правопреемник Щёлковского химзавода, некогда градообразующего предприятия Щёлковского района, не только продолжил славные традиции, но и приумножил их, вышел за рамки химической промышленности, активно развивая сельское хозяйство. В стенах компании до сих пор работают специалисты, с которыми был пройден весь путь развития с момента её основания. Четверть века – это значительный этап как в жизни предприятия, так и сотрудников. Это огромный опыт, большой объём проделанной работы, решение сложных задач и достижение успехов. Компания росла, настойчиво шла семимильными шагами вперёд и выросла в огромный многовекторный агрохолдинг.

Светится зал, сцена в огнях, вышли и хор, и оркестр!

18 августа 2023 года. Праздничное утро, и всё готово для встречи гостей. В этом году мероприятие в честь юбилея компании решили организовать масштабно и открыто, а местом проведения праздника традиционно стал Центральный Дворец культуры г. о. Щёлково. Подготовку и украшение Дворца культуры проводили несколько суток.

И все ждали...

Ждали этот особенный день – день тепла, улыбок, праздника, встречи с коллегами, с теми, с кем долгое время не виделись, и, конечно же, речи генерального директора Салиса Каракотова.

В этот день собрались все, кто имеет самое прямое отношение к «Щёлково Агрохим»: от работников производства до руководителей разных уровней, учёные, офисные сотрудники, а также главы и специалисты представительств компании.



Сотрудники Краснодарского представительства «Щёлково Агрохим»

В день рождения любимой компании сотрудники центрального офиса решили подарить зрителям особый подарок – красивый и элегантный вальс, который, несомненно, сделал праздничный день запоминающимся для всех.

Такой необычный и трогательный сюрприз в очередной раз доказывает, что «Щёлково Агрохим» – полноценная семья, со своими обычаями, традициями и привычками. Сегодняшняя компания «Щёлково Агрохим» – это 25 лет жизни тысячи людей, создающих её историю каждый день.

Вы – профессионалы своего дела!

География «Щёлково Агрохим» простирается от Калининграда до Дальнего Востока. К торжеству в Щёлково через онлайн-трансляцию присоединились все региональные и зарубежные представительства компании. Благодаря этому, несмотря на разницу во времени и территориальную удалённость, праздник стал общим для всех «щёлковцев».

Поздравить коллектив с праздником собрались почётные гости: глава городского округа Щёлково **Андрей Булгаков**, депутат Московской областной Думы, член фракции «Единая Россия», председатель Комитета по имущественным отношениям и землепользованию **Владимир Шапкин** и председатель совета депутатов г. о. Щёлково **Мария Тарасова**.

Торжественную церемонию открыл генеральный директор АО «Щёлково Агрохим», д. х. н., академик РАН Салис Каракотов. Под шквал аплодисментов он поздравил коллектив с такой значимой датой, поблагодарил за искреннюю преданность своему делу и высокий профессионализм.

«Дорогие друзья, приветствую всех собравшихся на нашем праздничном мероприятии! Сегодня мой лучший день в жизни! Нам 25 лет – первый значимый юбилей! Четверть века жизни на одном дыхании, в одном порыве уверенно идя вперёд. Ни один год за это время у нас не было шага назад. Независимо от

того, какую должность занимает человек в нашей компании, от него, как и от каждого из нас, зависит общий результат. Сегодня «Щёлково Агрохим» – это триумфатор агрохимической отрасли, системообразующее предприятие и один из крупнейших налогоплательщиков региона, который занимает 20% рынка пестицидов и агрохимикатов в стране. Это более 2000 человек и 39 представительств в 64 регионах, восемь – в странах СНГ, пять – в дальнем зарубежье».

Продолжая своё выступление, генеральный директор компании «Щёлково Агрохим» выразил особую благодарность всем, кто стоял у истоков, а это 124 человека основного состава.

«Я хочу поздравить тех, кто создавал науку имени «Щёлково Агрохим». Мы – крупнейшая научно ориентированная, высокоинтеллектуальная компания. Мы обязательно будем продолжать ставить рекорды, не стоять на месте и преодолевать собственные достижения. Спасибо вам, дорогие друзья! С праздником!»

Официальная часть продолжилась долгожданной для многих церемонией награждения, которая уже стала хорошей корпоративной традицией. Заслуги «щёлковских» профессионалов всегда отмечаются премиями и благодарностями, но их публичное признание, несомненно, имеет больший вес для сотрудника



Знаком отличия «За заслуги перед Московской областью» награждаются граждане за высокие достижения в государственной, производственной, научно-исследовательской деятельности

и даёт каждому возможность всецело ощутить, как высоко ценится его работа. Кроме того, это стимулирует к дальнейшему росту как тех, кто получил звание лучшего, так и тех, кто остался от него в паре шагов.

Андрей Булгаков поблагодарил Салису Каракотову и сотрудников «Щёлково Агрохим», которые долгие годы трудятся на благо развития отрасли и вносят свой вклад в развитие родного города Щёлково. Руководитель муниципалитета также вручил работникам компании благодарственные письма.

От имени губернатора Московской области **Андрея Воробьёва** Андрей Булгаков вручил Салису Каракотову орден «За заслуги перед Московской областью III степени».

От лица Совета депутатов сотрудников предприятия поздравила Мария Тарасова.

«Залог успеха в работе – это профессиональный коллектив, который возглавляет человек, глубоко погружённый в науку. Именно поэтому у вас всё получается. Вы лучшие в своей отрасли. И каждый день умножаете свои успехи и достижения. Благодарим за ваш подвижнический труд и вклад в экономику муниципалитета, региона, страны», – отметила Мария Тарасова.

Сотрудников, занимающихся научной деятельностью, отметили почётными грамотами Российской академии наук, ведомственными и муниципальными наградами, а также почётными грамотами с ценными подарками от самой компании «Щёлково Агрохим».

Аплодисменты, подарки, поздравления – праздничный марафон продолжался несколько часов и завершился выступлением популярных артистов из юмористического шоу «Уральские пельмени» и песнями в исполнении **Сергея Лазарева**.

Отдавая, получаешь большее

Праздничный вечер переместился в московский ресторан «Марриотт Империял Плаза», а микрофон ведущего передан известному российскому журналисту и продюсеру **Валдису Пельшу**.

С поздравительной речью и добрыми пожеланиями в адрес компа-



Аплодисменты, тёплые слова в адрес награждаемых звучали весь день

нии выступили: председатель правления Союза сахаропроизводителей России **Андрей Бодин**; заместитель губернатора в правительстве Орловской области по развитию агропромышленного комплекса **Сергей Борзёнков**; президент Союза производителей ХСЗР **Александр Усков**; академик РАН, профессор, д. с.-х. н. **Виктор Долженко**; коммерческий директор ООО «Сингента» **Алексей Назаров**; международные делегации; именитые учёные и многие другие.

А дальше происходило что-то невероятное! На главной сцене был настоящий фестиваль, где сотрудники компании «Щёлково Агрохим» выступили в главных ролях мюзикла о жителях Новой Земли, племени Беталаров, попавших в беду из-за

неурожая. Кстати, мюзикл можно посмотреть на видеоканале «Щёлково Агрохим». Каждый номер – это музыкально-танцевальная зарисовка, рассказывающая о специфике работы отдельных структур компании. И конечно же, это история любви и дружбы, встреч и расставаний, жизненных ценностей и взаимопомощи. Урожай спасён, влюблённые вместе! Со стороны сложно было поверить, что яркие номера исполняют не профессиональные артисты, а люди, которые ежедневно трудятся в лабораториях, цехах, полях и офисных кабинетах.

Выступали ребята очень профессионально, как потом это прокомментировал ведущий мероприятия **Валдис Пельш**: «Да, вот это «щёлковские» ребята! Восхищён!»



Слева направо: Балашов Николай Николаевич, Желтова Елена Владимировна, Каракотов Салис Добаевич, Кавтарадзе Ревас Левтерович, Аджиев Олег Вахитович

Получилась яркая и интересная история спасения урожая племени



Эта история затронула сердца большого количества гостей, и ещё несколько дней после мероприятия многие с улыбкой напевали запомнившиеся песни. Более 30 коллег под контролем руководителя направления маркетинговых коммуникаций **Екатерины Гареевой** на протяжении нескольких месяцев кропотливо репетировали на сцене, пели песни, танцевали и с головой погружались в атмосферу предстоящего события.

Вечер проходил в очень тёплой атмосфере. В зале звучали песни в живом

исполнении группы «Кватро», **Лолиты Милявской** и **Гарика Сукачёва**. Получился масштабный и один из самых многослюдных и эмоциональных праздников в истории компании.

Ну и конечно же, ключевым моментом праздничной атмосферы стал 7-ярусный праздничный торт, который вызвал восторг у всех присутствующих.

Яркое музыкальное шоу и танцы под песни любимых исполнителей продолжались несколько часов под аплодисменты и довольные возгласы участников торжественного мероприятия.

Праздник получился замечательным, добрым, весёлым.

Сила – в команде

Но это ещё не всё! Для сотрудников компании празднование 25-летнего юбилея «Щёлково Агрохим» переместилось на берег реки Дойбица, в самый центр живописной природы Тверской области – Завидово – Radisson Resort, Zavidovo 5*.

Ведь в «Щёлково Агрохим» и работают, и отдыхают вместе – как положено в каждой дружной семье. И отдыхать умеют так, что запаса впечатлений и душевного подъёма на целый год хватает. А значит, в следующий сезон все коллеги вступят с новыми силами и идеями, которые так необходимы российским и зарубежным аграриям.

Этот день был не просто выходным, как обычно. С утра все «щёлковцы» неожиданно для самих себя оказались в



Гарик Сукачёв уже не впервые выступает перед публикой «Щёлково Агрохим». Для компании он стал добрым другом

лечёнными в тимбилдинг. А как вообще можно остаться в стороне, когда весь коллектив собрался на берегу реки для прохождения разных квестов в духе историй про Индиану Джонса?

Так – в одно мгновение – «родилось на свет» несколько команд, в одной из которых был Салис Каракотов. Каждый участник не только проявил свои навыки таланта, эрудиции, упорства, разносторонности интересов, но и показал отличную совместную работу. Этот интерактив, несомненно, помог выявить лидеров, ведущих игроков, а также сплотил коллег из различных представительств компании.

Тимбилдинг подарил всем участникам массу положительных эмоций, впечатлений и отличного настроения.

Уметь работать и дружить одновременно, ценить общее время и дорожить бесценным доверием товарищей можно, пожалуй, лишь в по-настоящему сплочённом коллективе. Одним словом – быть в команде!

Атмосфера праздника царил с самого утра и до позднего вечера и завершилась ярким праздничным салютом.

Не секрет, что успех каждой компании зависит от сотрудников. Для «Щёлково Агрохим» люди, будь то коллеги, клиенты или партнёры, всегда имеют первостепенное значение.

25-й день рождения «Щёлково Агрохим», ставший традиционной встречей единомышленников, днём, полным яр-



ких впечатлений, трогательных моментов, приятных встреч, надолго запомнится коллективу и гостям праздника.

Компания стала старше и серьёзней, а это значит, что впереди всё самое интересное!

Открываем следующие 25!

За несколько дней до этого все сайты о погоде «кричали» о нескончаемых дождях с грозами. «Щёлковские» переживали, но не отступали. В результате – все с сельским загаром и довольные

Кристина Ярмек



Несмотря на общее снижение рентабельности сельхозпроизводства, масличные останутся самыми маржинальными для аграриев. Но рапс и лён сильно уступят по доходности подсолнечнику и сое. Обе культуры были ориентированы на Европу, куда их экспортировали в виде сырья или масел. В сегодняшних геополитических условиях рассчитывать на прежние объёмы поставок в недружественные страны сложно. Политика ухудшила и общую экономику сельхозпроизводства: техника, семена, удобрения, СЗР подорожали и дальше продолжат дорожать.



Картина маслом:

как сложится новый сезон масличных

Масличные остаются доходными, несмотря на снижение маржи

Каким будет урожай-2023

По данным Росстата, в 2023 году площадь под масличными культурами сократилась почти на 6% – с 18,7 млн га до 17,6 млн га. Из четырёх основных культур (подсолнечник, соя, рапс и масличный лён) меньше всего потерял подсолнечник: площади под ним сократились всего на 3% – с 10,1 млн га до 9,8 млн га. Площади под рапсом снизились на 10% – с 2,3 млн га до 2,1 млн га. И почти на треть меньше в этом году посеяли льна-кудряша – 1,4 млн га против без малого 2,1 млн га. Лишь под сою отвели площадей больше на 3,5%, чем в прошлом году: 3,6 млн га против 3,5 млн га.

В результате, по оценке Института конъюнктуры аграрного рынка (ИКАР), производство масличных может сократиться

на 5,4% – до 27,5 млн тонн (в прошлом году собрали рекордные 29,1 млн тонн). «Впервые за довольно долгий период у нас происходит сокращение посевных площадей за счёт подсолнечника, чуть-чуть – рапса, очень серьёзное – по масличному льну. По шести российским регионам-производителям льна зафиксировано падение посевных площадей от 20% до 40%. В результате снижения посевных площадей у нас ожидается очень компактный урожай, который мы на сегодня оцениваем в 27,5 млн тонн», – говорил гендиректор ИКАР **Дмитрий Рылько** в июле.

Согласен с этой оценкой урожая и аналитик информационно-аналитического агентства OleoScore **Кирилл Лозовой**. «27,5 млн тонн – это хороший результат, уступающий лишь рекордному показателю».



телю прошлого года», – отметил в беседе с Betaren Agro эксперт. Так, валовой сбор подсолнечника может составить примерно 16 млн тонн (в 2022 году – 16,4 млн тонн), соевых бобов будет намолочено чуть более 6,1 млн тонн (6 млн тонн), рапса – порядка 4 млн тонн (4,5 млн тонн), а масличного льна – 1,5 млн тонн (1,7 млн тонн).

По прогнозу исполнительного директора Масложирового союза России **Михаила Мальцева**, общий урожай масличных составит почти 28 млн тонн, из них подсолнечника соберём около 16 млн тонн, сои – 6,7 млн тонн, рапса – почти 3,5 млн тонн, льна – чуть более 1,7 млн тонн.

Впрочем, по оценке **Дмитрия Рылько**, такое сокращение не будет критичным – за счёт огромных переходящих запасов. На конец сезона-2022-2023 (конец августа) они могли составить 2-2,5 млн тонн, из них около 1,5 млн тонн – подсолнечник. Это позволит поддержать загрузку перерабатывающих мощностей на высоком уровне.

«К концу года перерабатывающие мощности отрасли могут составить почти 30 млн тонн в год. Принимая во внимание объёмы нового урожая и большие переходящие остатки, загрузка мощностей ожидается на уровне 80%. Если сельхозпроизводители будут придерживаться разумной торговой стратегии, то отраслевые предприятия смогут переработать весь объём масличного сырья», – рассказал Betaren Agro **Михаил Мальцев**.

Объём производства масел в новом сезоне может составить более 9 млн тонн (в текущем – более 8,8 млн тонн), по шроту может вырасти до почти 12,5 млн тонн. Это будет новый рекорд для отрасли, отмечает Мальцев. На экспорт Россия сможет отправить почти 6,5 млн тонн масла и более 4 млн тонн шрота, подсчитывает эксперт.

Агрохолдинг «Зерно Жизни» (Самарская и Саратовская области) выращивает масличный лён и подсолнечник. Их доля в севообороте компании устойчива: 15% и 18-20%. Никаких существенных изменений в устоявшийся шестипольный (No-Till) севооборот вносить в агрохолдинг не собираются, рассказал дирек-



По прогнозу исполнительного директора Масложирового союза России **Михаила Мальцева**, общий урожай масличных составит почти 28 млн тонн, из них подсолнечника – около 16 млн тонн, сои – 6,7 млн тонн, рапса – почти 3,5 млн тонн, льна – чуть более 1,7 млн тонн

тор компании **Андрей Зорин**. В этом году засеяли почти 26 тыс. га подсолнечником и более 21 тыс. га льном. Прирост почти на 10 тыс. га связан с ростом общей обрабатываемой площади. Урожайности подсолнечника в компании не ждут выше прошлогодней (20,4 ц/га). «Дело не только в погодных условиях, но и в непригодных для нас гибридах, которые пришлось приобрести взамен используемых ранее, но покинувших российский рынок», – поясняет Зорин. Что касается урожайности льна, показатели на уровне среднегоголетних значений – 10-12 ц/га.

В «Прогресс Агро» (ранее назывался «Агрохолдинг «Кубань», Краснодарский край) выращивают подсолнечник, сою и рапс. Площади под урожай-2023 остались, по сравнению с прошлыми годами, практически неизменными: под подсолнечник отвели 6,8 тыс. га, под сою – 14,9 тыс. га, рассказал Betaren Agro гендиректор компании **Леонид Рагозин**. Сои засеяли больше на 3,5 га за счёт перераспределения площадей. Рапс в августе убрали, все полученные 11,3 тыс. тонн были тогда же законтрактованы. Урожайность оказалась выше прогнозируемой на 7% (35,5 ц/га), а масличность достигла

46,6%. Урожаи подсолнечника и сои в этом году ожидаются тоже хорошими, поделился Рагозин.

Что с маржой

По оценке замминистра сельского хозяйства России **Елены Фастовой**, рентабельность сельхозпроизводства по итогам 2023 года будет не выше 16% (в прошлом была 20%). Основная причина – невысокие цены на зерно и рост зарплат из-за дефицита кадров.

Андрей Зорин обращает внимание на существенное подорожание ключевых ресурсов для производства. До двух третей всех расходов приходится на удобрения, СЗР, ГСМ и семена. Почти все эти статьи выросли в цене в 1,5-2 раза. Например, гибриды подсолнечника Pioneer к посевной 2022 года компания покупала менее чем за 10 тыс. руб./т, в этом же году их на рынке нет, а аналоги конкурентов стоят уже под 20 тыс. руб./т. Литр дизтоплива в январе стоил 52 рубля, а в августе – уже 70 рублей, причём обещают очередное подорожание. Увеличились другие статьи расходов, в том числе техника, запчасти, фонд оплаты труда. Но критичнее всего – дефицит



кадров, признаёт Зорин. Комбайнёры, как правило, люди немолодые, и замену им найти крайне тяжело.

По мнению генерального директора «Щёлково Агрохим» **Салиса Каракотова**, соя будет оставаться самой маржинальной культурой, несмотря на существенный рост затрат её возделывания. Если в 2021 году при урожайности 24 ц/га общие затраты на 1 га (семена, удобрения, СЗР, общепроизводственная часть) в Центральном Черноземье составляли почти 51,7 тыс. рублей, то в 2022 году выросли до более чем 66,2 тыс. рублей. Себестоимость производства тонны сои в 2022 году составила 27,6 тыс. рублей против 21,5 тыс. рублей в 2021 году. Но притом что в 2022 году наблюдалось снижение цен (средняя цена сои с НДС составила 37,4 тыс. рублей за тонну против 58,8 тыс. рублей за тонну в 2021 году), «мы видели, что тем не менее эта культура приносит доход», рассказывал Каракотов на конференции «Флагманские культуры масличного рынка России: реалии и возможности» в июле.

Генеральный директор аналитической компании «ПроЗерно» **Владимир Петриченко** считает, что первенство останется за подсолнечником, несмотря на «украинский демпинг». Их семечка торгуется с большим дисконтом, что тянет цены вниз. Но даже если продавать килограмм подсолнечника по 19-20 рублей при себестоимости в 14-16 рублей, то аграрии всё равно остаются в хорошем плюсе, отмечает эксперт. Да и цены на мировом рынке, по всей видимости, будут расти. Мировое производство семечки вырастет,

но потребление вырастет сильнее, снизятся запасы. Соответственно, появится надежда на рост мировых цен на масла, а за ними подтянутся внутренние цены.

Стоимость масличных напрямую зависит от экспортных цен на растительные масла и курса рубля. С учётом текущего курса (90+), мировой конъюнктуры и экспортной пошлины Михаил Мальцев полагает, что закупочная цена, например, на подсолнечник нового урожая будет в районе 30 тыс. рублей за тонну (чуть ниже, чем в августе 2023 года).

С учётом того, что с прошлого сезона мировые цены на подсолнечное масло рухнули вдвое, скорее всего, дальше следует ждать их восстановления, рассуждает Мальцев. Поддержат стоимость также окончание зерновой сделки и природное явление Эль-Ниньо, которое принесёт небывалую жару и засуху во многие мировые регионы выращивания подсолнечника.

В прошлом году по разным причинам – снижение мировых цен на растительные масла, ограничивающие и заградительные таможенные экспортные пошлины на сырьё, большие переходящие остатки сырья и т. п. – цены на подсолнечник и лён в стране сильно упали, говорит Андрей Зорин. Сейчас наблюдается их небольшой рост, связанный, вероятно, с отменой зерновой сделки и валютным курсом. Так, в прошлом году подсолнечник в Самарском регионе падал до 20 тыс. рублей за тонну, в июне торговался по 22 тыс. рублей, а в августе цены поднялись до 26 тыс. рублей и выше.

Доходность аграриев, занимающихся выращиванием подсолнечника, сои, рапса и льна, сохранится в диапазоне 40-60% в зависимости от региона, культуры, конъюнктуры рынка и т. д., подсчитывает аналитик информационно-аналитического агентства OleoScore Кирилл Лозовой





Компания «Щелково Агрохим» готова снабжать отечественный рынок высококачественными семенами масличных

На данный момент многие сельхозпредприятия стремятся активно реализовывать скопившиеся высокие остатки подсолнечника, поскольку на внутреннем рынке отмечается тренд на удорожание этой культуры, в первую очередь на фоне роста мировых цен на масло, говорит Кирилл Лозовой.

Что касается цен на маслосемена, то они в целом сопоставимы с уровнем прошлого года, а в отдельных регионах России даже выше значений лета-2022. Например, подсолнечник в Центральном федеральном округе торгуется по 30,25 тыс. рублей за тонну с НДС против 28,95 тыс. рублей годом ранее. Соевые бобы на Дальнем Востоке проходят по 37 тыс. рублей против 28,6 тыс. рублей в августе 2022 года. Рапс в центре к концу прошлого лета стоил 25 тыс. рублей, а сейчас – 34 тыс. рублей.

Эль-Ниньо может привести и к росту спроса на сою, который окажется выше даже достаточно большого текущего её предложения на мировом рынке. В новом сезоне увеличивают посевы этой

культуры крупнейшие производители, в частности в Бразилии ждут рекордного урожая. Всё это может привести к повторению ситуации сезона 2018-2019 годов: тогда потребление сои отстало от рекордного производства, напоминает Петриченко. Сейчас цены сои на мировом рынке падают.

С рапсом сложнее. По словам Петриченко, в ЕС и Канаде его производство восстанавливается, поэтому той же Европе незачем закупать рапс на стороне. В связи с этим цена на рапс, по данным «ПроЗерно», падала в июле с 700 евро до 450 евро за тонну год к году.

Немного другая ситуация с масличным льном. В России переработка масличного льна не развита, и эта культура чисто экспортная, напоминает Зорин из агрохолдинга «Зерно Жизни». При этом европейские рынки сбыта, в связи с СВО, утеряны, а азиатские в зоне логистической досягаемости пока не появились. Правда, некоторые российские экспортёры находят возможности поставлять туда лён, и «Зерно Жизни» этим пользуется, утверждает Зорин. Цена приемлемая. После пика более чем в 50 тыс. рублей за тонну в 2021 году произошло резкое снижение спроса и цены до 25 тыс. рублей. Примерно по этим ценам компания и продавала свой прошлогодний урожай. «Реализовывался он трудно, и последние объёмы были отгружены буквально накануне нового маркетингового сезона», – делится Зорин. Правда, сейчас стоимость тонны немного выросла – до 34-35 тыс. рублей за тонну. Первые контракты на урожай-2023 агрохолдинг уже заключил.

Таким образом, масличные по-прежнему будут оставаться устойчиво рентабельными, уверены эксперты. Доходность аграриев, занимающихся выращиванием подсолнечника, сои, рапса и льна, сохранится в диапазоне 40-60% в зависимости от региона, культуры, конъюнктуры рынка и т. д., подсчитывает Кирилл Лозовой. Ранее этот показатель был выше (60-80%), но подорожание средств защиты растений, минеральных удобрений и запчастей для сельхозтехники привело к сокращению маржи агропроизводителей, позволяющей тем не менее и в новом сезоне работать с плюсом.

Софья Литвинова

Поможет хорошая защита

В прошлом году практически все масличные культуры показали прибавку в урожайности: она оказалась рекордной по сое – 18,9 центнера с гектара в бункерном весе (плюс 14% к предыдущему рекорду), по рапсу – 20,9 центнера с гектара (плюс 15% к предыдущему рекорду). Близкой к рекорду оказалась и урожайность подсолнечника. При этом в Минсельхозе уверены, что показатели прошлого года – не только результат прекрасных погодных условий. В сельхозпроизводстве от погоды результаты зависят только на четверть. Другое 75% обеспечивает грамотное применение агротехнологий, в том числе качественные семена и хорошие средства защиты растений. Расту ещё есть куда. Так, по данным Россельхозцентра, только от болезней растений в прошлом году соя потеряла 14% урожая, рапс – 14%, подсолнечник – 5%. В «Щелково Агрохим» отмечают, что компания готова предоставлять надёжную защиту по всей линейке масличных. В числе новых препаратов для защиты подсолнечника: фунгицидный протравитель МЕССЕР, МЭ, почвенный гербицид ВЕРСИЯ, МД, гербицид для подсолнечника, устойчивого к имидазолинонам, ГЕРМЕС ФОРТЕ, МД – уникальный послевсходовый гербицид с усиленным почвенным действием. Компания также готова снабжать отечественный рынок высококачественными семенами масличных. Например, новый российский сорт рапса Форпост КЛ устойчив к гербицидам на основе имидазолинонов. Форпост КЛ имеет высокую потенциальную урожайность (до 43 центнеров с гектара), а также слабо поражается болезнями растений: фомозом, пероноспорозом, фузариозом и альтернариозом. В линейке семян «Щелково Агрохим» также больше десятка гибридов и семян подсолнечника. Например, Ратник – гибрид, устойчивый к сульфонилмочевинам, Сапсан и Флор ОР – гибрид, устойчивый к имидазолинонам.



«ЭкоНива» вновь запустит свой сахарный завод

Такое решение было принято в связи с привлекательностью выращивания сахарной свёклы для хозяйств компании.

ГК «ЭкоНива» намерена запустить завод «Белсахар» в Курской области. Начало переработки запланировано на вторую декаду сентября. За сутки завод сможет перерабатывать до 2,05 тонны сахарной свёклы

и производить 300 тонн сахара. Под сахарную свёклу для завода отведено 2,7 тыс. га пашни, уборка сладких корнеплодов началась 10 сентября. Кроме собственного урожая, «ЭкоНива» готова принимать на переработку сахарную свёклу других сельхозпроизводителей в регионе.

Сахарный завод в посёлке Коммунар Беловского района Курской области был включён в состав «ЭкоНивы» ещё в 2018 году. Завод простаивал три года, а в 2020 году владельцы даже хотели его продать. Но впоследствии здесь прошла широ-

кая модернизация для повышения эффективности работы и качества выпускаемой продукции.

Собственным сырьём будет загружено более 60% мощностей предприятия, остальное – за счёт партнёров. У завода уже есть достигнутые договорённости с местными сельхозпроизводителями. Готовый сахар будет фасоваться в мешки по 50 кг и реализовываться оптом на внутреннем рынке.

Источник: agroinvestor.ru

Зерновой коридор между Китаем и Россией

ГК «Новый сухопутный зерновой коридор» (НСЗК) и ООО «Международная инвестиционная компания Чжунчэнтун» (Китай) реализуют совместный проект по созданию в Еврейской автономной области логистического хаба «Зерновой терминал Нижнеленинское – Тунцзян».

Соглашение об этом было подписано в ходе VIII Восточного экономического форума во Владивостоке.

Общий объём инвестиций в строительство «Зернового терминала Нижнеленинское – Тунцзян» составит 15 млрд руб. Проект будет осуществлён в рамках концепции

развития логистической инфраструктуры «Зерно+». Она предполагает сухопутную перевалку грузов и контейнерную перевозку зерновых грузов в «обе стороны».

В рамках проекта «Новый сухопутный зерновой коридор Россия – Китай» будет создан первый в России «Сухопутный зерновой флот», способный перевозить до 600 тыс. тонн зерна. Оператором проекта станет АО «Контейнерный терминал Забайкальск».

На территории нового транспортно-логистического центра расположатся склады адресного хранения, оснащённые высокой автоматизацией и имеющие гибкую адресацию.

«Сухопутный флот», в составе которого будет иметься 22 тыс. контейне-

ров-зерновозов, сможет перевозить и другие различные грузы (за исключением ядов и некоторой химии) в обратном направлении. Наличие собственного крупнейшего парка, приписанного к России, исключает зависимость от иностранных партнёров и повторение проблем с морской зерновой логистикой.

«Новый сухопутный зерновой коридор» – это производственная холдинговая структура, реализующая программу по развитию производства зерна и инфраструктуры зерновой логистики на территории Урала, Сибири и Дальнего Востока. Производительность нового зернового терминала – 8 млн тонн в год.

Источник: agroinvestor.ru

В Крыму будут готовить специалистов сельского хозяйства для Сирии

Сотрудничество ялтинского Никитского ботанического сада и Сирийской Арабской Республики укрепляется и приобретает всё новые очертания.

Сотрудничество ФГБУН «НБС-ННЦ» и САР началось пять лет назад. В этот раз рабочая группа из Никитского ботанического сада во главе с директором российского научного учреждения Юрием Плугатарём посетила республику, восстанавливающуюся после войны. Состоялись встречи с профильными департаментами Министерства туризма, Министерства сельского хозяйства и аграрной реформы, Министерства внутренней торговли и защиты потребителей, а также Министерства экономики и внешней торговли Сирии.

В ходе этих встреч были решены вопросы, связанные с официальной

регистрацией представительства ФГБУН «НБС-ННЦ» в правовом поле САР. Кроме того, российские учёные получили уникальную возможность исследовать новый регион практически на всём Средиземноморье, потому что Сирия занимает обширную зону побережья. По климатическим и почвенным условиям она очень напоминает Крым. Особенно если рассматривать Южный берег Крыма и Латакию – в чём-то они похожи, как близнецы-братья.

Помощь послевоенной Сирии необходима буквально во всём, в том числе в подготовке новых специалистов. Никитский ботанический сад разрабатывает программу по подготовке кадров для Сирии. Это работа не только со студентами и аспирантами, но и с руководителями высшего звена этой области науки для САР. И подготовка высококвалифици-

рованных кадров должна осуществляться на базе ведущих вузов России: от Москвы до Владивостока. В Крыму для Сирии будут готовить специалистов в сфере сельского хозяйства, именно в этой отрасли Арабская Республика испытывает сегодня наиболее острый дефицит кадров.

В Сирии ведётся активная работа по открытию новых парков, цветочных выставок, по строительству заповедников. Совместными усилиями с сирийскими специалистами Никитский ботанический сад стремится к созданию экологического парка «Ард-Киван» в центре Дамаска. Основная коллекция будет состоять из растений, выращенных в питомниках Министерства сельского хозяйства Сирии. Часть саженцев привезут из Крыма.

Источник: agroxxi.ru



Новую вакцину от АЧС будут испытывать в Венгрии

В борьбе против африканской чумы свиней в этот раз объединились исследователи трёх стран. Они разработали новую вакцину против АЧС. Испытывать её планируют в зимних венгерских лесах на диких кабанах.

Новая вакцина – это результат совместной деятельности лабораторий Европы, Китая и Африки под руководством исследовательского центра в Мадриде. Разработчики использовали новые инструменты редактирования генов. С их помощью удалось сократить вирусную ДНК

так, чтобы она перестала вызывать заболевание, но при этом позволяла выработать иммунитет.

«Самая большая проблема в Европе на данный момент – заражённые дикие кабаны. Если мы сократим заболеваемость среди них, нам, скорее всего, не придётся вакцинировать домашних свиней», – высказался руководитель проекта, профессор Мадридского университета Комплутенсе – Хосе Мануэль Санчес-Вискайно. Он также отметил, что дикие кабаны устойчивее к африканской чуме свиней, поэтому для них можно использовать более высокие дозы вакцины.

Необходимо распределить приемы с экспериментальной вакциной против АЧС в венгерских лесах. Это позволит оценить её действенность и иммунизировать около 300 диких кабанов. А в более низких дозах новая вакцина должна действовать и на домашних свиней.

Проект получил финансирование в 9 млн евро. Он продлится до июля 2024 года. По расчётам исследователей, вакцина хорошо зарекомендует себя в испытаниях и станет широко доступной уже к концу 2024-го – началу 2025 года.

Источник: svoefermerstvo.ru

Вместо сои – бузина?

Американский фермер выращивает бузину органическим способом и занимается селекцией местных сортов.



Неофициальной американской столицей бузины стал штат Миссури, где продвижением этой культуры занимается фермер Дэвид Бюлер. Этот управляющий садоводческим предприятием по выращиванию бузины Elder Farms в Маунт-Верноне – фермер в четвёртом поколении.

Предки Бюлера с 1899 года выращивали кукурузу, соевые бобы и разводили скот на своей усадьбе вдоль

реки Спринг. Примерно с 2011 года Дэвид Бюлер и его жена Энн начали заменять часть выращиваемой сои кустами бузины – по четыре гектара в течение нескольких сезонов. И на сегодняшний день из 168 га имеющихся угодий 26 отведены под бузину, ягоды которой перерабатываются.

Окружающие крутили пальцем у виска, так как Бюлер засаживал кустами бузины хорошую пахотную землю. Его отец тоже ругался по этому поводу. Но американский энтузиаст продолжает заменять сою бузиной и собирает расширять посадки дальше. Вдобавок Бюлер помогает другим фермерам изучать выращивание бузины, оказывает услуги по посадке по индивидуальному заказу, занимается консалтингом. Сам он говорит: «Я готов поделиться наработками с другими, потому что верю в это растение».

На сегодняшний день США импортируют 95% ягод бузины из Европы. Бюлер хочет уменьшить эту за

висимость, увеличив площади под американской бузиной с нынешних 720 га (из них порядка 200 га – в Миссури) до 8800 га. Он уверен, что для этого у него наберётся достаточно последователей.

Бузина – это устойчивая и регенеративная культура, соответствующая тренду на здоровое земледелие. Ферма Бюлера сертифицирована Министерством сельского хозяйства США как органическая, и никакие химикаты на ней не используются.

Бузина полезна для здоровья. Её ягоды, а также все другие части растения, веками использовались как натуральное лекарственное средство. Ягоды бузины становятся лучше после небольшой обработки, в свежем виде они слишком терпкие. На ферме Бюлера перерабатывают каждую часть растения: к примеру, здесь выпускают средства по уходу за кожей с листьями и цветами.

Источник: agroxxi.ru

В Тамбовской области будут производить зерноуборочные комбайны

Производство комбайнов возложено на совместное предприятие ООО «Титан» и белорусский завод «Гомсельмаш».

На первом этапе будет выпущено порядка 480 машин. Уже в этом году из сборочного цеха выйдут первые 10 комбайнов.

Пресс-служба регионального правительства сообщает, что на терри

тории производственной площадки будет создан агропромышленный кластер для привлечения производителей технической продукции для российских сельхозпроизводителей.

О намерении наладить выпуск продукции уже заявили предприятия, специализирующиеся на производстве систем параллельного вождения и беспилотников, а также

компонентной базы и запчастей для сельхозтехники.

Производство комбайнов удалось организовать благодаря договорённостям, достигнутым во время переговоров главы администрации Тамбовской области Максима Егорова с президентом Беларуси Александром Лукашенко.

Источник: iz.ru

История международной агропромышленной выставки «МинводыАГРО» приходится на очень непростые времена. Впервые она состоялась в «ковидном» 2020 году, когда падение рубля, карантинные ограничения и нарушение привычных логистических схем сказались на работе сельскохозяйственного сектора. Но не успела отрасль оправиться от последствий пандемии, как западные партнёры, ещё вчера кичившиеся своей надёжностью, проявили далеко не самый дружественный настрой к России.

Стенд «Щёлково Агрохим»: первый день выставки «МинводыАГРО» начинается!



Выставка «МинводыАГРО»: миссия – «заместить и вытеснить»

Сегодня выставка «МинводыАГРО» активно «ищет» себя: новому времени требуются новые решения, новые подходы, новые консолидации. И в этом году она впервые прошла в объединённом формате – вместе с другим традиционным для региона мероприятием: Днём поля Ставропольского края. Участие в этом двойном событии приняла компания «Щёлково Агрохим».

Как отметил министр сельского хозяйства региона **Сергей Измаков**, популяризация отечественных достижений сегодня очень важна: «Как показывает практика, «наше» не значит «хуже». Этот стереотип мы должны ломать. Подобные

мероприятия «заточены» на то, чтобы изменить сознание наших сельхозтоваропроизводителей», – заявил он.

Ставрополье – новый «ключ» к экспорту

Центральным событием деловой программы стала пленарная сессия на тему «Агропромышленный комплекс СКФО в новых экономических реалиях». Его участники разбирали проблемы, которые имеются сегодня в аграрном секторе, в том числе падение рубля, рост ключевой ставки, а также резкий рост цен на ГСМ и минеральные удобрения. Впрочем, земледельцы не привыкли сдаваться на

Пленарная сессия выдалась очень «живой»: из зала поступало множество вопросов, предложений и конструктивной критики





милость обстоятельствам, о чём сообщил губернатор Ставропольского края **Владимир Владимиров**: «Несмотря на сложные условия и чрезвычайные ситуации, наши аграрии справились и дали стране хороший урожай. Если говорить о сахарной свёкле, то на 15-20% это российские семена. К 2026 году вместе с компанией «Щёлково Агрохим» мы должны выйти по этой культуре на 70%. А к 2030-му должны на 70% заместить всю номенклатуру семян, которые не производятся в России».

Модератор сессии, основатель медиагруппы «Крестьянские ведомости» **Игорь Абакумов** назвал Ставропольский край «скромным»: «Это мощный зерновой регион, о котором мы слышим не так часто, как, например, о Краснодарском крае и Ростовской области. Но очень скоро значение Ставрополя значительно возрастет – как в политическом, так и экономическом смысле. Связано это с тем, что Чёрное море, через которое идёт основной поток российского зерна, перестало быть «зоной мира». Влияние Новороссийского порта будет постепенно слабеть. Соответственно, нам нужен другой путь поставок зерна», – констатировал эксперт.

По его словам, российский бизнес уже ищет пути решения этой проблемы. В частности, ведётся строительство терминалов вдоль Волги – реки, которая заканчивается в Каспийском море. «А за ним – Иран, Персидский залив, Африканский Рог. Если посмотреть налево – здесь находятся Индия, Китай, другие страны Юго-Восточной Азии. Таким образом, это самый короткий путь доставки зерна из Северо-Кавказского округа и Приволжья. И Ставропольский край – ключевое звено на этом пути, – утверждает Абакумов. – Кроме того, сейчас активно расширяется Махачкалинский порт. Обратите внимание: не было соответствующих решений правительства! В новые маршруты вкладывается сам бизнес».

Российские технологии «бьют» иностранцев

Игорь Абакумов назвал импортозамещение пестицидов и семян стратегическим трендом российского

АПК. Эту тему продолжил генеральный директор «Щёлково Агрохим», вице-президент Российского союза производителей химических средств защиты растений, д. х. н., академик РАН **Салис Каракотов**. Зная ситуацию изнутри, обладая большим объёмом аналитической информации, он уверен: несмотря на высокую зависимость отрасли от импорта семян основных сельхозкультур, российские селекционеры смогут выполнить задачи по импортозамещению!

Сегодня «Щёлково Агрохим» реализует селекционно-семеноводческие проекты по озимой пшенице, сахарной свёкле, подсолнечнику, сое. И в каждом из этих направлений добивается серьёзных успехов.

«Наряду с югом России, Центральное Черноземье постепенно становится житницей нашей страны. Например, наш новый сорт озимой пшеницы Ермоловка достиг в полевом производстве 122 центнера с гектара. Лучшие, чем на юге, результаты урожайности – 90-100 ц/га и более – демонстрируют здесь сорта селекции Национального центра зерна имени Лукьяненко: Гомер, Граф, Алексеич. Что касается сортов московской селекции, то они показывают в условиях центральной зоны очень высокую клейковину», – рассказывает академик РАН.

Впрочем, селекция озимой пшеницы – направление, в котором у россиян в принципе нет конкурентов. Совершенно другое дело – сахарная свёкла. На протяжении многих лет доля иностранной селекции в этом сегменте почти достигала 100%. Но компания «Щёлково Агрохим» пошла на беспрецедентный шаг, создав совместно со своим партнёром – ГК «Русагро» – селекционно-генетический центр «СоюзСемСвёкла». Его цель заключается в создании высокопродуктивных, устойчивых к заболеваниям и обладающих выравненностью по основным биологическим и морфологическим признакам гибридов сахарной свёклы.

На сегодняшний день «СоюзСемСвёкла» зарегистрировала 27 новых российских гибридов этой стратегически важной культуры. И в целом они находятся на одном уровне с представителями иностранной селекции. Например, в масштаб-

ном испытании, которое провели в 2022 году в ООО «Дубовицкое» (Орловская область), гибриды Вулкан и Буря дали свыше 560 ц/га при сахаристости в пределах 16,7-17,1%.

Но научная мысль не стоит на месте, и новейшие российские гибриды, ещё не имеющие названия, позволили собрать более 660-670 ц/га при сахаристости 17,7-18%! Таким образом, они оказались на одном уровне с популярными иностранными гибридами.

А в нынешнем году заложен ещё один масштабный эксперимент, который охватил сразу четыре региона: Белгородскую, Курскую, Орловскую и Тамбовскую области. В рамках этого испытания партнёр «Щёлково Агрохим» – ГК «Русагро» – отвёл под гибриды российской селекции – Буря, Прилив и Бриз – 5696 тыс. га пашни. Примерно столько же заняли в хозяйствах холдинга гибриды «иностранцы». По итогам сезона станет ясно – кто победил. Салис Добаевич подчеркнул, что за этим экспериментом пристально наблюдает Минсельхоз РФ. Ведь по его итогам можно будет сделать окончательный вывод, насколько сопоставимы производственные результаты, полученные при возделывании отечественных и импортных гибридов сахарной свёклы.

Характерно, что продукцией «СоюзСемСвёкла» уже заинтересовались страны дальнего зарубежья, в том числе Арабская Республика Египет. А разве может быть иначе, если средняя урожайность российских гибридов на Африканском континенте в условиях полива достигла отметки в 1345 ц/га, а масса корнеплодов составила 2 кг!

Если говорить о перспективах, то к 2027 году «Щёлково Агрохим» сможет закрыть 75% потребности российского рынка в семенах сахарной свёклы. Таким образом, компания планирует многократно превзойти правительственный показатель в 9%, установленный к этому сроку в Плане по импортозамещению.

По подсолнечнику ситуация аналогичная: отечественные гибриды, которые регистрирует и выводит на рынок «Щёлково Агрохим», ни в чём не уступают иностранным аналогам. В производстве их урожайность



Салис Каракотов с Шарипом Шариповым, первым заместителем министра сельского хозяйства и продовольствия Республики Дагестан (слева), и Айдыном Шириновым, председателем Ассоциации садоводства и питомниководства Ставропольского края

превышает 30 ц/га. Но России нужны три современных селекционно-семеноводческих проекта по подсолнечнику. Один из них – стоимостью 2 млрд руб. – планирует реализовать «Щёлково Агрохим». Его потенциальная мощность – производство 1 млн п. е. в год при общей потребности отрасли в 4 млн п. е.

Что касается средств защиты растений, Салис Каракотов был лаконичен: с учётом предстоящего квотирования импортных препаратов ввоз иностранных пестицидов в Россию в течение нескольких лет будет сведён к нулю. Отечественные производители ХСЗР выросли до такого уровня, когда необходимость в глобальном импорте отпадает сама собой.

Нужен стимул!

Руководитель департамента растениеводства, механизации и защиты растений Минсельхоза РФ Роман Некрасов обозначил пункты стратегии, которой следует придерживаться в нынешних, стремительно меняющихся условиях. Один из них связан с повышением технологичности агропромышленного комплекса в целом и растениеводства в частности. «Мы должны обеспечивать импортнезависимость не только по продуктам питания, но и по факторам производства. В том

числе по семенам сельхозкультур», – заявил чиновник. И привёл цифры: на сегодняшний день площади, отведённые в СКФО под производство семян, составляют 361 тыс. га. Из них 321 тыс. га – это земли, на которых выращивают именно отечественные семена. Но резервы к росту существуют, и ими нужно пользоваться. Чтобы повысить привлекательность этого направления в глазах аграриев, федеральный Минсельхоз в 2,5 раза увеличил ставку государственного субсидирования на строительство селекционно-семеноводческих центров. Теперь любой инициатор подобного проекта сможет возместить за счёт государственных средств половину от понесённых затрат!

«Это очень серьёзный стимул для того, чтобы отрасль капитализиро-

валась. Как правильно сказал Салис Каракотов, мы в какой-то момент времени полностью переориентировались на импорт семян. Но очень важно, чтобы у нас был не только материал для размножения, но и мощности, на которых можно этот процесс реализовать технологически», – отметил Роман Некрасов.

Следующая важная задача заключается в том, чтобы стимулировать спрос на отечественные семена. «Мы должны создать условия, при которых бизнес будет инвестировать в науку. Потому что только за счёт бюджетных средств этот процесс нам не вытащить», – заявил он.

В дискуссии рождается истина

Обсуждение точек роста отечественной селекции и семеноводства продолжилось на фокус-сессии, которую модерировал Игорь Лобач, глава Национальной ассоциации производителей семян кукурузы и масличных культур (НАПСКИМК). Согласно данным ассоциации, которые озвучил её исполнительный директор Михаил Самусь, в сопоставимых условиях выращивания иностранные гибриды подсолнечника и кукурузы не имеют преимуществ перед отечественными селекционными достижениями. А в сравнении комплексного показателя «цена – качество» «иностранцы» и вовсе проигрывают экономически доступным российским гибридам.

«Высокая доля импортных семян кукурузы и подсолнечника, сложившаяся на нашем рынке, в основном связана с большим маркетинговым опытом и финансовыми возможностями иностранных компаний по продвижению своей продукции. Прав-



Клиенты, партнёры и друзья «Щёлково Агрохим» вместе со специалистами Ставропольского представительства





События/Выставка/ #минводыагро

да, отечественные производители семян ограничены в своих ресурсах, в первую очередь финансовых, что изначально ставит нас в неравные конкурентные условия», – пояснил эксперт. Если же абстрагироваться от этого различия, то площади семеноводческих посевов и складывающиеся погодные условия позволяют в новом сезоне отказаться от импорта семян кукурузы и подсолнечника.

В фокус-сессии приняли участие представители российских частных компаний и научных учреждений, занимающихся селекцией и семеноводством подсолнечника, кукурузы, картофеля, овощных культур. В частности, Салис Каракотов более детально раскрыл тему возрождения отечественной селекции сахарной свёклы. Кроме того, он прокомментировал доклады других экспертов. В том числе призвал российских производителей семян отказаться от использования морально устаревших категорий при оценке количества посевного материала. «Настали времена грандиозной перестройки рынка семян. Но у российских производителей не будет

шансов, если мы будем по старинке оценивать свои семена в тысячах тонн. Нам нужны посевные единицы! За тридцать лет иностранные компании научили нас серьёзно относиться к символике. Есть гектар – и есть посевная единица. Например, «Щёлково Агрохим» фасует семена сахарной свёклы и подсолнечника в посевных единицах. Почему же многие другие селекционные компании нашей страны не перешли на эту систему?» – задал он вопрос.

Руководители НАПСКИМК согласились с тем, что переход на посевные единицы (п. е.) необходим. Более того, Игорь Лобач предложил ввести двухлетний переходный период, в течение которого будут применяться оба варианта – тысячи тонн и п. е. – с последующим полным переходом на современный показатель.

Кроме того, Салис Каракотов обратил внимание присутствующих на недопустимый перекос, который имеется в сегменте отечественных семян подсолнечника. Согласно данным НАПСКИМК, сегодня потенциал производства российских компаний составляет 76 тыс. тонн (85%)

семян сортового и только 12 тыс. тонн (15%) гибридного подсолнечника. Но нашей стране требуется не 88 тыс., а 39 тыс. тонн семян подсолнечника. И весь этот объём должен быть гибридным, уверен академик РАН. Поэтому российские селекционеры должны срочно переориентироваться на создание современных, конкурентоспособных гибридов подсолнечника.

Деловые переговоры, острые дискуссии и дружеское общение продолжились на стенде «Щёлково Агрохим». Специалисты Ставропольского представительства дали рекомендации по защите и листовому питанию растений, а руководитель по продажам семян **Андрей Подлесный** рассказал аграриям, заинтересованным в сотрудничестве, о «щёлковской» линейке гибридов подсолнечника и сахарной свёклы. Новый сезон обещает быть непростым, и на успех можно рассчитывать только в консолидации с мощными партнёрами, такими как компания «Щёлково Агрохим»!

Яна Власова,
Ставропольский край



Команда «Щёлково Агрохим»: путь к успеху – это консолидация с надёжными партнёрами

Научно-практический семинар на тему «Комплекс экономически значимых заболеваний винограда: особенности развития, стратегия и тактики защиты» прошёл в ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНЦ садоводства, виноградарства, виноделия». Формат семинара – классический, лекционный: слушателями стали руководители и агрономы виноградарских хозяйств Кубани, а также сотрудники российских и иностранных производителей пестицидов и агрохимикатов.



Болезни винограда: тактики и стратегии борьбы с патогенами от кубанских учёных

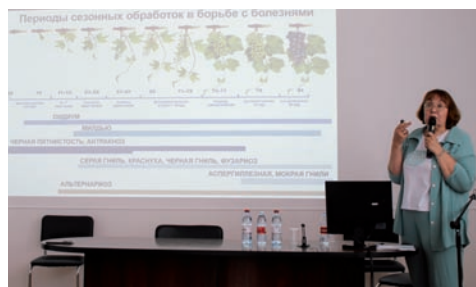
Участие в мероприятии приняли специалисты Краснодарского представительства «Щёлково Агрохим» и её официального дистрибьютора в регионе – компании «Кристалл».

Оидиум и милдью: аэрогенны и очень опасны!

С центральными лекциями – о видовом составе патогенов винограда и стратегии борьбы с ними – выступила **Евгения Юрченко**, к. с.-х. н., заведующая научным центром «Защита и биотехнологии растений». Для начала она представила ядро фитопатогенов, актуальных на винограде в настоящее время (табл. 1). Раньше все они отно-

сились к группе грибных заболеваний. Но не так давно выяснилось, что возбудитель одной из доминирующих на виноградниках болезней грибом не является. Речь идёт о милдью – близком родственнике диатомовых водорослей, или оомицетов, которые относятся к отдельной грибоподобной группе. Соответственно, биология и размножение возбудителя милдью и «настоящих» грибов, а также методы борьбы с ними отличаются.

Далее Евгения Юрченко сообщила: перемены, которые происходят сегодня в климате, – факт неоспоримый. «Мы не знаем, носят они постоянный или циклический характер. Но наблюдения показывают, что средняя температура воздуха в основной виноградарской зоне Краснодарского края – Анапо-Таманской – объективно выросла на 4,5 °С. Как результат – возникло много новых стрессовых ситуаций: например, продолжительная высокотемпературная засуха и возвратные весенние холода. Кроме того, к стрессам можно отнести продолжительную тёплую осень, после которой происходит внезапное (в течение одних суток) похолодание до –15 °С».



Евгения Юрченко рассказывает о периодах фунгицидных обработок винограда



Что касается микромира, то он особенно остро ощущает эти изменения и быстро подстраивается под них. Как результат – увеличивается агрессивность типичных доминант и расширяется видовой состав патогенов, в первую очередь за счёт термотолерантных видов, которые выдерживают температуру до +40 °С. В эту группу входят возбудители фузариоза и альтернариоза. Также учёные сталкиваются с формированием на винограде ассоциаций, когда патогены развиваются друг за другом, и патоконплексов: речь идёт об одновременном развитии нескольких болезней.

Более детально Евгения Георгиевна остановилась на доминирующих заболеваниях винограда: оидиуме и милдью. Изменения в климате сказались и на их развитии. В том числе увеличилось количество эпифитотий: 9-10 из 10 – это оидиум, 3-4 – милдью. Характерно, что в нынешнем году наблюдаются сразу две одновременно протекающие эпифитотии – и оидиума, и милдью.

Кроме того, увеличилась продолжительность патогенеза – периода, когда идёт особо интенсивное развитие патогенов. А ещё расширилась субстратная база: это значит, что теперь патогены поражают не только типичные части винограда, как это было раньше (милдью – листья, оидиум – грозди), но и листья, молодые побеги, гребень грозди, а также другие органы.

По словам Евгении Юрченко, в случае с оидиумом выросло значение половой (аскоспоровой) стадии: напомним, раньше она не играла серьёзной роли в развитии болезни. Кроме того, возросла интенсивность накопления зимующей инфекции. Совокупность этих факторов увеличивает вредоносность доминирующих патогенов.

«В условиях эпифитотии нельзя использовать фунгициды с эффективностью 80%. Потому что оставшиеся 20% размножатся в геометрической прогрессии. В случае с такими эпифитотийными патогенами, как оидиум и милдью, нужны препараты с высокой эффективностью – от 90% и более, – сообщила эксперт. – Кроме того, очень важна профилактика заболеваний. В лучшем случае нуж-

но идти на шаг впереди болезни, не дожидаясь первых её проявлений, в худшем – быть вровень с ней! И конечно же, формируя систему защиты, необходимо учитывать принципы антирезистентности, чтобы не дать возбудителю адаптироваться к препаратам».

Отдельно – о тактике защитных мероприятий. Речь идёт о соблюдении кратности фунгицидных обработок, чередовании действующих веществ, а также ротации системных и контактных препаратов. Среди прочих мер – повышение норм расхода препаратов в рамках регламента, использование баковых смесей и готовых смесевых препаратов.

«В защите мы применяем много препаратов на основе меди и серы – до пяти и шести раз за сезон соответственно. Что касается меди, лучшие результаты демонстрируют гидроокиси и сульфаты. А в плане серы хороши препараты с мелкой дисперсностью и хорошей возгонкой. Кроме того, сейчас на рынке появились препаративные формы с жидкой серой. Они характеризуются лучшей прилипаемостью и хорошей возгонкой», – отметила эксперт.

Следующая эффективная группа фунгицидов основывается на действующих веществах химического класса «дифенокарбаматы». Она представлена довольно широко, и представители этой группы могут применяться до начала созревания.

«Кроме того, на российском рынке средств защиты винограда появились препараты на основе каптана. Они нарушают ферментную активность и обладают хорошим профилактическим действием. Каптаны отлично показывают себя в чередовании с системными препаратами», – продолжила докладчик.

К способам профилактики болезней номинально можно отнести работу с устойчивыми сортами винограда. Хотя, уточняет Евгения Георгиевна, последний пункт сложно выполним: ведь устойчивых сортов, соответствующих высоким требованиям современного виноделия, на данный момент нет.

Но вернёмся к секретам эффективных обработок. Очень важно обращать внимание на качество опрыскивания: в том числе на скорость

опрыскивающей техники (оптимальное значение – 6-8 км/ч). Среди прочих требований – формирование за счёт чеканки хорошей проветриваемости и недопущение загущённости насаждений. «При посадке нужно обращать внимание на розу ветров. Нельзя ставить виноградники поперёк ветра, в противном случае мы создадим застой воздуха в глубине насаждений, создавая благоприятные условия для милдью», – пояснила Евгения Юрченко.

Что касается милдью, кроме первичного запаса инфекции важную роль в её развитии играют погодные условия сезона. Если идут постоянные дожди, имеют место обильные росы и туманы, обработки нужно проводить максимально сближенные: на высоковосприимчивых сортах возможно даже, что раз в 2-3 дня. Но даже в сезоны, когда, казалось бы, нет существенного риска поражения винограда милдью, патоген может присутствовать в микроразонах, поражая гребни и ягоды. Поэтому в систему защиты всё равно нужно включать оомициды, предназначенные для борьбы с милдью.

«Когда-то мы ужасались тому, что французы проводят 35 обработок за сезон на винограде. Но теперь мы сами идём к этому», – констатирует учёный.

Как снизить зимующий запас?

Незаслуженно забытый элемент борьбы с патогенами – снижение зимующего запаса инфекции. Этим приёмом сейчас, к сожалению, никто не пользуется. Но его необходимо возвращать в практику, вводя в технологические карты, утверждает Евгения Юрченко. С его помощью можно уменьшить количество первичного инокулюма, снизить скорость развития инфекций в новом сезоне и повысить управляемость фитосанитарной ситуации.

Но каким образом можно достичь этих целей? Да, в 80-90-х годах прошлого века после уборки или перед началом вегетации на винограднике проводились искореняющие обработки. Однако сейчас наиболее эффективные фунгициды из этого списка запрещены по экологическим причинам.

Существуют естественные механизмы снижения запаса: к ним относятся экстремально низкие температуры в период покоя. Но вместе с мицелием может замёрзнуть и само растение, что крайне нежелательно.

Кроме того, против зимующей инфекции эффективны сапротрофные грибы и бактерии, находящиеся в естественной среде. Однако они работают только в укрывных зонах виноградарства.

Впрочем, учёные центра поставили эксперимент, который показал очень хорошие результаты и в неукрывной зоне. В рамках опыта после уборки урожая на опытном участке они провели обработку насаждений сапротрофными грибами и бактериями. Как результат – в новом сезоне оидиум проявился гораздо позже, чем на соседнем идентичном участке с тем же самым сортом.

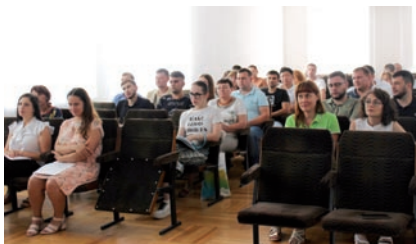
Опыт повторили, но уже сравнивая «компоты», содержащие разные виды гриба *Trichoderma*, а также смеси гриба *Trichoderma* и бактерий. Обработывали и куст, и почву, так как большое количество инфекции зимует в почве, в зоне радиуса куста.

В качестве оценки эффективности этого приёма использовали сроки появления первичных признаков оидиума. На опытных вариантах это произошло на две недели позже. Причём лучшие результаты показали варианты с «компотами» из бактерий и грибов, обладающих разными механизмами воздействия на патогены.

Евгения Георгиевна уточнила: проводить обработку по кусту и почве нужно после того, как на растениях осталось 40% листьев. И здесь существует вариативность: сделать одну или две предзимние, или то же самое плюс одна осенняя обработка. Ещё один вариант – провести первую весеннюю химическую, а затем – биологическую обработку.

Другие заболевания виноградной лозы

Но не только оидиум и милдью представляют серьёзную угрозу винограду. Следующий достаточно серьёзный патоген, о котором упомянула докладчик, – чёрная пятнистость. Его возбудитель поражает не только



В зале присутствовали представители виноградных хозяйств и компаний, поставляющих им средства защиты

зелёные органы, но и древесные части, то есть входит в трахеомикозные патоккомплексы винограда. «Зимует патоген на лозе в виде пикнид. В условиях влажной весны они начинают разбухать и лопаться, в результате чего происходит вылет пикноспор, наблюдается первичное заражение. Это самое первое заболевание, которое мы можем наблюдать на виноградниках, так как оно развивается уже при +1 °C», – поясняет учёный.

Ещё один постоянный спутник виноградников – серая гниль. Но если раньше с ней сталкивались исключительно в период созревания ягод, то в последние годы патоген активно поражает листья, побеги и соцветия. Таким образом, первая обработка ботритицидами должна проходить перед цветением, вторая – перед смыканием грозди, ещё 1-3 – во время созревания ягод. «А в нынешнем году пришлось проводить дополнительную обработку по росту ягод. Это связано с тем, что болезнь в сезоне развивалась постоянно», – добавила Евгения Георгиевна.

Нельзя недооценивать и аспергиллёз. Его возбудитель относится к термотолерантным и сложно контролируемым видам. Аспергиллёз не имеет большого распространения на виноградниках Кубани, но даже при зональном поражении его вредоносность очень велика. Дело в том, что возбудитель болезни является продуцентом опасных микотоксинов: фумонизинов, охратоксинов и других. Как результат – вино, полученное из такого урожая, является испорченным.

Что касается чёрной гнили, то она считается болезнью средиземноморских виноградников, которая развивается в условиях повышенного тепла и влаги. На виноградни-

ках Краснодарского края она стала появляться на листьях красных и белых сортов. Чаще всего поражает виноград перед смыканием грозди, в фазу «ягода горошина», но при благоприятных условиях может поразить и в фазу цветения.

В контроле чёрной гнили можно применять триазолы, дитиокарбаматы, а также действующее вещество ципродинил, в том числе фунгицид **КАНТОР**, **ККР**. Таким образом, проводя обработку против серой гнили, можно профилактировать и чёрную гниль.

Также Евгения Юрьевна упомянула другие болезни винограда, составляющие ядро фитопатогенов. А на новейших представителях этой группы остановились молодые учёные из лаборатории биотехнологического контроля фитопатогенов и фитофагов. В том числе научный сотрудник, к. с.-х. н. **Надежда Савчук** рассказала о фузариозном усыхании генеративных органов винограда (соцветий и гроздей). Его возбудители – грибы рода *Fusarium* – сосудистого патогена, бороться с которым крайне сложно. Среди его особенностей – широкий абитический оптимум и высокая споруляция, быстрая приспособляемость к неблагоприятным условиям среды, отсутствие необходимости в капельно-жидкой влаге для развития, высокая инфицирующая способность, способность вырабатывать токсины и трудноискореняемость.

Чаще всего первые симптомы болезни – единичные усыхания цветков, плодоножек и кончиков главной оси – проявляются во время цветения винограда. В дальнейшем болезнь развивается на гроздях, плодоножках и гребнях, которые усыхают вместе с ягодами. Динамика интенсивности развития болезни меняется в зависимости от условий года: как показывают наблюдения учёных, в более засушливые сезоны интенсивность развития заболевания выше, чем в сезоны с высоким количеством осадков.

Сильная степень поражаемости фузариозным усыханием соцветий и гроздей характерна для сортов Мускат Белый, Августин, Молдова, Аркадия, Кардинал.

В свою очередь, младший науч-



ный сотрудник центра **Маргарита Буровинская** поделилась результатами собственных исследований некротической (альтернариозной) пятнистости винограда. Речь идёт о новом экономически и хозяйственно значимом заболевании: «Долгое время никто не мог подумать, что грибы рода *Alternaria*, которые являются космополитными видами и находятся везде – в почве, воде, воздухе, – могут быть патогенными. Но сегодня они являются патогенными для многих культур, включая виноград. И в Краснодарском крае первые симптомы альтернариоза винограда появились 15 лет назад», – рассказывает учёный.

Симптомы альтернариоза могут появиться в начале мая. Признаки первичного заражения наблюдаются с нижней стороны листа. Затем они становятся заметны на верхней стороне листа и распространяются по всей его поверхности, в результате чего фотосинтетическая активность винограда снижается. Наиболее поражаемые – евро-американские гибриды. В «топе» находятся Бианка, Левокумский, Августин.

«Щёлковские» препараты для системной защиты

В рамках семинара выступили представители ведущих российских и иностранных компаний-производителей средств защиты растений. **Дмитрий Ковтунец**, старший менеджер Краснодарского представительства «Щёлково Агрохим», рассказал о линейке препаратов, предназначенных для защиты винограда. Кубанским производителям солнечной ягоды хорошо известны фунгициды **МЕДЕЯ, МЭ; ТИТУЛ 390, ККР; КАНТОР, ККР; ИНДИГО, КС; ШИРМА, КС**. Поэтому докладчик сделал акцент на новейших продуктах, которые получили регистрацию совсем недавно или ожидают её в нынешнем году.

Так, в 2022 году на рынок вышли фунгицид **ГРЕННИ, КС** (350 г/л дитианона), зарегистрированный против милдью, и препарат **СЕРА 400, КС** (400 г/л серы). Он обеспечивает двойной защитный эффект: фунгицидный в борьбе с оидиумом и акарицидный – против паутинного клеща. Отличием новинки от анало-

гичной продукции других производителей является жидкая формуляция, более удобная и технологичная в применении, чем твёрдая. Кстати, о преимуществах жидкой формы серы в своей лекции говорила **Евгения Юрченко**.

В ближайшее время ожидает регистрации фунгицид **КАПЕРАНГ, КС** (500 г/л каптана). Это контактный продукт для защиты винограда от милдью, отличный баковый «партнёр» для системных препаратов и часть антирезистентной стратегии защиты.

Кроме того, сейчас на регистрации находится хорошо известный аграриям, выращивающим полевые культуры, фунгицид **КАПЕЛЛА, МЭ** (120 г/л пропиконазола + 60 г/л флутриафола + 30 г/л дифеноконазола). Ожидается, что на винограде он будет допущен к работе по оидиуму и комплексу гнилей.

Расширения регистрации на винограде ожидает и фунгицид **МЕТАМИЛ МЦ, ВДГ** (640 г/кг манкоцеба + 80 г/кг металаксилы). Благодаря сочетанию контактных и системных свойств этот препарат демонстрирует усиленный эффект против милдью.

Также портфель компании пополнился микробиологическим фунгицидом **БИОКОМПОЗИТ-ПРО, Ж**. Он демонстрирует отличные результаты против широкого спектра фитопатогенных грибов: на винограде



Дмитрий Ковтунец, старший менеджер Краснодарского представительства «Щёлково Агрохим» (второй справа), и сотрудники АО «Кристалл» получили сертификаты участника семинара

это милдью, оидиум, серая гниль. Новинка является частью технологии **ЭкоПлюс** и направлена на получение безопасной, экологически чистой продукции без снижения урожайности.

Это далеко не все новинки, которые компания подготовила для защиты солнечной ягоды. Дмитрий Ковтунец призвал виноградарей обращаться в Краснодарское представительство «Щёлково Агрохим», специалисты которого всегда готовы помочь подобрать эффективные системы контроля болезней этой важной культуры.

Яна Власова,
Краснодарский край

Табл. 1 – Структура ядра фитопатогенов вегетирующих органов винограда

1	Доминирующие, с высокой вредоносностью	Оидиум
		Милдью
2	Постоянно присутствующие, с широким распространением и вредоносностью	Чёрная пятнистость
		Серая гниль
		Альтернариоз
3	Обширно очаговые, с вредоносностью	Фузариоз соцветий/ гроздей
		Аспергиллёзная гниль
		Мокрая гниль
4	Спорогическая	Чёрная гниль
		Краснуха
		Белая гниль
		Антракноз



Участники семинара «День виноградаря» от «Щёлково Агрохим». Филиал «Алушта» АО «ПАО «Массандра», Республика Крым

Компания «Щёлково Агрохим» провела в Республике Крым масштабный показательный семинар «День виноградаря». На мероприятии, которое состоялось на базе АО «ПАО «Массандра», присутствовали представители стратегической для полуострова виноградарской отрасли. Их цель – увидеть опытные участки солнечной ягоды, услышать свежие рекомендации авторитетных учёных, встретиться с коллегами и друзьями, обменяться опытом и мнениями.

С акцентом на виноград

К юбилею – с новинками и успехами

Открывая мероприятие, глава Крымского представительства «Щёлково Агрохим» Владимир Удахин подчеркнул, что в этом году компания отмечает своё 25-летие. Об успешном развитии свидетельствует ежегодная регистрация новых препаратов, за счёт которых происходит постоянное расширение продуктовой линейки. К тому же, если раньше «Щёлково Агрохим» позиционировали в большей степени как производителя средств защиты растений полевых культур, то сегодня в арсенале компании имеется достаточно препаратов для виноградарских и садоводческих предприятий. Их испытывают в разных климатических зонах, а в роли независимых экспертов опыты в Крыму сопровождают учёные института ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН» (г. Ялта).

«Часто аграрии спрашивают: зачем изобретать велосипед, если препарат работает? Именно для этого «Щёлково Агрохим» и проводит подобного рода мероприятия, чтобы непосредственно на производственной площадке показать, что отечественные препараты не хуже, а в некоторых моментах даже превосходят импортные. К тому же они всегда в наличии», – напоминает Владимир Удахин.

Как всё начиналось

Кстати, свой первый демонстрационный участок на полуострове специалисты «Щёлково Агрохим» заложили на виноградниках ООО «Коктебель». С 2016 года начали испытывать препараты совместно с АО «ПАО «Массандра». В частности, в филиале «Алушта» опыты проводятся уже второй год, в текущем году на 16-летнем винограднике сорта Каберне-совиньон.

В процессе осмотра виноградного массива филиала «Алушта» специалисты «Магарача», «Массандры» и «Щёлково Агрохим» рассказали, что конкретно было предпринято для решения поставленных задач. Участники семинара, в свою очередь, отметили достойное состояние винограда как на демонстрационном, обработанном «щёлковскими» препаратами, так и на эталонном, где применяли препараты других производителей средств защиты растений, а также хороший прирост лозы на обоих вариантах.

Татьяна Семенюк, главный агроном филиала «Алушта» АО «ПАО «Массандра», рассказала об особенностях текущего года и о том, как агрономы предприятия боролись с погодными и фитосанитарными вызовами. Так, с мая до середины июля в хозяйстве выпало много осад-



События/Семинар/ #крым

ков, поэтому солнечных сухих дней здесь практически не видели, рассказала специалист. Дожливый май принёс около 96 мм осадков, в июле зафиксировали 70-80 мм в среднем по хозяйству. «Во время цветения виноградников мы постоянно находились под дождём, –



Яна Радионовская рассказала о результатах применения «щёлковских» препаратов в условиях Крыма

пояснила главный агроном. – То есть либо это были проливные дожди, либо солнце; и постоянно – некий туман, так называемое мелкодисперсное распределение влаги. Вот в таких условиях мы и работали».

На реплику «из зала» по поводу непоказательного сорта винограда на опытном участке откликнулась Яна Радионовская, ведущий научный сотрудник «ВНИИВиВ «Магарач» РАН».

«В условиях Южного берега Крыма – и не только, учитывая сильнейшие эпифитотии милдью и оидиума в этом году, на участках сорта Каберне-совиньон мы наблюдали значительное поражение оидиумом и в меньшей степени милдью, – констатировала представитель науки. – Да, есть участки, где уровень развития заболевания слабый. Но сказать, что сорт Каберне-совиньон не поражается в сильной степени данными патогенами, нельзя. Есть участки, где добиться успеха при определённых условиях сложно. То есть защита винограда сорта Каберне-совиньон от данных заболеваний – непростая задача».

Опытный вариант

А теперь – о защите и листовом питании винограда на демонстраци-

онном участке. В систему вошли 24 «щёлковских» продукта и только один препарат иностранного происхождения. Схему опытного варианта прокомментировала Яна Радионовская, отметив, что она насыщена новыми препаратами от «Щёлково Агрохим», а также продуктами, которые находятся на стадии регистрации. Так что пора привыкать к новым названиям.

В их числе: фунгициды **КАТРЕКС, КС** (400 г/л тирама), **МЕТАМИЛ МЦ, ВДГ** (640 г/кг манкоцеба + 80 г/кг металаксилы), **КАПЕРАНГ, КС** (500 г/л каптана), **КАПЕЛЛА, МЭ*** (120 г/л пропиконазола + 60 г/л флутриафол + 30 г/л дифеноконазола), **ИНСИГНИЯ, МД** (150 г/л ципродинила + 140 г/л флудиоксонил); инсектицид **МЕДОУЗ, МД** (200 г/л ацетамиприда). При обработках на опытном участке использовали и хорошо известные СЗР: **ШИРМА, КС; КАНТОР, ККР; ТИТУЛ 390, ККР; МЕДЕЯ, МЭ; АКАРДО, ККР**. Кроме того, для повышения эффективности в состав баковых смесей вводили органосиликоновый адъювант **АССИСТЕНТ, Ж** и новый силиконовый пеногаситель **ЛАМИНАР, СЭ**.

Для поддержки роста и развития растений винограда в систему включили агрохимикаты. С этой целью провели две обработки удобрениями, содержащими бор: до цветения и после. Затем внесли микроудобрения с содержанием цинка и комплексные удобрения с микроэлементами.

Что касается защиты от вредителей, на демонстрационном винограднике филиала «Алушта» было три инсектицидных обработки. Первая – непосредственно перед цветением. Поскольку проблема гроздовой лис-

товёртки в условиях «Массандры» не является актуальной, обработка новым «щёлковским» препаратом **МЕДОУЗ, МД** (0,36 л/га, 08.06.) была направлена в целом на сосущих фитофагов. Установлена его высокая биологическая эффективность против трипсов и цикадки японской виноградной. Защитное действие препарата достигает четырёх недель, что сопоставимо с уровнем эффективности эталона.

В фенологическую фазу винограда «ягоды размером с горошину» – на фоне массового расселения виноградного войлочного клеща на верхние листья побегов – для защиты от данного вредителя применили инновационный контактный акарицид нового химического класса (не имеет аналогов) **АКАРДО, ККР** (0,4 л/га, 06.07.). Отмечена хорошая биологическая эффективность препарата в течение трёх недель после обработки.

В середине июля для защиты листьев от цикадки японской виноградной использовали пиретроидный препарат **КАРАЧАР, КЭ** (0,4 л/га, 17.07.), в составе которого известное действующее вещество лямбда-цигалотрин. Это позволило сдержать интенсивность повреждённости листьев ниже (4,5-6,9%) эталонного пиретроида (7,5-8,2 %).

К 4 августа, на момент проведения мероприятия, на опытном участке филиала «Алушта» прошло шесть обработок из семи, как и на производственном эталонном варианте. В последнем «туре» системы защиты запланированы препараты **ТИТУЛ 390; СЕРА 400, КС** и **ИНСИГНИЯ, МД**, которые предназначены для контроля оидиума и комплекса гнилей, соответственно.

«Несмотря на то, что погодные условия 2022 и 2023 годов совершенно разные, количество обработок в хозяйстве с начала вегетации винограда не изменилось: всего семь «туров», и это норма. Но ведь с учётом обильных осадков в нынешнем году выросла и угроза развития болезней. Почему же количество обработок не изменилось?» – такой закономерный вопрос раздался из зала.

«Здесь главное то, что обработки проводили максимально своевременно. Вовремя обработать такие



Интерес к мероприятию проявили представители ведущих виноградарских и винодельческих предприятий Крыма

События/Семинар/ #крым

большие площади – это дорогого стоит. Результаты говорят сами за себя: оценка биологической эффективности продуктов «Щёлково Агрохим» либо на уровне с производственным эталоном, либо лучше», – прокомментировала Яна Эдуардовна.

В течение всей программы семинара учёные института «Магарач» неоднократно подчёркивали слаженность и полное взаимопонимание с агрономической службой филиала «Алушта» и агроотделом АО «ПАО «Массандра». Учитывая, что главный агроном хозяйства Татьяна Семенюк и агроном по защите растений **Дмитрий Модин** при поддержке главного агронома предприятия Павла Валишина всегда шли навстречу и обрабатывали демонстрационный участок именно в те сроки, которые были необходимы, здесь удалось успешно проконтролировать развитие заболеваний и вредителей, – поблагодарили они коллег за комфортное сотрудничество и содействие в проведении опытов.

Согласно научным выводам, система защиты и листового питания «Щёлково Агрохим» доказала свою высокую эффективность в условиях текущего сезона, ничем не уступив препаратам других производителей.

Наука – производству

После осмотра демонстрационного участка прошла конференция с презентациями специалистов и ответами на вопросы участников семинара. Ведущий менеджер Крымского представительства «Щёлково Агрохим» **Александр Гудков** презентовал линейку виноградарских препаратов и долгожданные новинки к сезону 2024 года.

Наталья Алейникова – заместитель директора по научной работе, главный научный сотрудник лаборатории защиты растений ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН», д. с.-х. н. – в цифрах продемонстрировала динамику развития болезней и вредителей на виноградниках Крыма в 2023 году, дала оценку текущему сезону.

С результатами опытов 2022-2023 гг. по применению фунгицидов АО



Виноград на опытном участке: надёжно защищён и выглядит отлично!

«Щёлково Агрохим» на виноградниках Восточного района Южнобережной зоны Крыма в филиалах «Алушта» и «Морское» АО «ПАО «Массандра» участников семинара познакомила ведущий научный сотрудник «ВНИИВиВ «Магарач» РАН», к. с.-х. н. **Евгения Галкина**. Она отметила, что прошлый сезон был совершенно другим и немного ослабил агрономов. Нужно постоянно вести мониторинг и не рассчитывать на свои предыдущие знания, так как каждый год несёт с собой новый опыт и совершенно новые решения.

Яна Радионовская поделилась итогами применения «щёлковских» инсектицидов на виноградниках Восточного района Южнобережной зоны Крыма в 2022-2023 гг. Например, в условиях демонстрационного участка филиала «Морское» на сорте Кефесия получена высокая биологическая эффективность испытываемого инсектицида **ТВИНГО, КС** (дифлубензурон + ацетамиприд) при защите винограда от гусениц гроздевой листовёртки в 2022 году – 100%, что соответствовало уровню биологической эффективности эталонного препарата.



Наталья Алейникова дала фитосанитарную оценку вегетационному сезону

Научный сотрудник лаборатории защиты растений «ВНИИВиВ «Магарач» РАН», к. с.-х. н. **Павел Диденко** рассказал об эффективности применения агрохимикатов «Щёлково Агрохим» на промышленных виноградниках Крыма, изучаемых с 2016 г. по настоящее время на восьми технических сортах винограда: Алиготе, Кокур Белый, Шардоне, Саперави, Мерло, Бастардо Магарачский, Кефесия и Бастардо.

На фоне существенного повышения урожайности и качества урожая винограда отрицательного влияния изучаемых препаратов на физико-химические показатели винограда и виноматериалов установлено не было. Таким образом, «щёлковские» агрохимикаты при правильно составленной системе питания могут занять важное место в агротехническом уходе за виноградными насаждениями для повышения продуктивности и продления срока их эксплуатации.

Климат или резистентность?

Наталья Добрийвечер, ведущий агроном по защите растений АФ «Золотая Балка» (г. Севастополь), подняла на семинаре актуальный вопрос о том, как подтвердить эффективность конкретного препарата. В последние годы агрономам стало очень тяжело бороться с болезнями, что влечёт за собой большие экономические потери. То ли возникает резистентность самих возбудителей заболеваний к препаратам, то ли действительно влияет изменение климата, о котором все говорят. Обильные росы, дожди во время цветения и в период раннего развития винограда – всё



это серьёзные вызовы для сохранения урожая. Поэтому специалисты агрофирмы постоянно в поисках эффективных новинок в области защиты растений.

Продолжая тему, своё мнение на этот счёт высказал Александр Гудков: «Все заметили, что у нас существенно меняется климат. Ещё в 2005-м или 2006 годах на предуборочном совещании в Первомайском районе республики озвучили исследование французской компании об изменении климата на территории Крыма. Уже тогда адекватные люди задумались о том, какие вызовы нам готовит природа в будущем. Спустя 10 лет я поинтересовался: что-то произошло? Ожидалось, что Крым войдёт в зону полупустыни примерно лет через 25, но случилось это в два раза быстрее! И на сегодняшний день у каждого возникают вопросы: почему появились вредители, которых мы раньше не видели; почему система защиты теперь в чём-то не срабатывает? Постараемся в этом году провести анализ. Это работа не одного дня, она займёт как минимум полгода. Надеемся, к следующему сезону получим ответ, почему так происходит. Для этого «Щёлково Агрохим» и сотрудничает с наукой».



Блиц-интервью с Павлом Валишиным, главным агрономом АО «ПАО «Массандра»

– Каковы особенности нынешнего сезона для виноградарей?

– Каждый новый сезон приносит вызовы для агрономов, но таких сложных лет, как этот, я не помню. Большое количество дождливых дней в период активной вегетации винограда, температуры воздуха, способствующие развитию болезней, в частности оидиума. Общались с сотрудниками института «Магарах», у них опыта больше, чем у меня, они подтверждают, что 2023 год – один из самых сложных за всю их многолетнюю практику.

Нетипичные моменты также проявлялись в виде единичных очагов милдью. Многие наши агрономы даже не знали, как выглядит этот

патоген, потому что такой проблемы никогда не было на виноградниках «Массандры». У нас больше «оидиумная» зона. С этим заболеванием в основном и боремся.

– Как препараты «Щёлково Агрохим» помогают вам в защитных мероприятиях?

– Тенденция сотрудничества со «Щёлково Агрохим» идёт к нарастанию. Хотел бы отметить, что компания зарекомендовала себя с очень хорошей стороны. Специалисты Крымского представительства компетентны и открыты для диалога, можно посоветоваться и найти совместное решение. Импонирует и то, что у них можно экстренно закупить препараты: позвонил – заказал.

В условиях этого года, сложного для виноградарства и виноделия в плане развития болезней, обратились в «Щёлково Агрохим», чтобы купить некоторые препараты, в частности для борьбы с оидиумом. Препарат **ТИТУЛ 390, ККР** реально помог в контроле заболевания. Победили, надеемся.

А в прошлом сезоне «щёлковский» препарат очень хорошо сработал по проблеме с клещом. Притом что мы работали разными химсредствами, именно этот препарат по клещу зарекомендовал себя очень хорошо. Были положительные отзывы о нём и от наших агрономов в различных филиалах «Массандры». В этом году мы ещё заложили опыты со «Щёлково Агрохим».

– Довольны ли вы результатами совместных опытов, в частности на виноградниках филиала «Алушта», которые мы сегодня смотрели?

– Наша интегрированная система защиты – это уже проверенные препараты мировых производителей, с которыми работаем много лет. Если их сравнивать со «щёлковскими», более доступными по цене и логистике, то колоссальных различий в качестве по выходу мы не заметили. Когда в сравниваемых системах защиты (опыт и эталон) показатели одинаковые, результат идентичен, встаёт вопрос об экономической целесообразности.

На данный момент опытный вариант в выигрыше по многим факторам. Препараты отечественного произво-

дителя «Щёлково Агрохим» достойны того, чтобы их использовать в комплексной защите растений.

– Какой совет можете дать коллегам?

– В работе агронома могут быть недоработки ввиду форс-мажорных обстоятельств, но всегда надо придерживаться одного правила: если пытаешься ввести в систему новый продукт, сначала его необходимо изучить, заручиться поддержкой учёных. Кстати, ещё один весомый фактор в сотрудничестве с компанией «Щёлково Агрохим» заключается в том, что её опыты сопровождается наука. А если специалисты института «Магарах» дают добро, значит, это проверено, авторитетно и заслуживает внимания.

– Ваши прогнозы?

– Сегодня «картина» на наших виноградниках обнадеживает, несмотря на сложные климатические и фитосанитарные условия. Ожидаем урожай не менее уровня прошлого года. Возможно, будут корректировки в программе виноделия с учётом особенностей сезона.



День винограда продолжился экскурсией по винзаводу, дегустацией вин и праздничным обедом

Завершилось мероприятие познавательной экскурсией по главному винзаводу «Массандры», дегустацией вин и торжественным обедом. Участники семинара вооружились полезными знаниями, каждый получил подарки от компании «Щёлково Агрохим» и позитивный боевой настрой на уборку винограда!

Юлиана Березина,
Республика Крым

** Препараты, которые проходят
предрегистрационные испытания.*

Уборка винограда в Республике Дагестан стартовала в начале августа. Первыми к ней – уже традиционно – приступили в АО «Имени Наримана Алиева» (Дербентский район), которое является основой производственной базы знаменитого Дербентского коньячного комбината. А в середине месяца в этом хозяйстве прошёл День поля «Янтарная гроздь», организованный Ставропольским представительством «Щёлково Агрохим».



Согласно предварительным данным, в 2023 году урожайность и сахаристость винограда, защищённого «щёлковскими» технологиями, выше, чем в прошлом сезоне

«Янтарная гроздь» в безопасности

Ситуация под контролем,
если защита «щёлковская»

Мероприятие, посвящённое защите технических сортов винограда Ркацители, Алиготе, Уни Блан и Рислинг, собрало более 100 участников. Среди них – главы и специалисты крупных виноградарских предприятий, руководители перерабатывающих комбинатов, учёные, начальники управлений сельского хозяйства южных районов республики, а также другие представители отрасли.

Пленарную часть открыл **Михаил Чебыкин**, глава Ставропольского представительства «Щёлково Агрохим». Он рассказал о ситуации, сложившейся сегодня на российском рынке средств защиты растений, и отметил, что компания является лидером в данном сегменте. Что касается Республики Дагестан, этот регион является крайне привлекательным как с точки зрения потенциала рынка, так и с позиции динамичного развития отраслей интенсивного садоводства и виноградарства.

С презентацией, посвящённой фитосанитарным рискам вегетационного сезона 2023 года, выступила **Бичихан Мисриева** – заместитель главы Ставропольского представительства по Республике Дагестан, д. с-х. н. Она сообщила, что особенностью этого сезона стало эпифитотийное развитие оидиума винограда. В группе повышенного риска находятся технические сорта винограда Рислинг, Ркацители и Шардоне, а также мускатная группа сортов.

«На основе многолетних исследований мы выявили особенности биологии оидиума в южной зоне Дагестана. По нашим прогнозам, отмечены следующие его градации: появление болезни во второй-третьей декаде мая считается ранним, во второй декаде июня – средним, после 20 июня – поздним. Сложившиеся в сезоне вегетации 2023 г. погодные условия, в частности выпавшие в середине июня ливневые осадки, способствовали интенсивному развитию и распространению заболевания. В этот же период были отмечены оптимальные темпера-



Михаил Чебыкин,
глава Ставропольского
представительства
«Щёлково Агрохим»



туры для развития болезни, при которых инкубационный срок – время с периода инокуляции до появления конидий – исчислялся 3, 2 днями», – сообщила Бичихан Усмановна.

Помимо этого, она отметила, что максимальная восприимчивость развивается через несколько дней после цветения винограда, а период напряжённости сохраняется с третьей декады мая по первую декаду августа.

Спикер представила результаты испытаний различных «щёлковских» фунгицидов в разных хозяйствах Дагестана. В борьбе с оидиумом высокую эффективность показало сочетание препаратов **СЕРА 400, КС** (50 г/л) + **МЕДЕЯ, МЭ** (30 г/л).

Кроме того, сообщила Бичихан Мисриева, в республике успешно проходят предрегистрационные испытания фунгицида **КАПЕЛЛА, МЭ**. Данный препарат хорошо известен производителям зерновых колосовых культур. Но компания «Щёлково Агрохим» планирует расширить его регистрацию на винограднике, усилив тем самым портфель фунгицидов, направленных на борьбу с оидиумом.

Ещё одна экономически значимая болезнь винограда – милдью. В этом году первичное заражение произошло 6-10 мая, а массовое – 19 июля. Высокую биологическую эффективность против милдью показали фунгициды **ШИРМА, КС; ИНДИГО, КС** и **МЕТАМИЛ МЦ, ВДГ**.

Несколько слов – о последнем препарате. В России этот фунгицид зарегистрирован только на картофе. Но в Беларуси, Казахстане и Кыргызстане имеет более широкую регистрацию, включающую в себя виноград, лук, томаты и огурцы открытого грунта. Так что в нынешнем году компания «Щёлково Агрохим» планирует получить регистрацию **МЕТАМИЛ МЦ, ВДГ** на винограде и в нашей стране! Среди сильных сторон этого фунгицида – усиленный эффект против милдью и чёрной пятнистости благодаря сочетанию контактных и системных свойств, профилактическое и лечебное действие, устойчивость к воздействию осадков.

Серьёзной проблемой для винограда является серая гниль. Но у «Щёлково Агрохим» есть эффективное решение данной проблемы, и имя ему – фунгицид **КАНТОР, ККР**. Он эффективен при любой инфекционной нагрузке и, имея короткий срок ожидания на винограде, обеспечивает надёжную защиту в период формирования урожая. Также **КАНТОР, ККР** отличается высокой фунгицидной

активностью даже при пониженных температурах воздуха (от +3 °С), устойчивостью к осадкам и удобной в применении жидкой препаративной формой.

Что касается насекомых-вредителей, в текущем сезоне была отмечена высокая плотность гроздовой листовёртки в первом поколении: она в десятки раз превышала порог вредоносности (ЭПВ). «Однако своевременное применение новейшего инсектицида **ТВИНГО ЕВРО, МД**, проведённое по результатам феромонного мониторинга, позволило существенно ограничить распространение вредителя в следующих генерациях. Несмотря на то, что плотность самцов на ловушки не поддавалась учёту, отрождения гусениц на всех массивах отмечено не было, тогда как в соседних агроценозах данного района отмечалась плотность до 70 гусениц фитофага на 100 гроздей! Это свидетельствует о высоком овицидном эффекте, который демонстрирует **ТВИНГО ЕВРО, МД**», – комментирует полученные результаты Бичихан Усмановна.

«Также на технических сортах винограда были массово отмечены паутинный клещ и зудень (он же – войлочный клещ). Но последовательное применение специфических акарицидов от «Щёлково Агрохим» – препаратов **АКАРДО, ККР; МЕКАР, МЭ** и **ДИПЛОМАЙТ, СК** – обеспечило в этом сезоне прекрасный результат», – добавила она.

Отдельная тема – применение агрохимикатов. Эксперт представила комплексную программу по некорневым подкормкам винограда. В её основе – аминокислотный стимулятор **БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ**, жидкие удобрения с макроэлементами **УЛЬТРАМАГ ФОСФОР СУПЕР, УЛЬТРАМАГ КАЛИЙ** и **УЛЬТРАМАГ КАЛЬЦИЙ**, удобрения с микроэлементами **УЛЬТРАМАГ БОР, УЛЬТРАМАГ ХЕЛАТ Zn-15, УЛЬТРАМАГ ХЕЛАТ Fe-13**, органоминеральное удобрение **ГУМАТ КАЛИЯ СУФЛЁР**, а также ряд специальных препаратов.

«Несмотря на то, что сезон ещё не окончен, грозди в вариантах, где применялись агрохимикаты, заметно отличаются как по плотности, так и по качественным характеристикам», – отметила Бичихан Мисриева.

Каждой проблеме – своё решение

От общей обстановки, которая сложилась в разных районах Республики Дагестан, перейдём к частной ситуации на виног-



Бичихан Мисриева,
заместитель главы
Ставропольского
представительства по
Республике Дагестан



радниках ООО «ДКК-СТ», расположенных на землях АО «Имени Наримана Алиева».



Ахмед Джанакаев, ведущий научный консультант Ставропольского представительства

Рассказывает **Ахмед Джанакаев** – ведущий научный консультант Ставропольского представительства, курировавший работу на заложенном демонстрационном участке: «В начале года между нашим представительством и руководством «ДКК-СТ» (учредителем этого предприятия является АО «Дербентский коньячный комбинат». – Прим. автора) была достигнута договорённость о совместной деятельности. Согласно ей, «щёлковская» система защиты винограда была применена на площади в 412 гектаров. Из них 302 гектара – это земли АО «Имени Наримана Алиева» (Дербентский район), ещё 110 га – виноградники КФХ «Омаров» (Сергокалинский район)».

Важен следующий момент: изначально «щёлковская» схема подразумевала проведение шести защитных туров. Но, исходя из погодных и фитосанитарных особенностей сезона, это количество пришлось увеличить до девяти. Впрочем, затратная часть не выросла, ведь докупать препараты к изначально согласованной схеме защиты не понадобилось.

«Защитные работы вели с соблюдением всех требований. Учитывали температурный режим, скорость ветра, наличие росы в утренние часы. А самое главное – обработку одного тура проводили за 3-3,5 дня», – подчеркнул Ахмед Магомедович.

А теперь – более подробно о проблемах сезона. Как и по всему Дагестану, 2023 год в выше указанных предприятиях выдался эпифитотийным по оидиуму. Но, как мы уже говорили ранее, компания «Щёлково Агрохим» располагает большим набором препаратов, эффективных против этой болезни. В частности, отлично проявили себя фунгициды **МЕДЕЯ, МЭ; ТИТУЛ 390, ККР и СЕРА 400, КС**. На последнем препарате докладчик остановился отдельно: «Некоторые агрономы, узнав, что содержание действующего вещества в препарате **СЕРА 400, КС** составляет 400 граммов на литр, начинают относиться к нему с недоверием. Свой скепсис они объясняют тем, что в аналогичных препаратах других фирм-производителей содержание серы в два раза выше. Однако важно не только количество серы в препарате, но и её устойчивость к смыванию дождями.

С препаратом **СЕРА 400, КС** мы заложили опыт, направленный на определение его устойчивости к осадкам. Так, после ливневого дождя, когда выпало 40 мм осадков, сохранность действующего вещества на листьях превысила отметку в 90%. Этот эффект объясняется наличием в составе препарата эффективных прилипателей и адъювантов», – пояснил докладчик.

Текущий год оказался непростым и в плане вредителей. В начале вегетации на кустах имелся большой запас паутинного клеща. Остановить его одной обработкой было невозможно, для этого понадобился второй тур с применением препарата **АКАРДО, ККР**. В дальнейшем акарицидные обработки проводились по очагам развития паутинного клеща.

Отдельно Ахмед Джанакаев остановился на гроздевой листовёртке: «По сравнению с обычными годами лёт первой генерации вредителя начался минимум на 7-10 дней раньше обычного. За сутки в ловушки попадали 70-120 штук».

Против гроздевой листовёртки в хозяйстве применили инсектицид **ТВИНГО, КС** контактно-кишечного и системного действия. В его составе – два действующих вещества из различных химических классов с различными механизмами действия:

180 г/л дифлубензулона и 45 г/л имидаклоприда. Как результат – препарат уничтожает вредителей на всех стадиях: от яиц до имаго. Благодаря его использованию на виноградниках указанных хозяйств удалось без труда справиться с листовёрткой в первой и второй генерации.

На протяжении многих лет защита винограда в хозяйствах ООО «ДКК-СТ» основывалась на препаратах разных российских и иностранных компаний, подчёркивает докладчик. Однако комплексная технология, представленная специалистами «Щёлково Агрохим» на Дне поля «Янтарная гроздь», в очередной раз доказала не только высокую биологическую, но и экономическую эффективность.

«Важнейшее значение для каждого предприятия имеет стоимость системы защиты. В нашем случае защита одного гектара виноградника обошлась в 45 тыс. рублей. Конечно, данную схему нельзя шаблонно переносить на другой виноградник, в другие климатические условия. Например, её придётся скорректировать на столовых сортах позднего срока созревания, ведь урожай в этом случае будет находиться на кустах до конца октября и даже дольше», – резюмировал Ахмед Джанакаев.

Своими глазами убедиться в эффективности «щёлковской» защиты участники мероприятия смогли на винограднике, где прошла вторая часть Дня поля. Здоровая, хорошо развитая, защищённая от вредителей культура – залог того, что предприятие останется с высоким и качественным урожаем солнечной ягоды!

Сегодня уборка винограда в хозяйствах ООО «ДКК-СТ» продолжается. Согласно предварительным данным, имеющимся на начало сентября, в сравнении с 2022 годом сахаристость на разных сортах винограда увеличилась на 2-3%, а урожайность выросла на 12-15 ц/га. И во многом этого удалось достичь благодаря применению «щёлковских» технологий!

Яна Власова,
Республика Дагестан



Несмотря на большое количество эффективных и даже инновационных препаратов, рынок средств защиты растений несовершенен. Существуют проблемы, решить которые чрезвычайно трудно даже на современном этапе развития науки. Но компания «Щёлково Агрохим» не боится, следуя запросам клиентов, ставить перед собой сложные задачи. А если задача поставлена, то её необходимо выполнять!..

БАЛЛИСТА, МД*:

разрушает сорняки, защищает
пшеницу

Одним из таких горячо ожидаемых решений станет новый гербицид кросс-спектра для зерновых культур **БАЛЛИСТА, МД***, который сейчас находится на заключительной стадии регистрации. Забегая вперёд, скажем, что это первый российский продукт, эффективный против таких проблемных видов однолетних злаковых сорняков, как эгилопс цилиндрический и костёр кровельный. Но обо всём по порядку!

Сорняки наступают!

В прошлом году на сайте филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Ростовской области появилась тревожная новость: на пшеничных полях региона обнаружен малоизвестный сорняк – эгилопс цилиндрический. Это злаковое растение является близким

генетическим родственником озимой пшеницы, что затрудняет химическую борьбу с ним. Но недооценивать эгилопс нельзя, ведь при его наличии в посевах урожайность культуры снижается до 30%.

Ситуацию усложняет и то, что при очистке семенного материала озимой пшеницы семена эгилопса трудно отделяются. А все мы знаем, что наличие сорной примеси в товарном зерне может значительно снизить закупочную цену.

Если донские аграрии только знакомятся с эгилопсом цилиндрическим, то для кубанских земледельцев он уже не в диковинку. Ещё в 2021 году региональный филиал Россельхозцентра констатировал увеличение площадей, засорённых этим зимостойким, засухоустойчивым и неприхотливым к составу почвы сорным растением.



Ситуация с эгилопсом цилиндрическим – далеко не единственный пример ухудшения фитосанитарной обстановки на полях разных регионов. Всё в той же Ростовской области наблюдаются общее увеличение доли злаковых сорняков в посевах зерновых культур и изменение видового состава. И на то есть свои объективные причины. «За последние пятнадцать-двадцать лет земледельцы Ростовской области перешли от восьмипольного севооборота к двух- и трёхпольному. Основной культурой в регионе является озимая пшеница: на сегодняшний день под неё отводят 2,9 млн гектаров. Это больше половины от всех засеваемых площадей! На отдельных полях пшеницу высевают до трёх лет подряд! Соответственно, это вызывает накопление характерных сорняков, а нарушение агротехнологии только ухудшает ситуацию», – рассказывает Алексей Головань, глава Ростовского представительства «Щёлково Агрохим».

Участившиеся тёплые зимы играют на руку вредоносным объектам. «Несмотря на то, что эгилопс и костёр являются однолетними растениями, при благоприятных погодных условиях они могут развиваться по двулетнему циклу. Эта особенность усложняет борьбу с ними в посевах озимой пшеницы», – продолжает наш собеседник.

Таким образом, осенние всходы эгилопса цилиндрического, костра кровельного и ряда других сорняков успешно перезимовывают. К началу весенней вегетации они успевают хорошо раскостылиться, создавая озимым культурам серьёзную конкуренцию за влагу и минеральные вещества.

Зная о существующей проблеме, компания «Щёлково Агрохим» разработала гербицид **БАЛЛИСТА, МД***. Он не только решает проблемы типового засорения зерновых культур, но и справляется с задачами повышенной сложности, которые связаны с контролем эгилопса цилиндрического и костра кровельного. Дело в том, что эти сорняки устойчивы к действию традиционных граминицидов – ингибиторов ацетил-СоА-карбоксилазы.

В состав **БАЛЛИСТА, МД*** входят три действующих вещества из двух

химических классов: 30 г/л мезосульфурон-метила + 17 г/л флуметсулама + 12 г/л флорасулама + 90 г/л мефенпир-диэтила (антидот).

Мезосульфурон-метил, относящийся к классу сульфонилмочевин – ингибиторов ALS, отвечает за эффективность против злаковых сорняков, в том числе устойчивых к традиционным граминицидам, а также против двудольных сорняков. Два других действующих вещества – флуметсулам и флорасулам из класса «триазолпиримидины» – уничтожают двудольные сорняки, включая переросшие.

Таким образом, гербицид **БАЛЛИСТА, МД*** не имеет аналогов ни по комбинации действующих веществ, ни по препаративной форме – масляная дисперсия. Напомним, к её преимуществам относится эффективность как в засушливых, так и во влажных условиях. Данное преимущество приобретает за счёт масляной дисперсии, которая обеспечивает отличное покрытие листьев сорняков и лучшее проникновение действующих веществ в сорное растение.

Спектр действия – однолетние и многолетние двудольные, а также однолетние злаковые сорняки (костёр, эгилопс, а также овсюг, лисохвост). Кроме того, согласно предрегистрационным опытам, препарат оказывает частичное действие на пырей ползучий, контролируя его развитие на 60-80%.

Что касается типовой проблемы засорения (овсюг, щетинник и другие), то на российском рынке есть немало препаратов, решающих эту проблему. Однако далеко не все эффективны в засушливых условиях. Яркий тому пример – гербициды на основе тиенкарбазон-метила, действующего вещества, которое обладает почвенным эффектом. Соответственно, если в почве отсутствует влага, не стоит ожидать и эффективности от такого препарата! Что касается препарата **БАЛЛИСТА, МД***, то почвенного действия у него нет, и работает он как в засушливых, так и во влажных погодных условиях.

Ростовская область, весна

Пока гербицид **БАЛЛИСТА, МД*** проходил регистрационные испытания,

специалисты компании «Щёлково Агрохим» исследовали его возможности в полевых опытах. За основу они брали рекомендации, согласно которым препарат можно применять осенью, в фазу развития культуры «2-3 листа – кущение», и весной – вплоть до второго междоузлия. Норма расхода препарата 0,5 л/га – для задач повышенной сложности, норма 0,3 л/га – для стандартных ситуаций.

Рассказывает Алексей Головань: «Первый опыт был заложен в 2021 году на полях курируемого нами агрохолдинга. Нужно признать, что обработку провели с опозданием, 15 апреля: повлияли погодные условия, помешавшие своевременно зайти в поле. На тот момент количество эгилопса цилиндрического на поле составляло 390 шт./м², а костра кровельного – 15 шт./м². Междурядья были практически незаметны. Оба сорняка уже раскустились, миновав легко подавляемую фазу. Гербицид **БАЛЛИСТА, МД*** мы сравнивали в первую очередь с препаратом иностранного производства на основе йодосульфурон-метил-натрия, мезосульфурон-метила и мефенпир-диэтила. На тот момент он был единственным гербицидом на российском рынке, эффективным против эгилопса.

Мониторинг посева проводили каждую неделю. В первые недели после обработки разница между обработанными вариантами и контролем была очень сильно заметна: оба гербицида затормозили развитие эгилопса. Это дало пшенице возможность развиваться. Но после прошедших обильных дождей сорняк начал отрастать, причём на обоих обработанных вариантах.

Согласно результатам уборки, **БАЛЛИСТА, МД*** обеспечила урожайность в 33,33 ц/га, обойдя стандарт на 2,47 ц/га. При этом качество зерна – натура, клейковина, масса 1000 – оказалось выше, чем на варианте-конкуренте. Протеин зафиксирован на одном уровне с импортным гербицидом.

Из-за поздних сроков гербицидной обработки и нетипичных погодных условий весной выпало большое количество осадков, что для Сальского района Ростовской области совершенно нехарактерно: этот

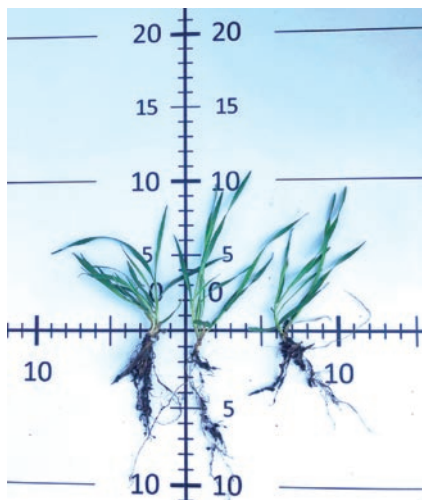


Фото слева: эгилопс цилиндрический в фазе кушения перед обработкой. Справа: эгилопс через 3 недели после обработки БАЛЛИСТА, МД* в сравнении с контролем

опыт нельзя назвать показательным. Но даже с учётом имеющихся «минусов» в виде сильно переросших сорняков **БАЛЛИСТА, МД*** обошла именитого конкурента, сохранила часть урожая и окупил затраты, понесённые за счёт своего применения.

Ещё больший интерес вызывает второй опыт, заложенный в 2022 году, когда химпрополку удалось провести в первых числах апреля. Злаковые сорняки уже находились в хорошо раскустившемся состоянии: самые мощные растения эгилопса и костра на момент обработки уже имели 7 и 8 побегов соответственно. Несмотря на это, гербицид **БАЛЛИСТА, МД*** продемонстрировал высокую биологическую эффективность.

На опытных участках гербицид **БАЛЛИСТА, МД*** использовали в двух нормах расхода: 0,45 и 0,5 л/га. В качестве стандарта применили двухкомпонентный иностранный препарат, о котором мы уже говорили ранее (0,5 л/га). Результаты уборки следующие: урожайность пшеницы по вариантам (**БАЛЛИСТА, МД** 0,45 и 0,5 л/га и стандарт) сильно не различалась и была примерно на одном уровне – 42-44 ц/га. Но что касается содержания семян сорняков в полученном ворохе семян озимой пшеницы, то здесь новый гербицид «Щёлково Агрохим» показал лучшие результаты (табл. 1).

«Наша основная задача – остановить рост злаковых сорняков на

начальных этапах развития. Как результат – у пшеницы появляется возможность опередить сорняки в развитии и сформировать достойный урожай. В дальнейшем хорошая густота стеблестоя пшеницы позволяет «затормозить» развитие эгилопса цилиндрического и костра кровельного и остановить его в нижнем ярусе.

Как и следовало ожидать, при гербицидной обработке, проведённой в оптимальные сроки, когда сорняки ещё находятся в уязвимой фазе, эффективность **БАЛЛИСТА, МД*** выше. Зафиксировано, что растения эгилопса цилиндрического и костра кровельного, обработанные в фазу развития «1-3 листа», подавляются и уничтожаются гораздо эффективнее. А переросшие сорняки после проведения химпрополки препаратом **БАЛЛИСТА, МД*** находятся в угнетённом состоянии до 40 суток и в дальнейшем остаются в нижнем и среднем горизонтах хлебостоя, не достигая уровня колоса», – пояснил Алексей Головань.

Таким образом, **БАЛЛИСТА, МД*** оказалась эффективнее иностранного препарата-конкурента и продемонстрировала более «мягкое» действие на культуру: «Специалисты агрономической службы холдинга внимательно изучили посевы на предмет признаков хлороза, аналогичных препарату-конкуренту, и не обнаружили их», – добавил Алексей Головань.

Ростовская область, осень

Гербицид **БАЛЛИСТА, МД*** рекомендован не только для весеннего, но и для осеннего применения. «Следует помнить, что для развития эгилопса и костра требуется гораздо меньшее количество температур, чем для озимой пшеницы. Поэтому, если осенью в почве имеются достаточные запасы влаги, откладывать химобработку до весны – большая ошибка. В начале весны пшеница продолжает «сидеть» в почве, а сорняки, несмотря на низкие температуры, успешно вегетируют», – рассказывает глава представительства.

Соответствующий опыт был заложен 6 октября 2022 года в Зимовниковском районе. На тот момент растения озимой пшеницы сформировали 2-3 листа и первичную корневую систему.

Что касается сорных растений, то по полю они были распределены неравномерно и находились также в фазе развития «1-3 листа». Количество костра на разных участках варьировалось от 100-500 до 1500-2500 шт./м². При этом в густых куликах, в почве под коркой находилось много проросших, но не взошедших растений. Распространение эгилопса носило единичный характер: 0,5-1 шт./м². Двудольные сорняки отсутствовали.

«Поля агрохолдинга, где был заложен опыт, расположены в юго-восточной зоне. Соответственно, сев «озимки» проводится здесь на 15-20 дней раньше, чем в других зонах области. На фоне положительных температур и выпавших осадков, кроме пшеницы, всходит огромное количество злаковых сорняков. Если тянуть с химпрополкой вплоть до фазы кушения пшеницы, применение гербицида по переросшим сорнякам может оказаться не столь результативным», – поясняет выбранную стратегию Алексей Головань.

На 49-й день после обработки пшеница (15 ноября) находилась в фазе кушения и сформировала три стебля. Эгилопс остановился в развитии, костёр сильно отставал от контроля. Кроме того, на контрольном участке наблюдалось сильное отрастание проса куриного, в то время как на опыте данного сорняка



Зимовниковский р-н Ростовской области. Слева: Октябрь 2022 г., озимое поле, засорённое костром кровельным, до проведения гербицидной обработки. Справа: декабрь 2022 г. То же поле, необработанный участок

не было. Это в очередной раз подтверждает широту спектра действия гербицида **БАЛЛИСТА, МД***.

А теперь – о результатах уборки, которая была проведена 24 июля 2023 года. Стандарт – 50,4 ц/га, опытный вариант с препаратом **БАЛЛИСТА, МД*** – 52,6 ц/га.

Кстати, с осени на опытном поле остался необработанный огрех. Весной провести своевременную гербицидную обработку вновь помешали сильные дожди, и сорняки

«забили» пшеницу. Как результат – здесь урожайность не поднялась выше отметки в 39,4 ц/га.

Краснодарский край, весна

А теперь из Ростовской области перенесёмся на Кубань. Здесь новые гербициды «Щёлково Агрохим», включая препарат **БАЛЛИСТА, МД*** (0,5 л/га), также испытывали на полях известного агрохолдинга. В центре внимания специалистов Красно-

дарского представительства оказалось поле со средней степенью засорённости посева. «На момент обработки сорные растения уже переросли чувствительные фазы развития: фиалка полевая и смолёвка обыкновенная находились в фазе цветения, ярутка полевая и дескурения Софии – стеблевания, подмаренник цепкий – до восьми мутовок. Также присутствовали осот жёлтый, яснотка пурпурная, виды вероники. От восточной лесополосы отмечалась высокая численность лисохвоста, фаза развития – «выход в трубку – колошение». Вариант с применением гербицида **БАЛЛИСТА, МД*** был расположен как раз на участке с засорённостью лисохвостом», – рассказывает Мария Касьянова, ведущий научный консультант Краснодарского представительства «Щёлково Агрохим».



Сорняки в посеве к моменту обработки: лисохвост в стадии колошения, подмаренник в фазе 7-8 мутовок



Слева: поле на 49-й день после обработки, в центре – необработанный (контрольный) участок. Остальная часть защищена гербицидом **БАЛЛИСТА, МД***

Справа: до уборки урожая остаётся 38 дней. Необработанная делянка сплошь заросла сорняками, а на части поля, защищённой препаратом **БАЛЛИСТА, МД***, пшеница свободна от сорняков и находится в хорошо развитом состоянии

Обработку провели 11 апреля 2023 года. В качестве варианта предприятия использовали гербицид на основе тифенсульфурон-метила и трибенурон-метила без противозлакового компонента в баковой смеси со смачивателем. На опытном варианте применили гербицид **БАЛЛИСТА, МД*** (0,5 л/га).

На 13-й день на сорняках было отмечено гербицидное угнетение, которое проявлялось в изменении окраски, хлоротичности, пожелтении и побурении точки роста, остановке в росте. Что касается лисохвоста, то на



Через 25 дней после обработки: 1. Вариант БАЛЛИСТА, МД* – ни один сорняк не поднялся выше пшеницы. 2. Контроль – лисохвост выше пшеницы



3, 4. Вариант БАЛЛИСТА, МД* – сорняки остановлены в нижнем ярусе, подмаренник погибает

варианте с **БАЛЛИСТА, МД*** он остановился в росте, а пшеница поднялась выше сорняка. На контроле все сорные растения продолжили активный рост и поднялись в верхний ярус.

На 25-й день после проведения химпрополки на сорных растениях также наблюдались признаки гербицидного угнетения и гибель отдельных экземпляров. При этом на варианте с применением гербицида **БАЛЛИСТА, МД*** отмечена высокая биологическая эффективность против подмаренника цепкого: он остановился в росте, растения погибли.

А на варианте предприятия подмаренник в условиях обильных осадков отошёл от гербицидного воздействия и продолжил своё развитие: поднялся в верхний ярус и по развитию не отличался от сорняка на контроле.

На варианте с препаратом **БАЛЛИСТА, МД*** лисохвост выше растений пшеницы не поднялся. Зато на стандарте сорняк выколосился, поднялся выше культуры, в результате чего этот участок приобрёл бурый цвет.

Таким образом, по результатам учётов была установлена высокая биологическая эффективность гер-

бицида **БАЛЛИСТА, МД*** против переросших двудольных сорняков, включая подмаренник цепкий, и хороший эффект против переросшего лисохвоста.

По итогам уборки на опытном варианте с применением гербицида **БАЛЛИСТА, МД*** была получена прибавка в 3,7 ц/га к варианту предпроятия. Этого удалось достичь за счёт эффективности препарата как по двудольным, так и по злаковым сорнякам: участок был в чистом состоянии вплоть до уборки урожая. В отличие от других вариантов, здесь отсутствовала конкуренция культуры и лисохвоста.

Очень скоро гербицид **БАЛЛИСТА, МД*** получит регистрацию на озимой и яровой пшенице. А пока мы напомним об основных преимуществах новинки:

- уникальная комбинация действующих веществ, которой нет в препаратах других производителей СЗР – российских и иностранных;
- масляная препаративная форма, позволяющая по максимуму раскрыть потенциал препарата;
- широкий спектр действий и эффективность против трудноискоренимых сорняков – эгилопса цилиндрического и костра кровельного;
- мягкость в отношении защищаемой культуры;
- окупаемость за счёт сохранённого урожая и высокого качества зерна.

БАЛЛИСТА, МД*: новый разрушительный механизм для сорняков в посевах пшеницы!

Яна Власова,
Краснодарский край

Табл. 1 – Содержание семян эгилопса цилиндрического и костра кровельного в ворохе зерна озимой пшеницы. Ростовская обл., 2022 г.

Препарат	Норма расхода, л/га	Эгилопс цилиндрический		Костёр кровельный	
		%	шт./кг	%	шт.
БАЛЛИСТА, МД*	0,45	0,29	67	0,005	12
	0,5	0,3	69	0,008	21
Конкурент + прилипатель	0,5 + 0,5	0,66	153	0,047	116



Сельхозпредприятие «БиоТех Тугузлы» Кигинского района на северо-востоке Башкирии, вопреки расхожему мнению об этом уголке республики как о зоне самого рискованного земледелия, с использованием инновационных технологий «Щёлково Агрохим» добивается высоких результатов.



Не рискованное – устойчивое

В «БиоТех Тугузлы» урожайность зерновых, как на Кубани, – 70 ц/га; здесь практикуют бинарные посевы, с успехом выращивают нетрадиционные для Башкирии масличные культуры, чечевицу. Сельхозпредприятие аттестовано по поставкам гречихи, овса, льна, гороха, ячменя на китайский продовольственный рынок.

Быстро и результативно

Впечатляющие показатели достигнуты в невероятно короткие сроки – всего за три (!) года. Причём на момент основания сельхозпредприятия на полях росли одни сорняки, поскольку земли не использовались несколько десятков лет, превратившись в залежные. Да и размещалось оно всего на 1,8 тыс. га.

Однако учредитель и руководитель «БиоТех Тугузлы» **Динар Ахметдинов** изначально поставил амбициозные цели: получение высоких урожаев, высев новых культур, выход на зарубежные рынки.

За три года площадь возделываемой земли на сельхозпредприятии увеличили более чем в десять раз. Прирастало предприятие в основном заброшенными землями: более 80% сельхозгодий хозяйства – это вновь освоенные с нуля земли.

Динар Ахметдинов отмечает, что работать на залежах действительно очень тяжело. Для получения отличных результатов нужно трудиться 365 дней в году.

«Достижения «БиоТех Тугузлы» на залежных землях, полученные при правильном подходе к их обработке, способствуют тому, что земледельцы района теперь на своих окультуренных полях стремятся получать более высокие результаты», – отметила глава Кигинского района **Зухра Гордиенко**.

Хозяйственник и бизнесмен **Динар Ахметдинов** разрушил стереотипы экстенсивного подхода к ведению растениеводства.

Объём вложений в развитие «БиоТех Тугузлы» превышает 450 млн рублей. Этот проект для республики признан приоритетным инвестиционным проектом. С деятельностью предприятия в ходе рабочих визитов, участвуя в семинарах, ознакомились глава Башкортостана **Радий Хабиров**, премьер-министр Правительства РБ – министр сельского хозяйства **Ильшат Фазрахманов**, специалисты МСХ РБ, начальники и специалисты управлений (отделов) сельского хозяйства, руководители и специалисты СХП и КФХ, учёные в области растениеводства.

Льняной бренд

О помощи по введению в оборот залежных земель в первый же год работы **Динар Ахметдинов** обратился к замглавы Уфимского представительства «Щёлково Агрохим», д. с.-х. н. **Радику Гайфуллин**у.



Технологии/Бинарные посевы/ #башкирия

«Радик сказал: «Сделаем!» – и мы сделали!» – с удовлетворением вспоминает учредитель «БиоТех Тугузлы», которое работает исключительно со «Щёлково Агрохим».

ООО «БиоТех Тугузлы» более 70% своих залежных земель вводило в оборот, возделывая на них лён. Урожаи полностью компенсировали затраты на сев и уборку.

Возделывание льна руководство Башкортостана начало усиленно пропагандировать около шести лет назад. Однако внедрение культуры на полях республики шло с большим трудом, несмотря на ряд несомненных преимуществ.

Лён – высокомаржинальная культура. Ведь спрос на него стабилен, в том числе на экспорт, из года в год, поскольку лён широко применяется как в химической, так и в пищевой промышленности.

Кроме того, это технологически и агрономически ценная культура: нет вредителей, болезней, не требуется постоянной химической обработки посевов, она очищает поле от сорняков. После этого предшественника урожай других культур возрастает на 25%. Как говорит Радик Гайфуллин, лён – это настоящая находка для аграриев.

Успешный опыт «БиоТех Тугузлы» по выращиванию льна, урожайность которого достигла фактически самой высокой для культуры – 30 ц/га, пришёлся как нельзя кстати для успешного тиражирования на весь регион. Для этого в прошлом году в «БиоТех Тугузлы» прошёл республиканский День льна.

Событие стало одним из ключевых для АПК республики. «День льна» дал ответ на вопрос, как повысить эффективность растениеводства, если цены на зерно падают, – выращивать масличные.

Два в одном

Кроме льна, в «БиоТех Тугузлы» выращивают ещё ряд масличных культур: рыжик, подсолнечник, горчицу, масличную редьку. При этом предприятие практикует так называемые бинарные посевы, когда на одном поле выращивают сразу две разные культуры. Например, чечевицу и горчицу: первая обогащает почву азотом, вторая спасает от вредителей.

Базовая технология возделывания горчицы и вики в смешанных посевах

Технологическая операция	Параметры технологической операции	Срок проведения
Глубокорыхление	Глубина – 21-27 см	2-я декада сентября
Внесение удобрений	Сульфат аммония (150 кг/га)	До боронования
Боронование	3-5 см, поперёк основной обработки	При ФСП
Протравливание семян	СКАРАЛЕТ, МЭ (0,4 л/га); БОМБАРДА, КС (1,2 л/га); УЛЬТРАМАГ ФОСФОР АКТИВ (1,0 л/га); УЛЬТРАМАГ МОЛИБДЕН (1,0 л/га)	2-3 декада августа
Посев	Глубина – 3 см, обычный рядовой	1-2 декада мая
Прикатывание	Поперёк посева	После посева
Обработка	ФОРВАРД, МКЭ (1,5 л/га)	2-4 листа у сорняков
	УЛЬТРАМАГ МОЛИБДЕН (1,0 л/га)	
	УЛЬТРАМАГ ХЕЛАТ Cu-15 (0,1 л/га)	
	УЛЬТРАМАГ ФОСФОР АКТИВ (1,5 л/га)	
Обработка инсектицидом	КАРАЧАР, КЭ (0,15 л/га)	Фаза стеблевания
Обработка фунгицидом, питание	ТИТУЛ ДУО, ККР (0,32 л/га)	
	Карбамид (10 кг/га)	Фаза цветения
Обработка инсектицидом	ЛОКУСТИН, КС (0,1 л/га); САТЕЛЛИТ, Ж (0,2 л/га)	
Питание	Сульфат магния (2 л/га)	
Питание	УЛЬТРАМАГ БОР (1,5 л/га)	Июль
Уборка раздельная	Скашивание и через 2 дня подбор	

Разработка и внедрение в производство эффективной нетрадиционной технологии возделывания сельскохозяйственных культур в бинарных посевах в условиях Республики Башкортостан принадлежат Уфимскому представительству «Щёлково Агрохим», руководитель проекта – Радик Гайфуллин.

Под урожай текущего года в ООО «БиоТех Тугузлы» также были высеяны в бинарных посевах горчица с яровой викиой, озимый рыжик с озимой викиой. Разумеется, разработана и технология возделывания.

Добавление горчицы к бобовым – эффективное средство борьбы с брухусом, гороховой плодоядкой, долгоносиком, тлёй и другими вре-

дителями, поскольку в таких посевах лучше размножаются энтомофаги, которые поражают личинки многих вредителей и способствуют их уничтожению.



На полях с бинарными посевами

Озимый рыжик, нетрадиционная для Республики Башкортостан культура, имеет много достоинств: низкокостратен, высокопродуктивен, морозо- и засухоустойчив, устойчив к болезням и вредителям, а значит, не нуждается в обработке пестицидами, не истощает землю, долго не осыпается в поле.

Также в хозяйстве в бинарных посевах высевали озимую рожь и озимую вику, озимую пшеницу и озимую вику. Всего на полях «БиоТех Тугузлы» выращивают 14 сельхозкультур. Как было сказано выше, для пяти из них – гречихи, овса, льна, гороха, ячменя – открыт китайский рынок. Сертификация для экспорта пройдена в 2022 году – ещё до того момента, когда азиатский рынок стал определяющим для российско-го экспорта.

Сотрудничество в развитии

В сотрудничестве молодого производственного «БиоТех Тугузлы» и крупной компании с 25-летней историей успеха в производстве ХСЗР и селекции ряда сельхозкультур «Щёлково Агрохим» по-настоящему соединились наука и практика. Научные разработки и препараты «Щёлково Агрохим» помогают аграриям «БиоТех Тугузлы» получать высокие урожаи в самых непростых условиях северо-востока Башкирии.

Динар Ахметдинов в прошлом году на всероссийской агропромышленной выставке «Золотая осень» специально лично встретился, а это было впервые, с генеральным директором «Щёлково Агрохим» Салисом Каракотовым, чтобы выразить ему свою признательность



Сотрудничество со «Щёлково Агрохим» будет расширяться

Базовая технология возделывания рыжика и вики в смешанных посевах

Технологическая операция	Параметры технологической операции	Срок проведения
Лущение почвы	Глубина – 5-12 см	3-я декада июня
Гербицидная обработка	ДАМБА, ВР (0,6 л/га) + ФОРВАРД, МКЭ (2 л) Расход – 200 л/га	2-я декада июля
Протравливание семян	СКАРЛЕТ, МЭ (0,4 л/га); УЛЬТРАМАГ ФОСФОР АКТИВ (1,0 л/га); УЛЬТРАМАГ МОЛИБДЕН (1,0 л/га)	2-3 декада августа
Посев	Глубина – 3 см (вика), 0,5 см (рыжик) Обычный рядовой	3-я декада августа
Прикатывание	Поперёк посева	После посева
Подкормка	Сульфат аммония (100 кг/га)	По мерзло-талой почве
Обработка	ФОРВАРД, МКЭ (1,2 л/га)	2-4 листа у сорняков
	УЛЬТРАМАГ ХЕЛАТ Cu-15 (0,1 л/га)	
	УЛЬТРАМАГ ФОСФОР АКТИВ (1,5 л/га)	
Обработка фунгицидом, питание	ТИТУЛ ДУО, ККР (0,32 л/га)	Фаза стеблевания
	УЛЬТРАМАГ БОР (1 л/га); УЛЬТРАМАГ МОЛИБДЕН (1 л/га)	
Питание	Сульфат магния (2 л/га)	
	Карбамид (10 кг/га)	
Обработка от растрес- кивания	СЕЛФИ (1,0 л/га)	За 10-12 дней до уборки
Уборка раздельная	Скашивание и через 2 дня подбор	Июль

за полученные «БиоТех Тугузлы» результаты при использовании «щёлковских» технологий.

Салис Добаевич в ходе тёплой беседы порекомендовал приобрести для выращивания в «БиоТех Тугузлы» семена озимой пшеницы «щёлковской» селекции ДФ 2020 и Изумруд Дубовицкого. В ответ Динар Ахметдинов сообщил, что его

предприятие получает статус семеноводческого, и это может расширить сферу сотрудничества «Щёлково Агрохим». «Щёлково Агрохим», как сказал Динар Ахметдинов, – это компания, с которой не страшно начинать новые дела!

Елена Волкова,
Республика Башкортостан



Калининградская делегация стала одной из самых многочисленных на агрофестивале BETAREN

«Премьера» прошла на ура!

Мнения гостей фестиваля BETAREN,
впервые побывавших в «Дубовицком»

«Новое поле» пробует новое

С 2005 года работает в Калининградской области ООО «Новое поле». К настоящему моменту хозяйство завоевало репутацию стабильного и передового игрока на рынке производства сельхозкультур. Посевная площадь предприятия вместе с парами составляет более 20 тыс. га. Львиную долю в производстве занимает зерновой клин: озимая и яровая пшеница, озимый ячмень, овёс, кукуруза. Также выращивают здесь озимый рапс и сою.

«Мы всегда сторонники пробовать новое, – говорит технолог по производству Анна Борисенко. – Особенно когда речь идёт об отечественных брендах. Поэтому, когда в Калининградской области начало работу представительство «Щёлково Агрохим», мы стали покупать и пробовать их препараты. Понравилось – начали приобретать на постоянной основе».

За короткий промежуток времени сотрудничество между сельхозпредприятием и «Щёлково Агрохим» вышло на новый уровень: второй год подряд на базе ООО «Новое поле» проводят демопоказы посевов сельхозкультур, обработанных по «щёлковской» системе защиты. Недавний День поля в посёлке Знаменск прошёл в июне: на мероприятии демонстрировали опытные поля озимой пшеницы, озимого рапса и сои. В следующем году, по словам собеседницы, планируется ещё более масштабный опыт: к перечисленным культурам добавят кукурузу на зерно, которую также защитят «щёлковскими» препаратами.

Соя – одна из самых молодых культур в хозяйстве, возделывают её здесь третий год. В этом сезоне очень хорошее впечатление сложилось у агрономов и руководителей от использования гербицида **ГЕРМЕС, МД**. Обычно по сорнякам на сое

Агрофестиваль BETAREN проходит на базе опытного хозяйства «Дубовицкое» в Орловской области уже много лет подряд. Тем не менее всё ещё есть люди, для которых это событие происходит впервые. Это значит, что круг партнёров «Щёлково Агрохим» постоянно расширяется, а фестиваль не теряет своей новизны и свежести: организаторы постоянно работают над повышением уровня мероприятия. На августовское мероприятие, пожалуй, самая многочисленная делегация прибыла из Калининградской области. В регионе третий год подряд работает представительство «Щёлково Агрохим», которое возглавляет Алёна Соса. Наш корреспондент поговорил с несколькими членами калининградской (и не только) делегации, чтобы узнать об опыте сотрудничества с компанией, взаимном интересе и, конечно, услышать впечатления от встречи на полях «Дубовицкого».



Технологии/Партнёры/ #отзывы

в хозяйстве работают почвенными гербицидами с кломазоном. Но с учётом сухой весны почвенник не дал бы нужного эффекта. Были необходимы обработки по вегетации. «В этом году мы столкнулись с колоссальной проблемой: лебеда вышла раньше, падалица рапса тоже. Чтобы начать обработки, мы ждали первый тройчатый лист на сое; и когда культура вошла в нужную фазу – сорняки переросли. Мы сработали гербицидом **ГЕРМЕС, МД**. Он справился с переросшей (после шестого листа) лебедой, и с падалицей рапса. Что немаловажно: на сое это никак не отразилось. Мы закладывали опыты и с другими препаратами, и везде был гербицидный стресс – обычно он не проходит без последствий. В общем, **ГЕРМЕС, МД** нам очень понравился, и в следующем году мы планируем использовать его в сочетании с **КУПАЖ, ВДГ**, чтобы убрать хвощ», – сказала Анна.

Помимо отработки оптимальной технологии защиты и питания сои, в хозяйстве также присматривают новые сорта. Интереснее всего – ранние, с коротким вегетационным периодом. Задача в том, чтобы после уборки основного озимого клина сразу переключиться на обмолот сои, а по его окончании – начать сев озимых.

«Пока у нас основной соевый клин занят сортами европейской селек-

ции, но постепенно мы присматриваемся и к российской. В этом году, например, посеяли сорт Чувашского НИИСХ. Сорта производства семенного завода «Щёлково Агрохим» (речь идёт о «Бетагран Семена». – Прим. авт.) пока не пробовали, но, видимо, в следующем году будем. Мне понравилась технология подготовки семян – не просто протравливание и обработка инокулянтами, а дражирование с промежуточным полимерным слоем. Так и должен выглядеть процесс в технологическом плане, в результате семена доставляются в хозяйство в полностью готовом к севу виде», – считает Анна Борисенко.

В ООО «Новое поле» уже работают с озимой пшеницей сорта Синева, семена которой производят на заводе «Бетагран Семена». По словам собеседницы, пшеница показывает отличную среднюю урожайность (7-8 т/га), высокое содержание белка и в целом отличается качественным зерном. «Надо обращать внимание на российскую селекцию, – уверена Анна. – За ней – будущее, и слава богу, что наши компании развиваются в этом направлении».

Рекордная Синева

В АО «Залесское молоко» Полесского района Калининградской области

в этом году перевыполнили все планы по урожайности культур. Озимая пшеница на круг дала 86 ц/га в бункерном (83 ц/га в амбарном) весе, озимый ячмень – 75 (72) ц/га, озимый рапс – 53 (48) ц/га, кукуруза на зерно – 90-92 ц/га; даже яровой ячмень удался: в среднем сыпал по 72 ц/га. Всё это результат высокой культуры земледелия. Одно из крупнейших хозяйств Калининградской области работает по интенсивной технологии, использует минеральное питание и средства защиты растений в полном объёме. Также экспериментируют в хозяйстве с сортами сельхозкультур, регулярно испытывая новые и выбирая лучшие.

«С 2019 года у нас возделывается пшеница сорта Синева, и в этом году мы получили на ней в опыте рекордные показатели, – делится агроном-семеновод предприятия Татьяна Красикова. – В бункерном весе почти 12 тонн с гектара (точная цифра – 11,98 т/га. – Прим. авт.). При этом протеин – 15,6%, клейковина – 29%, натура – 820 г/л. В этом году покупаем через Калининградское представительство «Щёлково Агрохим» 18 тонн семян сорта Синева питомника второго года размножения. У нашего хозяйства статус элитно-семеноводческого. Синева в области три года на Госсортоиспытаниях, и мы сделали запрос на ГСУ, чтобы её районировали по нашему, второму региону. Сорт отличный!»

Помимо сорта Синева, «Залесское молоко» планирует завезти ещё несколько сортов озимой пшеницы, семена которых готовятся на заводе в Орловской области, для демопосевов. В их числе – Алексеич, Леонида, а также два новых сорта селекции «Щёлково Агрохим»: Система и Изумруд Дубовицкого. «У нас в прошлом году в испытаниях была Система, очень понравилась, – добавляет Татьяна. – Урожайность дала 10,8 т/га с протеином 12,6%».

Помимо упомянутых культур, в хозяйстве также выращивают сою. Сейчас на полях «Залесское молоко» в основном растут европейские сорта, на которых удаётся по интенсивной технологии получить урожайность свыше 4 т/га. Однако агрономы хозяйства ищут альтернативу на случай сбоя в постав-



Анна Борисенко и помощник директора по производству ООО «Новое поле» Екатерина Паукова на агрофестивале BETAREN



Татьяна Красикова и Сергей Филатов, главный агроном АО «Залесское молоко», на опытных делянках сои в НПО «Бетагран Семена»

ках. Интерес, как и у других калининградцев, к ультраранним сортам с хорошими показателями урожайности. «Нам нужны продуктивность и белок, – говорит собеседница. – Спасибо «Щёлково Агрохим», что дали возможность познакомиться с широкой линейкой сортов разных селекционных школ. Заинтересовали китайские сорта, краснодарские, будем изучать».

«На фестивале я в первый раз и очень довольна, – не скрывает эмоций Татьяна. – Такого семенного завода («Бетагран Семена». – Прим. авт.) я не видела ни разу! Масштабы, чистота, техническое оснащение – всё чётко, всё отработано. Теперь я понимаю, как это должно выглядеть. Вот как надо работать и к чему стремиться! Со всех сторон это показательная поездка, спасибо организаторам!»

Друг другу маяки

С одним из крупнейших предприятий Калининградской области – агрохолдингом «ДолговГрупп» – компании «Щёлково Агрохим» связывают долгие годы партнёрства. Сотрудничать стороны начали девять лет назад – ещё до появления в области полноценного представительства производителя СЗР. Сегодня сельхозпредприятия, входящие в состав холдинга, закупают в «Щёлково Агрохим» не только средства защиты растений, но и микроудобрения,

биостимуляторы, а также семенной материал. Рассказывает представитель компании Мария Соловьёва:

«Не менее трети от общего объёма средств защиты и питания растений, используемых холдингом (площадь сельхозземель «ДолговГрупп» в КО – около 100 тыс. га. – Прим. авт.), приходится на долю «Щёлково Агрохим». Отлично зарекомендовали себя фунгициды, протравители, а также линейки листового питания **УЛЬТРАМАГ** и **БИОСТИМ**. Мы используем их на всех культурах уже несколько лет подряд и видим очень хороший эффект».



Мария Соловьёва на фестивале впервые и считает этот опыт очень полезным

Предприятия холдинга также закупают в «Щёлково Агрохим» семена озимой пшеницы, в частности сорта Синева, и сои. «Второй год работаем с сортом Командор – хорошо проявил себя. Соя – одна из молодых и перспективных культур в нашем хозяйстве. В этом году у нас уже 10 тыс. га под ней, в следующем будет ещё больше. Конечно, мы заинтересованы в новых российских сортах, с этой точки зрения очень интересно было посмотреть демопосевы в «Дубовицком», – добавляет Мария.

«На фестивале я впервые, – продолжает она. – Впечатления очень хорошие, всё профессионально выстроено, организация – от момента встречи и далее – на высочайшем уровне. Квалификация выступающих – тоже. Познавательно, весело – в общем, классно. Живое общение с коллегами очень полезно, не всегда на онлайн-пе-

реговорах удаётся достичь такого понимания. Рада, что попала на такое мероприятие, надеюсь, будут ещё встречи».

В знак уважения и в честь 25-летия компании на вечернем банкете Мария подарила гендиректору АО «Щёлково Агрохим» Салису Каракотову от лица руководства холдинга Александра и Дмитрия Долговых картину, изображение на которой выполнено из знаменитого калининградского янтаря. Подарок со смыслом: на картине изображён маяк – символ цели, надежды и движения по верному пути.



Подарок от калининградских партнёров – картина из янтаря с изображением маяка



Российские гибриды кукурузы также интересны калининградцам, однако с оговоркой: период вегетации должен быть коротким



«Щёлково Агрохим» – это положительные эмоции

Александр Гайдт,
главный агроном
АО «АФ Екатеринославская»,
Омская область:

«Соя, конечно, не наша культура: слишком мало осадков выпадает в нашей степной зоне. Тем не менее мы сеём небольшие участки, чтобы отработать технологию. Увидим, что весенние запасы влаги хорошие, посеем не 30, а 300 га – и

результаты будут! Пока мы тренируемся, испытываем схемы защиты и способы сева, нарабатываем технологию.

Из увиденных на демополях сортов нам подходит Чера 1 (саратовская селекция) и Черемшанка (омская селекция). Это ранние сорта, они у нас вызреют.

На фестивале я второй раз. Со «Щёлково Агрохим» наше предприятие работает уже давно и плотно. Полностью закрываем зерновые, масличные и кукурузу «щёлковскими» схемами защиты.

Однажды у меня один представитель конкурентной компании спросил: «Как сделать так, чтобы к тебе на семинар приехали не 30, а 300 человек?» Я на примере «Щёлково Агрохим» ответил: «Нужно общаться, показывать результаты и ничего не скрывать». Это политика компании – не бояться конкуренции, а подавать пример, чем надо заниматься и на каком уровне. А как организованы эти мероприятия! Сколько профессионалов, сколько положительных эмоций! У меня даже дети знают «Щёлково Агрохим»: вместе играем в фирменное лото, которое нам подарила Альбина Юрьевна (Коломеец, глава Западно-Сибирского представительства компании. – Прим. авт.). В общем, слышишь «Щёлково Агрохим» – и уже испытываешь положительные эмоции. Это здорово!»

Елена Нестеренко,
Орловская область





Республика Дагестан, в силу уникальности географических и почвенно-климатических условий, является регионом промышленного виноградарства. Сегодня на её долю приходится 29% виноградников России.

Признаки повреждения листьев виноградным галловым клещом (виноградным зуднем)

Защита виноградников от сосущих вредителей в Дагестане

Однако климатические условия благоприятны не только для винограда, но и для сопутствующих эпифитотий заболеваний и вспышек массового размножения вредителей виноградной лозы. Одной из доминирующих групп фитофагов являются сосущие вредители.

В сезоне вегетации 2023 года климатические условия оказались особенно благоприятными для клещей. Известно, что для оптимального развития сосущих вредителей достаточны среднесуточные температуры 30 °C и более, сумма активных температур (при нижнем пороге в 10 °C) за сезон – 2400 °C. Что касается текущего года, то он был особенно засушлив. Нижний порог атмосферной влажности не превышал 41-52% (июнь-август), sporadическое выпадение осадков отмечалось в мае (24,5 мм) и в июне (22,5 мм). В июле, августе и первой декаде сентября осадков практически не выпало (данные гидрометеостанции «Дербент»).

В онтогенетическом цикле виноградного растения раньше всего по времени начинает вредить виноградный почковый клещ. В почках и при их распускании клещ повреждает зачатки листьев, зачатки соцветий, листья и побеги. Сильно повреждённые почки как бы приостанавливаются в развитии, позднее распускаются, медленно развиваются. Побеги имеют укороченные междоузлия, листья мелкие, курчавые, сморщенные, разорванные (деформация листовой пластинки) и с некротическими точками в местах питания клещей.

Однако массовым видом по-прежнему остаётся паутинный клещ. Детальными учётами установлено, что паутинные клещи на основных массивах виноградных насаждений Южного Дагестана представлены двумя видами: *Tetranychus pacificus* и *Eotetranychus willametti*.

Биоэкологические особенности фенологии *Tetranychus pacificus* в условиях



Короткоузلية – следствие поражения винограда клещами



южной зоны Дагестана заключаются в том, что в процессе индивидуального развития клещ проходит два нимфальных возраста. Зимуют оплодотворённые самки на штамбах и скелетных рукавах, под корой и в трещинах. Выход весной совпадает с началом распускания почек. В течение сезона, в зависимости от погодных условий и принятой системы акарицидных обработок, паутинный клещ даёт от 5 до 8 поколений. Наибольшей активности они достигают в период налива и созревания ягод, когда возможности химической борьбы бывают ограничены.



Листья, заселённые паутинным клещом

Вторым по значимости сосущим вредителем виноградного растения является виноградный галловый клещ, или виноградный зудень *Eriophyes vitis* Dgst. Это сравнительно малоизученный вредитель виноградной лозы в Дагестане. Однако в последние годы вредоносность и ареал распространения зудня существенно расширились.

В ходе наблюдений мы установили, что вредитель в условиях Дагестана зимует во взрослом состоянии (самки) в основном под чешуйками плодовых почек винограда. Активизация клещей начинается в период обнажения ростовых побегов

(вторая фаза развития виноградной лозы). Весной, с распусканием почек, они приступают к питанию, высасывая клеточный сок. Уже во второй половине мая клещи заселяют первые 6-7 листьев. В течение вегетационного периода идёт размножение вредителя, на листьях можно обнаружить все фазы развития.

Взрослый клещ длиной 0,16-0,2 мм, с сигарообразным телом молочно-белого или соломенно-жёлтого цвета. Яйца белые, овальные. Цикл развития включает в себя стадии яйца, нимфы и имаго.

Первые признаки повреждения листьев проявляются в виде вздутия на верхней стороне, а на нижней в этих же местах образуются галлы – вогнутые углубления (эринеумы). Они заполнены сначала белым, а затем бурющим войлоком, состоящим из тончайших волосков. Под покровом войлока живёт и размножается этот клещ. При сильном повреждении растений вредителем вся ассимиляционная поверхность листьев покрывается войлоком. Его волоски простые, закруглённые на вершине, иногда ветвистые и многоклеточные. Повреждённые листья деформируются, засыхают и преждевременно опадают.

Хотя клещ вредит локально, в засушливые периоды он может стать причиной значительных потерь урожая. При этом повреждённые растения отстают в росте.

Вредитель особенно опасен для молодых посадок. Сильно повреж-

дённые молодые растения часто погибают. В сезоне вегетации 2023 года распространение виноградного войлочного клеща на сорте Совиньон в очагах развития достигало 92-96,4%, средняя интенсивность заселения кустов вредителем составляла от 3,1 до 4,2 балла. Лимитированное применение акарицидов, к сожалению, не решает проблемы в очагах распространения.

Борьба с паутинными клещами на виноградниках затруднена тем, что в Государственном каталоге пестицидов и агрохимикатов, разрешённых к применению на территории РФ, из множества акарицидов допущено к применению на виноградниках лишь несколько. Среди них есть и новые препараты компании «Щёлково Агрохим». В дополнение к инсектоакарицидам **АКАРДО**, **ККР** (250 г/л спироциклофена) и **МЕКАР**, **МЭ** (18 г/л абамектина) зарегистрирован акарицид **ДИФЛОМАЙТ**, **СК** (200 г/л дифлоvidaзина), действующий на вредителей на всех стадиях развития. Это мощный контактный акарицид из нового химического класса для борьбы со многими клещами на винограде и других культурах.

Результаты испытаний, проведённых в нескольких агроценозах Дагестана, свидетельствуют о высокой эффективности специфических акарицидов **АКАРДО**, **ККР** и **ДИФЛОМАЙТ**, **СК** (табл. 1).

Смертность вредителя при применении **АКАРДО**, **ККР** уже на третьи



Виноградный зудень и симптомы повреждения



сутки после опрыскивания составила 92,9%. На 7-е сутки биологическая эффективность препарата была ещё выше (94,1% смертности).

Установлено, что применение **АКАРДО, ККР** в начале распускания листьев при весенней реактивации перезимовавших самок до массовой яйцекладки обеспечивает более длительную защиту.

Во второй половине вегетации во многих агроценозах идёт вторая волна заселённости сосущими вредителями. Препарат **ДИФЛОМАЙТ, СК**, обладая овицидным эффектом и стерилизующими свойствами, прекрасно справляется с ситуацией.

Что же касается инсектоакарицидов-конкурентов, смертность вредителя при их применении была значительно ниже: 79,8% и 80,1% на 3-и сутки после опрыскивания и 71,4%, 77,7% на 7-е сутки соответственно.

В отношении войлочного клеща высокую эффективность показали



Яйцекладка хлопковой совки

препараты **АКАРДО, ККР** и **ДИФЛОМАЙТ, СК** (смертность – 94,4-100%). В свою очередь, инсектоакарицид **МЕКАР, МЭ** продемонстрировал параллельную эффективность в отношении хлопковой совки, плотность которой во второй половине вегетации в отдельных очагах превышала пороговую.

Согласно предлагаемой схеме защиты, достаточно двух опрыскиваний: одно проводят в начале распускания листьев препаратом **АКАРДО, ККР**, другое – сразу после цветения – акарицидом **ДИФЛОМАЙТ, СК**. Проведение двух обработок позволяет снизить плотность популяции ниже пороговых значений.

Бичихан Мисриева,
заместитель главы
Ставропольского представительства
по Республике Дагестан

Табл. 1 – Биологическая эффективность инсектоакарицидов в борьбе с паутинным, виноградным (зуднем) клещами и хлопковой совкой. Дербентский район, ООО «ВИНОГРАДАРЬ» (2022-2023 гг.)

Варианты опыта	Норма расхода (кг/га, л/га)	Вредные объекты	Распространённость вредных объектов, %		Биологическая эффективность, %
			На 3-и сутки	На 7-е сутки	На 3-и сутки
АКАРДО, ККР	2,5	Паутинный клещ	3,62 / 0,07	3,33 / 0,05	92,9
		Виноградный зудень	Повреждённость листьев, %		94,4
			1,26	–	
ДИФЛОМАЙТ, СК	0,4	Паутинный клещ	2,32 / 0,05	–	95,5
		Виноградный зудень	Повреждённость листьев, %		95,2
			1,08	–	
МЕКАР, МЭ	1,0	Паутинный клещ	3,63 / 2,2	6,68 / 2,7	92,9
		Виноградный зудень	Повреждённость листьев, %		84,7
			3,44	4,27	
Препарат-конкурент 1	0,7	Паутинный клещ	10,4 / 2,6	16,2 / 1,5	79,8
		Хлопковая совка	7,44 / 0,9	11,2 / 1,09	75,7
Препарат-конкурент 2	1,5	Паутинный клещ	10,22 / 0,07	12,6 / 0,05	80,1
		Хлопковая совка	6,5 / 1,04	8,3 / 1,35	78,7
Контроль	Без обработки	Паутинный клещ	51,5 / 2,2	56,7 / 2,6	–
		Виноградный зудень	22,5 / 1,04	31,3 / 3,35	–
		Хлопковая совка	30,6 / 1,2	42,5 / 2,11	–

* Примечание: достоверность экспериментальных данных проверена критерием соответствия хи-квадрат (П. Ф. Рокицкий, 1967 г.). Все статистические измерения подтвердили достоверность результатов эксперимента с вероятностью от 0,01 до 0,05



Приглашаем на
Международную выставку
ЮГАГРО 2023

21-24 ноября

ВКК «Экспоград Юг», Краснодар
Стенд D 401

21 ноября 10.00 – 12.00

Пленарное заседание с
участием С. Д. Каракотова
«Сильная Россия»

23 ноября 10.00 – 12.00

Круглый стол **«Слагаемые
рекордного урожая»**

23 ноября 12.00 – 14.00

Круглый стол **«Сады: урожай
на максимум»**

Ежедневно 10.00 – 18.00

Консультации наших специа-
листов и **спецпредложения**
на новый сезон

Ждем вас на стенде D401





«Щёлково Агрохим» – «зелёному» бизнесу

Препараты МУРАГОН, Г и СЕРА 400, КС «Щёлково Агрохим» получили золотые медали международной выставки «ЦветыЭКСПО-2023»



На ней были представлены производители высококачественной цветочной продукции, семян для декоративного садоводства и озеленения, средств защиты растений, грунтов, техники и оборудования для тепличного производства – более 300 экспонентов из России и зарубежья.

Территория «щёлковского» гостеприимства

«Щёлковская» площадка была поделена на разные зоны: презентационная на 80 слушателей, для деловых переговоров – 14 столов на 56 мест.

В созданном формате, который был воплощён компанией впервые в истории выставки, было комфортно общаться и вести переговоры. Обсуждение актуальных тем и проблем посетители могли продолжить в неформальной обстановке: за барной стойкой, где для них были приготовлены шампанское, вкусные коктейли, закуски.

А в конце второго дня перед торжественной церемонией вручения сертификатов «Стратегический партнёр», которыми наградили ключевых клиентов компании из разных

регионов России, а также из стран СНГ, было проведено яркое бармен-шоу с беспроигрышной лотереей.

На выставочной площадке действовала фотозона с креативными тематическими атрибутами и ростовыми фигурами в виде канистр препаратов **БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ, АПЕКС, МКЭ и СЕРА 400, КС**.

На гостеприимной «щёлковской» площадке побывала едва ли не треть посетителей, прибывших на выставку со всех концов нашей необъятной родины.

«Щёлковские» специалисты с радостью консультировали гостей и делились со всеми желающими своими секретами успешной защиты цветочных, овощных, декоративных культур, а также рассказывали о способах контроля ХСЗР.

Вокруг «Сатурна»

Ведущий специалист **Ирина Жарикова** перед дистрибьюторами, оптовиками и другими партнёрами выступила с докладом о работе «Щёлково Агрохим» в системе ФГИС «Сатурн».

После доклада прошла оживлённая дискуссия, где участники получили ответы на многочисленные наболевшие вопросы, в том числе, как

Выставка «ЦветыЭкспо-2023» – масштабное и знаковое событие для всей цветочной индустрии России, формирующее тренды отрасли, – прошла в центре «Крокус Экспо» в Москве.

федеральная система прослеживаемости пестицидов и агрохимикатов ФГИС «Сатурн» позволяет отследить партию средств защиты растений и других препаратов с момента их производства до применения и избежать фальсификата на рынке.

«Щёлково Агрохим» – за порядок во всех процессах! – подчеркнула Ирина Жарикова. – Все препараты компании получили маркировку, имеют электронный сертификат и готовы к применению. Потребители могут быть уверены в качестве нашей продукции в любой точке страны!»

Корга муравей враг – МУРАГОН!

Специалисты компании, помогая определиться с выбором препаратов для сада и огорода, рассказали о регламентах применения продукции, представили ожидаемые новинки. По новым препаратам, которые появились в этом сезоне в портфеле «Щёлково Агрохим», были проведены презентации.

Деловая программа выставки в этом году была насыщена как никогда: состоялось более 60 мероприятий различного формата. Так, например, садоводы-любители на одном из своих семинаров задались вопросом: «Муравьи – защитники сада или вредители?» Но если по саду ещё можно подискутировать, то по дому ответ однозначный: в помещении муравей – всегда враг.

Мелкого и неприятного домашнего вредителя поможет победить «щёлковский» инсектицид контактно-кишечного действия **МУРАГОН, Г**, специально созданный для защиты помещений от широкого спектра вредных муравьёв. Это готовая к применению приманка в виде гранул. Препарат препятствует деятельности ферментов, которые отвечают за передачу нервных импульсов. Попадая в организм муравьёв,



средство воздействует на нервную систему насекомых, в результате чего они утрачивают возможность передвигаться, а затем погибают от паралича.

Диазинон, входящий в состав препарата, – инсектицид широкого действия, эффективно справляющийся с вредителями в помещениях, на полях и на личных приусадебных участках. Попав в почву, средство за несколько недель распадается на соединения, безвредные для почвы и окружающей среды.

Диазиномом обрабатывают овощи, плодово-ягодные кустарники и цветы от муравьев, медведок, мух, проволочников и долгоносиков. Комнатные растения тоже можно обрабатывать диазиномом для профилактики и борьбы с вредителями: почвенными мушками и грибными комариками.

Обладающий широким спектром защиты без последствий для экологии **МУРАГОН, Г** на международной выставке «ЦветыЭкспо-2023» признан лауреатом в номинации «Лучшее качество продукции».

СЕРА 400, КС: двойной угод

Новинка в линейке препаратов «Щёлково Агрохим» **СЕРА 400, КС** сочетает сразу два вида защиты: фунгицидную и акарицидную. Фунгицидная защита плюс акарицидный эффект – это неоспоримое преимущество препарата. Его фунгицидное действие обусловлено продуктами восстановления или окисления серы. Сера обеспечивает защитный барьер, который препятствует прорастанию спор и проникновению грибной инфекции в растительные ткани.

Благодаря наиболее эффективной жидкой форме серы с наноразмером частиц действующего вещества препарат отлично растекается и впитывается в растение и паразитов.

Период защитного действия при применении в качестве фунгицида – 7-10 дней, в качестве инсектицида – не менее 14 суток.

Уникальный своим двойным действием препарат **СЕРА 400, КС** также получил золотую медаль выставки «ЦветыЭкспо-2023» в номинации «Новинка года».

«Щёлково Агрохим»: ответ на любой запрос

Выставка «ЦветыЭкспо-2023» сохраняет свою актуальность, являясь эффективной бизнес-площадкой. Ведь именно здесь формируются тренды в производстве и продаже цветов, растений, средств их защиты, подкормок и регуляторов роста, а также демонстрация технологий.

Интерес к продукции производителей всегда самый пристальный. Кроме золотого друга – **МУРАГОН, Г** и **СЕРА 400, КС**, – особым вниманием посетителей также пользовались «щёлковские» препараты **АПЕКС, МКЭ; ДАМБА, ВР; ФОРВАРД, МКЭ; ЗАЛП, КЭ**. У каждого из них замечательные свойства.

Инсектицид **АПЕКС, МКЭ** – решение для теплиц по защите от белокрылки.

Инсектицид **ЗАЛП, КЭ** способен уничтожить уйму вредителей, включая иксодовых клещей, которые потом не появляются на обработанной территории до 45 дней. Значит,

«Щёлково Агрохим», отвечая на любой запрос потребителей, решает вопросы импортозамещения в цветочной индустрии, а значит, дальнейшего инновационного развития российского цветоводства и растениеводства.

Друзей будет больше

Новые каталоги «Щёлково Агрохим» разлетелись на выставке как горячие пирожки. У витрин с образцами постоянно толпились гости, внимательно рассматривая препараты в новом дизайне.

В перерывах между презентациями и переговорами с менеджерами компании активно общались посетители, задавая вопросы по всему ассортименту продукции, но с акцентом на препаратах-победителях выставки.

«Очень приятно, что к концу сезона компания подходит с достойными результатами, что не может не отразиться на настроении как менеджеров, так и клиентов, – ре-



больше месяца на таком участке можно спокойно работать, не опасаясь укусов.

Гербицид **ДАМБА, ВР**, облегчая жизнь владельцам участков, помогает содержать в чистоте газоны, территории вдоль заборов, построек, теплиц, обочин дорог.

Гербицид **ФОРВАРД, МКЭ**, подавляя рост многих однолетних и многолетних злаковых сорняков, уничтожит их вместе с корневой системой.

зюмирует руководитель маркетинга и рекламы розничных продаж АО «Щёлково Агрохим» **Денис Браилко**. – А в ходе работы выставки «ЦветыЭкспо-2023» мы и со старыми друзьями встретились, и получили массу новых контактов. У нас много положительных эмоций и больших планов для дальнейшего сотрудничества».

Елена Волкова

Фото: 3-D иллюстрация бактерии *Pseudomonas*



БИОфунгицид для ЭКОзащиты Биокомпозит-Про, Ж

на основе штамма бактерии *Pseudomonas*

Микробиологический фунгицид для интегрированной
системы защиты плодовых и овощных культур

- Абсолютно экологически безопасен для окружающей среды – препарат из серии ЭкоПлюс
 - Уникальный состав – высокоэффективный запатентованный штамм бактерии *Pseudomonas*
 - Подавляет широкий спектр фитопатогенов
 - Стимулирует собственный иммунитет растений
 - Повышает стрессоустойчивость
 - Проявляет ростостимулирующее действие
- Культуры: яблоня, виноград, томаты, защищенного грунта

betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

новый российский
продукт

Реклама



СЕМЕНА ВЫСОКИХ РЕПРОДУКЦИЙ

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

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

betaren.ru

Реклама



**ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ**

• по желанию заказчика
семена обрабатываются
высокоэффективными
протравителями

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