

BETAREN *agro*



ШЕЛКОВО
АГРОХИМ

№8 (39)

Сентябрь | 2022



В новом сезоне
семена
сахарной свёклы
будут!

C. 7

Кто «встал
из-за стола»

C. 12

Агрофорум Betaren
«Территория
рекордов»:
охота на высокие
урожаи

C. 20

Фунгицидные
протравители:
наши инновации для
вашей прибыли

C. 2

Новые гибриды –
новые гербициды!

C. 32



Фото: склереиды в плодах груши,
200x увеличение

Соединяем
уникальный механизм действия
и раннюю защиту сагов

Кантор, ККР

200 г/л ципродинила

Системный фунгицид в инновационной коллоидной формуляции для борьбы с комплексом заболеваний плодовых сагов и виноградников

- Моментальное начальное действие и высокая ускоряющая способность
- Устойчивость к смыванию осадками уже через 1 час после обработки за счет быстрого и глубокого проникновения
- Эффективная защита при любой инфекционной нагрузке
- Применение в ранневесенний период даже при пониженных температурах воздуха от +3°C
- Надежная защита от гнилей плодов в период формирования урожая
- Уникальный механизм действия против резистентных патогенов

Культуры применения:
виноград, яблоня, груша, слива, вишня, черешня

betaren.ru



**ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ**

Реклама

В номере

ТРЕНДЫ		
2	Тема номера	Фунгицидные протравители: наши инновации для вашей прибыли
7	Импортозамещение	В новом сезоне семена сахарной свёклы будут!
12	Аналитика	Кто «встал из-за стола». Какие западные компании уходят из АПК, а какие – остаются
СОБЫТИЯ		
18	В мире	Дайджест мировых событий
20	День поля	Агрофорум Betaren «Территория рекордов»: охота на высокие урожаи
25	Мероприятие	«Абрикос» для яблоневого сада – и не только!
30	День поля	Секреты повышения урожайности картофеля раскрыли на Дне овощного поля в Красноярском крае
32	Семинар	Новые гибриды – новые гербициды!
36	Конференция	«Пестициды-2022»: мировые цены будут расти!
40	Визит	Делегация с Дальнего Востока побывала на агрофоруме Betaren
41	Конференция	«МинводыАГРО»: отставить панику!
ТЕХНОЛОГИИ		
46	Опыты	Российские средства защиты для узбекского унаби
48	Защита растений	«Луч» выбирает лучшее

Betaren Agro 16+
№ 8 (39), сентябрь 2022 г.

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

Главный редактор:

Наргиза Мирзаалиева,
член Союза журналистов
России

Над номером работали:

Яна Власова, Ольга Старикова,
Наталья Семёнова, Наталья
Овчинникова, 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
19.09.2022 г.

Тираж: 9 500 экз.

Отпечатано в ООО «Вива-Стар»,
107023, г. Москва, ул.
Электrozаводская, д. 20, стр. 3.

16+

ISSN 2658-526X



9 772658 526003

В номере

ТРЕНДЫ		
2	Тема номера	Фунгицидные протравители: наши инновации для вашей прибыли
7	Импортозамещение	В новом сезоне семена сахарной свёклы будут!
12	Аналитика	Кто «встал из-за стола». Какие западные компании уходят из АПК, а какие – остаются
СОБЫТИЯ		
18	В мире	Дайджест мировых событий
20	День поля	Агрофорум Betaren «Территория рекордов»: охота на высокие урожаи
25	Мероприятие	«Абрикос» для яблоневого сада – и не только!
30	День поля	Секреты повышения урожайности картофеля раскрыли на Дне овощного поля в Красноярском крае
32	Семинар	Новые гибриды – новые гербициды!
36	Конференция	«Пестициды-2022»: мировые цены будут расти!
40	Визит	Делегация с Дальнего Востока побывала на агрофоруме Betaren
41	Конференция	«МинводыАГРО»: отставить панику!
ТЕХНОЛОГИИ		
46	Опыты	Российские средства защиты для узбекского унаби
48	Защита растений	«Луч» выбирает лучшее

Betaren Agro 16+
№ 8 (39), сентябрь 2022 г.

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

Главный редактор:

Наргиза Мирзаалиева,
член Союза журналистов России

Над номером работали:

Яна Власова, Ольга Старикова, Наталья Семёнова, Наталья Овчинникова, 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 19.09.2022 г.

Тираж: 9 500 экз.

Отпечатано в ООО «Вива-Стар», 107023, г. Москва, ул. Электrozаводская, д. 20, стр. 3.

16+

ISSN 2658-526X



9 772658 526003 >



Тема номера/Защита семян/ #протравители

Работа на земле неразрывно связана с рисками. Условно их можно разделить на две группы: к первой относятся объективные, или климатические риски. Продолжительные засушливые периоды, малоснежные зимы, весенние возвратные заморозки, суховеи в период формирования урожая – это далеко не полный список явлений, повлиять на которые агроном не может. Ко второй группе относятся риски, связанные с фитосанитарной обстановкой на полях. Именно их агроном может контролировать, используя в своей работе современные технологии, в том числе применяя технологию защиты семян с инновационными протравителями.



Фунгицидные протравители:

наши инновации для вашей прибыли

Семена в опасности

Специалисты региональных филиалов ФГБУ «Россельхозцентр» ежегодно проводят фитоэкспертизу семенного материала озимых зерновых культур. Зачастую результаты сигнализируют о высокой степени заражённости зерна возбудителями болезней. Более того, согласно полученным данным, семенных партий, свободных от патогенов, практически не существует. Вопрос заключается лишь в степени заражения посевного материала и видовом составе патогенных микроорганизмов.

«Заражённость семян приводит к снижению энергии прорастания и всхожес-

ти. Посев заражёнными семенами влечёт за собой передачу болезни на растения в период вегетации и создаёт очаги, которые обуславливают инфицирование нового урожая. Патогены в семенном материале могут сохраняться и передаваться различными путями: в виде мицелия гриба (внутри и на поверхности семян), в виде спор на поверхности семян и как механическая примесь (например, в виде склеротий с семенами)», – напоминают специалисты Россельхозцентра.

Но сегмент протравителей насыщен большим количеством препаратов. Возникает вопрос: как выбрать тот, который нужен именно вам? «На современном



Фунгицидный протравитель должен эффективно справиться с возбудителями корневых гнилей

рынке существуют десятки протравителей на основе одного-трёх действующих веществ, использование которых способствует получению здоровых всходов даже при относительно высоком уровне семенной инфекции. Однако эффективность отдельных протравителей значительно варьируется. Каждая группа препаратов имеет свой спектр уязвимых патогенов, свой механизм и характер действия. Поэтому успех во многом зависит от правильного выбора протравителя, основанного на результатах фитозэкспертизы семян», – предупреждают специалисты филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Ставропольскому краю.

Но не только семена являются источниками инфекции: большое количество патогенных микроор-

ганизмов находится в почве и на растительных остатках. Как обычно, подход к решению проблемы должен быть комплексным. «Он подразумевает работу над сохранением и накоплением влаги в почве, чёткое соблюдение технологии сева, подбор сортов, оздоровление и повышение плодородия почвы. И конечно же, обработку семян препаратами-протравителями с длительным периодом защиты. Соблюдение всех этих условий позволяет создать надёжный фундамент для формирования достойного урожая», – рассказывает Иван Ксыкин, технолог по зерновому и зернобобовым культурам компании «Щёлково Агрохим».

Инновации раскрывают потенциал

Итак, какие задачи должен решать хороший протравитель? Главная его «миссия», как мы уже говорили выше, заключается в защите (лучше – пролонгированной) от семенной и почвенной инфекций. «Кроме того, некоторые действующие вещества, входящие в состав современных препаратов, в первую очередь из группы стробилуринов, обладают ярко выраженным физиологическим эффектом. Они повышают жизнеспособность и всхожесть семян, стимулируют корнеобразование и увеличивают кущение, укрепляют естественный иммунитет растений», – перечисляет их свойства Иван Ксыкин.

Как видите, задач у современного протравителя очень много: это не продукт с узкой специализацией, как было раньше, а настоящий «супергерой», выручающий в самых сложных ситуациях.

Чтобы протравители справлялись с поставленными задачами на отлично, компания «Щёлково Агрохим» создала собственную формулу успеха. Она заключается в сочетании наиболее эффективных действующих веществ и инновационных препаративных форм. К таковым относятся микроэмульсии (МЭ) и суспензио-эмульсии (СМЭ). Только представьте: размер частиц содержащихся в них действующих веществ достигает микронной отметки в 0,1 мкм! Для сравнения: размер частиц, являющихся частью традиционной препаративной формы «концентрат суспензии» (КС), может достигать 3-5 мкм.

Но почему на данный показатель стоит обращать внимание? Известно, что именно размер частиц влияет на способность действующего вещества проникать вглубь обрабатываемого объекта. Соответственно, чем меньше частицы, тем эффективнее предпосевная обработка семян», – поясняет эксперт. Если же размер частиц не позволяет им проникнуть в «тело» каждого семени, то эффективность обработки ограничивается поверхностью семян. Но этого явно недостаточно для того, чтобы рассчитывать на получение здоровых, дружных и хорошо развивающихся всходов.



Высокий уровень предпосевной защиты обеспечивает полноценное развитие посевов



Протравители «Щёлково Агрохим» выпускаются преимущественно в инновационной препаративной форме, что обеспечивает их повышенную эффективность

А теперь рассмотрим возможные сценарии развития событий и препараты, которые подходят для решения различных производственных задач.

Максимальный уровень защиты

Ситуация первая: очень высокий уровень инфицирования семян, фузариозоопасные культуры-предшественники (зерновые колосовые, кукуруза, сахарная свёкла), поверхностные технологии обработки почвы, неблагоприятные погодные условия в осенне-зимний период.

Во многих зернопроизводящих регионах России нарушения севооборота носят систематический характер: например, пшеницу возделывают как монокультуру, либо её сеют после самого фузариозоопасного предшественника – кукурузы. Как мы уже говорили выше, это приводит к формированию мощного инфекционного запаса в почве. Ситуацию усугубляют изменения, которые происходят сегодня в климате, а также работа по технологиям Mini-Till и No-Till.

Для таких сверхсложных ситуаций, а также для предприятий, которые хотят получать фунгицидный эффект независимо от потенциальных рисков, компания «Щёлково Агрохим» предлагает портфель протравителей с условным названием «Максимальный уровень защиты». В него входят следующие препараты сегмента «премиум»:

- **ПОЛАРИС, МЭ** (100 г/л прохлоразы + 25 г/л имазалилы + 15 г/л тебуконазола).

Действующие вещества этого препарата – идеальные партнёры: они дополняют друг друга, действуя по принципу синергии. Так, прохлораз обеззараживает почву и проникает внутрь семени, уничтожая патогены, находящиеся в семенных покровах и алейроновом слое. В свою очередь, имазалил защищает нежную корневую систему, которая является «лакомым кусочком» для большого количества патогенов, а тебуконазол непосредственно защищает зародыш – это проросток и будущие корни растения.

Биологический эффект от применения препарата в оптимальных условиях продолжается вплоть до фазы выхода в трубку и появления флаг-листа зерновых культур. Кроме того, мы рекомендуем взять **ПОЛАРИС, МЭ** на заметку, если вам требуется усиленная защита против снежной плесени (*Fusarium nivale* Ces).

И ещё один важный факт. Протравитель **ПОЛАРИС, МЭ** актуален даже при низком инфекционном фоне! Дело в том, что в состав его препаративной формы входит биоактиватор роста. Он способствует формированию мощной корневой системы и стимулирует интенсивность кущения. Отсюда – прибавки урожайности, которые обеспечивает **ПОЛАРИС, МЭ** даже при благоприятных фитосанитарных условиях;

- **ПРОТЕГО МАКС, МЭ** (75 г/л протиоконазола + 25 г/л пираклостробина + 25 г/л тебуконазола).

Новинка сезона-2021: представляет собой «микс» из трёх действующих веществ, обеспечивающих как надёжную защиту от патогенов, так и физиологический эффект.

Несколько слов о механизмах эффективности препарата **ПРОТЕГО МАКС, МЭ**. Тебуконазол подавляет семенную инфекцию и защищает зародыш. Протиоконазол – надёжный инструмент в борьбе с почвенной инфекцией. А ещё это единственный триазол, обладающий физиологическим действием: он в полтора раза увеличивает коэффициент кущения, способствует формированию мощной корневой системы, повышает устойчивость к засухе.

Что касается пираклостробина, то он отлично закрепляется на поверхности, защищая околосеменное пространство от семенной и почвенной инфекций. При этом одна часть действующего вещества проникает внутрь семени, а другая активизируется постепенно, обеспечивая продолжительную защиту.



Растения, поражённые патогенами на ранних стадиях развития, уже не способны реализовать потенциал продуктивности

Ещё одна важная функция пираклостробина как представителя стробилуринового класса – физиологический эффект. За счёт замедления выработки гормона старения (этилена) и стимуляции ростовых процессов он повышает устойчивость растений к стресс-факторам, будь то дефицит влаги или неблагоприятный температурный режим.

Обратите внимание: несмотря на свою «молодость», протравитель **ПРОТЕГО МАКС, МЭ** признан международным сообществом. Он вошёл в число финалистов международной независимой растениеводческой премии IHS Markit's Crop Science Awards 2021 в номинации «Лучшая инновационная формуляция»;

- **ПОЛАРИС КВАТРО, СМЭ** (150 г/л ацетамиприда + 100 г/л прохлораза + 20 г/л тебуконазола + 15 г/л пираклостробина).

Одна из самых ожидаемых новинок 2022 года: четырёхкомпонентный инсектофунгицидный протравитель для тех, кто предпочитает не только высокоэффективные, но и высокотехнологичные решения. Обладает контактным и системным действием, работает на профилактику заболеваний, активно влияет на физиологию растений. При этом наличие действующих веществ с различными механизмами действия сводит к минимуму риски появления резистентных форм патогенов. А наличие в составе инсектицидного компонента избавит вас от необходимости готовить баковую смесь.

Таким образом, **ПОЛАРИС КВАТРО, СМЭ** – комбинированный продукт с ши-

рочайшим спектром возможностей и достойный представитель премиального сегмента, обеспечивающий высокий уровень защиты. Препарат уже получил государственную регистрацию, так что вы можете испытать его эффективность на своих полях.

Высокий уровень защиты

Ситуация вторая: умеренный и высокий инфекционный фон, преобладание в комплексе семенной инфекции возбудителей корневых гнилей и альтернариоза, переход на ресурсосберегающие технологии обработки, кукуруза, подсолнечник, сахарная свёкла в качестве предшественников.

- **БЕНЕФИС, МЭ** (50 г/л имазагила + 40 г/л металаксил + 30 г/л тебуконазола);
- **БЕНЕФИС СУПРИМ, МЭ*** (50 г/л имазагила + 30 г/л тебуконазола + 20 г/л мексодинаксил).

Трёхкомпонентные протравители с усиленным действием против возбудителей корневых гнилей. Кроме того, они эффективны в борьбе с головнёвыми заболеваниями, снежной плесенью, мучнистой росой, альтернариозом. Благодаря физиологическому эффекту способствуют формированию хорошо развитой корневой системы и повышают устойчивость к различным стресс-факторам;

- **ГЕРАКЛИОН, КС** (400 г/л тирама + 25 г/л тебуконазола + 15 г/л азоксистробина).



Инсектофунгицидные протравители – готовое решение двух проблем: они защищают не только от патогенов, но и от почвенных вредителей, таких как личинки хлебной жужелицы

Новинка сезона-2020/21: уникальный контактно-системный фунгицидный протравитель, работающий по принципу эмергентности. Данный термин означает появление у целостной системы свойств, которые не были присущи её элементам в отдельности. В случае с протравителем **ГЕРАКЛИОН, КС** это сочетание фунгицидной защиты, антибактериального эффекта, физиологического и иммуностимулирующего действия.

Сильной стороной протравителя **ГЕРАКЛИОН, КС** является наличие в составе действующего вещества тирам. Он подавляет патогены, устойчивые к другим фунгицидным веществам, препятствуя возникновению резистентных рас возбудителей. Кстати, именно тирам обеспечивает защиту от бактериозов, которые являются одной из труднорешаемых проблем современного растениеводства.

Обратите внимание: развитию бактериозов способствуют выращивание пшеницы по пшенице, а также горох и соя в роли предшественников. Кроме того, в сезоны с холодной и дождливой весной учащаются случаи поражения озимой пшеницы бактериозами по предшественнику сахарная свёкла. И только протравители на основе тирама (в нашем случае – **ГЕРАКЛИОН, КС**) способны справиться с этой серьёзнейшей проблемой!

Базовый уровень защиты

Ситуация третья: низкий/умеренный уровень инфицирования семян, соблюдение севооборота и благоприятные культуры-предшественники, глубокая технология обработки почвы, оптимальные в осенне-зимний период погодные условия.

Если результаты фитоэкспертизы свидетельствуют о низком уровне заражения семян, а в видовом составе присутствуют возбудители корневых гнилей, головнёвых болезней и плесневения семян, это может говорить об умеренном инфекционном фоне. В таком случае следует обратить внимание на базовые фунгицидные протравители на основе тебуконазола.

• **ТЕБУ 60, МЭ** (60 г/л тебуконазола).

Однокомпонентный препарат, требующий минимальных затрат на проведение предпосевной обработки. Но следует помнить, что **ТЕБУ 60, МЭ** обладает ограниченным спектром действия и не является частью антирезистентной стратегии. Соответственно, использо-

вать его можно только при достоверно низком инфекционном фоне. Например, если в партии семян обнаружен возбудитель альтернариоза (*Alternaria spp.*), эффективность применения однокомпонентного **ТЕБУ 60, МЭ** может оказаться недостаточной;

• **СКАРЛЕТ, МЭ** (100 г/л имазалила + 60 г/л тебуконазола).

Протравитель, лишённый недостатков однокомпонентных продуктов. За счёт комбинации двух действующих веществ **СКАРЛЕТ, МЭ** обеспечивает расширенную защиту озимой пшеницы, в том числе против грибов рода *Alternaria spp.* А ещё присутствие имазалила снижает вероятность возникновения резистентности со стороны патогенов.

Протравитель **СКАРЛЕТ, МЭ** обладает пролонгированным эффектом: он контролирует основные болезни озимой пшеницы в условиях умеренного инфекционного фона вплоть до фазы выхода в трубку. Кроме того, данный препарат способствует формированию хорошо развитой корневой системы и стимулирует рост надземной части;

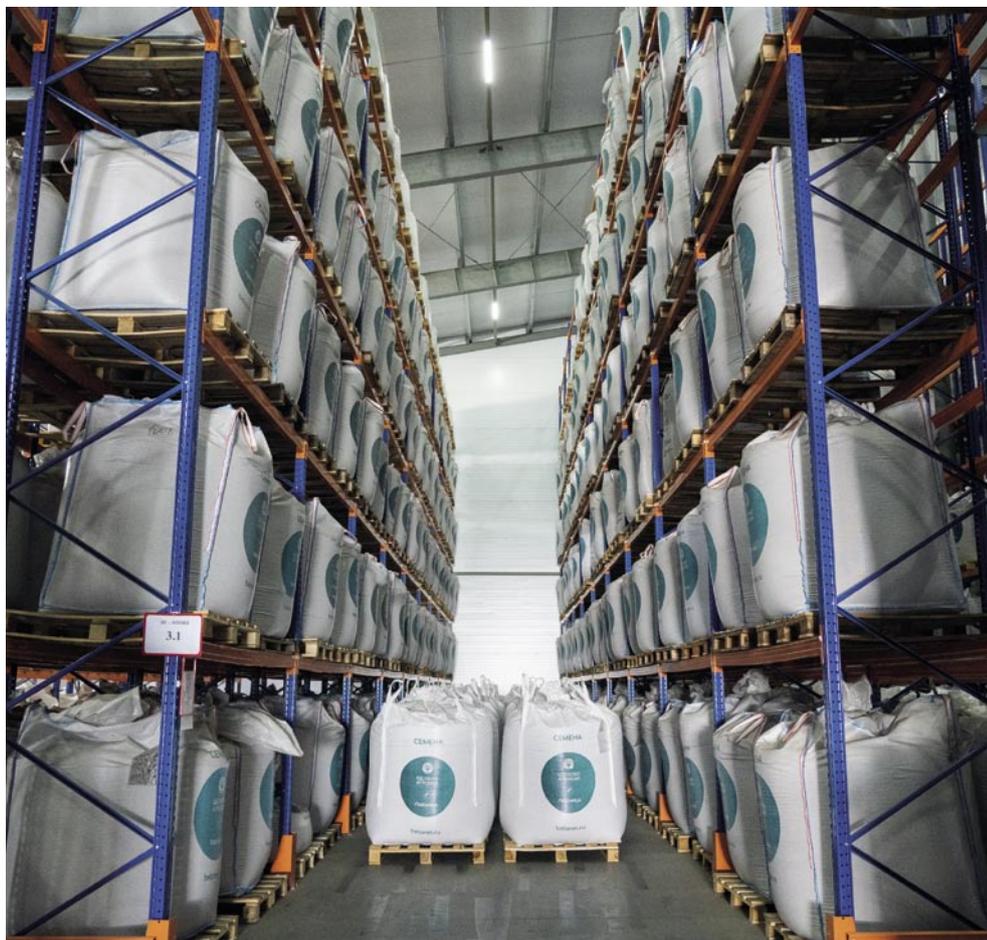
• **ТУАРЕГ, СМЭ** (280 г/л имидаклоприда + 34 г/л имазалила + 20 г/л тебуконазола).

Инсектофунгицидный протравитель для защиты зерновых колосовых культур от основных болезней, а также комплекса наземных и почвенных вредителей. С одной стороны, **ТУАРЕГ, СМЭ** – базовый продукт. Но с другой – это технологичный инструмент для решения ключевых задач по защите проростков и всходов, который обладает выраженным физиологическим эффектом.

Выстраивая систему предпосевной обработки озимой пшеницы, необходимо учитывать множество факторов. Среди основных – результаты фитоэкспертизы семян, актуальная фитосанитарная ситуация, погодные-климатические условия, культуры-предшественники, ожидаемая урожайность и планируемая себестоимость произведённого зерна. В арсенале «Щёлково Агрохим» есть препараты для работы по различным технологиям и в рамках любого бюджета. Дело за малым: используйте наши инновации в своих интересах и сохраняйте максимум урожая!

Яна Власова,
Краснодарский край

* Находится на заключительном этапе регистрации.



Под занавес лета в отраслевых СМИ «взорвалась» новостная бомба: федеральный Минсельхоз предложил до конца 2022 года установить квоту на импорт семян ряда сельскохозяйственных культур. Вполне ожидаемо в этом списке оказалась и сахарная свёкла. Объем квоты пока не установлен: его определит аграрное ведомство совместно с ФАС и Минэкономразвития. В комментариях к проекту постановления отмечено, что механизм квотирования должен стать ответом на ограничения, которые устанавливают недружественные государства на ввоз в нашу страну отдельных видов сельхозпродукции.

В новом сезоне семена сахарной свёклы будут!

Квота в условиях цейтнота

Сегодня вокруг перспектив и последствий возможного введения квотирования развернулись нешуточные дискуссии. У этой инициативы есть и противники, и сторонники. К последним относится генеральный директор АО «Щёлково Агрохим», д. х. н., академик РАН Салис Каракотов. Свою позицию он высказал на XII ежегодной конференции «Пестициды» (организатор – компания CREON Conferences).

«Квотирование – ценная находка министерства сельского хозяйства, которая, несомненно, принесёт всем нам поль-

зу. Какими бы замечательными ни были отечественные семена, без помощи государства мы не сможем вернуть рынок. Причина заключается в инерционности и доверии к иностранной продукции, которое сложилось за эти десятилетия. Нужно понимать, что, привыкнув к качественной иностранной продукции, аграрии не будут массово и быстро переходить пусть на очень хорошую, но российскую продукцию. И в этом плане квотирование должно подстегнуть данный процесс», – считает он.

Такую точку зрения разделяет и руководитель селекционно-семеноводческого



центра по сахарной свёкле ФГБНУ «Первомайская селекционно-опытная станция сахарной свёклы» (Краснодарский край) **Владимир Мищенко:**

«В настоящее время, помимо развития семеноводства сахарной свёклы и налаживания производства гибридов, способных конкурировать с продукцией иностранных компаний, необходимы меры, которые ограничили бы ввоз семян из-за рубежа, и административные рычаги, обеспечивающие вывод на рынок отечественных разработок», – уверен он.

На самом деле вопрос о необходимости квотирования импортных семян Салис Каракотов поднимал ещё три года назад, причём на разных уровнях: в академии наук, Госдуме, Совете Федерации.

«Мы предлагали следующую схему: российские производители заявляют об объёмах производства семян отдельных культур на новый сезон. И на эту цифру путём таможенного регулирования уменьшается ввоз импортных семян. Например, исходя из имеющегося вороха сахарной свёклы, в 2023 году мы сможем заместить семена этой культуры на 40%. Но о том, какую квоту установит Минсельхоз, мы ещё не знаем», – говорит лидер «Щёлково Агрохим».

Триллион для других

«Ежегодно мы отдавали иностранцам 114 млрд рублей. То есть более 1 трлн российских рублей ушло за 10 лет нашим западным «партнёрам». Неужели трудно хотя бы 10% от этой суммы отдавать отечественным селекционным компаниям, чтобы восстановить селекционные возможности страны?» – задаёт риторический вопрос Салис Добавич.

Впрочем, история не терпит слагательного наклонения, и эта возможность уже упущена. Зато есть другие! Ведь квотирование импорта коммерческих семян – не единственная мера, которую предлагает Салис Каракотов для развития отечественной селекции основных, но при этом импортозависимых культур. Среди прочих он называет квотирование количества импортных сортов и гибридов для Госсортоис-



Салис Каракотов: «И дефицит, и скачки цен на сахар негативно влияют на настроения граждан и государства в целом»

пытаний, введение налоговых льгот для селекционно-семеноводческих организаций и субсидирование аграриев при закупке отечественных семян (диагр. 1).

Мимо революции

Но вернёмся к сахарной свёкле. Сегодня уборка этой культуры продолжается во всех свеклосеющих регионах страны. Как обычно, старт был дан в самой южной её точке – в Краснодарском крае, где копка сладких корнеплодов началась 1 августа. В целом прогнозы федерального Минсельхоза положительные: согласно им, урожай сахарной свёклы в нынешнем сезоне составит 41,5 млн тонн (то есть +0,3 млн тонн в сравнении с сезоном прошлым). Это позволит сохранить производство сахара в объёмах, обеспечивающих потребности не только внутреннего рынка России, но и стран ЕАЭС.

Картинка выглядела бы совершенно безоблачной, если бы не одно принципиальное «но»: свыше 90% площадей, отведённых в России под стратегически важную культуру, занимают импортные гибриды. Немецкие, бельгийские, французские, датские, североамериканские... Достижениям отечественной селекции отведено лишь несколько скромных процентов. Таким образом, говорить о продовольственной безопасности в части производства сахара все эти

годы было как минимум преждевременно. Тем важнее стремиться к ней, формируя пул современных гибридов сахарной свёклы отечественной селекции.

Но чтобы провести эффективную работу над ошибками и не допустить их повторения, необходимо понимать, откуда растут их корни. Салис Каракотов рассказывает о причинах, по которым Россия попала под тотальную импортозависимость семян сахарной свёклы:

«Во времена СССР сахарную свёклу выращивали на 3,5 млн гектаров. И все 100% этих площадей были заняты отечественными семенами. Но 30 лет назад мир совершил мощный рывок от классической селекции к биотехнологической. В это время наша страна находилась в сложнейшем историческом периоде, из-за чего мы и «прозевали» биотехнологическую революцию», – констатировал он.

Ещё одна причина связана с недостатком селекционных школ в стране, что привело к отсутствию генетического разнообразия и ограниченности отбора нового селекционного материала. Селекция сахарной свёклы была сосредоточена в двух местах: в Воронежской области и Краснодарском крае. По словам академика, селекционный «междусобойчик» продолжался долгое время, представляя собой сплошной инцухт, то есть скрещивание близкородственных форм.



В центре «СоюзСемСвёкла» создание новых гибридов ведётся по самым современным технологиям

«Кроме того, Россия серьёзно отстала в технологиях семеноводства сахарной свёклы, а первый современный завод по подработке семян этой культуры появился всего лишь 10 лет назад: речь идёт о «Бетагран Рамонь» – одном из крупнейших инвестиционных проектов компании «Щёлково Агрохим», реализованном в Воронежской области. В одну смену он может производить 400 тыс., а в две – 800 тыс. посевных единиц в год. В результате из его стен выходит сложнейший технологический продукт: семена сахарной свёклы, «заключённые» в драже – оболочку, состоящую из защитных, питательных и стимулирующих слоёв. Семена сахарной свёклы – сложнейший технологический продукт. Полагать, что можно их вырастить и подработать на обычных заводах, – глубочайшее заблуждение», – поясняет Салис Добаевич.

Увы, но «Бетагран Рамонь» – единственный пример вовлечённости российского бизнеса в процесс возрождения отечественной свекло-сахарной отрасли. На протяжении многих лет наука не финансировалась ни государством, ни бизнес-организациями.

А теперь перейдём к цифрам. Последние 12 лет площади под сахарной свёклой варьировались между 900 тыс. и 1,2 млн га. И как уже говорилось выше: практически 100% этих территорий занимали иностранные

гибриды. Если говорить о производственных показателях, самым провальным для отрасли оказался 2010 год: тогда российские аграрии произвели всего 2,77 млн тонн сахарной свёклы. А наивысшие показатели были достигнуты в 2019 году – 7,8 млн тонн!

«Сахар – социально значимый продукт. Соответственно, и его дефицит, и скачки цен на него негативно влияют на настроения граждан и государства в целом», – напоминает гендиректор «Щёлково Агрохим».

А что, если иностранные компании откажут нам в поставках своих гибридов, и мы не будем располагать собственной селекцией? Не нужно обладать богатой фантазией, чтобы представить масштабы бедствия. В этом случае России придётся закупать 6,5 млн тонн сахара – именно столько потребляют россияне ежегодно – за рубежом.

«СоюзСемСвёкла»:
миссия – возродить

На самом деле на проблему зависимости сельскохозяйственной отрасли от импорта семян наше государство обратило внимание ещё в 2017 году. Тогда сахарную свёклу включили в Федеральную научно-техническую программу развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы, которая впоследствии была продлена до 2030 года. Так в рамках реализации программы был создан первый в стране селекционно-семеноводческий центр «СоюзСемСвёкла». Это проект, который компания «Щёлково Агрохим» реализует совместно с ГК «Русагро» (Воронежская область).

«Когда в 2011 году был запущен завод «Бетагран Рамонь», в нашем распоряжении оказались семена селекции Всероссийского НИИ сахарной свёклы имени Мазлумова.



Выращивание сахарной свёклы требует максимально точного соблюдения технологий



Однако от иностранных гибридов они отставали по урожайности на 50-70 центнеров с гектара. И мы поставили цель: создать отечественную суперсвёклу, которая могла бы конкурировать и даже превосходить иностранные гибриды», – рассказывает Салис Каракотов.

Сегодня в Реестре селекционных достижений РФ находится уже 25 перспективных гибридов селекции «СоюзСемСвёкла». Среди их конкурентных преимуществ – сочетание урожайности и сахаристости, комплексная устойчивость к основным заболеваниям листового аппарата и корнеплодов, засухоустойчивость, адаптивность, пластичность, «правильная» морфология корнеплода, высокое качество свекловичной стружки и сока, лёжкасть, высокий выход сахара на заводе и другие.

По его словам, у селекционеров «СоюзСемСвёкла» есть серьёзное преимущество: российские чернозёмы, на которых можно вести селекцию по созданию гибридов, устойчивых к корневым гнилям.

«В Европе почвы другие, не столь плодородные и богатые гумусом. Из-за этого иностранные гибриды демонстрируют повышенную чувствительность к возбудителям корневых гнилей. А ведь на протяжении нескольких лет на российских полях складывается крайне сложная ситуация: гнили поражают сахарную свёклу ещё в первой декаде вегетации. Посевы болеют, корнеплоды отстают в развитии, теряют в урожайности и дигестии. Сложившаяся ситуация диктует необходимость создания российской суперсвёклы: урожайной, сахаристой, генетически выравненной, устойчивой к засухе и корневым гнилям, – констатирует Салис Каракотов. – Мы практикуем поливное выращивание в условиях Республики Крым. Технология безвысадочная, но с переходом на европейскую высадочно-пересадочную: в советские времена об этом и не помышляли».

Таким образом, сегодня в Реестре селекционных достижений РФ находится уже 25 перспективных гибридов селекции «СоюзСемСвёкла», семь из которых были в продаже в нынешнем сезоне. В разных регионах страны они выглядят очень

хорошо. Так, в 2021 году ГК «Русагро», занимающаяся производством сахарной свёклы, посеяла гибриды «щёлковской» селекции на внушительной площади в 6 тыс. гектаров. По итогам уборки средняя урожайность составила 537 ц/га, а сбор сахара – 9,6 т/га.

Подробнее о работе центра «СоюзСемСвёкла» рассказывает его генеральный директор Роман Бердников. Он напоминает, что селекция сахарной свёклы – чрезвычайно сложное направление, в котором используются молекулярная биология, ДНК-чипирование и генетическое редактирование. И «СоюзСемСвёкла» уже стал главным координационным центром работы по возрождению семеноводства в свеклосахарной отрасли. Подтверждением этих слов являются семь гибридов, которые сегодня выращивают в разных регионах страны: Буря, Бриз, Прилив, Вулкан, Молния, Волна и Скала.

«Наши гибриды созданы на основе генетической базы, которая позволяет им в процессе вегетации проявлять определённые характеристики. В первую очередь мы пошли на устойчивость к болезням листового аппарата, устойчивость к гнилям корнеплодов, развивающимся как в период вегетации, так и во время хранения, и устойчивость к засухе. Мы создаём гибриды, которые должны быть районированы и испытаны в разных регионах страны. На сегодняшний день в 20 свеклосеющих регионах заложено 108 демонстрационных участков. Наша

работа позволяет создавать «топовые» продукты и совершенствовать их с учётом пожеланий российских свекловодов», – отметил он.

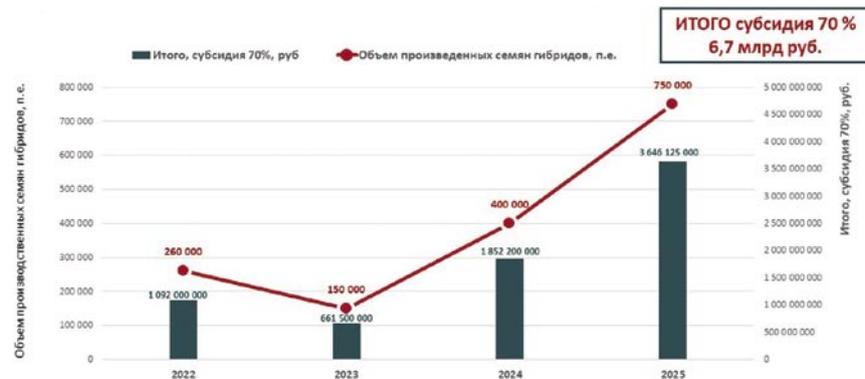
Первомайская СОС:
с прицелом на Северный Кавказ

Кроме компании «Щёлково Агротех», селекцией сахарной свёклы в России занимается ФГБНУ «Первомайская СОС». Оно специализируется на создании гибридов для зоны Северо-Кавказского региона: их особенностью является устойчивость к сложным погодно-климатическим условиям юга страны. Среди них – высокие температуры в период вегетации, засуха, корневые гнили, болезни листового аппарата.

«В настоящее время на станции ведутся исследования по созданию новых гибридов сахарной свёклы, пригодных для ранних и средних сроков уборки, обладающих высокой сахаристостью и технологическими качествами корнеплодов. Кроме того, важным направлением работы является создание гибридов, демонстрирующих высокую технологичность при механизированной уборке», – говорит руководитель селекционно-семеноводческого центра станции Владимир Мищенко.

По его словам, в результате многолетних поисков и исследований на опытной станции создан генофонд, который характеризуется высокой устойчивостью к возбудителю церкоспороза, а также к гербицидам. Освоены методы использования ге-

Диагр. 1 – Субсидирование стоимости новых гибридов сахарной свёклы





терозиса межлинейных гибридов, а также усовершенствована схема селекционного процесса. Расширение научных исследований позволит в перспективе занять все возможные ниши на рынке семян гибридов сахарной свёклы, способствуя реализации программы импортозамещения, уверен наш собеседник. Однако следует понимать, что селекция сахарной свёклы – сложный и длительный процесс: на создание одного гибрида уходит 10-12 лет.

«Главная проблема заключается в необходимости соблюдать строгую пространственную изоляцию, позволяющую избежать перекрёстного опыления. Сюда же следует отнести двухлетний цикл развития сахарной свёклы и сложный процесс подготовки семенного материала, включая дражирование. Также существуют риски больших убытков в случае, если при резком увеличении объёмов выращивания семян их востребованность аграриями будет недостаточно высокой, – констатирует Владимир Мищенко. – Многолетний технологический цикл производства семян сахарной свёклы – от оригинальных до гибридных – является одной из особенностей семеноводства этой культуры. И она затрудняет оперативное реагирование на изменения в востребованности того или иного гибрида, которое происходит раз в 6-9 лет».

Несколько слов – о достижениях Первомайской СОС. В последние годы были созданы и включены в государственный реестр гибриды сахарной свёклы Кубанский МС 95, Кулон, Вектор, Успех, Азимут, Рубин, Карат, Первомайский, Корвет, Фрегат. Сейчас на Госсортоиспытании находятся перспективные гибриды Партнёр и Престиж. Поданы заявки на Госсортоиспытание новых гибридов Визит и ПСС-100.

«Все они диплоидные, раздельноплодные, урожайно-сахаристого типа, обладают высокой устойчивостью к церкоспорозу и корневым гнилям, засухоустойчивостью и высокой лёжкостью корнеплодов. Потенциальная урожайность этих гибридов составляет 80-85 т/га, потенциальная сахаристость – 18-19%, сбор сахара – 10-12 т/га. Кроме того, созданы первые экспериментальные гибриды,

толерантные к гербицидам», – перечисляет их преимущества руководитель Первомайской СОС.

Таким образом, гибриды кубанской селекции имеют достаточно высокий потенциал урожайности, сахаристости и технологические качества сырья. Они выгодно отличаются от большинства иностранных гибридов по устойчивости к церкоспорозу и корневым гнилям, обладают хорошей лёжкостью при хранении в кагатах. «По результатам многолетних производственных испытаний гибриды отечественного производства в среднем уступают лучшим иностранным аналогам всего на 5-10% по продуктивности. Но в ближайшие 3-5 лет этот разрыв можно сократить. В первую очередь за счёт внедрения новых гибридов сахарной свёклы и более строгого выполнения всех технологических операций в процессе выращивания семян, а также более качественной их подработки на семенных заводах», – считает Владимир Мищенко.

По словам нашего собеседника, для восстановления утраченных позиций на отечественном рынке семян сахарной свёклы необходимы существенные финансовые вложения. Причём не столько в научные учреждения – в последние годы их материально-техническая база была существенно обновлена и восстановлена, – сколько в восстановление системы семеноводства сахарной свёклы, маркетинг и продвижение научных разработок в производство.

В новый сезон – с российскими гибридами

Сахарная свёкла – культура, чей потенциал в нашей стране ещё предстоит раскрыть. Салис Каракотов обращает внимание на корреляцию «урожайность – сахаристость», характерную для разных регионов России. Например, на южных рубежах при довольно высокой средней урожайности в 500 ц/га средняя сахаристость составляет 15%. А на Алтае при более скромных значениях урожайности – 300 ц/га – средняя дигестия достигает 20%.

«Это значит, что высокий выход сахара с гектара возможен во всех

свеклосеющих регионах», – поясняет эксперт.

Что же нужно российским свекловодам, чтобы получать достойные урожаи? Технологии у них есть, опыта тоже достаточно. Но сейчас аграриев волнует другой вопрос: «А будут ли в новом сезоне семена?»

По прогнозу Салиса Каракотова, в общей сложности в новом сезоне Россия будет обеспечена 495 тыс. п. е. семян сахарной свёклы, что составляет 40% от общей потребности российских свеклосахарных хозяйств. В первую очередь это 190 тыс. п. е. семян, произведённых центром «СоюзСемСвёкла». Кроме того, в резервах «Щёлково Агрохим» имеется 220 тыс. п. е. семян Lion Seeds: на протяжении многих лет компания являлась партнёром этого французского предприятия, дорабатывая его семена на заводе «Бетагран Рамонь». Определённый объём посевного материала предлагают Первомайская СОС и ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сахарной свёклы им. А. Л. Мазлумова» (дистрибьютором семян гибридов этого научного учреждения также является «Щёлково Агрохим»).

А уже к 2026 году, уверен наш собеседник, российскими семенами можно будет засеять 75% площадей, отведённых в нашей стране под производство сладких корнеплодов. Между прочим, для этого необходимо 900 тыс. п. е.! «Для производства вороха семян сахарной свёклы, покрывающего потребности отрасли, нам потребуется от 1 до 1,5 тыс. гектаров поливных посевных площадей. В то время как для полного импортозамещения, например, подсолнечника, с учётом необходимости соблюдения севооборота, нужно 400 тыс. гектаров», – приводит цифры гендиректор «Щёлково Агрохим».

Таким образом, импортозаместить семена сахарной свёклы Россия сможет быстрее, чем семена некоторых других культур. Но для этого нужна эффективная консолидация науки, бизнеса, государства и, конечно же, самих сельхозтоваропроизводителей.

Яна Власова,
 Краснодарский край



За 8 прошедших месяцев было уже несколько волн ухода компаний с иностранным капиталом из АПК России и смежных с ним секторов, включая пищевую промышленность и фуд-сервис.



Кто «встал из-за стола»

Какие западные компании уходят из АПК, а какие – остаются

Топ-76 компаний: кто ушёл и кто остался

Конкретные шаги и заявления у всех разные. Одни иностранные игроки действительно ушли (или утверждают, что планируют сделать это), другие работают как прежде. Третьи – и это, пожалуй, самая большая группа – остались, но сократили активность: отозвали с местного рынка часть брендов, прекратили новые инвестиции в развитие здесь или, скажем,

перестали экспортировать свою продукцию из России и импортировать сюда произведённое за рубежом. Такие игроки пытаются не потерять российский рынок, мотивируя это в том числе гуманитарными соображениями, и при этом демонстрируют западным обществам и госрегуляторам приверженность санкционной политике ЕС, США и стран-союзниц.

В настоящий обзор, составленный редакцией Betaren Agro в сотрудни-



честве с порталом Agrotrend.ru, включено 76 отраслевых компаний (информация актуальна по состоянию на сентябрь 2022 года). Источники данных – их официальные сайты, подтверждённые открытые источники и опрос участников рынка. В силу интересов целевой аудитории нашего журнала в обзор не включены компании продовольственного ретейла, а также импортёры продуктов, агротоваров и входящих ресурсов для АПК, то есть игроки, не имеющие здесь производств.

Компании разделены на три группы – в зависимости от выраженных позиций. В первую (34 компании) включены объявившие об уходе и ушедшие, во вторую – однозначно не выразившие своих позиций и находящиеся в неопределённом (или переходном) статусе. Третью группу образуют предприятия, которые решили продолжить работать в России, пусть и с оговорками. Их число (31) сравнимо с покинувшими российский рынок.

Первая волна: немедленная реакция

Первая волна заявлений об уходе из России зарубежных компаний пришлось на конец февраля, то есть последовала сразу после начала специальной военной операции. Эти заявления были отчасти эмоциональ-

ными, отчасти пропагандистскими и не всегда до конца продуманными.

Некоторые компании сразу объявили о полном прекращении бизнеса и уходе, другие говорили о приостановке деятельности, прекращении новых инвестиций, рекламы, поставок товаров и т. д. Часть игроков рынка взяла паузу для принятия решений. Они уточняли свои позиции впоследствии как в сторону сворачивания бизнеса, так и в сторону постепенного восстановления деятельности. Такие заявления должны были продемонстрировать немедленную реакцию на политические события.

В первую волну о своём уходе заявили, прежде всего, представители пищевой промышленности, в первую очередь производители молочной продукции, ориентированные на потребительский рынок и обладающие известными брендами. Например, в начале марта о решении покинуть Россию объявили финская Valio, датская Arla Foods, новозеландский производитель сливочного масла Fonterra, норвежский производитель сладостей Orkla. Свой уход они объясняли отсутствием «этических предпосылок» для продолжения работы в России.

Как замечала газета «Коммерсантъ», более крупные производители продуктов пока не делали заявлений об уходе с нашего рынка. Напри-

мер, французская Danone объявила об остановке инвестиционных проектов в Россию, но продолжила производство и дистрибуцию молочных продуктов и детского питания.

Среди компаний, объявивших об уходе на протяжении первой волны, не было и сельскохозяйственных производителей. Во-первых, потому, что таких немного в АПК России (иноинвестиции составляют всего лишь порядка 1% от общих вложений в основной капитал отечественного сельского хозяйства). Во-вторых, по признанию экспертов, у них практически нет известных международной общественности брендов.

А вот такие крупные компании, как зернотрейдер Cargill или производитель сельхозтехники Deere, объявили о приостановке развития бизнеса в России. Также временно остановил здесь деятельность производитель специализированной техники Caterpillar.

При этом производитель пестицидов и семян Syngenta продолжил поставлять семена и агрохимикаты на российский рынок. Схожую позицию заняли также Bayer AG или, скажем, транснациональный трейдер агро-commodities Archer Daniels Midland Co. В ответ на призывы покинуть Россию они отвечали, что это приведёт к очень серьёзным проблемам с продовольствием для всей планеты, особенно для самых бедных стран.

В результате компании, сразу объявившие об уходе, начали сворачивать деятельность, а у других участников рынка было время подумать.

Вторая волна: кто последовал примеру первых

Вторая волна заявлений пришлось на май 2022 года. Период раздумья и приостановки деятельности не мог длиться слишком долго. Тем, кто брал паузу (в том числе в очевидном расчёте на быстрое прекращение кризиса), всё же пришлось делать выбор. Два месяца простоя обернулись финансовыми потерями. К тому же позиции таких крупных игроков, как McDonald's, который также брал паузу, начали негативно влиять на их поставщиков, включая производителей сырья и продовольствия. Разрыв



Часть игроков рынка взяла паузу для принятия решений. Они уточняли свои позиции впоследствии как в сторону сворачивания бизнеса, так и в сторону постепенного восстановления деятельности



В мае 2022 года McDonald's объявил, что принял окончательное решение об уходе из России. Бизнес компании в России был продан

производственных цепочек из-за ухода переработчиков продукции повлечёт финансовые потери и для других компаний, уже непосредственно связанных с производством сельхозтоваров. В результате российский рынок покинули ещё несколько компаний, связанных с АПК.

Например, финская Atria, поставлявшая в том числе продукты для точек быстрого питания на АЗС, продала свой последний актив на российском рынке – компанию «Сибилла Рус», сообщила газета «Коммерсантъ». Покупателем предприятия за 8 млн евро стала группа «Черкизово» – крупнейший российский производитель мяса. Ранее она же приобрела у финского концерна мясоперерабатывающий бизнес.

В этот же период волна уходов докатилась до крупных производителей агрохимикатов. Например, о намерении покинуть российский рынок заявил производитель средств защиты растений и поставщик семян – американская Corteva Agriscience. Компания начала подготовку к остановке производства и ликвидации юрлица к концу 2022 года, как сообщают СМИ.

По оценке экспертов, эффект от ухода таких компаний будет отсрочен до следующего сезона, поскольку на ближайшие месяцы российским аграриям хватит заготовленных семян и средств защиты растений.

Третья волна: заранее подготовленный уход

В конце июня последовала третья волна. Об уходе объявили в основной компании, ранее взявшие паузу. Они потратили это время на оценку ситуации и поиск покупателей их бизнесов в России.

Продавали с дисконтом. В некоторых случаях российский бизнес перешёл в управление местного менеджмента. Это дало аналитикам основание предполагать, что таким образом компании просто закамouflировали фактическое продолжение своей деятельности в России. Из-за этого у нас, кстати, возникли сложности с отнесением части компаний в ту или иную группу: получалось, что декларируемая позиция может не совпадать с реальной, но доказать это нельзя. В итоге, помимо оставшихся и

ушедших компаний, сформировалась третья группа – компании с неопределёнными позициями. Зачастую они объявляли о приостановке инвестиций, экспорта и импорта, но продолжали вести деятельность в России. Пример – американский концерн Mars (см. таблицу – 27-ю строку в группе III).

Или, к примеру, 4 марта со ссылкой на Reuters сообщалось, что один из крупнейших глобальных трейдеров и экспортёров российского зерна Louis Dreyfus приостановил деятельность в России. Однако 1 сентября «Коммерсантъ» сообщил со ссылкой на документы, представленные источником на рынке, что по итогам первых месяцев сезона компания, напротив, укрепила позиции экспортёра российского зерна. Ещё один пример – компания BASF. В заявлении компании, опубликованном в её Twitter 27 апреля, на которое, например, ссылается РИА «Новости» и которое недоступно для просмотра теперь, говорилось, что она прекратит всю свою деятельность на территории России и Беларуси, но продолжит производить добавки для пищевой промышленности. Свернуть деятельность предполагалось в течение трёх месяцев. Через три месяца Интерфакс со ссылкой на отчёт компании за первое полугодие отмечает, что, как и планировалось, компания свернула деятельность в России с 10 июля. Однако, по отзывам участников рынка, на данный момент компания, взаимодействуя с клиентами из АПК, ведёт продвижение своих продуктов. На двойственную позицию компании в начале июня обращали внимание в РБК.

В неопределённом статусе оказались и такие большие игроки, как производитель масла Bunge, производитель техники Deere, компании Coca-Cola и PepsiCo. Некоторые постарались с течением времени сгладить свои позиции, учитывая возможные потери от ухода.

При этом ряд компаний зафиксировал позиции, связанные с продолжением работы в России. Скажем, поставщик средств защиты растений Bayer 15 августа заявил о решении продолжить поставки сельскохозяйственных товаров в Россию.



Потери и приобретения

Несмотря на то, что уход зарубежных компаний из России длится уже больше полугода, пока остаётся много неопределённости. Из имеющихся сообщений в СМИ и заявлений экспертов можно сделать выводы, что, во-первых, список ушедших всё ещё не окончательный. Сообщения о принятых решениях тех или иных компаний уйти пока появляются хоть и не часто, но регулярно. Во-вторых, остающиеся действуют не в полную силу – как из-за политического давления, так и по причине объективных сложностей с доставкой из-за рубежа необходимых комплектующих, ингредиентов и трудностей в проведении финансовых расчётов с российскими

Всё это создаёт некоторую неустойчивость на рынке. Истинные масштабы негативных последствий ухода зарубежных компаний для российского АПК, по оценкам экспертов, можно будет более или менее достоверно оценить только в следующем, 2023 году, когда в основном исчерпаются сделанные российскими компаниями запасы посевного материала, средств защиты растений, запчастей для сельхозтехники и т. д.

Однако хорошая новость в том, что, по заявлениям российских компаний и аналитиков, тотального дефицита импортных средств сельхозпроизводства и расходных материалов не будет. По многим позициям на рынке есть отечественные аналоги либо может быть развёрну-



В конце июня последовала третья волна, об уходе объявили в основном компании, ранее взявшие паузу. Они потратили это время на оценку ситуации и поиск покупателей их бизнесов в России

контрагентами. Кроме того, в ряде случаев декларируемая компаниями позиция может не совпадать с их реальными намерениями. Например, заявления об уходе могут прикрывать попытку продолжить и переформатировать деятельность в России в новых условиях, а продолжение деятельности может быть направлено на поддержание бизнеса в работоспособном состоянии перед его продажей.

то их производство. Начинает действовать механизм параллельного импорта, а ряд зарубежных компаний всё же в итоге останется на перспективном российском рынке, декларируя это необходимостью противостоять мировому продовольственному кризису. Кроме того, российские компании могут нарастить производство и закрыть освобождающиеся ниши.



САЛИС КАРАКОТОВ: «ЕВРОПЕЙСКИЕ НОВАЦИИ – СПЕКУЛЯТИВНЫЙ ПРИЁМ»
Гендиректор АО «Щёлково Агрохим» комментирует ситуацию в сегментах семян и СЗР

«Пока в сферах производства средств защиты растений и рынка семян известно о нескольких ушедших американских компаниях: например, FMC или Corteva. Они на рынок в прошедшем сезоне повлияли несущественно: суммарно их доля – 7-8%. Мы же занимаем долю около 20% в этом году, а потому не почувствовали их ухода с точки зрения какого-то дефицита продукции, ажиотажа. При этом у нас физические объёмы потребления по российскому рынку выросли на 18%. Возможно, какие-то ниши их присутствия мы тоже смогли закрыть.

Другие крупные зарубежные компании-производители пестицидов, среди которых – Bayer, Syngenta Group, Cheminova A/S, Arysta LifeScience, пока остаются на российском рынке. Поэтому рассчитываем, что в целом рынок участников сохранится. Тем не менее получаем обращения из правительственных органов о том, чтобы дать разъяснения об объёмах возможного роста производства. Мы ежегодно планировали рост на 15-20%, а теперь запланировали примерно 30%. Если другие компании примут такие же планы роста, никакого дефицита средств защиты растений не будет.

В целом возможности роста производства российских компаний существенно превышают потребности внутреннего рынка. Россия потребляет примерно 210 тыс. тонн во всём ассортименте, а суммарная мощность российских компаний далеко превышает 350 тыс. тонн.

Кроме того, в России есть и необходимая научная база. Когда европейцы хотят подчеркнуть, что они благодетельствовали нас какими-то новациями, это не более чем спекулятивный приём. Огромное количество субстанций (если не все 99%), которые потребляются в Европе, и нами, производится в Индии и Китае. Но у нас есть совершенно новые формуляции, препаративные формы, которые превышают все европейские достижения в этой области. Например, в Европе не производятся (либо производятся единицы) наноразмерные продукты или масляные дисперсии, а у нас таких продуктов – десятки. Так что не должно быть опасений, будто отсутствие какого-то технологически важного европейского продукта нанесёт урон нашим компаниям».



Тренды/Аналитика/ #уход_западных_компаний

Компания УХОДЯТ/УШЛИ ИЗ РОССИИ	Страна	Сфера деятельности	Бренды	Бизнес в России	Статус
AAK Baltic Holding	Швеция	Масла и жиры		Собственное производство	В марте приостановила поставки в Россию, об уходе стало известно 24 апреля. Компания продала активы российскому бизнесу
AB InBev	Бельгия	Пиво	Bud, «Сибирская корона», «Старый мельник», Hoegaarden, «Клинское» и др.	Собственное производство	Заявила об уходе из России 22 апреля. Доля в российском бизнесе продана турецкой Anadolu Efes. На заводе в Калуге начат выпуск нового пива El Capulco
AG Barr	Великобритания	Производитель безалкогольных напитков	«Айрн-Брю», Tizer	Производство по лицензии (Московская пивоваренная компания)	4 марта в компании заявили, что прекращают все связи с российским рынком
Апесоор	Испания	Сельскохозяйственный и винодельческий кооператив			Выводит продажи за пределы России
Arla Foods	Дания	Молочные продукты	Natura	«В России действовал совместный проект («Молвест» в Воронежской области)»	Объявила о приостановке деятельности 8 марта. Продаёт бизнес российскому менеджменту
Atria	Финляндия	Колбасы, сосиски, мясные деликатесы, снеки	Atria	Собственное производство	Вывела бизнес из России, бизнес быстрого питания купила группа «Черкизово»
Brown-Forman	США	Алкогольные напитки	Jack Daniel's, Finlandia	Импортер	Объявила об уходе из России 9 марта. Экспорт в Россию остановлен
Carlsberg Group	Дания	Пиво	Carlsberg, Tuborg, Kronenbourg, Baltika	Собственное производство	4 марта объявила о прекращении новых инвестиций в Россию и экспорта продукции российской «Балтики». 10 марта объявлено о прекращении продаж пива под флагманским брендом в России, а завод «Балтика» выделен в отдельный бизнес. В апреле сообщалось про переговоры о его продаже турецкой AB InBev Efes. Возможными покупателями назывались также российская «Черноголовка» и израильская CBC. После ухода из России компания зафиксировала потери в 630 млн \$
Corteva Agriscience	США	Средства защиты растений, семена	Pioneer и Brevant	Собственное производство	Объявила об уходе 28 апреля. Готовится к остановке производства и ликвидации российского юрлица к концу 2022 года
Diageo	Великобритания	Алкогольные напитки	Smirnoff, Black Label, Johnnie Walker, Guinness, Baileys, Captain Morgan	Импортер	Экспорт в Россию остановлен с марта. После ухода из России компания потеряла 146 млн фунтов стерлингов
Dr. Oetker	Германия	Пищевые ингредиенты	Dr. Oetker	Собственное производство	Объявила о приостановке работы и уходе из России 8 апреля. Завод в Белгороде будет продан местному руководству компании

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

NEW*

Мощный старт рекордным урожаям Поларис Кватро, СМЭ

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

Инновационный инсекто-фунгицидный протравитель
семян зерновых культур комплексного действия

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

Культуры: пшеница и ячмень озимые и яровые

betaren.ru



**ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ**

*новый российский
продукт

Реклама



В Шри-Ланке отменяют запрет на глифосат

Одними из главных причин отмены запрета на использование популярного гербицида стали планы по увеличению посевных площадей под кукурузой и ввоз фальсификата глифосата низкого качества.

О скорейшем снятии запрета заявил министр сельского хозяйства, охраны дикой природы и лесных ресурсов страны Махинда Амаравира в ходе дискуссии на Форуме агропредпринимателей Шри-Ланки.

Ведь, несмотря на запрет глифосата законом, некачественные глифосат-содержащие препараты всё равно продолжают продаваться в стране по высоким ценам.

В Шри-Ланку ежегодно незаконно ввозятся фальсификаты глифосата на сумму около 1,5 млрд рупий, что является большим ущербом для страны. Да ещё их применение причиняет огромный вред окружающей среде и здоровью.

Импортёры пестицидов Шри-Лан-

ки готовы немедленно начать законные поставки глифосата в страну, если запрет на его ввоз будет снят. Все специалисты Минсельхоза единогласно выступили за «реабилитацию» глифосата, ведь он – мощное и эффективное средство контроля сорняков, влияющее на урожайность риса и кукурузы, которые являются в стране важнейшими продовольственными культурами.

Источник: agroxxi.ru

Подмосковный рекорд

В нынешнем году в Московской области побит рекорд по урожайности зерновых и зернобобовых культур.

Такой результат был показан при выполнении плана на 90%, а это почти 623 тыс. тонн зерновых и зернобобовых. В прошлом году на этот момент было собрано на 221,5 тыс. тонн меньше. Значит, после уборочной

показатели урожайности поднимутся ещё выше.

Пока средняя урожайность по региону составляет 39,4 ц/га. В прошлом году этот показатель был 29 ц/га. К слову, во времена СССР самый большой валовой сбор зерновых и зернобобовых в Подмоскowie составлял 567 тыс. тонн в год. В этом году советский рекорд уже побит.

Источник: iz.ru

PepsiCo направит 2 млрд рублей на развитие заводов в России

Компания «Вимм-Билль-Данн», входящая в состав PepsiCo, планирует вложить средства в развитие производства детского питания на Лианозовском и Царицынском молочных комбинатах.

По условиям офсетного контракта, заключённого на 10 лет ещё в мае 2020 года, с 2022 года компания должна поставлять столице России продукты питания для детей и кормящих женщин в течение восьми лет. Это 40 наименований продукции марки «Агуша» (молоко, соки, пюре, каши, творог и др.), произведённых в РФ из российского сырья.

Половина молочной продукции, продаваемой на территории Московской области и в Москве, – продукция Лианозовского молочного комбината. В год он перерабатывает более 325 тыс. тонн молока. А Царицынский молочный комбинат перерабатывает в год более 69 тыс. тонн молока.

Источник: zen.yandex.ru

Куда девать побочное сырьё сахарным заводам?

Из-за санкций ЕС резко дешевеют побочные продукты производства сахара. С 1 августа, когда начался сезон уборки и переработки сахарной свёклы, цены на свекольный жом снизились более чем на 50%.

Если в августе 2021 года он продавался в центре России по 13,6 тыс. рублей за тонну, то сегодня – по 12 тыс. рублей. А на одном из порталов есть предложение от Кореновского сахарного завода, что в Краснодарском крае, о покупке жома за 7 тыс. рублей. А ведь 95% экспортного жома раньше поставлялось в Европу. Объясняется снижение цен на свекольный жом ограничениями на экспорт продукта, введёнными ЕС в рамках шестого пакета санкций против РФ в июне этого года.

Жом – хороший корм для крупного рогатого скота молочного направления. Но в российском животноводстве это не базовый компонент рационов. Чаще всего российские производители молока в основном используют сырой жом, если сахарный завод находится в шаговой доступности. Вполне возможно, что теперь из-за снижения цены вследствие увеличения предложения спрос на жом может вырасти.

Теперь компании вынуждены искать новые рынки сбыта и предлагают стимулировать за счёт субсидий внутренний спрос на жом у производителей молока. В ином случае рентабельность самого производства сахара, основной продукт которого также дешевеет на фоне роста производства, окажется под угрозой.

Конечно, экспорт жома может постепенно переориентироваться с ЕС на страны Северной Африки, Ближнего Востока и Китай. Возможен и пересмотр санкций ЕС, так как таковым животноводом будет сложно найти замену для более чем 1 млн тонн кормового компонента.

Источник: kommersant.ru





События/Мир/ #анк

Обвиняются азотные удобрения!

Трамп выступил против «климатических фанатиков», а Трюдо предрекли участь бывшего правителя Шри-Ланки.

Фермеры Канады и Нидерландов сражаются за право на удобрения, поскольку в этих странах сильное климатическое лобби – курс на сокращение минеральных удобрений до минимума. Главные «обвиняемые» – азотные удобрения, которые якобы виноваты в глобальном потеплении.

В Нидерландах фермеры блокируют дороги и сбрасывают навоз перед домами политиков: правительство страны хочет сокращать выбросы азота от животноводства и соблюдать правила Европейского союза по внесению навоза.

Дональд Трамп выразил поддержку нидерландским фермерам, протестующим против политики кабинета в отношении азота. Он заявил, что «изменение климата – это обман, который может привести к голодной смерти. Мы выступаем против «климатических фанатиков». Мы поддерживаем мирных голландских фермеров, которые мужественно борются за свою свободу. То, что происходит, ужасно. Правительство хочет избавиться от крупного рогатого скота».

А канадские фермеры, также оказавшиеся в сложном положении из-за мгновенного введения повышенных пошлин на российские азотные удобрения, выехали на дороги выразить свой протест. Чтобы достичь целей по выбросам парниковых газов в Канаде, правительство намерено сократить выбросы от использования удобрений на 30% к 2030 году.

Большинство канадских производителей – оптовых и розничных дистрибьюторов азотных, фосфорных и калийных удобрений – предупреждают, что в случае 30-процентного сокращения удобрений стране грозят резкое падение урожайности, снижение доходов фермеров и скачок цен на продукты.

В некоторых канадских изданиях утверждается, что премьер-министр Джастин Трюдо подражает Шри-Ланке, которая в одночасье прекратила импорт всех удобрений. Заявляют, что «голод приходит в Канаду». Они напоминают Трюдо о том, как завершил своё президентство глава Шри-Ланки Готабая Раджапакса, утвердивший запрет минеральных удобрений: после массовых народных волнений он срочно покинул страну.

Источник: agroinvestor.ru

Оказывается, не все фрукты веганские

Кажется, что в любом магазине можно свободно набрать фруктов – традиционной пищи вегетарианцев. Но сотрудники сети супермаркетов Tesco (Великобритания) выяснили, что далеко не все фрукты веганские, хотя это может показаться весьма странным.

Всё дело в том, что некоторые плоды (к примеру, апельсины) после сбора покрывают пчелиным воском. А технически воск является побочным продуктом животного происхождения, поэтому для веганского

питания не подходит.

Кроме того, на фруктах встречается специальная смола, которая вырабатывается самками некоторых насекомых. Поэтому в данном случае также считается, что тут содержатся продукты животного происхождения.

Руководство Tesco попросило веганов проявить терпение, пока они ищут альтернативы, чтобы фрукты на полках были исключительно веганскими.

Источник: 120.su



Американскую сою начал покупать Узбекистан

Узбекистан впервые импортировал 700 тонн соевого шрота из США в августе 2022 года.

Страна не имеет выхода к морю, поэтому доставить в неё сою сложно, но это создаёт возможность значительно расширить рынок для фермеров, которые выращивают сою в штате Миннесота. С начала 2020 года она инвестировала в про-

екты в Узбекистане, чтобы определить потребности страны в американской сое. В итоге эти усилия помогли сдвинуть дело.

Совет по исследованиям сои в Миннесоте проводил опрос в таких сегментах, как птицеводство, молочная промышленность и аквакультуры, и выяснил, что в Узбекистане расположены крупные современные птицефабрики и молочные заводы.

Да и поставки американской сои в Узбекистан никого на этом рынке не вытесняют: в стране используют преимущественно подсолнечник, подсолнечный шрот, хлопковый шрот, пшеница и другая продукция. Поставки сои в Узбекистан и дальше будут продолжаться.

Источник: apk-inform.com



9 сентября в «Щёлковском» ООО «Дубовицкое» Орловской области прошёл традиционный агрофорум Betaren «Территория рекордов», в котором приняло участие более 200 аграриев со всех уголков России: от Калининграда до Дальнего Востока.

Агрофорум Betaren «Территория рекордов»: охота на высокие урожаи

С настроем на победу

Местом встречи, дискуссий, обсуждения для растениеводов страны, как всегда, стало поле агропредприятия «Дубовицкое». Ведь из кабинета не увидишь опытных делянок, не услышишь шуршания спелых бобиков сои, не стряхнёшь ладонью цветки с корзинки подсолнечника, не оценишь на зуб спелость кукурузных початков. И безусловно, информация по растениеводческой теме в антураже полей воспринимается лучше, тем более что поля непростые.

«Орловщина – геометрический центр Европы. И мы представляем сегодня лучшие технологии Европы, благодаря которым Россия стала страной № 1 в мире по продвижению в сельском хозяйстве, которое в нашей стране с 2010 г. ставит один за другим рекорды урожайности. Так земля откликается на ту энергию роста, которую мы ей даём. Только новые

технологии дают возможность развиваться», – подчеркнул генеральный директор «Щёлково Агрохим» Салис Каракотов в своём приветственном слове.

Победный настрой участников поддержала демонстрация видеоролика об установлении в августе на полях ООО



Салис Каракотов приветствует участников и гостей Агрофорума



«Дубовицкое» двух зерновых рекордов, которые вошли в Книгу рекордов России.

Напомним, на новейших сортах Ермоловка (селекция «Щёлково Агрохим») и Синева (селекция ФНЦ ЗБК, оригинатор – «Щёлково Агрохим») получена урожайность 87,3 ц/га. Красивой и запоминающейся акцией по установлению рекордов с выдачей соответствующих дипломов, внесением в Книгу рекордов России компания «Щёлково Агрохим», один из лидеров аграрного рынка России, следуя программе импортозамещения, продемонстрировала выдающиеся достижения российской селекции.

Ещё одним достижением стала номинация сразу двух представительниц «Щёлково Агрохим» на премию «Женщина года в АПК – 2022», учреждённую информационным порталом Agrotrend.ru. Портреты главных героинь – главы Дальневосточного представительства компании Марины Чистовой и главы Воронежского представительства Екатерины Сергеевой, добившихся выдающихся результатов в продвижении «щёлковских» технологий, – встречали гостей агрофорума. Сами героини тоже были рядом. Единодушная поддержка коллег и гостей мероприятия придала уверенность в победе как самим конкурсанткам, так и «болеющей» компании.

«Щёлковская» соя соревнуется с пшеницей

Начиная свой доклад, генеральный директор «Щёлково Агрохим» вывел на экран слова премьер-министра правительства России Михаила Мишустина о переходе страны от ущербной монетарной рыночной экономики к мобилизационной.

«Мы находимся в мобилизационной истории современной России, то есть должны мобилизовать свои силы», – обратился к участникам конференции Салис Каракотов.

Так, «Щёлково Агрохим» в этот период вышло на лидирующие позиции на российском рынке ХСЗР, который сейчас составляет 117,5 млрд рублей. У компании внушительные 27%. Российские производители

ХСЗР впервые заняли больше половины этого рынка, победив лучшие иностранные компании, долгое время считавшиеся недосыгаемыми.

Из 150 препаратов, выпускаемых «Щёлково Агрохим», 49 используются для защиты и питания сои.

«Нет ни одной компании в мире с таким огромным калейдоскопом технологических возможностей ухода за соей, которая становится очень важной для регионов, как высокобелковая масляная высокомаржинальная культура», – отметил Салис Каракотов.

В числе новых продуктов для сои – микроудобрения, которые дают возможность растению через листовую

УЛЬТРАМАГ КАЛИЙ, вносимый за 20-30 дней до уборки, гонит всю массу питательных веществ из листового аппарата в бобы: возрастают масса бобов, протеин, урожайность.

За счёт органического кальция препарата **СК 2020** удаётся обмануть биологический механизм абортации сои – сбрасывания растением соцветий и бобов при наступлении жары.

«Органические соли кальция быстро проникают в клеточные стенки и скрепляют цветки и бутоны с растением: повышаются количество сохранённых бобов, масса семян, урожайность», – разъяснил механизм действия уникального «щёлковско-



Новый сорт сои Тейри получил своё звучное имя прямо на агрофоруме

аппарат получить необходимые элементы для роста, развития и, соответственно, прибавки урожая.

В частности, **УЛЬТРАМАГ ФОСФОР СУПЕР** содержит органические соли фосфорной кислоты, мгновенно проникающие через листовую аппарат: происходит 100%-ное усвоение фосфора, необходимого для формирования фосфолипидов, масса урожая.

УЛЬТРАМАГ СУПЕР СЕРА-900 – единственный препарат, который содержит три вида серы – элементарную, тиосульфатную, сульфатную, – обеспечивая и быструю, и пролонгированную потребность в этом элементе, который входит в состав белков.

го» препарата генеральный директор компании.

В селекции сои, как сказал Салис Каракотов, компания находится на пороге грандиозного рывка.

«Щёлково Агрохим» вывело сорт, который на круг даст 60 ц/га – результат, сравнимый с урожайностью пшеницы! Интересно, что этот сорт получил своё звучное имя Тейри на конкурсе, объявленном прямо во время агрофорума. Гость из Волгограда Алексей Климов, выигравший приз (50 тыс. рублей), неслучайно придумал такое название: оказывается, Тейри – это имя языческого бога охоты карачаевцев!

«Пусть у каждого сельхозпроизводителя появится охота выращивать



Салис Каракотов, генеральный директор АО «Щёлково Агрохим»:

– В этом сезоне мы работаем в сложных и нестандартных условиях – в период жёстких санкционных ограничений, высокой волатильности цен. Тем не менее наша прямая обязанность – преодолеть все препятствия и обеспечить продовольственную безопасность страны. Сегодня вся промышленность страны работает на программу импортозамещения, и мы здесь не исключение! Мы планируем нарастить производство средств защиты растений не менее чем на 40%, а продажи семян основных сельскохозяйственных культур – более чем на 70%, чтобы обеспечить потребности российских сельхозпроизводителей.

этот сорт и получать большие урожаи», – высказал пожелание Салис Каракотов.

Тейри – это второй сорт сои селекции «Щёлково Агрохим», переданный на Госсортоиспытания. «Щёлковский» сорт сои Бинго уже внесён в госреестр. Всего же участникам агрофорума на демопосевах продемонстрировали 61 сорт сои, а также схемы ухода и технологии выращивания культуры.

В 2023 году по производству семян сои «Щёлково Агрохим» выйдет на 12-13 тыс. тонн. Инкрустированные семена сои высоких репродукций производятся в центре селекции и семеноводства «Бетагран Семена» по нетравмирующей технологии.

В первый день работы участники агрофорума побывали на этом уникальном предприятии в Орловском муниципальном округе Орловской области и убедились в высокотехнологичности про-

ным», – отметил директор департамента селекции и семеноводства «Щёлково Агрохим» Александр Прянишников.



На демопосевах было представлено 25 гибридов подсолнечника четырёх российских производителей

В объективе внимания «Щёлково Агрохим» – такая важная культура, как подсолнечник. Подсолнечником в этом году в России засеяно 10 млн га – на 400 тыс. гектаров больше, чем в прошлом. К 2030 го-



Участие в агрофоруме приняло более 200 аграриев

Сергей Борзёнков, заместитель губернатора в правительстве Орловской области по развитию АПК:

– «Щёлково Агрохим» обладает необходимым инструментарием, который позволяет растениям реализовать свой потенциал. Компания предлагает аграриям готовые, сформированные решения, следуя которым каждое предприятие сможет собирать рекордные урожаи. Орловщина, для которой «Щёлково Агрохим» является надёжным партнёром более 20 лет, применяя «щёлковские» технологии, ежегодно увеличивает сбор зерна, а в этом году получит пять миллионов тонн зерна – небывалый результат! С таким урожаем никакие санкции не страшны!

изводства. «Щёлково Агрохим», чтобы аграрии могли получать качественные семена, продолжит строить аналогичные заводы, расширяя географию строительства.

Гибридные новинки

По каждой агрокультуре «Щёлково Агрохим» формирует систему сортов и гибридов, что позволяет стабилизировать устойчивый рост, который аграрии стремятся обеспечить на производстве, несмотря на лютые коллизии природы.

«Мы ищем оптимальную середину, которая позволит соотносить затраты предприятия при производстве с результатами, полученными при выращивании сельхозкультур, чтобы аграрии могли приблизиться по урожаю к максимальным результатам, а по затратам – к минималь-

ду «Щёлково Агрохим» производство семян подсолнечника планирует довести до 1 млн посевных единиц.

На демопосевах «Дубовицкого» были представлены гибриды подсолнечника четырёх российских производителей: АО «Щёлково Агрохим», ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В. С. Пустовойта» (г. Краснодар), ООО «АГРОПЛАЗМА» (Краснодарский край) и «Галактика» (Воронежская обл.).

Среди них: Комета, Командор, Фрэн, Арэв – классические пятирасовые гибриды; Базик, Даха, Флор ОР – классические семирассовые гибриды; Бомбардир, Кречет, Сапсан, Раунд – гибриды, устойчивые к имидазолинонам; Карина, Ратник, Тайм – гибриды, устойчивые к сульфонилмочевинам. Всего было представлено 25 гибридов подсолнечника.



«Мы обладаем всей линейкой, необходимой для сельхозтоваропроизводителей, прежде всего – по технологическим направлениям, и продолжаем селекцию: готовятся к передаче на Госиспытания ещё два гибрида», – подчеркнул Прянишников.

Самую большую площадь в «Дубовицком» занимали посевы кукурузы, было представлено 75 гибридов этой культуры. Такое мощное поле – свидетельство развития селекции кукурузы. В этом году на сортоиспытание будет передан первый гибрид под брендом «Щёлково Агрохим». В планах – обеспечить производство семян кукурузы на площади не менее чем 200 тыс. га.

Сахарная свёкла: от поля – go чая

Как известно, в «Щёлково Агрохим» активно занимаются семеноводством сахарной свёклы, следуя программе импортозамещения. В этот раз на полях «Дубовицкого» были представлены 10 гибридов сахарной свёклы.

Основные тренды при выращивании этой культуры – высокие показатели продуктивности в нестабильных погодных условиях, оптимизация технологий выращивания, засухоустойчивость, устойчивость к заболеваниям листового аппарата и корнеплодов, стрессовым факторам среды.

«Идём двумя путями: с помощью ДНК-чипа ищем участки в геноме, отвечающие за сахар, урожай, устойчивость к засухе и гнилям. А с помощью редактирования

генома получаем продукт, обладающий повышенными результатами по всем названным показателям», – рассказал о подходах в селекции сахарной свёклы генеральный директор ООО «СоюзСем-Свёкла» **Роман Бердников**.

На демоучастках самым сладким оказался гибрид Прилив: его сахаристость на начало сентября достигла 18,1%. Среди преимуществ этого гибрида (как и других новинок – Буря, Бриз, Вулкан, Волна, Молния, Скала) при средней сахаристости 17,5% – технологичная форма корнеплода, который легко извлекается из почвы, имеет низкую степень загрязнённости.

Бриз – самый жаростойкий. Буря – универсальный гибрид с очень высокой устойчивостью к церкоспорозу. С Вулкана можно начинать уборку. Приобретение нескольких гибридов позволяет выстроить уборочный конвейер и заранее спланировать ход уборочных работ.

Урожайность по прошлому году, в зависимости от региона, сложилась от 56,2 до 93,8 ц/га; наивысшая сахаристость достигла 19,3-19,6%.

Три гибрида были представлены на демопосевах под номерами, они дойдут до потребителя в 2024 году. Портфель селекционных новинок компании пополняется постоянно. Благодаря общим усилиям к 2026 году планируется обеспечить 75% потребностей свеклосеющих хозяйств страны в семенах сахарной свёклы.

«Время показывает, что наши селекционеры могут вытеснить иностранные семена», – констатировал Салис Каракотов.

Рустам Низамов, руководитель Татарского НИИ сельского хозяйства:

– Впечатлён форумом, обширными линейками сортов и гибридов, представленными на поле. Особенно интересно было познакомиться с заводом по производству семян по нетравмирующей технологии, о котором был слышан, – масштабное, технологичное производство. Большой интерес вызвала селекционная работа «Щёлково Агрохим». Когда и научные учреждения, и бизнес работают над выполнением задачи по обеспечению сельского хозяйства страны своими семенами, Россия, безусловно, преодолит зависимость в этой области от импорта.

Николай Баранчук, главный агроном сельхозпредприятия «Синьки», Республика Беларусь:

– Я доволен, что стал участником форума. Интересует сахарная свёкла, поскольку мы использовали импортные семена, от которых будем отказываться. А продукция «Щёлково Агрохим» – хорошая альтернатива. После убедительного доклада Салиса Добаевича Каракотова обязательно займёмся соей, присматриваясь к посевам, для ухода за культурой будем использовать только «щёлковскую» защиту и обязательно с микроудобрениями.

Александр Захаров, глава Ульяновского представительства:

– Ульяновские аграрии в этом году впервые выращивали сою. Через наше представительство было реализовано семян этой культуры на 20 млн рублей, отзывы у аграриев хорошие. Теперь на «щёлковском» предприятии нашей области «Молвино» будем закладывать демопосевы озимой пшеницы и сои. А ещё есть планы по строительству на этом предприятии семенного завода, сельхозпроизводители региона постоянно интересуются этим вопросом.



Андрей Щука, глава КФХ,
Калининградская область:

– Очень рад, что меня пригласили на форум. Начинаю заниматься соей, увидел на демопосевах очень много её сортов, самое главное, – отечественной селекции. Во всём видна нацеленность компании на поддержку и развитие российского рынка семян.

Василий Сычёв, глава
Тамбовского представительства:

– Агрофорум Betaren – грандиозное мероприятие. Такого наглядного пособия по культурам, сортам, гибридам, схемам их защиты, как на полях «Дубовицкого», пожалуй, по всей России не найдёшь. Агрофорум проходит один раз, а команда во главе с Салисом Добаевичем Каракотовым готовится к нему весь год, чтобы представить наработанный материал. Ведь «Щёлково Агрохим» – один из лидеров в стране, и не только на пестицидном рынке, но и в семеноводстве, селекции. Горжусь, что я сотрудник компании.

Николай Медведев, директор
племзавода «Пригородный»
Тамбовской области:

– Впечатления от поездки превзошли все ожидания. Меня интересуют семена кормовых культур, потому что наше предприятие животноводческое. В частности, кукуруза. Мы уже три года как отказались от импортных семян этой культуры. Замену нашли в гибридах «Ладожские», которые не уступают ни по влагоотдаче, ни по урожайности. Кроме того, интересуют соя, в первую очередь как культура для производства биодобавок для животных. Надо развивать тему переработки в стране этой высокобелковой культуры, что, безусловно, повысит её маржинальность.



В экскурсии по заводу «Бетагран Семена» приняло участие более 300 школьников

Кроме того, российские семена находят спрос за рубежом. Так, на сегодняшний день три гибрида сахарной свёклы зарегистрированы в Египте, куда уже планируется реализация. Второй год гибриды проходят испытания в Армении, КНДР, Туркменистане, Марокко, Беларуси, где демонстрируют хорошие результаты.

«Мы будем постепенно завоевывать новое пространство собственными сортами и гибридами, используя уникальные технологии», – уверен Салис Каракотов.

К слову, с этого года в стране учреждён новый праздник – День сахарника.

Свои кадры

Любые разработки, их воплощение, развитие технологий зависят от людей. «Щёлково Агрохим» обеспечило возможность пополнения своих предприятий молодыми кадрами – выпускниками ОрёлГАУ им. Н. В. Парахина. В университете открыта специализированная аудитория «Щёлково Агрохим», а также кафедра селекции и семеноводства.

Договорённость об открытии аудитории «Щёлково Агрохим», как рассказал руководитель Саратовского представительства компании Айса Акчурин, достигнута с Саратовским ГАУ им. Н. И. Вавилова.

Кроме того, без внимания не остаются и школьники. Гостями первого дня агрофорума стали более 300 детей – участни-

ков всероссийского конкурса «АгронТИ для сельских школьников», который вовлекает школьников в изучение новейших технологий и перспектив сельского хозяйства и заключительный этап которого проходил на базе Орловского ГАУ им. Н. В. Парахина.

Экскурсия по современному оборудованному заводу помогла ребятам убедиться, что сельское хозяйство – высокотехнологичная отрасль, в которой можно реализовать самые смелые планы, где есть перспективы научного роста. Так «Щёлково Агрохим» способствует тому, чтобы юные россияне росли увлечёнными людьми, готовыми созидать для своего отечества.

Елена Волкова, Орловская область



Впереди – большие достижения и высокие урожаи!



Августовское солнце над синей гладью моря, тёплый песок под ногами, хруст сочных яблок на зубах... Это не зарисовка летнего отдыха, а вполне рабочая «картинка» первой гала-конференции «Абрикос». Организаторами уникального мероприятия, прошедшего в Туапсинском районе Краснодарского края, выступили НО «Союз «Садоводы Кубани» и аграрная газета «Земля и Жизнь». Поддержку в его проведении оказали два Минсельхоза – Российской Федерации и Краснодарского края, а также Совет Федерации. Генеральным спонсором конференции выступила компания «Щёлково Агротех».

«Абрикос» для яблоневого сада – и не только!

Деловые и дружеские встречи на Черноморском побережье

Место для проведения гала-конференции «Абрикос» было выбрано неслучайно. Во-первых, Кубань является регионом-лидером по производству плодовой продукции в нашей стране. Согласно данным регионального Минсельхоза, здесь производят более 400 тыс. тонн фруктов и ягод ежегодно, что составляет 40% от всего российского урожая. Площадь плодовых и ягодных насаждений на Кубани превышает 30 тыс. га, средняя урожайность составляет 200 ц/га, что на 30% выше среднероссийского показателя. И на достигнутом местные садоводы не останавливаются: они активно ведут закладку молодых садов. Как сообщил недавно губернатор Краснодарского края **Вениамин Кондратьев**, только минувшей весной они заложили 650 га, а нынешней осенью планируется заложить ещё почти 1 тыс. га молодых садов, в основном яблоневых. Кроме того, в регионе проходит замена старых садов

косточковых культур – алычи, вишни, черешни, персика, сливы, абрикоса – на более интенсивные и плодоносящие.

Во-вторых, для уникального мероприятия и место подбиралось уникальное. Ещё 20 лет назад береговая зона, где состоялась конференция, была укрыта волнами Чёрного моря. А сегодня это благоустроенный пляж, принадлежащий одной из местных баз отдыха. Идеальное место, чтобы обсудить рабочие вопросы, наладить новые деловые контакты и отлично отдохнуть!

Среди тех, кто воспользовался такой возможностью, – производители плодовой продукции из разных регионов страны, представители власти, поставщики средств защиты растений, удобрений и сельхозтехники. Одним из наиболее посещаемых стал стенд «Щёлково Агротех». Здесь гостей встречали специалисты Краснодарского представительства и компании «Кристалл», официального дистрибьютора в Краснодарском крае. Среди тех, кто поделился опытом приме-



Коллектив Краснодарского представительства «Щёлково Агрохим» и команда её дистрибьютора – компании «Кристалл»

нения «щёлковских» препаратов, – **Нурбий Кубашичев**, глава фермерского хозяйства из Республики Адыгея:

«Спасибо большое «Щёлково Агрохим»: препаратами этой компании нам удалось заместить львиную долю импортных средств защиты. Применяем в своей работе практически всё, что есть в портфеле: фунгициды **МЕДЕЯ, МЭ** и **ШИРМА, КС**, инсектициды **ЮНОНА, МЭ** и **КАРАЧАР, КЭ**, а также многие другие препараты. Защита была идеальная! В прошлом году урожай получился очень красивый и был раскуплен ещё с деревьев. Что касается листовых подкормок, то раньше мы применяли иностранные «вуксалы». Но сейчас готовы перейти на листовые удобрения с микро- и макроэлементами линейки **УЛЬТРАМАГ**: главное, чтобы сахаристость оставалась на высоком уровне! Сегодня

мы побеседовали со специалистами «Щёлково Агрохим», взяли книгу о листовом питании, получили информацию по продуктам, которые мы ещё не использовали в работе. Среди них – препарат для защиты от солнечных ожогов **ФУРШЕТ**: в этом году мы столкнулись с этой проблемой и теперь планируем работать на её опережение. Также очень заинтересовал новый адьювант **АССИС-ТЕНТ**, улучшающий проникновение препаратов в растения. В общем, мы настроены на продолжение сотрудничества с компаниями «Щёлково Агрохим» и «Кристалл» в самом лучшем ключе!» – резюмировал наш собеседник.

Риски как новые возможности

Впрочем, участников и посетителей конференции ожидало не только неформальное общение. Ключевым событием стала пленарная часть «Абрикоса», на которой эксперты садоводческого дела представили свои доклады.

По видеосвязи с приветственным словом выступил первый заместитель председателя Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию **Сергей Митин**. Он сообщил, что вопрос развития промышленного садоводства и питомниководства находится сегодня на парламентском контроле. В настоящее время в стране действует более 2,3 тыс. садоводческих хозяйств. Питомнико-

водством занимается 188 из них, но этого явно недостаточно. «Необходимо продолжить дальнейшую работу по развитию отрасли, повышая самообеспеченность страны плодово-ягодной продукцией», – подчеркнул сенатор.

Директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Минсельхоза России **Роман Некрасов**, также выступивший по видеосвязи, обратил внимание участников конференции на символ мероприятия – абрикос. «Быть может, это не самая распространённая плодовая культура в нашей стране. Но по концентрации питательных веществ абрикос занимает одну из ведущих позиций. Надеюсь, что сегодняшнее мероприятие тоже станет лидером по концентрации ценных идей и предложений, которые поступят от вас для совершенствования государственной поддержки в отрасли садоводства», – отметил он.

Роман Некрасов напомнил, что российские аграрии вынуждены работать в очень непростых условиях. Они заключаются в ограничении поставок сельскохозяйственной техники, запасных частей, саженцев и средств защиты растений из недружественных стран. И эти тенденции заставляют менять привычные подходы к работе. «Но мы в министерстве рассматриваем их не только как риски, а как новые возможности для создания самостоятельной, независимой и устойчивой отрасли садо-



Адыгейский садовод Н. Кубашичев по итогам лотереи получил подарок от «Щёлково Агрохим»


События/Конференция/ #абрикос

водства», – резюмировал представитель ведомства.

Новые препараты – лучшие результаты

В южных регионах страны мощными темпами развивается интенсивное и суперинтенсивное садоводство, требующее особых подходов к защите плодовых культур. Технология подразумевает проведение большого количества обработок и чёткого соблюдения антирезистентной политики. И у «Щёлково Агрохим» есть что предложить своим клиентам для достижения поставленных задач!



Участники конференции – на её пленарной части

Компания располагает обширным портфелем средств защиты растений и препаратов для листовых подкормок, которые позволяют закрыть 80% потребности отрасли. Более того, продуктовая линейка для сада постоянно расширяется. Старший менеджер Краснодарского представительства **Дмитрий Ковтунец** рассказал о препаратах для сада, которые уже зарекомендовали себя с наилучшей стороны, а также анонсировал выход на российский рынок нескольких новых продуктов. Забегая вперёд, скажем, что эта информация вызвала особый интерес у садоводов, стремящихся заместить иностранные средства защиты продуктами российского производства.

Итак, в 2023 году ожидается регистрация четырёх новых фунгицидов компании «Щёлково Агрохим». Среди них – контактный продукт **КАНТРЕКС, КС** (400 г/л *тирама*), предна-

значенный для защиты от парши и монилиоза. Впрочем, новинка пригодится не только производителям яблок: планируется, что он будет зарегистрирован на персике, сливе и вишне.

Ещё один новый «контактник» – **КАПИРАН, КС** (500 г/л *каптана*). Ожидается, что он будет зарегистрирован против парши и монилиоза на яблоне, а также против милдью на винограде.

Системный фунгицид **КАПЕЛЛА, МЭ** (120 г/л *пропиконазола*, 60 г/л *флутриафола* и 30 г/л *дифеноконазола*) хорошо известен аграриям, которые занимаются производством зерновых колосовых культур. В новом сезоне планируется расширение его регистрации на яблоне и груше: спектр действия – парша, альтернариоз, бурая пятнистость, мучнистая роса, гнили хранения. Также препарат получит регистрацию на винограде, став частью технологии защиты от милдью, серой и чёрной гнилей.

«Специально для защиты яблок от гнилей хранения был разработан фунгицид **ИНСИГНИЯ, МД**, состоящий из 150 г/л *ципродинила* и 140 г/л *флудиоксонила*. Срок ожидания препарата – 10 дней: таким образом, его можно применять незадолго до съёма плодов», – пояснил докладчик.

Следующий блок «щёлковских» новинок – инсектицидный. В числе ожидаемых препаратов для защиты яблони и винограда от вредителей – **МЕДОУЗ, МД** (200 г/л *ацетамиприда*). Он позволяет контролировать численность яблонной плодовой моли, яблонного цветоеда, цикадок и тли.

Также на последних этапах регистрации – контактно-кишечный инсектицид **АПЕКС, МКЭ** (100 г/л *пирипроксифена*). Он эффективен в борьбе с вредителями, обладающими колюще-сосущим ротовым аппаратом. На яблоне это калифорнийская щитовка и яблонная плодовая мушка. «Пирипроксифен – аналог ювенильного гормона и регулятор роста насекомых. Он препятствует развитию и приводит к гибели личинок, а у взрослых насекомых вызывает эффект стерилизации, лишая их способности размножаться», – отметил Дмитрий Ковтунец.



Линейку новых пестицидов «Щёлково Агрохим» презентовал Д. Ковтунец

Инсектицидной новинкой нынешнего года является **ТВИНГО ЕВРО, МД** (180 г/л *дифлубензурана* и 45 г/л *ацетамиприда*). Он представляет собой уникальное сочетание действующих веществ, которые обладают разными механизмами действия и влияют на вредителей на всех стадиях развития: от яиц до имаго. Кроме того, **ТВИНГО ЕВРО, МД** обладает овицидным действием, предотвращая выход гусениц из яиц и повреждение ими плодов. Спектр действия: яблонная плодовая мушка, яблонный цветоед и листовёртки.

Дмитрий Ковтунец объяснил, почему большинство новинок находится в «нестандартных» формуляциях: масляная дисперсия (МД), масляная эмульсия (МЭ) и масляный концентрат эмульсии (МКЭ). Дело в том, что компания «Щёлково Агрохим» специализируется на производстве средств защиты, которые находятся в инновационных препаративных формах. «Преимуществами этих препаратов являются максимальная площадь покрытия и распределение рабочих растворов по обрабатываемой поверхности, быстрое проникновение действующих веществ и высокая устойчивость к смыванию осадками», – добавил эксперт.

Кроме того, «Щёлково Агрохим» является одним из немногих российских предприятий, занимающихся производством феромонных ловушек. Они являются важной частью интегрированной защиты растений: позволяют определять начало лёта,



динамику развития и распространения вредителей, а также устанавливать оптимальные сроки проведения защитных мероприятий. Однако синтез феромонов требует развитой технологической базы, современного оборудования и высокой культуры производства. Всё это есть у компании «Щёлково Агрохим», что позволяет ей производить феромонные ловушки для яблонной плодовой яблони, разных видов листоверток и других вредителей сада.

Среди прочих проектов компании, играющих особую роль для отрасли садоводства, – производство противорадиальной сетки её дочерним предприятием «Бетанет» (Республика Кабардино-Балкария). «Сегодня мы производим 8 млн м² противорадиальной сетки и ежегодно накрываем ею 650 гектаров садов. Также предоставляем услугу «под ключ», то есть не только производим сетку, но и устанавливаем, а также обеспечиваем её сопровождение», – сообщил Дмитрий Ковтунец.

Сорта для лучшей экономики

Пленарная часть конференции изобилует докладами на актуальные темы. Перед участниками «Абрикоса» выступили представители известных садоводческих предприятий юга России. Среди них – партнёры компании «Щёлково Агрохим»: **Дмитрий Бобков**, генеральный директор ООО «Алма Продакшн»; **Роман Батуринец**, генеральный директор СХ АО «Новомихайловское», а также другие участники садового бизнеса. Эксперты поделились опытом выращивания различных сортов яблок в основных зонах садоводства Краснодарского края: Степной, Предгорной, Прикубанской, Черноморской. А генеральный директор союза «Садоводы Кубани» **Николай Щербаков**, подводя итоги данного информационного блока, дал свои рекомендации: «Правильный выбор сорта – 50% успеха. Среди основных критериев – технология: интенсивная или суперинтенсивная, а также наличие саженцев под эту технологию. Кроме того, сорт должен быть адаптивен к конкретным условиям выращивания. Устойчивость к вредным организмам, окрас, размер плодов – всё имеет значение. Нужно учитывать инфраструктуру: например, наличие в хозяйстве фруктохранилища. Обязательно проанализируйте присутствие сорта на рынке: если его много, то и цена на урожай будет ниже.



Об экономически выгодных сортах яблок рассказал Николай Щербаков

И конечно же, важно понимать рынки сбыта», – заметил он.

Отдельно Николай Щербаков остановился на оптимальном соотношении сортов для фермерского и крупного промышленного сада. «От летнего яблока отказываться не нужно, – уверен спикер. – Да, последние два года на него нет цены, но это не значит, что через несколько лет ситуация не изменится. Лично я знаю тех, кто, раскорчевав однажды летние сады, через некоторое время об этом сожалел». Таким образом, по словам эксперта, 10% должны занимать летние сорта яблок, 20% – осенние, а 70% – зимние сорта яблок. При этом соотношение биколорных (сезонных) и окрашенных сортов должно составлять 50/50.

Завершая свой доклад, Николай Щербаков озвучил линейку наиболее эффективных с экономической точки зрения сортов яблок. К ним относятся Айдаред, Гала, Голден Делишес, Голден Смит, Джеромини, Кубанское Багряное, Моды, Ренет Симиренко, Фуджи.

Но не только яблоком «сыт» российский потребитель. В других информационных блоках поднимались темы, касающиеся выращивания и реализации других семечковых и косточковых культур, в том числе груши и черешни. Кроме того, спикеры «Абрикоса» обсудили вопросы хранения плодовой продукции, её реализации и переработки. Но главным рефреном всех докладов и дискуссий был поиск путей дальнейшего развития отрасли и повышения рентабельности плодового бизнеса.

Миссия – быть вместе с аграриями

И вновь вернёмся на стенд «Щёлково Агрохим», тем более что работа на нём ки-



События/Конференция/ #абрикос

пела на протяжении двух дней функционирования выставки. А как иначе, ведь в настоящее время компания сотрудничает с 80 садоводческими и 30 виноградарскими предприятиями из Краснодарского края, Ставрополья, Крыма, Адыгеи и Северного Кавказа! Общая площадь обрабатываемых «щёлковскими» продуктами многолетних насаждений составляет 37 тыс. га. Среди клиентов компании – как крупные предприятия, так и небольшие фермерские хозяйства.

«Щёлково Агрохим» – это «машина», которая работает на благо российского сельского хозяйства. Я хорошо знаю и применяю в работе препараты компании, получая при этом отличные результаты. То, что «Щёлково Агрохим» участвует сегодня в конференции, подтверждает: ей важно быть рядом с нами, производителями плодовой продукции, в эти непростые времена», – отметил

кубанский фермер **Анатолий Горбачёв**, посетивший стенд компании.

Конференция «Абрикос» вызвала у её участников исключительно положительные эмоции. «Изюминкой» мероприятия стала развлекательная программа: дегустации фруктов и плодовой продукции, праздничные ужины, выступления кавер-группы Soda и народных ансамблей, лотерея с ценными подарками, романтический саксофон и неформальные беседы в кулуарах. Но самое главное – итоги и предложения участников «Абрикоса» будут представлены в коллективной резолюции, которую направят в Министерство сельского хозяйства России.

*Яна Власова,
Краснодарский край*



*Солнце, море и песок:
«Абрикос» – конференция с особым настроением!*



Семинар-совещание «День овощного поля – 2022» прошёл 26 августа на базе Шушенского госсортоучастка в посёлке Ильичёво. Специалисты Восточно-Сибирского представительства «Щёлково Агрохим» рассказали гостям мероприятия про эффективные схемы защиты картофеля, которые позволяют превзойти среднюю урожайность по краю в полтора с лишним раза.

Фото 1. Эффективность гербицида ЗОНТРАН, ККР (1,3 л/га) на посадках картофеля сорта Фиделия перед уборкой, ИП – глава К(Ф)Х Краскович Л.К., Красноярский край, 31.08.2022 г.

Секреты повышения урожайности картофеля раскрыли на Дне овощного поля в Красноярском крае

Промышленное выращивание овощей и картофеля в Красноярском крае сосредоточено в пригороде Красноярска, а также на юге территории. Важнейшей задачей развития этого направления является обеспечение сибиряков овощной продукцией из «борщевого набора». Ежегодно красноярские сельхозхолдинги и крестьянско-фермерские хозяйства производят 25-40 тыс. т овощей и 95-105 тыс. т картофеля, что полностью закрывает потребности региона. В 2022 году в структуре посевных площадей посадки картофеля занимают более 6,1 тыс. га, что на 8% больше, чем в про-

шлом году, а овощи – 1,1 тыс. га. Специалисты «Щёлково Агрохим» отмечают, что получение стабильного урожая и качественной продукции возможно только при использовании высокопродуктивных сортов и гибридов овощных культур и картофеля, а также при соблюдении технологий их возделывания, в том числе с проведением защитных мероприятий от вредных объектов.

Восточно-Сибирское представительство АО «Щёлково Агрохим» сотрудничает с двумя крупными производителями картофеля, обеспечивая эффективную защиту культуры от вредителей, болезней и сорняков. Это ООО «Урожай» Берёзовского района, которое занимает 3-е место в краевом рейтинге производителей картофеля с валовым сбором 4,8 тыс. т, и ИП – глава К(Ф)Х Краскович Л.К. Большемурутинского района – 6-е место (3,3 тыс.т). Основным объектом защиты картофеля в условиях Красноярского края является комплекс семенных инфекций (фитофтороз, ризоктониоз, виды парши, мокрая и сухая гнили). Во время вегетации интенсивно проявляются листовые заболевания – фитофтороз и альтернариоз, а также возможны повреждения проволочником, подгрызающими совками и колорадским жуком. Для картофельных полей характерна высокая засорённость сорняками.

В крестьянско-фермерском хозяйстве Краскович Л.К. в этом году под картофелем занято около 150 га. Здесь выращивают такие сорта, как Гала, Вега, Балтик Роуз и Фиделия. Культура размещается по пару и стабильно формирует урожайность на уровне 250-300 ц/га. В 2022 году защитные мероприятия начались с протравливания клубней. Для этой цели использовался фунгицид **КАГАТНИК, ВРК** (300 г/л бензойной кислоты / триэтанолламинная соль) с нормой расхода 0,8 л/т, что в условиях невысокого инфекционного фона на семенном материале и слабого присутствия фитофтороза является вполне целесообразным.





В период появления полных всходов культуры в начале второй декады июня для сдерживания роста двудольных и злаковых сорняков хозяйство применяло системные гербициды **ЗОНТРАН, ККР** (250 г/л метрибузина) с нормой расхода 1,3 л/га и **КАССИУС, ВРП** (250 г/кг римсульфурана) – 0,05 кг/га. Почвенный гербицидный «экран» позволил сдержать засорённость посадок картофеля в слабой степени (до 15 шт./м²) до конца вегетации.

Для борьбы с листовыми заболеваниями в хозяйстве предусмотрена трёхкратная фунгицидная обработка. Препарат **МЕТАМИЛ МЦ, ВДГ** (640 г/кг манкоцеба + 80 г/кг металаксилла) – 2,5 л/га – с двойным механизмом действия против инфекции (на поверхности и внутри растения) надёжно защитил картофель от фитофтороза. Первая обработка была проведена в последних числах июля по первым признакам проявления заболевания, а вторая – через 10 дней (первая декада августа). Дожливая погода августа не позволила применить фунгицид в третий раз в период проявления на культуре альтернариоза, что незамедлительно сказалось на интенсивном развитии болезни. В следующем году главе хозяйства рекомендовано для эффективной борьбы с альтернариозной пятнистостью даже в условиях частых осадков использовать другой фунгицид контактного действия – **ШИРМА, КС** (500 г/л флуазинама). Дополнительно картофель подкармливали **УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ КАРТОФЕЛЯ** (1 л/га). Микроудобрение вносили при первой фунгицидной обработке.

В ООО «Урожай» картофель выращивается на площади 350 га. Основными сортами культуры являются Вега, Каратоп, Королева Анна, Невский. Картофель в севообороте размещают после яровой пшеницы. Средняя урожайность составляет 250-300 ц/га. Во второй декаде июня по всходам картофеля применялась баковая смесь **ЗОНТРАН, ККР** с нормой расхода 0,8 л/га и **КАССИУС, ВРП** – 0,02 кг/га. Сорняки были, к сожалению, переросшими. Однако, несмотря на это, в предуборочный период культура была засорена лишь в средней степени (до 50 шт./м²). От-



мечалась высокая численность конопля сорной, которая не находится в списках гербицидного воздействия использованных препаратов.

В третьей декаде июля была проведена единственная обработка фунгицидом **МЕТАМИЛ МЦ, ВДГ** (2 л/га) по первым признакам фитофтороза. Этого было недостаточно для сдерживания развития патогена. Перед уборкой фитофтора поразила все растения культуры и до 30% листовой поверхности. Хозяйству было рекомендовано в следующем году обязательно двукратно использование фунгицида для борьбы с фитофторозом.

С целью ускорения созревания клубней в начале третьей декады августа проводилась десикация посадок картофеля с использованием препарата **ТОНГАРА, ВР** (150 г/л диквата) с нормой расхода 2 л/га. Наблюдалось воздействие препарата и на коноплю сорную в виде пожелтения (ожога) части растений. Кроме

Фото 2. Действие десиканта ТОНГАРА, ВР (2 л/га) на посадках картофеля через 10 дней после обработки, ООО «Урожай», Красноярский край, 30.08.2022 г.

того, поражённый сорняк не сформировал часть семян, что, возможно, отразится на засорённости в следующем году. Нужно отметить, что хозяйство сотрудничает с компанией «Щёлково Агрохим» первый год и намерено продолжить совместную работу в дальнейшем.

По результатам предварительных копок в крае ожидается урожайность картофеля на уровне 197,6 ц/га. В хозяйствах ООО «Урожай» и ИП – глава К(Ф)Х Краскович Л.К. планируют получить порядка 350 ц/га. Лишь бы погода не подвела!

Ирина Кузнецова,
старший научный консультант
Восточно-Сибирского представительства
АО «Щёлково Агрохим»



В начале сентября в Курганской области прошёл семинар, посвящённый технологиям защиты гибридов подсолнечника селекции «Актив Агро» – одного из направлений «Щёлково Агрохим» – в условиях Зауралья. На мероприятии, организованном Тюменским представительством компании, встретились аграрии южных районов области. Гости семинара осмотрели опытные поля в Куртамышском районе, где испытывают 10 гибридов подсолнечника селекции «Актив Агро», познакомились с результатами испытаний новинок, а также узнали о том, какие гибриды подсолнечника, устойчивые к имдазолинонам и сульфонилмочевинам, вместе с гербицидами для их защиты «Щёлково Агрохим» готово предоставить в 2023 году.

Новые гибриды – новые гербициды!



Андрей Подлесный, к. с.-х. н., руководитель продаж семян АО «Щёлково Агрохим»

Первая часть семинара прошла в полях. Руководители и специалисты агропредприятий отправились на опытные участки КФХ Черемшанцев Евгений Владимирович. Глава фермерского хозяйства – давний партнёр Тюменского представительства «Щёлково Агрохим». В 2021 году КФХ принимало участие в масштабных испытаниях гибридов подсолнечника «Актив Агро», тестируя семь гибридов, включая устойчивый к имдазолинонам Кречет и классический Базик. Первый показал урожайность 17,5 ц/га, второй – 16,5 ц/га. С учётом жесточайшей засухи, которая накрыла поля Куртамышского района в 2021 году, это был довольно неплохой результат.

В этом году на полях Евгения Черемшанцева полевые испытания проходят 10 гибридов подсолнечника селекции «Актив Агро». В их числе – классические Арэв, Базик, Даха, Фрэя, а также устойчивые к имдазолинонам Бомбардир, Кречет, Раунд и экспериментальная линия КСД-1. Также тестируются гибриды Кари-

на и Кречет ОР, которые выдерживают применение гербицидов на основе сульфонилмочевин, поскольку устойчивы к трибенурон-метилу.

На опытных делянках КФХ все гибриды возделывались по классической схеме защиты. Сделано это было с целью уравнивать условия выращивания для получения объективных результатов по срокам вегетации и урожайности.

По словам Евгения Черемшанцева, посев гибридов проводили 3 мая с последующим прикатыванием. В качестве предшественника для подсолнечника выступил горох, осенью была проведена зяблевая обработка почвы дискатором, до посева вносилось 90 кг азотоса, на всех вариантах применялась междурядная культивация на стадии всходов, а затем – граминицид **ФОРВАРД, МКЭ** (60 г/л хизалофоп-П-этила) для контроля злаковых сорняков в норме 1,2 л/га.

«Помимо гибридов «Актив Агро», Евгений решил в качестве стандарта испытать один известный российский сорт и зарубежный гибрид. На момент осмотра посевов гибриды подсолнечника селекции «Актив Агро» ничуть не уступали иностранному конкуренту. Окончательные результаты мы подведём после уборки, в октябре», – уточнил замглавы Тюменского представительства, к. с.-х. н. **Сергей Показаньев**.

Семена «Актив Агро» – путь к успеху

С полей участники семинара отправились в зал заседаний администрации Куртамышского района. Здесь их ждал ряд докладов, посвящённых современным системам защиты подсолнечника, а также новинкам семян российской селекции. «Гибриды подсолнечника селекции «Актив Агро» – путь к успеху» – с такой презентацией выступил перед гостями семинара к. с.-х. н., руководитель продаж семян АО «Щёлково Агрохим» **Андрей Подлесный**. Перед тем как описать последовательные шаги к успеху, докладчик рассказал о ситуации с обеспечением семенами подсолнечника российских аграриев в 2023 году.



События/Семинар/ #семена_подсолнечника



Андрей Подлесный (в центре) ведёт гостей по демоучасткам

Площади под этой масличной культурой в России постоянно растут. По данным Росстата, сегодня под подсолнечником занято около 9,6 млн га. В регионах Поволжья и Урала сосредоточено около 4,5 млн га посевных площадей. Общая потребность в семенах составляет 4 млн посевных единиц, треть (34%) занимают семена российской селекции. Площадь под масличным подсолнечником в Курганской области пока невелика – около 42 тыс. га. Но если смотреть на динамику с 2020 года, то она выросла почти в три раза – с 15,5 тыс. га; рост, скорее всего, продолжится. Связано это с высокой маржинальностью культуры и устойчивым спросом на масличные как внутри страны, так и за её пределами. Причём курганские аграрии проявляют интерес именно к гибридам подсолнечника, отмечал в одной из предыдущих бесед Сергей Показаньев. «Связано это с эффектом гетерозиса. Благодаря ему в первом поколении гибрид проявляет лучшие признаки генотипов обоих родителей, что выражается в максимальном потенциале роста, продуктивности и устойчивости к внешним факторам».

Доля обеспеченности импортным посевным материалом – на уровне двух третей – остаётся неизменной с 2016 года: представители иностранных компаний не сдают позиций, хотя российские селекционеры предпринимают активные шаги в области разработки новых гибридов. Андрей Подлесный напомнил, что с 2019 года АО «Щёлково Агрохим» вместе со своей селекционной компанией «Актив Агро», базирующейся в Краснодарском крае, создало более десятка гибридов разного назначения – как под клас-

сическую технологию, так и под экспресс-технологию и систему «чистого поля», которые предполагают контроль двудольных и злаковых сорняков в посевах подсолнечника. По данным различных источников, по технологии «чистого поля» (с использованием гербицидов на основе имидазолинонов) в России в 2021 году возделывалось около трети полей (31%). Чуть меньше – 26% – по экспресс-технологии (с использованием гербицидов на основе сульфонилмочевин), примерно 43% – по классической схеме с внесением почвенных гербицидов до посева и граминицидов по вегетации.

«В настоящее время для сельхозтоваропроизводителей «Щёлково Агрохим» предлагает классические пятирасовые гибриды – Комета, Командор, Фрэй, Арэв; классические семирассовые гибриды – Базик, Даха, Фрэй ОР; а также гибриды, устойчивые к имидазолинонам – Бомбардир, Кречет, Сапсан* и Раунд* (* на стадии регистрации по девятому региону) – и к сульфонилмочевинам – Карина, Ратник, Тайм, – рассказал Андрей Подлесный. – Доведение семян до стандартных показателей производится на семенных заводах «Бетагран Рамонь» (Воронежская область), «Кубаньагротрейд» и «Се-

минвест» (Краснодарский край). Участки гибридизации находятся в Воронежской, Орловской и Саратовской областях, а также в Республике Адыгея и Краснодарском крае. Питомники размножения родительских линий размещены в горах, а также в укрупнённых севооборотах больших агрохолдингов».



Устойчивый к имидазолинонам гибрид Кречет – один из десяти гибридов, которые испытывают на полях КФХ Черемшанцев Евгений Владимирович

Что отмечают аграрии, на полях которых испытывали и испытывают новые гибриды подсолнечника «Актив Агро»? Первое – высокую масличность (50-52%) в сочетании с высоким потенциалом урожайности. Второе – толерантность к болезням, включая ложную мучнистую



Виктор Рядчиков, директор по науке «Актив Агро», давал комментарии и отвечал на вопросы



События/Семинар/ #семена_подсолнечника

росу, ржавчине, белую и серую гнили, а также устойчивость к 5-7 расам заразики. Помимо этого, существует возможность подобрать гибрид в зависимости от технологии защиты (классическая, с использованием сульфонилмочевины или имидазолинонов).

«И немаловажный фактор, особенно с учётом последних событий: доступность посевного материала по цене. АО «Щёлково Агрохим» по-прежнему ведёт адекватную ценовую политику, которая позволяет аграриям комфортно чувствовать себя при подготовке к посевной», – уточнил в беседе глава Тюменского представительства **Дмитрий Ежов**.

Один за двоих

Раскрыть потенциал гибридов подсолнечника можно только при использовании грамотных схем защиты, подчеркнул в своём выступлении Сергей Показаньев. На начальных этапах развития культуры (в фазе 3-5 настоящих листьев) основной враг подсолнечника – сорняки. Классическая технология борьбы с ними предполагает применение почвенных гербицидов. Один из рекомендованных специалистами «Щёлково Агрохим» препаратов – почвенный гербицид **ЭСТАМП, КЭ** (330 г/л пендиметалина). Он борется с однолетними злаковыми и двудольными сорняками на стадии прорастания и обладает длительным периодом защитного действия (до 10 недель).

Данный гербицид включали в технологию защиты в этом году в ООО «Агроинвест» Целинного района и АО «Новая Пятилетка» Мишкинского района Курганской области. Здесь высевали классические гибриды Арэв и Фрэя. Почвенный гербицид **ЭСТАМП, КЭ** использовали как альтернативу **СПРУТ ЭКСТРА, ВР** (540 г/л глифосата кислоты / калийная соль) – 2,0 л/га. **ЭСТАМП, КЭ** вносили весной в норме 4,0 л/га до всходов культуры. Во вторую обработку в баковой смеси применили **ФОРВАРД, МКЭ** (60 г/л хизалофоп-П-этила), 1,0 л/га, а также листовые подкормки **УЛЬТРАМАГ БОР**, 0,5 л/га, и **БИОСТИМ МАСЛИЧНЫЙ**, 0,5 л/га. Третье опрыскивание провели против болезней по вегетации с

применением фунгицида **ТИТУЛ ДУО, ККР** (200 г/л пропиконазола + 200 г/л тебуконазола), 0,4 л/га, и **ГУМАТ КАЛИЯ СУФЛЁР**, 0,2 л/га.



Сергей Показаньев, замглавы Тюменского представительства, к. с.-х. н., отметил преимущества новых гербицидов для устойчивых гибридов подсолнечника

«В ООО «Агроинвест» в текущем сезоне высевали устойчивые к имидазолиномам гибриды Бомбардир и Кречет на площади более 2000 га, – уточнил Сергей Показаньев. – В схеме защиты вместо двух гербицидов **СПРУТ ЭКСТРА, ВР** и **ФОРВАРД, МКЭ** применили «топовый» гербицид **ГЕРМЕС, МД** (50 г/л хизалофоп-П-этила + 38 г/л имазамокса). Препарат использовали в норме 1,0 л/га в фазу 6-8 листьев».

К преимуществам гербицида **ГЕРМЕС, МД** относятся быстрое и полное проникновение д. в. за счёт масляной формуляции, широкий спектр чувствительных сорняков, контроль всех рас заразики и сниженное последствие на культуры в севообороте. **ГЕРМЕС, МД** обеспечивает борьбу с двудольными и злаковыми сорняками в течение всего вегетационного периода.

На сегодняшний день курганские аграрии также могут работать с гербицидом, содержащим сульфонилмочевину. Устойчивый к трибенурон-метилу (относится к группе сульфонилмочевин) гибрид подсолнечника Карина районирован по девятому региону. Для его гербицидной обработки рекомендован препарат **САНФЛО, ВДГ** (750 г/л трибенурон-метила). Его можно применять в фазе от 2-4 до 6-8 настоящих листьев культуры в норме 0,025-0,05 кг/га. **САНФЛО, ВДГ** обеспечивает контроль широкого спектра двудольных

сорняков, в том числе бодяка, осотов, канатника, ромашки, амброзии и др. Препарат безопасен для любых культур севооборота.

«Однократное применение гербицида по вегетации вместо двукратного использования почвенного гербицида и гербицида по вегетации позволяет сэкономить средства и сохранить посевы подсолнечника чистыми от сорняков», – подчеркнул Сергей Показаньев.

Наши – в лидерах

Андрей Подлесный также привёл результаты испытаний гибридов подсолнечника «Актив Агро» в Курганской и Челябинской областях. Рекордсменом по урожайности стал классический пятирасовый гибрид Фрэя. В 2021 году в Челябинской области он дал максимальный по региону результат – 36,2 ц/га. В Курганской области Фрэя показала среднюю урожайность по пяти районам испытаний на уровне 29,4 ц/га.

27,5 ц/га – такую среднюю урожайность по результатам испытаний в Курганской области в 2021 году показал ещё один пятирасовый классический гибрид Арэв.

Хорошо проявил себя в 2021 году на курганских полях семирассовый классический гибрид Базик с максимальным результатом средней урожайности 29,8 ц/га.

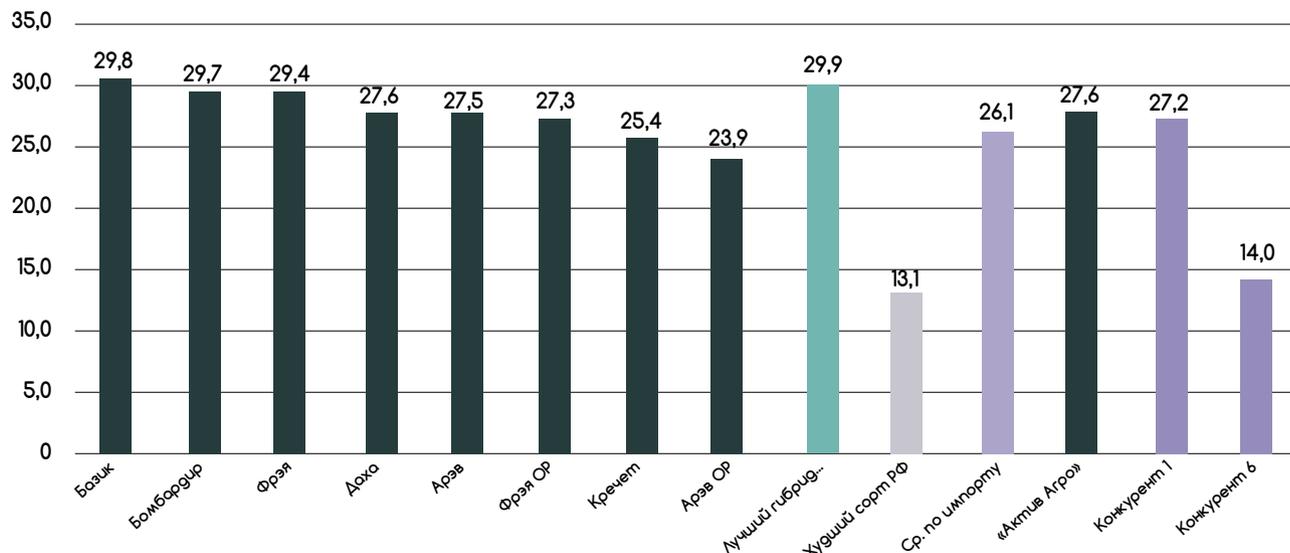
27,6 ц/га – такую максимальную среднюю урожайность зарегистрировали курганские полеводы при испытании ещё одного семирассового гибрида Даха.

В 2021 году в Курганской области также испытывали устойчивый к имидазолиномам гибрид Кречет. В настоящее время он проходит регистрацию для использования по девятому региону. Его максимальная урожайность в опыте на Курганских полях в прошлом году составила 25,4 ц/га.

В большинстве испытаний, проведённых в 2021 году в Курганской области, гибриды подсолнечника «Актив Агро» уверенно опережали соперников. Так, например, на опытных полях АО «Кургансемена» в Кетовском районе из 22 гибридов иностранного и отечественного производства гибрид Даха занял



Рис. 1 – Урожайность подсолнечника (ц/га), КФХ «Иванов и К», Притобольный район Курганской области, 2021 г.



2-е место с результатом 24,4 ц/га, Базик – 3-е место (24 ц/га). Также в десятку лидеров по урожайности вошли Фрэя, Кречет, Фрэя ОР и Арэв ОР.

Второе место из 16 российских и иностранных гибридов в КФХ «Иванов и К» в Притобольном районе досталось гибриду Базик с результатом 29,8 ц/га (отставание от зарубежного соперника – 0,1 ц/га); 3-е занял Бомбардир (29,7), 4-е – Фрэя (29,4) [см. Рис. 1]. А в Верхнеуральском районе Челябинской области лучшим гибридом была признана Фрэя с результатом 36,2 ц/га! Также 1-е место из 18 гибридов отдала в Челябинской области (Чесменский район) гибриду Кречет с результатом 17,4 ц/га.

Угрозы отражены!

О фитосанитарной ситуации на посевах подсолнечника в 2022 году рассказала ведущий научный консультант Тюменского представительства «Щёлково Агрохим» Валентина Волкова. Так, по её словам, посевам культуры в этом году угрожали щелкуны, озимая совка, разнотельный трипс и луговой мотылёк. Против вредителей специалисты «Щёлково Агрохим» рекомендовали применять комбинированный инсектоакарицид острого контактно-кишечного действия **КИНФОС, КЭ** (300 г/л диметоата + 40 г/л бета-циперметрина) и комбинирован-

ный инсектицид с продолжительным периодом защиты **ЭСПЕРО, КС** (200 г/л имидаклоприда + 120 г/л альфа-циперметрина).

Побороться с вредителями на стадии всходов помогут инсектицидные протравители **ИМИДОР ПРО, КС** (200 г/л имидаклоприда) и **ХАРИТА, КС** (600 г/л тиаметоксама).

Протравители семян также позволяют решать проблему грибных заболеваний. В этом году на полях Курганской области на подсолнечнике регистрировались случаи вертициллёза, септориоза, ржавчины, а также белой и серой гнили. Чтобы предотвратить поражение патогенами, применяются «топовый» фунгицидный протравитель **СКАРЛЕТ, МЭ** (100 г/л имазалила + 60 г/л тебуконазола) и уникальный контактно-системный фунгицидный протравитель с бактерицидным действием **ГЕРАКЛИОН, КС** (400 г/л тирама + 25 г/л тебуконазола + 15 г/л азоксистробина). На вегетирующих растениях применяют фунгицидные препараты: **МИСТЕРИЯ, МЭ** (80 г/л пираклостробина + 80 г/л тебуконазола + 40 г/л дифеноконазола), **ТИТУЛ ДУО, ККР** (200 г/л пропиконазола + 200 г/л тебуконазола) и **ТИТУЛ ТРИО, ККР** (160 г/л тебуконазола + 80 г/л пропиконазола + 80 г/л ципроконазола).

Елена Нестеренко,
Курганская область



В Москве состоялась XII ежегодная конференция «Пестициды», организатором которой традиционно выступила компания CREON Conferences. Она собрала участников индустрии: российских и зарубежных производителей средств защиты растений, дистрибьюторов, а также представителей различных государственных и научных организаций. Участие в отраслевом мероприятии принял генеральный директор «Щёлково Агрохим», г. х. н., академик РАН Салис Каракотов.

«Пестициды-2022»: мировые цены будут расти!

Синтез молекул

В этом году ключевыми темами конференции стали тенденции мирового рынка химических средств защиты растений, состояние и перспективы российской пестицидной отрасли, вопросы ценообразования и расширения линейки отечественных препаратов. Кроме того, участники конференции обсудили фитосанитарную обстановку, сложившуюся в разных регионах России, а также представили кейсы по решению логистических проблем.

Доклад Салиса Каракотова был посвящён вопросам импортозамещения:

«Мнение о том, что иностранные компании приобщают нас к недостижимым высотам защиты растений, ошибочно. Мы создаём новейшие комбинации препаратов, а также наноразмерные и маслодисперсионные формуляции. Так что давить на нас своим авторитетом они не могут», – отметил эксперт.

Впрочем, в ассортименте иностранных компаний есть продукты, которые очень важны для российских аграриев. Среди них – инсектициды на основе хлорантранилипрола, эффективные против хлопковой совки. Поэтому Салис Каракотов призвал не заниматься шапкозакидательством, тем более что зарубежные

компании, оставшиеся на рынке, размещают в регионах свои производства, дают рабочие места и исправно платят налоги в российскую казну.



Салис Каракотов сообщил о том, что компания «Щёлково Агрохим» уже разработала технологию синтеза шести действующих веществ

Впрочем, нельзя исключать вероятность того, что и эти компании рано или поздно уйдут из России. Как это отразится на технологиях защиты растений? По словам Салиса Добаевича, беспокоиться не стоит: на сегодняшний день доля отечественных препаратов составляет 51%. Но это далеко не предел возможностей: в случае внезапного ухода иностранных игроков российские производители ХСЗР смогут заместить ещё 30% рынка.



События/Конференция/ #креон

По словам академика РАН, существует другая, более серьёзная проблема. И связана она с почти полным отсутствием в России собственного производства химических молекул. Руководитель «Щёлково Агрохим» уже давно поднимал её на разных уровнях. Ситуация обострилась в прошлом году, когда с июля по декабрь рост цен на д. в. составил 50-350%. Как и следовало ожидать, это привело к скачку цен на готовые препараты на 29-58%.

Нужно учитывать, что объёмы потребления ХСЗР в России и темпы регистрации новых продуктов с каждым годом возрастают. Салис Каракотов привёл данные по ввозу действующих веществ на территорию страны. Если в 2017 году эта цифра составила 40 тыс. тонн (375 тыс. \$ в денежном эквиваленте), то к 2021 году показатель вырос до 71,8 тыс. тонн, то есть 746,9 тыс. \$ (Рис. 1). При этом предприятия-члены Российского союза производителей ХСЗР вынуждены закупать за рубежом 169 наименований действующих веществ!

Чтобы защитить интересы российских аграриев и стать максимально независимой от волнений внешнего рынка, компания «Щёлково Агрохим» уже разработала технологии синтеза шести действующих веществ, относящихся к разным химическим классам гербицидов. В списке – римсульфурон, никосульфурон, трифлусульфурон-метил, трибену-

рон-метил, флорасулам и имазамокс. Но для этой работы требуется отдельная высокотехнологичная площадка. В настоящее время ведётся проектирование нового завода, производственные мощности которого, как ожидается, составят около 1 тыс. тонн действующих веществ.

Но и это не всё: сейчас компания работает над технологиями синтеза ещё 20-25 действующих веществ, которые входят в состав наиболее востребованных пестицидов. Реализация этой задачи позволит закрыть 70% потребности российского рынка в действующих веществах. Несомненно, что решение этой задачи станет важным шагом на пути к продовольственной безопасности и поддержит тренд на промышленно-технологический суверенитет страны.

Кратко – о важном

В своём выступлении Салис Каракотов поднимал и другие темы. В частности, он отметил необходимость выхода российских научных и производственных организаций на рынки СНГ. «У нас разорвалась научно-техническая связь, которая во времена СССР была просто безукоризненной. «Щёлково Агрохим» ведёт активную работу в данном направлении, добиваясь хороших результатов и укрепляя тем самым связи с иностранными партнёрами. С политической точки зрения это

soft power – мягкая сила, которую нужно использовать», – отметил академик РАН.

В рамках взаимодействия с аудиторией Салис Каракотов ответил на ряд актуальных для российского АПК вопросов. В том числе прокомментировал проект постановления правительства России о квотировании импортных семян:

«Это ценная находка, которая принесёт пользу всем нам, – уверен он. – Какими бы замечательными ни были отечественные семена, без помощи государства мы не сможем вернуть рынок. Причина заключается в доверии к иностранной продукции, которое сложилось за эти десятилетия. Привыкнув к качественной иностранной продукции, аграрии не будут массово и быстро переходить пусть на очень хорошую, но российскую продукцию. И в этом плане квотирование должно подстегнуть данный процесс».

Также Салис Добаевич высказал точку зрения насчёт результатов вовлечения в оборот залежных земель (речь идёт о «Государственной программе эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса Российской Федерации»). Компания «Щёлково Агрохим» вовлечена в эту работу: например, в Ульяновской области у неё в собственности есть 47 тыс. га земли. Из них в пашенном обороте находились 28 тыс. га:

Рис. 1 – Ввоз действующих веществ пестицидов в Российскую Федерацию




События/Конференция/ #креон

остальная площадь плотно заросла мощными соснами. За 2020-2021 гг. компании удалось ввести в оборот всего 2 тыс. га этих земель. Аналогичная ситуация сложилась в Московской области, но там территория заросла ивами. «Введение таких земель в оборот – тяжелейшая работа, она требует очень больших единовременных вложений, которые окупаются в течение 3-5 лет», – сообщил он.

По словам спикера, целины в России уже не осталось. А вернуть в оборот залесённые земли крайне сложно. Поэтому дефицит посевных площадей остаётся одной из проблем российского земледелия, резюмировал Салис Каракотов.

Из аудитории поступило предложение вернуться к советской модели производственной кооперации, которая подразумевает создание межотраслевых научно-промышленных комплексов по производству действующих веществ. В свою очередь, академик РАН отметил, что советская модель действительно была эффективной. И сегодня нужно идти путём, который подразумевает создание консорциумов. Более того, «Щёлково Агрохим» уже контактировало по данному вопросу с рядом крупных компаний. «Заинтересованность есть, особенно по синтезу десмедифама, бентазо-



Обсуждение тем продолжилось и в кулуарах, где участники конференции обменивались мнениями

на, имидаклоприда и некоторых других действующих веществ. А те вещества, которые мы будем производить на собственной площадке, не требуют столь высоких производственных мощностей и не оставляют после себя большого количества отходов», – объяснил он.

Контроль бюджет ужесточён

Весной 2022 года Торгово-промышленная палата (ТПП) Российской Федерации выступила за создание прозрачной системы экспертизы пестицидов и агрохимикатов. В результате этой инициативы появилась автономная некоммерческая организация – Федеральная регистрационная палата химических и биологических средств, исполнительным директором которой стал экс-глава Роспотребнадзора России **Борис Кузькин**. В рамках конференции он рассказал присутствующим о целях и задачах новой организации.

В начале своего выступления Борис Кузькин сообщил: основные проблемы, которые возникают сегодня с ХСЗР, связаны с прохождением этапа государственной регистрации, в ходе которого происходит запуск препарата в страну. В том числе с отсутствием взаимодействия органов государственной власти, которые участвуют в регистрации пестицидов и агрохимикатов, и бизнес-сообщества.

По его словам, в настоящее время каждый препарат исследуется тремя разобщёнными ведомствами. На практике это выглядит следующим образом: в процессе регистрационных испытаний независимые лаборатории оценивают биологическую эффективность препаратов. «Минсельхоз аккредитует различные организации, но уровень их лабораторий не отвечает требованиям, которые мы выставляем», – сетует докладчик.

Что касается оценки токсиколого-гигиенического воздействия пестицидов, то её проводит Роспотребнадзор. А экологическое воздействие препаратов оценивает Росприроднадзор. В результате каждый уполномоченный орган выдаёт собственное заключение. Затем для получения свидетельства государственной регистрации все документы передаются в Минсельхоз России. Но на каждом из перечисленных этапов возникают риски, связанные с качеством проводимых исследований и достоверностью передаваемой информации.

«Государственного контроля не хватает: существует ведомствен-

ная разобщённость, из-за чего не получается создать мощный контрольный пласт. На выходе мы порой получаем препараты, которые не имеют гарантий безопасности. Соответственно, мы можем сделать вывод о том, что существующая система государственной регистрации пестицидов не обеспечивает безопасность населения и окружающей среды», – утверждает спикер.

Отдельной проблемой Борис Кузькин выделил коррупцию и связанный с ней высокий процент фальсифицированных экспертиз. «Берутся за основы протоколы и экспертизы зарубежных лабораторий, один к одному переносятся данные. Исследуются только образцы, предоставленные поставщиком. А партии продуктов, которые завозятся на территорию страны, остаются без внимания. И на основании этого происходит регистрация препаратов. За последние пять лет порядка 250 потенциально опасных для здоровья человека препаратов было зарегистрировано, завезено и использовалось на территории нашей страны», – констатирует эксперт.

Чтобы устранить существующие проблемы, была создана Федеральная регистрационная палата химических и экологических средств. Среди основных целей её деятельности – повышение уровня качества экспертиз, проводимых при регистрации химических и биологических веществ в нашей стране, противодействие коррупции. Эта работа будет вестись через создание, формирование и ведение независимой национальной системы рейтингования лабораторий в сфере регистрации химических и биологических средств. Кроме того, организация сможет проводить анализ заключений экспертиз в сфере регистрации химических и биологических средств.

Под знаком нестабильности

От российских реалий перейдём к глобальному рынку пестицидов. Тем более что доклад ведущего эксперта отдела социальных исследований компании «Клеффманн Групп» (Kynetec) **Гора Манукяна** был посвя-



События/Конференция/ #креон

щён драйверам, которые будут формировать его в ближайшей перспективе.

«Международный валютный фонд отмечает замедление темпов экономического роста в глобальных масштабах. Если в конце 2021 года речь шла о среднесрочных темпах экономического роста на уровне 6% годовых, то в 2022 году произошло практически двукратное замедление данного показателя. Мировой рынок находится в поле финансовой нестабильности: во-первых, об этом говорит высокий уровень инфляции, который наблюдается практически во всех странах. Кроме того, в странах еврозоны происходит девальвация национальных валют. Эти тенденции будут продолжаться, а значит, нестабильность сохранится. Перечисленные факторы вызывают социальную нестабильность, глобальное падение покупательной способности и снижение уровня жизни», – говорит эксперт.

По словам Гора Манукяна, до сих пор актуален мировой тренд на рост посевных площадей, в том числе отведённых под сою и кукурузу. Среди прочих трендов – рост цен на основные средства производства сельхозпродукции: к ним относятся семена, удобрения, пестициды.

Невозможно оставить без внимания и «китайский вопрос». Являясь крупнейшим мировым экспортёром и средств защиты растений, и действующих веществ, необходимых для их производства, Китай постепенно переходит от квотирования

энергетики к квотированию выбросов углекислого газа, то есть к контролю карбонового следа. И конечно же, фактором, который окажет серьёзную поддержку глобальному рынку гербицидов, станет движение Китая в сторону допуска производства генно-модифицированной продукции.

«Треть мирового потребления пестицидов занимают США, Китай и Бразилия. И то, как будет складываться ситуация в этих странах, скажется на развитии рынка в целом», – отметил он.

Несомненно одно: цены будут расти. Гор Манукян привёл результаты анализа средних потребительских цен на пестициды начиная с 2017 года. В 2021 году в национальных валютах они увеличились примерно на 19% в сравнении с 2017 годом. И в ближайшей перспективе, ввиду изменений рыночных условий, глобальный рост цен на средства защиты растений только ускорится. По прогнозам экспертов, в нынешнем году он может превысить отметку в 25% по сравнению с 2017 годом.

Как бы то ни было, одна из важных проблем, на которую обращают внимание ООН и ФАО, связана с высокими рисками «продовольственной небезопасности». Таким образом, сельское хозяйство в частности и производство продуктов питания в целом находятся сейчас в фокусе внимания мировой общественности.

*Яна Власова,
Краснодарский край*



Продовольственная безопасность напрямую связана с интенсификацией сельхозпроизводства и использованием ХСЗР



События/Делегация/ #дальний_восток

Делегация с Дальнего Востока побывала на агрофоруме Betaren

В Орловской области гости осмотрели посевы новых сортов сои и гибридов кукурузы, а также побывали на заводе «Бетагран Семена» и на головном предприятии в Щёлково.



23 человека вошли в состав дальневосточной делегации. Её возглавила руководитель Дальневосточного представительства «Щёлково Агрохим» Марина Чистова

С 7 по 11 сентября партнёры и клиенты компании из Приморского края, Хабаровской, Амурской и Еврейской автономной областей, а также специалисты Дальневосточного представительства «Щёлково Агрохим» побывали в Орловской и Московской областях.

В Орловской области делегация приняла участие в агрофоруме Betaren. Мероприятие было посвящено обзору новых сортов и гибридов сельхозкультур: сои, кукурузы, а также подсолнечника и сахарной свёклы. Гости с Дальнего Востока осмотрели посевы новых сортов сои отечественной селекции. Они вызвали безусловный интерес дальневосточных сельхозтоваропроизводителей. Напомним, что соя – главная культура для региона, ежегодно здесь засеивается около 1,5 млн га, валовой сбор этой культуры составляет около 2 млн тонн.

«Особой популярностью у нас пользуются сорта амурской селекции, а также китайские сорта сои, – рассказала глава Дальневосточного представительства **Марина Чистова**. – Урожайность от хозяйства к хозяйству разная. В среднем по региону она не превышает 15 ц/га. Однако компании, сотрудничающие с Дальневосточным представительством «Щёлково Агрохим», применяющие продуманные системы защиты и питания, получают среднюю урожайность от 20 ц/га. Наши аграр-

рии постоянно пробуют новые сорта культуры, думаю, им будут интересны сорта, представленные на полях ООО «Дубовицкое». В ближайшее время мы ожидаем заявок на их испытания. В частности, специалистов хозяйств заинтересовал сорт Навигатор, а также несколько других сортов, готовящихся к регистрации».

Также гостям продемонстрировали посевы гибридов кукурузы. Полеводы заинтересовались новыми линиями гибридов «Ладожские», которые уже получили распространение на Дальнем Востоке. Их возделывают на силос и зерно. «Ладожские» показывают стабильную урожайность как зелёной, так и зерновой массы.

«Нас приятно удивило, что на полях «Дубовицкого» на демопосевах растут практически все представленные на рынке РФ гибриды кукурузы. И каждый может увидеть, как тот или иной гибрид проявляет себя. «Ладожские» выглядят вполне достойно, – прокомментировала **Марина Чистова**.

Ещё одной точкой притяжения для дальневосточной делегации стал новый семенной завод «Бетагран Семена», который готовит семена пшеницы и сои по особой нетравмирующей технологии.

«Экскурсия вызвала восторг. Могу точно сказать, что подобного производства никто из нас в России не видел. Это высокий уровень науки и технологий: начиная от обработки семян специальными полимерными составами и заканчивая стадией контроля и хранения посевного материала. Здесь мы получаем полностью готовые к посеву семена – с нанесённым протравителем и инокулянтном при необходимости», – отметила **Марина Чистова**.

По окончании агрофорума делегация направилась в подмосковный город Щёлково на головное предприятие АО «Щёлково Агрохим», где создают и производят средства

защиты и питания растений. Экскурсию возглавил гендиректор компании **Салис Каракотов**.

«Мы и наши гости оценили уровень производства, своими глазами увидели, как работают современная автоматика, роботы, послушали очень интересную историю о создании и развитии предприятия от **Салисы Добаевича**», – поделилась **Марина Чистова**.

Особую благодарность дальневосточная делегация выразила генеральному директору АО «Щёлково Агрохим» **Салису Каракотову**. Он лично сопровождал гостей, преодолевших тысячи километров, чтобы увидеть новинки отечественной селекции, побывать на современном производстве СЗР и семян.

«Практически все три дня **Салис Добаевич** был с нами. Показывал



Визит делегации пришёлся на дни празднования 875-летия столицы, поэтому экскурсия по праздничной Москве впечатлила. Гости были довольны увиденным, некоторые из них посетили Москву впервые

заводы – семенной и химический, – рассказывал историю их создания и развития, отвечал на вопросы. Его сопровождала директор по науке «Щёлково Агрохим» **Елена Желтова**, которая также охотно делилась информацией с гостями. Это было очень приятное общение, от лица всей делегации хочу ещё раз выразить огромную благодарность за приглашение и тёплый приём. Личный контакт, дружеское общение с потребителями наших продуктов – важный аспект сотрудничества. Наши гости очень довольны визитом. Уверена, что в скором времени мы увидим на полях Дальнего Востока новые сорта сои «Щёлково Агрохим» и гибриды кукурузы от наших партнёров!» – резюмировала **Марина Чистова**.

Елена Нестеренко



Стенд компании «Щёлково Агрохим» на первой выставке «МинводыАГРО»

Подготовка к новому аграрному проекту – первой международной агропромышленной выставке «МинводыАГРО» – стартовала ещё в 2020 году, когда глобальной проблемой номер один значилась коронавирусная инфекция COVID-19. Впрочем, нет ничего более непредсказуемого, чем история! И спустя два года на первый план вырвались иные проблемы, оказавшие революционное влияние на АПК нашей страны. Пути назад нет, аграрному сообществу необходимо учиться жить в совершенно новой реальности. Именно она и стала главной темой деловой программы, а также кулуарных дискуссий выставки «МинводыАГРО».

«МинводыАГРО»: отставить панику!

Объединяя ресурсы

Как и следует из названия, новая выставка расположилась в Минеральных Водах – городе, который находится в Ставропольском крае, крупнейшем субъекте Северо-Кавказского федерального округа (СКФО). А теперь – немного статистики. В общем сельскохозяйственном производстве страны на долю СКФО приходится 10% производства растениеводческой и 8% животноводческой продукции. В регионе действует более 3400 сельхозпредприятий и свыше 14 тыс. фермерских хозяйств. Показательно, что индекс производства на Северном Кавказе растёт в среднем на 5% в год. Так что место для проведения новой отраслевой выставки было выбрано весьма подходящее.

Чтобы ознакомиться с новинками агрохимии, селекции и сельхозмашиностроения, в небольшой курортный городок съехались аграрии из разных регионов Ставропольского края, республик Дагестан, Северная Осетия – Алания, Ингушетия, Кабардино-Балкария и Карачаево-Черкесия. А посмотреть было на что, ведь в числе экспонентов значились 169 ком-

паний, представивших свою продукцию в шести тематических разделах. Не пропустила «премьеру» и компания «Щёлково Агрохим»: участие в выставке приняли её генеральный директор, д. х. н., академик РАН Салис Каракотов, а также сотрудники Ставропольского представительства.

«Мы очень ценим тематические выставки, потому что на них представляют свою продукцию компании, которые являются поставщиками ресурсов для сельского хозяйства. Все прекрасно понимают, что «земля даёт». Но без ресурсов, созданных с помощью человеческого интеллекта и инвестиций, невозможны большие достижения, которые нужны нашей стране. И такие выставки, как «МинводыАГРО», способствуют их продвижению», – отметил Салис Добаевич.

Теоретики и практики в одном лице

После торжественной церемонии открытия выставки стенд «Щёлково Агрохим» посетила делегация, в которую вошли представители региональных аграрных Минсельхозов, а также организаторы выставки. Здесь между Салисом Каракото-



Гендиректор компании «Щёлково Агрохим» Салис Каракотов встречает представителей власти и бизнеса

вым и Николаем Роевым, членом Комитета Думы Ставропольского края по аграрным и земельным вопросам, природопользованию и экологии, произошёл небольшой диалог.

«Ваша компания производит семена пшеницы. Ведёте эту работу на собственных землях?» – спросил Николай Роев.

«Земельный банк «Щёлково Агрохим» включает 220 тыс. гектаров, расположенных в Орловской, Ульяновской, Оренбургской и Воронежской областях», – ответил академик РАН.

«А есть ли у вас площади на территории Ставрополя?» – поинтересовался законодворец.

«На протяжении четырёх лет мы поддерживаем зональную станцию селекции птицеводства, расположенную в Георгиевском районе, относящемся к засушливой зоне Ставропольского края. Так что мы не только теоретики, но и практики от земли, хорошо знающие потребности сельхозпроизводства», – резюмировал Салис Каракотов.

Время отговать долги

Посетителей выставки ожидали конференции и семинары, конкурс породных кроликов и птицы, а также турнир по профессиональному мастерству «Трактор-шоу». Но главным деловым событием стало пленарное заседание «Агробизнес в Северо-Кавказском федеральном округе:

точки роста, точки дохода». Модератором мероприятия выступил **Игорь Абакумов**, к. э. н., издатель портала «Крестьянские ведомости».

Одним из главных спикеров стал Салис Каракотов, который является членом Межведомственной комиссии при Минсельхозе России по рассмотрению вопросов, связанных с подготовкой и проведением сезонных полевых работ. В самом начале своего доклада он процитировал Уинстона Черчилля, который сказал: «Репутация государства определяется ровно той суммой денег, которую оно способно взять у народа в долг». Если перенести эту мысль в область сельского хозяйства, речь идёт о пошлинах, регулировании цен и распределении собранных средств среди участников рынка.

«Затраты на импортные семена всегда будут выше, чем на отечественные, независимо от того, какую культуру мы рассматриваем. Среди поставщиков иностранных семян нет представителей ни одного дружественного государства. Следовательно, существует угроза остаться без семян вообще. Сейчас мы обращаемся к государству с просьбой заставить работать положение о субсидировании. Это позволит нам активно освоить программу импортозамещения в части наиболее зависимых культур: сахарной свёклы и подсолнечника», – сообщил он. И подчеркнул, что в нынешних условиях бизнес должен активнее брать на себя инициативу и

инвестировать в селекцию. «Нельзя рассчитывать только на государственные селекционные учреждения. У них не хватает денежных средств и инфраструктуры, поэтому государственные и бизнес-организации необходимо объединить – разумееется, не в буквальном, а в организационном смысле», – пояснил Салис Каракотов.

Работа над балансом

Своё мнение касательно сложившейся ситуации высказал **Игорь Лобач**, президент Национальной ассоциации производителей семян кукурузы и подсолнечника (НАПСКИП).

«Результаты последних пяти лет показывают, что доходность у зернового производства хорошая. Так что в целом аграрии будут придерживаться выбранного севооборота. Возможно, колебания составят 10-15%: кто-то займётся рыжиком, рапсом или другими культурами. Но я уверен, что до конца года ситуация с ценами поправится. Да, великой рентабельности не случится, но и убытков тоже не будет. Однако меня расстраивает слайд из презентации Салиса Добаевича, согласно которому затраты на производство пшеницы выросли на 20%. Это значит, аграриям необходимо искать пути по снижению себестоимости!»

Совсем недавно я был в Орловской области, на полях «щёлковского» предприятия «Дубовицкое». Здесь, на мероприятии, посвящённом отечественной селекции и семеноводству, собрались руководители бизнеса, в собственности которых в общей сложности находится 5 млн гектаров российских сельхозземель. Познакомился с одним из гостей, под началом которого имеется хозяйство с земельным банком 38 тыс. гектаров. Он рассказал, что ежегодно вносит на свои поля 35 тыс. тонн индюшиного помёта. Таким примерам надо следовать, чтобы работать над снижением затрат!» – заявил эксперт.

Салис Добаевич поддержал эту точку зрения: «Действительно, сельхозпроизводители должны достичь баланса, при котором не будет роста затрат, но и не произойдёт снижения интенсификации производства», – отметил он.



События/Выставка/ #минводыагро



Пленарное заседание, на котором обсуждались точки роста агробизнеса, собрало практически полный конференц-зал

Что в «пакете»?

Обсуждая потребности современного агропроизводства, Игорь Абакумов отметил: крупному бизнесу выгодно работать с «коробочными» (или «пакетными») предложениями, в которые входят семена, СЗР, микроудобрения. К сожалению, немногие российские компании работают по этой системе. В основном «пакеты» являются прерогативой иностранных игроков, что повышает их конкурентоспособность на рынке.

Впрочем, в каждом правиле есть своё исключение. В данном случае им стала компания «Щёлково Агрохим»:

«Мы – единственная российская агрохимическая компания, которая активно занимается семеноводством и селекцией, предлагая рынку «пакетные» решения. Это гораздо выгоднее для аграриев, особенно если сравнивать с более дорогостоящими иностранными «коробками». И аграрии начали это понимать. Например, «пакетное» предложение, состоящее из наших гибридов подсолнечника и препаратов для его защиты, разлетелось в этом году как семечки. Было бы правильным добавить к «пакету» и технику: например, наша компания производит сеялки, культиваторы, опрыскиватели, пресс-подборщики», – заявил Салис Добаевич.

В ответ на его слова некоторые участники конференции высказали

опасения, не приведут ли «пакетные» технологии к навязыванию определённых препаратов, не снизится ли уровень профессионализма агрономов, которые будут получать готовые решения на блюдечке с голубой каёмочкой.

Впрочем, Салис Добаевич развеял опасения оппонентов. Он пояснил, что «пакетные» предложения лишают аграриев выбора только при одном условии: если речь идёт о выращивании генно-модифицированной продукции, которая в нашей стране запрещена. Во всех остальных случаях, то есть на 100% российских площадях, «пакеты» предполагают право выбора различных препаратов.

«Если в качестве примера взять сою, то для формирования подходящего для себя «пакета» сельхозтоваропроизводитель может выбрать любой из девяти наших гербицидов и четырёх фунгицидов – в зависимости от климатических условий, фитосанитарной обстановки в полях, поставленных задач и ожидаемых результатов. Например, если вы работаете в засушливых условиях, то можете использовать максимально мягкий гербицид для защиты сои **ГЕЙЗЕР, ККР**. Если осадков достаточно – остановиться на более жёстком, но максимально эффективном против сорняков продукте **КОНЦЕПТ, МД**.

То же самое касается подсолнечника: мы предлагаем «пакет» с клас-

сическими гибридами и на выбор почвенные гербициды или препараты для обработок по вегетации. Если же клиенту нужны ИМИ-устойчивые гибриды, мы, соответственно, предлагаем «пакет» с нашим имидазолинонсодержащим препаратом **ГЕРМЕС, МД**. Или, например, есть запрос по гибридам, устойчивым к сульфонилмочевинам: в таком случае мы предложим соответствующий «пакет» с гербицидом **САНФЛО, ВДГ**. Таким образом, наши «пакетные» предложения разнообразны и не исключают право выбора», – говорит гендиректор «Щёлково Агрохим».



Игорь Лобач, президент НАПСКИП, уверен, что «пакетные» технологии необходимы

Позицию Салиса Каракотова поддержал президент НАПСКИП Игорь Лобач: «Нужно понимать, что «пакетные» продажи – это не только семена, пестициды и микроудобрения, но и сопровождение, которое специалисты «Щёлково Агрохим» оказывают своим клиентам. Такие решения обязательно должны быть на рынке, чтобы российские компании могли полноценно конкурировать с иностранными», – уверен он.

Рынок в безопасности

Практически сразу после пленарки стартовала конференция на тему «Развитие отечественной селекции и семеноводства в условиях санкций: первоочередные задачи и успеш-



ный опыт». Как и следовало ожидать, одной из наиболее обсуждаемых тем стала ситуация, сложившаяся вокруг сахарной свёклы. Именно ей был посвящён доклад Салиса Каракотова, который рассказал о достижениях селекционно-семеноводческого центра «СоюзСемСвёкла», а также обозначил планы по производству отечественных семян этой стратегически важной культуры на новый сезон.

«Вообще, иностранным компаниям нужно сказать спасибо за то, что они показали нам, к чему нужно стремиться. Но и мы должны с уважением относиться к нашим сегодняшним возможностям. Российским селекционерам, работающим в центре «СоюзСемСвёкла», удалось достичь хорошей выравненности и однородности корнеплодов, что говорит о высоком потенциале наших гибридов в плане конкурентоспособности. В сортоиспытаниях, которые прошли в Краснодарском крае, Белгородской, Курской, Тамбовской и Пензенской областях, многие наши гибриды сопоставимы с иностранными продуктами, а если где-то и отстают, то ненамного. Кроме того, российской селекцией заинтересовались иностранные партнёры: Беларусь, Казахстан, Туркменистан, Египет, Марокко», – сообщил он.

Также Салис Добаевич прокомментировал открытое письмо президенту Владимиру Путину, которое подписали Российский зерновой союз, Картофельный союз, Ассоциация производителей посадочного материала и ряд других отраслевых объединений и научных учреждений. Напомним, они выступили против принятия данного документа, считая его нецелесообразным и контрпродуктивным. Однако гендиректор «Щёлково Агрохим» придерживается иного мнения: «Поймите, никто не собирается полностью закрывать рынок. Есть предложение помочь российским государственным и негосударственным селекционным компаниям наконец-то тронуться с места и начать занимать свои места на рынке, чтобы к 2030 году выполнить Доктрину продовольственной безопасности», – пояснил он.

Без семян не останемся

Но не только сахарная свёкла оказалась в центре внимания участников конференции: большое внимание было уделено и другим импортозависимым культурам. Российских аграриев волнует вопрос, столкнутся ли они в следующем году с нехваткой посевного материала. Отвечая на него, Игорь Лобач заявил: недостатка семян кукурузы в новом сезоне не будет! При общей потребности в 85 тыс. посевных единиц (п. е.) потенциальный дефицит может составить всего 7,5 тыс. п. е.: эту величину эксперт назвал «ошибкой опыта». «Если в 2023 году мы справимся с поставленными задачами, то ещё через сезон возможный дефицит снизится до 1,5 тыс. п. е. семян. Так что паники быть не должно! Даже если иностранцы разом покинут наш рынок, без семян мы не останемся», – заверил он присутствующих. И обозначил другую проблему, связанную с отсутствием в российской линейке кукурузы гибридов с ФАО 200-300 и ФАО 300-400: в своё время данную нишу плотно заняли иностранцы.

Затем Игорь Александрович выступил с несколькими инициативами. В том числе он считает необходимым компенсировать российским семеноводам хотя бы 50% от затрат на аренду орошаемой земли. Кроме того, призывает соблюдать баланс между семеноводством российских и иностранных гибридов. «Если вы засеяли импортными семенами, например, сто гектаров, ровно столько должны засеять отечественными», – считает он. А также предлагает временно – до 2026 года – разрешить высевание гибридов кукурузы независимо от региона допуска. И просит позволить селекционерам реализовывать новые перспективные гибриды уже в первый год подачи на Госсортоиспытания.

«Шаги, которые предпринимает Минсельхоз, принуждая агрохолдинги изыскивать площади под семеноводство подсолнечника и, соответственно, кукурузы, считаю правильными. Другого пути у нас нет. Мы живём в условиях мобилизационной экономики, и не нужно стесняться в принятии решений», – отметил Игорь Лобач.

Слово – земледельцам

Пока в конференц-залах обсуждались актуальные проблемы и разворачивались дискуссии, стенд «Щёлково Агрохим» не пустовал: его посещали партнёры из разных регионов СКФО. Среди них – как давние клиенты компании, так и те, кто начал работать с компанией совсем недавно. По словам земледельцев, переход от использования иностранных препаратов к применению российских пестицидов и микроудобрений оказался практически безболезненным: продукты «Щёлково Агрохим» работают ничуть не хуже импортных аналогов. «А если нет разницы, зачем платить больше?» – повторил известную истину один из наших собеседников.

Особенно масштабно выглядела делегация земледельцев из Республики Северная Осетия – Алания. Среди них был **Заурбек Уртаев**, генеральный директор ООО «Стандарт-Агро». Работа ведётся на 4,5 тыс. гектаров, на которых выращиваются пшеница, кукуруза, подсолнечник и соя. Одним из ключевых направлений является семеноводство пропашных культур.

«Со «Щёлково Агрохим» мы сотрудничаем первый сезон, до этого пользовались продукцией исключительно иностранных компаний. Но события нынешнего года показали, что нужно переориентироваться на российских производителей. И примерно 70% препаратов, используемых на товарной сое, взяли у **Марата Цогоева**, представителя «Щёлково Агрохим» в нашей республике. Подводя предварительные итоги первого сезона, скажу, что сотрудничество складывается очень перспективно. Есть препараты, которые нас чрезвычайно впечатлили. Например, гербицид для защиты пшеницы **ПИКСЕЛЬ, МД**: мы от него остались в восторге. Очень хорошо сработала связка соевых гербицидов **БЕНИТО, ККР** и **КУПАЖ, ВДГ**. Мы на собственном опыте убедились, что их эффективность ничуть не хуже, чем у аналогичных импортных продуктов. Кроме того, отлично справился со своей задачей противозлаковый гербицид **ХИЛЕР, МКЭ**. Не подвёл и глифосат-



Делегация из Республики Северная Осетия – Алания: клиенты довольны сотрудничеством со «Щёлково Агрохим»!

содержащий препарат **СПРУТ ЭКСТРА, ВР**, который взяли в большом количестве – пять тонн.

А ещё в нынешнем году мы впервые ввели в систему защиты сои фунгицидную составляющую. Хотя в прошлом сезоне проблем с болезнями не было, решили начать работать на профилактику. Использовали препарат **МИСТЕРИЯ, МЭ**, получили здоровые посевы. Думаю, продолжим применять фунгициды на сое и в последующих сезонах.

Также есть продукты, которые мы ещё хотим как следует «распробовать». В том числе планируем испытать инсектицид **ПИРЕЛЛИ, КЭ**: слышали о нём только хорошее. У компании «Щёлково Агрохим» есть много интересных препаратов, так что впереди нас ожидает много совместной работы!»

У североосетинского фермера **Аслана Хутинаева**, главы КФХ «Иристон», в адрес «Щёлково Агрохим» есть только слова благодарности.

«Мы сотрудничаем второй год, никаких нареканий нет! Раньше использовали средства защиты немецкого производства, в целом были довольны, но не хватало комплексного подхода. А компания «Щёлково Агрохим» нам его обеспечила: мы не только приобретаем препараты, но

и получаем полноценные консультации и ответы на все интересующие вопросы. Взять хотя бы сою. «Щёлково Агрохим» располагает таким портфелем препаратов, с которым другие компании конкурировать не могут. И это даёт свои результаты. На этапе предпосевной обработки семян мы используем фунгицидный протравитель **ДЕПОЗИТ, МЭ**, стимулятор роста **БИОСТИМ СТАРТ** и инокулянт **РИЗОФОРМ**. Видели бы вы корневую систему наших растений: мощная, ветвистая, усыпанная розовыми (а значит, хорошо работающими) азотфиксирующими клубеньками. Мы просто любовались этой картинкой! Защиту от сорняков обеспечивает великолепный препарат **ГЕРМЕС, МД**. Лучшего гербицида для сои мы ещё не встречали!

Два года подряд сою мы выращиваем по сое, а на третий год возвращаем на поля кукурузу. Так что в новом сезоне планируем использовать «щёлковские» препараты для защиты «царицы полей». И жизненный опыт мне подсказывает, что они не подведут», – улыбается наш собеседник.

*Яна Власова,
Ставропольский край*



Растительный мир Республики Узбекистан богат и разнообразен. В нём есть место и для унаби обыкновенной, о полезных свойствах которой несколько тысяч лет назад говорил великий лекарь Авиценна. Так, плоды унаби содержат целый комплекс витаминов, которые повышают иммунитет человека и оказывают положительное комплексное действие на организм. Кроме того, оно отличается скороспелостью, устойчивостью к засухе и высокой урожайностью. Но, как и все культурные растения, унаби подвержено воздействию вредоносных объектов. Защита от них является важным элементом технологии получения высоких и качественных урожаев.



Российские средства защиты для узбекского унаби

Унаби – неприхотливая, нетребовательная к почве культура, которая занимает особое место в рационе населения Центральной Азии. Согласно статистике, в настоящее время площадь садов унаби во всём мире составляет 410 тыс. гектаров, а валовое производство плодов достигает 7,5 млн тонн.

Плоды унаби содержат большое количество сахара, белка, жира, кислот, танинов, аминокислот, витаминов и минеральных веществ, которые легко усваиваются

организмом человека. Унаби успешно применяют при лечении анемии, заболеваний желудочно-кишечного тракта, дыхательной и сердечно-сосудистой системы, почек и мочевого пузыря, а также при расстройствах нервной системы.

Природно-климатические условия Узбекистана благоприятствуют получению высококачественного урожая унаби. Но в данном направлении есть свои проблемы. В том числе масштабы промышленной переработки плодов этой культуры



ещё не соответствуют спросу. Кроме того, в республике отсутствует налаженная система подготовки посадочного материала и современная, научно обоснованная технология возделывания этой культуры.

В Указе Президента Республики Узбекистан от 28 января 2022 г. «О стратегии развития нового Узбекистана на 2022-2026 годы» большое внимание уделено вопросам выращивания продукции, отвечающей требованиям мирового рынка, а также перерабатывающей промышленности. В нём говорится о необходимости увеличения площадей плодовых насаждений, внедрении в производство новых сортов плодовых культур, устойчивых к болезням и вредителям, а также адаптированных к местным почвенно-климатическим и эколо-



гическим условиям, и повышении их урожайности.

Исходя из этих государственных задач, узбекские селекционеры начали активную работу по созданию новых сортов унаби и их размножению. Здесь необходимо подчеркнуть, что по срокам созревания сорта унаби подразделяются на три группы. Плоды скороспелых сортов созревают в конце сентября – начале октября; среднеспелых – во второй декаде октября; позднеспелых: в конце октября – начале ноября.

Следующая классификация унаби – по размеру плодов. Все сорта делятся на мелкие (масса плода – до 5 г), средние (5-10 г) и крупноплодные сорта (10 г и выше).

В течение нескольких лет нами были изучены хозяйственно-биологические особенности следующих сортов унаби: Самаркандский

38, Китайский 2А, У-син-хун, Та-ян-цзао и Китайский 60. Мы изучили их урожайность, качественные характеристики плодов и экономическую эффективность выращивания унаби.

Как показывают наблюдения, наибольший вред плодовым деревьям наносят вредители. Без эффективной защиты они поражают до 80-90% плодов, снижая их качество и общую урожайность. Основные вредители унаби, которые встречаются в Узбекистане, – это унабиевая муха (*Carpomyia vesuviana* A.Costa), два вида кокцид (*Phenacoccus mespile* Sing и *Saissetia migra* Nieth) и три вида жуков (*Polydrosus obliquatus* Faust, *Polydrosus dohmi* Faust и *elytra opaca*).

Унабиевая муха является самым опасным и постоянным вредителем культуры. Она тесно связана с растением и не может существовать без унаби. Зимует вредитель в фазе куколки в pupариях в почве. При этом зимующие куколки в основном располагаются в проекции кроны дерева. Основная масса pupариев (53,7-62,1%) залегает на глубине 1 см. Ещё 27,6-34,4% – на глубине 2 см. Остальные – на глубине 3 см.

Лёт мух перезимовавшего поколения начинается в первой-второй декадах июня при средней декадной температуре воздуха +25,6...+25,8°C и относительной влажности воздуха 48-52%. Продолжительность лёта составляет 21-24 дня, при этом его пик наблюдается на 13-18 день, после чего быстро заканчивается. Вредитель откладывает яйца под кожуцу плода. Через 5-6 дней заканчивается эмбриональное развитие яйца, появляются личинки.

В одном плоде развиваются 1-3 личинки (и более), которые в течение 18-30 дней питаются мякотью плода. Закончив развитие, личинка прогрызает отверстие в кожице плода и падает на землю. В течение 2-3 часов она полностью зарывается в почву на глубину 1-3 см и окукливается внутри pupариев. Через две недели после окукливания начинается лёт мух, который продолжается до конца сентября. Яйцекладка отродившихся мух отмечается с конца августа до конца сентября. В конце августа начина-



Семена и плоды сортов унаби У-син-хун и Та-ян-цзао

ют появляться личинки, которые вредят в основном созревающим плодам. В октябре личинки заканчивают окукливание внутри pupариев и зимуют в почве.

Для борьбы с вредоносными объектами на плантациях унаби были заложены опыты с применением современных средств защиты растений «Щёлково Агрохим». Для этого использовали препарат **ТВИНГО, КС** (180 г/л дифлубензурана + 45 г/л имидаклоприда), который показал высокую эффективность против вредителей плодовой культуры.

Что касается фунгицидной защиты, здесь использовался препарат **ИНДИГО, КС** (345 г/л сульфата меди трёхосновного), который справился с грибными и бактериальными болезнями. А против возбудителей корневых гнилей и мучнистой росы отлично зарекомендовал себя препарат **МЕДЕЯ, МЭ** (50 г/л дифеноконазола + 30 г/л флутриафола).

Принятые профилактические меры с использованием химических средств защиты растений «Щёлково Агрохим» позволили получить высокие урожаи плодов унаби. Чтобы добиваться высокой эффективности, препараты компании необходимо применять в строгом соответствии с инструкциями по их использованию.

Фархад ХАШИМОВ, д. с.-х. н., профессор Самаркандского государственного университета (СамГУ);

Лола ХАЛМИРЗАЕВА, к. с.-х. н., доцент СамГУ;

Сарвиноз АБДУВАЙИДОВА, специалист по защите растений российской-узбекистанского СП ООО «Щёлково Агрохим-Узбекистан»

АО «Луч» – одно из самых успешных сельхозпредприятий Амурской области. Здесь обрабатывают около 19 тыс. га земли, содержат около полутора тысяч голов дойного стада, имеют в структуре молочный комбинат, а также выращивают сою, в том числе на семена, и зерновые культуры. В 2021 году хозяйство заняло первое место в Амурской области по средней урожайности сои – 21,2 ц/га – и намолотило 25 тыс. тонн этой культуры. В этих результатах есть и заслуга Дальневосточного представительства АО «Щёлково Агрохим», признают в компании. Ведь уже более шести лет «Луч» пользуется «щёлковскими» средствами защиты, а многие препараты для сои проходили испытания именно на этих полях.



Глава Дальневосточного представительства АО «Щёлково Агрохим» Марина Чистова и гендиректор АО «Луч» Владимир Ус на строительстве мегафермы

«Луч» выбирает лучшее

Эффект стробилурина

В этом году из 18 600 га пашни в хозяйстве 12 500 га заняла соя. Сеяли её в третьей декаде мая. Погода, по словам главного агронома хозяйства **Юрия Разломы**, была неплохая, немного не хватало температур, но летнее тепло позволило культуре наверстать упущенное.

Сорта в хозяйстве сеют так, чтобы сочетались различные сроки вегетации для комфортной уборки. Костяк составляют сорта амурской селекции как наиболее приспособленные, однако есть и зарубежные, в том числе китайские, канадские и европейские. Часть семян закупают у оригинаторов и выращивают суперэлиту для своих нужд и на продажу, так как АО «Луч» имеет статус семеноводческого хозяйства.

К примеру, в этом году в хозяйстве размножают новый среднеспелый сорт Пепелина селекции ВНИИ сои (г. Благовещенск). В результате получают элитные семена для собственных нужд. В схеме защиты семенного участка использовали «щёлковские» гербициды: до всходов – **АЦЕТАЛ ПРО, КЭ** и **ЗОНТРАН, ККР**, по

вегетации – **КУПАЖ, ВДГ** и **ГЕЙЗЕР, ККР**. Гербициды относятся к препаратам категории ЭкоПлюс, имеют сниженную норму расхода и невысокую фитотоксичность для культуры. «Отличные препараты для питомников, эффективные против сорняков, но бережные к сое», – отметил Юрий Разлома.



Скороспелый сорт сои селекции ВНИИ сои (г. Благовещенск), АО «Луч», июль 2022 года, схема защиты АО «Щёлково Агрохим»

В производственных посевах также присутствует амурская соя – скороспелая Сентябрянка и среднеспелая Журавушка. В конце июля поля выглядели отлично. Агроном и специалисты представительства «Щёлково Агрохим» с удовольствием прокомментировали результаты работы:

«Посмотрите на растение: какое сильное ветвление и междоузлия небольшие, – говорит глава Дальневосточного представительства «Щёлково Агрохим» **Марина Чистова**. – Бобиков много, нет абортации нижних ярусов, это благодаря бору, который внесли 10 дней назад. Также здесь работали фунгицидом **АЗОРРО, КС**. Что мы видим: макушка наливается, это эффект стробилурина, входящего в состав фунгицида. Плюс чистая листовая пластина, грибное заболевание, если и было, побеждено. Мне также нравится, что идёт налив верхних ярусов: на макушке по 4-5 цветков на одном междоузлии, это даст нам 4-5 ц/га прибавки. Таким образом, карбендазим в **АЗОРРО, КС** предотвратил заболевание, а азоксистробин (относится к классу стробилуринов. – Прим. авт.) продлил вегетацию».

«Раньше не верил, что фунгицид может иметь двойной эффект за счёт наличия в составе стробилуринового компонента, – признаётся Юрий Разлома. – Но теперь вижу 3-4 центнера прибавки минимум. Кроме того, и зерно крупнее, и растения здоровые, и всхожесть семенного материала



Поля после обработки **АЗОРРО, КС**: стробилуриновый компонент азоксистробин оказывает эффект «зелёного листа»



Главный агроном АО «Луч» демонстрирует действие **УЛЬТРАМАГ БОР** на сое: нижний ярус завязей сохранён

улучшилась – значит, весной можно сократить норму посева. Так работают «щёлковские» протравители, фунгициды и листовое питание».

В этом году для защиты и питания сои в АО «Луч» применяли протравитель **ДЕПОЗИТ, МЭ**, фунгициды **ВИНТАЖ, МЭ** и **АЗОРРО, КС**, а также микроудобрение **УЛЬТРАМАГ БОР** (Табл. 1).

«С применением бора мы ушли от абортации, сохранили три нижних яруса, – продолжает Марина Чистова. – Плюс к увеличению урожайности мы получим выше показатель белка и крупнее зерно. Выращенные семена затем покажут лучшую всхожесть».

И ещё несколько слов о листовом питании. В этом сезоне на площади в 70 га хозяйству пришлось провести повторную гербицидную обработку по сое. Культура испытала постгербицидный стресс, для снятия которого было решено применить биостимулятор **БИОСТИМ МАСЛИЧНЫЙ** в норме 2 л/га. Это специальное листовое удобрение содержит ряд элементов, которые помогают культуре восстановить продуктивность после действия стрессовых факторов, повысить устойчивость к болезням, улучшить количественные и качественные показатели урожая. **БИОСТИМ МАСЛИЧНЫЙ** содержит азот, а также магний, серу, железо, марганец, цинк и другие

элементы. В результате применения **БИОСТИМ МАСЛИЧНЫЙ** на угнетённых посевах сои удалось полностью восстановить продуктивность участка, сформировать высокий потенциал урожайности.

Схемы, которые работают

АО «Луч» сотрудничает с Дальневосточным представительством «Щёлково Агрохим» с 2017 года. На полях предприятия «рождались» препараты для защиты сои. Гербициды **КОНЦЕПТ, МД; ГЕЙЗЕР, ККР; ХИЛЕР, МКЭ; ГЕРМЕС, МД** – то, с чего начиналась разработка линейки соевых продуктов, которая сегодня насчитывает около 30 наименований СЗР и микроудобрений.

«За годы сотрудничества мы идём вверх по урожайности, линейка продуктов «Щёлково Агрохим» развивается, это помогает и нам. Мы используем новинки и повышаем урожайность», – уверен Юрий Разлома.

В прошлом году в АО «Луч» впервые за 50 с лишним лет существования хозяйства (с момента образования колхоза «Родина». – Прим. авт.) был получен намоток сои в 25 тыс. тонн. Предприятие стало первым в области по средней урожайности сои (21,2 ц/га) и кукурузы (107 ц/га).

«Команда «ПримАгро» (официальный дилер «Щёлково Агрохим» на Дальнем Востоке. – Прим. авт.) –



Представитель официального дилера АО «Щёлково Агрохим» на Дальнем Востоке – компании «Прим-Агро» – Александр Баклаков и Юрий Разлома

отличные специалисты, которые всегда подсказывают, если мы в чём-то сомневаемся, и оперативно приходят на помощь. Ценовая политика нас также устраивает. С нетерпением ждём, когда «Щёлково Агрохим» выйдет на уровень производства действующих веществ для выпуска СЗР», – говорит главный агроном. Отметим, что губернатор Московской области **Андрей Воробьёв** уже вручил гендиректору АО «Щёлково Агрохим» **Салису Каракотову** сертификат на земельный участок под строительство завода для производства действующих химических веществ. Так что реализация нового проекта компании не за горами.

Сильная сторона специалистов «Щёлково Агрохим» в том, что они постоянно в поиске новых эффективных схем, которые проверяют в производстве, уверен Юрий Разлома. В правоте экспертных рекомендаций в хозяйстве убеждались неоднократно.

«Я сам привык всё проверять, – говорит собеседник. – Например, как и многие другие, пересчитывал действующее вещество препарата **БЕНИТО, ККР** (300 г/л бентазона. – Прим. авт.). Сравнивал с конкурентным препаратом: для контроля выбрал осот розовый, вносил два литра **БЕНИТО, ККР** и два литра конкурента: разницы не увидел».

А если нет разницы, зачем платить больше? «Фишка» гербицида, как и многих других препаратов «Щёлково Агрохим», в препаративной форме. **БЕНИТО, ККР** выпускается в виде концентрата коллоидного раствора, что гарантирует быстрое и полное проникновение и распределение д. в. в тканях растения. Именно это позволяет снизить норму расхода действующего вещества в 1,6 раза (!) и получить великолепный эффект.

«Мы разработали отличную схему защиты сои от сорняков для наших условий, – добавляет Марина Чистова: – 1,2 л/га **БЕНИТО, ККР** и 0,7 л/га **ТАНТО, ККР**. Если сработать таким сочетанием в фазу развития видовых сорняков – польни, щирицы, мари, – то будет идеальный результат, соя не получит ожогов».

ТАНТО, ККР – открытие года на сое для дальневосточных аграриев. Во-первых, содержащийся в нём ацифлуорфен не снижает урожайность, в то время как конкурентные препараты с фомесафеном удлиняют междоузлия и снижают количество завязей. **ТАНТО, ККР** можно использовать для химпрополок, когда необходимо спровоцировать ветвление сои. «Да, препарат немного поджигает культуру, но не повреждает точку роста, и через несколько дней соя оживает, начинает ветвиться и в дальнейшем образует

множество завязей, – комментирует Марина Чистова. – К тому же добавление **ТАНТО, ККР** в любую схему в норме 0,3 л/га уберёт щирицу. **ТАНТО, ККР** также помогает бороться с камышом даже без граминицида».

Севооборот и БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ

АО «Луч» – многопрофильное предприятие. Помимо растениеводства, здесь занимаются животноводством, в структуре предприятия – действующий молочный завод, который производит широкий ассортимент молочной продукции. Дойное поголовье предприятия насчитывает около 1200 коров: здесь содержат чёрно-пёстрый и красно-пёстрый КРС молочного направления продуктивности, имеется статус племрепродуктора по красно-пёстрой породе. Севооборот выстраивают в том числе под нужды животноводства.

В этом году на землях предприятия посеяли 2080 га кукурузы, 500 га из которых пойдёт на производство зерна, остальное – на силос. В числе силосных гибридов есть и Ладожский 175 МВ, поставляемый АО «Щёлково Агрохим». Крепкие стебли этого гибрида и богатая зелёная масса обеспечивают хорошую урожайность. Схема защиты и питания культуры также включает в себя препараты «щёлковского» производства. В их числе – фунгицид **ТИТУЛ ТРИО, ККР** и инсектицид **КИНФОС, КЭ**. Для увеличения урожайности на культуре в этом сезоне применили жидкое концентрированное удобрение **УЛЬТРАМАГ СУПЕР ЦИНК-700**. Его используют в фазе полных всходов культуры для устранения дефицита цинка и закладывания потенциала урожайности. Особая форма препарата сочетает в себе водорастворимые и нерастворимые формы цинка, что позволяет последовательно удовлетворять потребность культуры в микроэлементе без эффекта фитотоксичности.

Третьи по площади после сои и кукурузы в хозяйстве – кормовые культуры. Их в этом сезоне 1300 га.

«Мы используем травосмесь многолетних трав: это клевер, тимофеевка, донник, костёр. Часть из них идёт на сенаж, часть – на сено, которое готовим в плёнке. С первого укоса многолетки дали в районе 2,8 т/га,



В 2021 году АО «Луч» стало первым в районе по урожайности кукурузы

если удастся получить три укоса, то будет около 8 т/га. Результат хороший», – уточняет Юрий Разлома.

Также в АО «Луч» сеют зерновые, урожай которых идёт преимущественно на производство фуражного корма для собственного поголовья. В этом сезоне под ячмень отдали 900 га, под овёс – 460 га, под пшеницу – 402 га. Для протравливания семян зерновых использовали **СКАРЛЕТ, МЭ**. С сорной растительностью в посевах боролись гербицидами **ПРИМАДОННА, СЭ** и **ПРИМАДОННА СУПЕР, ККР**, для фунгицидной обработки применяли **ТИТУЛ 390, ККР**, а также **КАПЕЛЛА, МЭ**. Отметим, что по результатам уборки средняя урожайность зерновых в АО «Луч» сформировалась на отметке 34 ц/га!

Разнообразие культур в севообороте помогает амурскому предприятию поддерживать плодородие почв и бороться с патогенами. Кроме того, эти задачи решают с помощью биопрепарата **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ**.

«В этом году мы вносили его перед посевом кукурузы. На паровое поле весь сезон вывозили солому. Весной, перед посевом, под культивацию опрыскивателем вносили **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ**. Он ускоряет разложение растительных остатков, даёт культуре питание и подавляет размножение патогенных микроорганизмов», – говорит Юрий Разлома.

Напомним, что все эти задачи **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ** выполняет за счёт пяти штаммов хозяйственно полезных микроорганизмов в составе. В их числе – бактерио-биодеструкторы, которые продуцируют ферменты, разрушающие целлюлозу и лигнин растительных остатков. С патогенной микрофлорой борются бактерии-антагонисты, вырабатывающие фунгицидные компоненты. Также в составе содержатся бактерии-азотфиксаторы и фосфатмобилизаторы. Наконец, пятый тип микроорганизмов оказывает ростостимулирующее воздействие на растение.

Мегаферма строится

Возвращаясь к разговору о животноводческом направлении, отметим, что этот год станет для АО «Луч» знаковым. В четвертом квартале 2022-го предполагается ввести в эксплуатацию часть объектов первой очереди мегафермы на 2400 коров. Как сообщал ранее портал amur.life, реализация первой очереди комплекса даст прирост до 16 тыс. тонн молока в год, будет создано 84 рабочих места.

Проект АО «Луч» – один из трёх крупнейших проектов, реализация которых сейчас идёт в Амурской области (ещё два – ООО «Приамурье» и ООО «Амурский партизан» – строятся в Тамбовском районе. – Прим.

авт.). После выхода этих комплексов на полную мощность потребность в молоке на внутреннем рынке Амурской области закроют на 97%, отмечал ранее губернатор региона **Василий Орлов**. Мегаферма АО «Луч» включена в перечень приоритетных проектов Амурской области. Только первая очередь потребует около двух миллиардов рублей вложений, это собственные средства предприятия и заёмные.

Гендиректор АО «Луч» **Владимир Ус** провёл для нас экскурсию по стройплощадке и рассказал об особенностях проекта.

Для начала несколько цифр для понимания масштабности стройки. Площадь строительства – 47 га. Здесь организовано электроснабжение, пробурены скважины под воду, которая будет поступать в две четырёхсоткубовые ёмкости, смонтирована установка по производству бетона мощностью 30 кубометров в час.



До конца года планируется сдать часть объектов первой очереди, включая родильный зал

«Сейчас приходится форсировать работы, есть небольшое отставание от графика. Но по плану: сдать до конца года родильное отделение на 600 голов и коровник – на 1000. Всего первая очередь рассчитана на 1570 голов, вторая – ещё на столько же. В планах есть и третья очередь такого же объёма. Цель – довести дойное поголовье до 5000 коров и сделать самую масштабную молочную ферму на Дальнем Востоке», – рассказал Владимир Ус.

По его словам, молочный комбинат нуждается в качественном сырье, обеспечить которое можно только своими силами, да и область в целом испытывает недостаток молока-сырья, который мог бы восполнить мегакомплекс АО «Луч».

Технологии/Дальний Восток/ #луч

«Сердцем» комплекса станет доильный зал с установкой типа «карусель», рассчитанной на 72 головы одновременного доения. Оборудование закупили в прошлом году, оно готово к установке. Также строятся телятник, силосные ямы, лагуны для навоза, где будет отстаиваться жидкая фракция, которую после используют в качестве органического удобрения.

Такого комплекса пока нет не только в Амурской области, но и в России, утверждает Владимир Ус. Особая канадская технология предполагает наличие подвесного потолка. Это способствует лучшей

вентиляции помещения, снижению влажности и сохранению тепла. Благоприятный микроклимат на ферме должен положительно сказаться на надоях.

Отметим, что в настоящее время продуктивность молочного стада на предприятии составляет около 7400 кг молока на фуражную корову в год. За 2021 год хозяйство произвело 8,8 тыс. тонн молока. Росту молочной продуктивности способствуют полнорационная кормовая база и голштинизация стада.

Один из путей улучшения генетического потенциала – работа с эмбрионами КРС. Подсадка корове-

реципиенту эмбриона от продуктивных родителей способна в разы сократить время на получение генетически ценного животного. По словам Владимира Уса, на предприятии всерьёз рассматривают перспективу внедрения технологии эмбриональной трансплантации. Это могло бы стать ещё одной гранью сотрудничества АО «Луч» и АО «Щёлково Агрохим». Напомним, что дочерним предприятием компании является ООО «Бетаграм Липецк» – центр по производству эмбрионов элитных пород КРС.

*Елена Нестеренко,
Амурская область*



«Июминка» комплекса – подвесной потолок, который улучшает вентиляцию и, соответственно, микроклимат в помещении фермы

Табл. 1 – Схема защиты и питания сои, АО «Луч», 2022 год

Препарат	Норма	Фаза	Вредный объект
ДЕПОЗИТ, МЭ (40 г/л флуциоксонил + 40 г/л имазалил + 30 г/л металаксил)	0,8 л/м	Протравка семян	Аскохитоз, фузариоз, фузариозная корневая гниль, церкоспороз, плесневение семян
ЗОНТРАН, ККР (250 г/л метрибузуна)	1 л/га	Опрыскивание вегетирующих сорняков до появления всходов культуры	Однолетние двудольные и злаковые сорняки
АЦЕТАЛ ПРО, КЭ (720 г/л пропизохлора)	2 л/га		Однолетние злаковые и некоторые двудольные сорняки
ГЕЙЗЕР, ККР (300 г/л бентазона + 45 г/л хизалофоп-П- этила)	3 л/га	Опрыскивание посевов, начиная с фазы 1-го настоящего листа культуры и в ранние фазы роста сорняков	Однолетние двудольные, в том числе гурнишник обыкновенный, и однолетние и многолетние злаковые сорные растения
КУПАЖ, ВДГ (750 г/кг тифенсульфурон- метила)	0,006 кг/га		Однолетние двудольные сорные растения
УЛЬТРАМАГ БОР (150 г/л бора, 50 г/л азота)	1 л/га	Опрыскивание в период вегетации, при появлении первых признаков заболевания/ вредителей	Устранение дефицита бора, предотвращение абортации
АЗОРРО, КС (300 г/л карбендазима + 100 г/л азоксистробина)	1 л/га		Аскохитоз, пероноспороз, церкоспороз, септориоз
ЭСПЕРО, КС (200 г/л имидаклоприда + 120 г/л альфа- циперметрина)	0,2 л/га		Хлопковая совка, соевая плодожорка

По информации сайта dves.ru, история акционерного общества «Луч» началась в 1917 году. Тогда была создана сельхозартель «Равенство», первая в Ивановской волости Амурской губернии. Это было одно из самых первых коллективных хозяйств области, созданное коммунарами, наиболее активной частью крестьянства. В феврале 1959 года на базе четырёх сельхозартелей появился колхоз «Родина», который на протяжении четверти века занимался производством молока, картофеля и зерновых культур, выращивал крупный рогатый скот, лошадей и свиней. На базе колхоза в 2015 году было зарегистрировано акционерное общество «Луч». Генеральный директор – Владимир Георгиевич Ус. Сегодня «Луч» – одно из немногих рентабельных сельхозпредприятий в области.

Фото: прорастающее зерно пшеницы,
сканирующая электронная микрофотография

NEW*

Протрави, а то проиграешь!

Протезо Макс, МЭ



+ 75 г/л протиоконазола
+ 25 г/л пираклостробина
+ 25 г/л тебуконазола

Инновационный фунгицидный
протравитель семян зерновых
культур

- НАНОзащита «премиум-класса»
для семян зерновых культур
- Высочайший уровень контроля
болезней от семени до флага листа
- Исключает риски снежной плесени
при перезимовке культур
- Контролирует гибеллиноз

betaren.ru



**ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ**

* новый российский
продукт

Реклама

Фото: стерня зерновых
колосовых культур

NEW*

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
- Высокая активность при засухе
- Быстрое разложение соломы, пожнивных и органических остатков в почве
- Эффективное применение как до сева, так и после уборки сельхозкультур

betaren.ru



**ШЕЛКОВО
АГРОХИМ**

*новый российский
продукт

Реклама

