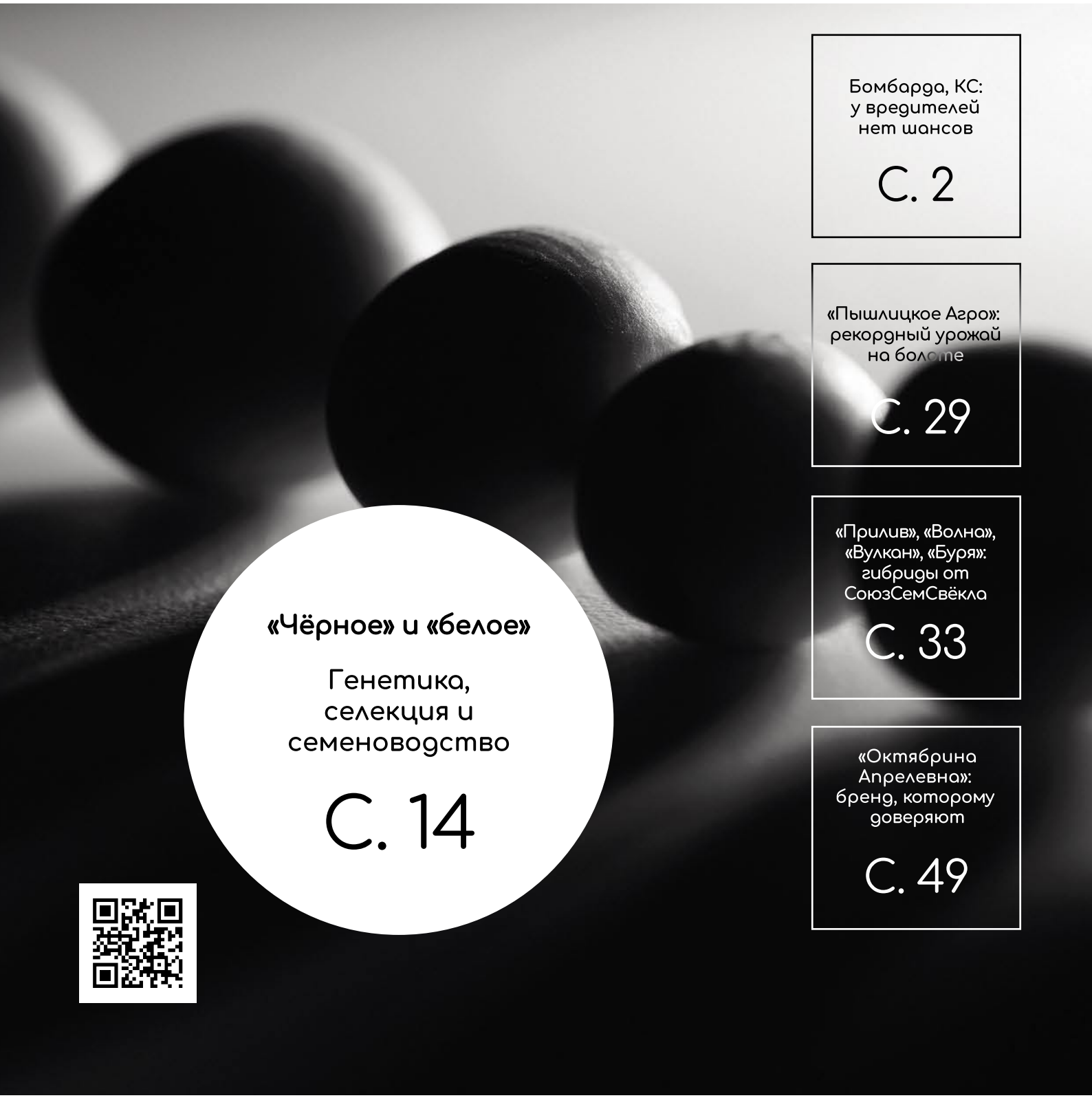
ISSN 2658-526X

Российский аргумент защиты

BETAREN agro

ЩЕЛКОВО АГРОХИМ

№11 (19)
Ноябрь | 2020



Бомбарда, КС: у вредителей нет шансов
С. 2

«Пышлицкое Агро»: рекордный урожай на болоте
С. 29

«Прилив», «Волна», «Вулкан», «Буря»: гибриды от СоюзСемСвёкла
С. 33

«Октябрина Апрелевна»: бренд, которому доверяют
С. 49

«Чёрное» и «белое»
Генетика, селекция и семеноводство
С. 14

Фото: почвенный вредитель проволочник (личинка жуков-щелкунов) *Agriotes spp.* в многократном увеличении

NEW*

«Нокдаун-эффект» в защите от почвенных и наземных вредителей

Бомбарда, КС

130 г/л тиаметоксама + 90 г/л имидаклоприда + 60 г/л фипронила

Первый 3-х компонентный инсектицидный протравитель для обработки семян зерновых культур и клубней картофеля

- Мощный «нокдаун-эффект» для личинок всех возрастов и имаго почвообитающих и наземных вредителей
- Продолжительная защита прикорневой зоны и надземной части всходов
- Высочайшая эффективность при высокой численности вредителей и в любых почвенно-климатических условиях
- Оптимизация числа инсектицидных обработок по вегетации

www.betaren.ru

ЩЕЛКОВО АГРОХИМ

** новый российский продукт*

Реклама

Содержание

2	Новинки	Бомбарда, КС: у вредителей нет шансов
5	АгроАналитика	Серенада подсолнечной долины. Тенденции на рынке масличных
10	Новости РФ и мира	Дайджест мировых событий
14	Под острым углом	«Чёрное» и «белое». Генетика, селекция и семеноводство
22	Мероприятия	«Щёлково Агрохим»: движение к урожаю. Репортаж из Орловской области Плоды тревоги нашей. Репортаж с круглого стола «Садоводство Юга: проблемы и потенциал»
29	Проект	«Пышлицкое Агро»: рекордный урожай на болоте
33	Агрокультура	«Прилив» сил, «Волна» урожая, «Вулкан» чувств, «Буря» аплодисментов: гибриды от «СоюзСемСвёкла» на российских полях
37	Награда	Лучшее свеклосеющее хозяйство
40	Агрокультура	Секреты «Победы» на виноградном фронте
44	Партнёры	ООО «АКХ Виктория»: 20 лет дружбы со «Щёлково Агрохим»
48	AGRO в кадре	Жизнь во льдах
49	Товары для дачников	«Октябрина Апрелевна»: бренд, которому доверяют

Betaren Agro 16+
№ 11 (19), ноябрь 2020 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, Виктория Лукьянова, Светлана Архипова, Валерия Сорокопуд, Алексей Анисочкин
Фото: архив «Щёлково Агрохим», «Бизнес-Диалог Медиа», shutterstock.com
Вёрстка: издательско-коммуникационная группа «Бизнес-Диалог Медиа»
Партнёры: ФГБУ «Россельхозцентр», Kleffmann Group, издательско-коммуникационная группа «Бизнес-Диалог Медиа»
Адрес редакции:
141101, 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 17.11.2020 г.
Тираж: 9 500 экз.
Отпечатано в ООО «Вива-Стар», 107023, г. Москва, ул. Электрозаводская, д. 20, стр. 3

16+

ISSN 2658-526X

При перепечатке материалов ссылка на журнал обязательна.

Более 15,5 млн га зерновых колосовых культур было обработано инсектицидами в России в 2019 году. Блошки, мухи, тли, жуки и их личинки – с первых дней посевы атакуют самые разные насекомые. Злаковые культуры служат пищей для широкого круга фитофагов: на них регистрируется более 300 видов вредителей, существенное значение могут иметь около 140 видов. Задачу надёжной защиты на раннем этапе вегетации культур решает новый препарат из линейки инсектицидных протравителей производства АО «Щёлково Агрохим».

БОМБАРДА, КС:

у вредителей нет шансов

Первый на рынке СЗР трёхкомпонентный инсектицидный протравитель для зерновых культур и клубней картофеля **БОМБАРДА, КС** обеспечивает принципиально новый уровень защиты семян и всходов от вредителей. Он обладает комплексным воздействием на наземных и почвообитающих насекомых и длительным защитным эффектом в период вегетации культуры. Это позволяет надёжно защитить будущий урожай в самые уязвимые фазы его роста и развития, а также сократить число наземных инсектицидных обработок. Полных аналогов продукт не имеет и представляет собой совершенно новое сочетание действующих веществ: 130 г/л *тиаметоксама* + 90 г/л *имидаклоприда* + 60 г/л *фипронила*. Комбинация трёх компонентов из двух химических классов гарантирует высокую эффективность в любых почвенно-климатических условиях. Препарат рекомендован для уничтожения резистентных популяций и при большой численности насекомых, зарегистрирован к применению на разных культурах – зерновых колосовых и картофеле.

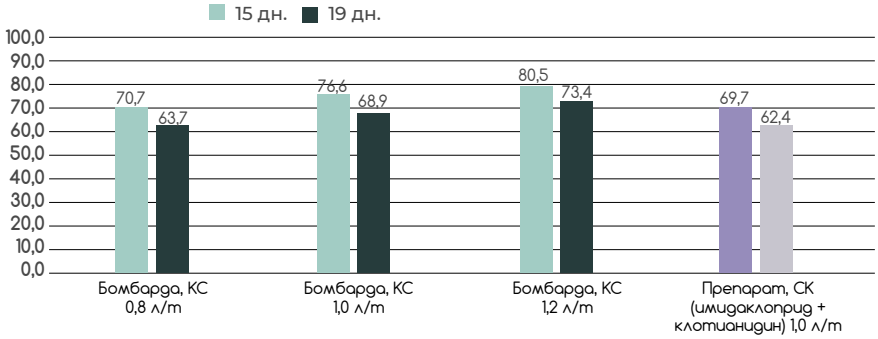
Задача первостепенной важности

Борьбу с вредителями зерновых культур люди ведут на протяжении столетий, но фитофаги и их личинки отлично адаптируются к пестицидам. Из-за вредителей ежегодно теряется от 20 до 40% объёма мирового сельскохозяйственного производства, поэтому аграриям приходится постоянно совершенствовать методики защитных мероприятий, использовать всё более эффективные препараты. По предварительным подсчётам, в 2020 году в Российской Федерации применение инсектицидов в полевых условиях на зерновых колосовых культурах составит более 4440 т (тыс. л).

Регламент применения

Культура	Норма расхода, л/га	Вредный объект
Ячмень яровой и озимый	0,8-1,2	Хлебные блошки, злаковые мухи, тли, цикадки, проволочники, пьявицы
Пшеница яровая и озимая	0,8-1,2	Злаковые мухи, проволочники, листовые хлебные блошки
Пшеница озимая	0,8-1,2	Хлебная жужелица
Картофель	0,5-0,7	Колорадский жук, проволочники, тли

Рис. 1 – Эффективность БОМБАРДА, КС в борьбе со шведскими мухами на яровой пшенице



** Среднее число личинок на 1 погонный метр в контроле: 15 дн. – 12,8 шт., 19 дн. – 19,3 шт.*

Защита с первых дней

Ранняя защита зерновых от вредителей играет для будущего урожая решающую роль. В начале вегетации – от появления всходов до кущения – растения особенно уязвимы. Повреждения, причиняемые вредителями, могут привести к гибели культуры на обширных площадях. В этот период на зерновых обитают личинки злаковых мух, хлебная жужелица, проволочники, совки и другие. Позже к ним присоединяются блошки, пьявицы и другие вредители, повреждающие листовую пластину растений. В фазы колошения и налива зерна атакуют трипсы и тли, которые высасывают из растения соки и нарушают формирование всех его органов. В результате формируется легковесное, щуплое зерно с острыми гранями, снижаются посевные качества.

Один из самых действенных способов обезопасить будущий урожай от вредоносного влияния насекомых – применение инсектицидных протравителей для предпосевной обработки семян. Новейший препарат в этой линейке – трёхкомпонентный **БОМБАРДА, КС**. Он обеспечивает зерновым надёжный заслон от разных видов вредителей: мощный «нокдаун-эффект» сочетается с продолжительной защитой прикорневой зоны и надземной части (рис. 1). Препарат выпускается в форме концентрата суспензии, в состав которого также входят ПАВ, стабилизаторы и вещества, контролирующие вязкость. Благодаря такому составу и препаративной форме контакт с поверхностью семян при обработке становится более стабильным.

Разит наповал

«Бомбическую» защиту от вредителей обеспечивает комбинация трёх д. в. разных классов (неоникотиноиды и фенилпиразолы). Они имеют различные физико-химические свойства и разное действие на насекомых. Два неоникотиноида – *имидаклоприд* и *тиаметоксам* – характеризуются острым контактно-кишечным действием и выраженной системной активностью. Оба проникают в проростки через корни, защищая их в наиболее уязвимый период, затем перемещаются в надземные органы. Вещества различаются растворимостью и степенью подвижности: *тиаметоксам*, как более растворимый компонент, быстрее распределяется по растению и обладает более высокой системной активностью, защищает вегетативную и корневую массу по всей длине (табл.).

Имидаклоприд поддерживает действие *тиаметоксама*, сосредотачиваясь в прикорневой зоне. Это гарантирует оптимальную защиту проростка в различных климатических условиях независимо от погодной ситуации, в том числе в условиях повышенной влажности.

Третий компонент совершенной защиты – *фипронил*. Это известный контактно-кишечный инсектицид широкого спектра действия. Он обладает не только умеренной системной активностью, но и высокой и длительной токсичностью. Надёжно защищает околосеменное пространство, устойчив к почвенной влаге (к смыву).

Фипронил обеспечивает так называемый «нокдаун-эффект» – сильное воздействие на почвенных вредителей, устойчивых к другим группам инсектицидов. Вещество поражает нервную систему насекомых, блокируя рецепторы гамма-аминомасляной кислоты. Имаго и личинки всех возрастов быстро гибнут, при этом численность популяций вредителей для последующих культур в севообороте заметно снижается.

Колорадский жук теперь – не проблема

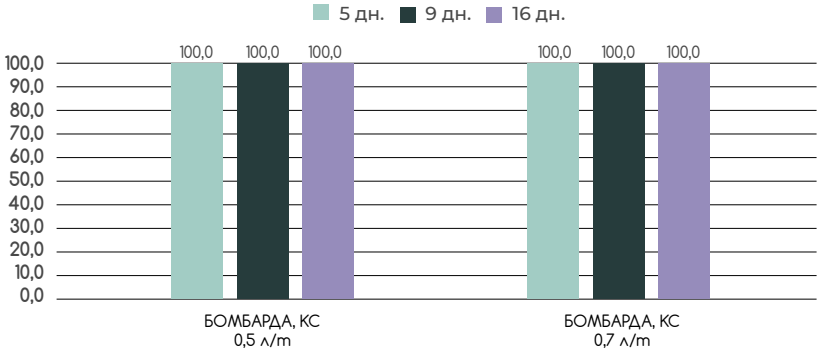
Новый инсектицидный протравитель **БОМБАРДА, КС** рекомендован также для обработки клубней картофеля перед посадкой. Сильное и продолжительное защитное действие этого препарата, его активность против почвообитающих насекомых значительно облегчают борьбу с основными вредителями картофеля – проволочником и колорадским жуком.

В 2019 году против вредных объектов было обработано 857,58 тыс. га картофеля, из вредителей наибольшее распространение получил колорадский жук. Максимальную заселённость фитофагом отмечали в Центральном федеральном округе, там же был проведён и самый большой объём защитных мероприятий. Хозяйственное значение вредитель также имел в Северо-Кавказском, Приволжском, Южном, Сибирском и Уральском федеральных округах. В 2020 году обработка посадок картофеля против колорадского жука прогнозируется на площади 249,38 тыс. га.

Табл. – Влияние д. в. на степень подвижности в растении

	Растворимость в воде, мг/л	Мобильность, степень подвижности в растении
Фипронил	2	+
Имидаклоприд	590	++
Тиаметоксам	4100	+++

Рис. 2 – Эффективность БОМБАРДА, КС в борьбе с колорадским жуком на картофеле



* Численность имаго и личинок на куст в контроле: 5 дн. – 15,3 шт., 9 дн. – 33,8 шт., 16 дн. – 37,3 шт.

Рис. 3 – Сравнение длины корней яровой пшеницы

Этот вредитель чрезвычайно плодовит и прожорлив. Один жук за месяц уничтожает более 4 г, а личинка – около 1 г листовой массы. В зависимости от сорта и фазы развития растений на момент максимальной вредоносности популяции потенциальные потери могут достигать 70%. Кроме того, колорадский жук является переносчиком возбудителей вирусных болезней картофеля, которые могут нанести дополнительный урон будущему урожаю.

БОМБАРДА, КС справляется с колорадским жуком в наиболее уязвимую раннюю фазу развития культуры: воздействует на имаго и личинок всех возрастов, сохраняя эффективность более 84% даже через месяц после обработки.

При применении **БОМБАРДА, КС** на 100% снижается повреждённость клубней проволочником – личинками жуков-щелкунов. В силу своего подземного образа жизни они наносят вред преимущественно корневой системе, клубням и корнеплодам. Вредитель особенно распространён на территории Центрального, Приволжского, Сибирского и Южного федеральных округов, по числу обработок против проволочника лидирует Южный федеральный округ. Качественное проведение агротехнических мероприятий снижает численность фитофага, но без применения специальных препаратов избавиться от проволочника бывает достаточно сложно.

Условие хорошего старта

Выраженный ростостимулирующий эффект – ещё один значимый плюс **БОМБАРДА, КС** (рис. 3). Когда в условиях полного отсутствия влияния вредных насекомых растения получают дополнительную поддержку, это отражается на их продуктивности. Так, на озимой пшенице в Краснодарском крае в сезоне 2019-2020 годов препарат показал заметное влияние на развитие как корневой, так и надземной массы растений, увеличилось среднее количество продуктивных колосьев. Применявшаяся схема предпосевной обработки семян – **ПОЛАРИС, МЭ** (1,5 л/т) + **БОМБАРДА, КС** (1,2 л/т) + **БИОСТИМ СТАРТ** (1,0 л/т) + **ЭМИСТИМ** (1 мл/т) – при прочих равных условиях дала прибавку урожайности в 3,5 ц/га, при этом увеличение содержания клейковины составило почти 3% в сравнении с вариантом предприятия.

Анна Игнатова

В России самые большие посевы подсолнечника в мире. Если взглянуть на структуру площадей сельхозкультур в РФ в 2020 году, то нетрудно заметить, что наибольшую долю после пшеницы (36,9%) занимает подсолнечник (10,6%). И неудивительно: на сегодня это одна из самых выгодных культур для аграриев. Посевные площади под подсолнечником в 2019 году достигли максимума за последние 10 лет и составили 8,6 млн га. Выросла и урожайность культуры: по версии ФГБУ «Центр агроаналитики», с 16 ц/га в 2018-м до 18,3 ц/га в 2019 г. Существенный вклад в развитие культуры возделывания подсолнечника внесла компания «Щёлково Агрохим».

Серенада подсолнечной долины

Место под солнцем

Благодаря росту площадей и продуктивности в прошлом году был собран рекордный урожай подсолнечника – 15,4 млн тонн. По информации Минсельхоза, в 2020 году валовой сбор культуры прогнозируется несколько ниже – на уровне 13 млн тонн. Основная причина некоторого снижения урожая – засуха на юге России. Однако в министерстве считают, что полученного урожая будет достаточно, чтобы обеспечить сырьём предприятия переработки.

Ситуация на рынке масличных обсуждалась нынешней осенью в ходе визита в Самарскую область первого замминистра сельского хозяйства Джамбулата Хатуова. Было отмечено, что в последние годы в стране производство подсолнечника увеличивалось в связи с его высокой рентабельностью и, судя по темпам, задача по наращиванию производства подсолнечника к 2024 году до 17,4 млн тонн будет выполнена. Минсельхоз считает, что, несмотря на неблагоприятные погодные условия сезона в ряде южных регионов, урожай подсолнечника в текущем году

Фото сайта: https://predsedatel-apk.ru

Характерно высказывание вице-президента Российского зернового союза Александра Корбута:

– Один из острых вопросов – ограничение экспорта семян подсолнечника и квоты на экспорт зерна. По мнению участников Зернового раунда, все вопросы по ограничению экспорта должны решаться с участием сельхозпроизводителей, потому что они – то звено, которое в конечном счёте за эти решения заплатит, и должно быть открытое публичное обоснование. Ограничения экспорта создают атмосферу неопределённости и дестимулируют производителей. Чтобы получить большой урожай, нужно использовать современные технологии, это требует инвестиций. Для сбыта семечки есть только два канала: экспорт и переработка. Закрытие одного из них автоматически делает монопольным второй.

ожидается «на уровне средних многолетних значений». Министерство не прогнозирует и дефицита подсолнечного масла, считая, что объёмов его производства достаточно для обеспечения внутреннего рынка и активного наращивания экспорта. По прогнозу Минсельхоза, в 2020 году уровень самообеспеченности России растительным маслом составит 176,3%.

Погадаем на подсолнухе

Однако аналитическая компания «СовЭкон», специализирующаяся на аграрных рынках, прогнозирует, что сбор подсолнечника в этом году может значительно снизиться – на 23% (до 11,8 млн тонн). Снижение урожая культуры вызывает рост цен на неё. Так «СовЭкон» оценила возможное удорожание семечки в 20%.

Институт конъюнктуры аграрного рынка (ИКАР) оценивает урожай подсолнечника оптимистичнее: в 13,8-13,9 млн тонн. Ведущий эксперт ИКАР **Вадим Семикин** допускает, что в сезоне-2020/21 выпуск масла, а также его экспорт и вывоз подсолнечника будут ниже из-за более низкого урожая, однако это не должно тревожить. «Прошлый год был очень удачным с точки зрения объёма урожая, поэтому некоторое сокращение производства подсолнечника в 2020-м не станет проблемой, – считает он. – Да, конкуренция за сырьё будет острее, но ничего глобально ужасного это рынку не сулит».

– В южных регионах и Поволжье сухое лето повлияло на урожайность подсолнечника, – продолжает тему **Татьяна Козлова**, старший руководитель проектов по направлению «Оценка и финансовый консалтинг» группы компаний SRG. – Снижение валового сбора на 4% относительно прошлого года прогнозируется и на мировых рынках. Нервозность мировым рынкам придают серьёзность ситуации с COVID-19 и опасения производителей насчёт закрытия внутренних рынков.

Сохранению высоких цен на подсолнечник на внутреннем российском рынке способствует и снижение курса рубля, считает эксперт. Это особенно важно для ЦФО, так как именно там сосредоточены перерабатывающие мощности.

По заключению экспертов аграрной отрасли, прогноз на конец 2020-го – начало 2021 года будет зависеть от того, будут ли введены экспортная пошлина и ограничения на экспорт. При росте мировых цен на подсолнечник аграрии могут продать за рубеж пятую часть урожая. А это невыгодно российским переработчикам. Если лобби Масложирового союза победит, считает Татьяна Козлова, то увеличение экспортной пошлины возможно с 6,5 до 20%.

Дайте слово производителю

Участники XXI Международного зернового раунда, который прошёл в конце сентября в Геленджике, призвали отказаться от ограничений экспорта семян масличных культур: по мнению участников раунда, это «сузит возможности выбора каналов реализации и усиления монопольного давления со стороны маслодобывающих предприятий, включая риски формирования ими картельных соглашений».

Государственный «молоток» – не лучший инструмент, считает Корбут, есть более адекватные способы регулирования – рациональная экономическая политика маслоперерабатывающих предприятий: установите цены, паритетные с экспортом, и никто на экспорт её отправлять не будет (источник: https://www.krestianin.ru/).

Начальник Центра экономического прогнозирования ОАО «Газпромбанк» **Дарья Снитко** также указывает на наметившееся противостояние переработчиков и производителей подсолнечника.

Гендиректор Института конъюнктуры аграрного рынка (ИКАР) **Дмитрий Рылько** отмечает, что к окончанию уборки обычно наблюдается падение цен и на подсолнечник, и на масло. К этому времени заводы уже закупаются сырьём и начинают насыщать рынок готовой продукцией. «Далее возможно определённое плато, а затем, скорее всего, цены снова начнут повышаться. Тем более что в теку-

Рис. – Доля отечественных сортов и гибридов в посевах подсолнечника в РФ

щем сезоне будет достаточно жёсткий баланс по сырью из-за относительно невысокого урожая» («Зерно Он-Лайн»).

Центр компенсирует потери от засухи на юге

По данным Росстата, средняя урожайность подсолнечника в сельскохозяйственных организациях РФ на 1 октября 2020 г. составила 18,4 ц/га, что на 4,31 ц/га меньше, чем годом ранее. Сказалось падение урожайности культуры из-за засухи в южных регионах. Наиболее высокая урожайность подсолнечника получена в центральных регионах: в Орловской, Белгородской и Курской областях. Об этом сообщает информагентство «Зерно Он-Лайн». Безусловный лидер – Орловская область: здесь получили урожайность 31 ц/га. Показатели соседей чуть скромнее, но тоже достойные.

В хозяйствах Курской области уборку подсолнечника уже практически завершили к середине октября. Как сообщил нам начальник управления растениеводства **Александр Бобков**, общая площадь под культурой в регионе в этом году составила свыше 132 тыс. гектаров, намолочено 366 тыс. тонн маслосемян при средней урожайности 28 центнеров с гектара. На прошлогодний рекордный уровень (31 ц/га) область не выйдет: засуха отчасти затронула и эту не самую южную область центра России. По словам Александра Бобкова, практически со второй половины июля и до октября в регионе не было дождей. И урожайность 28 ц/га – очень достойная при таких условиях.

Партнёр «Щёлково Агрохим» – лидер

Однако есть в Курской области предприятие, на котором добились гораздо более высоких результатов – свыше 40 ц/га! **Сергей Суханов,** глава Курского представительства «Щёлково Агрохим», не скрывает гордости, что самый высокий урожай подсолнечника в этом непростом году получили на предприятии, где на защите культуры применяются исключительно препараты «Щёлково Агрохим» – это ООО «Псёльское» (Беловский район).

Ведущий научный консультант Курского представительства «Щёлково Агрохим» Александр Родин (слева) и главный агроном ООО «Псёльское» Сергей Тюрин на кукурузном поле агрохолдинга

Александр Родин, научный консультант представительства, курирующий это предприятие, сообщил нам, что ООО «Псёльское» – крупнейший агрохолдинг области, который занимается производством свинины и говядины и последующей переработкой. Здесь в трёх растениеводческих подразделениях возделывается больше 10 культур: пшеница, ячмень, кукуруза, соя, подсолнечник, многолетние травы... Валовое производство продукции растениеводства в 2019 году составило более 500 млн рублей. Общая площадь земель – 12 537 га. По посевам подсолнечника это самое крупное предприятие: культура занимает здесь 1200 га. И на всей площади на 100% применяются СЗР и микроудобрения производства «Щёлково Агрохим».

Александр Родин поделился секретом получения рекордов на подсолнечнике.

– Посеян подсолнечник после озимой пшеницы, под пахоту внесён комплекс основных минеральных удобрений (диаммофоска – 2 ц/га), весной перед посевом внесли 2 ц/га аммиачной селитры. Важная особенность «щёлковской» технологии: по вегетации применяли две листовые обработки микроудобрениями (первая – **УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ МАСЛИЧНЫХ**, вторая – **УЛЬТРАМАГ БОР**).

Что же касается гербицидной защиты, то в хозяйстве классической технологии предпочли систему «гибрид + гербицид», при которой используются гербицид сплошного действия и семена подсолнечника, устойчивого к этому гербициду. На рынке такие системы представлены технологиями Clearfield («Евролайтинг») и ExpressSun («Экспресс»). В ООО «Псёльское» используют ExpressSun: здесь высеваются семена гибридов компании Pioneer, устойчивые к сульфонилмочевинам, с последующей обработкой трибенурон-метилом. Компания «Щёлково Агрохим» выпускает препарат с таким действующим веществом – это высокоэффективный послевсхо-

довый гербицид **САНФЛО, ВДГ**. Он способен контролировать широкий спектр двудольных сорняков в течение длительного периода. Эффективен против злостных сорняков, устойчивых к другим гербицидам: бодяка, осотов, канатника, льнянки. Препарат безопасен для любых последующих культур севооборота.

По словам консультанта, при норме расхода 0,04 г/га производили опрыскивание посевов гербицидом **САНФЛО, ВДГ** в фазе от 2-4 до 6-8 настоящих листьев культуры и в фазы роста сорняков (2-4 листа) в смеси с 200 мл/га **ПАВ САТЕЛЛИТ, Ж**. Хватило однократной обработки, чтобы поля в течение сезона стояли чистыми. Гибриды «Экспресс» способны выдерживать 20-50 г *трибенурон-метила* (750 г/кг) за один приём, некоторые из них спокойно «держат» 40-50 г. Это даёт возможность бороться с осотами, бодяками, молочаем и вьюнком.

На предприятии следят за соблюдением севооборота, поэтому проблем с болезнями не было. Специалист считает, что если сеять подсолнечник на одном поле не чаще, чем раз в 5-6 лет, то можно вполне обойтись и без фунгицидов. Надо сказать, что и в регионе в целом стараются придерживаться научно обоснованных норм по присутствию в севообороте подсолнечника. Глава Курского представительства Сергей Суханов в разговоре с нами отметил, что раньше куряне сеяли подсолнечника больше, но площади пришлось уменьшать, так как культура «засоряет севооборот и иссушает почву».

Завершающим «аккордом» технологии возделывания подсолнечника является обработка десикантом **ТОНГАРА, ВР** (2 л/га) в фазе начала побурения корзинок.

Результат применения «щёлковской» технологии непревзойдённый: средняя урожайность подсолнечника в ООО «Псёльское» – 41 ц/га. По словам Александра Родина, были поля и с ещё более высоким показателем – до 47 ц/га!

Что ж, ООО «Псёльское» закончит сельхозгод с доброй прибылью, ведь цены на подсолнечник значительно выросли по сравнению с прошлым годом: так, в октябре переработчики платили курянам 31-34 рубля за килограмм семечек.

«Классика», «Экспресс» или «Клеарфилд»?

По заключению экспертов, большинство крупных агрохолдингов в РФ уже отказалось от классической технологии, «классики» придерживаются главным образом малые и средние предприятия. По наблюдениям специалистов, на систему «гибрид + гербицид» наиболее массово переходят производители подсолнечника в Поволжье, например, в таких регионах, как Татарстан и Башкортостан.

Людмила Баранова, ведущий научный консультант Саратовского представительства «Щёлково Агрохим», делает вывод, что в Саратовской области (напомним, в этом году область занимает первое место в России по площадям подсолнечника – 1,15 млн га) все три технологии присутствуют. Однако, по её мнению, тенденция перехода на гербицидные технологии наметилась очевидно. Если ранее преобладал Clearfield (в данной технологии применяют гербицид **ГЕРМЕС, МД**), то с появлением ExpressSun (используют послевсходовый гербицид **САНФЛО, ВДГ**) производители стали предпочитать эту технологию, так как, по словам нашего эксперта, Clearfield жестковат по отношению к последующим культурам, в то время как после «экспресс-технологии» можно сеять любую культуру.

– При «экспресс-технологии» гербициды успешно помогают в борьбе и с двудольными, и со злаковыми сорняками. В классической технологии против двудольных сорняков используется междурядная культивация, – говорит Людмила Баранова. – Плюс против злаковых сорняков применяют страховые гербицидные обработки с применением **ХИЛЕР, МКЭ** и **ФОРВАРД, МКЭ**. Гербицидные технологии практичнее, они облегчают работу сельхозпроизводителям и дают возможность получать более чистые посевы и, соответственно, более высокую урожайность.

Нетрудно понять, что в будущем на гербицидную технологию перейдёт подавляющее большинство сельхозпроизводителей. Так, в Курской области, как сообщил нам начальник управления растениеводства Александр Бобков, такой тренд уже наметился.

– В прошлом году мы специально делали анализ по применению гербицидных технологий в хозяйствах Курской области. Анализ показал, что в 2019 году 60% производителей подсолнечника (84 тыс. га) работали по гербицидным системам Clearfield, Express и 40% – по «классике». Причём первой системе отдавала предпочтение большая часть производителей. Однако уже в этом году наблюдается тенденция к переходу на «экспресс-технологии», так как есть мнение, что Express – более мягкий для последующих культур, чем Clearfield, многие жалуются на последействие гербицида

«Евролайтнинг». Особенно это ощутимо в годы недостаточного увлажнения, какими были и прошлый, и нынешний год. В засуху движение гербицида по профилю почвы происходит хуже, в верхнем слое почвы практически нет влаги, и гербицидный фон сохраняется и может оказать негативное воздействие на последующие культуры.

Есть у приверженцев гибридных технологий одна проблема: далеко не все гербициды убирают падалицу. Падалица устойчивого к IMI- и SU-гербицидам подсолнечника не убирается при помощи этих препаратов. Нужно использовать гербициды с другими комбинациями действующих веществ.

– С падалицей мы боремся с помощью препаратов на основе дикамбы, – делится опытом Саратовского представительства «Щёлково Агрохим» научный консультант Людмила Баранова, – это такие гербициды, как **ФЕНИЗАН, ВР**, в последнее время – **ДАМБА, ВР**. В паровом поле успешно применяем **СПРУТ ЭКСТРА, ВР**.

Технология диктует выбор семян

«Повышение эффективности работы гербицидов на подсолнечнике сегодня – одно из важнейших направлений для науки», – приводит высказывание продукт-менеджера по подсолнечнику немецкой семеноводческой компании «Штрубе Рус» **Елены Пчелинцевой** журнал «Агротехника и технологии». «Основное направление работы селекционеров – гербицидоустойчивые гибриды», – поясняет она.

Специалисты этой известной компании работают сейчас над выведением гибрида, устойчивого одновременно к гербицидам производственных систем Clearfield и ExpressSun. Возделывание такого гибрида избавит хозяйства от необходимости выбора гибрида под технологии.

Надо сказать, что в последние годы на рынке гибридов подсолнечника отечественные селекционеры составляют ощутимую конкуренцию авторитетным зарубежным коллегам. Так, АО «Щёлково Агрохим» предлагает высокомасличные гибриды, обладающие одними из лучших показателей на российском рынке. При этом они успешно конкурируют с иностранными гибридами, что показывают демонстрационные и производственные опыты.

Татьяна Павлова

ЭТО ИНТЕРЕСНО!

Из Книги рекордов Гиннесса: самый высокий подсолнечник – более 9 метров, самый низкий – 2,5 дюйма (около 7 см).

• Подсолнечное масло – четвёртое по популярности на планете (8,7%) из растительных масел, уступает пальмовому (34,0%), соевому (27,7%) и рапсовому (15,0%).
• Россия наряду с Украиной – крупнейший производитель и экспортёр подсолнечника в мире.
• В 2020 году посевная площадь под культурой составила в РФ 8,5 млн га (59,2% в структуре масличного клина).
• Наибольшие площади засеяны в регионах Приволжского (3,8 млн га), Южного (2 млн га) и Центрального (1,5 млн га) федеральных округов.
• В Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в России на 2019 г., внесено 684 сортообразца подсолнечника, в том числе отечественных – 276.

Площади под лозой растут

Вопреки прогнозам, уменьшения сбора винограда в этом году не будет.

«Урожай винограда 2020 года будет на уровне урожая прошлого года», – сообщил министр сельского хозяйства Крыма Андрей Рюмшин. Республиканский Минсельхоз планирует собрать не менее 95 тыс. тонн технического винограда.

«Невзирая на сложные погодные условия, урожай удалось получить практически на уровне прошлого года», – написал губернатор Краснодарского края Вениамин Кондратьев. В крае собрали более 193 тыс. тонн винограда.

Аграрии Дагестана рассчитывают собрать в текущем году около 200 тыс. тонн винограда, что на 5%

больше прошлогоднего урожая, сообщил вице-премьер Дагестана Абдулмуслим Абдулмуслимов. За период 2014-2019 годов виноградных насаждений здесь стало больше на 4,5 тыс. га.

Таким образом, снижение урожайности из-за засухи не повлекло снижения сбора по причине роста площадей под лозой. Сыграла роль государственная поддержка по компенсации затрат на закладку виноградников и работы по дальнейшему уходу. Так, в Крыму ежегодно высаживается 500-700 гектаров новых виноградников. В следующем году этот показатель планируют увеличить до 800 гектаров.

Увеличению площади виноградников способствовал и вступивший в силу в этом году закон «О виноградарстве и виноделии», согласно которому продукция, обозначенная как «вино России», должна быть произведена исключительно из винограда, выращенного на территории страны.

Источники: «РИА Новости Крым», ТАСС

Самый сладкий регион

По сообщению Союзроссахара, урожайность сахарной свёклы в среднем по России на начало ноября составила 361 ц/га против 461 ц/га в прошлом году (на 21,7% ниже). Снижение урожайности отмечено по всем федеральным округам, кроме Сибирского: здесь, наоборот, зафиксировано увеличение урожайности на 8,9%.

Основные посевы культуры за Уралом сосредоточены в Алтайском крае. Урожайность сахарной свёклы здесь составила 513 ц/га против 471 ц/га в прошлом году. Валовой сбор составил более 1,2 млн тонн.

В этом году площадь сева сахарной свёклы была на 4 тыс. гектаров меньше, чем в прошлом году. Но высокий сбор с каждого гектара с лихвой компенсировал сокращение площадей.

Стимулирует аграриев края наличие здесь единственного за Уралом перерабатывающего предприятия – Черемновского сахарного завода мощностью 6000 тонн сахарной свёклы в сутки.

Источник: sugar.ru

Дикамбу пустили на поля

Агентство по охране окружающей среды США (EPA) разрешило фермерам использовать дикамбу в борьбе с сорняками в течение следующих пяти лет.

До этого в Соединённых Штатах производителям средств защиты растений была запрещена продажа средств для уничтожения сорняков на основе дикамбы. Причина: гербицид попадал на поля, на которых не было посевов, устойчивых к дикамбе.

Однако все понимают, что при правильном использовании и без сноса *дикамба* является ценным инструментом, помогающим бороться с сорняками и в конечном итоге повысить урожайность. Поэтому продукты на основе *дикамбы* разрешили при соблюдении ряда правил по их нанесению. Также для контроля летучести рекомендуется использовать определённые опрыскиватели с защитным капюшоном.

«После изучения значительного количества новой информации, проведения научных оценок, основанных на наилучших доступных научных данных, и внимательного изучения мнений заинтересованных сторон мы пришли к решению, которое хорошо для наших фермеров и нашей окружающей среды», – сказал администратор EPA Эндрю Уилер.

Источник: agdaily.com

Первый визит нового главы Госсорткомиссии в регионы

3-6 ноября председатель ФГБУ «Госсорткомиссия» Михаил Александров побывал с рабочим визитом в Краснодарском крае, где провёл рабочие встречи с руководством регионального Минсельхоза и научных учреждений, посетил госсортоиспытательные участки краевого филиала.

На снимке: Рабочая встреча председателя ФГБУ «Госсорткомиссия» с министром сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края Фёдором Дерекой

Напомним, что новым руководителем Госсорткомиссии Минсельхоз России назначил Михаила Александрова 29 октября. Характеризуя свою предыдущую карьеру на представлении в министерстве, он отметил её основные этапы: «Сначала была воинская служба, а после – различные должности в органах, осуществляющих надзор за соблюдением законности».

– Нашей главной целью является содействие возвращению отечественной селекции её славы и репутации, заложенных в советское время, – сказал новый руководитель. – Она должна встать вровень с лучшими мировыми практиками.

Деятельность учреждения в преддверии принятия нового закона «О семеноводстве» приобретает особую важность.

Во время визита на Кубань Михаил Александров дал поручение Краснодарскому филиалу Госсорткомиссии подготовить предложения по приобретению необходимого лабораторного оборудования для проведения качественной оценки новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур. Напомним, что в крае работает крупнейший российский производитель гибридов кукурузы серии «Ладожские» – НПО «Семеноводство Кубани», семена которых продвигает на рынок компания «Щёлково Агрохим».

Источники: https://gossortrf.ru/; mcx.gov.ru/

Россия сможет подмаслить Китай

Экспорт российского подсолнечного масла в Китай за 2020 год увеличился в 2,5 раза, в Индию – в 4,5 раза, сообщает «Российская газета». Китай становится основным покупателем российской масложировой продукции уже третий сезон подряд. На эту страну приходится 60% всего экспорта российского соевого масла, вдвое вырос экспорт рапсового масла.

Минсельхоз прогнозирует, что к 2024 году Россия может занять до половины экспортного рынка подсолнечного масла Китая и 30% – Индии. Это значит, что в Индию мы будем вывозить 1,1 миллиона тонн подсолнечного масла, а в КНР – 0,7 миллиона тонн.

Надо сказать, что российские производители, переработчики и экспортёры масличных культур и продукции из них получают значительную господдержку: субсидии на производство масличных, льготные кредиты, компенсацию затрат на сертификацию до 90%. Для развития отрасли, отмечают в Минсельхозе, нужно увеличить сырьевую базу, создать отечественные гибриды, оснастить производство по современным требованиям.

Источники: rg.ru; rosng.ru

«Загорелое» яблоко

Благодаря работе китайских фермеров и уникальным природным факторам в Тибете (область Китая) получен уникальный сорт яблок Чёрный алмаз – с редким тёмно-фиолетовым, почти чёрным цветом кожуры.

Кроме того, плоды оказались более полезными, чем обычные, поскольку в них содержится больше витаминов, сахаров, макро- и микроэлементов. При этом они обладают сочным вкусом.

Предшественником Чёрного алмаза является новозеландский сорт Хуа Ниу. Благодаря особым климатическим условиям и современным технологиям выращивания в Китае смогли значительно улучшить характеристики этого сорта. Уникальный чёрный цвет плоду придаёт огромное количество ультрафиолета, характерного для тибетского высокогорья.

Источник: east-fruit.com

Экспорт прирастает Сибирью

Томская область досрочно выполнила план по проекту «Экспорт продукции АПК»: экспортировано 44,7 тыс. тонн продукции АПК (на сумму 31,9 млн долл.) – это на 71,5% больше, чем в прошлом году.

Томская сельхозпродукция экспортировалась в 32 страны (Азербайджан, Армения, Беларусь, Болгария, Вьетнам, Германия, Грузия, Израиль, Индия, Казахстан, Канада, Кипр, Киргизия, Китай, Литва, Малайзия, Монголия, Нидерланды, ОАЭ, Польша, Корея, Сербия, США, Таиланд, Тайвань, Туркменистан, Узбекистан, Украина, Финляндия, Франция, Чехия, Япония).

Основную долю экспорта (33,2%) составляет рапсовое масло. Второе место занимает свинина, третье – бобовые (соя, горох). Значительно увеличены поставки за рубеж куриного мяса.

Лидер по закупкам продукции томских аграриев – Китай, на долю которого приходится почти половина объёма экспорта (14,9 млн долл.). В основном это рапсовое масло, субпродукты и мясо курицы, кедровый орех, мука пшеничная и пиво. На втором месте – Нидерланды, потребитель органической продукции (горох, пшеница, семена льна и рапс), на третьем – Вьетнам (свинина).

Источник: tomsk.gov.ru/

Компания «Щёлково Агрохим» отмечена премией «Russian Business Guide. Люди года»

В Конгресс-центре Торгово-промышленной палаты РФ состоялось торжественное вручение II премии «Russian Business Guide. Люди года». Учредителем премии выступил международный журнал Russian Business Guide, издающийся при поддержке ТПП РФ на русском и английском языках, который рассказывает об инвестиционных возможностях регионов России, международном сотрудничестве российского бизнеса, экспортном потенциале российских компаний.

Награды были вручены представителям лучшего инновационного, экспортно и социально ориентированного бизнеса, а также нескольким корпорациям развития регионов и региональным правительствам.

На премии награждались компании, соревнующиеся в 29 номинациях, в том числе в номинациях «Агропромышленный комплекс», «За вклад в развитие рынка коммерческой недвижимости», «Инновационный прорыв», «Промышленная площадка», «Лёгкая промышленность», «Услуги для бизнеса» и мн. др.

В числе награждённых в номинации «Агропромышленный комплекс» – компания «Щёлково Агрохим».

ООО «Бетагран Липецк» получило новые статусы

Генетический центр «Бетагран Липецк» – инвестиционный проект «Щёлково Агрохим» по производству элитных эмбрионов молочного, мясного скота и семени быков, не имеющий аналогов в России, получил два важных племенных статуса:

- «Организация по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных» (даёт право на производство и реализацию семени быков-производителей);
- «Организация по трансплантации эмбрионов сельскохозяйственных животных» (даёт право на производство и реализацию эмбрионов крупного рогатого скота).

Срок действия статусов – 5 лет.

«Бетагран Липецк» активно участвует в улучшении генетического потенциала поголовья крупного рогатого скота и развитии животноводческого направления в России. И получение новых статусов свидетельствует о высоком уровне селекционной и племенной работы в генетическом центре.

Как компания «Щёлково Агрохим» помогла аграриям Ингушетии

Аграрии Ингушетии в 2020 году превзошли самих себя, собрав 62,5 тыс. тонн урожая озимых и ранних яровых, что на 20 тыс. тонн больше, чем в прошлом году.

Это хороший результат, несмотря на то, что в республике, как и в других регионах, были проблемы в виде сильной засухи и градобития.

Год назад площадь посевов составляла 24,2 тыс. га, а в этом году она была увеличена до 24,4 тыс. га. Это разница только в 200 га, и большого влияния на такое увеличение урожая она не оказала. Дело в том, что Министерством сельского хозяйства и продовольствия Республики Ингушетия в ноябре 2020 года было заключено соглашение с АО «Щёлково Агрохим» о приобретении семян и препаратов. Благодаря этому местные земледельцы использовали районированные, устойчивые к засухе сорта зерновых и применили современные технологии возделывания. Всё это позволило достичь таких безусловных успехов.

Отечественным гибридам – дорогу!

Российские селекционеры создали 13 новых гибридов сахарной свёклы. Они не гниют, в отличие от зарубежных корнеплодов, и устойчивы к болезням и засухе. К 2025 году число новых гибридов с такими характеристиками планируют довести до 40. Сейчас российский рынок практически полностью принадлежит иностранным производителям семян. С мерами господдержки к концу 2025 года российские селекционеры планируют отвоевать долю в 25%.

Последние 20 лет в России сахарную свёклу выращивают из иностранных семян. Такая ситуация сложилась в начале века, когда зарубежные компании предложили продукт с характеристиками привлекательнее отечественного.

В рамках Федеральной научно-технической программы (ФНТП) российские селекционеры выводят новые конкурентоспособные гибриды сахарной свёклы. В программе участвуют компания «СоюзСемСвёкла», объединившая специалистов «Щёлково Агрохим» и «Русагро», а также научные учреждения Минобрнауки России.

К 2025 году будет создано более 40 новых гибридов. У них есть определённый набор генов, которые формируют устойчивость к действию патогенных возбудителей – грибов и бактерий. Если процент загнивших корнеплодов на гектаре у «иностранцев» был в этом году 10% и выше, то отечественные гибриды имели показатель 0,8%.

Урожай новых гибридов российской сахарной свёклы также будет более однороден по размеру плодов. Провести дражирование семян позволит завод «Щёлково Агрохим» – «Бетагран Рамонь».

Благодаря более мягкому климату европейцы могут доставлять сахарную свёклу на завод сразу с поля, поэтому у них никогда не было необходимости развивать устойчивость корнеплода к гниению. А длительная сохраняемость сахарной свёклы важна именно для российских климатических условий. Поэтому отечественные селекционеры в первую очередь работают над этой проблемой. Планируется, что к 2025 году отечественные семена сахарной свёклы должны занять четверть рынка.

Одной из мер по снижению импортозависимости нашего агропрома и повышению конкурентоспособности отечественной сельхозпродукции стала реализация Минобрнауки и Минсельхозом научно-технической политики в АПК, в рамках которой придаётся импульс трансферу отечественных агротехнологий в реальный сектор экономики.

Благодаря молекулярно-генетическим исследованиям появились отечественные семена в разы дешевле импортных. При этом они лучше приспособлены к российским агроклиматическим условиям (засухоустойчивые) и неприхотливы в уходе, выравнены, не подвержены гнили. Это и должно позволить агробизнесу слезть с «импортной иглы».

Опыт 2020 года показал, что импортные аналоги в условиях климатических изменений значительно уступили отечественным гибридам по своим качественным характеристикам.

При этом покупатели семян, произведённых в рамках ФНТП, могут получить от государства субсидию на компенсацию до 70% затрат.

Цель занять четверть рынка семян сахарной свёклы через пять лет станет вполне достижима, считают в «Щёлково Агрохим» и «Русагро». Уже в следующем году отечественные гибриды готовы занять 10% российского рынка. Их семена уже поступили на завод по дражированию семян «Бетагран Рамонь» и готовы перейти в руки покупателей. Сезон приобретения семян начинается в ноябре и заканчивается в апреле.

Поздравляем!

Многочисленный коллектив АО «Щёлково Агрохим» и редакция Betaren Agro сердечно поздравляют Забозлаеву Людмилу Дмитриевну с прекрасным юбилеем!

Ваша трудовая деятельность неразрывно связана с благородной миссией – защитой растений, и уже 14 лет Вы возглавляете представительство «Щёлково Агрохим» в Республике Беларусь. Непрерывное развитие и колоссальный успех представительства – результат умелой организации рабочего процесса, профессионального управления, выстраивания добрых и доверительных отношений с аграриями, которые являются результатом Вашей профессиональной работы.

В Вас гармонично переплетаются красота, женственность, обаяние и деловая хватка, и это вызывает восхищение и уважение.

Людмила Дмитриевна, сохраняйте и приумножайте присущие Вам оптимизм, внутреннее свечение, творческую дерзость и любовь к профессии!

Желаем Вам крепкого здоровья, радости в каждом новом дне и семейного благополучия! С оптимизмом смотрите вперёд, гордитесь достигнутыми успехами, дорожите близкими и согревайте своё сердце любовью!

Чтобы оттолкнуться, нужно достигнуть дна. Это жёсткое, но справедливое выражение как нельзя лучше отражает ситуацию, которая сложилась в российской селекции и семеноводстве сахарной свёклы, подсолнечника, кукурузы и ряда других стратегически важных сельхозкультур. Растянувшаяся более чем на четверть века чёрная полоса постепенно меняет свой цвет. И сегодня мы можем наблюдать восстановление этих направлений, стратегически важных для защиты национальных интересов.

«Чёрное» и «белое»

Генетика, селекция, семеноводство

Роковая монополия

Не секрет, что в тяжелейшие постперестроечные времена селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур оказались на обочине государственных интересов. Научно-исследовательские институты теряли финансирование, становились жертвами рейдерских захватов, а на полях, где прежде велась важнейшая селекционная и семеноводческая работа, вместо сельскохозяйственных растений вырастали коттеджи.

Но свято место пусто не бывает! И транснациональные компании, перед которыми Россия наконец-то распахнула свои двери, по ряду сельхозкультур практически монополизировали семенной рынок.

На первый взгляд может показаться, что в существующей системе и изъянов-то нет. Российские аграрии ежегодно получают высокие урожаи, которых хватает не только для удовлетворения внутренних потребностей, но и на экспортные цели. Казалось бы, что ещё нужно?.. Но давайте разберёмся, насколько «российскими» по своему происхождению являются урожаи.

Почти 100% сахарной свёклы, которую выращивают на наших полях, – это гибриды иностранной селекции. Цифры по подсолнечнику и кукурузе тоже не радуют: 60 и 50% площадей соответственно занимают гибриды западных селекционных компаний. По сое ситуация выглядит более оптимистично: иностранные сорта занимают «всего» 35% площадей, отведённых под данную культуру.

Нормально ли это для страны с огромными научными, производственными, интеллектуальными ресурсами? Справедливо ли, что колоссальный поток денежных средств утекает за рубеж, в то время как мог стать мощным импульсом для развития отечественной селекции и семеноводства? Это вопросы, которые не требуют ответа: чёрное остается чёрным, как бы ни пытались убедить нас в обратном заинтересованные в этом стороны.

Ближе к рассвету

Как известно, самый тёмный час предшествует рассвету. В последние пять лет в отрасли начали происходить заметные сдвиги: в частности,

была принята Федеральная научно-техническая программа развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы (далее – ФНТП). Она направлена на обеспечение стабильного роста производства сельхозпродукции, в том числе полученной за счёт применения семян новых отечественных сортов и гибридов. Ожидается, что внедрение отечественных технологий позволит снизить риски в сфере продовольственной безопасности к 2025 году. Это должно произойти за счёт снижения доли продукции, произведённой по зарубежным технологиям из импортных семян.

– Селекционный процесс начинается с научно-исследовательской работы. Долгое время учреждения, проводившие её, были частью системы Академии наук – Россельхозакадемии. Но произошла реорганизация, и теперь учреждения входят в Министерство науки и образования. Благодаря этому мы смогли увидеть потенциал современной российской селекции, – рассказывает **Салис Каракотов**, генеральный директор «Щёлково Агрохим», д. х. н., академик РАН.

Действительно, в прошлом году Минобрнауки определило 18 регионов, где в ближайшее время будут созданы селекционно-семеноводческие и селекционно-племенные научные центры. Как сообщил тогда **Вугар Багиров**, директор Департамента координации деятельности организаций в сфере сельскохозяйственных наук, каждый из центров должен обладать достаточной научно-технологической и современной лабораторной материально-технической базой, земельными ресурсами и кадровым составом. Соответственно, в будущем они смогут претендовать на получение государственной поддержки для обновления и расширения научно-исследовательской инфраструктуры.

Подпрограмма свеклосахарной свободы

Но вернёмся к ФНТП, частью которой является подпрограмма «Развитие селекции и семеноводства сахарной свёклы в Российской Федерации». Сегодня её реализацией занимается компания «Щёлково Агрохим», объединившая свои ресурсы с агрохолдингом «Русагро», а также научными учреждениями Министерства образования и науки России. Так, в 2019 году произошло историческое событие: открылся селекционно-генетический центр ООО «СоюзСемСвёкла». Как и следует из названия, его цель – создание высокопродуктивных гибридов сахарной свёклы, способных конкурировать (и даже выигрывающих эту конкуренцию!) с иностранными продуктами.

Самое главное, что такие гибриды

Это гибриды сахарной свёклы зарубежной селекции, которые легко поражаются корневыми гнилями (фото сделано в 2020 году в Краснодарском крае). В отличие от них, российские гибриды устойчивы к возбудителям гнилей

Салис Каракотов, генеральный директор «Щёлково Агрохим», д. с.-х. н., академик РАН, считает необходимым вводить систему выплаты роялти оригинаторам российских семян

уже существуют. Всего за пять лет работы, которая началась ещё до появления центра, было создано и передано на госрегистрацию 13 совершенно новых гибридов сахарной свёклы. Все они отличаются сроками созревания и предназначены для возделывания в разных природно-климатических зонах страны.

Планируется, что в 2021 году будет реализовано 60 тыс. посевных единиц гибридов сахарной свёклы от «СоюзСемСвёкла». Разумеется, это только начало, и к 2025 году данный показатель должен вырасти уже до 250 тысяч п. е. При этом приобретение российских семян будет на 70% субсидироваться из федерального бюджета, что крайне выгодно для сельхозтоваропроизводителей, напоминает Салис Каракотов.

– Российская свеклосахарная отрасль очень быстро: буквально в течение пяти лет, в период с 2000 по 2005 год, – стала полностью зависимой от иностранной селекции. Но речь идёт о стратегически важной культуре, которую во времена СССР выращивали на 3,5 млн гектаров. И все 100% этих площадей были заняты сортами российской селекции. Когда в 2011 году компания «Щёлково Агрохим» запустила завод по производству дражированных семян сахарной свёклы «Бетагран Рамонь», в нашем распоряжении оказались семена селекции Всероссийского НИИ сахарной свёклы и сахара имени Мазлумова. Но от иностранных гибридов они отставали по урожайности на 50-70 центнеров с гектара.

В результате мы поставили цель: создать отечественную суперсвёклу, которая могла бы конкурировать и даже превосходить современные иностранные гибриды, – рассказывает Салис Каракотов.

При этом у селекционеров центра «СоюзСемСвёкла» есть важный козырь: российские чернозёмы, которые исторически выработали устойчивость отечественных гибридных линий к корневым гнилям. В Европе почвы другие, не столь плодородные и богатые гумусом. Именно поэтому гибриды иностранной селекции сверхчувствительны к возбудителям таких заболеваний в условиях наших почв.

– В последние годы на российских полях складываются беспрецедентные ситуации: гнили поражают сахарную свёклу в первой декаде её вегетации, чего не было прежде. В нынешнем году на отдельных полях распространение гнилей достигало 40%. Посевы при этом 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.

Потеснить иностранцев, практически без боя захвативших российский рынок семян сахарной свёклы, – задача сложная. Но гендиректор «Щёлково Агрохим» повторяет: ситуация 2020 года показала, насколько остро стоит проблема с поражаемостью иностранных гибридов корневыми гнилями. «Если западные компании не найдут способа повысить устойчивость своей продукции, мы в скором времени вытесним их с российского рынка», – уверен наш собеседник.

Центральное Черноземье – новая житница?

Но сахарная свёкла – не единственная культура, к которой приковано внимание общественности. Компания «Щёлково Агрохим» реализует комплекс проектов, направленных на развитие селекции других культур. Интересы компании касаются и главной сельскохозяйственной кормилицы – озимой пшеницы. По словам Салиса Каракотова, долгое время российские селекционеры создавали интенсивные сорта озимой пшеницы, отзывчивые на минеральное питание. Но сегодня появился новый тренд на сорта с высокими качественными характеристиками. Их дыхание и фотосинтез протекают более интенсивно, а минеральные вещества, находящиеся в почве, усваиваются лучше.

В настоящее время компания «Щёлково Агрохим» реализует на базе ОПХ «Орловское» селекционно-семеноводческий проект, ориентированный на создание и размножение сортов озимой пшеницы и сои. Ко второй культуре мы обратимся чуть позже, а пока остановимся на пшенице. Два новых сорта – Изумруд Дубовицкого и ДФ 2020 – уже переданы на Госсортоиспытание РФ. Кроме того, дополнительно готовятся документы ещё на несколько сортов, патентообладателем и оригинатором которых является «Щёлково Агрохим». Их названия пока держатся в секрете, но Салис Каракотов рассказал нам о концепции этой работы. Она подразумевает создание сортов, которые будут проходить селекцию в самых жёстких погодно-климатических условиях. Для этих целей отлично подходят такие регионы, как Поволжье или Урал, где средняя урожайность культуры составляет 15-20 ц/га.

А размножать полученный материал будут, напротив, в мягких условиях, где его потенциал раскроется по максимуму. В таком случае вторичное семеноводство станет суперрентабельным, уверен гендиректор «Щёлково Агрохим».

– Сорта озимой пшеницы, которые были селекционированы в суровых условиях Кургана и дали там 20 центнеров с гектара, прошли адаптацию в Орловской области. Их урожайность в более мягких условиях составила 80 центнеров с гектара, – Салис Каракотов подтверждает свои слова реальными цифрами.

Параллельно ставится ещё одна стратегически важная задача: вывести Центрально-Чернозёмную зону на один уровень с Краснодарским краем, то есть сделать из неё ещё одну житницу страны. Но для этого нужны ультраранне спелые и высокоурожайные сорта пшеницы, которые созревали бы на 2-3 недели раньше обычных местных сортов. Это позволило бы проводить уборку раньше и избежать простоев и потерь, связанных с дождливой осенней погодой.

Чтобы сделать Центральную Чернозёмную зону ещё одной житницей страны, нужны ультраранне спелые и высокоурожайные сорта пшеницы

Суперсоя как суперцель

Ещё один проект, который реализует «Щёлково Агрохим», связан с соей. Сегодня компания берёт в ФНЦ зернобобовых и крупяных культур материнские компоненты сои, размножает и реализует полученный посевной материал. Но это лишь начало: в дальнейшем планируется открытие селекционного центра, чтобы создавать собственные сорта перспективнейшей культуры.

– Мы считаем, что современные российские сорта сои слабо конкурируют с канадской и европейской селекциями. В первую очередь по части урожайности и содержанию белка, – констатирует Салис Каракотов. – Однако у нас есть сильные стороны: сорта ранних и ультраранних сроков созревания, которые предназначены для выращивания в Центральной России и на Дальнем Востоке. Отмечу, что для этих регионов требуется соя со сроком вегетации 90-100 дней. В свою очередь, зарубежные селекционные компании выводят на наш рынок слабо подходящие для регионов сорта со сроком вегетации 120-130 дней.

Таким образом, уже сейчас «Щёлково Агрохим» ставит весьма амбициозные цели по созданию сортов сои с высокими потенциалом урожайности и содержанием белка, но адаптированные к особенностям российского сельхозпроизводства. По словам гендиректора компании, это станет настоящим прорывом: земледельцы смогут «уйти» от яровой пшеницы, которая значительно уступает по урожайности и доходности озимым сортам данной культуры.

– Соя может частично заменить яровую пшеницу в структуре севооборота, и это повысит маржинальность отрасли. Сравним цифры: итак, яровая пшеница даёт аграриям 45-50 тысяч рублей с гектара, в то время как у сои показатель намного выше – в среднем 75 тысяч рублей. При этом у сои нет ограничений по севообороту, как у подсолнечника, – отмечает наш собеседник. После чего резюмирует: – Уровень селекции сои необходимо поднимать и в государственных научных учреждениях, и в частном секторе!

По словам Салиса Каракотова, селекционный процесс значительно ускорился: работа, которая раньше растягивалась на 10 лет, сейчас требует 3-5 лет

Каким ещё культурам нужны подпрограммы?

Подсолнечник – ещё одна культура, селекция которой находится в зоне национальных приоритетов. По словам Салиса Каракотова, о том, что иностранные селекционные компании и в этой области оказались далеко впереди нас, стало понятно ещё 12 лет назад. Именно тогда на российском рынке появились первые гибриды подсолнечника, устойчивые к действующим веществам из группы имидазолинонов. А ещё через несколько лет в нашу страну пришли гибриды, устойчивые к сульфонилмочевинам.

К сожалению, российские селекционеры начали осваивать эти архиважные направления совсем недавно. Благо, развитие современной науки позволяет форсировать события без ущерба результату:

– Селекционный процесс значительно ускорился: работа, которая раньше растягивалась на 10 лет, сейчас требует 3-5 лет. Этому способствуют селекция через гаплоидные и диплоидные формы, а также методы микроклонирования, то есть ускоренного размножения чистых линий сельхозкультур, – поясняет Салис Каракотов.

Кстати, аналогичная работа должна вестись и по кукурузе. В настоящее время компания «Щёлково Агрохим» не занимается селекцией этой культуры, но активно реализует семена гибридов, созданных кубанскими учёными (бренд «Ладожские», производитель – НПО «Семеноводство Кубани»). По сути, это современная селекция, адаптированная к российским условиям: климатическим, почвенным, экономическим.

– Доктрина продовольственной безопасности гласит: агропромышленный комплекс страны должен быть на 75% обеспечен семенами российского производства, – напоминает наш собеседник. – Сегодня существует федеральная программа с подпрограммой по развитию селекции и семеноводства сахарной свёклы, в которой мы участвуем. Кроме того, в скором будущем появятся аналогичные подпрограммы по сое и подсолнечнику. Но необходимо финансирование: в таком случае заметные результаты появятся через 5-6 лет активной работы, – заявляет Салис Каракотов.

Редактирование генома

Помимо этого, по словам Салиса Каракотова, в селекционный процесс должна быть вовлечена и высокая наука. Ранее премьер-министр Дмитрий Медведев уже утвердил программу развития генетических технологий в 2019-2027 годах. «Существующие сорта и гибриды сельскохозяйственных растений и породы животных получены в результате длительного отбора, направленного на формирование требуемых признаков. Генетические технологии, предполагающие направленное изменение собственных генов растения или животного без внесения чужеродного генетического материала, дают такой же конечный результат, поскольку изменения вносятся в один или несколько нужных генов», – поясняется в программе.

– В отношении редактирования генома мы сильно отстаём от других стран, – признаётся Салис Каракотов. – Сахарная свёкла, кукуруза, масличные и бобовые культуры – нужно находить и править участки генов, чтобы создавать генетически выравненный материал.

Роялти: признак цивилизованных отношений

Непосредственно от селекции перейдём к семеноводству, в котором существуют свои проблемы. Салис Каракотов напоминает, что в советские времена система выглядела следующим образом: НИИ Россельхозакадемии производили родительские формы, элитхозы – семена элитных категорий (суперэлиту и элиту), а сеть семеноводческих хозяйств выпускала товарную категорию семян. При этом существовала плановая система обеспечения семенным фондом. А что сегодня?..

– Массовое семеноводство практически перестало существовать как вид деятельности: оно стало звеном, выпавшим из цепи. Исключениями являются краснодарский ФНЦ зерна, ФГБНУ «ФНЦ зернобобовых и крупяных культур», а также ряд региональных НИИ, – перечисляет Салис Каракотов.

Всё чаще семеноводческие функции берут на себя коммерческие компании, которые согласовывают свою работу с оригинаторами сортов. Но Салис Каракотов напоминает: для дальнейшего развития селекции оригинаторы должны получать роялти. Однако в нашей стране эта практика, распространённая в других цивилизованных государствах, не получила должного развития.

– В России отсутствует культура взаимообмена между научными компаниями и коммерческими организациями. А ведь она должна существовать на уровне национальной психологии, – продолжает Салис Каракотов.

С одной стороны, наш собеседник положительно оценил практику предоставления государственных субсидий хозяйствам, приобретающим элитные семена зерновых колосовых культур. Напомним, сегодня она составляет 6 тысяч рублей на гектар. Как результат, кубанские аграрии уже не сеют семена 2 и 3-й репродукций. Но этот механизм однобок: выгоду от него имеют только сельхозтоваропроизводители. А как же те, кто дал жизнь сортам – учёные? Селекционеры не получают ровным счётом ничего!

В поддержку российской науки была принята Федеральная научно-техническая программа развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы

Компания «Щёлково Агрохим» ломает сложившуюся систему и вводит систему роялти в отношения с партнёрскими научными организациями. Яркий тому пример – сотрудничество с московским НИИ сельского хозяйства «Немчиновка» и ФНЦ зернобобовых и крупяных культур, где компания берёт семена для размножения элитной репродукции. В частности, совсем недавно компания перечислила роялти в размере 7 млн рублей в адрес ФНЦ зернобобовых и крупяных культур.

В качестве примера, как может выглядеть система на зерновых и бобовых культурах, Салис Каракотов предлагает следующую схему. Итак, ежегодно российские аграрии производят в среднем 120 млн тонн этой сельхозпродукции. При средней цене в 200 $ за тонну денежный эквивалент «вала» составляет 24 млрд $.

– Если из данной суммы выделить на роялти хотя бы 0,5 миллиарда рублей, это стало бы мощным толчком для развития российской селекционной науки, – уверен Салис Каракотов.

Кроме того, наш собеседник предлагает вводить квоты на допуск иностранного селекционного материала в российский регистрационный процесс. В первую очередь это касается сахарной свёклы, подсолнечника и кукурузы. Напомним, именно в этих направлениях зависимость отечественного АПК от импортной селекции остаётся максимально высокой. Что касается озимой пшеницы, Салис Каракотов предлагает вводить более жёсткие меры, в том числе полностью запретить регистрацию иностранных сортов и гибридов в нашей стране.

Будущее – за «портфелями»

Как известно, прогнозы – занятие неблагодарное. Несмотря на это, Салис Каракотов рассказал нам о том, каким видит будущее сельского хозяйства:

– Высокие урожаи тесно связаны с интенсификацией производства. И важнейшим элементом технологии является качественная защита растений. Из всех участников российского агрорынка наша компания – единственная, кто предлагает земледельцам комплексный портфель. Он состоит из семян полевых культур, средств защиты растений и агрохимикатов. Но со временем другие отечественные производители непременно пой-

дут по нашему пути. Это приведёт к сильнейшей конкуренции, благодаря которой мы сможем вытеснить иностранные компании с внутреннего рынка, – уверен Салис Каракотов.

...Уходящий 2020 год оказался рекордно богатым на климатические, экономические, политические и даже (чего не было в новейшей истории прежде) пандемические «экшены». Но случившиеся кризисы должны стать не преградами, а новыми отправными точками в развитии агропромышленного комплекса нашей страны. И в той глобальной работе, которую ещё предстоит проделать, очень важно научиться отделять зёрна от плевел, собственные интересы – от чужих, а белое – от чёрного.

Взгляд изнутри

Своим мнением о ситуации, сложившейся в российской селекции, а также путях её развития с нами поделились представители российской науки.

Вячеслав Лукомец, *врио директора ФГБНУ «ФНЦ «Всероссийский НИИ масличных культур им. В. С. Пустовойта», академик РАН, д. с.-х. н., заслуженный работник сельского хозяйства Кубани, заслуженный работник сельскохозяйственного производства Республики Адыгея:*

– В последние годы со стороны аграриев и переработчиков слышны упрёки в сторону российских селекционных учреждений. В первую очередь они затрагивают темпы развития отечественной отрасли селекции и семеноводства. В пример нам ставятся результаты работы крупных транснациональных компаний, осваивающих многомиллиардные долларовые бюджеты на научно-исследовательские и маркетинговые цели. При этом мало кто вспоминает перемены, которые произошли в стране за период перестройки и становления рыночных отношений, трансформации экономики и стабилизации агропромышленного производства. Всё это заняло в общей сложности почти три десятка лет! И сегодня в сельскохозяйственном секторе происходят масштабные изменения. Увеличиваются посевные площади под культурами, растёт урожайность. В частности, прирост площадей под масличными культурами за период с 1990 по 2019 год в России составил более 10 млн гектаров.

Однако с кратным увеличением посевов не произошло ни роста количества государственных селекционных центров, ни улучшения материально-технической базы для возросших потребностей первичного семеноводства. Тем не менее – в Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию, по состоянию на 2020 год имеется 725 сортов и гибридов подсолнечника. Из них 305 сортов и гибридов созданы российскими селекционерами для возделывания во всех регионах производства культуры.

Мы согласны, что по отдельным селекционным направлениям подсолнечника наметилось отставание. В первую очередь речь идёт о производственных технологиях Clearfield Plus и SUMO. Но в целом конкурентные преимущества иностранных аналогов над отечественными не так очевидны, как их преподносят. Поэтому в настоящее время при правильной организации селекционно-семеноводческой работы можно за несколько лет решить вопрос импортозамещения по масличным культурам.

Что касается селекции сои и масличного льна, то разрыв между уровнями отечественной и иностранной селекций данных культур отсутствует. Более того, по ряду позиций отечественная селекция превышает зарубежные аналоги.

В целом у российской селекции масличных культур есть серьёзные преимущества перед иностранной, в том числе наибольшая средовая адаптивность к региональным климатическим условиям России, включая неблагоприятные. В наибольшей степени она проявляется в экстремальных погодных условиях (засуха, низкая относительная влажность воздуха, высокие температуры и т. п.).

Ещё одно важное преимущество – более привлекательная цена отечественных семян. Она складывается из затрат на производство в рублях, а не в валюте. К тому же в стоимости импортных семян лежат не только прибыль заграничных фирм и зарплата менеджеров, но и всевозможные издержки (например, бонусы) и риски.

Главная проблема, препятствующая развитию отечественной селекции и семеноводства, – искусственно сформированная извне ангажированность российского бизнеса и общества. Иностранные селекционно-семенные компании убеждают нас в «беспомощности и отсталости» отечественной селекции и семеноводства. Излишнее доверие, оказанное рекламе продукции зарубежных разработ-

Вячеслав Лукомец, врио директора ФГБНУ «ФНЦ «Всероссийский НИИ масличных культур им. В. С. Пустовойта», академик РАН, д. с.-х. н., заслуженный работник сельского хозяйства Кубани, заслуженный работник сельскохозяйственного производства Республики Адыгея

Фото предоставлено ВНИИМК

«Щёлково Агрохим» предлагает земледельцам портфельные решения. Они состоят из семян различных сельхозкультур, СЗР и агрохимикатов

чиков технологий и производителей семян, приводит к неоправданному перенаправлению внутрироссийских финансовых потоков на финансирование зарубежной селекции и семеноводства. Происходит это в ущерб развитию отечественной селекционно-семеноводческой отрасли.

Сегодня селекционеры ВНИИМК и других российских учреждений создали сорта и гибриды масличных культур для всех регионов возделывания и направлений использования, но продвижение продукции на рынке тормозится необходимостью больших вложений в маркетинговые стратегии. Финансовых средств на это у государственных научных учреждений недостаточно. Кроме того, у иностранных компаний есть возможность предлагать пакетные решения: семена, средства защиты и технологии.

Для повышения конкурентоспособности семян отечественных гибридов и сортов масличных культур необходимы комплексный подход и государственная поддержка. В частности, требуется модернизация и совершенствование материально-технической базы селекционных НИИ. В рамках этой работы необходимо оснастить их современным оборудованием, в том числе для маркерной селекции, аналитическими приборами, селекционной техникой, тепличными комплексами для фитопатологической оценки и размножения селекционного материала, а также фитотронами для оценки зимостойкости селекционных образцов. Очень важно обеспечить научные отделы НИИ, разрабатывающие сортовые технологии, необходимым набором сельхозмашин и сельхозорудий.

Также селекционным НИИ требуется высокопрофессиональный, стабильный, оптимально сбалансированный кадровый состав. Добиться этого можно посредством подготовки кадров в научных аспирантурах. А для эффективного использования новейшего оборудования и приборов, новых методов исследований необходимо развивать систему переподготовки и повышения квалификации кадров.

Стимулом к внедрению в производство отечественных научных разработок должно стать государственное регулирование на законодательном уровне. В частности, необходимо отказаться от выделения субсидий из бюджетов всех уровней товаропроизводителям, отдающим предпочтение (более 20%) семенам сельскохозяйственных культур иностранной селекции.

А селекционные достижения, зарегистрированные не только за иностранными, но и российскими компаниями, учредителями которых являются иностранные фирмы, необходимо считать сортами и гибридами иностранной селекции.

Владимир Сидоренко, *заместитель директора ФГБНУ «ФНЦ зернобобовых и крупяных культур», руководитель селекционного центра, к. с.-х. н.:*

– Для организации современной системы селекции и семеноводства в России необходимо разработать ряд механизмов, в том числе касающихся постановки на учёт объектов интеллектуальной собственности («стоимость сорта»), защиты прав патентообладателей сортов, а также процедуры сбора роялти и единой системы отчисления лицензионных платежей. Например, определённое количество рублей с гектара в зависимости от культуры и репродукции семян.

Вместо двух государственных реестров (Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, и Государственный реестр охраняемых селекционных достижений) необходимо создать единый госреестр, в который будут включены только сорта, допущенные к использованию и охраняемые патентами. Это позволит избавиться от сортов, уже несуществующих и невостребованных в производстве.

Также следует разработать и выполнить Программу модернизации материально-технической базы селекционных центров Минобрнауки России на период до 2035 года. Она должна предусматривать целевое государственное финансирование на выпуск и приобретение приборов, научного оборудования и малогабаритной сельскохозяйственной техники отечественного производства. Всё это нужно для создания новых прорывных технологий селекционного процесса и значительного повышения уровня селекции и семеноводства.

Для решения продовольственной безопасности страны и обеспечения населения качественными отечественными продуктами питания селекционные центры должны уделить особое внимание генетическим исследованиям по созданию конкурентоспособных сортов сельскохозяйственных культур. Они должны сочетать стабильно высокую продук-

тивность и качество продукции с толерантностью и устойчивостью к наиболее опасным патогенам.

Кроме того, мы предлагаем включить фундаментальные исследования по созданию сортов и гибридов с повышенной устойчивостью к стрессовым факторам в число приоритетных задач НИУ Минобрнауки России, а также разработать комплексные программы по реализации научных достижений управления вегетацией и продуктивностью растений. Цель этих программ – повысить устойчивость сельхозкультур в условиях аномальных природных явлений.

Людмила Беспалова, *заведующая отделом селекции и семеноводства пшеницы и тритикале ФГБНУ «Национальный центр зерна им. П. Лукьяненко», профессор, академик РАН, Герой труда Кубани:*

– Современная российская селекция зерновых культур преследует несколько целей: мы работаем над созданием не только высокопродуктивных сортов, но и сортов премиум-класса по качеству. К последним относится сорт Утриш, который характеризуется отличными технологическими и хлебопекарными свойствами зерна. А в 2020 году был районирован сорт Илиада, отличающийся высоким качеством, урожайностью и стрессоустойчивостью.

Сегодня в центре имени Лукьяненко создают сорта, которые по

Известный российский селекционер, академик РАН Людмила Беспалова напоминает: сегодня кубанские учёные создают сорта, которые по многим параметрам превосходят пшеницу иностранной селекции

многим параметрам превосходят пшеницу иностранной селекции. В том числе наши сорта характеризуются высокой засухо- и морозоустойчивостью. Важную роль в этом играет современный фитотронно-тепличный комплекс, который имеется в распоряжении центра. С его помощью существенно увеличиваются объёмы прорабатываемого материала, проводится искусственное промораживание образцов, ускоряется весь селекционный процесс. Кроме того, мы формируем искусственный фон по болезням, чтобы создавать устойчивые к ним сорта.

О том, что мы движемся в верном направлении, говорят результаты, пожалуй, самого сложного по погодным условиям сезона-2019/20. Возвратные морозы, случившиеся, когда пшеница перешла в генеративную фазу развития, и последовавшая за ними воздушная и почвенная засуха представляли большую угрозу для посевов. Но даже в таких условиях отечественные сорта выстояли и сформировали достойный урожай.

Так что отечественная селекция зерновых культур абсолютно конкурентоспособна, её важный плюс – адаптированность именно к российским условиям агропроизводства. В сравнении с ними нерайонированные, неморозостойкие импортные сорта, которые сегодня пытаются навязать нашим аграриям, существенно проигрывают.

Радует, что сегодня на страже российской селекции и семеноводства стоят такие патриоты, как Салис Добаевич Каракотов. Но в противовес им есть лица и организации, которые считают, что «нет пророка в своём Отечестве», и продвигают интересы зарубежных компаний. Данный факт не может нас не тревожить. Считаю, что правильным решением может стать полный запрет на реализацию в России иностранных семян пшеницы: в этом сегменте российская селекция полностью закрывает потребности рынка.

Яна Власова

Российские семена сахарной свёклы выигрывают

В Минсельхозе РФ на совещании Координационного совета по развитию селекции, семеноводства и биотехнологии был отмечен отрадный факт: доля семян сахарной свёклы отечественной селекции в посевах культуры неуклонно растёт. Так, по итогам посевной кампании 2020 года она достигла 3,05% против 0,6% в 2019 году, а доля семян, произведённых на территории страны, составила 25,71%.

Этой весной было заложено 630 демонстрационных площадок, чтобы свекловоды воочию могли убедиться в высоких характеристиках российских сортов и гибридов. Полученные результаты показали, что в характерных для регионов страны природно-климатических условиях российские семена демонстрируют высокую урожайность и лучшее качество корнеплодов.

Было отмечено, что продвижению российских семян способствуют меры господдержки, в том числе возмещение 70% затрат на покупку семян сортов и гибридов, созданных в рамках ФНТП (Федеральной научно-технической программы развития генетических технологий на 2019-2027 годы).

На 2021 год ориентир по доле площадей, занятых российскими семенами, определён на уровне 8%.

Источник: mcx.gov.ru

В Орловской области торжественно отметили День работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности. Праздник в урочище Липовчик Ливенского района в нынешнем году ознаменовался необычным событием: в этот день состоялся заезд лошадей рысистой породы на кубок «Щёлково Агрохим».

«Щёлково Агрохим»: движение к урожаю

Не только хлеб насущный

Профессиональный праздник аграриев Орловщины совпал со Всемирным днём хлеба. И это символично, ведь производство зерновых – важнейшая подотрасль сельского хозяйства области. А Ливенский район, где проходил праздник, и вовсе считается «житницей» края: так, в этом году здесь намолотили свыше 400 тысяч тонн зерна.

Надо сказать, что генеральный директор «Щёлково Агрохим» **Салис Каракотов** прибыл на праздник аграриев с руководством Орловской области не просто как почётный гость, но и как руководитель компании, внёсшей весомый вклад в орловский каравай-2020. Кроме того, благодаря применению «щёлковской» системы защиты растений Орловская область претендует выйти в лидеры по показателям урожайности озимой пшеницы. На дату мероприятия результаты уборки зерновых превышали показатель рекордного для региона 2019 года более чем на 20%. Общий намолот зерна уже составил около 3 млн 900 тыс. тонн при средней урожайности 45 центнеров с гектара.

Традиционным хлебом-солью встречали почётных гостей русские красавицы в народных костюмах. Каждый из 24 районов Орловской области с песнями и плясками приглашал гостей заглянуть на огонёк. В «подворье» «Щёлково Агрохим» гостей угощали горячим глинтвейном, что в дождливую погоду было очень кстати.

У стенда компании Салис Каракотов рассказал о последних достижениях опытного хозяйства ООО «Дубовицкое». Средняя урожайность в хозяйстве составила рекордные 75-80 ц/га, а продуктивность некоторых полей превысила 100 ц/га! В этом году здесь заложено 500 опытных делянок выдающихся сортов озимой пшеницы. Благодаря разработкам селекционеров компании на рынок выходят новые, уникальные сорта пшеницы: Изумруд Дубовицкого, Ратник, Володя, ДФ 2020.

Но не только о достижениях в растениеводстве говорилось в этот день у стенда «Щёлково Агрохим». Приехавший поздравить орловских аграриев директор департамента животноводства и племенного дела Министерства сельского хозяйства РФ **Дмитрий Бутусов** особо

отметил проект компании в Орловской области по развитию молочного животноводства с использованием метода эмбрионального трансфера, подчеркнув, что данный проект, несомненно, даст серьёзный импульс развитию животноводческой отрасли в регионе.

– В нашем опытном хозяйстве ООО «Дубовицкое» уже сейчас работает молочная ферма на 1244 головы, – рассказал Салис Каракотов. – Это, на первый взгляд, стандартный проект, но уникальность его заключается в том, что поголовье будет увеличиваться за счёт метода эмбрионального трансфера. Мы покажем, насколько прогрессивен такой метод. Уже подобрана площадка для дальнейшего увеличения дойного стада, будущей весной планируем приступить к реализации проекта. Наша цель – создать ферму с высоким уровнем продуктивности: с надоем на корову от 9 тонн молока в год. Кроме того, при таком методе воспроизводства мы будем иметь избыточное поголовье племенного скота для последующей реализации. Не секрет, что наша страна нуждается в молочных комплексах, и они должны строиться в тех регионах, где есть кормовая база и вся необходимая инфраструктура.

Представитель Минсельхоза Дмитрий Бутусов выразил уверенность в том, что «Щёлково Агрохим» перейдёт к реализации проекта в ближайшее время, ведь у компании есть для этого все инструменты: эмбриональный центр, мощная кормовая база, укомплектованный штат высококвалифицированных специалистов.

– Этот проект обещает вырасти в крупный животноводческий комплекс, который в перспективе может стать ещё и центром племенной работы по молочному скотоводству, – добавил директор департамента животноводства Минсельхоза. – Для Орловской области это особенно актуально. Поэтому нужно всячески данный проект поддерживать.

Заслуженные награды

Со сцены, установленной на большой поляне, сельские труженики, руководители компаний, фермеры,

хлеборобы принимали официальные поздравления с праздником. Директор департамента животноводства Минсельхоза РФ Дмитрий Бутусов от имени министра сельского хозяйства РФ дал высокую оценку самоотверженного труда аграриев Орловской области, которые получили впечатляющие результаты, несмотря на крайне сложный и нестандартный год.

– Вы обеспечили надёжное функционирование АПК региона и внесли посильную лепту в стабильную работу агропромышленного комплекса всей страны, – отметил представитель Минсельхоза.

Предварительные итоги сезона подводил заместитель губернатора по развитию АПК **Сергей Борзёнков**. Как уже было отмечено, на сегодняшний день в области намолочено 3,9 млн тонн зерна при средней урожайности 45 ц/га. Особенно продвинулся регион в производстве масличных культур: в нынешнем году ожидается получить около 500 тысяч тонн маслосемян. Так, валовой сбор сои составил почти 200 тысяч тонн при средней урожайности по области 19,5 ц/га. (При этом средняя урожайность сои в ООО «Дубовицкое» составила 23,7 ц/га.)

– Масличные – рапс, подсолнечник, соя – это высокомаржинальные, стратегические культуры, – было отмечено в выступлении. – И что важно, в Орловской области имеются маслодобывающие мощности. В этом году в разы увеличились посевы ярового и озимого рапса (около 10 тыс. гектаров), в итоге урожай культуры составил около 100 тысяч тонн. В 2021 году общая площадь под данной культурой составит уже 20 тыс. гектаров.

По объёмам производства гречихи, которой в регионе собрано более 83 тысяч тонн, Орловская область занимает первое место в ЦФО. Надо подчеркнуть особый вклад в это достижение компании «Щёлково Агрохим», которая в элитно-семено-

водческом хозяйстве ООО «Дубовицкое» производит и реализует семена гречихи высокопродуктивных сортов ФГБНУ ВНИИЗБК (Темп, Дикуль, Девятка, Даша). Урожайность культуры в ООО «Дубовицкое» составила 20,6 ц/га, что в два раза выше среднего показателя по России!

Передовики сельхозпроизводства получили в этот день почётные грамоты и благодарности губернатора и Орловского областного Совета народных депутатов. Заслуженную награду получил из рук заместителя губернатора Орловской области по АПК Сергея Борзёнкова генеральный директор «Щёлково Агрохим»:

Салис Каракотов стал обладателем почётной грамоты губернатора «За большой вклад в развитие агропромышленного комплекса, активную благотворительную деятельность, направленную на развитие социально значимых объектов региона».

Кроме того, компания «Щёлково Агрохим» была объявлена победителем конкурса «Социальный агросектор Орловской области. Топ-12». Уже много лет организация являет собой образец социально ориентированного бизнеса, оказывая значимую социальную поддержку населению как в Малоархангельском районе, на территории которого располагается ООО «Дубовицкое», так и в целом по области. В ходе церемонии награждения присутствующие могли ознакомиться с видеороликом, демонстрирующим примеры благотворительной деятельности компании. Директор опытного хозяйства ООО «Дубовицкое» **Борис Волков** с экрана рассказывал о том, что «Щёлково Агрохим» уже несколько лет оказывает помощь школам сёл Дубовик и Архарово, в которых обучаются дети работников ООО «Дубовицкое», а также местному православному храму. На средства компании установлена стела, посвящённая жителям района, не вернувшимся с полей Великой Отечественной войны, ремонтируются дороги. Генеральный директор «Щёлково Агрохим» Салис Каракотов убеждён: чтобы развивалось сельское хозяйство, надо в первую очередь заботиться об уровне жизни сельских тружеников.

Партнёры и коллеги

Получив заслуженные награды, Салис Каракотов в свою очередь поздравил собравшихся с праздником и подчеркнул, что работники «Щёлково Агрохим» – и коллеги, и партнёры аграриев, ведь главная цель компании – помочь орловским земледельцам получить большой урожай. С этой целью компания производит высокопродуктивные семена, создаёт новые перспективные сорта и гибриды, выпускает современные эффективные средства защиты сельхозрастений и биопрепараты.

– Как представитель химической отрасли, как патриот российской промышленности, напомню слова великого учёного Михаила Ломоносова о том, что «широко простирает химия руки свои в дела человеческие», – обратился он к участникам праздника. – За последние 20 лет применение средств защиты растений выросло в 7,5 раза. Мы создаём препараты, которые помогают повышать урожайность культур, увеличивают потенциал растений. В их числе – уникальные продукты для ускорения вегетации. Впереди нас ждёт новый интересный этап – период биологизации средств защиты растений, который направлен на оздоровление почвы, на снижение химической нагрузки. И я уверен, на этом этапе нас ждут новые достижения! С праздником вас, коллеги! И как говорил Столыпин, нам не нужны великие потрясения, нам нужна великая Россия!

После торжественной церемонии награждения на территории урочища состоялись выставка лошадей рысистой породы и бега. Первое место в забеге на кубок «Щёлково Агрохим» занял мастер-наездник Александр Соболев, который управлял жеребцом русской рысистой породы по кличке Гвидон (владелец – ООО «Троицкое»).

Марьяна Мищенко

Садоводство – интенсивно развивающаяся отрасль Краснодарского края, но в 2020 году ряд хозяйств оказался на грани банкротства

Плоды тревоги нашей

Последние пять лет российское садоводство демонстрирует высокие темпы роста. Впрочем, это не означает, что в отрасли нет проблем! 2020 год принёс с собой форс-мажоры, нанёсшие по этому сектору ряд болезненных ударов. Некоторые предприятия даже оказались на грани банкротства... Так что же делать плодоводам, оказавшимся в сложной ситуации? Об этом и многом другом шла речь на круглом столе «Садоводство Юга: проблемы и потенциал». Событие прошло в Краснодаре, его организаторами выступили НО Союз «Садоводы Кубани» и журнал «Эксперт Юг». А генеральным партнёром и участником мероприятия стала компания «Щёлково Агрохим».

У природы есть плохая погода

Участие в круглом столе приняли представители ведущих плодоводческих предприятий региона. Каждый из поднятых вопросов находил живой отклик в аудитории. Но одной из наиболее наболевших тем стали погодные условия сезона, приведшие к серьёзному снижению урожайности плодовых культур.

Напомним: весной в южных регионах страны, где сосредоточен основной пласт плодоводческих хозяйств, были зафиксированы четыре волны возвратных заморозков. Температура при этом опускалась до критической отметки в –11 °С. Последствия оказались печальными, но предсказуемыми: произошла гибель плодовой почки, а вместе с этим – и весомой части будущего урожая.

Но на этом природа не прекратила «атаковать» плодоводческую отрасль неблагоприятными погодными явлениями. В июне в отдельных районах прошёл сильный град, в июле на сады обрушился ураган. По словам **Николая Щербакова**, генерального директора Союза «Садоводы Кубани», к. с-х. н., сегодня основные ожидания садоводов связаны с мерами государственной поддержки.

Потери от 50% и выше

Но что же цифры? Только в хозяйствах Краснодарского края потери урожая составили: по семечковым культурам (яблони и груши) – 60%, по косточковым (черешня, вишня, слива, абрикос) – до 80%. Но это, что называется, «средняя температура по больнице». Потому что одни зоны Краснодарского края непогода обошла стороной, а в других – привела к тому, что гибель косточковых достигла критической отметки в 100%! Как результат – на момент проведения круглого стола урожай косточковых культур составил менее 16 тысяч тонн. Для сравнения: годом ранее к этому времени было собрано на 2 тысячи тонн больше. Впрочем, тогда сады также пострадали от возвратных заморозков. А в стандартном 2018 году урожай косточковых составил 30 тысяч тонн.

Но, анализируя эти цифры, нужно понимать: данный урожай получен с учётом вступления в плодоношение молодых интенсивных садов, заложенных ещё в 2014 году. Без них показатели урожайности оказались бы ещё ниже.

Следует помнить: именно Кубань является крупнейшим регионом страны по площадям, отведённым под сады, а также по объёмам производства плодово-ягодной продукции! Таким образом, серьёзный ущерб нанесён не отдельному региону, а отрасли в целом.

– Экономика очень простая: получая 60% от запланированного урожая, мы можем покрыть лишь затраты прошлого года. Ни о какой прибыли при этом не может быть и речи. А ведь впереди нас ожидают обязательные вложения в урожай нового сезона, до которого только предстоит дожить. Я считаю, что проблемы у садоводов сейчас только начинаются, – констатировал Николай Щербаков.

Ранее Союз «Садоводы Кубани» обращался в федеральное Министерство

сельского хозяйства и в Национальный плодоовощной союз с инициативой поддержать производителей плодов, пострадавших в результате неблагоприятных погодно-климатических условий. Ассоциация предлагает рассмотреть возможность выделения единоразовой субсидии для возмещения части затрат на приобретение средств защиты растений, агрохимикатов, ГСМ и орошение, которые были направлены на уход за плодоносящими семечковыми и косточковыми культурами. Своевременное и полное оказание данной поддержки позволит не допустить снижения объёмов производства плодов в последующие годы, а также остановит рост импорта и цен на эту продукцию, уверен Николай Щербаков. Также союз выступил с предложениями по усовершенствованию механизма агрострахования, которые соответствовали бы условиям взаимовыгодного сотрудничества садоводческих предприятий и страховых компаний.

Действительно, многие предприятия оказались сегодня на грани выживания. И представителей отрасли волнует вопрос: какие меры поддержки могут предложить российским садоводам государство, банковский сектор и агростраховщики?

Сохранить нельзя сократить: где ставить запятую?

А теперь – о ситуации, сложившейся в отдельных предприятиях. Собственным опытом поделился Николай Щербаков, у которого есть своё фермерское хозяйство. Изначально он рассчитывал на сбор урожая в 500 тонн. Но в сложившихся условиях говорит: «Дай бог собрать хотя бы 100 тонн». При этом на сливу и персик ему надеяться не пришлось, да и отдельные сорта яблок тоже урожая не дали. Единственный сорт, который не подвёл – Ренет Симиренко.

Андрей Медведев, учредитель ООО «Мост-Агро», вспоминает: в прошлом году в хозяйстве было собрано 5 тысяч тонн яблок. В нынешнем – в лучшем случае будет собрано 2,5 тысячи тонн. Таким образом, потери урожая прогнозируются на уровне 50%.

– И у большинства коллег, с которыми я общаюсь, ситуация складывается аналогичным образом. Но ещё хуже обстоят дела в хозяйствах, где выращивают черешню и сливу: у них потери достигают 80-90%. Как они будут выживать до весны? – задаёт риторический вопрос участник круглого стола. И сразу же поднимает другую острую тему, проистекающую из данной проблемы: – Когда мы говорим, что просим помощи у правительства, это не значит, что помощь будет адресована именно нам, бизнесменам! В отрасли задействованы десятки тысяч людей. Расходы и так минимизированы. Что делать нам, представителям бизнеса, в сложившейся ситуации? Выход один: по максимуму сократить штатный состав, после чего большое количество безработных хлынет на рынок труда. Поэтому поддержка правительства необходима в первую очередь для того, чтобы сохранить своих сотрудников и дать им средства на содержание их семей, – поясняет Андрей Медведев.

В качестве единственной меры, способной реально, а не номинально поддержать плодоводов, спикер назвал прямую финансовую поддержку. И его позицию поддержали другие участники круглого стола.

Вода пропала – появились проблемы

В рамках круглого стола слово взял представитель одного из крупнейших плодоводческих предприятий юга России. Он сообщил, что одной из причин снижения урожайности стали не только возвратные заморозки, но и форс-мажорная ситуация, вызванная отсутствием водообеспечения.

В августе, в разгар жары, без предварительного оповещения, предприятие осталось без воды, источником которой является русло одной из местных рек. В разы был снижен объём сброса в неё воды. Таким образом, уровень реки упал до минимальных отметок, что не позволило производить полив в садах.

Ситуация с водообеспечением не разрешилась и по сей день. Как результат, предприятие значительно потеряло в калибре и качестве яблок. Кроме того, наблюдалась гибель самих насаждений.

Инвестиционно непривлекательно

Острую тему взаимодействия бизнеса с банковской системой затронул **Никита Трясцин**, заместитель директора по экономике и финансам ООО «Алма Продакшн»:

– Мне кажется, в этот год случилось всё самое плохое из возможного. Мы планировали собрать 14 тысяч тонн яблок, но в итоге будет только 8 тысяч тонн. Из-за морозов и недостатка воды пострадало и качество плодов. Как результат – финансовые потери в этом сезоне могут достичь 250 миллионов рублей. И сейчас непонятно, как удастся пережить этот год, осо-

Участники круглого стола обсудили самые острые проблемы сезона: возвратные заморозки, засуху, дефицит кадров и другие

бенно с учётом того, что банки не хотят идти на уступки садоводам, просят возврата кредитов точно в срок и отказываются понижать процент.

И вновь ситуация бьёт по людям! Руководство «Алма Продакшн» было вынуждено пойти на непопулярные меры и сократить часть штата, в том числе среди основных садовых рабочих, составляющих костяк предприятия. По словам Никиты Трясцина, этот штат был результатом скрупулёзного труда последних пяти лет, но теперь с частью персонала пришлось расстаться.

Среди прочих антикризисных мер, которые уже озвучили акционеры предприятия, значатся сокращение инвестиций в посадки молодых насаждений, строительство плодохранилищ, новые виды переработки выращенной продукции, а также её упаковки. Проще говоря, отрасль становится непривлекательной с точки зрения инвестиций.

– Участвуя в этом круглом столе и других аналогичных мероприятиях, мы хотим донести мысль о том, что садоводство не достигло уровня самоокупаемости без участия государства, – резюмировал своё выступление представитель «Алма Продакшн».

Когда урожай лежит на земле

Чуть лучше, чем в хозяйствах других спикеров, обстоят дела в ООО «Южное ААА». По словам его директора **Александра Акимова**, вместо запланированных 18 тысяч тонн здесь рассчитывают собрать 12 тысяч тонн. Услышав цифры, участники круглого стола сразу же задали вопрос: как предприятию удалось избежать ещё больших потерь урожая?

– Сам не знаю, – честно признаётся Александр Акимов. – Мы много экспериментируем и до сих пор не поняли, какие из поставленных опытов привели к такому результату. Плюс нам «помогли» молодые сады, внёсшие свой вклад в формирование урожая. Но сейчас предприятие столкнулось с другой проблемой. Более 3 тысяч тонн плодов лежит на земле – и собирать их некому! Парадоксально, но при этом в районном центре занятости числится огромное количество безработных – около 3,5 тысячи человек. Но даже при зарплате 2,5-3,2 тысячи рублей в день хозяйство не может найти работников. Поэтому Александру Акимову пришлось собрать целый автопарк из 8 новых автобусов. Это рейсовый транспорт, который возит людей из районов, находящихся в радиусе 100 километров от хозяйства.

В качестве выхода из ситуации спикер предлагает налаживать более эффективные контакты с центрами занятости и при поддержке региональных органов власти выстраивать взаимодействие со студенческими отрядами. По словам эксперта, закон открыл дорогу к созданию студенческих отрядов, но никто не знает, как и на каких условиях принимать их в хозяйство.

– Кроме того, необходимо в принципе менять систему обучения студентов. Ведь современное садоводство практически никак не связано с обучающим процессом, который идёт сейчас. Именно в моём хозяйстве нет ни одного агротехнолога с высшим образованием. К примеру, мой главный агроном начинал как тракторист. То есть мы сами, а не вуз обучали своих сотрудников: пошагово, на практике, в условиях нашего предприятия, – утверждает эксперт.

Агрострахование требует доналадки

Начальник управления растениеводства Министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края **Андрей Журавель** сообщил, что в результате весенних заморозков несколько кубанских хозяйств заявило о полной гибели урожая.

– Но в соответствии с действующим регламентом по определению прямых затрат на восстановление объектов сельского хозяйства, пострадавших от ЧС природного характера, выплаты будут осуществляться лишь тем сельхозпроизводителям, которые имеют договоры страхования, – напомнил представитель власти.

Однако садоводы оформлять договоры агрострахования не торопятся... Возникает резонный вопрос: почему же они не страхуют свою продукцию?

Согласно практически единогласному мнению участников круглого стола, имеющиеся сегодня механизмы агрострахования далеко не совершенны. А потому – не популярны среди плодоводов.

На прямую связь с плодоводами вышел **Корней Биждов**, президент Национального союза агрострахов-щиков. По итогам бурной дискуссии участники мероприятия внесли свои инициативы, касающиеся совершенствования системы страхования садов. В том числе они предложили страховать не только потерю непосредственно урожая, но и снижение его качества. Яркий тому пример – ситуация с градом: валовой сбор плодов после этого погодного явления может остаться неизменным, а качественные показатели – серьёзно пострадать. Как результат – яблоко стоит в три раза дешевле, а плодовод несёт ощутимые потери.

В свою очередь, Корней Биждов обещал рассмотреть перечень инициатив более предметно, чтобы механизм агрострахования стал максимально прозрачным и выгодным для плодоводов.

Агротехнологии на страже урожая

Среди прочих поднятых тем – роль современных агротехнологий, позволяющих снизить риски при неблагоприятных погодных условиях, которые для юга страны становятся всё более частым явлением.

Старший менеджер Краснодарского представительства «Щёлково Агрохим» Валерий Планков рассказал о технологии защиты плодовых культур

Участники круглого стола подписали резолюцию, адресованную Правительству Российской Федерации и Министерству сельского хозяйства России

С докладом о работе компании «Щёлково Агрохим» выступил старший менеджер по продажам Краснодарского представительства **Валерий Планков**. Он рассказал о линейке пестицидов, биопрепаратов и агрохимикатов, предназначенных для отрасли плодоводства. С их помощью сельхозтоваропроизводители могут закрывать практически все проблемы фитосанитарного характера, имеющиеся в садах, а также обеспечивать семечковым и косточковым культурам сбалансированное питание. Кроме того, Валерий Планков акцентировал внимание плодоводов на противоградовых сетках, которые выпускает компания «Бетанет» – дочернее предприятие «Щёлково Агрохим». С помощью этих конструкций российские аграрии успешно защищают свои сады и виноградники не только от града, но и от птиц, а также вредоносных насекомых.

Научные и производственные мощности «Щёлково Агрохим» расположены в Московской области. Компания регулярно проводит для своих партнёров экскурсии по лабораторным и заводским площадкам, чтобы продемонстрировать возможности современной российской науки. Именно здесь были разработаны инновационные препаративные формы, которые лежат в основе многих препаратов, предназначенных для защиты плодовых и других сельскохозяйственных культур. К сегодняшнему дню компания «Щёлково Агрохим» получила уже 75 патентов за разработки, некоторые из которых были отмечены премией Agrow Awards, её ещё называют «сельскохозяйственным Оскаром».

– Мы тесно сотрудничаем с ведущими научными учреждениями страны, в частности с ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНЦ садоводства, виноградарства и виноделия». Его представители помогают нам в предрегистрационных испытаниях новых препаратов и проведении производственных опытов, – отметил Валерий Планков.

Кстати, о препаратах! Специально для садоводов компания разработала и зарегистрировала объёмный портфель пестицидов и агрохимикатов. Они легко интегрируются в системы защиты и питания, которые применяются в различных предприятиях. Но чем технологии «Щёлково Агрохим» могут помочь при неблагоприятных погодных условиях – к примеру, при тех же возвратных весенних заморозках?

– Мы живём в XXI веке, когда точность метеопрогнозов довольно высока, и следить за ними совсем не сложно. За две недели до заморозков в одном из хозяйств, где препараты «Щёлково Агрохим» составляют 60% от всей системы защиты, применили препарат **БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ**. Повторную обработку этим же продуктом провели за пару дней до наступления отрицательных температур. Уточню: впоследствии температура здесь опускалась до –7 °С и держалась трое суток. Сразу же после того, как заморозки закончились, а также в фазе цветения в хозяйстве провели обработку нашим новым препаратом **ГИББЕРА, ВР**. Это регулятор роста гормонального типа, в состав которого входят гиббереллиновые кислоты. В результате – 57 тонн с гектара яблок, – рассказал о работающей технологии Валерий Планков.

Квоты – в поддержку сада

На фоне негативных процессов, происходящих в отрасли, садоводы болезненно восприняли новость о пролонгации нулевой пошлины на ввоз в нашу страну импортной плодово-ягодной продукции. В ходе круглого стола аграрии выдвинули контраргументы против этого решения. А они весьма логичны: завезённая по нулевой пошлине «забугорная» продукция имеет более привлекательную цену, чем российские фрукты и ягоды. И этот факт грозит российским отраслевикам утратой рыночных позиций.

В качестве решения проблемы участники круглого стола предложили ввести с 4-го квартала 2020 года меры нетарифного регулирования. А именно – использовать механизм квотирования. По мнению садоводов, он должен работать во время массового сбора и реализации отечественной плодовой продукции.

По итогам проведённого круглого стола была подписана резолюция, адресованная Правительству Российской Федерации и Министерству сельского хозяйства России. В ней перечислен комплекс мер, которые необходимы для вывода плодовых хозяйств из сложной ситуации, в которой они оказались сегодня, и дальнейшего развития отрасли.

Яна Власова,
Краснодарский край
Фото автора

«Пышлицкое Агро»:
рекордный урожай на болоте

Средняя урожайность яровых культур в Московской области на финише уборочной составила около 32 ц/га. Но есть в регионе сельхозпредприятие, где яровая пшеница дала почти вдвое больше – 62 ц/га. Знакомьтесь: «Пышлицкое Агро» – об этом хозяйстве в Шатурском районе Московской области сейчас в один голос пишут региональные СМИ, но будьте уверены, о здешних рекордах скоро будет говорить вся страна!

Мещёрская сторона

Шатурский район – это восточная окраина Московской области, самый отдалённый от Москвы, граничит с Владимирской и Рязанской областями. Он занимает северо-восточную часть Мещёрской низменности и, как и вся Мещёра, богат лесами, реками, озёрами и болотами. Леса занимают 45% его территории, а болота и озёра – 34%. Известно, что лучше всех рассказал о Мещёре писатель Паустовский. Писал он о том, что «этот край очень богат лесами и торфом». Об урожаях он намеренно умалчивал, потому что не росли на мещёрских болотах никакие «урожаи». «Я нарочно не пишу об этом, – говорил писатель. – Неужели мы должны любить свою землю только за то, что она богата, что она даёт обильные урожаи и природные её силы можно использовать для нашего благосостояния?»

Но прошли десятилетия, и человеку удалось покорить «природные силы» и получить здесь, на, казалось бы, непригодных для хлебопашества землях, «обильные урожаи».

– Мы хозяйство молодое, – говорит директор ООО «Пышлицкое Агро» **Сергей Игнатьев**. – Земли, которые мы сейчас с таким успехом обрабатываем, простаивали 20-25 лет, на 40% это кусты и мелколесье. Мы находимся на болотах, земли здесь малоплодородные, дерново-подзолистые. Такие почвы не считаются плодородными, так как имеют высокий уровень кислотности, плохую систему аэрации, низкую водопроницаемость, небольшой слой перегноя и недостаток минералов. Но если провести соответствующие агротехнические работы, то такой грунт может стать пригодным для выращивания сельхозкультур.

В 2016 году компания «Щёлково Агрохим» приобрела эти болотистые земли в Подмосковье, чтобы показать аграрному сообществу, как с помощью современных агротехнологий можно добиться успеха и на таких почвах. Была закуплена современная техника, подобрана команда молодых механизаторов. Первый год готовили почву под посевы: выкорчёвывали заросли кустарников, растительность утилизировали мульчером.

– Наше хозяйство «Пышлицкое Агро» работает, в сущности, только третий сезон, – говорит генеральный директор «Щёлково Агрохим» Салис Каракотов. – До нас здесь росли взрослые ивы. Шатурский район – край болот и торфяников. Мы соорудили дренажную систему для осушения полей, и сейчас здесь нет ни одного заболоченного очага. На эти работы, а также на корчевание деревьев и кустарников компания потратила значительные инвестиционные средства, но мы уверены, что потрачены они не напрасно. Так компания участвует в госпрограмме по вовлечению в оборот сельхозземель. Более того, мы рассчитываем на этих землях получать хорошую прибыль, и рекорд урожайности пшеницы в нынешнем году показал, что это возможно. Наша компания не на самых лучших почвах получила самый лучший урожай в Подмосковье!

– На первом этапе окультуривания земель нам очень помог препарат «Щёлково Агрохим» **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ**, предназначенный для ускорения разложения растительных остатков в почве, – рассказывает директор предприятия «Пышлицкое Агро» Сергей Игнатьев. – Мульчированную щепу мы обрабатывали карбамидом (10-15 г/га) в смеси с **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ** (2-3 л/га). Помимо разложения остатков, карбамид – хорошее удобрение для кислых почв. В благоприятных условиях, при достаточном тепле и влажности, уже через двое суток после внесения карбамида азот, содержащийся в нём, переходит в аммонийную форму, а почва подщелачивается.

Ступени к рекорду

На сегодняшний день компания вложила в становление ООО «Пышлицкое Агро» порядка 350 млн рублей, которые потрачены на подготовку земель – на корчевание и мульчирование мелколесья, на дренаж почвы, а также на строительство и оборудование помещений для приёмки, сушки и складирования зерна. Таким образом, в Подмосковье появилось эффективное сельхозпредприятие, демонстрирующее высочайшие достижения в растениеводстве.

Сергей Игнатьев, директор ООО «Пышлицкое Агро»

От первого лица

Лучший результат не на лучших почвах

Генеральный директор «Щёлково Агрохим» Салис Каракотов:

– Цель создания «Пышлицкого Агро» – возобновление сельхоздеятельности в этой части Московской области, где многие годы не велись сельхозработы. Когда мы (по инициативе московского областного правительства) приобрели здесь землю, это были залежи, заросшие мелким лесом. Было решено: недопустимо, чтобы в процветающей Московской области, с её мощным промышленным и научным потенциалом, простаивали земли. Из этих соображений мы приобрели около 2000 гектаров, для того чтобы в не самых лучших условиях показать результат, который можно сопоставить с результатом южных регионов России по производству сельхозпродукции.
Сегодня мы внедряем здесь передовые современные технологии земледелия, которые справедливо называют фирменными «щёлковскими». Они не имеют географических границ и должны распространяться от юга до севера, с запада на восток. Мы намерены явить пример того, как в самых разных климатических и почвенных условиях, в данном случае в Московской области, можно получать 60-70 центнеров пшеницы на круг.

– Здесь всё начиналось с нуля, – говорит Сергей Игнатьев. – Поэтому необходимы были существенные финансовые вливания, инвестиции вкладывались в строительство зернохранилищ, покупку комбайнов, тракторов, автомобилей. На фоне высокой урожайности в хозяйстве возникла необходимость в приобретении высокопроизводительного и надёжного оборудования для подработки зерна. Был возведён зернокомплекс, рассчитанный на подработку 600 тонн зерна в день, с автоматизированной системой управления.

Большое значение в достижении успеха имеет работа по подбору кадров. В этом плане «Щёлково Агрохим» проявляет особую щепетильность: на всех участках производства здесь работают профессионалы высокого класса. Руководитель хозяйства Сергей Игнатьев, по образованию агроном по защите растений, имеет успешный продолжительный опыт работы в сельхозпроизводстве. Он сумел найти в сёлах и деревнях округи грамотных молодых механизаторов (средний возраст – 32-35 лет), которым можно доверить дорогую высокопроизводительную технику. Сейчас в хозяйстве трудится 23 человека. Как сказал Сергей Сергеевич: «Живём одной семьёй. Самое главное – друг другу доверяем. Коллектив сложился за четыре года работы проверенный, надёжный».

Ещё одна ступенька, на которую опиралась компания на пути рекорду, – это, конечно, сельхозтехника, современная современная и, что самое главное, отечественная.

– Я исключительный патриот российской продукции для сельского хозяйства, – признался гендиректор «Щёлково Агрохим». – В частности, средств защиты растений и технологий защиты растений. В нашей стране аграрии пользуются и удобрениями исключительно российского производства. И точно так же, считаю, должны предпочитать и отечественную технику. АО «Щёлково Агрохим» наладило партнёрство с компанией «Ростсельмаш», которая производит лучшее, что можно было придумать в нашем сельхозмашиностроении за последние 90 лет. Такого партнёрства я хотел бы пожелать всем, кто занимается землёй. Иностранцы гордятся техникой John Deere или CLAAS, а мы должны гордиться техникой Ростсельмаша.

Восхищение Салиса Каракотова ростовской техникой можно было бы объяснить субъективным фактором: руководитель одной из крупнейших в стране компаний по производству сельхозхимии ещё школьником получил удостоверение комбайнера-тракториста 3-го класса и практику проходил на комбайне СК-4 ростовского производства. Но в пользу этой техники выступает и множество объективных факторов. Так, в мощности комбайна TORUM 785, который только что вышел в серийное производство, можно было убедиться на полях опытного хозяйства ООО «Дубовицкое» в Орловской области. Богатый урожай пшеницы сорта Синева (83 ц/га!) комбайн убрал с лёгкостью и без потерь. Такой же комбайн приоб-

Зерноуборочный комбайн TORUM 785 производства компании «Ростсельмаш» на пшеничном поле «Пышлицкое Агро»

ретён и для «Пышлицкого Агро». В нынешнюю уборочную здесь также работали четыре комбайна ACROS 595 Plus производства «Ростсельмаш».

Пшеница Дарья – от слова «дар»

Разные учёные по-разному оценивают роль сорта в повышении урожайности – от 20 до 56%, но то, что сорт имеет решающее значение, никто не сомневается. Напомним, что рекорд-2020 в «Пышлицком Агро» получен на яровой пшенице сорта Дарья селекции НПЦ НАН Беларуси по земледелию. Семена этого сорта производит и реализует семеноводческое хозяйство ООО «Дубовицкое». Разработал уникальный сорт белорусский селекционер **Станислав Гриб**, главный научный сотрудник лаборатории тритикале НПЦ, доктор сельскохозяйственных наук. В ООО «Дубовицкое» сорт яровой пшеницы Дарья прошёл первые испытания и, благодаря своим замечательным качествам, стал широко распространяться в России. В «Дубовицком» Дарья выращивается многие годы и пользуется особой любовью. Станислав Иванович, посещая это опытно-производственное хозяйство компании «Щёлково Агрохим», мог лично убедиться в том, с какой заботой она возделывается, как грамотно применяется здесь комплексная защита зерновых.

– Сорт яровой пшеницы Дарья обладает высоким генетическим потенциалом урожайности, – говорит Станислав Гриб. – Этот сорт при соблюдении всех необходимых условий технологии возделывания может обеспечить урожайность до 100 центнеров с гектара. Как известно, сорт Дарья получил распространение не только в Беларуси, но и в Центрально-Чернозёмной зоне России, Нечерноземье, Поволжье, на Алтае, на Дальнем Востоке, в Казахстане.

В ООО «Пышлицкое Агро» Дарья занимала 500 гектаров, и, как уже было сказано, её урожайность составила 62 ц/га. По свидетельству авторитетных экспертов, её посевы в хозяйстве обладали чрезвычайно высокой плотностью стеблестоя и однородностью колосьев.

Салис Каракотов и Станислав Гриб обсуждают продуктивность сорта Дарья

– На большой площади мы наблюдаем выравненность пшеницы по генотипу, – Салис Каракотов не скрывает гордости за сорт, «крёстным отцом» которого в России стало именно «Щёлково Агрохим». – Каждый колос – «клон» другого: настолько они одинаковы по размеру. Это выдающееся селекционное достижение! Но чтобы получить высочайшую урожайность от хорошего сорта, нужно тщательно соблюдать технологию в течение всего процесса возделывания – от посевного зёрнышка до урожая.

Фирменная «щёлковская» технология

«Секретами» разработанной в «Дубовицком» технологии возделывания яровой пшеницы Дарья поделился Сергей Игнатьев (пока он замещает две должности: директора и агронома). Хотя секрета из неё здесь никто не делает, наоборот, своей фирменной разработкой «щёлковские» производственники стараются поделиться с коллегами при всяком удобном случае. Чаще всего это происходит на агрофестивалях в «Дубовицком». Хотя теперь перенять опыт приезжают уже и в «Пышлицкое Агро». Приезжали, например, руководители и агрономы сельхозпредприятий из соседней Рязанской области. И Сергея Сергеевича приглашали к себе в регион – рассказать о сортах и технологиях «Щёлково Агрохим».

– Прежде всего позаботимся о протравливании семенного материала, – начинает рассказ о технологии выращивания яровой пшеницы Сергей Игнатьев. – Мы применяли протравители **ПОЛАРИС, МЭ** и **ИМИДОР ПРО, КС** плюс **ГУМАТ КАЛИЯ СУФЛЁР** с добавлением **БИОСТИМ СТАРТ**. Обработка почвы минимальная, конкретно – дискование. Культурой-предшественником был рапс. Удобрения: диаммофос с осени. Дополнительно подкармливали по листу в течение вегетации: две подкормки аммиачной селитрой. Кроме того, обязательно проводили подкормки микроудобрениями: в фазы кущения и трубкования обрабатывали по листу **УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ ЗЕРНОВЫХ** и **БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ**, третья обработка – **БИОСТИМ ЗЕРНОВОЙ**. Известно, что яровые зерновые очень чувствительны к засорённости посевов. Гербицидную защиту осуществляли препаратами **ГРАНАТ, ВДГ** и **ПРИМАДОННА, СЭ**, одновременно с гербицидной обработкой применяли **ГУМАТ КАЛИЯ СУФЛЁР** – для снижения стресса.

Сергей Игнатьев обратил внимание на то, что сорт Дарья, имея высокий генетический потенциал, при несоблюдении интенсивной технологии, а именно при ограничении фунгицидной защиты, может страдать от бурой ржавчины. От возбудителей этой болезни в «Пышлицком Агро» организована надёжная

«Все колосья равномерные по размеру и находятся в одном ярусе – это для меня и есть самая большая красота сорта Дарья» (Станислав Гриб)

профилактическая защита с применением фунгицидов **ТИТУЛ ДУО, ККР** и **ТРИАДА, ККР**. В этом регионе могут угрожать пшенице клоп вредная черепашка, внутристебельные мухи, пьявицы, случаются и трипсы. Защитит от вредителей обработка **ИМИДОР, ВРК**, который применяется со второй фунгицидной обработкой по флаговому листу.

Знают пароль, видят ориентир

Когда почти полтора десятка лет назад создавалось опытно-производственное хозяйство «Щёлково Агрохим» в Орловской области, теперь всем известное «Дубовицкое», то Салис Каракотов сказал журналистам: «Наша задача – добиться идеального севооборота, в этом секрет успеха в земледелии». И задачу эту в «Дубовицком» выполнили: рекордная урожайность пшеницы в нынешнем году, а именно 83 ц/га, есть результат и грамотного севооборота, в который, помимо зерновых культур, включены пропашные (подсолнечник, сахарная свёкла) и бобовые (соя, горох). Ведь азбучная истина для агронома – бессменные посевы, когда сельскохозяйственная культура постоянно возделывается на одном поле, приводят к резкому снижению величины и качества урожая.

Слово «севооборот» стало своеобразным паролем для сельскохозяйственных подразделений «Щёлково Агрохим» (а на сегодняшний день у компании в обработке находится свыше 100 тыс. га сельхозземель в различных регионах РФ), в том числе и для «Пышлицкого Агро».

– Наша цель в этом подмосковном хозяйстве будет достигнута при становлении там грамотного севооборота, – говорит руководитель компании Салис Каракотов, – а именно при стабильном производстве озимой пшеницы (урожайностью 7 т/га), рапса (3 т/га), сои (2 т/га), гороха (4 т/га). Тут, конечно же, мы ограничены возможностями для севооборота: мы не можем здесь возделывать сахарную свёклу, зерновую кукурузу, но то, что я назвал, действительно важнейшие культуры, на которые должна ориентироваться экономика этого региона.

В «Пышлицком Агро», по словам директора Сергея Игнатьева, в минувшем сезоне сеяли сою, рапс и, помимо яровой, озимую пшеницу. В следующем (2021-м) году к набору культур добавится также горох – «для севооборота», – вставил слово-пароль наш собеседник.

Сою здесь сеют исключительно семенами, произведёнными в ООО «Дубовицкое». Так, в этом году были поставлены семена сортов Свапа и Осмонь селекции ФНЦ зернобобовых и крупяных культур (г. Орёл). Соя редко появляется в подмосковных полях, здесь для неё мало тепла и солнечных дней. Вот и в текущем году соя здесь плохо вызрела: май, июнь были холодными. Но, по словам Сергея Игнатьева, в хозяйстве с соей уже два года экспериментируют, подыскивая оптимальные сорта и технологии, что позволило бы добиться урожайности, на которую ориентируется руководитель компании.

Посевы рапса занимают здесь 700 га. В прошлом году добились высокой продуктивности – в среднем 35 ц/га, в этом году урожайность скромнее, но достойная – 28 ц/га, и самое главное – высокого качества. Рапс реализуют на переработку в компанию «Содружество» с последующим экспортом масла в Германию. И соответственно, сырьё отвечает самым высоким требованиям.

И ещё один ориентир ставит перед подмосковным хозяйством Салис Каракотов: находясь в одном регионе с Немчиновским институтом (ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Немчиновка»), селекционеры которого создают лучшие отечественные сорта пшеницы и в сортоиспытаниях имеют урожайность выше 70 ц/га, получать аналогичную ей в «Пышлицком Агро» вполне реально.

– Следовательно, этой цели нам ещё предстоит достигнуть, – подытоживает гендиректор «Щёлково Агрохим». И многозначительно добавляет: – А есть ещё новый сорт, который создал академик Сандухадзе, так он даёт на полях «Немчиновки» около 140 ц/га! И мы этот сорт-чемпион обязательно попробуем вырастить в нашем подмосковном хозяйстве!

Татьяна Павлова

В конце октября на полях ООО «Залегощь-Агро» завершилась копка отечественных гибридов «Щёлково Агрохим» селекции ООО «СоюзСемСвёкла». На опытном поле весной было посеяно четыре гибрида: Прилив, Вулкан, Буря и Волна. Сейчас пришла пора собирать сладкий урожай и, соответственно, делать выводы о потенциале новых гибридов.

Свеклоуборочные комбайны ООО «Залегощь-Агро» заканчивают уборку сахарной свёклы

«Прилив» сил, «Волна» урожая, «Вулкан» чувств, «Буря» аплодисментов:

гибриды от «СоюзСемСвёкла» на российских полях

В поиске урожая

О новых «щёлковских» гибридах в ООО «Залегощь-Агро» узнали ещё на стадии сортоиспытания. Так как гибриды входят в Госреестр по Центрально-Чернозёмному региону, было принято решение взять их в этом году на испытания. Тогда были выбраны гибриды Вулкан, Буря, Волна и Прилив.

– Мы внимательно изучили свойства гибридов, – рассказывает директор по растениеводству ООО «Залегощь-Агро» **Владимир Кванин**. – Особенно нас заинтересовал Вулкан: из аннотации к сорту мы узнали, что он – самый ранний по срокам созревания из всех взятых нами. Привлекла и его потенциальная урожайность – до 93 т/га. И самое главное, высокая устойчивость к корневым гнилям. Для нас это очень важно, поскольку севооборот в хозяйстве насыщенный. Что касается листовых болезней, то в нашем регионе основная болезнь сахарной свёклы – церкоспороз. Было указано, что Вулкан обладает средней устойчивостью к этой болезни.

При уборке часть корнеплодов остаётся в кагате, часть вывозится на сахарный завод

Столь детальное внимание аграриев к характеристикам каждого гибрида объяснимо: исходя из них выстраиваются технология возделывания и схема защиты. Например, менее устойчивые к болезням гибриды проходят через дополнительные фунгицидные обработки.

– Фунгициды позволяют нам сохранить лист, который формирует содержание сахара в корнеплоде, – поясняет директор по растениеводству. – Значит, от того, насколько мы сохраним лист, зависит сахаристость.

Сев гибридов производили 12 мая. Предшественник – озимая пшеница. После уборки озимой пшеницы были внесены удобрения на запланированную урожайность сахарной свёклы. Проведены вспашка на глубину 27-30 см и выравнивание почвы. Перед посевом проведена культивация на глубину 3-4 см. Сев провели 18-рядковой сеялкой MaterMacc на глубину 3 см. Каждый гибрид сахарной свёклы высеяли по 6 рядков общей площадью около 0,6 га.

Проверенная классика

Как рассказал ведущий научный консультант Орловского представительства «Щёлково Агрохим» **Владимир Зайцев**, гибриды «СоюзСемСвёклы» являются устойчивыми к болезням, поэтому понадобились всего две фунгицидные обработки для их защиты. А в целом для защиты гибридов на опытном поле применялась классическая схема защиты с применением препаратов бетанальной группы, фунгицидов, микроудобрений. Гербицид **БЕТАРЕН СУПЕР МД, МКЭ** имеет продлённое действие и характеризуется отсутствием фитотоксичности на культуре, что обеспечило пролонгацию действия в среднем на 3-5 суток. В ходе 3-й обработки, согласно схеме защиты, был применён высокоэффективный послевсходовый гербицид для борьбы с однолетними двудольными сорняками **БЕТАРЕН 22, МКЭ**.

– В конце июля мы изучали промежуточные результаты по новым гибридам, – рассказывает Владимир Кванин. – Результаты превзошли наши ожидания. Показатели урожайности и устойчивость к болезням не хуже, чем у «топовых» импортных гибридов.

Выше среднего, слаще сладкого

Агроном «Залегощь-Агро» **Елена Пахомова** приехала в день уборки свёклы с экспериментального поля, чтобы проконтролировать её ход. Общая площадь поля – 108 гектаров, здесь посеяны гибриды сахарной свёклы разных компаний, в том числе впервые – отечественные гибриды селекции «СоюзСемСвёкла». На каждый опытный гибрид выделено около гектара.

– Посмотрим на результаты и выберем лучший, – рассказывает Елена Пахомова. – При сравнении будем учитывать сахаристость, урожайность, устойчивость к болезням. В этом году сахарная свёкла подверглась всевозможным стрессам, начиная от климатических условий и заканчивая болезнями, но наши специалисты провели огромную работу, урожай получился достойный. Средняя урожайность в хозяйстве составляет примерно 475 ц/га.

Сладкие корнеплоды сразу после уборки увозятся на Залегощенский сахарный завод. Здесь, в лаборатории свеклопункта, проводятся первые исследования на сахаристость, а также определяется урожайность. Начальник свеклопункта Залегощенского сахарного завода **Валентина Тришина** рассказывает, что для определения содержания сахара пробную партию сахарной свёклы сначала моют, взвешивают, а потом отправляют на скип-

Механизатор Сергей Аброськин на уборке сахарной свёклы на полях ООО «Залегощь-Агро»

подъёмник, где свёкла превращается в мезгу. Такой свекольный «фарш» потом даст густой сок, который исследует специальный аппарат, определяющий дигестию (именно так по-научному называется сахаристость корнеплода).

Ведущий научный консультант Орловского представительства «Щёлково Агрохим» Владимир Зайцев не скрывает своего волнения при установлении урожайности экспериментальных гибридов и с надеждой смотрит на монитор компьютера лаборатории.

– Гибрид Вулкан показывает дигестию 19,9%, – озвучивает показатели лаборант **Людмила Никитина**. – Это отличный уровень сахаристости!

При этом Вулкан показывает урожайность 581,8 ц/га, Буря – 607,8 ц/га с дигестией 21,12%, Прилив – 484,8 ц/га (19,77%), Волна – 539,4 ц/га (19,82%). Цифры говорят сами за себя. Отличный результат! Зачётный вес будет меньше бункерного на 10-15%. Отметим, что средняя урожайность сахарной свёклы в Орловской области составляет 380 ц/га.

– В этом сезоне в начале вегетации выпало много осадков, из-за чего на полях наблюдались даже смывы сахарной свёклы, а потом, напротив, ощущался недостаток влаги. Всё это сказалось на урожайности, которая могла бы быть на 5-10% выше, – комментирует Владимир Зайцев.

Директор по растениеводству ООО «Залегощь-Агро» Владимир Кванин доволен результатами опыта. В следующем году гибриды планируется сеять на больших площадях.

Владимир Зайцев утверждает, что урожайность сахарной свёклы складывается из четырёх составляющих: качественные гибриды, подготовка почвы, элементы питания, схема защиты. И в опыте на поле ООО «Залегощь-Агро» все эти пункты соблюдены.

– В нашей схеме защиты представлены гербициды бетанальной группы **БЕТАРЕН СУПЕР** и **БЕТАРЕН 22**. Это каркас, основа защиты от сорняков. Работа данных продуктов нас вполне устраивает.

Гибрид Вулкан в лаборатории свеклопункта Залегощенского сахарного завода

Салис Каракотов, генеральный директор АО «Щёлково Агрохим»:

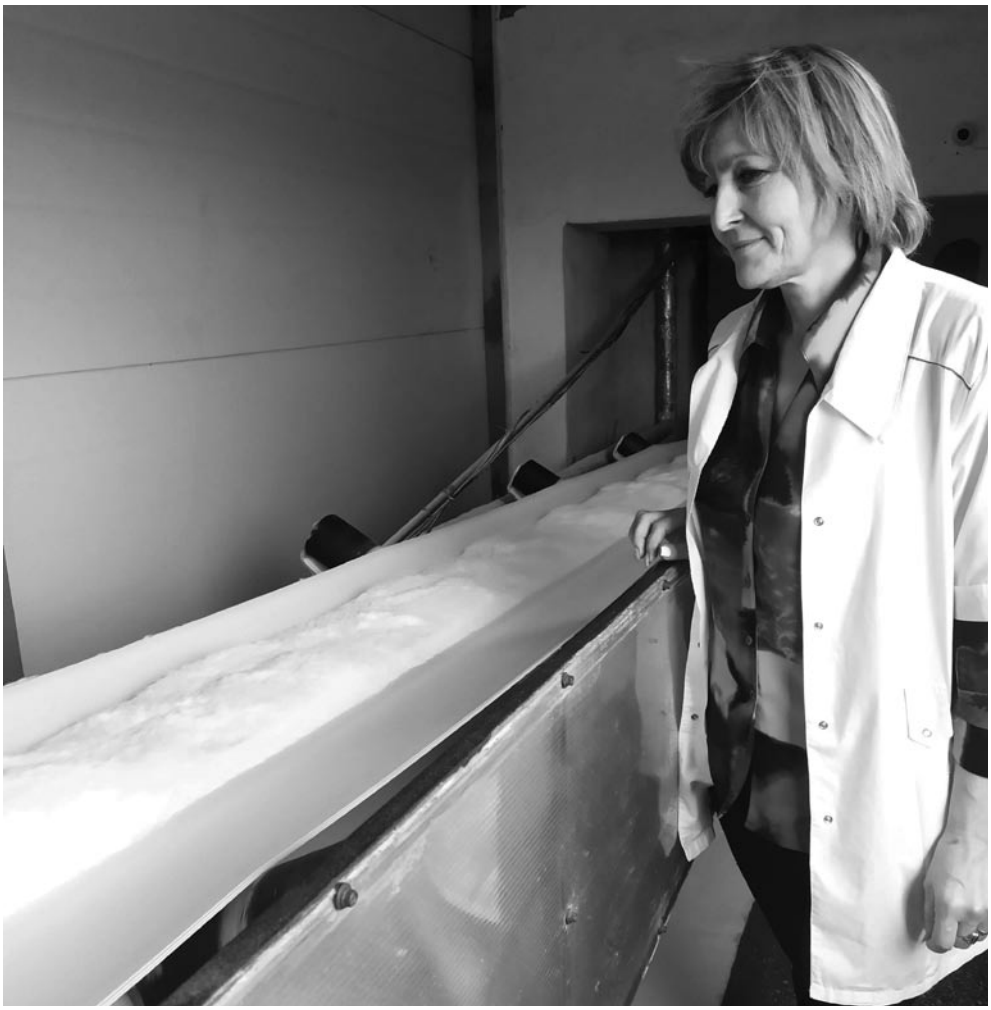
– Экономика оказывает всё большее влияние на свекловичную отрасль. Ситуация такова, что сахарная свёкла перестала быть одной из самых рентабельных культур. Следовательно, начинается борьба за сокращение затрат при её возделывании. Наша задача – предложить технологии, которые способствуют формированию роста урожайности и сахаристости корнеплодов сахарной свёклы, предотвращают развитие корневых гнилей.

Вугар Багиров, директор департамента координации деятельности организаций в сфере сельскохозяйственных наук Министерства науки и высшего образования Российской Федерации:

– Гибриды российской селекции – это результат успешной консолидации федерального Минсельхоза, отечественной науки и бизнеса. Ещё несколько десятилетий назад селекция сахарной свёклы находилась в глубочайшем кризисе. Но сейчас ситуация кардинально изменилась.

Джамбулат Хатуов, первый заместитель министра сельского хозяйства РФ:

– Важно расширять дистрибьюторские сети отечественных производителей семян и технологии возделывания корнеплода, предлагать аграриям весь технологический комплекс, а именно удобрения, систему защиты растений и технику. Кроме того, учёным необходимо продолжить разработку новых сортов сахарной свёклы, обладающих высоким коммерческим потенциалом. Минсельхозом России в рамках программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы будет продолжена работа, направленная на создание и внедрение в производство отечественных сортов и гибридов.



Главный технолог Залегощенского сахарного завода Екатерина Голушкова демонстрирует технологию переработки сахарной свёклы

Кроме того, в каждую обработку применяем «щёлковский» инсектицид **ФАСКОРД, КЭ**. В итоге мы получаем прекрасную свёклу, не поражённую стеблевым долгоносиком и озимой совкой. Препараты «Щёлково Агрохим» хороши тем, что для любой культуры компания предоставляет полное меню защитных продуктов, – отметил Владимир Кванин.

Сахарные реки

В этом году сезон переработки начат традиционно в начале сентября и проходит в штатном режиме. О том, какой путь проделывает сахарная свёкла, прежде чем превратиться в сахар, рассказывает главный технолог Залегощенского сахарного завода **Екатерина Голушкова**.

– Гибриды разные: и в производстве, и в переработке демонстрируют разные показатели, – объясняет главный технолог. – К каждому гибриду у нас имеется свой подход.

Поступающие со свеклопункта корнеплоды проходят очистку от примесей, хорошенько отмываются, взвешиваются, а потом изрезываются в белоснежную стружку, которая подаётся на диффузионный аппарат. Именно здесь из стружки и «высолаживается» сахар – этот термин применяют технологи на заводе. Получившийся диффузионный сок проходит стадию очистки, фильтруется и поступает на выпарную станцию для уваривания. Такое сахарное варенье называется диковинным словом «утфель». Несколько часов утфель варится до появления сладких кристаллов, которые мы и называем сахаром.

Марьяна Мищенко
Фото автора

Страна без сахара не останется!

Подведены итоги всероссийского конкурса «Лучшее свеклосеющее хозяйство 2020 года».

Церемония награждения победителей состоялась в рамках ежегодного Форума сахаропроизводителей России и впервые за 10 лет прошла в онлайн-формате. Организаторами конкурса традиционно стали Министерство сельского хозяйства РФ, Союз сахаропроизводителей России и АО «Щёлково Агрохим». Главным спонсором мероприятия в этом году выступила компания «СоюзСемСвёкла». Итоги конкурса подвели по 22 регионам России, при определении победителей конкурсная комиссия учитывала площадь посева, валовой сбор, урожайность, сахаристость и рентабельность.

Участников форума поздравил директор департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений МСХ Роман Некрасов

За высокие показатели наградили в общей сложности 105 хозяйств, отдельно отметили предприятия, добившиеся рекордной урожайности, сахаристости и рентабельности производства. Урожай более 70 т/га в ЦФО получили АКХ «Виктория» (Орловская область), ООО «Нива» (Воронежская область), ООО «Луч» и агрофирма «Рыльская» (Курская область), ИП Поплавский Г. И. (Белгородская область). В Южном и Северо-Кавказском федеральных округах рекордсменами по урожайности (более 60 т/га) стали АО «Рассвет» ПУ «Кавказ», ООО «Лебяжье-Чепигинское», АО Агрофирма «Мир», ООО КХ «Участие», АО «Племзавод Урупский» (Краснодарский край) и СПК Колхоз-племзавод «Казьминский» (Ставропольский край). В Приволжском и Сибирском федеральных округах лидерами по сбору сахарной свёклы (более 50 т/га) признаны АО «Ульяновский» (Саратовская область), ООО «Студеновское», ООО «Вертуновское» и ООО «Пачелмское хозяйство» (Пензенская область), агрофирма «Зай» и ИП Глава КФХ Гудков А. П. (Республика Татарстан), ООО «СП Базы» (Республика Башкортостан), ИП Глава КФХ Бакушкин Ю. А. (Алтайский край). Многие из этих хозяйств получили и лучшие результаты по сахаристости корнеплодов (более 19%) и рентабельности их производства.

Андрей Бодин,
председатель правления Союзроссахара:

«Очень важно, что свеклосеющие хозяйства сегодня используют не только современные подходы к агротехнике, но и участвуют в экспериментах по тестированию новых отечественных гибридов, которые будут представлены уже в следующем году.

Лучшие свеклосеющие хозяйства России получили дипломы и памятные награды от Министерства сельского хозяйства России и Союзроссахара, а от главного спонсора – компании «СоюзСемСвёкла» – семена новейших российских гибридов сахарной свёклы Буря и Вулкан, которые в производственных испытаниях показали сбор сахара более 12 т/га. Обладатели диплома I степени получили от спонсора 12 посевных единиц семян, II степени – 8 п. е., III степени – 4 п. е.

Анна Игнатова

Управляй урожаем, начиная с правильного выбора сорта

Зерновые культуры

Семена перспективных высокопродуктивных сортов озимой и яровой пшеницы отечественной селекции

- Продуктивность от 65 ц/га
- Повышенное содержание белка и клейковины
- Высокая устойчивость к заболеваниям и полеганию
- Высокая адаптивность

Соя

Эксклюзивные семена сортов сои зарубежной селекции Евралис Семанс, а также российской и белорусской селекции

- Потенциал урожайности 40 ц/га и более
- Содержание протеина до 45 %
- Высокие адаптивные свойства
- Для разных регионов возделывания

Бобовые культуры

Семена высоких репродукций перспективных сортов гороха и фасоли отечественной селекции

- С урожайностью гороха от 40 ц/га и более
- С урожайностью фасоли от 20 ц/га и более
- С повышенным содержанием белка

ЩЕЛКОВО АГРОХИМ

Сахарная свекла

Высококачественные дражированные семена гибридов сахарной свеклы зарубежной и отечественной селекции

- Урожайность 600-700 ц/га
- Сахаристость 18-22 %
- Высокая устойчивость к засухе и болезням
- Полная предпосевная доработка семян на заводе «Бетагран Рамонь»

В 2020 году встречайте ГИБРИДЫ БУДУЩЕГО!

«СоюзСемСвекла» - новое направление в селекции, основанное на молекулярной генетике и клеточных технологиях.
Гибриды с абсолютными показателями
- Сбор сахара не менее 10 т/га
- Высокая устойчивость к заболеваниям
- Высокая адаптивность к жестким условиям

Подсолнечник

Высококачественные семена гибридов подсолнечника собственной селекции

- Высокий потенциал продуктивности в различных регионах возделывания
- Высокая масличность – 50-52 %
- Выносливость к заразихе рас от А до Е
- Высокая пластичность
- Устойчивость ко многим заболеваниям
- Для использования в различных системах возделывания, включая устойчивые к имидазолинонам гибриды
- Семена проходят полную предпосевную подготовку на заводе «Бетагран Рамонь»

Гречиха

Высококачественные семена гречихи

- Потенциальная урожайность до 30 ц/га
- Высокая устойчивость к полеганию и осыпанию
- Высокие технологические и кулинарные качества

«Щелково Агрохим» ведет семеноводство важнейших культур высокопродуктивных сортов и гибридов отечественной и зарубежной селекции, размножение которых происходит на полях ведущих семеноводческих предприятий России, включая ООО «ОПХ Орловское» и ООО «Дубовицкое» Орловской области, ФГУП им. А.Л. Мазлумова и «Бетагран Рамонь» Воронежской области.

www.betaren.ru

Реклама

Виноградники полуострова Тамань расположены между двумя морями – Азовским и Чёрным. Именно на этой земле производится около 80% кубанского винограда. Уникальные климатические условия – мягкие зимы, сухое и жаркое лето, специфический состав и структура почв – во многом роднят Тамань с южными районами Франции. Именно они позволяют успешно возделывать виноград классических сортов, которые легли в основу благородных вин, ставших визитной карточкой Краснодарского края.

Таманский полуостров – виноградное и винодельческое «сердце» России

Секреты «Победы»

на виноградном фронте

Погода не помешала

Об основных показателях отрасли нам рассказал **Виктор Сокиркин**, начальник Темрюкского отдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю. Итак, общая площадь виноградных насаждений Тамани составляет 18,7 тыс. га. В 2019 году здесь было собрано 170 495 тонн солнечной ягоды при средней урожайности 113,3 ц/га. Годом ранее урожайность оказалась несколько ниже – 106,5 ц/га при валовом сборе в 161,797 тыс. тонн.

Но вернёмся в сезон-2019/20. Виктор Сокиркин напомнил, что вегетационные погодные условия складывались не лучшим образом. Весенние заморозки вызвали немало тревог: шутка ли, в апреле и мае сумма эффективных температур на полуострове Тамань отставала практически на 500 градусов! Затем последовала продолжительная засуха, из-за чего местами в 1,5-2 раза снизился вес грозди. В первую очередь пострадали неустойчивые к аномальной жаре сорта винограда. Так что перспективы у таманских виноградарей в этом сезоне были не самыми радужными...

К счастью, в середине июля ситуация начала выравниваться. Как результат, по срокам уборки Темрюкский район вышел на среднемноголетние позиции. А самое главное, качественные характеристики выращенного в столь сложном году винограда оказались очень хорошими. По словам нашего собеседника, все таманские предприятия провели интенсивные защитные мероприятия, что позволило им добиться отличных результатов!

От хлопка – к винограду

В этот раз мы приехали в ООО «Победа» – одно из старейших предприятий Тамани с очень интересной историей. До Великой Отечественной войны это был совхоз, носящий совершенно иное название – «За хлопок». Легко догадаться, на выращивание какой культуры здесь делался упор в те давние времена...

Но после окончания войны судьба совхоза изменилась коренным образом. Во-первых, его переименовали – естественно, в «Победу». Победу над фашизмом, которая была главной гордостью советских людей на тот момент! Во-вторых, изменилась специализация: теперь в совхозе выращивали не хлопок, а виноград.

Работа была налажена, предприятие крепко стояло на ногах. Но сложные перестроечные и постперестроечные времена едва не подкосили его. Благо, что в 2000 году в «Победу» пришёл новый инвестор – ЗАО МПБК «Очаково». Как результат, предприятие получило новые импульсы к развитию. Началась реконструкция местного винзавода; кроме того, до сих пор ведутся обновление и перезакладка виноградников.

Упор – на качество

На сегодняшний день в «Победе» имеется 1277 га многолетних насаждений. Наибольшие площади отведены под технические сорта: это Шардоне, Пино, Рислинг, Виорика, Цитронный Магарача, Каберне Совиньон, Мерло, Саперави. Средняя урожайность в различные годы варьируется в пределах 95-110 ц/га. Собранный урожай используют для производства высококачественных сухих и полусладких вин. Кроме того, на предприятии выращивают столовые сорта винограда для реализации в свежем виде.

«Победа» – предприятие с серьёзной историей и большими перспективами

– Валовой сбор и качественные характеристики винограда на нашем предприятии растут. С одной стороны, это связано с закладкой новых виноградников, с другой – с внедрением передовых технологий, – сообщает **Вадим Коваль**, агроном по защите растений ООО «Победа».

С чем и кем бороться?

Известно, что на качество ягоды напрямую влияет фитосанитарная обстановка в хозяйстве. По наблюдениям Вадима Коваля, в последние годы климат меняется. При этом сумма температур остаётся той же, но холодные периоды укорачиваются, а сами зимы становятся более мягкими. Это играет на руку вредоносным объектам, которые выходят из зимы практически «непострадавшими». И практикуемая в «Победе» система защиты виноградника от вредоносных объектов является фактором, определяющим не только урожайность, но и качество винной ягоды.

По словам агронома, при построении фунгицидных схем основной упор делается на профилактику оидиума и серой гнили. В отдельные годы в хозяйстве могут сильно проявиться антракноз и чёрная пятнистость: в первую очередь это зависит от накопившегося запаса инфекции и условий зимовки.

Что касается вредителей, постоянной угрозой для таманского винограда является гроздевая листовёртка. А ещё в последнее время в «Победе» начали локально появляться цикадки: данная проблема актуальна на виноградниках, расположенных неподалёку от лесополос. Кроме того, в отдельные сезоны возрастает вредоносность листовой формы филлоксеры. Речь идёт об опасном карантинном вредителе,

Слева направо: старший менеджер по продажам Краснодарского представительства Валерий Планков, агроном по защите растений ООО «Победа» Вадим Коваль, представители Темрюкского отдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» Евдокия и Виктор Сокиркины

который размножается без оплодотворения и распространяется с большой скоростью.

Отдельно наш собеседник остановился на хлопковой совке:

– Это нетипичный для винограда вредитель, но последние несколько лет его распространение набирает обороты. В первую очередь совка представляет опасность для ранних белых сортов. Мы принимаем в расчёт угрозу, которая исходит от этого вредителя, и учитываем его при планировании защитных мероприятий, – говорит Вадим Коваль.

В производстве и опыте

– Составляя схему защиты, опираемся на фитосанитарную обстановку, результаты мониторинга, а также рекомендации компании-производителя по конкретным препаратам, – продолжает специалист. – Мы чередуем препараты с действующими веществами из разных химических классов, чтобы снизить риски развития резистентности. Кроме того, стараемся использовать препараты, образующие газовую среду: дело в том, что у винограда большой листовой аппарат и объём вегетативной массы. И наличие газовой фазы является преимуществом отдельных продуктов.

Несколько слов о некоторых средствах защиты растений, которые используют в «Победе». В нынешнем году здесь применили несколько пестицидов от компании «Щёлково Агрохим». Среди них – надёжный, давно доказавший свою эффективность фунгицид **МЕДЕЯ, МЭ**. В его состав входят 50 г/л *дифеноконазола* и 30 г/л *флутриафола*. Это мощный инструмент в борьбе с такими заболеваниями, как оидиум, серая гниль, чёрная гниль, чёрная пятнистость.

Ещё один продукт, который использовали в «Победе», – новейший инсектицид **ТВИНГО, КС**. Он содержит 180 г/л *дифлубензурона* и 45 г/л *имидаклоприда*. Как результат – обеспечивает гарантированную защиту против гроздевой листовёртки, а также коричнево-мраморного клопа (ситуация с этим вредителем становится с каждым сезоном всё злободневнее).

– Фунгицид **МЕДЕЯ, МЭ** мы применили до цветения винограда. Инсектицид **ТВИНГО, КС** – против второго поколения

На варианте с применением препаратов «Щёлково Агрохим» урожайность винограда сорта Рислинг превысила отметку в 100 ц/га

гроздевой листовёртки. В состав этого продукта входят два действующих вещества, и мы рассчитывали на то, что они усиливают действие друг друга. Оба препарата свои задачи выполнили, так что полученным защитным эффектом мы остались довольны, – отметил наш собеседник.

Вдобавок в хозяйстве был заложен опыт с применением других средств защиты от компании «Щёлково Агрохим». Наш собеседник сообщил: речь идёт о перспективных продуктах, в использовании которых он весьма заинтересован. Среди препаратов, зарекомендовавших себя с наилучшей стороны – новые фунгициды **ИНДИГО, КС**; **КАНТОР, ККР** и **ШИРМА, КС**, а также инсектоакарициды **АКАРДО, ККР** и **МЕКАР, МЭ**.

– На опытном участке эти продукты показали себя с наилучшей стороны: они отлично вписались в систему защиты, не допустили развития и распространения вредоносных объектов, – поясняет Вадим Коваль.

Цифры говорят сами за себя

Когда мы беседовали с Вадимом Анатольевичем, сбор винограда в «Победе» только начался. Но мы решили дождаться результатов, полученных на опытном участке. Итак, урожайность винограда сорта Рислинг здесь достигла отметки 100,6 ц/га. Для сравнения: средняя урожайность Рислинга по предприятию в сезоне-2020 составила 98,8 ц/га.

Таким образом, новые препараты «Щёлково Агрохим» подтвердили свою эффективность. В ближайшее время они могут стать частью системы защиты виноградника в «Победе», ведь на этом предприятии привыкли доверять качеству!

Яна Власова,
Краснодарский край
Фото автора

Должанский фермер Виктор Жуковин – уникальный клиент «Щёлково Агрохим»: он работает со «щёлковскими» препаратами с первых дней образования компании, то есть более 20 лет. За эти годы экспериментировал с продуктами многих фирм, но в итоге схема защиты в его хозяйстве более чем на 95% построена на препаратах «Щёлково Агрохим».

ООО «АКХ Виктория»:

20 лет дружбы со «Щёлково Агрохим»

Глава ООО «АКХ Виктория» Виктор Жуковин счастлив трудиться на родной земле

ООО «АКХ Виктория» было создано **Виктором Жуковиным** в 1992 году. Он, бывший председатель местного колхоза в селе Тим Должанского района Орловской области, пытался реализовать себя в другой сфере, но его непреодолимо тянуло к полю. Хоть по образованию и инженер, но, проработав более 20 лет в сельском хозяйстве, Жуковин привык, что его жизнь подчинена не обычному календарю, а земледельческому, построенному на сезонных циклах растений.

Земли «Виктории» раскинулись вокруг небольшого села Тим. На 2 тысячах гектаров выращиваются озимая и яровая пшеница, ячмень, бобовые и масличные культуры. Многие годы хозяйство считалось свекловодческим, но в этом году Жуковин впервые отказался от сахарной свёклы и засеял освободившиеся участки рапсом и соей.

Тоска по свёкле

– В прошлом году рынок сахара был нестабилен, поэтому в этом году сахарную свёклу не сеяли, – говорит Виктор Иванович. – Но, честно сказать, немного пожалели, планируем возвращаться. В прошлом году сахарная свёкла показала достойные результаты. Сеяли несколько гибридов, в том числе гибрид производства «Бетагран Рамонь» – Митика. Отмечу, что мы получили превосходную урожайность – около 70 тонн с гектара с площади 250 гектаров. При этом схема защиты сахарной свёклы была полностью от «Щёлково Агрохим». Это и препараты бетанальной группы, и микроудобрения для сахарной свёклы. Уже много слышал про новые отечественные гибриды «Щёлково Агрохим» селекции ООО «СоюзСемСвёкла», обязательно будем пробовать их на своих полях.

Научный консультант Орловского представительства «Щёлково Агрохим» **Евгений Смагин** работает с «Викторией» второй год. Глава хозяйства Виктор Жуковин рад работе и партнёрству с таким специалистом, как Смагин.

– Обладая глубокими теоретическими знаниями, Евгений имеет большой практический опыт в хозяйствах Ливенского района, – рассказывает фермер. – Кроме консультации, он может дать толковый совет по любому агрономическому вопросу.

Евгений Смагин рассказывает, что такой высокой урожайности сахарной свёклы удалось достичь благодаря чёткому следованию схеме защиты и соблюдению технологий. Так, прекрасно показал себя гербицид **ЛОРНЕТ, ВР**, который обеспечил защитное действие в течение всего вегетационного периода, справляясь с самыми проблемными сорняками. Отличный результат показал послевсходовый гербицид **ХИЛЕР, МКЭ**, который эффективно работает в любых погодных условиях и хорошо совместим в баковых смесях с другими гербицидами.

– Виктор Иванович – приверженец научного подхода в сельском хозяйстве, поэтому строго выдерживает структуру севооборота, – рассказывает Евгений Смагин. – Почвы в этой части Должанского района чернозёмные, тяжелосуглинистые. Схему защиты выстраиваем гибкую, так как не предугадаешь, к примеру, какой вредитель объявится в этом году. Так, в прошлом году замучила бабочка-репейница, а в нынешнем – этого вредителя нет. Зато на пшенице были замечены жужелица, трипсы, жук кузька, пьявица. Против них успешно применяли **ЭСПЕРО, КС** в классической норме 0,25 л/га. Этот инсектицид надёжен и эффективен против опасных видов вредителей. На озимой пшенице с сорняками боролись

Научный консультант Орловского представительства «Щёлково Агрохим» Евгений Смагин (слева) всегда готов прийти на выручку

с помощью гербицида **ПРИМАДОННА, СЭ**, который имеет направленное действие на трудноискоренимые виды сорняков, и **ФЕНИЗАН, ВР**, в зависимости от фитосанитарного состояния поля. С болезнями на озимой пшенице боролись системным фунгицидом **ТИТУЛ ДУО, ККР**, а на других культурах отлично сработал **ТИТУЛ 390, ККР**.

Сорт как основа

Виктор Жуковин никогда не зацикливается только на определённых сортах пшеницы и других культур и постоянно в поиске самого урожайного и устойчивого к болезням. Так, в этом году он организовал демонстрационный участок с разными сортами озимой пшеницы. Посеяли новые сорта Алексеич (Национальный центр зерна имени П. П. Лукьяненко), Корочанка (Белгородский федеральный аграрный научный центр РАН), Августина (Научно-практический центр НАН Беларуси), а для сравнения – и те, которые сеяли раньше: Синева (Федеральный научный центр зернобобовых и крупяных культур), Московская 40 (Федеральный исследовательский центр «Немчиновка»). Цель – выбрать лучший сорт для дальнейшего использования на полях «Виктории».

– Чудо-пшеницу Синеву взял в первый же год, как только сорт включили в реестр, то есть в 2017 году, – рассказывает фермер. – И хоть и непросто с ней, но хочется экспериментировать и дальше. В этом году Синева показала урожайность 66 ц/га, но были проблемы с болезнями, в частности с корневой гнилью. Понимаю, что с такими высокопродуктивными сортами нелегко: надо в точности выдерживать технологию, схему защиты, но обязательно будем сеять этот сорт и дальше.

Консультант «Щёлково Агрохим», курирующий «Викторию», Евгений Смагин признаётся, что можно было не допустить корневой гнили на Синеве, применив в профилактических целях системный фунгицид **ЗИМ 500, КС**, который обладает также лечащим действием.

– Весной выходили в поле, корневая система не была поражена, развивалась хорошо, – говорит он. – В этот момент и надо было провести обработку **ЗИМ 500, КС** (хорош тем, что возможно его применение даже при низких температурах) или **АЗОРРО, КС**. Позже против болезней дважды обрабатывали **ТИТУЛ ДУО, ККР**, болезней не было. Но потом произошёл так называемый захват зерна, когда из-за недостатка влаги и жаркой засушливой погоды происходит недобор питания и, как следствие, зерно развивается ненормально, урожайность снижается, – рассказывает Евгений Смагин.

Средняя урожайность озимой пшеницы в этом непростом по климатическим условиям году в хозяйстве Жуковина – около 55 ц/га. Но отдельные сорта, что называется, «выстрелили». Так, Алексеич показал 77,5 ц/га, Корочанка – 71 ц/га.

Большой рапс

Рапс в хозяйстве в нынешнем году посеяли впервые. Хотя, вспоминает Виктор Жуковин, этой культурой пытались заниматься ещё в 90-х годах. Но тогда не было технологий, подобных современным, да и высокопродуктивных гибридов тоже. В 2020 году рапсом было занято 140 гектаров. Для контроля злаковых и двудольных сорняков в технологии возделывания устойчивого к имидазолинонам рапса (система Clearfield) превосходно показал себя инновационный гербицид **ИЛИОН, МД**. Препарат обеспечил чистые на 100% поля, воздействуя на трудноискоренимые сорняки. **ИЛИОН, МД** применили здесь впервые, и результат превзошёл все ожидания. Извечного врага рапса – капустную моль – удалось победить инсектицидами **ФАСКОРД, КЭ** и **ЭСПЕРО, КС**.

– **ФАСКОРД, КЭ** вносили в первую гербицидную обработку, – уточнил Смагин. – А затем применили **ЭСПЕРО, КС** в дозе 0,2 л/га. Отличный продукт, которым мы работаем

независимо от того, есть ли бабочка или её пока не видно. Также активно подкармливали рапс микроудобрениями, а справиться с болезнями помог **ТИТУЛ ДУО, ККР**.

Надо сказать, что такая забота о рапсе дала отличный результат. Урожайность составила 35 ц/га. Соседи не верили, что яровой рапс может показать такие цифры в Орловской области. Конечно, теперь яровой рапс прописался в хозяйстве Виктора Жуковина надолго. И обязательно – «под крылом» «щёлковских» препаратов. На будущий год рапсом планируется засеять 200 гектаров пашни.

Сою в этом сезоне тоже выручили продукты «Щёлково Агрохим». Культура занимала 350 га. Был особенно сложный участок в 50 гектаров, куда не получилось зайти для обработки из-за погодных условий, и сорняк марь белая вырос почти по колено. Консультант Евгений Смагин и не верил, что удастся что-то исправить. Применили **ТАНТО, ККР**, который имеет выраженный синергизм в случае применения с базовыми гербицидами на сое.

– В нашем примере это были **БЕНИТО, ККР** и **КУПАЖ, ВДГ** плюс прилипатель **САТЕЛЛИТ, Ж**, – вспоминает Евгений. – Неделю не заезжал на это поле, чтобы себя не расстраивать, а как приехал: соя стоит здоровая и крепкая, а вокруг – сорняки жухлые.

Объявлялся в этом году на сое и церкоспороз, который был немедленно снят фунгицидом **ВИНТАЖ, МЭ**. Системный комбинированный препарат обеспечивает быстрое проникновение действующих веществ к месту локализации инфекции и моментальное действие на патогены благодаря инновационной формуляции. Не первый год на сое используют контактно-системный гербицид **ГЕЙЗЕР, ККР**, применение которого всегда гарантирует чистейшие поля.

Дела осенние

– Этой осенью наша главная головная боль – отсутствие осадков, – рассказывает Виктор Жуковин. – В Ливенском, Колпнянском, Должанском, Малоархангельском районах Орловской области никак не дождёмся осадков, и в связи с этим озимая пшеница пока вовсе не даёт ростков, тогда как уже должна накапливать сахара на зиму. В этом году впервые обработали семена озимой пшеницы протравителем **ПРОТЕГО МАКС, МЭ**. Будем надеяться, что продукт обеспечит росткам необходимый для стрессовых ситуаций иммунитет.

Сейчас на полях Жуковина почти тишина. Кое-где можно заметить тракторы, заканчивающие подготовку почвы. Урожай заложен на хранение, ведь у фермера имеются склады ёмкостью 5 тысяч тонн.

Виктор Жуковин старается идти в ногу со временем: техника в хозяйстве современная, мощная, имеется сортировально-сушильный комплекс с тремя линиями, в том числе семенной, в этом году обновлена весовая платформа.

– Каждый год стараюсь обновлять около 18% техники, – рассказывает фермер. – Сейчас у нас тракторный парк – около 20 единиц, 6 комбайнов. В хозяйстве трудится 23 постоянных работника, остальных нанимаем на сезон.

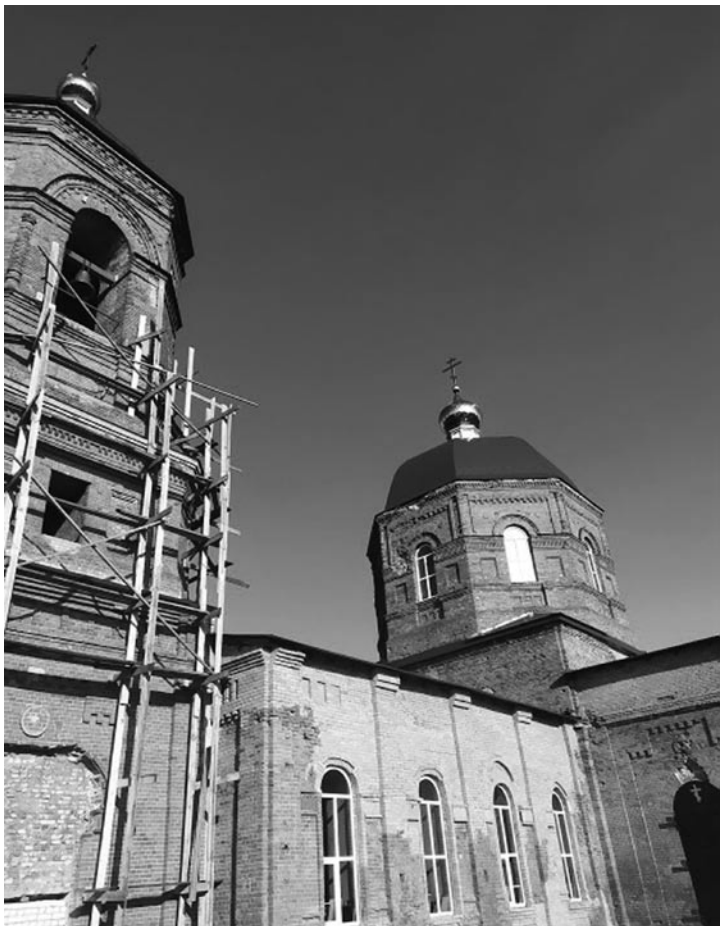
Духовный стержень

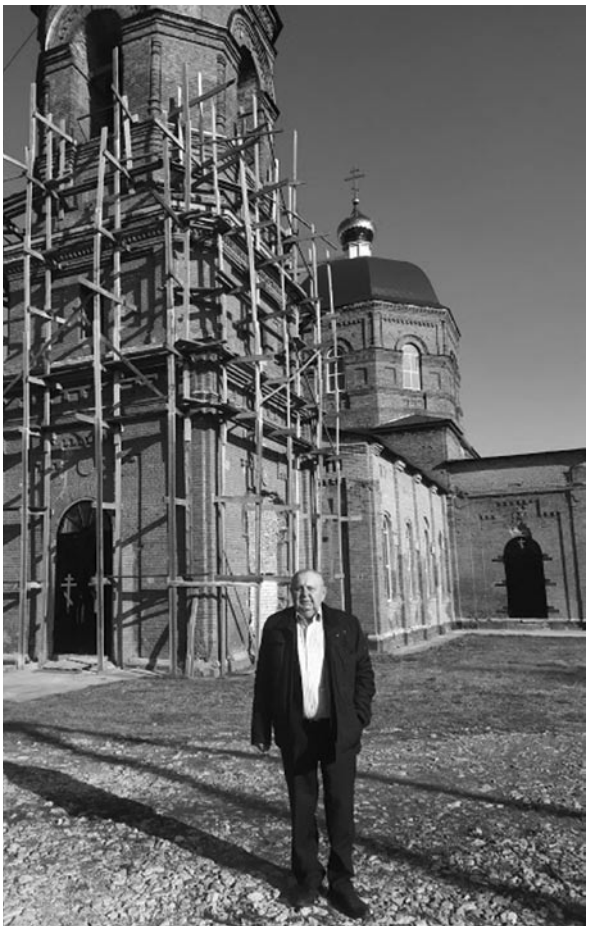
Село Тим небольшое, но есть здесь достопримечательность, которой гордятся селяне: большая каменная церковь с колокольней во имя Иоанна Богослова, её от разрушения спасают всем селом уже несколько лет. Виктор Жуковин, как старожил села, конечно, не мог остаться равнодушным. Благодаря его помощи, привлечению меценатов из Москвы, удалось полностью восстановить разрушенный в 30-е годы прошлого столетия храм. Активно помогал в восстановлении храма нынешний глава Малоархангельского района, а тогда глава Орловского представительства «Щёлково Агрохим» **Пётр Матвейчук**. 9 октября – на престольный праздник – на колокольне сельского храма громко зазвенели семь новых колоколов, привезённых из Воронежа.

– Для нас это место очень важное, – говорит фермер. – Это духовный центр, стержень села. Три года назад мы с супругой Людмилой приняли решение повенчаться в этом храме. Это после 45 лет совместной жизни!

С храмом связано много историй, возле него до сих пор покоятся останки советских солдат, которые пали здесь во время ожесточённых боёв в Великую Отечественную войну. В 90-х годах, когда проводились какие-то работы с электричеством в селе, разбирали завалы на колокольне, там были обнаружены останки немецкого пулемётчика, прикованного цепью к своему страшному орудию. Это был так называемый смертник, который, как удалось узнать при раскопках и исследованиях, уложил сотни советских солдат.

Модернизации в хозяйстве уделяется усиленное внимание (сушильный комплекс и новая весовая платформа)





Духовный стержень Виктора Жуковина – восстановленный храм Иоанна Богослова

Не просто дружба

Виктора Ивановича можно слушать бесконечно. Он может рассказывать истории былых времён, своих важных знакомств, ставших в его жизни решающими. Именно таким он называет знакомство в 1998 году с генеральным директором «Щёлково Агрохим» Салисом Каракотовым. Виктор Иванович вспоминает, что до этого времени никаких отечественных препаратов по защите растений у российских аграриев не было, компания «Щёлково Агрохим» только начинала своё восхождение.

– Помню, как контрабандой мы возили из Франции какие-то пестициды, – смеётся Жуковин. – И «Щёлково Агрохим» стала первой компанией, в которой серьёзно занялись производством средств защиты растений. С Салисом Добаевичем меня познакомил мой родной брат Владимир, ныне покойный, он тоже был фермером и раньше меня узнал о продукции «Щёлково Агрохим». Это была для меня знаковая встреча, которая помогла мне стать современным земледельцем, мы и до сих пор сохраняем дружеские, тёплые отношения. Потом образовалось представительство компании в Орловской области, и с его тогдашним главой Петром Матвейчуком тоже сложилось партнёрство (и даже личная дружба).

Виктор Жуковин с большим удовлетворением отмечает, что продукция компании практически на 100% закрывает потребности хозяйства, так как линейка препаратов «Щёлково Агрохим» всё время расширяется. Продукты других производителей со «Щёлково Агрохим» конкуренции по эффективности не выдерживали. Для хозяйственника важно и соотношение «цена – качество», и здесь «Щёлково Агрохим», по мнению авторитетного орловского фермера, не имеет равных.

Марьяна Мищенко
Фото автора

Жизнь во льдах.
Фото: А. Анисочкин

Крупнейшие дистрибьюторы ТМ «Октябрина Апрелевна» побывали на предприятии и в лабораториях АО «Щёлково Агрохим», встретились с руководством компании и обсудили планы на будущее

«Октябрина Апрелевна»: бренд, которому доверяют

Лицом к потребителю

В ходе встреч и конференций, состоявшихся в Щёлково и Сочи, представители торговых сетей Центрального и Южного округов России и Беларуси в полной мере убедились, что работают со стабильными поставщиками качественной продукции. Сотрудники предприятий розницы, выполнивших планы, реализовав крупные объёмы продукции ТМ «Октябрина Апрелевна», оценили культуру производства препаратов, высокий уровень лабораторий и квалифицированное научное сопровождение, которое обеспечивает компания «Щёлково Агрохим». В Сочи наибольший интерес вызвала презентация новинок ТМ «Октябрина Апрелевна», которые будут актуальны для «Щёлково Агрохим», а также для магазинов, садовых центров и потребителей.

Компания «Щёлково Агрохим» видит тренды, понимает рынок. Сейчас есть запрос на открытость компаний, вовлечённость дистрибьюторов и покупателей в их развитие, и в этом контексте есть над чем работать.

– Ассортимент продукции, которую «Щёлково Агрохим» готовит для розничных продаж, глубоко продуман, – подчеркнула коммерческий директор «Щёлково Агрохим» **Эльмира Ираидова**. – Компания выпускает собственные продукты, направленные на экологизацию работы дачников и фермеров. Речь, прежде всего, идёт о продуктах в наноформуляциях, в которых содержание действующих веществ практически на 30-40% меньше, чем в традиционных препаратах. Благодаря этому минимизируется негативное воздействие на окружающую среду и на почву, а эффективность сохраняется на высоком уровне. В розничную продажу поступает около 124 наименований продуктов, которые востребованы на российском и зарубежном рынках. Ежегодно компания расширяет объёмы производства и ассортимент препаратов для мелких хозяйств. Надёжность поставок гарантируется тем, что АО «Щёлково Агрохим» сегодня имеет большое количество складов во всех регионах, что позволяет доставлять продукцию клиентам в минимальные сроки.

Компания «Щёлково Агрохим» активно развивается по всем направлениям. В зоне особого внимания – розничная торговая марка «Октябрина Апрелевна». Продвижение перспективных препаратов для личных подсобных хозяйств, которые выводятся на рынок каждый год, обеспечивает оптимальное взаимодействие с ретейлом. Крупнейшие дистрибьюторы ТМ «Октябрина Апрелевна» побывали на предприятии и в лабораториях АО «Щёлково Агрохим», встретились с руководством компании, обсудили планы на будущее.

Коммерческий директор «Щёлково Агрохим» Эльмира Ираидова:

«Компания выпускает собственные продукты, направленные на экологизацию работы дачников и фермеров».

По единым стандартам!

Генеральный директор АО «Щёлково Агрохим» **Салис Каракотов** отметил, что компания занимает третье место в РФ по производству СЗР.

– На заводе и в представительствах «Щёлково Агрохим» работают 1200 человек. Филиалы есть практически во всех регионах РФ, – рассказал Салис Каракотов. – В большинстве регионов представлена продукция и в мелкой фасовке. «Щёлково Агрохим» производит не только СЗР, но и семена. Есть возможность выпускать на заводе «Бетагран Рамонь» дражированные семена капусты, моркови и других корнеплодных культур и для розничных продаж.

Генеральный директор сделал акцент на том, что вся продукция, производимая АО «Щёлково Агрохим», отвечает высочайшим стандартам. Компания участвует в международных аграрных конкурсах. Так, разработки компании не раз номинировались на главную премию в международном аграрном конкурсе Agrow Awards.

– Мы делаем высокоинтеллектуальную продукцию как для крупного сельского хозяйства, так и для дачников, – подчеркнул Салис Каракотов. – У нас много научных разработок, ценность которых подтверждена патентами. В ближайшие годы будет интенсивно развиваться производство биологических средств защиты растений.

«Модернизировать» производство и спрос

Российский рынок товаров категории «сад-огород» и средств защиты растений для личных подсобных хозяйств меняется вместе с потребителем. Современные

Продукцией под ТМ «Октябрина Апрелевна» пользуются садоводы и дачники России и стран СНГ

покупатели, к какому бы поколению они ни относились, придирчиво анализируют качество предлагаемых им товаров и продуктов и постепенно становятся приверженцами того или иного бренда. На этих аспектах остановился генеральный директор АО «Щёлково Агрохим» Салис Каракотов.

К конкурентным преимуществам он отнёс, например, то, что у компании есть возможность испытывать на растениях различные препараты, предназначенные для розничной реализации, в условиях искусственного климата. Имеет большое значение и то, что «Щёлково Агрохим» создаёт для дачников препараты, обеспечивающие быстрое проникновение действующего вещества и распределение его внутри. Таким образом, есть возможность получить максимальный эффект с меньшими затратами. Это обеспечивают продукты, имеющие инновационную формуляцию со сниженной концентрацией действующих веществ.

На упаковке препаратов ТМ «Октябрина Апрелевна» есть обозначение: микроэмульсии, суспоэмульсии, коллоидные системы, масляный концентрат. Это – препаративные формы, часть которых выпускается только компанией «Щёлково Агрохим».

Компания быстро развивает торговую марку «Октябрина Апрелевна». Несмотря на коронавирус, в 2020 году продажи ТМ «Октябрина Апрелевна» выросли на 8%. Увеличились также средний чек и число оптовых клиентов. Кстати, все производители СЗР для розницы признают, что продажи препаратов этой группы существенно выросли, по нашим данным – до 30-40%. Кроме того, большим спросом у частников и крупных садовых хозяйств пользуется противоградовая сетка.

– Мы рассчитываем, что с вашим участием рост продаж препаратов ТМ «Октябрина Апрелевна» продолжится, – сказал генеральный директор, обращаясь к оптовикам. – Во многом успех продаж СЗР крупным сельхозпредприятиям достигается за счёт того, что мы знаем всех из 20 тысяч покупателей. Сотрудники представительств АО «Щёлково Агрохим» успешно взаимодействуют с ними. У розницы нет такого контакта с покупателями, но вы должны знать, что выставляете на полку лучшие в мире препараты из той серии, что выпускается нами для розницы.

Новая ниша и ориентация на экологизацию

С 2020 года «Октябрина Апрелевна» расширила охват, предоставив возможность пользоваться «щёлковской» продукцией и крупным фермерам, для которых ранее не было удобной фасовки.

– Например, часто встречаются фермерские хозяйства, где под картошку отведено от 20 до 50 соток. Фермер не купит **СТОП_СОРНЯК (ЗОНТРАН, ККР)** в мелкой упаковке – 50 мл, поскольку на гектар требуется 1-1,5 литра препарата. Но этот гербицид в фасовке «1 литр» практически не выпускается, поскольку крупные хозяйства литровая фасовка мало интересует. То есть крупным фермерам нужна средняя фасовка популярных препаратов. И теперь АО «Щёлково Агрохим» готово им это предложить.

Фермерское направление плюс мелкооптовая торговля будут влиять на развитие компании «Щёлково Агрохим». Через 2-3 года возможно появление в линейке препаратов аналога **СПРУТ ЭКСТРА, ВР** – неселективного гербицида, десиканта на основе не глифосата, а глюфосината, у которого нет таких ограничений. Его можно будет выпускать и в мелкой таре.

Генеральный директор напомнил, что медные препараты присутствуют на рынке в большом количестве. Но компании «Щёлково Агрохим» удалось создать рецептуру нового препарата **ИНДИГО, КС** (345 г/л *меди сульфата трёхосновного*). Это высокоэффективный контактный фунгицид, предназначенный для борьбы с комплексом болезней на плодовых культурах и виноградниках. Мы сделали продукт, которого требуется 3 литра на га или 30 кубиков на ведро воды. В этом отношении **ИНДИГО** оказался наилучшим. Расход бордоской жидкости в 5 раз больше.

– Плюс к этому мы будем создавать линейку биологических препаратов категории **ЭКОПЛЮС**, – рассказал Салис Каракотов. – После регистрации они будут поставляться и в розничную сеть. В основе технологии **ЭКОПЛЮС** – снижение пестицидной нагрузки на почву и окружающую среду путём уменьшения концентрации д. в. При этом эффективность препаратов остаётся на высоком уровне благодаря уникальным препаративным формам – МЭ, ККР, МД и др.

Одним из первых в этой линейке стал биологический препарат **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ**.

Салис Каракотов, генеральный директор АО «Щёлково Агрохим»:

«Мы создаём линейку биологических препаратов категории ЭКОПЛЮС, в том числе и для рынка ЛПХ».

Гости во главе с начальником отдела розничных продаж Лилией Ираидовой (крайняя справа) после презентации генерального директора перешли к активному обсуждению дальнейших планов

На новых идеях можно заработать

ТМ «Октябрина Апрелевна» идёт в ногу со временем, активно осваивает новые ниши и чутко реагирует на запросы потребителей. Так, во время встречи руководитель ООО «Агро Юг Краснодар» **Сергей Разумовский** поделился своими наблюдениями:

– На мой взгляд, сегодня владельцы ЛПХ нуждаются в полных, комплексных схемах защиты культур. Зачастую, придя в магазин и запросив препарат, например, от фитофтороза, они замечают: продавец подбирает тот препарат, который ему выгоднее продать, а не тот, что имеет более широкий спектр действия.

Эту точку зрения полностью поддержал Салис Каракотов:

– Владельцам личных подсобных хозяйств нужна комплексная система защиты будущего урожая. До сих пор эта идея не пришла никому в голову. Я уверен, что будут востребованы готовые решения, состоящие из гербицида, фунгицида, инсектицида, плюс протравитель (для картофеля). Такие же наборы можно сделать для яблони, сливы, болгарского перца, теплиц, где растут томаты и огурцы.

Начальник отдела розничных продаж АО «Щёлково Агрохим» **Лилия Ираидова** подчёркивает, что в ближайшие три года продажи продукции АО «Щёлково Агрохим» в розничных магазинах будут составлять около 600 миллионов рублей. Повысить спрос помогут новинки компании, а также работающие модели продвижения продаж. В этом году, когда прирост продаж «щёлковских» препаратов составил 81%, были неожиданные модели, позволившие увеличить не только прибыль, но и выгоду каждого из партнёров компании.

Наталья Абрамович

По вопросам сотрудничества:
+7 (495) 514-01-98
www.aprelevna.ru info@aprelevna.ru

СЕМЕНА ПОДСОЛНЕЧНИКА

Мы размножаем и предлагаем перспективные гибриды подсолнечника собственной селекции

- высокий потенциал продуктивности в различных регионах возделывания
- высокая масличность - 50-52%
- выносливость к заразихе рас от А до Е
- пластичность и устойчивость ко многим заболеваниям
- для возделывания по классической технологии и с применением имидазолиноновых гербицидов
- в комплекте с полной системой защиты

- Арэв
- Фрэя
- Комета
- Базик
- Бомбардир
- Командор
- Даха

www.betaren.ru

- по желанию заказчика семена обрабатываются высокоэффективными протравителями
- для всех культур разработана CVS технология защиты и питания, максимально раскрывающая потенциал сорта/гибрида

ЩЕЛКОВО АГРОХИМ

Реклама

СОЮЗ СЕМСВЕКЛА

ВНИМАНИЕ!

Производителям сахарной свёклы!

УЖЕ В ПРОДАЖЕ

семена отечественных гибридов сахарной свёклы нового поколения **ВУЛКАН и БУРЯ**

Созданы на основе лучших генетических линий отечественных селекций и современных биотехнологических методов

- Потенциальная урожайность до 95 т/га
- Сбор сахара более 10 т/га
- Генетическая устойчивость к корневым гнилям и засухе
- Улучшенные морфологические особенности корнеплодов
- Высокая адаптивность к жёстким условиям

Предоставляются государственные субсидии до 70%*

*- на семена гибридов сахарной свёклы отечественной селекции, произведённых в рамках ФНТП (Постановление Правительства РФ от 25 августа 2017 года №996)

www.betaren.ru

ЩЕЛКОВО АГРОХИМ

Реклама