

Российский аргумент защиты

BETAREN *agro*

ISSN 2658-526X



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

№3 (11)

Март | 2020



ПИРЕЛЛИ, КЭ:
двойной удар
по вредителям

C. 2



Как коронавирус
«убил» рост цен
и что делать
с качеством зерна

C. 5



В. Рядчиков:
«Наши семирассовые
гибриды -
гордость компании
и надежда аграриев»

C. 37



«Специальные» –
значит
«необходимые»!
О развитии рынка
агрохимикатов
России

C. 47

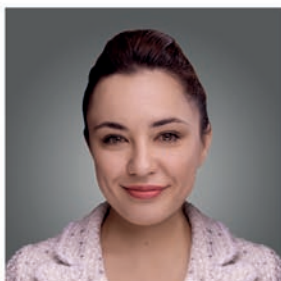


Фото:
хлебная жужелица
(*Zabrus tenebrioides* Goeze)
в многократном увеличении

Контроль вредителей в почве
и на всходах

Имидор Про, КС

200 г/л имidakлоприда

Инсектицидный протравитель системного действия для защиты семян и всходов основных культур от почвенных и наземных вредителей

- Надежная защита культуры от вредителей в наиболее уязвимой стадии всходов
- Высокая системная активность препарата и быстрое действие
- Сниженное содержание действующего вещества без потери эффективности
- Продолжительный период защитного действия
- Отличная совместимость с фунгицидными протравителями

Культуры применения: пшеница, ячмень, рожь озимая, свекла сахарная, картофель, рапс, кукуруза, подсолнечник, лен-долгунец, соя

www.betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

Реклама

Содержание

2	Новинки	ПИРЕЛЛИ, КЭ: двойной удар по вредителям
5	Под острым углом	Как коронавирус «убил» рост цен и что делать с качеством зерна
11	Проекты	«Щёлково Агрохим» активно развивает семеноводческое направление
14	Наши люди	Сильная, слабая, успешная – СЧАСТЛИВАЯ! Истории женщин «Щёлково Агрохим»
20	Новости РФ и мира	Дайджест мировых событий
24	Мероприятия	Донские аграрии рассчитывают на себя и «Щёлково Агрохим» Семинар AgroBetaren-2020 собрал более сотни аграриев Приамурья Курган: без протравливания семян не обойтись!
34	Партнёры	Любовь, семья и дело всей жизни.
37	Проекты	Директор «Актив Агро» Виктор Рядчиков: «Наши семирассовые гибриды – гордость компании и надежда аграриев»
41	Продукт	КОРНЕГИ, СЭ: полевая проверка на отлично!
43	АгроКультура	Как повысить рентабельность сахарной свёклы
47	Продукт	«Специальные» – значит «необходимые»! А. Петровский о развитии рынка агрохимикатов России
50	Товары для дачников	ИНДИГО, КС – лучший помощник в весенних работах
52	Мероприятия	Ждём вас на наших стендах!

Betaren Agro 16+

№ 3 (11), март 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 Семенова, Ольга
Спичка, Светлана Архипова,
Валерия Сорокопуд

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

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

Партнёры: ФГБУ
«Россельхозцентр», Kleffman
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 13.03.2020 г.

Тираж: 9 500 экз.

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

16+

ISSN 2658-526X



9 772658 526003



На территории России насчитывается около 400 видов насекомых, повреждающих сахарную свёклу, а постоянными и опасными вредителями являются около 40. Насекомые вредят сахарной свёкле в течение всей вегетации, поэтому борьба с ними становится одной из первоочередных мер по сбережению урожая. Итак, какие же основные вредители сахарной свёклы существуют? Наиболее вредоносны для посевов культуры – гусеницы совок и свекловичных долгоносиков. На протяжении всего летнего периода свекловую ботву повреждают свекловичные блошки, свекловичная щитовка, личинки свекловичной мухи и свекловичная минирующая моль. А личинки свекловичных долгоносиков и корневая тля вредят корням свёклы. Подробнее остановимся на некоторых насекомых, пагубно влияющих на всходы сахарной свёклы.

ПИРЕЛЛИ, КЭ: двойной удар по вредителям

Свекловичный долгоносик обитает повсеместно. Этот жук имеет серо-бурую окраску. Его длина составляет 12-16 мм. В течение лета появляется одно поколение долгоносиков. Свекловичный долгоносик перекусывает ростки свёклы, и при большом нашествии жуков всходы свёклы могут погибнуть. Эти жуки опасны, пока не появятся 2-3 пары настоящих листьев культуры. После этого самки откладывают яйца в почву. Одна самка свекловичного долгоносика может отложить от 60 до 100 яиц. Личинки появляются в течение 7-10 дней, они повреждают корни растений. В начале развития поедают только мелкие боковые корешки, потом выгрызают ямки в главном корне. Питаются личинки свекловичного долгоносика плодами свёклы. У поражённых растений увядает ботва, а плоды теряют товарные качества. Это приводит к значительному снижению урожайности. Период развития от стадии личинки до взрослой особи продолжается 60-70 дней. При ЭПВ, равном 1 жук или личинка на 1 м², требуется обязательная обработка инсектицидами (рис. 1).

Подгрызающая совка

Подгрызающая совка – это многоядная гусеница, которая подгрызает стебли, расположенные вблизи поверхности земли, а также корни, в которых возникают полости в результате действия вредителя. Поражают они растения на протяжении

всего периода вегетации. Младшие гусеницы обгрызают листья до мелких жилок, старшие – уничтожают лист полностью, прогрызая в его пластинке сквозные отверстия, при этом нетронутыми остаются только толстые прожилки. Не прочь полакомиться они и самим корнеплодом, особенно его головкой или шейкой. Как правило, самый сильный вред ими наносится в сухую, жаркую погоду.

У сахарной свёклы множество врагов, и в период массового размножения насекомых-вредителей об этом надо помнить и вовремя принимать меры. Именно поэтому и был создан инсектоакарицид **ПИРЕЛЛИ, КЭ**, содержащий 400 г/л хлорпирифоса и 20 г/л бифентрина. Тем самым была расширена линейка смесевых инсектицидов, особенно эффективных против совок, стеблевого долгоносика и других вредителей. Он обладает мощным токсическим воздействием, сочетающим в себе контактно-кишечное, фумигантное и репеллентное действия на вредителей сахарной свёклы (рис. 2).

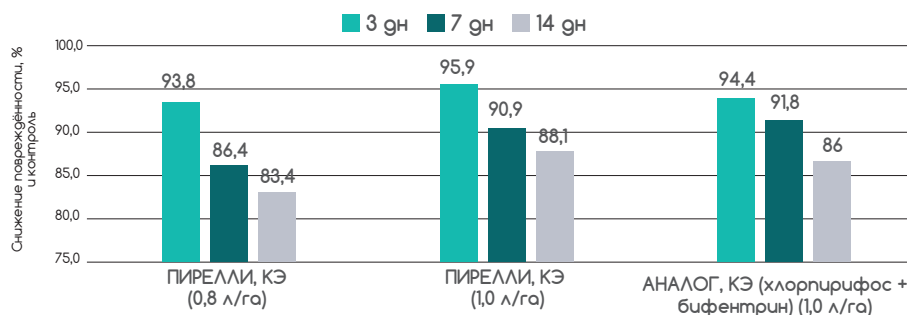
Акарицидное действие препарата ПИРЕЛЛИ, КЭ

Кроме того, на одного вредителя, общего для сахарной свёклы и сои, стоит обратить особое внимание. Это паутинный клещ. Препарат **ПИРЕЛЛИ, КЭ** способен оказывать на него дополнительное акарицидное действие.



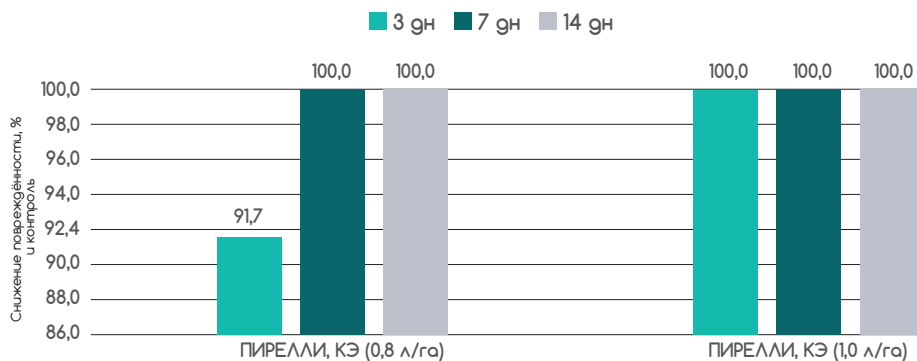
Свекловичный долгоносик, имаго

Рис. 1 – Эффективность ПИРЕЛЛИ, КЭ в борьбе со свекловичным долгоносиком на сахарной свёкле



Средний балл поврежденности листьев в контроле: 3 дня – 0,4%, 7 дней – 1%, 14 дней – 2,1%

Рис. 2 – Эффективность ПИРЕЛЛИ, КЭ в борьбе с подгрызающими совками на сахарной свёкле



Среднее число повреждённых растений на погонный метр в контроле: 3 дня – 0,4%, 7 дней – 0,5%, 14 дней – 0,6%

Паутинный клещ

Этот вредитель распространён повсеместно. Зимуют оплодотворённые самки под растительными остатками, комьями почвы, а также в трещинах коры деревьев. Весной клещ вначале развивается на сорной растительности, где образует большие колонии, затем переходит на свёклу. Каждая самка откладывает свыше 50-70 яиц. За вегетационный период клещ развивается в 8-13 поколениях.

Паутинные клещи живут на нижней стороне листьев сахарной свёклы, главным образом возле жилок, опутывая эти места тонкой паутиной. Взрослые особи и личинки сосут соки из тканей, что вызывает образование жёлтых пятен и в конечном итоге преждевременное пожелтение всего листа, а в сухую, жаркую погоду – и его усыхание. Вредитель распространён повсеместно, но ощутимый урон сахарной свёкле всего в орошаемых зонах, а также в зонах недостаточного и неустойчивого увлажнения. При массовом размножении клеща урожай

свёклы резко падает, часть растений погибает.

ЭПВ паутинного клеща – 10% заселённых растений при степени развития выше 1-1,5 баллов.

Паутинный клещ также является одним из основных вредителей сои. Личинки и взрослые особи, высасывая сок из листьев, могут снизить урожайность этой культуры на 15-20%. Экономический порог вредоносности на сое наступает уже при 10-12 клещах на 100 листьях. В период вегетации сои клещ даёт до 12 поколений. А повсеместное расселение вредителя наблюдается в фазе образования бобов. Поэтому без действенных акарицидов не обойтись. И в такой ситуации на помощь аграриям может прийти препарат **ПИРЕЛЛИ, КЭ** (рис. 3). Поэтому стоит остановиться подробнее на его свойствах и способностях.

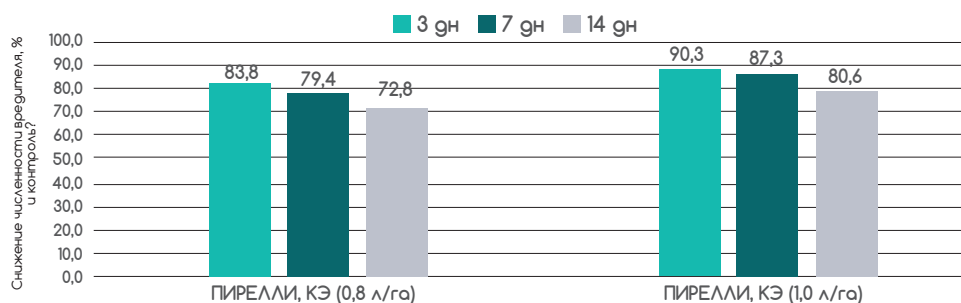
Механизм действия ПИРЕЛЛИ, КЭ

Рассмотрим действующие вещества, из которых состоит препарат.



Подгрызающая совка, имаго

Рис. 3 – Эффективность ПИРЕЛЛИ, КЭ в борьбе с обыкновенным паутинным клещом на сое



Среднее число клещей на лист в контроле: 3 дня – 9,1%, 7 дней – 12,3%, 14 дней – 16,2%



Паутинный клещ

Хлорпирифос – инсектицид из класса фосфорорганических соединений, который обладает кишечным, контактным и фумигантным действием. Он снижает активность ацетилхолинэстеразы, важного белкового фермента, участвующего в передаче нервного импульса. В результате его действия возникает тремор, переходящий в паралич. Уничтожает вредителей на всех стадиях развития (яйца, личинки, имаго) и обладает продолжительным защитным действием (до двух недель), сохраняет свою высокую эффективность как при низких, так и при высоких температурах.

Бифентрин, химический класс – синтетические пиретроиды I типа.

Он обладает острым контактно-кишечным действием. Эффективно подавляет развитие вредителей из отрядов жесткокрылых, прямокрылых, двукрылых и чешуекрылых на всех стадиях развития насекомого (яйца, личинки и имаго), а также некоторых видов клещей. Проявляет репеллентные свойства. Отличается быстрым токсическим действием, т. н. нокдаун-эффектом, и продолжительным периодом защитного действия – до 20-30 дней. *Бифентрин* также воздействует на нервную систему через блокирование натриевых каналов, но с другой кинетикой. Вызывает тремор, гиперактивность, мышечные контрактуры и гибель насекомого.

За счёт липофильных свойств вещество хорошо удерживается кутикулой листьев и, органично проникая в них, обеспечивает глубинное инсектицидное действие.

Хлорпирифос и *бифентрин* дополняют и усиливают действие друг друга (эффект синергизма). Это обеспечивает высокую эффективность препарата против широкого спектра вредителей основных сельскохозяйственных культур. Благодаря

наличию двух действующих веществ из разных химических классов возможность возникновения резистентности сведена к минимуму.

Видимые признаки поражения вредителей проявляются уже через 30 минут. Полная гибель – через 2-5 часов. Период защитного действия – от 7-10 дней при высокой численности насекомых, до 20-30 дней – при умеренной численности вредителей.

Оптимальная температура для применения препарата – от +10 до +25 °С в период физиологической активности насекомых, тем не менее препарат проявляет свою эффективность уже при +8 °С. **ПИРЕЛЛИ, КЭ** не рекомендуется применять в случае ожидаемых заморозков или сразу же после них.

Перечислив все достоинства инсектицида **ПИРЕЛЛИ, КЭ**, можно смело сказать, что этот препарат обладает рядом преимуществ, которые делают его незаменимым при борьбе с опасными вредителями:

- обеспечивает мощный нокдаун-эффект с пролонгированным периодом защиты;
- обладает фумигантной активностью, репеллентными свойствами и способностью проникать в ткани растений;
- гарантирует уничтожение вредителей в труднодоступных местах, а также самых стойких к другим инсектицидам;
- особо эффективен против совок и долгоносиков;
- проявляет отличные акарицидные свойства;
- уничтожает вредителей на всех стадиях развития даже в условиях вспышек массового размножения вредителей;
- сохраняет эффективность как при низких, так и при высоких температурах воздуха.

Наталья Семёнова

Регламент применения инсектицида ПИРЕЛЛИ, КЭф

Культура	Норма расхода, л/га	Вредный объект	Способ применения, время обработки
Сахарная свёкла	0,5	Свекловичные блошки	Опрыскивание в период всходов при достижении ЭПВ
	0,8-1,0	Свекловичные долгоносики, подгрызающие совки, паутинные клещи	Опрыскивание в период вегетации при достижении ЭПВ
Соя	0,8-1,0	Хлопковая совка, луговой мотылёк, акациевая (бобовая) огнёвка, паутинные клещи	Опрыскивание в период вегетации при достижении ЭПВ



В начале 2020 года внимание российской аграрной общественности было приковано к зерновым колосовым культурам, которые попали под чрезвычайно мягкую – «розовую» – зиму. А также к экспортным процессам, имеющим место на мировом рынке. Эти две темы, а также встревожившая всю планету вспышка коронавируса красной нитью пролегли через выступления спикеров IV Международного сельскохозяйственного форума «Зерно России». Его организатор – журнал «Агробизнес» – собрал в центре Краснодара представителей отрасли из самых разных сфер АПК. И вот что из этого получилось.

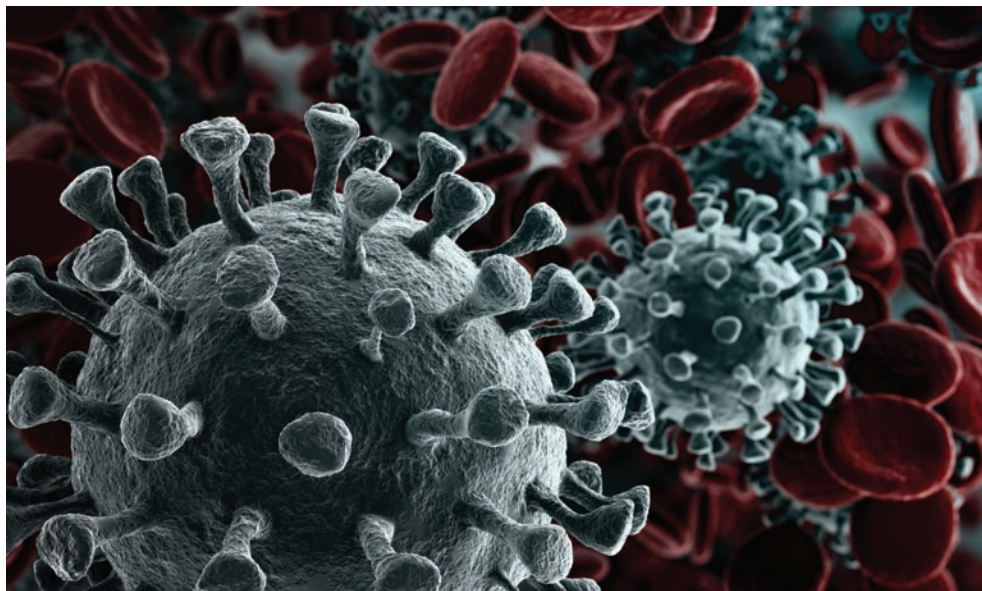
Как коронавирус «убил» рост цен, и что делать с качеством зерна

Форум вместо форума

Проведение форума «Зерно России» пришлось на весьма беспокойное время. Изначально оно совпадало с Российским инвестиционным форумом, запланированным в Сочи на середину февраля. Но после того, как РИФ-2020 перенесли на неопределённый срок, аргументировав это беспрецедентное

решение высокими рисками распространения китайского коронавируса, стало ясно: ситуация сложилась совсем не шуточная!

Именно с этой темы, волнующей сегодня и политиков, и домохозяек, начал свой доклад Владимир Петриченко, генеральный директор «ПроЗерно». Но прежде, чем обозначить основные его тезисы, вспомним, как всё начиналось.



Опасности «коронованного» семейства

Семейство коронавирусов было открыто ещё в шестидесятых годах прошлого века. А красивое название оно получило из-за наличия у вирусов шиповидных ворсинок, напоминающих корону. Кстати, суть их коварства заключается именно в «короне». Она имитирует полезные для организма вещества, обманывая тем самым иммунитет и практически беспрепятственно проникая в клетки живых организмов.

Другое дело, что на сегодняшний день в «коронованном» семействе существует уже несколько десятков видов вирусов, большинство из которых относительно безобидно. И довольно продолжительное время оно находилось в «подполье». Впервые коронавирус дал о себе знать в начале XXI века. Вспомним о нашумевшей атипичной пневмонии, всколыхнувшей мировую общественность и унёсшей множество жизней? Так вот, она тоже была вызвана одним из видов коронавируса. И тоже пришла к нам из Китая.

Но вернёмся в наше время. Пока человечество готовилось к празднованию Нового года, в Китае вновь открылся ящик Пандоры. Символично, что власти Поднебесной проинформировали Всемирную организацию здравоохранения о вспышке неизвестной пневмонии в двенадцатимиллионном городе Ухань именно 31 декабря 2019 года. Так что в новый год планета вступила уже с этим невесёлым наследием.

Опасно... Очень опасно!

Очень скоро ВОЗ признала вспышку коронавируса чрезвычайной ситуацией международного значения и присвоила заболеванию официальное название – Covid-19.

Так к чему мы пришли к середине марта? Согласно данным ВОЗ, опубликованным на официальном сайте организации 15 марта, ситуация меняется каждые 24 часа.

глобально – 153 522 подтвержденных (10 981 новых)

Китай – 81 048 подтвержденных (27 новых) и 3204 смертей (10 новых) за пределами Китая: 72 474

подтвержденных (10 954 новых) и 2532 смертей (333 новых), 143 страны.

Разумеется, что это – далеко не предел. Ведь длительный инкубационный период – 14 дней, – делает возможным заражение еще большего количества человек.

ВОЗ признала вспышку коронавируса чрезвычайной ситуацией международного значения и присвоила заболеванию официальное название – Covid-19

Разумеется, что это – далеко не предел. Ведь длительный инкубационный период (14 дней) делает возможным заражение ещё порядка 7 млн человек. Кроме того, список стран, где Covid-19 нашёл своих новых жертв, постоянно расширяется. При этом вакцина против болезни



всё ещё не найдена. И даже поборовшие недуг граждане могут заболеть вновь: организм человека не вырабатывает иммунитет против нового вида коронавируса.

Всё происходящее вызвало панику не только в обществе, но и на мировых рынках. В МИА «Россия сегодня» прошёл круглый стол, участники которого рассматривали возможные последствия коронавируса для мировой экономики. В том числе эксперты напомнили: потери уже превышают полтриллиона долларов. И данный процесс ещё не достиг своего пика...

Два сценария: плохой и очень плохой

От «коронавирусного шока» уже пострадало множество отраслей, среди которых – автомобильная промышленность, машиностроение, электротехника, точная механика и другие. Не осталось в стороне и сельское хозяйство. Подробнее о том, что переживает рынок, на форуме «Зерно России» рассказал Владимир Петриченко:

– Изначально мировые цены на пшеницу «смотрели» вверх. Но коронавирус существенно обрушил котировки на зерно. Это яркий пример неотраслевого влияния на рынок, и восемь главных экспортёров пшеницы находятся сегодня в состоянии напряжённого баланса. Да, ситуация начинает выправляться. Но впереди ещё много неясностей и неопределённостей, – отметил эксперт и добавил: – фундаментальные факторы «говорят» ценам – падать уже некуда.

Со многим из того, о чём говорил Владимир Петриченко, согласилась Ольга Граб, аналитик аграрных рынков Черноморского региона компании Refinitiv.

– Мировые агентства выдвинули две прогнозные ситуации относительно коронавируса и его влияния на рынок. Первая – плохая: согласно ей, вирус повлияет на экспортный потенциал одного лишь Китая, не вовлекая в это падение рынки других государств. Второй, очень плохой сценарий, выглядит так: весь мир будет втянут в весьма существенное падение экспортных цен. Пока непонятно, какой из этих сценариев воплотится в жизнь, так как до сих пор нет точных данных по количеству заболевших и темпам распространения болезни, – пояснила спикер.

Действительно, негативный сценарий, который Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) также называет сценарием «домино», предполагает более масштабное распространение коронавируса в Азиатско-Тихоокеанском

регионе и Северном полушарии. Если ситуация сложится именно таким образом, Covid-19 охватит страны, на которые приходится более 70% мирового ВВП.

Что было, что есть, чем рынок успокоится...

Но ажиотаж, который происходит сегодня вокруг коронавируса, не отменяет других проблем, имеющих в сельском хозяйстве. В рамках форума «Зерно России» эксперты подвели итоги первой половины сезона 2019-2020 гг. Среди локальных российских трендов Владимир Петриченко обозначил рост производства сельхозпродукции, высокое качество выращенного зерна, увеличение конкуренции среди экспортёров и связанное с этим сокращение их численности на отечественном рынке. Также первая половина сезона ознаменовалась уменьшением объёмов российского экспорта и давлением на маржу.

При этом в мире наблюдаются снижение конкурентоспособности российской пшеницы и потеря нашей страной доли мирового рынка. Связано это с увеличением объёмов экспорта из США, стран Евросоюза, а также Украины.

По словам Ольги Граб, дела российских экспортёров и правда складываются не самым лучшим образом. В то время как объёмы российских поставок зерна за рубеж падают, Украина демонстрирует увеличение на 27,7% к уровню прошлого года. При этом в числе антитрендов, тормозящих экспорт зерна из России, Ольга Граб назвала низкий объём переходящих запасов и «фактор ВТБ».

Ольга Граб, аналитик аграрных рынков Черноморского региона компании Refinitiv, рассказала об антитрендах, тормозящих экспортные процессы

Действительно, появление «большого государственного монстра», как выражаются некоторые эксперты, беспокоит многих участников рынка. Ведь на глазах всего аграрного сообщества рождается практически государственная компания, которая контролирует и логистику, и торговлю зерном. Так что российским трейдерам придётся учитывать изменившиеся обстоятельства и подстраиваться под них.

Более детально на теме экспорта сельхозсырья и продуктов его переработки остановился Михаил Ханов, директор Новороссийского филиала ФГБУ «Центр оценки качества зерна». По его словам,



Ольга Граб,
аналитик аграрных рынков Черноморского региона компании Refinitiv



Руководитель
агентства «ПроЗерно»
Владимир Петриченко

за первую половину сезона 2019-2020 гг. Россия обрела новые рынки сбыта. Для пшеницы это – Мадагаскар, Мальта и Лаос; для ячменя – Тунис, Китай и Молдавия; для кукурузы – Ливия и Израиль.

Также растут перспективы масложировой отрасли. Так, в поставках российского подсолнечного шрота заинтересованы Египет, Таиланд и Индия. Новым партнёром по закупке сои стал Иран. Среди новых рынков сбыта подсолнечника оказались Болгария, Греция, Ливия, Латвия, Испания и Ирак. По гороху перечень стран-импортёров расширен за счёт Австрии, Мозамбика, Мадагаскара и Малави. А отечественный лён начали закупать Алжир и Израиль.

Одним из ключевых антитрендов является вспышка коронавируса, обрушившая котировки на зерно



Какие тенденции поддержат рост?

Также Ольга Граб рассказала, какие события могут поддержать рост мировых цен на пшеницу.

– В первую очередь, это сокращение посевов озимой пшеницы в странах-производителях, высокий глобальный спрос на неё и рост цен на российский урожай. Кроме того, повлиять на ситуацию может снижение урожайности в Аргентине и Австралии, связанное с неблагоприятными погодными условиями. Посевы колосовых культур в этих странах пострадали из-за дефицита влаги, так что урожай ожидается очень низкий. Кроме того, поддержать подъём цен могут рост экспортных пошлин на зерновые в Аргентине, а также возможное квотирование экс-

порта российского зерна, – перечислила Ольга Граб.

И, конечно же, нельзя забывать о факторах, которые способны привести к снижению мировых экспортных цен. Это перспективы на высокий урожай и всё то же сокращение спроса на фоне коронавируса.

Отдельно эксперт остановилась на теме ячменя. Высокая цена на его зерно, установившаяся в минувшем году, стала поводом для наращивания объёмов производства данной культуры. Однако сейчас существуют сложности с реализацией ячменя на внешнем рынке: слишком высокой оказалась конкуренция между экспортёрами.

Ситуацию усугубляет то, что цены на ячмень и кукурузу в настоящее время держатся примерно на одних отметках. И продавцам ячменя очень сложно конкурировать с продавцами кукурузы, так как её зерно априори считается лучшим сырьём для производства животноводческих кормов.

О погоде – с надеждой!

Отдельно эксперты остановились на прогнозах, связанных с урожаем 2020 года.

Руководитель агентства «ПроЗерно» Владимир Петриченко обозначил первые прогнозы на урожай сезона 2019-2020 гг.

– В начале января меня напугала зима, а вернее, её отсутствие, – заявил Владимир Петриченко. – Тогда наши прогнозы по сбору зерна держались на уровне 124-125 млн тонн. Но после того, как в регионах выпал снег и пришли морозы, взгляды стали более оптимистичными: 128 млн тонн. Хочу подчеркнуть: это ещё не прогноз, но первые взгляды на урожай 2020 года, – отметил Владимир Петриченко.

Согласно данным «ПроЗерно», валовой сбор пшеницы в 2020 году может составить 78,744 млн тонн (рост на 5,9% к уровню 2019 года). Прогноз по сбору ячменя – 20,189 млн тонн (снижение на 1,3%). Валовой сбор кукурузы может составить 15,8 млн тонн против 13,929 млн тонн в 2019 году (рис. 1).

– Возможен рекорд или близкий к рекорду урожай кукурузы в 15,8 млн тонн, – продолжил спикер.

А Ольга Граб кратко рассказала о том, какой будет погода нынешней весной не только в России, но и за её пределами. Так, в странах Европы ожидается более низкий температурный режим, чем обычно. Зато Черноморский регион России,



находящийся в тёплом поясе, окажется в благоприятной ситуации. Прогноз по дождям здесь положительный: ожидается, что они пройдут в достаточном для развития сельхозкультур количестве. Зато в соседней Украине прогнозируется переизбыток осадков, что может негативно сказаться на развитии посевов.

Тему продолжила Ирина Буря, ведущий научный консультант Краснодарского представительства АО «Щёлково Агрохим»:

– До недавних пор недостаток влаги в почвах Краснодарского края достигал критической отметки. К счастью, в феврале ситуация изменилась, и теперь влаги достаточно для того, чтобы посевы развивались в оптимальном режиме. В дальнейшем непродолжительные засушливые периоды, совпадающие с созревaniem зерна, будут способствовать росту его качества. Урожайность при этом несколько снизится, – пояснила она.

Продуктивность и качество – в приоритете

Не только погода может повлиять на количественные и качественные характеристики нового урожая. Многие зависят от оперативных и грамотных действий человека. Данной теме, а точнее, технологиям управления качеством урожая, был посвящён доклад Ирины Бури.

Ирина Буря, ведущий научный консультант Краснодарского представительства «Щёлково Агрохим», рассказала, как сохранить не только урожайность, но и повысить качество зерна: то, что нужно для экспорта

Итак, первый элемент продуктивности пшеницы связан с полевой всхожестью и количеством продуктивных стеблей. На эти показатели влияет целый пул факторов. В том числе подготовка почвы и содержание в ней влаги, сроки сева и норма высева, глубина заделки семян, обеспеченность фосфором в начальные периоды вегетации и азотом – на протяжении всего вегетационного периода, а также эффективная система защиты. Ирина Буря напомнила: крайне важно не допустить снижения густоты и угнетения растений от вредителей, болезней и сорняков.

Второй элемент продуктивности – это озернёность колоса. Она зависит от густоты стеблестоя, соблюдения агротехники и минерального питания.

– Пшеница закладывает от восьми до одиннадцати зачатков цветков. Но как только растение «понимает», что питания хватит на ограниченное их количество – обычно от двух до четырёх, – остальные цветки перестают расти, – пояснила эксперт.

И третий элемент – масса 1000 зёрен. Она зависит от температурного режима в фазу цветения-колошения, а также защиты от вредителей и болезней.

Далее Ирина Буря перечислила факторы, повлиять на которые могут сами агрономы. Это питание растений, в том числе внесение азотных удобрений в критически важные фазы развития культуры (кущение, рост стебля и колошение), а также защита посевов от вредоносных объектов и полегания. На последней экспертизе остановилась подробнее, раскрыв эффективные системы защиты пшеницы, которые предлагает компания «Щёлково Агрохим».

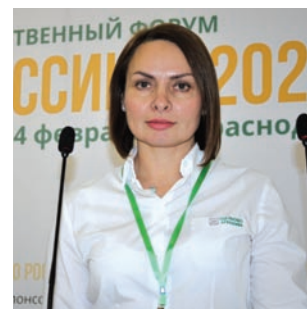
Система защиты на примере Кубани

В частности, для Краснодарского края существуют две актуальные схемы гербицидных обработок. Это баковая смесь **ГРАНАТ, ВДГ** и **ПРИМАДОННА, СЭ**. Она эффективна на изреженных посевах против трудноискоренимых и переросших сорняков. Вторая схема связана с внесением нового гербицида **ПИКСЕЛЬ, МД**. С одной стороны, данный продукт эффективно контролирует широкий спектр сорняков, с другой – отличается высочайшей мягкостью в отношении пшеницы.

Для контроля злаковых сорняков «Щёлково Агрохим» предлагает следующие граминициды: **ОВСЮГЕН ЭКСПРЕСС, КЭ** и **АРГО, МЭ**. Преимуществом последнего продукта является высокая эффективность против лисохвоста мышехвостниковидного (полевого), который является большой проблемой кубанских растениеводов.

Следующий аспект защиты – фунгицидный. Учитывая необходимость ранневесенних обработок пшеницы, на первый план выходит препарат **АЗОРРО, КС**, состоящий из карбендазима и азоксистробина. Применение этого фунгицида позволяет снизить сброс листьев, повысить фотосинтетическую активность растений и, как результат, получить хороший урожай.

Для контроля листостебельных заболеваний Ирина Буря рекомендует коллоидные и микроэмульсионные формуляции: препараты на их основе стремительно



Ирина Буря, ведущий научный консультант Краснодарского представительства «Щёлково Агрохим»



проникают в растения, обеспечивая повышенную эффективность химобработки.

– В работе над повышением качества зерна очень важно не допустить снижения фотосинтетической активности флагового и подфлагового листов. Ведь именно из них происходит отток пластических веществ во время налива колоса. Для решения этой проблемы мы предлагаем несколько вариантов: это фунгициды **ТИТУЛ 390, ККР, ТИТУЛ ДУО, ККР и ТРИАДА, ККР**. Они обеспечивают защиту растений как от пятнистостей листьев, так и от фузариоза колоса – проблемы, весьма актуальной в условиях Краснодарского края. Выбор определённого фунгицида должен основываться на погодных условиях, складывающихся в сезоне и способствующих развитию тех или иных заболеваний, – сообщила ведущий научный консультант компании.

Что касается инсектицидной защиты пшеницы, в арсенале «Щёлково Агрохим» есть новый, но уже отлично зарекомендовавший себя препарат **ЭСПЕРО, КС**. Причём для формирования качественного урожая пшеницы инсектициды необходимо использовать несколько раз за сезон при проведении гербицидных и фунгицидных обработок.

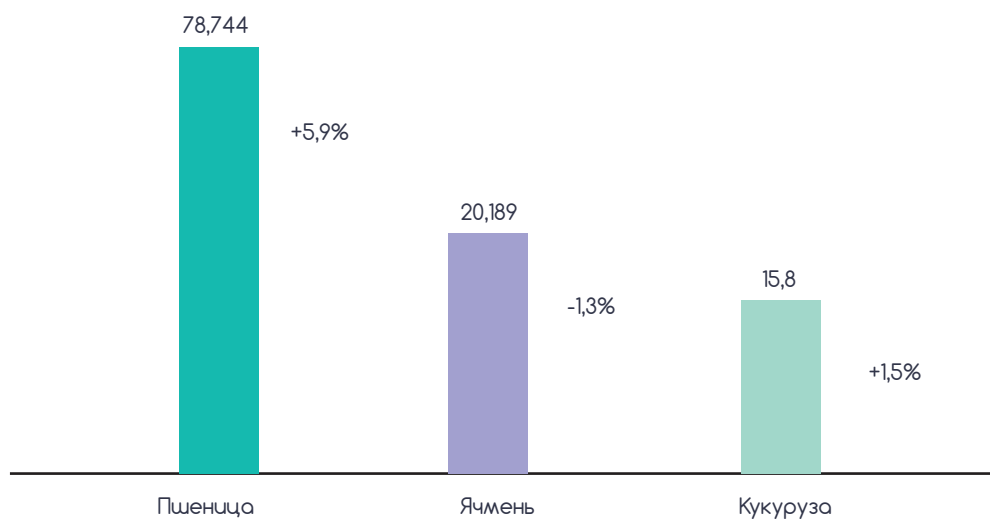
Также Ирина Буря остановилась на важной теме листового питания озимой

пшеницы. Схема от «Щёлково Агрохим» выглядит следующим образом: совместно с гербицидами в фазу кущения необходимо использовать препарат **Ульт-рамаг Комби** для зерновых, а вначале колошения проводить обработку стимулятором **Биостим Зерновой**. Он содержит аминокислоты – строительные компоненты белка, которые необходимы для получения качественного урожая.

Программа форума «Зерно России» затронула широкий перечень вопросов, актуальных для аграрного сообщества. Среди них – производство сильного, высокопродуктивного посевного материала пшеницы; использование цифровых технологий в современном растениеводстве; эффективность применения микробиологических препаратов; вклад сбалансированного минерального питания в формирование высоких и качественных урожаев. Обсуждение этих и других тем продолжилось в кулуарах. Ясно одно: сельхозсезон 2019-2020 гг. несёт с собой немало рисков. И представителям российского АПК придётся серьёзно потрудиться над получением достойных урожаев, а также над адекватным позиционированием отечественного зерна на мировом рынке.

Яна ВЛАСОВА

Рис. 1. Прогноз по сбору с.-х. культур на 2020-й год в сравнении с 2019-м годом, в млн тонн



«Щёлково Агрохим»

активно развивает семеноводческое направление

Между правительством Орловской области и компанией «Щёлково Агрохим» подписано соглашение о создании в регионе селекционного и семеноводческого центра зерновых и зернобобовых культур на базе ОПХ «Орловское».



Соглашение подписали губернатор Орловской области Андрей Клычков и генеральный директор АО «Щёлково Агрохим», академик РАН Салис Караколов. Подписание документа состоялось на совещании, посвящённом подготовке к проведению весенне-полевых работ.

– Реализация инвестиционного проекта позволит организовать полный цикл селекционного процесса по озимой пшенице и сое, обеспечивающий непрерывный поток создания новых конкурентоспособных сортов, соответствующих мировому уровню по продуктивности и качеству, адаптированных к условиям Центральной России и с высоким иммунитетом к основным биологическим стрессорам сельскохозяйственных культур, – сказал в своём выступлении на совещании Салис Караколов.

Известно, что реализация проекта рассчитана на пять лет (2020-2025 годы). Общая планируемая сумма инвестиций – 500 млн рублей. Общие объёмы ежегодного первичного и оригинального семеноводства составят не менее 2000 тонн по озимой пшенице и 1500 тонн по сое.

Салис Караколов рассказал, что уже к 2025 году на государственное испытание будут переданы новые перспективные и конкурентоспособные сорта озимой пшеницы (3 сорта) и сои (3 сорта) селекции ОПХ «Орловское» АО «Щёлково Агрохим».

– «Щёлково Агрохим» в Орловской области расширяет свои возможности по производству семян. На базе ОПХ «Орловское» будет создан научно-производственный селекционный центр по селекции зерновых и зернобобовых культур. Сейчас там ведётся реконструкция производственной площадки, восстановлены семяочистительные линии, складские помещения, – подчеркнул в своём выступлении глава «Щёлково Агрохим».

Также Салис Добаевич презентовал на совещании уникальную машину по протравливанию семян сои, которая будет запущена в ОПХ «Орловское» уже в этом месяце. Машина оснащена новейшей системой, обеспечивающей технологию так называемой «воздушной подушки». Благодаря такой бережной, щадящей обработке семя не травмируется. Машина может протравить 160 тонн семян в сутки.

– Аппарат протравливает, наносит барьерную плёнку, инокулирует живыми бактериями и затем покрывает цветным красителем, защищая инокулянт от внешнего воздействия, – рассказал Салис Караколов.

Таким образом, в Орловской области будет создана современная селекционно-семеноводческая база для технического обеспечения селекционных программ, а также первичного и оригинального семеноводства по озимой пшенице и сое, бобовым и другим полевым культурам в зоне Центральной России.

Марьяна Мищенко,
г. Орёл





8 Mapma

Мир женщин – мир без границ!

Женщина – хранительница семейного очага, окутывающая теплом и уютом. Женщина – муза, вдохновляющая и поддерживающая своего мужчину.

Женщина – королева, способная отстаивать свои решения и защищать собственную территорию.

Сила каждой женщины заключается в её способности быть разной. И глобальная история человечества вновь и вновь доказывает: не существует сферы деятельности, в которой женщины не смогли бы реализовать свои таланты и дарования.

Сельское хозяйство – яркий тому пример! Пшеничные просторы России, хлопковые поля Центральной Азии, фруктовые сады Молдовы, душистые виноградники Северного Кавказа, рисовые чеки Китая... Неся в себе природное материнское начало, женщины тонко чувствуют землю – родящую и плодоносящую. Женщины трудятся здесь наравне с мужчинами, а порой – превосходя их в упорстве, трудолюбии и аккуратности. Кроме того, женщины ярко проявляют себя в науке.

Это происходило даже в сложнейшие времена, когда общество не одобряло и всячески препятствовало их участию в общественной и научной жизни. А в юбилейный для нашей страны год, когда все россияне празднуют победу СССР над немецко-фашистскими захватчиками, следует вспомнить вклад женщин в это великое событие.

Фронтовые хирурги и санитарки, радистки и разведчицы, снайперы и пулемётчицы, знаменитые на весь мир «ночные ведьмы»... Действительно, у войны – не женское лицо. Зато у Момента Победы, который олицетворяет всю мощь народа-победителя, – женские лицо, стать и дух.

Международный женский день 8 марта – ещё один, весьма серьёзный повод вспомнить о важнейшей роли прекрасного пола в истории человечества. И мы поздравляем их с тем, что они родились женщинами; с тем, что они несут в себе мощное созидательное начало; с тем, что в XXI веке могут раскрывать свой творческий, научный и профессиональный потенциал по максимуму.

Дорогие женщины! Живите в соответствии со своей уникальной природой, создавайте то, что вам близко. Оберегайте то, что вам дорого. Занимайтесь тем, что вами любимо. Пусть в вашей жизни будет больше значимых событий, от которых глаза сияют ярче. Пусть рядом с вами будут родные люди, всегда готовые подставить плечо. Пусть энергия бьёт ключом – неистовым и животворящим. И пусть мудрость ваша помогает человечеству становиться лучше и не повторять страшных ошибок прошлых лет! Здоровья, любви и счастья, прекрасные наши женщины!

Ваши мужчины



В своё время немецкий кайзер Вильгельм II довольно бескомпромиссно очертил круг возможных интересов женщины. Дети, кухня и церковь – на оригинале звучит как *kinder, küche, kirche*: вот и всё, что должно занимать умы прекрасной половины человечества. На самом деле и в прошлых столетиях, а тем более – в XXI веке женщины реализуют свой потенциал в самых разных сферах деятельности. И результаты этой работы приносят пользу всему человечеству!

В честь Международного женского дня мы решили вспомнить о представительницах совсем не слабого пола, которые стали частью нашей истории. А также обратились к женщинам, работающим в компании «Щёлково Агрохим», с просьбой раскрыть свои секреты успеха – как на профессиональной стезе, так и в личной жизни.

Сильная, слабая, успешная – СЧАСТЛИВАЯ!



Они это сделали!

Но для начала – небольшая ретроспектива в прошлое.

Стокгольм, 1911 год. Польская учёный-экспериментатор Мария Склодовская-Кюри получает свою вторую Нобелевскую премию! Формулировка – «за выдающиеся заслуги в развитии химии: открытие элементов радия и полония, выделение радия и изучение природы и соединений этого замечательного элемента». Менее чем через сто лет её открытие используется в разных сферах жизни человека. В том числе учёные уверены: ионизирующее излучение имеет огромные перспективы в сельском хозяйстве, переработке сырья и создании продуктов питания.

СССР, 30-е годы 20 века. Мария Демченко – необычная советская колхозница. Именно она стала инициатором массового колхозного движения за сбор высоких урожаев сахарной свёклы. Под её началом ещё в 30-х годах прошлого века было собрано 523,7 ц/га! И это – без применения современных технологий, которые облегчают работу агронома и помогают получать с гектара высокие урожаи этой культуры.

США, 40-е годы прошлого века. Хеди Ламарр – не только актриса и настоящая красавица, но и талантливая изобретательница! Именно она создала алгоритм

современного формата беспроводных коммуникаций. Тогда её изобретение не было оценено по достоинству, но через несколько десятилетий оно легло в основу создания мобильной связи, Wi-Fi-соединения и систем точного земледелия!

А кто не знает великих женщин-руководительниц? Российская императрица Екатерина Великая, премьер-министр Великобритании Маргарет Тэтчер, премьер-министр Индии Индира Ганди...

Энергия, сила воли и мощное созидательное начало этих, а также многих других женщин вдохновляли и помогали формировать тот мир, в котором мы сейчас живём. И помнить об этом нужно каждый день, а не только 8 марта!

Большая и дружная «семья» «Щёлково Агрохим» – это свыше тысячи человек, примерно половина из которых – женщины. У каждой из них своя история и свой индивидуальный путь в профессию. Мы попросили женщин-руководителей и глав региональных представительств рассказать о нём.

Как выяснилось, всех наших собеседниц объединяют любовь, смелость и тяга к созиданию...



Эльмира Ирагдова, коммерческий директор АО «Щёлково Агрохим»

Девиз: *В человеке всё должно быть прекрасно!*

– В детстве мы часто представляем, каким будет наше будущее. Но судьбу человека не уложить в стандартную «матрицу», жизнь интересна именно своей непредсказуемостью и судьбоносными поворотами. Так произошло и со мной. Моя малая родина – Республика Татарстан – это нефтегазовый регион. И по окон-



Наши люди

Российский аргумент защиты

чании школы я уехала в Москву, где поступила в вуз, который сейчас носит название Российский государственный университет нефти и газа имени И. М. Губкина.

И вот – диплом на руках, и шансы вернуться домой, чтобы трудиться в одном из отраслевых предприятий, очень велики. Но мы с Еленой Желтовой, с которой учились вместе, получаем распределение на работу. Едем в Московскую область, на Щёлковский химический завод. И это было действительно судьбоносное событие! В то время мы работали непосредственно в химических лабораториях, были полностью погружены в науку. Однако с наступлением перестройки и девяностых годов наш мир кардинально изменился. И нам пришлось меняться в соответствии с этим миром.

Салис Каракотов вместе с командой единомышленников создал компанию «Щёлково Агрохим», в которой мы работаем по сей день. И я ушла в коммерческое направление, начав с нуля формирование всей его структуры. Это была колоссальная ответственность, но результаты, к которым пришла компания «Щёлково Агрохим» сегодня, говорят о том, что большинство принятых нами решений было правильным.

Да, женщина-руководитель – до сих пор не самое распространённое явление в нашей стране. А двадцать лет назад нас было ещё меньше! Но на самом деле у женщин есть ряд преимуществ, которые делают их деятельность на руководящих позициях особенно эффективной. В первую очередь – лучшее понимание психологии человека и хорошо развитая интуиция. Вместе с математическим складом ума и способностью анализировать это позволяет добиваться хороших результатов.

Кроме того, каждый руководитель – независимо от своей гендерной принадлежности – должен уметь ставить правильные задачи и цели, которые позволят компании успешно развиваться. И, конечно же, в работе всегда должен присутствовать азарт: он помогает в достижении целей и поиске новых решений, эффективных для бизнеса.

Но, даже находясь в самом эпицентре событий, нельзя забывать

о своём женском начале! Самое страшное, что может произойти с женщиной-руководителем, – трансформация в женщину-солдафона. Допускать этого нельзя, ведь гармоничное сочетание красоты и ума является одним из преимуществ женщины-руководителя.

Впрочем, не всё замыкается на работе. И важным источником вдохновения и релаксации является для меня семья. Это родные люди, которые поддерживают и понимают специфику работы, не навязывая стандартных представлений о том, что место женщины – на кухне. И, конечно же, никогда нельзя забывать о собственных интересах. У меня два больших увлечения: это путешествия, которые позволяют раскрывать новые грани нашего мира, и ландшафтный дизайн – занятие, удовлетворяющее тягу к прекрасному. Летом я люблю проводить время в саду в окружении своих цветов. Это дарит умиротворение и гармонию – то, чего всем нам зачастую не хватает!

Всех женщин, работающих в сельском хозяйстве, а также вне нашей отрасли, я поздравляю с 8 марта! Главное, чего желаю вам – это красоты. Не теряйте её, храните и умножайте! Повторюсь: в сочетании с интеллектом она творит настоящие чудеса!



Елена Желтова, директор по науке компании «Щёлково Агрохим»

Девиз: Если не мы, то кто?

– Выбор профессии был для меня абсолютно осознанным процессом, ведь ещё со школы я хотела связать своё будущее с химией. Проживая в Ижевске, планировала поступать в Свердловский политехнический институт. Но жизнь распорядилась иначе, и я отправилась учиться в Москву. Сегодня считаю, что всё слу-

чайное – неслучайно: существуют причинно-следственные связи, которые приводят нас к тому, что мы имеем.

После окончания вуза, я по распределению попала на Щёлковский химический завод. Честно говоря, на тот момент не было стопроцентной уверенности в том, что это «моё» место. Видимо, сказывались юношеский максимализм и желание повидать мир. Но время показало, что всё сложилось именно так, как должно было сложиться. И мне сложно представить альтернативную реальность, в которой я занималась бы каким-либо другим делом.

Сегодня я испытываю гордость за компанию «Щёлково Агрохим» и плоды нашего труда. Моя точка зрения такова: наука должна служить на благо обществу. Это должна быть не «наука ради науки», а «наука ради людей». Считаю, что научным подразделениям компании «Щёлково Агрохим» удаётся следовать этому принципу! Здесь работают люди увлечённые, объединённые общей целью. И, кстати, в наших лабораториях очень много представительниц прекрасного пола. Так что у агрохимической науки очень даже женское лицо!

Очень важно заинтересовать, увлечь, замотивировать на достижение результата. И если удаётся решить сложную задачу, если решение это нестандартно, если нам удалось сделать то, что другим пока ещё не под силу, это вызывает гордость за компанию и её сотрудников, вдохновляет нас на поиск новых подходов в создании инновационных препаратов.

Но после напряжённого труда каждому человеку необходим отдых. В моём случае – это не отдых на диване, а смена вида активности. Я с детства люблю спорт: катаюсь на лыжах и велосипеде, посещаю спортзал. Порой после двенадцатичасового дня кажется, что сил больше нет... Но отправляешься на беговую дорожку и возвращаешься обновлённой, полной сил и идей! И, конечно же, семья. Возможно, не всегда удаётся успеть осуществить всё задуманное... Но, когда родные люди поддерживают советом и делом, это дорогого стоит!



Наши люди

Российский аргумент защиты

Прекрасным женщинам желаю умных мужчин, ярких впечатлений, интересной жизни, а также времени, которого должно хватить на всё – работу, увлечения и семью!



Татьяна Болгова, генеральный директор ТОО «Щёлково Агрохим-КЗ»
Девиз: Поступай с людьми так, как хочешь, чтобы они поступали с тобой. Нельзя делать зло – всё возвращается.

– В детстве у меня была заветная мечта: стать учителем начальных классов! Я была уверена – и до сих пор придерживаюсь этой мысли, – что профессия учителя является одной из благороднейших. Помогать детям познавать мир, раскрывать перед ними новые горизонты, участвовать в формировании их личностей... Это очень важное и ответственное дело, которому я хотела посвятить жизнь.

Но в юности у меня тоже был наставник – Рауза Мухамедиевна Альжанова. Это моя вторая мама, человек от науки, которую я очень уважаю и к мнению которой всегда прислушивалась. Именно она посоветовала мне поступать на агрономический факультет, что стало отправной точкой в моей карьере и дальнейшей жизни.

После окончания вуза я ещё на некоторое время осталась в его стенах, проработав на кафедре физиологии растений. Потом перешла в РГП «Фитосанитария», где заняла должность начальника производственного отдела. Под моим началом была сеть токсикологических лабораторий, которые проверяли сельхозпродукцию на содержание в ней нитратов

и остатков пестицидов. Кроме того, эта организация занималась регистрацией средств защиты растений на территории республики.

Медленно, но верно жизнь подвела меня к «знакомству» со «Щёлково Агрохим». И в 2005 году я начала предлагать земледельцам Казахстана препараты нашей компании.

Имея за плечами определённый опыт на руководящих постах, скажу: тот, кто считает, что женщина должна вести себя на работе как мужчина, сильно ошибается! Наша сила – в терпении, трудолюбии, коммуникабельности, сохранении своей женственности. При этом нельзя забывать о бойцовских качествах: целеустремлённости, энергичности, ответственности, уверенности в себе.

Дома умная женщина никогда не будет соревноваться с мужчиной. Мы с мужем прожили почти 30 лет, и я до сих пор считаю: в семье самая сильная бизнес-леди должна превращаться в хранительницу очага – нежную, любящую, отзывчивую. Да, 90% времени мы посвящаем работе. Но те 10%, что остаются на семью и себя, – самые сокровенные часы, которые являются основой душевного покоя и внутренней силы женщины.

Когда появляется время, которое можно потратить исключительно на себя, я читаю книги. Раньше я предпочитала исторические произведения, но сейчас всё чаще выбираю работы по психологии и философии. Эти знания помогают разобраться в окружающих людях и самой себе.

Не забываю и про активный отдых: зимой стараюсь как можно чаще кататься на лыжах – любовь к ним сохранилась у меня с детства. И в целом очень люблю проводить время на свежем воздухе! Это позволяет вернуться к работе со свежей головой, новыми мыслями и силами.

Хочу поздравить всех женщин, работающих в сельском хозяйстве или сопряжённых аграрному бизнесу, с 8 марта! Милые женщины, вы посвятили жизнь служению родной земле. Но при этом остаётесь женственными, мудрыми, чуткими... Желаю вам крепкого здоровья, отличного настроения и благополучия! Пусть в душе всегда будет весна, а счастье, любовь и удача не покидают вас никогда!



Людмила Заболзаева, глава представительства в Республике Беларусь

Девиз: Взялся за гуж, не говори, что не дюж!

– Как говорил классик, все мы родом из детства. Будучи ребёнком, я очень хотела стать врачом, и все игры были связаны именно с этой профессией. Эта мечта жила во мне вплоть до 10 класса, когда к нам в школу пришёл выпускник факультета защиты растений. Он в ярких красках расписал эту особенную профессию, и мне захотелось посвятить свою жизнь именно ей. Правда, впоследствии выяснилось, что его рассказ ничем не походил на то, с чем я столкнулась в реальности. Дело в том, что наш гость работал на карантине, и весь его рассказ был связан с работой в порту, выявлением карантинных объектов, с кораблями, морем, романтикой...

Но в то время я, наполненная энтузиазмом и желанием выучиться именно этой профессии, поехала в Россию, в Великолукский сельскохозяйственный институт. Легко сдала экзамены и была зачислена на факультет защиты растений. И только проучившись первый семестр, поняла: агроном по защите растений – это работа в тяжёлых полевых условиях! Я пришла в полное смятение. Даже было желание оставить учёбу! Но тогда появилась иная мысль: в детстве я хотела быть врачом, чтобы лечить людей. А теперь стану врачом для растений!

Успешно завершив обучение, я получила распределение в Белорусский научно-исследовательский институт по защите растений. В 1995 году успешно окончила аспирантуру, и была приглашена на работу



Наши люди

Российский аргумент защиты

в только что образовавшуюся Республиканскую станцию по защите растений. Затем мне предложили должность в Министерстве сельского хозяйства республики, где на протяжении десяти лет я курировала направление средств защиты растений. Моей задачей был контроль ввоза и применения препаратов, а также плотное сотрудничество с компаниями – производителями и поставщиками СЗР, поставляемых на территорию республики.

Таким образом, к 2006 году был накоплен достаточно разноплановый опыт работы в области сельского хозяйства. И именно в это время мне поступило предложение возглавить представительство «Щёлково Агрохим» в Республике Беларусь. Здесь я с удовольствием тружусь уже более 14 лет!

Что помогает мне быть руководителем и достигать хороших результатов?

Разумеется, это целый набор качеств: сила женского характера, умение выстраивать и поддерживать отношения, коммуникабельность, целеустремлённость, профессионализм... И даже амбициозность, если хотите! Кроме того, очень важно любить и понимать людей. Принимать их такими, какие они есть; учиться и перенимать всё самое лучшее.

На самом деле работа занимает львиную долю моего времени. Да, летом я люблю проводить время на даче и трудиться в саду, параллельно размышляя о жизни. Но очень часто мыслями вновь возвращаешься к работе, обдумыванию стратегий и планов на будущее.

Совместить эти два аспекта жизни – работу и семью – помогают понимание и любовь близких людей, а также помощь супруга. Домашние дела во многом находятся на его плечах.

Кроме того, мощным стимулом к работе является пример невероятной трудоспособности и самоотдачи нашего руководства. Понимаешь, что подвести их просто не имеешь права!

Я желаю женщинам, работающим в сельском хозяйстве, здоровья, любви к своему делу, энтузиазма, хорошей погоды на полях и в доме, обильных урожаев, процветания и счастья, наконец! Ведь мы этого достойны!



Альбина Коломец, глава Омского представительства

Девиз: Всю жизнь смотреть в будущее, любить новое и не останавливаться на достигнутом!

– В глубоком детстве я полюбила искусство и мечтала стать балериной. Но жизнь сложилась иначе, позволив мне испытать свои силы в самых разных, но далёких от искусства отраслях. Я служила в армии, руководила рядом предприятий в сфере услуг, работала в кондитерском производстве, строительном бизнесе... И главное, что помогало мне решать поставленные задачи в каждой из этих сфер – любовь к людям! Именно это чувство я несу с собой всю жизнь и считаю основополагающим в работе и за её пределами.

Моё первое образование – товаровед. Второе – торгово-экономическое, факультет коммерции. То есть вся моя профессиональная деятельность была связана с торговлей. Несмотря на это, я уверена, не всегда деньги являются движущим фактором жизни. Помимо финансовой стабильности, мне всегда хотелось испытать себя на новом поприще, почерпнуть новые знания, обзавестись новыми знакомыми – всё это намного важнее, чем примитивное финансовое обогащение.

В сельское хозяйство также пришла не прямым путем. В нулевых годах мне предложили создать складскую базу для хранения пестицидов. С этого и началось дилерское сотрудничество со «Щёлково Агрохим». Всего за два года работы мы сумели выйти на приличный уровень продаж, обойдя тех, кто работал на пестицидном рынке ещё с советских времен. Тогда я и получила предложение стать частью команды «Щёлково Агрохим», а уже в 2010 году возглавила его региональное представительство.

Мне не привыкать занимать руководящие позиции. Возможно, сказываются «корни»: я – забайкальская казачка, а вольный, сильный, принципиальный характер наших женщин всегда был предметом обсуждений.

Разумеется, руководить представительством непросто: в обществе существует множество стереотипов касательно того, чем женщина может и не может заниматься. Но чем быстрее ты сломаешь эти стереотипы, тем эффективней будет рабочий процесс.

Как этого добиться – другой вопрос! Считаю, что главным качеством для руководителя, независимо от того, мужчина он или женщина, является готовность держать своё слово. Честность, порядочность, способность выполнять данные обязательства – вот, что должно лежать в основе отношений с деловыми партнёрами. Кроме того, нельзя останавливаться на достигнутом: чуть-чуть притормозишь сегодня – и завтра тебя уже сомкнут.

Если же говорить конкретно о женщинах, то перед нами стоит ещё одна важная задача: сохраняя силу духа, не утратить своего природного начала. Сочетание уверенности в себе и женственности является, на мой взгляд, источником успеха.

Разумеется, дом – другое дело. Это «место силы», где женщина может становиться, что называется, мягкой, белой и пушистой. Лично я – человек не домашний, но, возвращаясь в родные стены, всегда ощущаю необходимую поддержку и тепло.

Для того чтобы эффективно работать, нужно заряжаться энергией. Для меня её источником являются путешествия и искусство, любовь к которому я пронесла через всю жизнь. Театр, живопись, выставки – всё это дарит новые эмоции, которые очень нужны. Кроме того, стремлюсь реализовать и собственные творческие порывы: занимаюсь дизайном одежды, интерьером, ландшафтной архитектурой. Считаю, что в женщине должно быть созидательное начало, а также любовь к людям. Именно это помогает наладить контакт практически с любым человеком.



Наши люди

Российский аргумент защиты

Всем женщинам желаю любви, терпения, стремления к новым высотам и их обязательного достижения!



Марина Чистова, глава Дальневосточного представительства

Девиз: Не забывай делать добро людям!

– Мои родители имели косвенное отношение к сельскому хозяйству, но я никогда не мечтала работать в этой отрасли. Зато с самого детства интересовалась продажами! Помню, как, будучи маленькой девочкой, основала в песочнице собственное «производство» и меняла «продукцию» на фантики от конфет. В дальнейшем интерес к коммерции приобрёл более серьёзные масштабы. Хотя я и отучилась на инженера-механика, но уже в девятых годах начала активно заниматься реализацией товарно-материальных ресурсов.

В нулевых годах трендовым направлением стала продажа пестицидов. Чтобы разбираться в этой новой для себя теме на профессиональном уровне и разговаривать с сельскими «на одном языке», пришлось заново учиться. И, что очень важно, жизнь связала меня с компанией «Щёлково Агрохим».

На самом деле непросто наладить контакт с мужчинами, которые не всегда готовы воспринимать женщину как профессионала и грамотного руководителя. В наш адрес в этом плане поступает немало скепсиса. Но любовь к работе, нацеленность на конечный результат, уверенность в своих силах – всё это поддерживало и помогало добиваться поставленной цели.

Отдельная благодарность моей второй половинке и детям. Нужно

признать, что я живу и дышу работой, но они с пониманием относятся к этой важной части моей жизни. И вообще, для женщины-руководителя очень важно видеть в мужчине, который находится рядом, единомышленника и родную душу.

Но и в свободное время скучать не приходится! Я – человек увлечённый и очень творческий. Мама с детства прививала мне любовь к рукоделию. Модных магазинов тогда не было, а так хотелось выглядеть ярко и отличаться от своих сверстниц! Любовь к рукоделию с годами не угасла, и многое из того, что есть сегодня в гардеробе, создано моей фантазией. Более того, я получила ещё одно образование, связанное с творчеством и сейчас могу на профессиональном уровне заниматься ландшафтным и интерьерным дизайном. Разумеется, ни о каком зарабатывании денег на этом поприще речи не идёт. Но помогает в преображении собственного личного пространства! Ведь каждый человек – творец не только своей жизни, но и её восприятия. Если несёшь людям добро и красоту, они возвращают тебе сторицей.

Женщина создана богом как хранительница очага. Но, к сожалению, не каждой из нас удаётся испытать за свою жизнь настоящую любовь и настоящее счастье! Я желаю всем испытать эти замечательные чувства. Будьте молоды, красивы и счастливы!



Бичихан Мисриева, глава Дагестанского представительства

Девиз: Нужно делать всё от тебя зависящее!

– В детстве у меня не было чётких представлений о будущей профессии, но всегда имелась склонность к биологическим дисциплинам. А в более осознанном возрасте появилась мечта: возглавить собственное фермерское дело и вести натуральное хозяйство.

Но я выросла в традиционной казачьей семье, где основное предназначение женщины – это семья. Я и сейчас не без гордости говорю о том, что могу испечь каравай, связать красивый пуловер мужу, профессионально соткать ковёр. Я не обучалась этому специально, мы росли в этой среде, это впитывалось вместе с молоком матери. И, конечно, выбор будущей профессии был предопределён отцом. Хотя он не имел прямого отношения к агрономии (был учёным-философом), тем не менее, именно отец направил меня по агрономическому пути.

Сегодня за моей спиной – серьёзный стаж работы. И, оглядываясь назад, не раз приходила к выводу, что главный вектор в моей творческой и профессиональной жизни задавали личности, сыгравшие действительно судьбоносную роль. В качестве примера приведу один эпизод из жизни. Это было в далёкие 80-е годы. Я проходила дипломную практику на Дагестанской опытной станции ВИР (филиал Всесоюзного института растениеводства), работа была кропотливой, я занималась проведением гибридологического анализа. Невзирая на жару, целые дни я проводила в поле. В один из таких будничных дней обратила внимание, что какая-то делегация проводит осмотр опытных полей. Впоследствии я узнала, что во главе этой делегации стоял академик Владимир Филимонович Дорофеев, директор Всесоюзного института растениеводства им. Н. И. Вавилова. Он подошёл ко мне, положил на ладонь зерно пшеницы и спросил: «Что это?» Я, не задумываясь, ответила: «Зерновка». Почему-то его восхитил мой ответ: академик сказал, что иной раз даже сотрудники его института дают некорректное ботаническое название.

Побеседовав со мной в поле и уточнив выбранную тему исследований, он предложил поступить в



аспирантуру в Ленинград. Спустя годы я поступила в аспирантуру, правда, Владимира Филимоновича уже не застала. Тем не менее, очень благодарна судьбе за тот короткий эпизод, сыгравший определённую роль в решении всерьёз заняться наукой.

В дальнейшем было много других встреч и жизненных ситуаций, от которых зависели этапы профессиональной деятельности. Вот и сегодня я очень рада, что волею судьбы оказалась в «Щёлково Агрохим», в большом коллективе профессионалов, преданных своему делу и движимых общей целью. Я всегда мечтала оказаться в такой среде, где могла бы чему-то научиться, где работа держала бы меня в профессиональном «напряжении».

Работая на руководящих позициях, я уверена: требовательность к людям должна сочетаться с требовательностью к себе. Уважительное отношение к людям, работающим на земле, и их нелёгкому труду всегда было для меня основополагающим.

Профессионализм, целеустремлённость, хорошие организаторские качества – главное кредо руководителя. А руководитель-женщина должна быть в хорошей форме не только как профессионал, но и как женщина. Ибо самооценка и самодостаточность являются таким же залогом успеха, как и другие профессиональные качества.

Но если перед женщиной-руководителем возникает выбор «работа или семья» – это очень плохо. Мне повезло: мой супруг является одновременно коллегой, другом и единомышленником, разделяющим круг моих интересов. Если бы не это обстоятельство, то пришлось бы приложить много усилий, чтобы сохранить гармонию в семейных отношениях. Тем более что работа и есть моё главное увлечение! Но бывает и свободное время. Его я тоже люблю проводить с пользой: люблю почитать классическую литературу, написать научные статьи. К этому обязывает и учёная степень. И, конечно же, я очень люблю своих близких. Но самое ценное и душевное время – это общение с внучкой! Пожалуй, забота о родных – любимое занятие,

когда я отдыхаю душой и чувствую себя абсолютно счастливой.

В преддверии 8 марта всем женщинам, работающим в сельском хозяйстве, желаю крепкого здоровья, достатка, благополучия в семьях и, самое главное, хороших сезонов! Желаю, чтобы мужчины всегда ценили вас за уникальную способность сохранять домашний очаг и быть всегда на передовой.



Екатерина Сергеева, глава Воронежского представительства

Девиз: Не ищи сто причин, а ищи сто способов.

– Ещё в детстве бабушка говорила: «Вырастешь – станешь врачом!» И я долгое время жила с этой мыслью. О сельском хозяйстве даже не помышляла: мои родители трудились в этой отрасли и часто обсуждали рабочие моменты. Слушая эти разговоры, я решила, что сельское хозяйство – очень скучное и неинтересное занятие...

Впрочем, со временем мне пришлось изменить своё мнение. Судьба распорядилась так, что я окончила экономический факультет. А потом мне предложили работу в «Щёлково Агрохим» – заниматься продажами семян сахарной свёклы. С этого и начался мой путь в компании! С 2015 года я возглавляю Воронежское представительство компании. Нужно признать, что поначалу было страшно: мучал главный вопрос – справлюсь или нет с возложенными обязанностями, оправдаю ли оказанное доверие?.. Дело в том, что я очень щепетильно отношусь к работе. Считаю,

что если делать её, то делать очень качественно!

Постепенно страх ушёл, но остались большая ответственность и стремление работать на результат. Да, работа – не то место, где можно проявлять слабость. Порой приходится собрать волю в кулак, абстрагироваться от ненужных эмоций и действовать, руководствуясь холодным разумом!

Завоевать авторитет у клиентов тоже непросто. Сельское хозяйство – отрасль, где работают преимущественно мужчины. И нам, женщинам, зачастую приходится доказывать свой профессионализм перед теми, кто обладает большим практическим опытом работы на земле.

Часто слышу фразу: «Где женщина – там и порядок!» И в ней есть большая доля истины. Сильная сторона женщины-руководителя переключается с сильной стороны женщины-хранительницы очага: навести порядок, разложить всё по полочкам, избавиться от всего ненужного, морально устаревшего, чтобы внедрить новое, полезное в работе.

Кроме того, очень важно быть хорошим организатором, правильно расставлять приоритеты, обладать дипломатическими качествами. Они нужны, чтобы налаживать работу как внутри коллектива, так и за его пределами – с клиентами из хозяйств.

Всё это требует больших эмоциональных, интеллектуальных и физических сил. Поэтому покой ищешь дома, в кругу любящей семьи. У нас сохранились определённые ритуалы: ежедневный разговор о том, как прошёл день; помощь с уроками; вылазки с семьёй на отдых. То есть – «скрепы», которые соединяют семью. Летом мы отправляемся на дачу, уезжаем на море, путешествуем. Зимой вместе катаемся на коньках и лыжах. Конечно, семья – это «сердце» нашей жизни, и мне, как женщине, важно, чтобы в ней царили любовь, дружба и взаимопонимание!

Всем женщинам желаю бодрости духа, оптимизма и надёжного тыла! Никогда не унывайте, ведь практически из любой ситуации можно найти выход. И, конечно, будьте счастливы – здесь, сейчас и на перспективу!

Яна Власова



Новости РФ и мира

Российский аргумент защиты

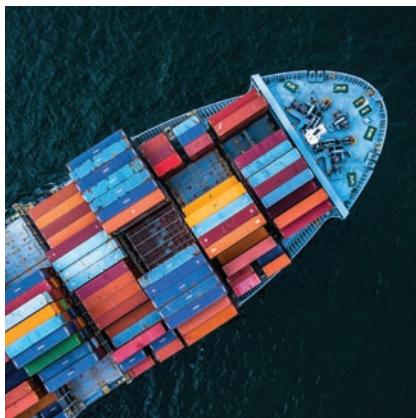
Вирусный пессимизм

«Наступление» коронавируса грозит не только российскому экспорту, но и в целом вносит негативные коррективы в мировую экономику.

По мнению экспертов Института комплексных стратегических исследований (ИКСИ), коронавирус может помешать России наращивать экспорт продуктов питания. Стремительное распространение нового вируса уже затронуло торговлю продуктами питания между РФ и Китаем. В связи с этим Россия может не достичь намеченных целей по росту экспорта продукции АПК из страны.

Эксперты института утверждают, что нарастание или даже сохранение ограничений, вызванных ситуацией с коронавирусом, с высокой вероятностью приведёт к невыполнению показателей национального проекта по экспорту.

Уже сейчас распространение вируса привело к снижению торгового оборота продовольственными



товарами и сельскохозяйственным сырьём между РФ и КНР.

Согласно данным ФТС, на Китай приходится значительная доля российского экспорта рыбы, ракообразных и моллюсков (36,2%), масличных семян и плодов (36,1%), мяса и мясных продуктов (24,4%). По отдельным видам продуктов поставки на китайский рынок особенно велики. Так, доля Китая в российском

экспорте консервированных овощей для краткосрочного хранения составляет 27,7%, гречихи – 29,2%, семян рапса – 29,3%, рапсового и горчичного масла – 32,9%, орехов (миндаль, лесные, грецкие орехи) – 34,2%, соевого масла – 35,8%, семян льна – 37,1%, мяса и субпродуктов домашней птицы – 44,1%, пшеничной и пшенично-ржаной муки – 45,6%, моллюсков – 47,4%, шкурок птиц, пера и пуха – 48,3%, мороженой рыбы – 52,9%, натурального мёда – 58,4%, соевых бобов – 74,7%.

Что касается мировой экономики, то последствия от распространения коронавируса могут также оказаться очень серьёзными. Уже сейчас с каждым днём отмечаются новые падения мировых финансовых и товарных площадок США. Так, котировки мягкой пшеницы в Чикаго опустились до минимальных значений за 2,5 месяца. На исход биржевых торгов также влияют низкие недельные экспортные продажи американской пшеницы.

Источники: zol.ru, agroobzor.ru

Не пустим семечку за границу?

На совещании в Минсельхозе РФ, посвящённом ситуации на рынке масложировой продукции, было отмечено, что по итогам 2019 года рост производства растительных масел составил 12,6%. А экспорт масложировой продукции в прошлом году увеличился более чем на 25%, превысив 4 млрд долларов США.

Участники совещания выразили озабоченность по поводу обеспечения перерабатывающих предприятий необходимыми объёмами сырья. Дело в том, что в прошлом году российские аграрии, не получив достойных ценовых предложений от отечественных переработчиков, предпочли продавать семечку на внешнем рынке. И в качестве эффективной регуляторной меры на рынок масличных было предложено временно увеличить экспортную пошлину на подсолнечник. Минсельхоз России вынес данный вопрос на рассмотрение подкомиссии по таможенно-тарифному



и нетарифному регулированию. По мнению Масложирового союза и Минсельхоза РФ, эта мера должна обеспечить загрузку перерабатывающих мощностей добычи масла и рост экспорта растительного масла как продукта с добавленной стоимостью.

Мнение аграрного сообщества о предложенной мере неоднозначно. Так, Александр Корбут, вице-президент Российского зернового союза, считает, что «введение пошлины

и снижение уровня конкуренции лишит крестьян как минимум 10-15 млрд рублей, а это сокращение закупок отечественной техники, средств химизации и качественных семян, неизбежное упрощение технологий и рост рисков снижения производства. Результат – расчёты на увеличение производства подсолнечника до 17 млн тонн к 2024 году становятся всё более призрачными»

Источники: mcx.ru, kvedomosti.ru



Яблони под угрозой

Кубань производит около половины всех фруктов и ягод страны, в том числе яблоки и косточковые, и поставляет их в другие субъекты РФ. Так, в 2019 году садоводческие хозяйства региона собрали свыше 100 тыс. тонн яблок, 20 тыс. тонн косточковых культур (абрикос, персик, вишня, черешня, слива, алыча).

Однако в нынешнем году ситуация может оказаться не столь благоприятной. Пришедшее на две недели раньше тепло стало сигналом для цветения садов. И если морозы вернутся, то завязь на плодовых деревьях погибнет. Об этом говорит председатель Ассоциации крестьянских (фермерских) хозяйств, кооперативов и других малых производителей сельхозпродукции Краснодарского края Виктор Сергеев. По его словам, на урожайности садов может также сказаться и отсутствие снега зимой.

Тёплая зима может привести и к ещё одной беде – высокой активности вредителей. «Негативное влияние на урожай может оказать и тот факт, что при такой погоде не погибли вредители, они перезимовали и будут атаковать плоды», – сказал Александр Галькун, главный агроном садоводческого хозяйства АО «Светлогорское».

Сейчас в садах начинается обрезка плодовых деревьев и закладка молодых садов. В этом году в крае планируют заложить не менее 1,5 тыс. га молодых плодовых насаждений.

Источник: ТАСС

Вредитель № 1

В Пакистане объявлено чрезвычайное положение из-за нашествия саранчи.

Как заявила министр информации Пакистана Фирдус Ашик Аван, страна столкнулась с самым страшным нашествием саранчи за последние два десятилетия. Для борьбы с этой угрозой в стране объявлено чрезвычайное положение.

Известно, что непростая ситуация вызывает у властей страны опасения по поводу потери урожая и, соответственно, проблем с продовольствием. Премьер-министр Пакистана Имран Хан уже пообещал оказать всю возможную помощь фермерам.

Источник: <https://russian.rt.com/>



Всемирное потепление не позволит расширять сельхозугодья

Научный руководитель Гидрометцентра Роман Вильфанд считает, что изменение климата не позволит осваивать новые земли для сельского хозяйства. В связи с этим он советует россиянам забыть слово «целина».

Вильфанд отметил, что существует возможность улучшить показатель урожайности существующих сельскохозяйственных территорий, но расширение ареала земель, пригодных для земледелия, невозможно из-за изменения климата.

По мнению Вильфанда, сельскохозяйственные земли в России занимают 22% от территории страны. В странах с сопоставимыми клима-

тическими условиями земледелие ведётся на 13-15% территории, поэтому российский показатель в 22% является максимально возможным, пишет «РИА Новости».

Напомним, что ранее Роман Вильфанд прокомментировал прогноз Британской метеорологической службы, специалисты которой пришли к выводу, что каждое следующее пятилетие может быть теплее предыдущего.

– Если осреднять за пятилетие, то действительно получается, что каждое следующее пятилетие теплее предыдущего, – сказал он.

Источник: <https://iz.ru/>

Россия к паводку готова

Минсельхоз России совместно с подведомственными учреждениями по мелиорации земель готовит гидротехнические сооружения к весеннему паводку – 2020.

Сформированы паводковые комиссии, нештатные аварийно-спасательные бригады и звенья, оснащённые необходимой техникой и запасом горюче-смазочных и строительных материалов. Одновременно идут ремонтные работы и очистка водопроводящих трактов от заиливания и древесной растительности. Известно, что с 16 марта во

всех регионах будет введён режим постоянного мониторинга развития паводковой ситуации и технического состояния гидротехнических сооружений. Также в 2020 году в рамках ведомственной программы «Развитие мелиоративного комплекса России» планируется проведение противопаводковых мероприятий на 346 гидромелиоративных объектах. Очистка мелиоративных каналов протяжённостью 1,8 тыс. км позволит обеспечить защиту земель от водной эрозии и подтопления на площади не менее 160 тыс. га.

Источник: mcs.ru





Новости компании

Российский аргумент защиты

Иностранные делегации на производстве «Щёлково Агрохим»

Для АО «Щёлково Агрохим» начало нынешнего сезона ознаменовалось визитами иностранных делегаций в центральный офис компании. Здесь побывали представители Турции, Молдовы и Беларуси.

Гости наглядно убедились в широких возможностях предприятия: они побывали в оснащённых по последнему слову техники химических лабораториях, производственных цехах, складах и научном центре компании. Увиденное произвело на них неизгладимое впечатление и лишний раз убедило, что в лице «Щёлково Агрохим» они нашли надёжного и серьёзного партнёра.



Генеральный директор АО «Щёлково Агрохим» Салис Каракотов ознакомил гостей с работой компании, подробно представив все направления её деятельности.

Несмотря на разницу в менталитетах, визиты иностранных делегаций в «Щёлково Агрохим»

объединяет одно: будущие партнёры хотят узнать компанию «изнутри», убедиться в надёжности партнёра и качестве выпускаемой продукции, ведь из этих факторов складываются долговременное сотрудничество и успех любого начинания.

Первый семинар в новом представительстве

Первый открытый семинар Agro-Betaren-2020 состоялся в Челябинской области в SmolinoPark Hotel. Главная тема семинара: «Щёлково Агрохим» – лидер в разработке и продвижении инновационных систем защиты растений».

До недавнего времени продвижением продуктов и технологий «Щёлково Агрохим» в регионе занималось Тюменское представительство компании. И вот теперь в Челябинской области будет своё подразделение, так как продукция «Щёлково

Агрохим» уже получила признание в крупных хозяйствах и агрохолдингах, а также в небольших фермерских хозяйствах региона.

Весомым поводом для выделения представительства в Челябинской области стали закладка опытов по отдельным культурам, ведение агропроводждения и оперативное решение актуальных вопросов, возникающих на полях.

На семинаре выступили представители Министерства сельского хозяйства Челябинской области, Россельхозцентра, аграрного уни-



верситета и ООО «Чебаркульская птица». От компании «Щёлково Агрохим» – коммерческий директор Эльмира Ираидова.

Желаем Челябинскому представительству успешной работы и новых свершений!

Выставка «АГРО-2020» в Оренбурге расширяет границы

В Оренбурге состоялась юбилейная XX специализированная выставка «АГРО-2020», в которой приняли участие 116 компаний из Чешской Респуб-

лики, Республики Беларусь и почти 30 регионов России. Только из Оренбурга и Оренбургской области в выставке участвовали 56 компаний.

В церемонии открытия принял участие первый вице-губернатор – первый заместитель председателя правительства Оренбургской области, министр сельского хозяйства, торговли, пищевой и перерабатывающей промышленности Оренбургской области Сергей Балыкин. Он

отметил, что число участников и посетителей выставки с каждым годом растёт, что не случайно, ведь представленная на выставке продукция всегда востребована у аграриев края.

Оренбургское представительство «Щёлково Агрохим» презентовало на «АГРО-2020» широкую линейку химических средств защиты растений и жидкие микроудобрения. Специалисты компании провели деловые встречи с постоянными и потенциальными клиентами, обсудили перспективы дальнейшего сотрудничества.





AGROBETAREN-2020 – старт сельскохозяйственного сезона в Казахстане



Февраль – особенный месяц для казахстанских фермеров. Ведь именно сейчас, когда поля покрыты снегом и до наступления тёплых дней ещё далеко, нужно решить, каким будет весь сельскохозяйственный год. И тут нельзя просчитаться: цена ошибки очень высока. Чтобы помочь в принятии верного решения на основе актуальной информации, в Северо-Казахстанской, Пав-

лодарской и Костанайской областях специалисты компании «Щёлково-Агрохим-KZ» провели серию встреч с крестьянами в рамках промоушн-

а также представителей ТОО «Щёлково-Агрохим-KZ». Так, руководитель отдела агросопровождения Сакен Сулейменов рассказал о но-



тура AGROBETAREN-2020. По словам научного консультанта ТОО «Щёлково-Агрохим-KZ» Жексенби Каиржанова, сложные погодные условия могли стать причиной отмены мероприятий, но гости прибыли в срок.

Мероприятие прошло с участием сотрудников НИИ, которые рассказали о прогнозе фитосанитарной обстановки в Северном Казахстане,

вых препаратах и технологиях, которые команда подготовила аграриям Казахстана в новом сезоне, а также наглядно продемонстрировал эффективность препаратов в форме микроэмульсий и концентрата коллоидного раствора. По итогам мероприятия гости выразили желание посетить центральный офис компании в г. Щёлково Московской области.

Аграрии Дагестана обсудили весенне-полевые работы

Перед началом агросезона в МКУ «Управление сельского хозяйства» Карабудахкентского района Дагестана прошло совещание, посвящённое вопросам подготовки к проведению весенне-полевых работ в 2020 году, состоянию озимых сельскохозяйственных культур, а также возможности сотрудничества с компанией «Щёлково Агрохим».

Во время совещания, которое вёл руководитель МКУ «УСХ» Карабудахкентского района Шахабутдин Мустафаев, было выражено всеобщее беспокойство по поводу сильного засорения отдельных участков пахотных земель, а также в связи с распространением мышевидных грызунов.

Особый интерес участников вызвало выступление представителя АО «Щёлково Агрохим», старшего менеджера Дагестанского представительства Арсена Мисриева.



В рамках обсуждаемых проблем он подробно рассказал о том, как своевременно и грамотно защитить многолетние насаждения и озимые зерновые, какие гербициды, фунгициды и инсектициды необходимо применять с учётом фитосанитарного мониторинга на озимом клине.

Опыт работы «Щёлково Агрохим» основан на собственных научных

разработках и практическом применении СЗР, что позволяет сбалансированно и бережно воздействовать на вегетативную систему растений с помощью стимуляторов роста и многокомпонентных микроудобрений. Об этом присутствующим рассказал Арсен Мисриев. Затем он ответил на вопросы, интересующие сельхозтоваропроизводителей района.

В свою очередь, руководство МКУ «Управление сельского хозяйства» Карабудахкентского района поблагодарило Арсена Мисриева за разъяснительную работу и выразило желание провести демонстрационные испытания в районе, чтобы аграрии воочию могли убедиться в эффективности и преимуществах предлагаемых продуктов. Инициативу по сотрудничеству с компанией поддержали многие сельхозпроизводители района.



Двадцать третий год подряд в Ростовской области проводится Агропромышленный форум юга России. Это деловая площадка, на которой сельхозтоваропроизводители и их партнёры могут обсудить актуальные темы и наладить новые деловые отношения. Традиционно участие в форуме принимает Ростовское представительство компании «Щёлково Агрохим». Не стал исключением и нынешний год. На протяжении трёх дней специалисты компании общались с действующими и потенциальными клиентами, рассказывали о главных продуктовых новинках и обсуждали план работ в новом сезоне. А тем для разговоров было немало, ведь 2020 год уже на самом своём старте оказался не из простых...



Команда Ростовского представительства «Щёлково Агрохим»: всегда рядом с земледельцами!

Донские аграрии рассчитывают на себя и «Щёлково Агрохим»

Как современные технологии помогают ростовским земледельцам в условиях нестабильной экономики и меняющегося климата

Форум в действии

Но вернёмся к выставке! В этом году свою продукцию и технологии представили



Глава Ростовского представительства Алексей Головань рассказал губернатору области Василию Голубеву о деятельности компании «Щёлково Агрохим»

свыше 180 экспонентов, которые приехали из разных регионов России, а также ряда других стран. На официальном открытии форума губернатор Ростовской области Василий Голубев напомнил: прошлый сезон оказался для донских аграриев весьма удачным. Им удалось вырастить и собрать порядка 11 млн тонн зерновых и почти 2 млн тонн масличных культур. Отличные показатели, которые говорят о высоком профессионализме ростовских земледельцев!

– За последние пять лет агропромышленный комплекс Ростовской области, в частности растениеводство, вырос по объёмам производства на 20%. Это означает, что аграрии ищут новые технологии, внедряют перспективные разработки, взаимодействуют с учёными. И, таким образом, обеспечивают продовольственную безопасность нашей страны, – отметил глава региона.



Мероприятия

Российский аргумент защиты

Осматривая экспозиции, Василий Голубев посетил стенд компании «Щёлково Агрохим». Глава Ростовского представительства Алексей Головань рассказал о деятельности компании в регионе, а также ответил на вопросы губернатора. Главу региона интересовало, есть ли в арсенале «Щёлково Агрохим» инструменты, эффективные против специфических проблем ростовского растениеводства. Конечно же, есть! Компания ежегодно предлагает донским земледельцам широчайший ассортимент препаратов, которые помогают им бороться с патогенами, насекомыми-вредителями и сорняками.

Кроме того, Василия Голубева интересовала деятельность «Щёлково Агрохим» в сфере создания современных микробиологических продуктов.

И вопрос это совсем не праздный. В последние годы в регионе остро стоит проблема накопления патогенной микрофлоры в почве. Связано это с высокой долей зерновых культур в севообороте, а также внедрением ресурсосберегающих технологий. Но современные разработки, в том числе микробиологический препарат **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ**, позволяют ускорить процессы разложения пожнивных остатков и повысить супрессивность почвы. Об этом свидетельствуют опыты, которые компания закладывала в отдельных районах Ростовской области.

...Агропромышленный форум шёл своим чередом: семинары, совещания, деловые встречи. В паузе между ними Алексей Головань рассказал нам о специфике донского сельского хозяйства в целом и о работе Ростовского представительства в частности.

Севооборот уже не пом!

– **Алексей Васильевич, расскажите, с какими результатами Ростовское представительство «Щёлково Агрохим» завершило сезон 2018-2019 гг.**

– Я считаю, что представительство закрыло сезон с хорошими показателями. В продажах мы выросли – как по агрохолдингам, так и по сельхозпредприятиям средней руки.



Руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Ростовской области Григорий Заднепровский (слева) высоко оценивает партнёрские отношения, сложившиеся с компанией «Щёлково Агрохим»

Кроме того, за счёт привлечения новых партнёров расширилась клиентская база. Но мы продолжаем работать на перспективу: закладываем в хозяйствах опыты, которые позволяют определить эффективность, технологичность и селективность уже имеющихся в линейке препаратов. И, разумеется, изучаем свойства наших новых продуктов, чтобы с получением регистрации прийти к клиенту не с пустыми руками, а с информативным «досье» на каждую из новинок. Сельское хозяйство нельзя назвать статичной отраслью. Наоборот, в ней происходит много динамичных процессов, и мы должны эффективно встраиваться в каждый из них.

– **У каждого региона есть своя специфика, которую необходимо учитывать, налаживая партнёрские отношения с аграриями. Расскажите, какая она у Ростовской области.**

– Основной сельхозкультурой нашего региона является озимая пшеница. Судите сами: в области – свыше пяти с половиной миллионов га пашни. Из них под урожай озимой пшеницы 2020 года отведено 2,7 млн гектаров. То есть на 200 тысяч больше, чем в прошлом году, а это более 50% от всего севооборота. Неудивительно, что интересы наших аграри-

ев «вращаются», в первую очередь, вокруг этой культуры.

Причин тому несколько. Во-первых, её рентабельность. Во-вторых, почвенно-климатические условия. Чем северней район – тем «сложнее» земли, суше климат, меньше запасов влаги в почве. И только озимая пшеница настолько вынослива, что способна выдерживать подобные условия и формировать рентабельные урожаи.

– **А как же подсолнечник – «визитная карточка» Ростовской области?**

– Действительно, ещё недавно он был «визитной карточкой» региона, когда занимал 1,6 млн гектаров пашни. Но сегодня под эту культуру отводят в среднем 500 тысяч гектаров. Одна из причин – в необходимости соблюдать севооборот: за этим местные власти следят весьма строго. Так что сегодня доля подсолнечника в нём составляет не более 10%.

– **Но ведь контроль со стороны власти – не единственная причина сокращения площадей, отведённых под подсолнечник?**

– Действительно, в девяностых годах эту культуру называли «чёрным золотом». Относительно простая технология возделывания и высокая цена на семечку сделали подсолнечник чрезвычайно популярным в нашем регионе. Но нужно понимать, что те времена прошли. Донские почвы постепенно исчерпали ресурс плодородия, сформированный за счёт ежегодного внесения органических удобрений, которое практиковалось до 1992 года. И сегодня аграрии практически перестали их использовать. Причина лежит на поверхности: по сравнению с советским периодом, поголовье крупного рогатого скота в хозяйствах существенно снизилось, и органики попросту не хватает.

Кроме того, существенно изменился климат: он стал более засушливым. На этом фоне сокращается урожайность подсолнечника, а вместе с тем – и площади, отведённые под эту культуру.

– **Как к этому относятся сами аграрии?**



Мероприятия

Российский аргумент защиты

– Большинство ростовских земледельцев понимает, что подсолнечник – далеко не самый лучший предшественник. Он приводит к деградации и эрозии почв, а также заселению посевов карантинными сорняками, одним из которых является зарази́ха подсолнечная.

Кроме того, мы живём во времена серьёзных климатических перемен. На всей планете происходит «сдвиг» в сторону иссушения: грунтовые воды опускаются, озёра пустеют, а процессы накопления почвенной влаги становятся всё менее активными. Разумеется, это сказывается и на сельском хозяйстве.

В переводе с латыни подсолнечник означает «цветок Солнца». Но и он в процессе цветения не способен противостоять катастрофически высоким температурам, которые наблюдаются в Ростовской области в середине лета. Именно в это время воздух прогревается до +45°C днём. А ночью столбики термометров останавливаются на отметке +28, +30°C. В таких условиях происходит стерильность пыльцы, что приводит к снижению выполненности корзинок и падению урожайности подсолнечника. Таким образом, средний показатель за последние три года составляет 20 ц/га.

– **Так что же, ставить на подсолнечнике «крест»?**

– Разумеется, нет. Необходимо пересматривать подходы к работе, чтобы добиться максимальной эффективности от культуры. В том числе выращивать районированные, высокоинтенсивные и урожайные гибриды; подбирать оптимальные сроки сева; своевременно использовать качественные средства защиты. Мы относимся к зоне, для которой характерен широкий набор вредителей: листогрызущие совки, медяки, луговой мотылёк, саранчовые вредители и многие другие. Так что в настоящее время подсолнечник требует уже неоднократной инсектицидной защиты.

Кроме того, необходимо обеспечивать фунгицидную защиту подсолнечника и проводить листовые подкормки. Это позволяет сохранить здоровые растения от посева и до самой уборки, а также добиться мак-

симальной реализации потенциала урожайности.

– **На семинаре, прошедшем недавно в холдинге «Юг Руси», вы сказали: «Для ростовских аграриев горох перестал быть бизнес-культурой». Что это значит?**

– Цены на горох упали. Его было выгодно выращивать при цене 25 руб./кг. Но сейчас за горох дают всего 12-15 руб./кг. Таким образом, при урожайности в 20 ц/га хозяйство получает на руки 30 тыс. руб./га.

А теперь сравним с пшеницей, экономическая отдача от которой в два раза выше! Так и получается, что горох стал «вспомогательной» культурой, которая является хорошим предшественником под посевы озимой пшеницы.

Аномальная зима – напряжённая весна

– **Ключевым деловым событием форума стало предпосевное совещание. А к чему Ростовское представительство «Щёлково Агрохим» призывает готовиться своих клиентов?**

– Нынешняя зима оказалась очень тёплой. Снежного покрова не было, следовательно, озимым культурам не угрожает снежная плесень. Зато есть другие проблемы, которые проявят себя особенно ярко на загущённых, переросших посевах. Это прикорневые гнили и листовые болезни, в том числе мучнистая роса.

– **Что «Щёлково Агрохим» предлагает в ответ на эти фитосанитарные вызовы?**

– Для борьбы с вредоносными объектами мы «вооружены» всем необходимым. Взять под контроль возбудителей прикорневых и листовых заболеваний позволяют фунгициды **БЕНАЗОЛ, СП; ЗИМ 500, КС** и **АЗОРРО, КС**. Их используют при ранних обработках, когда температура воздуха ещё недостаточно высока, а препараты триазольной группы не способны продемонстрировать свой защитный потенциал.

Следующий элемент фунгицидной защиты – **ТИТУЛ ДУО, ККР**. Он отлично работает в смеси с инсектицидами и востребован в хозяйствах Ростовской области.

– **Севооборот «рисует» картину продаж в регионе. Расскажите о других «топовых» продуктах «Щёлково Агрохим», а также перспективных для Ростовской области новинках.**

– Начну с новинок. В том числе большие надежды возлагаем на инсектицид широкого спектра действия **ЭСПЕРО, КС**. Он позволяет эффективно бороться с хлопковой совкой – вредителем, который встречается у нас на подсолнечнике, кукурузе, сахарной свёкле и льне. А в этом мы ожидаем регистрации новейшего инсектицида **ПИРЕЛЛИ, КЭ**, который берёт под контроль трудноискоренимых вредителей.

В минувшем сезоне отличные результаты продемонстрировал гербицид **УНИКО, ККР**, позволяющий работать по трудноискоренимым многолетним сорнякам практически до фазы выколашивания. Весной на полях с переросшей озимой пшеницей, когда мы уже не успеваем работать гербицидом **ПРИМАДОННА, СЭ**, целесообразно использовать гербицид **УНИКО, ККР**. Так аграрии получают чистые посевы вплоть до самой уборки.

Что касается новых фунгицидов, то в нынешнем году ожидается регистрация препарата **ТИТУЛ ТРИО, ККР**. На протяжении многих лет ростовские аграрии использовали в работе **ТИТУЛ 390, ККР** и **ТИТУЛ ДУО, ККР**. Но теперь «титульное семейство» пополнилось новым продуктом, от которого мы ожидаем расширенного спектра действия и ещё более высокой эффективности. Уверен, что мы найдём ему место в нашей схеме защиты!

– **И вновь вернёмся к подсолнечнику. Всё-таки 500 тысяч гектаров, отведённых под него в регионе, – это не шутка. Какие гербициды «Щёлково Агрохим» востребованы при его выращивании?**

– Сегодня мы имеем препараты для всех производственных систем, актуальных для подсолнечника. В портфеле «Щёлково Агрохим» есть два почвенных продукта для традиционных гибридов. Это хорошо известный **АЦЕТАЛ ПРО, КЭ** (пропи-зохлор) и новинка прошлого года – **БРИГ, КС** (прометрин).



Мероприятия

Российский аргумент защиты

Что касается гибридов, устойчивых к имидазолинонам, – для их защиты мы предлагаем гербицид **ГЕРМЕС, МД**. В этом случае к имазамоксу мы добавили *хизалофоп-п-этил*, получив в результате максимально широкий спектр действия препаратов. А формуляция – масляная дисперсия – повышает мягкость гербицида в отношении культуры.

Впрочем, всё больше аграриев, работающих в засушливых зонах, обращает своё внимание на гибриды, устойчивые к трибенурон-метилу. Недавно нашу гербицидную линейку пополнил новейший препарат **САНФЛО, ВДГ**, в состав которого входит данное действующее вещество. Его можно использовать как единовременно, так и дробно, то есть по щадящему сценарию.

градской областей. Дело в том, что на опытных делянках «донского поля» выращивают не только культуры, актуальные для ростовских хозяйств – озимые колосовые, подсолнечник, кукурузу, горох. В рамках выставки также представлены опытные посевы нута, чечевицы, льна, горчицы, рапса, тритикале, ржи. То есть каждый сельхозтоваропроизводитель – даже из регионов с другими природно-климатическими условиями, нежели на Дону, – найдёт здесь что-то интересное для себя.

– Я заметила, что в прошлом году опытные посевы, представленные на Дне Донского поля, были защищены препаратами «Щёлково Агрохим».

– Да, и речь шла не о «локальных»

расскажем земледельцам о наших технологиях. Таким образом, гости выставки своими глазами увидят, как работает комплексная защита «Щёлково Агрохим» на разных сельхозкультурах и в природно-климатических условиях нашего региона.

– **Алексей Васильевич, спасибо за интервью и успехов в наступившем сезоне!**

Слово – партнёрам

Владимир Богданов, главный агроном АО «Учхоз Зерновое»:

– Наш учхоз – одно из старейших коллективных сельхозпредприятий России. За девятистолетнюю историю своего существования оно пережило многое, но всегда придерживалось принципов высокой культуры земледелия.

Сегодня мы используем в работе препараты разных компаний – отечественных и зарубежных. Но продукция «Щёлково Агрохим» занимает в общем объёме СЗР очень весомые позиции. Видно, что компания постоянно движется вперёд и совершенствует предлагаемые схемы защиты. К примеру, ещё несколько лет назад мы обрабатывали семена пшеницы препаратом **СКАРЛЕТ, МЭ** и были вполне довольны результатом. Но через некоторое время перешли на ещё более эффективный трёхкомпонентный **БЕНЕФИС, МЭ**. Убедились, что он закрывает более широкий спектр проблем, и остановили свой выбор на этом препарате.

По вегетации используем не только фунгицид **ТИТУЛ ДУО, ККР**, но и более новый препарат **ТРИАДА, ККР**. Он отлично справляется со всем комплексом болезней, угрожающих озимой пшенице в более поздние фазы развития.

Активно используем гербициды. Это **ФЕНИЗАН, ВР** и **ПРИМАДОННА, СЭ** для пшеницы и ячменя, а также **ЛИНТАПЛАНТ, ВК** – для гороха. Высоко оцениваем широкую инсектицидную линейку «Щёлково Агрохим»: применяли **КАРАЧАР, КЭ**; **ТАГОР, КЭ**; **ФАСКОРД, КЭ**; **ЭСПЕРО, КС**. Никаких нареканий препараты не вызывают, а пока есть результат – крепнет и наше сотрудничество!



Агропромышленный форум юга России – деловая площадка, где можно обсудить самые актуальные растениеводческие вопросы

Планы на лето

– В этом году представительство будет принимать участие в выставке «День Донского поля», подготовка к которой начинается уже сейчас?

– Обязательно. Несмотря на своё название, это мероприятие уже вышло за границы регионального события, ведь на него съезжаются аграрии из Краснодарского края, Ставрополя, Воронежской и Волго-

применения наших продуктов на отдельных культурах и в отдельные фазы их развития. Акцентирую внимание на том, что все 100% площадей были обработаны нашими средствами защиты. Это один из результатов тесного и плодотворного сотрудничества, которое сложилось у нас с филиалом ФГБУ «Россельхозцентр» по Ростовской области.

В нынешнем году мы вновь примем участие в Дне Донского поля и



Мероприятия

Российский аргумент защиты



Михаил Рычнев, директор ООО «Максим» (Ростовская область):

– В нашем хозяйстве – 2 тысячи гектаров пашни, на которых возделываем озимые зерновые, подсолнечник, кукурузу, горох, время от времени – просо и нут. С компанией «Щёлково Агрохим» сотрудничаем почти десять лет и сразу же «втянулись» в это партнёрство. Препараты работают здорово: обработку семян проводим препаратом **СКАРЛЕТ, МЭ** совместно со стимулятором **БИОСТИМ Старт**. Видим, что растения развиваются, проблем с заболеваниями, в том числе корневыми гнилями, нет. По вегетации используем **ТИТУЛ ДУО, ККР**: великолепный фунгицид, который справляется с основными патогенами и работает на твёрдую «пятёрку».

По защите от сорняков – обязательно работаем препаратами **ПРИМАДОННА, СЭ** и **ГРАНАТ, ВДГ**. Это хорошо проверенная «связка» гербицидов, которая закрывает имеющиеся в хозяйстве проблемы. Кроме того, приобретаем у компании средства защиты подсолнечника, кукурузы и других сельхозкультур.

Кроме качества и эффективности этих препаратов, отмечу ещё и добрые отношения, сложившиеся со «Щёлково Агрохим». Мы точно знаем, что в сложной ситуации компания нас не оставит, поможет словом и делом. Так что наши деловые отношения считаю очень крепкими и комфортными – что называется, «долгоиграющими»!



Сергей Босмашный, главный агроном ООО НПП «АгроЛугань» (Луганская Народная Республика):

– До того, как оказаться в Луганске, я работал агрономом в Краснодарском крае. И с продукцией компании «Щёлково Агрохим» знаком очень хорошо: активно использовал её в работе и был доволен результатами.

Но лет восемь назад я переехал в Украину, а затем наступили неспокойные времена. Ситуация, которая сложилась в нашем регионе, привела к очень тяжёлым последствиям. Мы практически оказались в изоляции, из-за чего долгое время не могли приобретать средства защиты в полной мере. Из-за этого и урожайность была ниже, чем с использованием эффективной защиты. К примеру, при самых благоприятных условиях мы получали 25-30 ц/га пшеницы. А в засушливые сезоны этот показатель обваливается до 5-7 ц/га.

К счастью, сейчас ситуация меняется. И мы очень заинтересованы в покупке современных средств защиты растений. Приехали на ростовскую выставку, чтобы собраться с мыслями, побеседовать с представителями компаний, завязать знакомства. Но первым делом я повёл своё руководство к стенду «Щёлково Агрохим». Знаю, что продукция этой компании отличается высоким качеством и адекватными ценами, и хочу заложить соответствующие опыты на озимой пшенице. Руководство наше рвение только приветствует, так что мы надеемся на плодотворное сотрудничество со «Щёлково Агрохим»!



Евгений Бондарев, начальник отдела защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Ростовской области:

– «Щёлково Агрохим» – компания, которая всегда на слуху. В первую очередь, за счёт своих эффективных разработок, новаторства и дипломатического подхода к работе с аграриями.

Сельхозтоваропроизводители нашего региона доверяют «Щёлково Агрохим», так как получают от сотрудничества хорошие результаты в поле и экономике. Нам тоже интересно партнёрство с этой компанией, которая сумела сформировать очень мощную, разноплановую и действенную линейку препаратов. Причём эту эффективность можно зафиксировать не только в отдельных хозяйствах, но и на опытных делянках, которые закладываем мы, специалисты Россельхозцентра.

Кроме того, «Щёлково Агрохим» помогает в защите наших границ от многоядных саранчовых вредителей, которые традиционно надвигаются со стороны Калмыкии и Волгоградской области. Компания обеспечивает нас необходимым количеством инсектицида **ИМИДОР ПРО, КС**, эффективного против саранчи азиатской и саранчи марокканской.

Яна ВЛАСОВА,
Ростовская область



Проблемы главного соевого региона России обсудили в Благовещенске в конце февраля. Благодаря своим климатическим особенностям Дальний Восток занимает основную долю в структуре соевых посевных площадей страны. Производство культуры сосредоточено в основном в Амурской области, Приморском и Хабаровском краях. Приамурье имеет 60% пашни всего Дальнего Востока и производит почти половину всей российской сои. На рынке агрохимии Дальнего Востока работают 39 компаний, одно из ведущих мест по популярности занимает российский производитель – компания «Щёлково Агрохим».

Семинар AgroBetaren-2020 собрал более сотни аграриев Приамурья

Марина Чистова, глава Дальневосточного представительства компании «Щёлково Агрохим», генеральный директор компании «ПримАгро»:

– В 2019 году сельское хозяйство в целом по стране выросло на 4%, и драйвером отрасли стало растениеводство – благодаря высоким урожаям. Мы всегда стараемся держать наших партнёров в курсе последних разработок в области агротехнологий, поэтому сегодня расскажем об инновационных подходах «Щёлково Агрохим» к созданию средств защиты растений, о том, какие новинки с успехом применяются у нас в полевых условиях. И, конечно, обсудим отдельные препараты, которые уже завоевали популярность. Дальневосточный регион

очень отличается от всей России, и мы можем предложить аграриям именно то, что нужно: все соевые продукты «Щёлково Агрохим» разработаны с учётом потребностей Дальнего Востока.

Таким составом аграрии Амурской области собирались только в 2015 году, но тогда не было столь широкой линейки препаратов для защиты сои. Сейчас «Щёлково Агрохим» в регионе хорошо знают, многие пользуются нашей продукцией. Единственным дилером компании в Дальневосточном федеральном округе является «ПримАгро»: мы работаем на весь Дальний Восток. Это Амурская область, Еврейская автономная область, Хабаровский край, Приморский край, Сахалинская область, Камчатский край





Мероприятия

Российский аргумент защиты



Татьяна Михайленко,
директор ООО «МИС Агро»:

– С АО «Щёлково Агрохим» работаем уже 5 лет. Специалисты компании всегда помогают выйти из сложной ситуации, рассказывают, объясняют. Я не агроном и не химик, я – руководитель, но тоже должна быть в курсе дел. Растениеводство без средств защиты сейчас не представляется. Любой урожай зависит и от семян, и от сроков посева, условий, но большую роль также играют обработки гербицидами, чистота посевов. Важны и фунгициды – у нас три года подряд сырые, это очень сказывается на росте числа болезней. Новые продукты почти всё время появляются на рынке, и нужно постоянно повышать квалификацию, знакомиться с новыми технологиями, уметь разбираться, уметь применять препараты и использовать средства защиты с максимальной отдачей. Такие семинары в этом отношении очень полезны.

и Республика Саха (Якутия) – на площади почти 7 млн квадратных километров. Обеспечиваем аграриев средствами защиты растений, удобрениями. Сегодня представим партнёрам новые препараты по защите сои, кукурузы, зерновых культур и обсудим применение микробиологических удобрений: в последние годы уделяется повышенное внимание к биотехнологиям при возделывании сои.

Эксклюзив для патогена

В общем объёме экспорта ДФО соя и продукты её переработки занимают лидирующие позиции. Для Дальнего Востока эта культура – аборигенная. Здесь сою выращивали всегда и в больших объёмах, поэтому особенности её возделывания сегодня во многом обусловлены более быстрым накоплением вредителей и болезней в условиях монокультуры.

Региональные особенности земледелия на Дальнем Востоке обусловили и особенное отношение к его проблемам со стороны науки. Специалисты «Щёлково Агрохим» находятся в постоянном контакте с аграриями, и значительная часть ассортимента компании создана с учётом важнейших проблем территории. Поскольку Дальний Восток – это соя, и разработки российских учёных здесь широко применяются, у компании есть возможность создавать препараты для защиты этой культуры по конкретным требованиям сельхозпроизводителей. На сегодняшний день в линейке продукции 13 соевых гербицидов, каждый из которых имеет своё место, своё назначение, четыре протравителя и фунгициды. Эти препараты закрывают все существующие потребности сельхозпроизводителей Дальнего Востока.

Наталья Морозова, агроном-консультант ООО «ПримАгро»:

– Из 1,5 млн га пашни в Амурской области почти 1 млн га занимает соя. Выращиваются ранние сорта с периодом вегетации 90-110 дней.

Возделывание сои как монокультуры приводит к появлению проблем в защите растений. Прежде всего, это преобладание доминирующих видов сорняков, некоторые из которых имеют резистентность к определённым химическим действующим веществам, ведь из года в год на одной и той же культуре применяются одни классы химических соединений. Каждый год «Щёлково Агрохим» пополняет портфель препаратов новыми про-

дуктами – гербицидами, фунгицидами, инсектицидами. Благодаря широкой линейке препаратов, специалистам нашей компании под силу решить все проблемы, возникающие при обработке полей.

Наиболее вредоносные сорняки в Амурской области – это полевые Сиверса, осоты, коммелина. Для борьбы с коммелиной в посевах сои учёные «Щёлково Агрохим» разработали и выпускают уникальный препарат, который уничтожает сорняк полностью без возможности отрастания. В Приморском крае основной сорняк – амброзия полыннолистная. В 2018 году выпущен препарат, который решил эту проблему и позволяет сохранять посевы сои в чистоте до уборки. А чистые посевы – одна из составляющих высокого урожая.

Негативной стороной монокультуры является и распространение болезней сои. Это аскохитоз, септориоз, пероноспороз. С 2020 года в нашем арсенале будет два мощнейших фунгицида для борьбы практически с любыми грибными болезнями сои. Но в последнее время на посевах сои проявляются и вирусные заболевания. Для борьбы с ними необходимо проводить ряд профилактических, агротехнических мероприятий, повышать устойчивость растений к неблагоприятным абиотическим факторам. С этим мы тоже справляемся, применяя широкую линейку комплексных микроудобрений производства «Щёлково Агрохим».

Монокультура – это и увеличение численности, распространение вредителей. В начале вегетации – соевая блошка, далее – паутинный клещ, тли, трипсы, соевая плодожорка, луговой мотылёк и другие. Но сегодня у нас есть широкая линейка инсектицидов и акарицидов для решения этих проблем.

У нас – так

Спикерами AgroBetaren-2020 стали и московские специалисты. Директор по науке АО «Щёлково Агрохим» Елена Желтова представила виртуальную экскурсию по заводу, расположенному в Подмоскovie, и рассказала о подходах к созданию отечественных средств защиты и об их конкурентных преимуществах.

Основанная на базе Всесоюзного института защиты растений научно-производственная компания «Щёлково Агрохим» сегодня представляет собой серьёзный производственный комплекс, основное направление деятельности ко-



Руководитель направления агрохимикатов Алексей Денисов (по центру) рассказывает об особенностях применения специальных удобрений на посевах сои

торого – производство пестицидов и агрохимикатов, в том числе и для дачников в мелкой фасовке.

Елена Желтова, директор по науке АО «Щёлково Агрохим»:

– Мы – выходцы из научной среды, поэтому большое внимание уделяем развитию технологий и созданию новых продуктов. Собственный исследовательский центр – важная часть этой работы и главное наше отличие от других компаний. Мы умеем делать больше, чем многие, и сейчас выступаем в числе инициаторов возрождения производства действующих веществ на территории России. Производственные мощности компании составляют 50 тыс. т продукции в год. На автоматизированных линиях работают роботы, ведётся постоянный контроль всех операций – от приёма сырья до упаковки. Каждая партия готовой продукции имеет арбитражный образец, который хранится в течение всего гарантийного срока.

На пути к «чистому» земледелию

Дальневосточная соя хорошо зарекомендовала себя на рынке из-за высокого качества и абсолютного отсутствия генно-модифицированных добавок. Интегрированная защита «Щёлково Агрохим» даёт здесь максимум эффективности и экологичности. Регион имеет хорошие перспективы развития «чистого» земледелия: высокая влажность благоприятна для использования микробиологических препаратов.

«Наша земля – среда обитания уникальной аборигенной бактерии. Именно она позволяет получать урожаи сои тако-

го объёма и качества с высоким содержанием протеина (Китай одно время даже скупал в Амурской области плодородный слой в расчёте «заселить» эту бактерию на свою территорию). Поэтому для нас, в отличие от других регионов, инокуляция семян не так актуальна. Бактерии живут прямо в почве, – рассказал один из местных аграриев. – И микробиологические препараты, в частности **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ**, помогают этим бактериям получить то, что им нужно для активного развития».

Действительно, существует заметная разница в интенсивности обработок по регионам, где выращивают сою. Самое большое количество продуктов на один гектар – в Центрально-Чернозёмном регионе, в среднем 5,6. На Дальнем Востоке интенсивность обработок гораздо меньше – в среднем 3,9.

Хозяйства региона уже начали активно применять микробиологические препараты компании «Щёлково Агрохим». Интерес к ним обусловлен уникальным действием бактерий, способных искоренить почвенную инфекцию, ускорить разложение пожнивных остатков, защитить семена. Для региона, где соя является практически монокультурой, это очень кстати.

Не все проблемы можно решить с помощью химии, говорит руководитель направления агрохимикатов «Щёлково Агрохим» Алексей Денисов. – Поэтому мы постоянно занимаемся поиском, разработкой новых «живых» препаратов. Микробиологические продукты «Щёлково Агрохим» на Дальнем Востоке – с 2016 года, с листовым питанием сюда мы «зашли» в 2014-м. Пока в регионе не хватает опыта и данных, прошли только два активных сезона. Местные специалисты ещё не определились, как здесь стоит использовать этот продукт. И из-за ошибок при полевом использовании зачастую получают далеко не те результаты, на которые способны биопрепараты. Но мы обязательно восполним этот пробел, дадим все рекомендации и при необходимости организуем агросопровождение.

Наш микробиологический препарат на основе консорциума штаммов разных видов бактерий **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ** демонстрирует на Дальнем Востоке высокую эффективность. Он удобен ещё и возможностью применения различными способами: обработка почвы, стерни, посадочного материала и вегетирующих растений. Ещё несколько продуктов сейчас находятся в разработке.



Геннадий Макаров, председатель СПК «Виноградовский»:

– У нас 1000 га зерновых и 4,5 тыс. га сои. Средства защиты используем в основном щёлковские. Берём и другие на пробу. Экспериментируем на небольших площадях, по 100-200 га, сравниваем. Прошлый год был сложным, переувлажнённым, но препараты всё равно работали лучше, чем раньше. Урожайность получили 15 ц/га на круг, на отдельных полях и по 20 ц/га собирали. В наших условиях хорошо работают ГЕЙЗЕР, ККР; КУПАЖ, ВДГ; ТАНТО, ККР в смеси с БЕНИТО, ККР, протравитель БЕНЕФИС, МЭ. И всегда советуемся со специалистами компании, прислушиваемся к их рекомендациям. Схемы защиты составляем вместе – с учётом результатов агрохимических обследований полей и фитосанитарного контроля семян.



Мероприятия

Российский аргумент защиты



Надежда Боярова,
председатель СПК
«Движение»:

– Со «Щёлково Агрохим» мы уже больше четырёх лет. Пашни у нас 15 тыс. га, выращиваем сою, пшеницу, овёс, ячмень. Берём полный комплекс препаратов: протравители **СКАРЛЕТ, МЭ** и **ДЕПОЗИТ, МЭ**, гербициды, используем листовые подкормки.



Николай Домчук,
руководитель филиала РСЦ
по Амурской области:

– С компанией «Щёлково Агрохим» мы сотрудничаем уже более 12 лет. Первые опыты в нашем регионе были заложены совсем недавно, но за этот небольшой период линейка средств защиты нашей главной культуры – сои – значительно расширилась. При правильном их применении урожайность в регионе может вырасти значительно.

Пётр Тарасенко, глава крестьянско-фермерского хозяйства:

– Соя у нас занимает половину посевных площадей, порядка 700 га. Для защиты используем препараты «Щёлково Агрохим». Берём и гербициды, и протравители, пользуемся «почвенниками». Мне нравится, как работает **ГЕЙЗЕР, ККР**: 4 года подряд он даёт на сое отличные результаты. В 2018 году посевы «тонули», дожди шли всё лето, в 2019-м – тоже. Но и в таких условиях свои 11 ц/га мы собрали.

Сотрудничать с компанией начали в 2014 году, пришли вслед за Александром Баклаковым, специалистом, мнению которого доверяли. Работать с такими людьми легко и приятно, они всегда разъяснят, что и как нужно сделать. И схему защиты всегда скорректируют с учётом состояния посевов.

Алексей Пономарев, глава крестьянско-фермерского хозяйства:

– От 70 до 100% наших посевных площадей занимает соя. Земли немного, поэтому боремся за более высокую урожайность. С «ПримАгро» работаем около 4 лет, и 80% всех используемых нами препаратов – производства «Щёлково Агрохим». Благодаря им урожайность на монопосевах, где 10 лет соя выращивается по сое, у нас достигает 17-18 ц/га.

Берём «почвенники» **ЗОНТРАН, ККР** и **АЦЕТАЛ ПРО, КЭ**, из протравителей в основном применяем **ДЕПОЗИТ, МЭ**. Используем контактные гербициды. В 2019 году попробовали новый препарат **ТАНТО, ККР** в смеси с **БЕНИТО, ККР**, тоже получили отличный результат. По цене получилось дешевле известного аналога, а работает исключительно, причём даже в меньшей дозировке.

На ранних сортах сои используем **ВИНТАЖ, МЭ**, на поздних его не применяем, так как затягивается срок вегетации. Тогда в наших условиях соя не успевает вызревать, остаётся много зелени. В 2019 году закладывали опыты с листовыми подкормками, в этом сезоне их продолжим.

Провели ещё один эксперимент, по его результатам весной при протравке 100%

семян будем использовать **БИОКОМПЗИТ-КОРРЕКТ**. Там, где в прошлом году использовали этот препарат, соя сорта Умка была в 1,5 метра высотой, хотя он и не считается высокорослым.

Планировали попробовать такой агротехнический приём, как сеникация, закупили специальные щёлковские препараты с повышенным содержанием калия. При их использовании соя перестраивается в питание, ускоряется налив зерна. Но, к сожалению, не смогли их применить: было большой проблемой загнать в поле опрыскиватель, ведь у некоторых сортов сои высота растений достигала 1,8 м.

Евгений Гурьев, начальник отдела растениеводства ИП «КФХ Никитин Ю.И.»:

– Мы пользуемся практически всей линейкой препаратов «Щёлково Агрохим», начиная от протравителей и заканчивая листовыми подкормками, закладываем разные опыты. Понравились гербициды **КОРНЕГИ, СЭ** и **ГЕЙЗЕР, ККР**. По зерновой группе отмечу протравители **СКАРЛЕТ, МЭ** и **ПРИМАДОННА, СЭ**. Хорошо зарекомендовали себя препараты серий **БИОСТИМ** и **УЛЬТРАМАГ**.

Важно то, что большая часть этих продуктов сделана именно для Дальнего Востока. Здесь присутствует сорняк, которого нет на западе – коммелина. И у «Щёлково Агрохим» есть гербициды, которые с ней справляются. А сочетание препаратов **БИОКОМПЗИТ-КОРРЕКТ** и **ДЕПОЗИТ, МЭ** убирает даже проблему белой гнили.

Анна Игнатова

РЕЙТИНГ РЕГИОНОВ ПО ПЛОЩАДЯМ СОИ:

1. Амурская область (в 2019 году – 857,1 тыс. га, доля в общих площадях – 28,2%).
2. Приморский край (309,4 тыс. га, 10,2%).
3. Курская область (281,7 тыс. га, 9,3%).
4. Белгородская область (267,2 тыс. га, 8,8%).
5. Краснодарский край (203,5 тыс. га, 6,7%).

Дальневосточное
представительство
АО «Щёлково Агрохим»
Центральный офис: Приморский
край, г. Уссурийск, ул. Приморская,
19 офис 5
Тел. 8 (4234) 36-81-58, 8-904-628-04-31
e-mail: primagro@mail.ru

Представительство
в Амурской области:
Тел.: 8(4234) 36-81-58, 8-924-675-63-51,
8-924-147-40-77
e-mail: primagro-amur@mail.ru

Представительство в Еврейской
Автономной области:
Тел.: 8(4234) 36-81-58, 8-924-747-01-87
e-mail: volodya.sinyagovskiy@mail.ru

Представительство
в Хабаровском крае
Тел.: 8(4234) 36-81-58, 8-904-628-04-31
e-mail: primagrohab@mail.ru



Курган: без протравливания семян не обойтись!

Каждый год преподносит земледельцам новые сюрпризы: засуху или наводнение, нашествие насекомых или эпифитотии... Нужно быть готовым ко всему. Вот и специалисты АО «Щёлково Агрохим» стараются не упустить возможность использовать время, оставшееся перед полевым сезоном, с пользой для общего аграрного дела.

Компания «Щёлково Агрохим» провела ежегодный семинар в Кургане, на который съехались агрономы и руководители сельхозпредприятий со всей области. Глава Тюменского представительства «Щёлково Агрохим» Дмитрий Ежов не только сообщил, что Курганская область является лидером по продажам щёлковских препаратов в регионе, но и наградил самых активных партнёров предприятия.

Неоценимую поддержку в регионе компании «Щёлково Агрохим» многие годы оказывает филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Курганской области: его специалисты проверяют всю щёлковскую продукцию в Центре управления урожаем, который размещается на полях ООО «Рассвет» Шадринского района, для чего закладываются многочисленные лабораторные и полевые опыты. С докладами по фитосанитарной ситуации в регионе выступили руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Курганской области Игорь Субботин и специалисты Россельхозцентра. В частности, начальник отдела защиты растений Валентина Волкова рассказала о фитосанитарном состоянии посевов и прогнозе развития и распространения вредителей и болезней сельхозкультур в 2020 году. Как оказалось, 100% семян заражены, поэтому их протравливание должно стоять на первом месте в борьбе за урожай.

Эта тема особенно волновала аграриев перед началом сезона, и именно ей было посвящено большее количество вопросов. Своё мнение



Глава Тюменского представительства «Щёлково Агрохим» Дмитрий Ежов и руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Курганской области Игорь Субботин

высказала коммерческий директор АО «Щёлково Агрохим», кандидат химических наук Эльмира Ираидова, которая также дала профессиональные консультации по сохранению урожая в сложившихся условиях. Она высказала опасения, что из-за отсутствия снежного покрова и влаги в почве, весенне-летний период 2020 года будет засушливым.

Эльмира Рафисовна рассказала о том, как можно не только минимизировать потери, но и полностью избежать их:

– Это и правильное внесение удобрений, и обработка почвы, и хорошие семена. И главное: для того чтобы сохранить урожай при неблагоприятных климатических условиях, нужны качественные и эффективные пестициды. Сегодня мы умеем работать в засушливых условиях во многих регионах России, в частности в нашем опытном хозяйстве «Дубовицкое» в Орловской области. К слову, у компании «Щёлково Агрохим» есть порядка 60 тыс. га земель, на которых отрабатываются технологии выращивания культур в аномальных погодных условиях. В 2010 и 2015 годах также была засуха, которая привела к тому, что валовой сбор зерновых резко снизился, и его качество было

невысоким. Именно в «Дубовицком» мы отработали сберегающие технологии в условиях засухи. И если тогда средняя урожайность по Орловской области составляла около 24 ц/га, то в нашем хозяйстве, с учётом применения разработанной нашими специалистами системы управления вегетацией – CVS (Controlled vegetation system), мы получили урожайность 54 ц/га. Это говорит о том, что сегодня мы умеем бороться с засухой. Надо только неукоснительно выполнять все требования этой системы и следовать советам наших специалистов.

Особое внимание в своём выступлении Эльмира Ираидова уделила новинкам «Щёлково Агрохим», которых в этом сезоне 15! Большим достижением компании «Щёлково Агрохим» является то, что она сама разрабатывает и производит препараты в форме микроэмульсий и концентратов коллоидных растворов, в которых частицы действующих веществ имеют наноразмер, что значительно улучшает свойства и эффективность препаратов. В сентябре 2019 года АО «Щёлково Агрохим» стало единственной российской компанией, вошедшей в шорт-лист международной независимой премии в области растениеводства Agrow Awards в номинации «Лучшая инновационная формуляция» за фунгицидный протравитель для зернобобовых культур и картофеля **ДЕПОЗИТ, МЭ**, предназначенный для борьбы с почвенными инфекциями.

Неподдельный интерес присутствующих аграриев вызвала тема, посвящённая проблемам фитопатологического и экологического характера. В частности, были рассмотрены вопросы эффективности микробиологического препарата **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ**.

Под занавес мероприятия организаторы провели викторину, посвящённую системам защиты растений, с вручением наград победителям.

Прошедший в Кургане семинар в очередной раз показал, что его главная тема «АО «Щёлково Агрохим» – лидер в разработке современных систем управления вегетацией» абсолютно верна и обязывает специалистов компании продолжать свою работу в том же направлении.

Сотни тысяч тружениц аграрной отрасли наравне с мужчинами работают сегодня на российских полях и фермах. Живут заботами своей земли, кормят страну, строят её будущее. Современное сельское хозяйство – это территория знаний, опыта, высокого профессионализма, внимания к каждой мелочи. Нельзя ошибаться в поле, и не получится здесь работать «с восьми до пяти». А кто, как не женщина, умеет отводить всю себя любимому делу, ребёнку, семье? Вместе учиться и расти, радоваться победам и не терять оптимизм в трудные времена... Уважаемые специалисты и успешные руководители – таково сегодня прекрасная половина аграрной отрасли России. Этот рассказ об одной из тех женщин, для которых сельское хозяйство стало жизнью.

Любовь, судьба и дело всей жизни



41-я весна Валентины Козловой

Валентина Прокофьевна Козлова в сельском хозяйстве больше 40 лет. И вот уже 20 из них она – главный агроном сельхозартеля «Золотой Колос» в Каширском районе Воронежской области. Здесь, в Красном Логе, она родилась, здесь же и проработала всю свою жизнь.

Где родился, там и пригнулся

– Я в деревне родилась. Родители в колхозе работали. Отец – бригадиром овощеводческой бригады, потом заведовал птицефермой, током – трудился на руководящих должностях. Мама – всегда рядом с ним, разнорабочей. Папа был уважаемый человек, фронтовик. Всю войну

прошёл: старшина, орденосеи, участвовал в первом Параде Победы, бросал к мавзолею штандарты поверженных фашистских дивизий.

Мы же с малых лет родителям помогали. Детей много, нас в семье – десятеро. Кого постарше оставляли с бабушкой по дому управляться, а младших мама брала с собой на работу. Подметали, скотину кормили, и на птичник за яйцами – куда хочешь пролезть сможем, маленькие. Тут же и играли. Повзрослев, свёклу пололи: тогда всем колхозникам участки давали, пока не перешли на обработки свёклы без использования ручного труда.

У нас был колхоз-миллионер. Помню его первого председателя, Георгий Яковлевича Ильина, потом хозяйство возглавил Игорь Николаевич Путилин. В те годы построили новый ток, фермы начали ремонтировать... После 9 класса мы проходили здесь практику, на току работали. Меня и ещё одну девушку позвала помощница Надя, агроном-семеновод, которая принимала зерно и проводила его анализ. Рано утром, в полшестого, за нами приедет: надо машину отправлять. А нам в радость – интересно ведь. Отбирали пробы, документы заполняли. Увлёклась и в тот же год сказала родителям, что пойду учиться на агронома. Подала документы в Берёзовский сельскохозяйственный техникум в Рамони. Мама меня не пускала, отговаривала, что не женская это профессия. А отец сказал: пусть сама выбирает. И об этом выборе я никогда потом не пожалела.

Через три года, получив диплом, Валентина вернулась в родной Красный Лог. 1 апреля 1979 года молодого специалиста приняли на работу агрономом-семеноводом. С тех пор прошло уже четыре десятка лет, сменилось несколько руководителей хозяйства, но о местных полях по-прежнему заботится та, кто знает о них больше всех.

Тяжело в учении – легко в поле

– Теория – теорией, но в поле важна практика. Пашни в хозяйстве было 3600 га. Сахарную свёклу сеяли по 555 га, 45 свек-

ловичниц работали. Ферма наша на всю округу гремела – лидер в области, 600 голов дойного стада, руководитель – полный кавалер ордена Трудовой Славы... Тогда выращивали много кормов: кормовую свёклу в кагаты закладывали на корм скоту, кукурузу сеяли на силос и зелёный корм... Пшеницу старались получить с высокой клейковиной, её на элеваторах дорожке брали. Забот много было, а опыта – ноль. Но мне повезло: у меня был прекрасный учитель. Главным агрономом хозяйства тогда работал заслуженный агроном России Андрей Семёнович Щербак. Мы с коллегой по защите растений за ним, как цыплята, по полю ходили, а он нам всё подробно рассказывал, показывал, объяснял. Всегда устраивал агрономам в поле экзамены: вот ситуация – что и как делать надо? Я многому у него научилась и благодарна за эту науку. Долго вместе работали и потом, когда он на пенсию ушёл, постоянно созванивались, консультировались, вместе в поля выезжали. Лучшей в жизни похвалой для меня стало однажды услышать от своего учителя, что такого подсолнечника у него никогда не было...

Мы тогда ездили на семинар в соседнее хозяйство, а там подсолнечник – загляденье. Я и разозлилась: неужели, говорю, и мы так не сможем? Начала изучать, пробовать, разбираться – получилось. И сейчас по 36 ц/га в среднем собираем, есть поля и по 40 ц/га урожайность...

Хоть в золу, но в пору

В 2000 году Валентина Прокофьевна стала главным агрономом хозяйства.

– Учиться пришлось всю жизнь. Помню, в 2005-м, когда переходили на возделывание сахарной свёклы без использования ручного труда, нелегко было разбираться в тонкостях технологии. До этого на свёкле использовали только почвенные гербициды: самостоятельно высчитывали нормы, смешивали препараты. Сама всё делала, ведь не отойдёшь: вдруг что напутают, смотрела, чтобы и перекрытие хорошее было. Тогда проштудировала кучу литературы, составила примерную схему защиты, пригласила в хозяйство агронома из областного центра для консультации. Веду его по полю: свёклу-то посеяли, уже защитой надо работать. Рассказываю, что и как посчитала, а он со всем соглашается. Но я засомневалась, позвонила агроному по защите растений из района Полине Кузьминичне. Она меня и познакомила со специалистами

НИИ защиты растений, с которыми до сих пор связь поддерживаю. Приехали, посоветовались, и, оказалось, вовремя. Прямо на поле опрыскиватель пришлось останавивать: по незнанию мы не учли фазы обработок против злаковых сорняков, чуть было не выкинули деньги на ветер. Но всё исправили, и в тот, первый, год сахарной свёклы собрали по 550 ц/га.

Сейчас в производственном кооперативе «Золотой Колос» – 1500 га пашни. Эта сельхозартель – единственное в районе коллективное хозяйство.

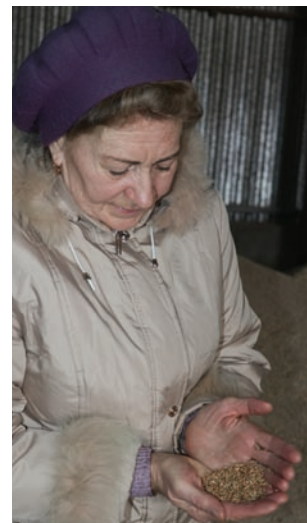
– Два года мы были в холдинге, но вышли и уже больше 10 лет работаем самостоятельно. Сначала, конечно, кредиты брали, сейчас справляемся своими силами. Перепробовали все новшества – выращивали рапс, сурепицу, сою. Однако в итоге вернулись к традиционным культурам. Сею зерновые, зернобобовые, подсолнечник, однолетние травы, тюкуем сено, готовим сенаж для животноводства, кукурузу выращиваем на силос и зелёный корм. В нынешнем году впервые кукурузу на зерно будем сеять, специально купили новую кукурузную жатку...

С осени влаги было мало, и это основная проблема. Но мы успели землю подготовить: где вспахали, где глубокое рыхление сделали, все поля выровняли, 415 га озимых посеяли, внесли удобрения. Теперь главное – сроки. Быстро посеять, прикатать, чтоб по максимуму сохранить влагу. Хоть в золу, но в пору, как у нас говорят. Рабочий план уже обсудили: где в первую очередь нужно закрыть влагу. Весна будет сложная: вредители и болезни отлично перезимовали, но мы с ними поборемся. Схема защиты составлена, удобрения, средства защиты и семена закупили ещё с осени. Много работаем микроудобрениями и листовыми подкормками, в основном серии **БИОСТИМ**. Результаты от их применения хорошо видны. Был такой случай: механизаторы при обработке яровой пшеницы специально огрех сделали, чтобы посмотреть, есть ли толк от этих препаратов. Причём в середине поля, чтобы я не знала, и метки свои поставили. А после второй обработки признались – весь огрех жёлтый стоял.

Жить для своей земли

Валентина Прокофьевна уже шесть лет на пенсии. Она – ветеран труда, но продолжает заниматься любимым делом.

– Всё время прошу: дайте мне молодого специалиста, передам, что знаю. И когда



Будущий урожай – в надежных руках



работать уже не буду, если надо, всегда приду и помогу. Ведь каждый год чем-то непросто, легко в поле никогда не бывает. У меня летом отпуск всего один раз в жизни был – в 1984-м. Но когда получишь хороший урожай: подсолнечник по 45 ц/га, озимые 65 ц/га – и о трудностях сразу забываешь, все довольны, радуются. Это самая большая гордость и награда для земледельца, наша общая заслуга.

Важно вовремя и как положено всё отработать, поэтому, если сомневаюсь, всегда приглашаю специалистов посоветоваться: вместе смотрим и приходим к общему решению. Со «Щёлково Агрохим» больше пяти лет, с Михаилом Тищенко, агрономом-консультантом компании, и вовсе знакомы давно, когда-то он тоже работал в хозяйствах этой зоны. Начинали с протравителей, постепенно перешли на полную защиту. Сотрудничеством довольны: поставки прямо с завода, отношение внимательное, и не было случая, когда что-то не срабатывало.

Не забуду, как вместе спасали однажды озимые. На поле глянуть было не на что: культура перезимовала плохо, уже думали дисковать. Но решили: будем «вытягивать» листовыми подкормками. Когда с первой обработкой выходили, чуть ли не по чёрному полю опрыскиватель шёл. «Что тут работать, тут нет ничего», – мне ребята говорят. А я им: «Работаем!» И на глазах поле поднялось, забушевало. Я зайду – душа радуется. Потом, когда гербицидную обработку уже проводили, механизатор удивлялся: откуда что взялось. Разное было: и с тлёй воевали, и подсолнечник спасали. Соседи по три обработки делали – безрезультатно, а мы **КИНФОС** применяли и за раз справлялись.

За каждым полем, за каждым клочком земли, как за ребёнком, смотреть надо. И я всегда слежу, как препараты сработали, доверяю только проверенным средствам.

Для своего хозяйства сегодня многого хочется. Обновить бы технику, ремонт провести, где надо... Но главное – хочется, чтобы наша продукция ценилась. В неё труд сотен людей вложен и душа земледельца. Удобрения, семена, горючее, запчасти – всё очень дорого. А цена на зерно не растёт уже лет десять. В сезон, когда аграриям нужны деньги, чтобы рассчитаться по кредитам, закупки демпингуют, приходится продукцию сдавать за копейки. А пойдёшь в магазин: хлеб, молоко дешёвыми назвать трудно. Сделать бы так, чтоб за литр молока можно было купить, например, литр бензина... Но мы не унываем. Работаем, и дальше будем работать. Ведь для многих, как и для меня, наша земля – это и любовь, и судьба, и дело всей жизни.

Анна Игнатова,
Воронежская область





Участок гибридизации
«Актив Агро»

Виктор Рядчиков, директор «Актив Агро»: «Наши семирасовые гибриды – гордость компании и надежда аграриев»

Наши возможности и плюсы

В России возделывается от 7 до 9 млн га подсолнечника. Из них только 1,5-2 млн га засеваются семенами российских производителей, остальное поставляют иностранные компании (около 3 млн посевных единиц). Подобная ситуация недопустима, и разрешить её взялась компания «Щёлково Агрохим», приступив к реализации селекционно-семеноводческого проекта. Этот без преувеличения судьбоносный для отечественного агропрома проект ставит целью устранить зависимость российских аграриев от импорта семян целого ряда стратегических сельскохозяйственных культур, в том числе и подсолнечника. Для решения этой задачи «Щёлково Агрохим» с прошлого года приобрела контрольный пакет акций селекционно-семеноводческой компании ООО «Актив Агро» (Краснодар), которая специализируется на производстве семян гибридного подсолнечника, созданных на основе собственного селекционного материала.



Директор «Актив Агро» Виктор Рядчиков рассказывает о новых вехах развития селекционно-семеноводческой компании «Актив Агро»

Компания располагает всеми возможностями для получения конкурентоспособных гибридов подсолнечника. Как

Марианна Шарыгина
– селекционер по
подсолнечнику «Актив
Агро», кандидат
сельскохозяйственных наук



сообщил нам коммерческий директор «Актив Агро» Виктор Рядчиков, все специалисты имеют стаж работы в селекционных, научных и производственных учреждениях от 15 до 35 лет. В организации работают три кандидата сельскохозяйственных наук с большим стажем, например селекционер Марианна Шарыгина занимается селекцией подсолнечника с 1986 года. Выведение и оценка собственных гибридов производятся в селекционном питомнике, который сейчас насчитывает уже более 100 родительских линий. Участки гибридизации «Актив Агро» находятся в различных по климатическим условиям регионах: Саратовской, Волгоградской, Воронежской, Белгородской областях, Адыгее, Краснодарском крае.



Александр Алтухов – главный
технолог «Актив Агро»

Беда российских семян состояла в том, что они, как правило, были плохо откалиброваны и недостаточно протравлены,

сейчас ситуация изменилась радикально, считает коммерческий директор «Актив Агро». Доработка семян производится на современном семенном заводе «Щёлково Агрохим» – ООО «Бетагран Рамонь» (Воронежская область), оборудование которого позволяет поднять чистоту семян почти до 100%, бережно и точно откалибровать их.

Чтобы успешно конкурировать с мировыми лидерами в области семеноводства, нужно вывести на рынок современные гибриды, отвечающие требованиям сельхозпроизводства: устойчивые ко всем расам заразики и устойчивые к имидазолинонам, оптимизированные к сульфониламочевинам.

– В настоящее время, – сообщил нам Виктор Рядчиков, – зарегистрированы два гибрида, устойчивые к имидазолинонам; два гибрида, устойчивые ко всем расам заразики. Два гибрида, оптимизированные к сульфониламочевинам, проходят регистрацию.

Таким образом, «Щёлково Агрохим» представит на отечественный рынок семян целую линейку гибридов селекции «Актив Агро». Как сообщил Виктор Викторович, имеются 4 гибрида, устойчивых к заразику 5 рас:

Комета и Командор (среднеранние, засухоустойчивые, содержание масла в семенах до 52%).

Фрзя (раннеспелый, масличность семян – 48-51%), **Арзв** (среднеранний, масличность семян – 50-53%).

Получены гибриды семирассовые:

Базик (среднеранний, урожайность выше 47 ц/га, содержание масла в семенах – 49-51%) и **Даха** (среднеранний, урожайность выше 48 ц/га, масличность – 50-52%); а также гибриды, устойчивые к имидазолинонам: **Бомбардир** (среднеранний, урожайность выше 45 ц/га, содержание масла в семенах – 50-52%) и **Кречет** (среднеранний, урожайность выше 47 ц/га, масла в семенах – 49,5-52%). Это гордость компании и надежда аграриев.

Гибриды, находящиеся в регистрации: **Флор Ор** (среднеранний, вынослив к семи расам заразики, урожайность выше 48 ц/га); устойчивые к гербицидам группы сульфониламочевины, среднеспелые – **Карина** (урожайность выше 49 ц/га), **Ратник** (выше 49 ц/га).

Коммерческий директор «Актив Агро» перечислил плюсы гибридов отечественной селекции:

1. Высокая масличность – 50-52%.
2. Производственная урожайность не уступает импортным гибридам.
3. Гибриды засухоустойчивы и стрессоустойчивы.
4. Толерантны к белой и серой гнили.
5. Толерантны к ложной мучнистой росе.
6. Гибриды очень пластичны (т.е. их можно возделывать во многих регионах России: Центрально-Чернозёмная зона, Южный Урал, Алтай).
7. Потенциал урожайности – свыше 48 ц/га.
8. Цена за посевную единицу значительно ниже импортных гибридов: от 1,6 до 3 раз.

Очевидно, что достоинства гибридов «Актив Агро» заслуживают внимания отечественных производителей подсолнечника.

Что показали испытания

Виктор Рядчиков привёл результаты производственных испытаний, которые показали преимущество гибридов «Актив Агро» перед импортными. Например, в регионах Северного Кавказа урожайность гибрида **Фрэя** составила от 30,1 (Краснодарский край, АО «Нива») до 35,7 ц/га (Ростовская область, АНЦ «Донской»), в то время как продуктивность импортной

го гибрида не превысила 28,9 ц/га (рис. 1). В засушливом Поволжье с посевов Фрэй получили 23 ц/га (Самарская область, КФХ «Чухвичев В.С.»), а конкурент не «осилил» даже 19 ц/га. Гибрид **Командор ОР** в Оренбургской области (Бузулукский район) дал 27,9 ц/га, в то время как лучший импортный гибрид – 27,1 ц/га.

Однако, несмотря на очевидную конкурентоспособность наших гибридов, сокрушается селекционер, у российских сельхозпроизводителей к отечественным семенам пока недоверчивое отношение.

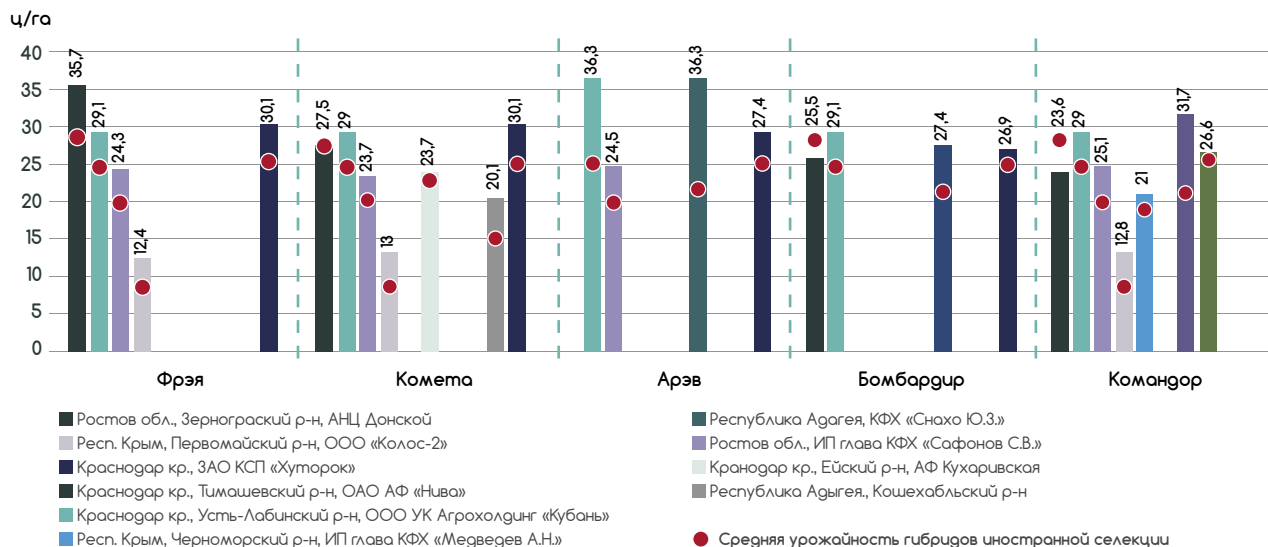
– Нам предстоит преодолеть эту проблему, меняя психологию потребителей путём демонстрации преимуществ отечественных гибридов, – считает коммерческий директор. – Это путь к достижению продовольственной безопасности России.

Мнение

Глава КФХ «Миронов Ю.А.», Саратовская область (Турковский район):

– Гибрид компании «Актив Агро» я выращивал первый год. Мне очень понравилось, что в сложных условиях он сформировал крепкое растение с хорошей облиственностью, оказался устойчив к болезням и сформировал хорошую масличность – 49%. Поэтому я буду сеять гибриды компании «Актив Агро».

Рис. 1 – Урожайность гибридов подсолнечника на Северном Кавказе и в Республике Крым



Главный агроном ЗАО «Большевик» Ирина Степанищева, Белгородская область (Грайворонский район):

– Сотрудничество с компанией ООО «Актив Агро» мы начали в 2015 году, приобретя у них два гибрида. В этом же году заложили совместно с ними участок гибридизации и, начиная с 2016 года, высевали гибрид Командор семенами собственного производства. Селекционеры предложили, чтобы мы засеивали часть площади импортными гибридами для сравнения. Так, в 2019 году гибрид Командор, посеянный на площади 480 га, дал урожай 36,4 ц/га, а импортный гибрид

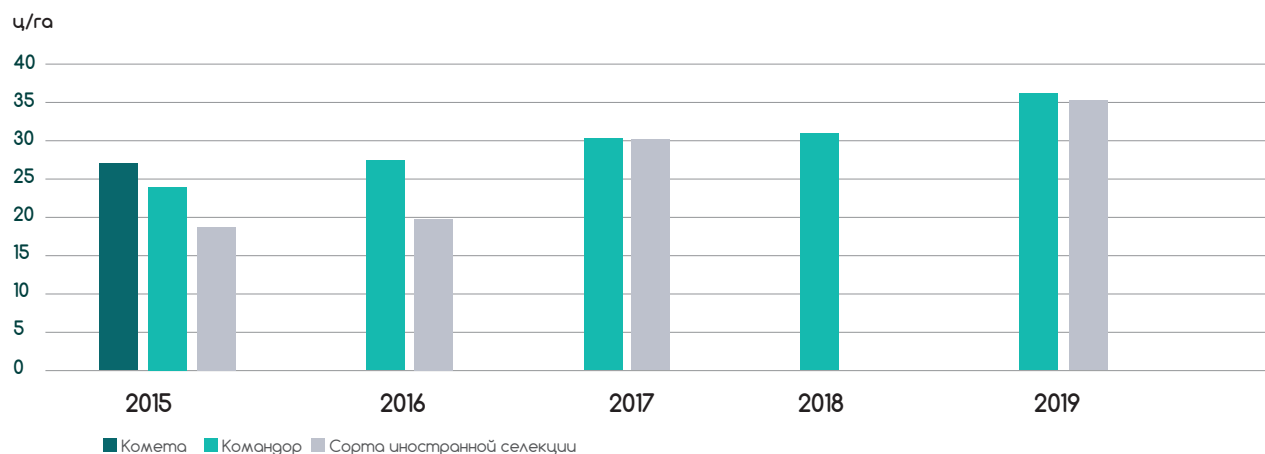
(сеяли на площади 72 га) дал 35,2 ц/га.

Мы очень довольны сотрудничеством: последние три года средняя урожайность в наших производственных посевах составляет 30 ц/га, зачастую превышая урожайность гибридов ведущих мировых компаний, а стоимость семян получается 4-5 раз ниже (рис. 2).

В 2020 году наше хозяйство будет снова закладывать участок гибридизации совместно с ООО «Актив Агро» и выращивать в производстве гибриды их селекции.

Татьяна Павлова

Рис. 2 – Урожайность подсолнечника в производственных посевах ЗАО «Большевик», Грайворонский район Белгородской области, 2015–2019 гг.





Блестящим экспериментом назвал полевые опыты по защите кукурузы новым гербицидом **КОРНЕГИ** генеральный директор «Щёлково Агрохим» Салис Каракозов. Новый продукт за год успел завоевать популярность у аграриев, превзойдя многие импортные препараты. Отметим, что **КОРНЕГИ**, СЭ не имеет аналогов ни по соотношению и комбинации г. в., ни по препаративной форме. Эффективность гербицидной защиты кукурузы в условиях ООО «Дубовицкое» изучил кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, начальник научно-технического отдела Орловского представительства АО «Щёлково Агрохим» Виктор Щедрин.

Виктор Щедрин рассказывает гостям о гербицидной защите кукурузы в условиях Орловской области

КОРНЕГИ, СЭ: полевая проверка на отлично!

– В опытном хозяйстве «Дубовицкое» в условиях полевого деляночного опыта в производственных посевах гибрида кукурузы на зерно LG 30215 гербицид **КОРНЕГИ, СЭ** сравнивался с двумя импортными эталонами. Выбирались самые популярные и наиболее востребованные у аграриев продукты:

ЭТАЛОН 1 (форамсульфурон + йодосульфурон-метил-натрий + тиенкарбазон-метил + ципросульфамид);

ЭТАЛОН 2 (изоксафлютол + тиенкарбазон-метил + ципросульфамид).

Моделью выступил гибрид кукурузы LimaGrain – LG 30215. Это засухоустойчивый гибрид с коротким периодом вегета-

ции и высоким потенциалом урожайности зерна. Хорошо адаптируется к сезонным стрессовым условиям. Зерно высокого качества характеризуется высокими энергетическими свойствами, а также отличается повышенным выходом крупы. Средняя высота растения – 260 см, средняя масса 1000 зёрен – 250 г.

КОРНЕГИ, СЭ был применён в норме 2 л/га, два импортных эталона – в нормах 0,5 и 1,5 л/га. Как рассказал Виктор Щедрин, через 11 дней после обработки (обработка была проведена в фазе 3-4 листа) можно было увидеть одинаковую эффективность всех трёх гербицидов в отношении представленного на поле сорного ценоза. Тип



засорённости на поле – однолетние двудольные сорняки. Наиболее значимые сорные растения – гречишка вьюнковая, просо куриное, подмаренник цепкий.



Делянка, обработанная **КОРНЕГИ, СЭ**, существенно отличается от контроля: радующие глаз чистые междурядья контрастируют с засорёнными контрольными.



Посевы кукурузы в ООО «Дубовицкое», 2019 г. Слева – обработано Корнеги, СЭ (2 л/га), справа – контроль

– Биологическая эффективность трёх конкурентных гербицидов оказалась очень близка, – рассказывает Щедрин. – Так, в отношении гречишки вьюнковой гербицид **КОРНЕГИ, СЭ** показал 97,7% биологической эффективности, проса куриного – 94,4%, в то время как импортные эталоны по гречишке вьюнковой обеспечили соответственно 97,7 и 100% биологическую эффективность, а по куриному просу – 83,3 и 94,4% соответственно. На обработанных участках отмечалась интенсивная гибель сорных растений. В то же время можно было наблюдать достаточно сильное зарастание в междурядье контрольного участка.

Весовой метод, который был использован наряду с классическим методом оценки биологической эффективности использованных гербицидов, подтвердил, что сравниваемые продукты имеют абсолютно сопоставимые показатели. Весовой метод оценки был использован по состоянию на 18.07.19 г., спустя 52 дня от даты обработки. Опытные делянки с обработкой **КОРНЕГИ, СЭ** совершенно чистые. У импортных аналогов схожая результативность, хотя в одном из вариантов встречаются единичные сорные растения.

Поскольку опыт полевой, деляночный урожай убирался с 25-ти модельных растений. Рассматриваемые опытные делянки обеспечили существенную прибавку урожая в сравнении с контролем. Урожайность в варианте **КОРНЕГИ, СЭ** составила 108,5 ц/га; на делянке, обработанной эталоном 1, обеспечена зачётная урожайность зерна кукурузы 109,7 ц/га, а в варианте с обработкой эталоном 2 – 96,1 ц/га.

– Вариант с обработкой **КОРНЕГИ, СЭ** на фоне контрольного участка обеспечивает прибавку урожая примерно на 50-52%! – подчеркнул, рассказывая об опыте, Виктор Щедрин. – Одновременно хочу обратить внимание на показатель влажности зерна. Помимо схожей урожайности, при обработке всеми тремя гербицидами оказались близки и показатели влажности зерна на дату уборки 21 октября 2019: **КОРНЕГИ, СЭ** – 25,8%, эталон 1 – 25,1%, эталон 2 – 26,2%. Дата сева – 8 мая.

Золотое зерно

Технологическим свойствам зерна кукурузы всегда придаётся особенное значение. С этой точки зрения **КОРНЕГИ, СЭ** существенно превзошёл своих конкурентов. Зерно с делянки, обработанной **КОРНЕГИ, СЭ**,

оказалось самым крупным в опыте: масса 1000 зёрен здесь составила 384,5 г. Эталоны показали 368 и 375,5 г соответственно, контрольный участок – 317,3 г.

– Такую массу 1000 зёрен можно назвать косвенной характеристикой степени благоприятности условий вегетации на фоне гербицидной обработки, – отметил Виктор Щедрин. – Можно утверждать, что препарат имеет минимальную фитотоксичность даже на фоне таких авторитетных конкурентов. Початки, взятые с 25-ти модельных растений, говорят сами за себя: на контрольном участке початки небольшие, зерновки невыполненные, мелкие, как следствие конкуренции культуре со стороны сорных растений, а на участке с **КОРНЕГИ, СЭ** початки ровные, крупные, идеально выполненные.

Елена Желтова, кандидат химических наук, директор по науке АО «Щёлково Агрохим»:

– При создании гербицида **КОРНЕГИ, СЭ** много внимания уделили почвенному последствию. Есть хороший импортный аналог с точки зрения эффективности, но почвенное последствие у него очень негативное. Мы заложили несколько опытов с **КОРНЕГИ, СЭ**, которые были призваны изучить почвенное последствие препарата. На участках ВНИИ кукурузы в 2017 году мы обработали почву нашими препаратами по защите кукурузы, в сентябре-октябре посеяли сахарную свёклу. Норма в 2 и в 1,5 л/га не вызвала у растений свёклы серьёзных проблем. Такой же опыт мы провели в 2018 году. Позже сравнивали **КОРНЕГИ, СЭ** с импортным гербицидом по степени почвенного последствия. В результате мы увидели, что наш препарат оказывает менее токсичное воздействие на культуру, чем эталон.

Такие же опыты проводили в нашем опытном хозяйстве «Дубовицкое». **КОРНЕГИ, СЭ** даже в максимальной дозировке не вызывает фитотоксичности, а эталон показал серьёзное угнетение растения. Вопрос ответственный, и я считаю, мы хорошо его проработали.

Марьяна Мищенко,
Орловская область



Валовой сбор по итогам уборочной кампании сахарной свёклы в России в 2019 году составил 50,8 миллионов тонн, что выше уровня 2018 года на 20,7%. Невысокие цены на корнеплоды привели многие хозяйства к убыткам. Избежать сокращения посевных площадей помогут современные агротехнологии. Компания «Щёлково Агрохим» предлагает качественные семена, эффективные средства защиты растений и минеральное питание, которые помогут избежать лишних затрат. Пути решения главных проблем производителей сахарной свёклы анализирует руководитель регионального центра технологий АО «Щёлково Агрохим» Евгений Сазонов.

Повысить рентабельность сахарной свёклы

помогут технологии и препараты
АО «Щёлково Агрохим»

В 2019 году аграрии всех регионов России получили достойный урожай сахарной свёклы. По урожайности и выходу сахара Республика Мордовия находится в общероссийском тренде. Средняя урожайность сахарной свёклы в 2019 году составила 418 ц/га (310 ц/га – в 2018 году) при сахаристости 18,3% (в 2018 году – 19,5%). Таким образом, в 2019 году поле-

вой выход сахара с одного гектара составил 7,6 тонн (в 2018 году – 6,0 тонн). Такой высокий урожай республика не получала никогда. При этом в 2019 году среднее количество обработок составило 3,2 раза, в 2018 году – 2,8. В целом аналогичная ситуация складывалась и в других российских регионах. Стоит отметить, что цены на корнеплоды были при этом такие, что



Руководитель
регионального
центра технологий
АО «Щёлково Агрохим»
Евгений Сазонов



большинство хозяйств, в первую очередь – не входящих в холдинги, не смогли покрыть затраты на их выращивание

Эффективные технологии возделывания сахарной свёклы, основанные на использовании качественных семян и средств защиты растений, а также высокопроизводительной техники, обеспечивают снижение затрат труда, а следовательно, себестоимость этой важной сельскохозяйственной культуры. Во всех этих трёх направлениях компания «Щёлково Агрохим» предлагает инновационные решения.

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.

Земис на российских полях

Защита растений должна начинаться с грамотной подготовки семенного материала. В 2019 году щёлковскими гибридами сахарной свёклы в Мордовии было засеяно около 15 000 гектаров, средняя урожайность составила 418 ц/га.

Хорошую позицию занимает одноростковый диплоидный гибрид сахарной свёклы Земис, который отличается исключительной засухоустойчивостью, способен к формированию высокой продуктивности в условиях нестабильного по режиму увлажнения сезона. В 2019 году Земис был посеян на площади 9658 га, что составляет 51% площадей, занятых щёлковскими гибридами. Его средняя урожайность составила 423 ц/га. Неплохо показали себя и другие гибриды: Тинкер, Дженни, Бугги и Шаннон (табл.1).

Табл. 1 – Урожайность сахарной свёклы в Республике Мордовия, 2019

Гибрид	Урожайность, ц/га
Земис	423
Тинкер	415
Дженни	401
Бугги	397
Шаннон	405

На опытном поле ООО «Ромодановосахар» в 2019 при равных условиях было посеяно 54 гибрида сахарной свёклы разных производителей. Щёлковский гибрид Земис с урожайностью 656,7 ц/га, занял 2 место! В десятку попал ещё один гибрид Бугги с урожайностью 625,3 т/га. Выход сахара у гибрида Земис составил 10,418 кг/га.

Таким образом, можно с уверенностью сказать, что щёлковские гибриды сахарной свёклы выдерживают конкуренцию на российском рынке и по качеству, и по цене.

– Мы перестали рекомендовать сеять на гектар 1,3 посевной единицы. Для того чтобы получить плановую урожайность, достаточно посеять 1,15-1,17, а в планах – 1,1 посевной единицы на гектар сахарной свёклы. Это приведёт к тому, что площадь питания для одного растения сахарной свёклы должна увеличиться, – говорит Евгений Сазонов.

Перспективная схема защиты

При нынешних ценах на свёклу, по подсчётам специалиста, экономика предприятия не выдержит урожайность менее 500 центнеров, если в 2020 году сложатся такие же цены, как в 2019.

– Компания «Щёлково Агрохим» предлагает схему защиты сахарной свёклы, которая доказала свою эффективность в различных регионах России и ближнем зарубежье (табл. 2).

Первая обработка включает в себя следующие препараты: **БЕТАРЕН СУПЕР, МД, МКЭ; КОНДОР, ВДГ; САТЕЛЛИТ, Ж; ЛОРНЕТ, ВР; ФОРВАРД, МКЭ**. Обращаю внимание на то, что системный гербицид **ЛОРНЕТ, ВР** применяется в дробных дозировках.

Во время второй обработки сахарной свёклы мы рекомендуем

Табл. 2 – Схема обработки сахарной свёклы, рекомендованная специалистами «Щёлково Агрохим»

Обработка	Схема защиты
1-я обработка	Бетарен Супер МД, МКЭ Кондор, ВДГ Сателлит, Ж Лорнет, ВР Форвард, МКЭ
2-я обработка	Бетарен Супер МД, МКЭ Кондор, ВДГ Сателлит, Ж Лорнет, ВР Форвард, МКЭ УльтрамагКомби для Свеклы
3-я обработка	Бетарен22, МКЭ Кондор, ВДГ Сателлит, Ж Лорнет, ВР УльтрамагКомби для Свеклы УльтрамагБор
4-я обработка	Бетарен22, МКЭ Кондор, ВДГ Сателлит, Ж Лорнет, ВР Форвард, МКЭ Титул Дуо, ККР Кагатник, ВРК УльтрамагБор

нашим клиентам использовать уже названные препараты, добавляя к ним щёлковские микроудобрения, например концентрированное комплексное микроудобрение для листовой подкормки сахарной свёклы, содержащее сбалансированные пропорции микроэлементов в хелатной форме и азот **Ультрамаг Комби для Свеклы**. За счёт использования листового питания для сорняка аппарат проникает в лист быстрее. Если раньше без применения микроудобрений мы наблюдали работу препарата через 2-3 суток, иногда – 7, то сейчас этот процесс ускоряется. Есть и другой момент. Один проход трактора для обработки гектара сельскохозяйственной культуры стоит от 1 до 1,5 тысяч рублей. Это серьёзные деньги. Поэтому, используя листовое питание в смеси с СЗР, сельхозтоваропроизводители сокращают расходы на ГСМ.

Использование препарата **БЕТАРЕН СУПЕР МД, МКЭ** в первую и во вторую обработки, во-первых, открывает возможность для сни-



жения фитотоксичности, во-вторых – обеспечивает пролонгацию действия препаратов в среднем на 3-5 суток. Кроме этого, расширяется спектр действия на сорняки.

ВРК (2 л/га) сахаристость достигла 18,98%, средняя урожайность – 556 ц/га, выход полевого сахара – 10553 кг. Таким образом, прибавка составила 1945 кг. При возделывании сахарной свёклы сорта Бизон

Табл. 3 – Опыты по применению препарата Кагатник, ВРК на посевах сахарной свёклы в АФ «Зай» ПК «Кадырово», 2019 г.

Гибрид	Сахаристость, %	Выход полевого сахара, кг	Средняя урожайность, ц/га
Федерика	17,39	8608	495
Федерика (обработано Кагатник, ВРК, 2 л/га)	18,98	10 553	556
Бизон	16,49	8756	531
Бизон (обработано Кагатник, ВРК, 2 л/га)	17	9809	577

В ходе 3-й обработки целесообразно применять высокоэффективный послевсходовый гербицид для борьбы с однолетними двудольными сорняками **БЕТАРЕН 22, МКЭ** (110 г/л фенмедифама + 110 г/л десмедифама), а также **КОНДОР, ВДГ; САТЕЛЛИТ, Ж; ЛОРНЕТ, ВР; Ультрамаг Комби для Свёклы и Ультрамаг Бор.**

В ходе 4-й обработки к препаратам **БЕТАРЕН 22, МКЭ; КОНДОР, ВДГ; САТЕЛЛИТ, Ж; ЛОРНЕТ, ВР; ФОРВРД, МКЭ; Ультрамаг Бор; ТИТУЛ ДУО, ККР и КАГАТНИК, ВРК.** Применение фунгицида **КАГАТНИК, ВРК**, предотвращающего массовые потери корнеплодов сахарной свёклы и клубней картофеля от гнилей при хранении и в поле, обязательно.

КАГАТНИК даёт весомую прибавку

Прошло то время, когда мы рекомендовали применять препарат **КАГАТНИК, ВРК** (300 г/л бензойной кислоты) при видимых признаках грибной или бактериальной инфекции в посевах и на корнеплодах. Фунгицид, предотвращающий массовые потери корнеплодов сахарной свёклы от гнилей при хранении и в поле, необходимо применять в ходе 2-й обработки со средствами защиты растений.

Мы провели опыты по применению препарата **КАГАТНИК, ВРК** на посевах сахарной свёклы в ООО Агрофирма «Зай» Кадыровского сельского поселения. Гибрид **Федерика** (без обработки) дал сахаристость 17,39%, среднюю урожайность – 495 ц/га, выход полевого сахара – 8608 кг. С применением препарата **КАГАТНИК,**

были получены аналогичные результаты. Данный гибрид (без обработки) имел сахаристость 16,49%, среднюю урожайность – 531 ц/га, выход полевого сахара – 8756 кг. С применением препарата **КАГАТНИК, ВРК** сахаристость – 17%, среднюю урожайность – 577 ц/га, выход полевого сахара – 9809 кг. Прибавка составила 1053 кг (табл. 3).

Важная задача – организация севооборота

Нет идеальных гербицидов. Положительный результат принесёт только систематическая работа с полями хозяйства на протяжении продолжительного времени. Имеет значение не только система севооборота, но и то, какими препаратами производилась обработка культур, предшествующих сахарной свёкле. Для полноценной химической борьбы с сорняками необходимо проводить обработку гербицидами не только в культуре, но и в системе севооборота, максимально используя их гербицидную активность.

Целесообразно выращивать яровую пшеницу, кукурузу, ячмень пивоваренный, который при системе защиты нашей компании, как правило, после посевов сахарной свёклы даёт среднюю урожайность 54 центнера с гектара. При цене 13 тысяч рублей за тонну хозяйства были довольны.

Ещё два опыта дали важные результаты. На первом участке сахарной свёкле предшествовала озимая пшеница.

Первая обработка: **ДРОТИК, ККР** (0,6 л/га) + **ГРАНАТ, ВДГ** (0,01 кг/га) + **Ультрамаг-Комби для Зерновых** (1 л/га).



Вторая обработка: **ТИТУЛ ДУО, ККР** (0,3 л/га) + **КИНФОС, КЭ** (0,5 л/га) + **Ультрамаг-Комби для Зерновых** (1,0 л/га).

На втором участке предшественником свёклы являлся ячмень пивоваренный.

Первая обработка: **ДРОТИК, ККР** (0,5 л/га) + **ГРАНАТ, ВДГ** (0,01 кг/га) + **Ультрамаг-Комби для Зерновых** (0,5 л/га).

Вторая обработка: **ТИТУЛ ДУО, ККР** (0,3 л/га) + **КИНФОС, КЭ** (0,25 л/га) + **Ультрамаг-Комби для Зерновых** (0,5 л/га).

После уборки озимой пшеницы поля были обработаны гербицидом сплошного действия **СПРУТ ЭКСТРА, ВР** (0,25 л/га). Эта операция доказала свою высокую эффективность в борьбе с трудноискоренимой сорной растительностью, в частности выюнками и осотами. Это подтверждают участки хозяйств, которые мы не обрабатывали.

Принципиальное значение также имеет соблюдение ротации сахарной свёклы. При возделывании этой культуры на одном поле через три и более года мы фиксируем минимальный уровень поражения болезнями (корневые гнили) и вредителями, через два года – средний уровень поражения, через год – высокий. Это полностью подтверждает опыт выращивания сахарной свёклы коллегами из Кыргызстана в 2017 году. На поле, где севооборот соблюдался, количество грибов-возбудителей фузариозов растений (*Fusarium solani*) находилось в количестве 12 000 на грамм почвы, а там, где не соблюдался, втрое больше – 36 000. Такая же ситуация была отмечена и сапротрофами. Почвообитающие микроскопические

грибы повлияли на скорость прорастания семян сахарной свёклы. Если в первом случае она составила 100%, то во втором – 70%. Всхожесть семян при этом опустилась с 90 до 50%.

Ещё одна проблема, с которой сталкиваются овощеводы, нарушающие севооборот, является цветуха. При этом растения с нарушением цикла развития встречаются не только в рядке, но и в междурядьях, где угодно.

Надёжные препараты и оборудование

Важным агроприёмом, способствующим формированию роста урожайности и сахаристости корнеплодов сахарной свёклы в современных условиях, является применение микроудобрений.

– Мы рекомендуем использовать схемы защиты и подкормки АО «Щёлково Агрохим», т.к. вся наша продукция совместима между собой. Внедрение в схему препаратов других производителей – ответственность и риск аграриев, выбравших такой путь. За качество чужих препаратов мы ответственности не несём. Зафиксированы случаи нанесения посевам значительного ущерба при использовании агрохимикатов других производителей. Если в хозяйстве закончился один из препаратов, и привезли аналогичный продукт другой фирмы, использовать его можно только после тщательной проверки.

В технологическом процессе ухода за посевами сахарной свёклы важно при проведении опрыскивания растений использовать оптимальное оборудование. Форсунка при работе на сахарной свёкле должна быть простая плоскоструйная. При работе инжекторной форсунки мы теряем в эффективности обработки по сорнякам до 30%. Если обработка сорняка производится в фазе семядоли или начале образования первого листа, то крайне мелкий лист инжекторная форсунка не покрывает, следовательно, до 30% сорняков не погибает. Нужна мелкая капля. Оптимально – получать 20-30 капель на квадратный сантиметр при обработке инсектицидами и почвенными гербицидами, 30-40 капель – при обработке контактными гербицидами, 50-70 капель – при обработке фунгицидами. Преимущество имеют плоскоструйные обыкновенные форсунки. Цена вопроса невелика, а эффективность обработок значительно повышается.

Наталья Абрамович



«Специальные» – значит «необходимые»!

В портфеле компании «Щёлково Агрохим» есть несколько линеек специальных удобрений, предназначенных для оптимизации питания различных культур на разных фазах их развития. Они по многим качественным характеристикам отличаются от большинства аналогичных продуктов, представленных в нашей стране.

О рынке агрохимикатов, эффективных линейках микроудобрений и биостимуляторов, а также новинках, запланированных на ближайший сезон, мы побеседовали с Александром Петровским, кандидатом химических наук, руководителем департамента развития компании «Щёлково Агрохим».

– Александр Степанович, расскажите, что происходит сегодня на российском рынке специальных удобрений.

– Прежде чем приступить к теме, необходимо разобраться с терминологией. Специальные удобрения – это агрохимикаты химического или биологического происхождения (но не содержащие живые микроорганизмы и их споры), предназначенные для предпосевной обработки семян, а также проведения корневых и листовых подкормок сельхозкультур. Это однокомпонентные и комплексные микроудобрения, макроудобрения с добавлением микроэлементов, органические и органоминеральные биостимуляторы.



Александр Петровский, кандидат химических наук, руководитель департамента развития компании «Щёлково Агрохим»

Кроме того, существуют «прочие» продукты, не относящиеся к вышеперечисленным типам.

К сожалению, никто из специализированных организаций не занимается углублённым исследованием российского рынка специальных удобрений. Поэтому мы можем опираться лишь на открытые данные таможенной базы. И согласно им импорт специальных удобрений в нашу страну с каждым годом увеличивается. Что касается объёмов производимых в России специальных удобрений, эта информация практически отсутствует.

Интенсивный путь развития сельского хозяйства – это игра по определённым правилам. Она требует чёткого соблюдения технологий, внедрения инновационных разработок, максимального контроля на всех этапах производства. А также использования целого набора «инструментов», позволяющих повысить эффективность растениеводческого бизнеса. К таковым относятся специальные удобрения. Объёмы применения таких агрохимикатов в России с каждым годом увеличиваются.



– Как рынок выглядит в цифрах?

– В качестве отправной точки рассмотрим 2014 год: для «Щёлково Агрохим» он стал первым сезоном большого объёма продаж собственных агрохимикатов. Речь идёт об однокомпонентных продуктах линейки **УЛЬТРАМАГ** и биостимуляторах **БИОСТИМ**. Кроме того, компания поставляла в российские хозяйства удобрения польской компании «Интермаг», чьи интересы мы тогда представляли.

Итак, в 2014 году на территорию России было ввезено приблизительно 13 тысяч тонн импортных специальных удобрений. Но за минувшие пять лет объёмы поставок существенно выросли, так что по итогам минувшего сезона превысили отметку в 25,5 тысяч тонн. Преимущественно это макроудобрения, содержащие комплекс микроэлементов, однокомпонентные микро- и макроудобрения, а также биостимуляторы разного типа, в основном на основе аминокислот.

Но всё это – об импорте. Кроме него, сельхозтоваропроизводители используют в работе продукцию

отечественного производства. И одним из лидеров рынка является наша компания. Ещё в 2018 году мы отказались от линейки «Интермаг Профи» и вывели на рынок собственные, более эффективные комплексные микроудобрения под брендом **УЛЬТРАМАГ КОМБИ**.

Так что в прошлом году в распоряжении российских земледельцев, по самой грубой оценке, могло оказаться свыше 35 тысяч тонн агрохимикатов с учётом импорта и продуктов, произведённых российскими компаниями.

– Какие позиции компания «Щёлково Агрохим» занимает на этом рынке?

– Мы находимся в топе лучших – это факт. Что касается аминокислотных биостимуляторов, то нашу компанию можно без прикрас назвать лидером. Причём – как по объёму производства, так и по продажам.

– За счёт чего компании удалось достичь высоких позиций в этом направлении?

– Прежде, чем это объяснить, – несколько слов о целесообразности применения биостимуляторов. Все растения способны самостоятельно производить аминокислоты, которые «задействованы» в ключевых биохимических и физиологических процессах. Однако синтез аминокислот требует значительных энергетических затрат. При неблагоприятных условиях окружающей среды – будь то заморозки, высокие температуры воздуха или другие факторы стресса, – эти затраты крайне нежелательны. В таком случае на помощь приходят биостимуляторы. «Подпитка» посевов готовыми аминокислотами позволяет направить ценные ресурсы на реализацию генетического потенциала растений.

И наши препараты с поставленной задачей справляются очень хорошо. Их использование повышает устойчивость растений к стрессам и сопротивляемость к патогенным микроорганизмам. И одна из причин высокой эффективности препаратов **БИОСТИМ** связана с высококачественным сырьём растительного происхождения, которое лежит в их основе. Далеко не каждый продукт, имеющийся сегодня на российском рынке, может похвастаться таким составом. Это объясняет действенность препаратов линейки **БИОСТИМ** и высокие объёмы их продаж. На сегодняшний день «Щёлково Агрохим» является единственным предприятием в России, которое самостоятельно производит аминокислотные биостимуляторы, соответствующие европейским стандартам качества и эффективности.

– А как обстоят дела по линии микроудобрений?

– Наши комплексные микроудобрения **УЛЬТРАМАГ КОМБИ** входят в число наиболее востребованных. Их сильной стороной стала формуляция, усиленная комплексом современных адъювантов и специальных добавок. Эти вещества улучшают адгезионные свойства удобрений, то есть повышают их сцепление с поверхностью листьев – препятствуют быстрому испарению капель, улучшают проникновение питательных элементов внутрь растений, а также способствуют более эффективному их усвоению.



Кроме того, благодаря особым свойствам удобрений линейки **УЛЬТРАМАГ КОМБИ** сводятся к нулю риски возникновения ожогов на листьях. Данная проблема особенно актуальна для регионов с сухим и жарким климатом, но нам удалось её решить.

Таким образом, повышенный интерес, который проявляют российские аграрии к удобрениям линейки **УЛЬТРАМАГ**, объясняется инновационностью и эффективностью этих продуктов. Но максимального результата от их применения можно достичь, используя в комплексе с другими элементами технологии от «Щёлково Агрохим».

– Какие ещё тренды существуют на современном рынке агрохимикатов?

– С каждым годом затраты в сельскохозяйственном секторе только возрастают. Поэтому аграрии стараются сэкономить на разных элементах технологии, включая основное питание. В связи с этим растёт актуальность препаратов для проведения некорневых подкормок, включая и препараты на основе макроэлементов. Важно понимать, что у данных типов агрохимикатов есть серьёзный потенциал. В том числе доказано: применение жидкого калия и фосфора эффективно даже в условиях среднего агрофона. А по-настоящему ощутимый результат эти продукты демонстрируют на масличных и бобовых культурах.

В настоящее время мы наблюдаем рост потребления в России однокомпонентных макро- и микроудобрений, в том числе импортных. Конечно, компания «Щёлково Агрохим» не могла оставить этот тренд без внимания. В нашем портфеле имеются жидкие однокомпонентные удобрения **УЛЬТРАМАГ КАЛИЙ**, **УЛЬТРАМАГ БОР** и **УЛЬТРАМАГ КАЛЬЦИЙ**. Но на этом мы не остановились, и сейчас на финальной стадии регистрации находятся сразу несколько марок фосфор- и цинксоудобрений.

– **Александр Степанович, расскажите об этих новинках подробнее.**

– Детально расписывать особенности и преимущества новых удобрений мы сможем после того, как они получат государственную регистрацию. Ожидается, что это произойдёт в нынешнем году. А пока могу сообщить, что все удобрения представлены в жидком виде и отличаются довольно сложной формуляцией. Благодаря ей препараты технологичны в использовании, а их эффективность выше, чем у аналогов.

– Что говорят предрегистрационные испытания этих продуктов?

– Мы ставили опыты в разных регионах страны. В том числе эффективность двух марок фосфорного удобрения изучали в опытном предприятии «Дубовицкое». Результаты оказались убедительны: применение их на подсолнечнике и сое привело к значительным прибавкам относительно контроля.

Аналогичные результаты были получены на посевах сахарной свёклы, где мы применили вторую марку фосфорсодержащего удобрения. На опытных участках увеличилась как урожайность, так и сахаристость корнеплодов. Характерно, что наивысших результатов нам удалось достичь при использовании максимальных норм расхода удобрений. Но окончательное решение, связанное с количеством обработок, будет зависеть, конечно же, от экономики сельхозпредприятий.

Кроме того, в прошлом году мы сравнивали новое цинксоудобрение с хорошо зарекомендовавшим себя препаратом **УЛЬТРАМАГ ХЕЛАТ ЦИНК**. Одно кратная листовая подкормка позволила получить дополнительно зерна кукурузы – полтора центнера с гектара. Трёхкратная обработка винограда привела к прибавке в 3,3 центнера с гектара. Разумеется, все прибавки – в пользу нового препарата!

– Но почему именно цинк?

– За последние два года появились научные работы, в которых говорится: цинк из препаратов на основе высокорастворимых форм, в отличие от водонерастворимых форм, быстро проникает через поверхность листьев. Но этот микро-

элемент слабо мобилен, и в тканях листьев может создаваться его высокая концентрация, фитотоксичная для растений. Растению для безопасности приходится выводить из оборота возникающий избыток цинка, переводя его в нерастворимые и нетоксичные формы, например в фитаты. В результате микроэлемент может в значительной степени выводиться из метаболических циклов. Как результат, снижается биологическая эффективность используемых микроудобрений. Поэтому мы предложили новое высококонцентрированное цинковое микроудобрение в суспензионной, малорастворимой форме с содержанием цинка 700 г/л. Эта форма цинка безопасна, а препарат на её основе обладает пролонгированным действием и высокой эффективностью.

– Александр Степанович, и последний вопрос: как рождается идея создания того или иного продукта?

– В основу идеи ложится анализ потребностей рынка. Без его чёткого понимания мы не можем создать концепцию препарата, востребованного в сельском хозяйстве. И, конечно, важную роль играет общение с нашими партнёрами из различных научных организаций. Мозговой штурм и взгляд со стороны помогают рассмотреть проблемы под новым углом. После чего совместными усилиями выработать стратегию их решения.

У нас есть примеры такого интеллектуального сотрудничества, в том числе после очень конструктивного общения с Андреем Ивановичем Кузиным, доктором сельскохозяйственных наук, ведущим научным сотрудником лаборатории технологий точного садоводства ФНЦ им. И. В. Мичурина, родились идеи создания сразу нескольких марок новых специальных удобрений. Это абсолютно жизнеспособные идеи, к реализации которых мы уже приступили.

– **Спасибо за интервью и успехов во всех начинаниях!**

Беседовала Яна Власова



Красивый и здоровый сад – мечта любого дачника. Для того чтобы обеспечить богатый урожай витаминной продукции, необходимо правильно провести самую главную, первую весеннюю обработку деревьев и кустарников. В этом году на помощь садоводам-любителям приходит инновационный фунгицид ИНДИГО, КС, обладающий антисептическим и фунгицидным эффектом. Его использование удобно и экологически безопасно.



ИНДИГО, КС – лучший помощник в весенних работах

Тёплая зима – большая опасность

Во многих российских регионах нынешняя зима была аномально тёплой, а значит, укрытые растения находились как в «парилке». Далеко не у всех дачников при плюсовых температурах была возможность приоткрывать и проветривать защитные сооружения. Влажность и высокая температура создали практически идеальные условия для развития грибных заболеваний. Ожидается, что особенно пострадают наши любимцы – розы, а в южных регионах – виноград.

Масштаб разрушительных действий вредных микроорганизмов может быть просто огромен. Кстати, за последние десятилетия таких опасных соседей в наших садах стало больше, и они стали более агрессивными.

Грибные споры и элементы мицелия легко и быстро переносятся насекомыми, ветром, каплями дождя и даже самим человеком во время садово-огородных работ. Для того чтобы избавиться от всех видов болезнетворных грибов, необходим **ИНДИГО, КС** – контактный фунгицид, обладающий мощными защитными свойствами, но при этом безопасный для людей и будущего урожая. В составе препарата – 345 г/л трёхосновного сульфата меди.

Для чего обрабатывать растения именно ИНДИГО, КС?

Активные составляющие этого фунгицида – ионы меди, которые проникают в клетки грибов, возбудителей опасных болезней, подавляют их активность, нарушая процессы дыхания. Это приводит к прекращению роста спор и конидий фитопатогенных грибов. Сульфат меди накапливается в грибных клетках и полностью разрушает их. Поэтому препарат **ИНДИГО, КС** эффективен в качестве профилактического средства до начала заражения.

Медь необходима любому плодovому растению. Этот элемент способствует увеличению урожая, повышает устойчивость плодовых деревьев к неблагоприятным погодным условиям.

ИНДИГО, КС превосходит аналоги

Аналогом **ИНДИГО, КС** является бордоская жидкость, которую поставляют на рынок многие производители. Однако есть принципиальные отличия между традиционной бордосской жидкостью и щёлковским фунгицидом.

Стоит отметить, что **ИНДИГО, КС** производится в заводских условиях, поэтому имеет постоянный состав и прост в использовании. Препаративная форма «концентрат суспензии» предполагает

Фунгицид
АО «Щёлково Агрохим»
ИНДИГО, КС
предотвращает
опасные заболевания
плодовых
и декоративных
культур



Товары для дачников

Российский аргумент защиты

наличие очень мелких частиц, раствор стабильнее, чем у бордосской жидкости, а действующее вещество распределено в нём более равномерно.

Приготовление бордосской жидкости – сложный процесс, требующий применения защитных средств: перчаток и маски. Усовершенствованный аналог – **ИНДИГО, КС** – удобно использовать любому дачнику.

Для того чтобы приготовить рабочий раствор препарата **ИНДИГО, КС** требуется лишь эмалированная, стеклянная или пластиковая посуда. Сначала необходимое количество препарата растворяют в малом объёме воды. Постепенно в раствор доливают оставшуюся воду. Он хорошо прилипает к листьям, равномерно растекаясь по поверхности и покрывая поверхность. На растении быстро образуется устойчивый к влаге защитный слой, который эффективно подавляет прорастание спор грибов, предотвращая дальнейшее развитие и распространение возбудителей болезней. Таким образом, растение обеспечена надёжная защита даже при самых неблагоприятных погодных условиях.

Концентрация препарата зависит от типа обрабатываемой культуры. Растения опрыскиваются по листу. Для этого требуется простой пульверизатор с мелкодисперсным распылителем.

Ещё один важный вопрос, который задают садоводы-любители: когда опрыскивать? При высоких или, наоборот, низких температурах на улице, вызванных, например, внезапными заморозками, многие противогрибные средства могут оказаться бесполезными. Препарат **ИНДИГО, КС** действует при температуре от 0 до +35 °С – весьма внушительный диапазон! Защитный эффект сохраняется в течение 7-14 дней в зависимости от погодных условий и инфекционной нагрузки. По истечении этого срока необходимо провести повторную обработку.

И, наконец, ещё одно важное преимущество: препарат **ИНДИГО, КС** совместим с большинством инсектицидов и микроудобрений, в то время как бордосскую жидкость нельзя ни с чем мешать. Так что одной обработкой **ИНДИГО, КС** можно решить сразу несколько проблем.

Грибные заболевания не страшны

Опасность грибных заболеваний плодовых, ягодных и овощных культур нельзя недооценивать. Они остаются самыми распространёнными недугами всех рас-

тений в саду и огороде: на их долю приходится более 3/4 всех болезней. Если плохо подготовиться к сезону, можно потерять до трети урожая! Многие из грибных заболеваний растений требуют специфических препаратов в нужное время и в строго определённых дозах. И вновь стоит напомнить, что именно **ИНДИГО, КС** не вызывает привыкемости у патогенных микроорганизмов и прекрасно совместим с другими препаратами. Высокое качество действующего вещества защищает от опасных заболеваний, поражающих садовые культуры.

Пожалуй, нет садовода-любителя, который не сталкивался бы с паршой на яблоне. Основным симптомом этого грибного заболевания является наличие оливково-бурого налёта на листьях растения – они начинают осыпаться. Затем на фруктах появляются трещины, пятна тёмно-серого оттенка. Эффективным методом для борьбы с паршой считается опрыскивание **ИНДИГО, КС**. В особо сложных случаях допустимо проведение двух обработок.

Король южных дачных участков – виноград. При появлении на листе нехарактерных пятен, налёта или дефектов можно говорить о том, что ягодная культура болеет. Самыми частыми и опасными являются грибные заболевания винограда. Из-за милды (ложная мучнистая роса) растение может погибнуть. Ягоды, перенёвшие заболевание, буреют, морщатся и усыхают. Использовать их в пищу невозможно. Полностью «изгнать» милду с винограда можно, используя **ИНДИГО, КС**.

Мучнистая роса и ржавчина – грибные заболевания, которыми чаще всего поражаются и наши любимцы – розы. Развитие их интенсивно происходит на молодых побегах. Мучнистая роса, при которой листья будто обсыпаны мукой, ржавчина – её легко можно распознать по появлению оранжево-желтых спор на стеблях роз и нижних листьях – быстро приобретают характер эпидемии. Для предупреждения ржавчины и борьбы с ней применяют **ИНДИГО, КС**.

Список грибных заболеваний садовых культур, с которыми борется **ИНДИГО, КС**, весьма обширен: парша, монилиоз (яблоня, груша), серая гниль, чёрная пятнистость, милда (виноград), класстероспориоз, курчавость листьев (персик, вишня, слива, черешня).

Препараты на основе меди давно пользуются заслуженной популярностью у садоводов. Удобная препаративная форма и оптимальная концентрация действующих веществ позволяют эффективно использовать **ИНДИГО, КС** для защиты от грибных заболеваний различных культур: плодовых деревьев, овощей, винограда.

Где купить:



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

Наталья Абрамович



КАЛЕНДАРЬ МЕРОПРИЯТИЙ март-апрель 2020

ДАТА	НАЗВАНИЕ	МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ	ОРГАНИЗАТОР
11.03	Круглый стол на тему «Правовое регулирование методов борьбы с борщевиком в лесах Московской области»	Московская область, Красногорский р-н, 72 км МКАД, п/о Путилково, офисно-общественный комплекс ЗАО «Гринвуд»	Комитет по имущественным отношениям и землепользованию МО
11.03 – 13.03	AgriTek/FarmTek Astana 2020	Республика Казахстан, г. Нур-Султан, ул. Достык, д. 3 (ВЦ «Корме»), Hall A, стенд № 411	TNT Productions, LLC в сотрудничестве с TOO TNT EXPO
17.03 – 20.03	30-я юбилейная международная выставка «АгроКомплекс-2020»	г. Уфа, ул. Менделеева, д. 158 (ВДНХ ЭКСПО), стенд № 34	Башкирская выставочная компания, Правительство Республики Башкортостан, Министерство сельского хозяйства Республики Башкортостан
18.03 – 20.03	22-я специализированная агропромышленная выставка «Агроуниверсал-2020»	г. Ставрополь, ул. Бруснёва, д. 35 (ТК «Бруснёвский»), стенд № 39	ООО фирма «АВА» Организационная поддержка: ТПП РФ, Правительство Ставропольского края
27.03	IX ежегодная международная конференция «Рынок сахара стран СНГ – 2020»	г. Москва, площадь Европы, д. 2 («Рэдиссон Славянская»)	Ассоциация сахаропроизводителей государств, Международная организация по сахару (МОС)
01.04 – 04.04	10-я агропромышленная выставка «ТюменьАгро – 2020. Энергия инноваций»	Тюменская область, п. Винзили, мкр-н Пышминская долина, ул. Агротехническая, д. 1, павильон № 2	ООО «ТАЛК-Сервис»
07.04 – 09.04	29-я специализированная выставка сельскохозяйственной техники и оборудования «УРАЛ-АГРО – 2020»	Свердловская область, п. Большой Исток, ул. Свердлова, д. 42 ВК АО «Б-Истокское РТПС», стенд № П1	АО «Б-Истокское РТПС»

Март в истории

3 марта 1709 г. в Берлине родился Андреас Сигизмунд Маргграф, немецкий химик и металлург, открывший муравьиную кислоту, усовершенствовавший способ получения фосфора и превращения его в фосфорную кислоту, первым обнаружил сахар в сахарной свёкле.

3 марта 1861 г. император Александр II подписал Манифест об отмене крепостного права.

6 марта 1899 г. немецкий химик Феликс Хоффманн получил патент на аспирин. Этот день принято считать днём рождения аспирина!

12 марта 1863 г. родился Вернадский Владимир Иванович, русский, украинский и советский учёный-естествоиспытатель, мыслитель и общественный деятель. Академик, создатель научных школ и науки биогеохимии.

14 марта 1794 г. американский изобретатель и промышленник Эли Уитни (1765-1825 гг.) получил патент на изобретённую им годом раньше машину для быстрого и эффективного отделения хлопкового волокна от семян, шелухи и прочих примесей.

Фото: Стеблевая ржавчина
пшеницы (*Puccinia Graminis*)
в многократном увеличении

Соединяем
надежность защиты
и универсальность в применении

Титул Дуо, ККР

+ 200 г/л пропиконазола
+ 200 г/л тебуконазола

Фунгицид в инновационной формуляции для защиты
различных культур от широкого спектра болезней

- Фунгицид лечебного и защитного действия
- Подавление широкого спектра возбудителей
- Высокая эффективность в условиях засухи
- Быстрое проникновение и высокая начальная активность
- Длительность защитного действия до 40 дней
- Ростостимулирующая активность
- Формирование урожая высокого качества

Культуры применения: пшеница яровая и озимая, ячмень
яровой и озимый, рожь озимая, свекла сахарная,
подсолнечник, горох, рапс яровой и озимый

www.betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

Реклама

Фото:
проросток кукурузы
под сканирующим микрографом

Соединяем
широчайший спектр действия
и длительную защиту

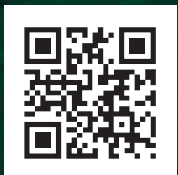
Корнеги, СЭ

+ 250 г/л тербутилозина
+ 80 г/л 2,4-Д кислоты /2-этилгексильный эфир/
+ 30 г/л никосульфурона

Инновационное решение для длительного контроля
широкого спектра сорняков в посевах кукурузы

- Не имеющий аналогов гербицид для длительной защиты кукурузы при смешанном типе засоренности
- Эффективная комбинация трех действующих веществ из разных классов в прогрессивной формуляции
- Отсутствие ограничений для культур севооборота
- Повышенная гербицидная активность против широчайшего спектра злаковых и двудольных сорняков, в том числе проблемных видов и видов с поздними сроками прорастания
- Усиленный почвенный экран для предотвращения появления новых всходов сорняков вплоть до уборки кукурузы

www.betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

Реклама