ISSN 2658-526X

Российский аргумент защиты

BETAREN agro

ЩЕЛКОВО АГРОХИМ

№2 (10)
Февраль | 2020

АЗОРРО, КС: защита от прикорневых и листовых заболеваний – на «отлично»
С. 2

Рапс – стратегическая культура
С. 24

Вызовы «розовой» зимы
С. 38

МИКОРАЙЗ – препарат, который ждут дачники
С. 48

Есть ли жизнь при ЗАСУХЕ?

С. 10

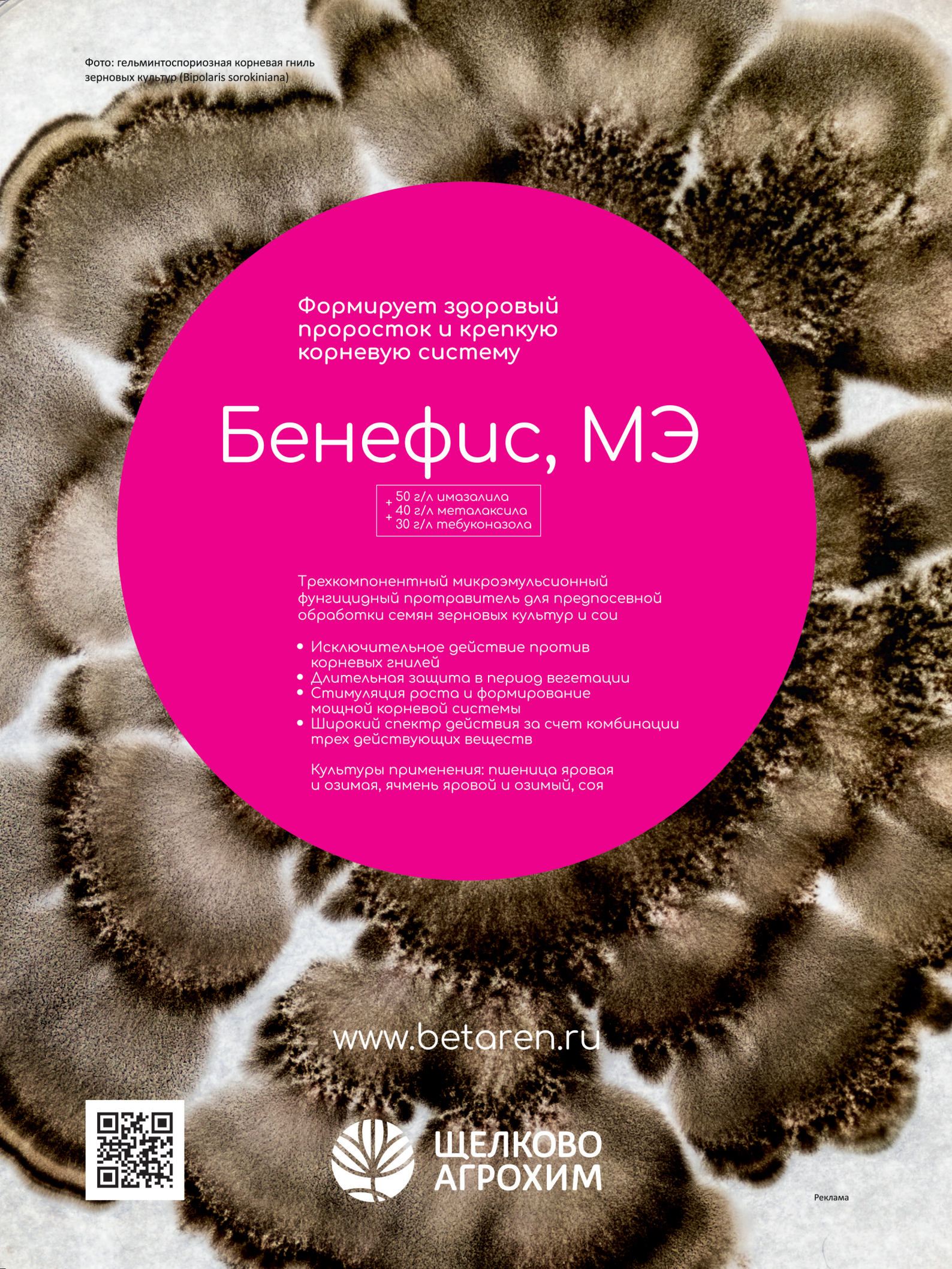


Фото: гельминтоспориозная корневая гниль зерновых культур (Bipolaris sorokiniana)

Формирует здоровый проросток и крепкую корневую систему

Бенефис, МЭ

+ 50 г/л имазалила
+ 40 г/л металаксила
+ 30 г/л тебуконазола

Трехкомпонентный микроэмульсионный фунгицидный протравитель для предпосевной обработки семян зерновых культур и сои

- Исключительное действие против корневых гнилей
- Длительная защита в период вегетации
- Стимуляция роста и формирование мощной корневой системы
- Широкий спектр действия за счет комбинации трех действующих веществ

Культуры применения: пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый, соя

www.betaren.ru

ЩЕЛКОВО АГРОХИМ

Реклама

Содержание

2	Новинки	АЗОРРО, КС: защита от прикорневых и листовых заболеваний на «отлично»!
5	AGROаналитика	Ключевые факторы развития агросектора
10	Под острым углом	Есть ли жизнь при ЗАСУХЕ?
16	Новости РФ и мира	Дайджест мировых событий
22	Мероприятия	Дальний Восток – во Вьетнаме: отдых по-семейному! Рапс – стратегическая культура Республика Беларусь: к сезону готовы! Большой учебный сбор: лучше, больше, профессиональнее!
33	Персона	Академик РАН Ю. Я. Спиридонов: «Щёлково Агрохим» и «Дубовицкое» – все мы связаны единой цепью»
38	Продукт	Вызовы «розовой» зимы: к чему готовиться аграриям
43	Партнеры	Генеральный директор «Кристалл» А. Бубенок: «Клиент – самый важный человек в компании!»
48	Товары для дачников	МИКОРАЙЗ – препарат, который ждут дачники
52	Мероприятия	Ждём вас на наших стендах!

Betaren Agro 16+
№ 2 (10), февраль 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, Инна Самсонова, Ольга Спичка, Светлана Архипова, Валерия Сорокопуд, Наталья Семенова, Алексей Денисов
Фото: архив «Щёлково Агрохим», «Бизнес-Диалог Медиа», shutterstock.com
Верстка: издательско-коммуникационная группа «Бизнес-Диалог Медиа»
Партнеры: ФГБУ «Россельхозцентр», Kleffman group, издательско-коммуникационная группа «Бизнес-Диалог-Медиа»
Адрес редакции:
141101, г. Щелково 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 сере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Регистрационный номер: ПИ № ФС77-75864 от 24 мая 2019 г.
Учредитель и издатель журнала:
АО «Щелково Агрохим»
Подписано в печать 13.02.2020 г.
Тираж: 9 500 экз.
Отпечатано в ООО «Вива-Стар», 107023, г. Москва, ул. Электрозаводская, д. 20, стр.3

16+

ISSN 2658-526X

При перепечатке материалов ссылка на журнал обязательна.

Мониторинг зерновых культур помогает агроному объективно оценить фитосанитарную ситуацию и выработать эффективную стратегию фунгицидной защиты своих посевов. Так какие угрозы поджидают пшеницу и ячмень в весенний период? На первое место выходят болезни прикорневой зоны. На начальных этапах они проявляются в виде побурения листовой обёртки, а на более поздних стадиях заражения – в виде прикорневых гнилей. Кроме того, ранней весной набирает обороты развитие листовых заболеваний, среди которых – мучнистая роса, снежная плесень и септориоз.

АЗОРРО, КС:

защита от прикорневых и листовых заболеваний на «отлично»!

Состав АЗОРРО, КС:

Карбендазим (300 г/л)
Азоксистробин (100 г/л)

Препаративная форма:
Концентрат суспензии

Регистрация на культуре:
Зерновые

Если ситуация на поле такова, что зерновым культурам угрожает весь комплекс прикорневых и листовых заболеваний, рисковать нельзя! Справиться со столь сложной проблемой поможет **АЗОРРО, КС.** Это новый фунгицид с уникальной комбинацией действующих веществ, который защищает пшеницу и ячмень от экономически значимых заболеваний, характерных для данного периода.

Фунгицид **АЗОРРО, КС** необходимо использовать при первой ранневесенней обработке, когда зерновым культурам угрожает серьёзный массив патогенов, а эффективность триазольных фунгицидов в условиях низких температур сведена к минимуму.

Уникальная комбинация д. в.

Препарат **АЗОРРО, КС** – единственный фунгицид на российском рынке, в состав которого входят *карбендазим* (300 г/л) и *азоксистробин* (100 г/л). Комбинация

действующих веществ, принадлежащих к разным химическим классам, определяет механизм действия продукта (рис. 1).

• *Карбендазим* подавляет процессы деления в клетках патогенов. Попадая в прикорневую зону растения, он передвигается вверх с потоками ксилемы, защищая не только корневую систему, но и новые молодые листья. Таким образом, он защищает даже необработанные части растений. Сильной стороной этого действующего вещества является высокая эффективность даже при низких температурах, что актуально в условиях ранней весны.

Важно! Благодаря лечебному действию, *карбендазим* эффективно подавляет болезни даже после проявления их симптомов на растении.

• *Азоксистробин* обладает совершенно другим механизмом действия, блокируя дыхательные процессы патогенов. Является контактным веществом с частичным системным действием, он перемещается по листу трансламинарно и обеспечивает мощный антиспорулянтный эффект.

Важно! Благодаря превентивному действию, **АЗОРРО, КС** проявляет иммуностимулирующее свойства, повышая устойчивость защищаемой культуры к стрессовым факторам.

Физиология под контролем

Фунгицид **АЗОРРО, КС** также рекомендован к применению на полях, где по каким-либо причинам сев был проведён в поздние сроки. В зиму такие растения уходят не раскустившимися, не накопив достаточного количества сахаров. Эти посевы находятся в зоне риска из-за высокой вероятности поражения факультативными сапротрофами. Речь идёт о возбудителях болезней, которые развиваются, в первую очередь, на ослабленных посевах.

Чтобы побороть инфекцию и стимулировать естественный иммунитет растений, необходимо использовать стробилуринсодержащие фунгициды с физиологическим эффектом, такие как фунгицид **АЗОРРО, КС**, в составе которого, напомним, есть азоксистробин. Этот стробилуриновый компонент тормозит формирование этилена – так называемого «гормона старения». Следовательно, обработка **АЗОРРО, КС** продлевает вегетацию культуры, повышает её стрессоустойчивость, оказывает озеленяющее действие, улучшает процессы фотосинтеза и общее развитие растений.

Эффективность познаётся в сравнении

На современном российском рынке есть довольно объёмный портфель препаратов, предназначенных для проведения первой фунгицидной обработки. Почему же **АЗОРРО, КС** выделяется даже на фоне широко разрекламированных продуктов, которые предлагают другие известные производители?

Реклама – рекламой, а законы химии ещё никто не отменял! Если проанализировать весь ассортимент фунгицидов для ранневесенней обработки, зарегистрированных в нашей стране, мы можем условно разделить их на несколько групп:

- «чистые» бензимидазолы. Они эффективны против заболеваний прикорневой зоны, в частности вызываемых грибами родов Fusarium и Microdochium. Но если необходима защита от листовых заболеваний, эффективность от таких продуктов будет минимальной;
- стробилурины + триазолы. Такие препараты формируют качественную и продолжительную защиту листового аппарата, однако прикорневая зона остаётся практически беззащитной;
- триазолы + бензимидазолы. Данный «тандем» эффективен против широкого комплекса патогенов, но он не обеспечивает физиологического эффекта, необходимого для реализации потенциала современных высокопродуктивных сортов;
- бензимидазолы + стробилурины (АЗОРРО, КС). Как показывает практика, именно эта комбинация обеспечивает оптимальный уровень защиты зерновых колосовых в ранневесенний период, плюс гарантирует мощный физиологический эффект. О том, как это выглядит на практике, расскажем на примере опыта.

Поле не обманет!

Испытания препарата **АЗОРРО, КС** проводились в разных уголках нашей страны. В том числе на полях кубанского предприятия «Колос» (АО Фирма «Агрокомплекс» им. Н. И. Ткачева). В рамках данного опыта сравнивали пять фунгицидов, предназначенных для ранневесенней защиты озимой пшеницы. Среди них были препараты «Щёлково Агрохим» **ЗИМ 500, КС** (500 г/л *карбендазима*) и **АЗОРРО, КС.**

Учёт, проведённый на восемнадцатый день после обработки, показал: оба препарата «Щёлково Агрохим», содержащие карбендазим, оказались эффективными в борьбе с заболеваниями фузариозной

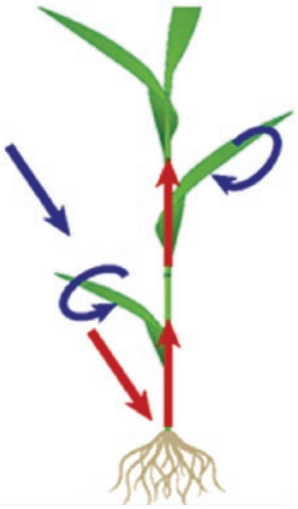


Рис. 1 Механизм действия препарата АЗОРРО, КС

→ азоксистробин перемещается по листовой пластине, в том числе защищая внутреннюю поверхность листа;
→ карбендазим поднимается вверх по стеблю

Ирина Буря, ведущий научный сотрудник Краснодарского представительства «Щелково Агрохим»:

– Климат меняется стремительно, а вместе с ним меняются и условия, в которых произрастают и развиваются озимые культуры. В качестве примера рассмотрим Краснодарский край. Второй год в нашем регионе нет зимы, а с засушливой осенью в отдельных районах это приводит к получению всходов только зимой, а также к неравномерному развитию посевов. При этом ослабленные, и особенно заглубленные, посевы поражаются прикорневыми гнилями. Весна также становится специфической: происходит резкое нарастание температур и раннее развитие пятнистостей листьев.

этиологии. В «Колосе» это были побурение листовой обёртки, корневые гнили и фузариозный ожог листьев.

Однако наивысшую эффективность против септориоза – основной проблемы, присутствующей на опытных полях, – продемонстрировал именно **АЗОРРО, КС.** Предшествующая зима выдалась тёплой, и септориоз на пшенице развивался ещё с осени. Так что именно **АЗОРРО, КС** позволил справиться со всем «пулом» патогенов, актуальных в ранневесенний период. Урожайность в результате его применения составила 70 ц/га (+3 ц/га относительно эталона) при высоком качестве зерна (содержание белка – 12,7 %, клейковина – 25,6 %).

Аналогичные результаты были получены в других районах Краснодарского края, а также далеко за его пределами.

Прислушиваемся к прогнозам, работаем на результат

Тёплая зима, характерная для нынешнего сезона, и высокий запас инфекции вновь могут привести к интенсивному развитию прикорневых и листовых заболеваний на зерновых колосовых культурах. В данном случае следует выбирать препарат, способный продемонстрировать наивысшую эффективность против всего комплекса патогенов. Именно таким является **АЗОРРО, КС**. Оптимальный период его использования – конец кущения-выход в трубку трубку (рис. 2). Он поможет надёжно защитить посевы и получить урожай с высокими количественными и качественными характеристиками.

Аналог, КЭ (спироксамин + тебуконазол + триадименол) | КОНТРОЛЬ | Азорро, КС

Рис.2 Эффективность фунгицидов через 3 недели после применения. Азорро, КС на 30 % уменьшил сброс нижних листьев в фазу выхода в трубку.

Преимущества

Напомним: на российском рынке нет фунгицидов с подобной комбинацией действующих веществ! **АЗОРРО, КС** обладает рядом неоспоримых преимуществ. Перечислим основные:

- эффективность против широкого спектра патогенов, вызывающего прикорневые и листовые заболевания;
- наличие предупреждающего, искореняющего и лечебного действия;
- физиологический эффект, который напрямую влияет на величину и качество урожая;
- продолжительное профилактическое действие против заболеваний листа – в пределах 3-4 недель;
- снижение затрат на проведение промежуточной обработки;
- широкое окно применения – начиная с конца кущения и вплоть до выхода растений в трубку;
- риск развития резистентности сведён к минимуму благодаря наличию действующих веществ из разных химических классов.

В то же время хорошо развитые, с высокой густотой стояния растений посевы подвержены быстрому развитию листовых заболеваний. Для реализации генетического потенциала важна профилактика патогенов и воздействие на физиологию культуры.

В этих условиях растёт актуальность фунгицида **АЗОРРО, КС** – продукта, который контролирует широкий спектр патогенов, актуальных именно в ранневесенний период, и способствует повышению фотосинтетической активности в листьях.

Опыты, заложенные в 2019 году, показали: по итогам первой обработки озимой пшеницы лучшие результаты демонстрирует наш фунгицид **АЗОРРО, КС** комплексного действия, направленный на борьбу с прикорневыми гнилями и листовыми заболеваниями. Мы сравнивали его с триазольными продуктами и с продуктами, содержащими только карбендазим.

В целом при борьбе с заболеваниями озимых зерновых мы рекомендуем применять фунгициды с учётом спектра их действия и по результатам фитосанитарного обследования состояния посевов.

Ключевые факторы развития агросектора

Российская Федерация обладает хорошим потенциалом для развития производства сельскохозяйственной продукции, а также её экспорта. По мнению аналитиков, инвестиции в отечественный агропромышленный комплекс сейчас очень привлекательны. Какие факторы имеют наибольшее влияние на рост экономики, инфляцию и курс национальной валюты? Что необходимо учитывать при выборе стратегии развития предприятий АПК?
Об этом нам рассказала руководитель центра экономического прогнозирования ОАО «Газпромбанк» Дарья СНИТКО.

ДАРЬЯ СНИТКО окончила магистратуру Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова, географический факультет (2000-2006 гг.). Кандидат географических наук (2009 г.). С 2012 года работает в Центре экономического прогнозирования ОАО «Газпромбанк». Специализация: «Инвестиционный анализ, прогнозирование, моделирование, разработка стратегий компаний АПК и продовольственного рынка». Опыт разработки инвестиционных стратегий в АПК для частных компаний, государственных органов (Минсельхоз), международных организаций (ООН), организации операционной аналитики и стратегического планирования в компаниях-лидерах отрасли.

Глобальный рост в нисходящем тренде

С таким низким уровнем глобального экономического роста, как сегодня, мы сталкиваемся впервые за последние двадцать лет (исключая спад в период кризиса 2008-2009 гг.).

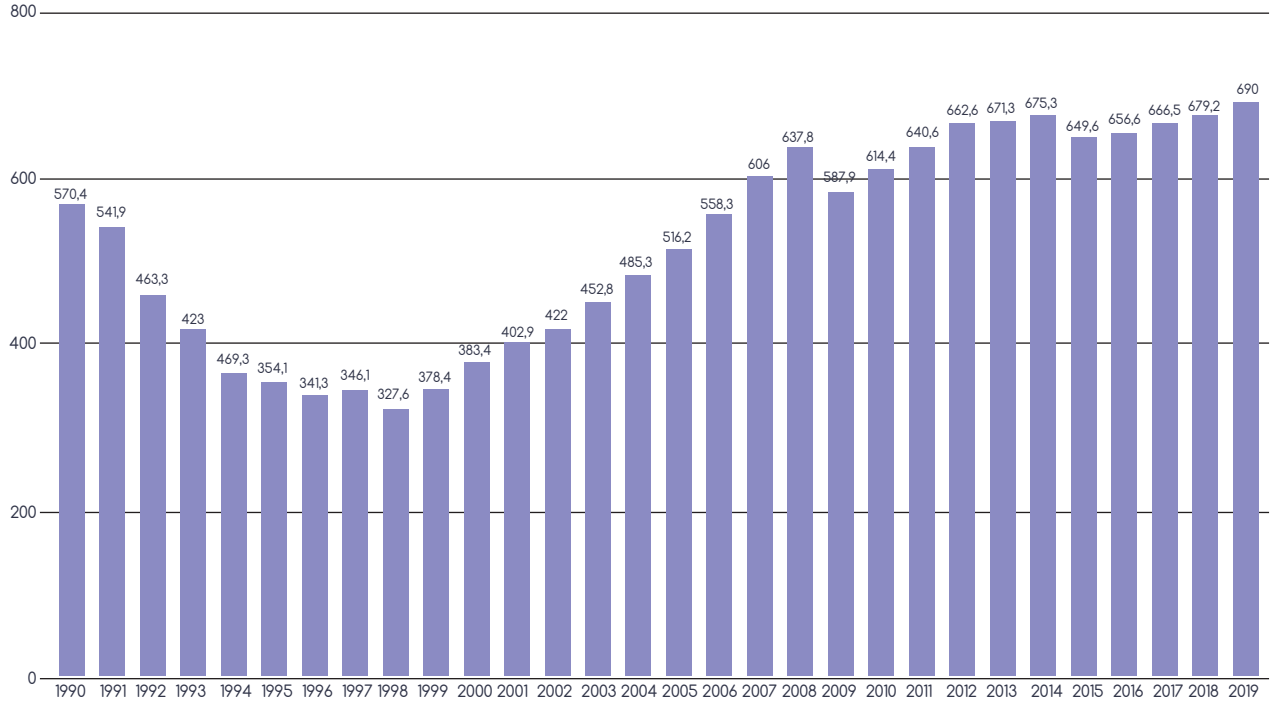
Первый фактор, который влияет на слабый рост мировой экономики, – это сложности торговых отношений между США и Китаем. Запретительные пошлины на ряд товаров, введённые Китаем в 2018 и 2019 гг., например, на сою, свинину, автомобили, привели к тому, что США и Китай стали меньше торговать между собой. Это увеличивает давление на внутренний рынок штатов и других стран и сопровождается понижением цен на сельскохозяйственные товары на мировых рынках. В январе 2020 г. страны пришли к соглашению об увеличении объёма торговли, в том числе сельскохозяйственными товарами, и последствия этого решения на мировые аграрные рынки будут весьма существенными.

В целом общий индекс цен агротоваров снижается с января 2011 г. Прежде всего речь идёт о продукции растениеводства. Сырья для роста экономики и потребления требуется не так много, как ранее прогнозировалось.

Российская экономическая политика в области сельского хозяйства именно в этот период стала строиться на развитии внешней торговли. И в дальнейшем ставка делается на увеличение объёма вывоза сельскохозяйственной продукции. Аналогичным образом ставятся задачи наращивать поставки за рубеж и других товаров, включая продукцию машиностроения, лёгкой промышленности, фармацевтики. Цель – войти в пятёрку крупнейших стран мира по объёмам ВВП. А это значит – опередить в экономическом росте такие страны, как Германия, Индонезия. По предварительным оценкам, в 2019 г. цели увеличения экспорта не достигнуты пока ни по одному из направлений, озвученных в программе «Развитие кооперации и экспорта», кроме продуктов машиностроения и лёгкой промышленности.

При этом замедление мирового экономического роста Центробанки пытаются стимулировать снижением ставок рефинансирования. Но, как показывает практика Японии и Европы, это не панацея от стагнации в экономике. В 2019-2020 гг. все Центробанки мира ориентировались на ФРС США и соотносили с ней свои решения по ставкам на внутреннем рынке. В результате ужесточения торговых противоречий США и Китая в 2017 г. американская экономика стала замедляться, усилились опасения замедления мирового роста. В итоге ФРС США начала снижать процентные ставки с середины 2019 г. Соответственно, и в других странах этот тренд привёл к удешевлению кредитных ресурсов. На текущий момент мы наблюдаем максимальные значения отношения кредитных средств к объёму мировой экономики за последние полвека. При этом в экономически развитых странах это долги государств, которые финансируют бюджетный дефицит; в развивающихся странах, таких как Россия, это в основном кредитные обязательства компаний. Если ставки в США не будут снижаться в 2020 г. достаточно быстро до уровня 1,5 %, можно ожидать дефолтов компаний в развивающемся мире и,

Динамика ВВП России с 1990 по 2019 гг., в млрд долл. Источник: fincan.ru



возможно, больших проблем в крупных экономиках мира, которые принято называть развитыми.

Россия оценивает риски

Россия также находится в этом тренде. Очевидны перспективы ещё большего снижения ключевой ставки Центрального банка России – до 5-5,5 %.

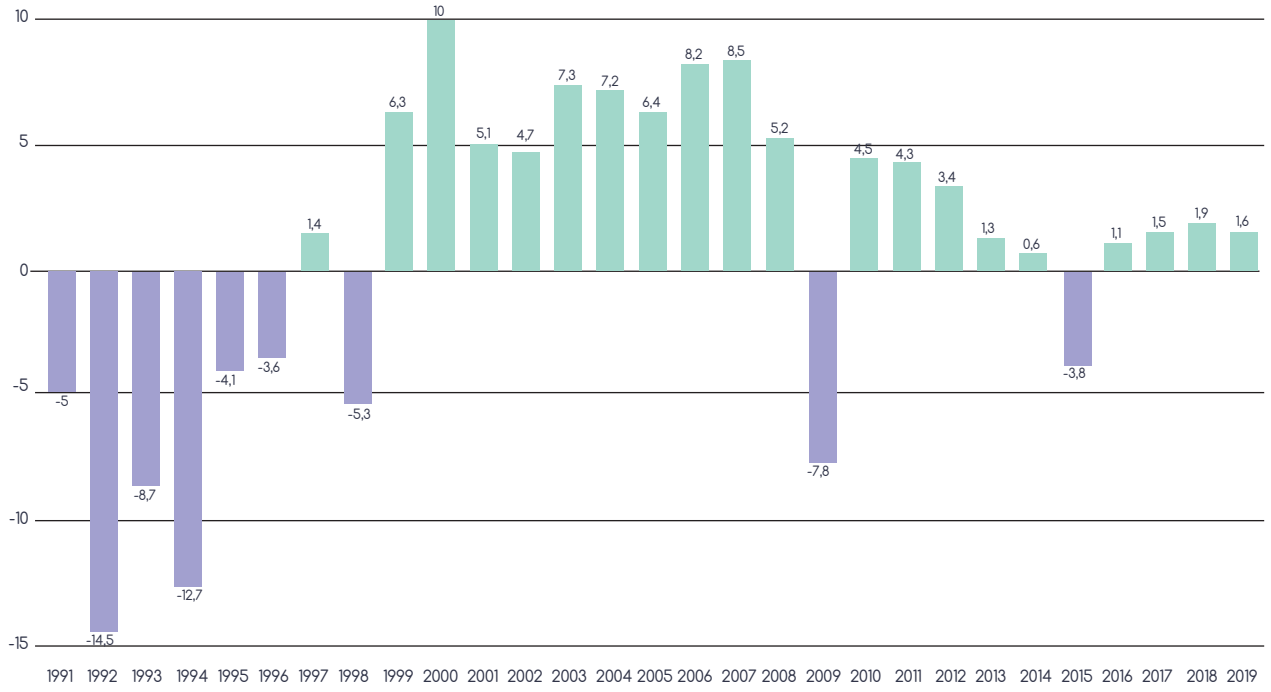
Динамика роста валового внутреннего продукта России очень слабая, по итогам года, вероятно, рост составил 1,2 % (2,3 % – в 2018 г.). Мы ожидаем ускорения роста ВВП в 2020 г. до 1,8-2 %. При этом инфляция в России опускается на уровень 3,4-3,7 %, что даже ниже цели в 4 %, которая была установлена ЦБ РФ.

Россия по ряду важных показателей больше походит на развитую экономику. Об этом свидетельствуют слабый экономический рост, устойчивая низкая инфляция, низкое увеличение спроса. По всем другим показателям, например по уровню жизни, наша страна, конечно, существенным образом отстаёт. Для России это означает, что, если ничего не случается в глобальной экономике, рост отечественной экономики останавливается на уровне около 1,5 %. Если вдруг в мире разразится кредитный кризис, вероятность которого увеличивается постоянно, то Россия получит все традиционные проблемы: инфляцию, рост курса доллара и, может быть, даже падение ВВП.

Курс рубля стабилен

Серьёзных колебаний курса российского рубля по отношению к мировым валютам в 2020 г. Центр экономического прогнозирования Газпромбанка не ожидает, но некоторое ослабление вполне вероятно в ближайшей перспективе. Стоит подчеркнуть, что благодаря действию бюджетного правила российская экономика всё менее зависит от динамики цен на нефть. Это бюджетное правило, используемое с 2016 года, фактически закрепило цену на нефть для российского бюджета на уровне 40-45 рублей за баррель. Спрос на российский рубль больше теперь меняется из-за того, сколько международные инвесторы вкладывают в российские ценные бумаги, а не

Темпы роста ВВП России с 1991 по 2019 гг., в процентах. Источник: fincan.ru



из-за дефицита или профицита внешнеторгового баланса. Если разразится мировой экономический кризис, из таких стран, как Россия, международные инвесторы будут уходить в первую очередь, что сразу повлияет на спрос и предложение национальной валюты. Динамика импорта пока действует на укрепление рубля: в 2019 г. импорт рос темпами ниже, чем ожидалось.

Чем чревата экспансия Китая?

Китай сейчас – это крупнейший внешнеторговый партнёр нашей страны. Его экономика настолько велика, а связи обширны, что буквально любой регуляторный шаг китайских властей влияет на мировую экономику и цены на рынке. Примером может служить, например, реформирование угольного рынка Китая. Каждый раз, когда китайское правительство вводит те или иные ограничительные меры, скажем, связанные с экологией, на мировом рынке угля цены изменяются до 30%.

С 2018 г. сложная ситуация складывается в Китае на рынке мяса. В настоящее время эпидемия африканской чумы свиней продолжает воздействовать на снижение поголовья в стране. Специалисты продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН сходятся в том, что сокращение производства свинины в Китае в течение 2 лет составит до 13-18 млн тонн. Снижение потребления кормов животноводством приводит к сокращению спроса на сою.

В течение нескольких лет Китай ведёт политику оптимизации запасов кукурузы. Это пример той реформы, которая в значительной степени влияет на мировые рынки сельскохозяйственных товаров. Аграрии Китая стали резко сокращать посевные площади под кукурузой, переключаться на культуры с прогнозируемой более высокой доходностью.

Потребители ждут инновационные продукты

По оценкам Центра экономического прогнозирования Газпромбанка, сегодня экологический тренд выходит на первый план в мировой повестке. Жители Европы

Генеральный директор АО «Щёлково Агрохим» Салис Каракотов:

– В 2014 году АО «Щёлково Агрохим» достигло уровня выпуска продукции в 300 миллионов долларов. А 1 января 2015 года, после изменения курса рубля, этот показатель приблизился к 150 миллионам долларов. Если бы наша компания производила продукцию, в значительно большей степени ориентированную на экспорт, потери были бы гораздо меньшими. Лишь к 2019 году АО «Щёлково Агрохим» вернулось к уровню 2014 года в долларовом эквиваленте. Эта ситуация полностью соответствует тому, что происходит в российской экономике в целом. Если бы не было девальвации национальной валюты в 2014 году, Россия могла бы войти в пятёрку стран с высоким ВВП.

и США убеждены, что будущее промышленности и сельского хозяйства за технологиями, которые позволяют уйти от традиционного производства, негативно воздействующего на окружающую среду. Интересно, что в 2019 г. самой успешной компанией среди вышедших на IPO в технологической сфере стала компания Beyond Meat, которая производит искусственное мясо. Она показала, как можно заработать за полгода 300 % на горохе. Компания вывела на рынок бургеры, произведённые из горохового изолята и других растительных компонентов. Такой бургер в супермаркете в Москве можно купить по заоблачной цене – 750 рублей за 200 граммов. Он действительно по вкусу похож на продукт из мяса. Владельцы Beyond Meat в продвижении продукта используют экологическую озабоченность населения и подчёркивают, что традиционное животноводство – главный источник выбросов парниковых газов и глобального потепления.

Таким образом, для мирового растениеводства будущее даже при стагнации традиционных рынков потребления не потеряно. Потребители ждут разнообразных инновационных продуктов именно растительного происхождения. Их можно разработать, в том числе и в России.

Экспорт и потребление взаимосвязаны

Как международные агентства оценивают будущую динамику экспорта агротоваров и мирового потребления зерновых и масличных? Согласно расчётам, страны в 2020-2030 гг. будут более активно торговать пшеницей, рост экспорта окажется выше темпов мирового потребления. Такая же приблизительно ситуация будет складываться и с сахаром. Что касается сои, то здесь, наоборот, наибольший рост производства ожидается именно в тех странах, которые её потребляют.

При анализе перспектив спроса на продукцию растениеводства необходимо обращать внимание на то, что будет с рынками потребления животноводческой продукции в долгосрочной перспективе. В последнее время общественное мнение в развитых странах негативно настроено в отношении продукции животного происхождения: появляется много публикаций о вреде молока, высоком экологическом вреде производства говядины, свинины. Не стоит относиться к этому с иронией. Во многих странах, которые импортируют много сельскохозяйственной продукции, в ближайшие годы ожидается отрицательный рост её потребления.

На повестке дня – господдержка экспорта

Могут ли банки и система государственной поддержки российского экспорта повлиять на ситуацию?

Дарья Снитко:

– На мой взгляд, у России в ближайшие пять лет, вероятно, не получится значительно увеличить свою долю на мировом рынке и занять более высокое место среди экономик мира. Однако аграрный комплекс будет расти в среднем на 1,5-2 %. Новые программы поддержки экспорта стимулируют рост инвестиций в расширение существующих и запуск новых производств для поставок на внешние рынки. Последние пять лет все компании конкурировали за льготные кредиты, право на которые давало попадание в число проектов, одобренных государством. Льготное кредитование организаций, заключивших соглашение о повышении конкурентоспособности, действует с 2019 г. по знакомой большинству схеме со ставкой от 1 до 5 % годовых. Четверть данных кредитов пришлась на сделки Газпромбанка, который занял 2 место по итогам года.

Дарья Снитко,
руководитель Центра экономического прогнозирования ОАО «Газпромбанк»

Селекционеры «Щёлково Агрохим»

рассчитывают на господдержку

С 2020 года вступили в силу новые правила государственной поддержки российского агропромышленного комплекса. Теперь субсидии разделяются на компенсирующие и стимулирующие. И коснутся они в том числе семеноводческой отрасли. «Щёлково Агрохим» рассчитывает на значительную финансовую помощь по данному направлению.

Сегодня по многим культурам Россия зависит от иностранной селекции. За последние десять лет доля импортных сортов в посевах кукурузы выросла с 39 до 62 %, а подсолнечника – с 53 до 73 %. «С пшеницей ситуация не столь критичная, импортные семена составляют сегодня всего 2 %, однако её стремительное технологическое развитие – лишь вопрос времени и инвестиций, ведь селекция пшеницы во всём мире «отстаёт» из-за сложного генома, – высказывает опасения директор экспертной организации в области рынков селекции и семеноводства – Центра технологического трансфера НИУ ВШЭ Михаил Харченко. – Иностранные компании очень скоро обратят пристальное внимание на российский рынок пшеницы, поэтому нашим селекционерам будет непросто удержать позиции».

Что касается семян сахарной свёклы, то ситуация ровно противоположная – лишь 2 % семян, высеваемых в нашей стране, имеет российское происхождение. В июле 2019 года был запущен первый в России селекционно-генетический центр «СоюзСемСвёкла» – совместный проект ГК «Русагро» и АО «Щёлково Агрохим». Цель – создать совершенно новую популяцию гибридов сахарной свёклы, основанную на отличительных особенностях российской генетики. В первую очередь – это устойчивость к болезням, стрессовым факторам (для свёклы это в основном засуха) и способность к более длительному хранению. «Наша задача – довести долю своей продукции до 20% потребностей страны. Первые 18 гибридов сахарной свёклы должны получить регистрацию уже в этом году, но так как размножение семян обычно занимает два сезона, мы ожидаем их появление на рынке и коммерциализацию в 2021 году», – говорит

генеральный директор АО «Щёлково Агрохим», академик РАН Салис Каракотов.

Соя – ещё одна культура, по которой компания активно ведёт селекционную работу. Опытные испытания идут на базе собственного хозяйства «Дубовицкое» в Орловской области. К реализации в 2020 году «Щёлково Агрохим» готово предложить до 9 тыс. тонн семян различных сортов сои. В перспективе ООО «Дубовицкое» ставит задачей увеличить объёмы до 15 тыс. тонн семян сортов озимой и яровой пшеницы, сои, гречихи, гороха.

Производством семян гибридов подсолнечника занимается дочернее предприятие «Щёлково Агрохим» – ООО «Актив Агро». На сегодняшний день 9 гибридов уже внесены в госреестр. Всего же в 2019 году «Актив Агро» произвело более 20 тыс. посевных единиц семян подсолнечника, в планах на нынешний год выйти на 50 тыс.

ОПХ «Орловское» – центральный селекционно-семеноводческий проект «Щёлково Агрохим», где инициирована работа по сортам озимой пшеницы. Однако «ассортимент» будет расширен: добавятся соя, бобовые и другие полевые культуры, пригодные для выращивания в зоне Центральной России. «Щёлково Агрохим» инвестирует на эти цели в течение ближайших пяти лет полмиллиарда рублей. Общие объёмы ежегодного первичного и оригинального семеноводства составят не менее 2 тыс. тонн по озимой пшенице и 1,5 тыс. тонн по сое.

В целом селекционная и семеноводческая деятельность компании вполне соотносится с планами Минсельхоза РФ: к 2025 году достичь доли высеянных семян российской селекции сои до 70 %, кукурузы – до 65 %, подсолнечника – до 50 %, картофеля – до 50%, сахарной свёклы – до 20 %. Направление актуальное, ведь селекция может создавать значительную добавленную стоимость для сельхозпроизводителей за счёт постоянного устойчивого роста урожайности.

Согласно изменённым правилам предоставления субсидий из федеральной казны региональным бюджетам на поддержку сельскохозяйственного производства, «Щёлково Агрохим» также рассчитывает на компенсацию части затрат на производство семян элитных сортов. Размер поддержки будет формироваться исходя из доли каждого региона в общем значении показателей по стране. Однако с учётом значительных производственных мощностей инвестиционных предприятий «Щёлково Агрохим» в компании рассчитывают на компенсацию в размере порядка 70 % от общих затрат.

Примелькавшийся в своё время лозунг «Лес – наше богатство» в наши дни неожиданно приобретает острую актуальность. Современники уже не отвлечённо, но реально, на практике, ощущают, что от состояния дубрав зависит не только благополучие воздушной, водной и почвенной сред, но даже климат. Роль же лесополос в аграрном производстве трудно переоценить, ведь они защищают поля от воздушной эрозии, помогают сохранить влагу в почве. Созданные в 40-50-е годы прошлого века сейчас они пришли в запустение. За послесоветский период состояние лесов и полезащитных лесных полос катастрофически ухудшается: леса гибнут не только от топора, главный враг нашего зелёного друга – вредители и болезни. Забытый уже в 50-е годы шелкопряд даёт о себе знать в Сибири: тайга редеет от нашествия гусениц быстрее, чем от пожаров. Гибнут реликтовые самшитовые рощи Краснодарского края и Адыгеи из-за нового для России вредителя – самшитовой огнёвки, что ставит под угрозу будущее экосистемы двух южных регионов.

Есть ли жизнь при ЗАСУХЕ?

Компания «Щёлково Агрохим» всегда чутко реагирует на злободневные агроэкологические проблемы и в случае защиты леса не остаётся в стороне. Генеральный директор Салис Каракотов выступил инициатором объединения усилий двух мощных структур в этом направлении: производственной компании «Щёлково Агрохим» и научной – Федерального научного центра агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук (сокращённо – ФНЦ агроэкологии РАН). Эта инициатива настолько важна, что на первом совещании по взаимодействию этих структур счёл необходимым присутствовать первый заместитель министра сельского хозяйства РФ Джамбулат Хатуов.

Конкурентоспособный в мировом масштабе холдинг

Семинар проходил на территории АО «Щёлково Агрохим». Перед пленарным заседанием волгоградскую делегацию ознакомили с производственным процессом завода «Щёлково Агрохим», экскурсию провёл сам генеральный директор – доктор химических наук, академик РАН Салис Каракотов. Учёные осмотрели цеха и лаборатории предприятия, способного обеспечить производство средств защиты растений и микроудобрений объёмом 40 тысяч тонн в год! Если учесть, что российские аграрии сегодня потребляют 150 тысяч тонн пестицидов и агрохимикатов, то это практически треть потребности. Однако в силу того, что сегодня на рынке из-за недобросовестной конкуренции доминируют зарубежные производители, предприятие выпускает 25 тысяч тонн продукции, не загружая мощности по максимуму. А это 15 линий, в том числе роботизированных. Кроме того, налажено производство современной тары для перевозки агрохимии (многослойные канистры COEX) в больших масштабах – свыше 12 тысяч единиц в сутки. Осмотрели гости и современные склады с контролируемой температурой, где работали роботы-погрузчики.

Иначе говоря, впечатления от такой экскурсии гости вынесли самые благоприятные. И слова первого заместителя главы Минсельхоза в его выступлении на совещании (о достоинствах крупнейшего отечественного производителя сельхозхимии) прозвучали как ожидаемо заслуженная похвала.

– Мы с большим уважением относимся к достижениям АО «Щёлково Агрохим», – было отмечено в выступлении Джамбулата Хатуова. – Это конкурентоспособный в мировом масштабе холдинг, решающий целый комплекс задач для отечественного АПК. Благодаря таким предприятиям

наш агропром стремительно возрождается и набирает обороты.

Памятуя о задачах по импортозамещению, поставленных руководством страны перед аграрным сообществом, в частности в сфере семеноводства, особую благодарность первый замминистра Минсельхоза выразил руководителю компании Салису Каракотову – за успехи в селекционных проектах и семеноводстве. По его мнению, первые 20 высокопродуктивных гибридов сахарной свёклы, полученные в ходе реализации совместного проекта ГК «Русагро» и АО «Щёлково Агрохим» (ООО «СоюзСемСвёкла»), способны возродить отечественную селекцию по сахарной свёкле. Исходя из успехов этого проекта, Минсельхоз ставит задачу – за ближайшие 5 лет увеличить долю отечественных семян сахарной свёклы в общем объёме посевного материала до 20 %. Более того, рассчитывает, что в реальности этот показатель достигнет не меньше 40 %.

Джамбулат Хизирович подчеркнул, что «Щёлково Агрохим» и «Русагро» начали селекционный проект на свой страх и риск, то есть без господдержки. Исключительно на собственные средства вели работу в течение ряда лет, пока государство не запустило Федеральную научно-техническую программу развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы, предусматривающую существенную поддержку селекционных программ по сахарной свёкле.

И это только начало, уверил первый замминистра, такая же помощь ждёт селекционеров по подсолнечнику и кукурузе. Все труды по возрождению селекции, между тем отметил он, должны быть основаны на методах командной работы.

Борьба с засухой

Именно методы командной работы имел в виду Салис Каракотов, говоря в своём выступлении об основных направлениях начинающегося сотрудничества АО «Щёлково Агрохим» и ФНЦ агроэкологии РАН. Красной нитью прошла тема совместного противостояния тревожным климатическим изменениям и вытекающим отсюда задачам по развитию сельского и лесного хозяйства в засушливых условиях Поволжья.

Отметив, что большинство посевных площадей, в основном под зерновыми и зернобобовыми культурами, находится во влагодефицитных регионах страны (а в России засушливые земли охватывают площадь примерно в 30 млн га), Салис Добаевич озвучил совместную программу исследований эффективности специальных удобрений «Щёлково Агрохим» и новых экспериментальных препаратов для борьбы с засухой. Цель исследований – разработка системы листового питания зерновых культур препаратами «Щёлково Агрохим» для защиты от засухи в условиях Волгоградской области.

Предлагается с участием специалистов ФНЦ агроэкологии РАН осуществить несколько серий опытов с препаратами **УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ ЗЕРНОВЫХ, БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ, БИОСТИМ ЗЕРНОВОЙ,** воздействующими на иммунитет растений, что заметно увеличит их шансы на успешное противостояние засухе.

Кроме того, «Щёлково Агрохим» предоставит целую серию препаратов для обработки семян, а также ауксины нового поколения (в качестве стресс-протекторов и фиторегуляторов), способные влиять на корнеобразование, а значит, помогающие растению запастись дополнительными питательными веществами, что также поможет устоять против засухи.

– Мы предлагаем привлечь научные кадры ФНЦ агроэкологии РАН к испытанию в засушливых регионах наших новинок – регуляторов роста, протравителей, а также препаратов, способных удерживать влагу в верхних слоях почвы, – сообщил гендиректор «Щёлково Агрохим». – Последние особенно важны для орошаемых почв: их применение позволит вдвое сократить число поливов. Возможность проверить наши препараты по борьбе с засухой существует как раз в тех регионах, в которых ФНЦ имеет филиалы, – в Самарской, Волгоградской, Астраханской областях, Калмыкии и других.

«Щёлково Агрохим» – это конкурентоспособный в мировом масштабе холдинг, решающий целый комплекс задач для отечественного АПК. Благодаря таким предприятиям наш агропром стремительно возрождается и набирает обороты», – первый заместитель главы Минсельхоза РФ Джамбулат Хатуов.

Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук (сокращённо – ФНЦ агроэкологии РАН), ранее Всероссийский НИИ агролесомелиорации (ВНИАЛМИ), проводит исследования с целью получения новых знаний по рациональному использованию сельскохозяйственных угодий, предотвращению процессов деградации земель для повышения плодородия почв в условиях изменений климата, проявления экстремальных природных аномалий.

Александр Беляев,
директор ФНЦ агроэкологии РАН

Салис Каракотов обещал обеспечить партнёров всем необходимым для проведения запланированных опытов инструментарием. «Это интересная научная работа, которая имеет все возможности вылиться в перспективное исследование, – сказал гендиректор «Щёлково Агрохим», – и, кроме ФНЦ агроэкологии РАН, более подходящее научное учреждение, которое бы адекватно справилось с этой задачей, трудно подыскать».

На защиту леса

Речь шла о помощи, которую могут оказать учёные ФНЦ в проведении испытаний новых препаратов «Щёлково Агрохим». Во второй части выступления Салис Каракотов говорил о том, какую помощь может оказать компания своим партнёрам в защите лесов.

В том, что защитные лесные насаждения играют важную роль в борьбе с неблагоприятными факторами среды, специалисты компании имели возможность убедиться на основе наблюдений за собственными полями в ООО «Дубовицкое», которые оснащены защитными полосами. Понимая важность лесозащитного фактора для аграрного производства, «Щёлково Агрохим» предлагает инновационные продукты для химзащиты леса и лесополос.

Главой компании был отмечен ограниченный ассортимент пестицидов, зарегистрированных для защиты лесных насаждений. А между тем множество вредителей наносят ущерб хвойным породам: сибирский коконопряд (шелкопряд), последняя вспышка массового размножения которого наблюдалась в конце 50-х годов, вновь губит хвойные насаждения. Лесозащитники и лесопатологи призывают к спасению тайги. Так, шелкопрядом охвачено 1,5 млн гектаров хвойных лесов в четырёх регионах Сибири. 372 тыс. гектаров лиственных лесов Краснодарского края повреждены блошаком дубовым. Лесам вредят и рыжий сосновый пилильщик, звёздчатый пилильщик-ткач, дубовый клоп-кружевница и другие вредители.

С 2018 года совместно с ВНИИ лесоводства и механизации лесного хозяйства (ФБУ ВНИИЛМ, Пушкино) «Щёлково Агрохим» приступило к испытанию новых пестицидов для защиты леса и лесополос. За это время доказана эффективность препаратов **ЛОКУСТИН** (обладает пролонгированным действием, оказывает выраженное овицидное действие) и **ЭСПЕРО** (обеспечивает быстрое парализующее действие). Проведённые в 2018 году полевые испытания показали отличные результаты по ряду важных вредителей леса, таких как звёздчатый пилильщик-ткач, сибирский коконопряд, непарный шелкопряд и др. Впервые испытана возможность применения инсектицидов аэрозольным способом по летающим имаго звёздчатого пилильщика-ткача (смертность имаго ткача при применении **ЛОКУСТИН** и **ЭСПЕРО** выше 75 %).

Кроме того, доказана эффективность фунгицида **МЕДЕЯ** в борьбе с болезнями леса, в частности, с таким распространённым заболеванием хвойных пород, как обыкновенное шютте.

Таким образом, совместная работа «Щёлково Агрохим» и ФНЦ агроэкологии РАН обещает быть полезной для обоих партнёров.

Вместе мы сильнее

Весомые аргументы в пользу продуктивного сотрудничества привёл в своём выступлении и директор ФНЦ агроэкологии РАН Александр Беляев. Наиболее привлекательные перспективы директор ФНЦ видит в сфере селекции и семеноводства. В структуре успешно работает подразделение по селекции зерновых культур – пшеницы, ячменя, проса, гречихи, а также кормовых культур. Сортами зерновых селекций ФНЦ засеваются большие площади (500 тыс. га) в Саратовской, Астраханской областях, в Калмыкии, т. е. как раз в самых засушливых регионах. Здешние сорта зерновых, например, сорта пшеницы Камышанка, обладают хорошей зимостойкостью, высокой жаро- и засухоустойчивостью, стабильной урожайностью даже в экстремальные по климатическим условиям годы. В среднем от них стабильно получают урожайность 3,6-3,7 т/га зерна с хорошим качеством, в то время как кубанские высокопродуктивные сорта в условиях засухи сдают свои позиции.

Кроме того, селекционеры ФНЦ успешно занимаются гибридизацией подсолнечника. В структуре ФНЦ функционирует ООО «Солнечная страна» – завод по калибровке семян гибридов подсолнечника, здесь производят семена гибридов подсолнечника и кукурузы отечественной и зарубежной селекции.

Сами себе селекционеры

О селекционно-семеноводческих программах АО «Щёлково Агрохим» для засушливых регионов рассказал Александр Прянишников, начальник отдела селекции и семеноводства АО «Щёлково Агрохим».

На его взгляд, главную задачу сотрудничества: создание на территории Волгоградской области мощного плацдарма по борьбе с засухой – поможет решить системный подход, включающий в себя образование расширенного ассортимента соответствующих препаратов и устойчивых к засухе сортов.

Известно, что генетический потенциал культур очень важен для формирования засухоустойчивости. Исходя из этого, руководство «Щёлково Агрохим» приняло решение расширить исследования по селекции и семеноводству. На сегодняшний день, отметил докладчик, работа сосредоточена на основных трёх культурах, которые выращиваются в Волгоградской области (пшеница, подсолнечник, соя). Причём «Щёлково Агрохим» готово обеспечить сельхозпроизводителей региона не только семенами передовых сортов, но и полным ассортиментом препаратов по уходу и защите, а также научно-обоснованными технологиями их возделывания.

В настоящее время компания способна производить 15 тыс. тонн семян зерновых культур. Весь семенной материал отечественной селекции: это немчиновские, краснодарские, орловские сорта. «Щёлково Агрохим» является одной из самых ответственных компаний, достойно награждающих труд селекционеров: только по сортам озимых культур компания заплатила 4,5 млн рублей роялти Московскому НИИСХ «Немчиновка», 2 млн рублей выделено на поддержку селекционеров ФНЦ зернобобовых культур (Орёл).

Чтобы снизить зависимость от селекционных центров, в структуре «Щёлково Агрохим» создан собственный селекционный центр на базе ООО ОПХ «Орловское», где будет осуществляться работа по селекции озимой пшеницы, сои и других культур. В работу АО «Щёлково Агрохим» вовлечены ФИЦ «Немчиновка», ФНЦ зернобобовых культур. А основу составляет селекционный материал академика РАН Баграта Сандухадзе (Немчиновская 85). Получены сорта озимой пшеницы селекции «Щёлково Агрохим»: Володя, Зорро, Ратник, Изумруд Дубовицка, ДФ.

Для осуществления селекционных работ очень важен фактор региональности, и «Щёлково Агрохим» территориально расширяет сеть экологических испытаний, куда вошли, в частности, и площади ФНЦ агроэкологии. Так, на территории Камышинской станции заложены опыты по возделыванию в засушливой зоне Поволжья перечисленных пяти сортов озимой пшеницы щёлковской селекции.

Благодаря сотрудничеству с селекционно-семеноводческой компанией «Актив Агро» «Щёлково Агрохим» располагает и собственными гибридами подсолнечника (получены шесть гибридов, и в 2020 году ещё три гибрида будут внесены в Госреестр), которые также пройдут испытания в Поволжье.

Кроме того, будет налажена работа по экологическому испытанию сортов сои в условиях засухи, например сорта Мезенка селекции ФНЦ зернобобовых культур.

Кубышка поволжских сортов

Не менее впечатляюще выглядели и результаты селекционной работы ФНЦ агроэкологии, упомянутые в докладе Андрея Солонкина, директора НВНИИСХ (филиала ФНЦ).

Было подчёркнуто, что ФНЦ является единственным в России учреждением, которое занимается селекцией древесных пород: Нижневолжская станция располагает 340 га лесосеменных плантаций, свыше 150 га насаждений. Однако и в селекции плодовых и полевых культур учреждение сумело накопить настоящие селекционные сокровища. На базе Дубовского плодово-ягодного опорного пункта было выведено множество сортов яблони, груши, сливы, вишни, ставших известными на всю Россию.

На счету селекционеров полевых культур (работа ведётся на базе Камышинской опытной станции) широкий ассортимент районированных сортов озимой пшеницы. Из достижений последних лет – шесть сортов, из которых сорт Еланская уже включён в Госреестр, остальные переданы на госсортоиспытания. Неплохие результаты получены в селекции ярового ячменя, местные сорта которого составляют больше половины высеваемых в регионе.

Особенно нижневолжские селекционеры гордятся своими достижениями в селекции сои: в прошлом году передали на госсортоиспытания четыре гибрида

Андрей Солонкин
директор НВНИИСХ

Александр Беляков, главный научный сотрудник лаборатории исследований агролесоландшафтов и адаптивных систем земледелия ФНЦ агроэкологии

Ирина Грибуст, заведующая лабораторией защиты растений НВНИИСХ (филиала ФНЦ), старший научный сотрудник лаборатории биоэкологии ФНЦ, кандидат сельскохозяйственных наук

сои, устойчивых к головне, с урожайностью 4 т/га, с уровнем масличности 49 %. Это отличные показатели! Но из четырёх принятых в регионе гибридов московская Госсорткомиссия приняла только один. «Почему, – обратился докладчик с вопросом к вице-главе Минсельхоза, – ведь в минувшем году западные гибриды потерпели фиаско в засуху, казалось бы, лучшего аргумента в пользу отечественных сортов не придумать?»

Сигнал от нижневолжских селекционеров был принят Джамбулатом Хизировичем: он обещал разобраться с этой недопустимой ситуацией.

Возможностей противостоять климату станет больше

Перспективы развития агротехнологий для АПК Волгоградской области с учётом возможностей сотрудничества со «Щёлково Агрохим» изложил в своём выступлении Александр Беляков, главный научный сотрудник лаборатории исследований агролесоландшафтов и адаптивных систем земледелия ФНЦ агроэкологии. Охарактеризовав почвенно-климатические условия региона как неблагоприятные для ведения земледелия, докладчик отметил, что за последние десятилетия в результате комплексных разработок волгоградских учёных продуктивность сельхозкультур в области выросла в 1,8 раза. Валовые сборы зерна в настоящее время стабильно держатся на уровне 3-4 млн тонн, подсолнечника – 1 млн тонн, овощей – свыше 1 млн тонн.

Среди успешных мер по противодействию засушливым явлениям были названы оптимизация структуры посевов с высокой долей парового клина (до 30 %); обязательное соблюдение пропорций между зерновыми и кормовыми культурами, между озимым и яровым клином; селекция на жаро- и засухоустойчивость; влагосберегающая обработка почвы. В связи с последним фактором отмечается рост объёмов применения химических средств на площади до 2-2,8 млн га.

– В последние 10-15 лет мы переживаем бум применения химических средств защиты растений, – отметил Александр Михайлович, – он стал следствием внедрения систем No-Till, Strip-Till. В Волгоградской области такая технология нашла применение на площади 160-180 тыс. га. В то же время был отмечено, что данные технологии приемлемы лишь в ограниченных условиях.

Одной из главных проблем региона учёный считает высокий уровень деградированной пашни: в настоящее время по Волгоградской области он составляет 0,9-1,3 млн га. Продуктивность такой почвы составляет менее 0,5 т/га! Находя подобную ситуацию недопустимой, Александр Беляков с сожалением подчёркивает, что при этом степень реализации научных рекомендаций, в частности по адаптивно-ландшафтному земледелию, достигает порой лишь 20 %.

Тем не менее, в регионе создана научная база для перспективного технологического развития АПК. Включение ресурсов компании «Щёлково Агрохим» в решение задач по развитию земледелия в Волгоградской области, по мнению учёного, очень перспективно. Среди ожидаемых результатов будущего научного поиска важнейшим является составление оптимальной системы рационального землепользования для зоны недостаточного увлажнения.

Согласно принципам рационального природопользования

Заведующая лабораторией защиты растений НВНИИСХ (филиала ФНЦ), старший научный сотрудник лаборатории биоэкологии ФНЦ, кандидат сельскохозяйственных наук Ирина Грибуст считает, что разработки волгоградских учёных могут быть добрым подспорьем для специалистов «Щёлково Агрохим» – особенно в таком актуальном направлении защиты растений, как биологический метод.

На сегодняшний день учёными учреждения разработаны системы мероприятий по борьбе с пыльной головнёй пшеницы и ячменя, по защите сорго и сои – с преимущественным использованием биологически активных веществ. Разработана система мер по борьбе с карантинным сорняком горчаком ползучим, включающая комплекс агротехнических приёмов в сочетании с гербицидными обработками. Предложена технология биоценотического управления фитосанитарными процессами в агролесоландшафтах.

Лесозащитники рассчитывают получить от «Щёлково Агрохим» препараты для защиты лесонасаждений. По словам Ирины Грибуст, лесопатологический мониторинг выявляет повсеместное усыхание деревьев и кустарников – и не только по причине отсутствия ухода и засухи, но и из-за наличия очагов вредителей,

среди которых появляется всё больше нетипичных для здешних климатических зон. Таких, например, как белоакациевый пилильщик, западный кукурузный жук и других. Это увеличивает риск экологической катастрофы.

Решение этих вопросов в научно-производственной консолидации, уверена заведующая лабораторией защиты растений, обеспечит сельское хозяйство, и лесной сектор эффективными системами оптимизации фитосанитарного состояния насаждений, поможет в поиске регламентов применения новых биологических и химических средств защиты, отвечающих принципам рационального природопользования.

Дайте нам точку опоры

Александр Кошелев, заведующий лабораторией анализа почв ФНЦ агроэкологии, кандидат сельскохозяйственных наук, отметив роль агролесомелиорации в улучшении почвенного плодородия и в борьбе с засухой (лесозащитные угодья повышают уровень грунтовых вод), выразил готовность лаборатории к сотрудничеству в этом направлении. Памятуя о заявленном в выступлении Салиса Каракотова обещании обеспечить партнёров всем необходимым инструментарием для наблюдений, заведующий лабораторией указал на целый перечень анализов, необходимых для проведения полевых исследований. Так, необходимо приобрести прибор для экспресс-анализа на содержание токсичных элементов и тяжёлых металлов, а также портативные системы по изучению почвенного дыхания в связи с ориентацией на органическое земледелие.

В планах сотрудничества по почвенной тематике заведующий лабораторией анализа почв выразил готовность проводить тестирование микробиологического препарата производства «Щёлково Агрохим» **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ,** который восстанавливает полезную микрофлору почвы, а также органических микроудобрений на предмет их эффективности в засушливых условиях области.

Нас не догонят!

Неподдельный интерес компетентной аудитории вызвало выступление Валерия Зайцева, заведующего лабораторией молекулярной селекции ФНЦ, кандидата биологических наук.

И это закономерно, ведь молекулярная селекция предоставляет множество преимуществ, главное из которых – ускорение селекционного процесса. По словам Валерия Геннадьевича, период выведения новых сортов сокращается в 1,5-2 раза, кроме того, существенно снижается стоимость и трудоёмкость разработок.

Учёными ФНЦ осуществлён существенный задел в исследованиях по молекулярной селекции. В частности, проведён анализ подходов к определению молекулярных, белковых и метаболических (биохимических) маркеров в полевых (внелабораторных) условиях; апробированы методики работы с биологическими образцами для анализа маркеров; получены пилотные результаты проведения недеструктивного экспресс-тестирования жизнеспособности семян; проводится массовый скрининг сортов (генотипов) по ДНК-маркерам.

Таким образом, возможности ФНЦ агроэкологии в области молекулярной селекции весьма существенны. Но для их реализации требуется высокопроизводительное оборудование, например, для анализа ПЦР.

Генеральный директор «Щёлково Агрохим» Салис Каракотов, оценив профессионализм, горячо поддержал выдвинутые инициативы учёных ФНЦ агроэкологии по усовершенствованию селекционной работы и оценил новые возможности для совместных исследований.

– Для успешной борьбы с засухой, – подвёл итоги совещания глава компании, – в нашем распоряжении есть селекционная база для создания устойчивых к стресс-факторам сортов – эта работа проведена несколькими поколениями селекционеров. И результат не заставит себя ждать! А если мы будем владеть методикой ускоренной селекции, то получим возможность выдавать по несколько устойчивых к засухе сортов в год. Если мы не ускорим наше развитие, нас обгонят!

Наталья Абрамович

Александр Кошелев, заведующий лабораторией анализа почв ФНЦ агроэкологии, кандидат сельскохозяйственных наук

Валерий Зайцев, заведующий лабораторией молекулярной селекции ФНЦ, кандидат биологических наук

Аграриям Татарстана рекомендовали провести подкормки озимых

Аномально тёплая погода и осадки, отсутствие местами снежного покрова неблагоприятно сказываются на перезимовке озимых культур. Специалисты филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по РТ провели выборочное обследование полей и отметили снижение зимостойкости растений. Уже сейчас состояние озимых вызывает опасения. Минимальная температура почвы на глубине залегания узла кущения составила от 0 до -5 °С. Снежный покров высотой 1-33 см, что меньше нормы (норма – 15-36 см).

Пока содержание сахаров в растениях озимых культур находится в пределах нормальных значений, но в связи с усилением дыхательных процессов происходит его снижение в зонах Восточного и Западного Закамья, Предволжья. Поэтому на полях с пониженным содержанием сахаров в узлах кущения растений нужно планировать подкормки, в первую очередь по мерзлоталой почве или прикорневым способом. Решение о дозах должно приниматься с учётом запасов продуктивной влаги.

Источник: www.agroxxi.ru

Где будут есть российский хлеб?

В рейтинге крупнейших покупателей российского зерна произошли перестановки.

Главным покупателем в сезоне 2019-2020 гг. может стать Турция. За июль-декабрь 2019-го страна импортировала 4 млн т, в целом по итогам сезона поставки могут достичь 6,5 млн т. Последний раз Турция лидировала в рейтинге в 2014-2015 гг. с объёмом 4,2 млн т (за полный сезон). Рекордный рост произошёл за счёт увеличения экспорта не только пшеницы – с 2,9 млн т за шесть месяцев 2018-2019 гг. до 4,75 млн т в 2019-2020 гг., но и кукурузы – почти в 4,2 раза, до 407 тыс. т. А вот вывоз в Турцию ячменя, напротив, снизился – с 228 тыс. т в первой половине предыдущего сезона до 84 тыс. т в текущем.

Бывший лидер рейтинга – Египет – ныне сократил закупки из России примерно на четверть. По итогам июля-декабря туда было отправлено 3,8 млн т против 5,3 млн т за аналогичный период годом ранее. Эта страна стала закупать больше украинского и французского зерна.

На третье место поднялся Бангладеш, увеличив объём закупок российского зерна в 1,7 раза.

Нигерия опустилась в топе с третьего на седьмое место, сократив ввоз из России на 41 %, но при этом увеличила импорт американской и украинской пшеницы. За счёт роста поставок из Украины и других стран закупки сократили Судан (на 27 %), Кения (на 30 %), Вьетнам (почти в 1,5 раза). В целом, несмотря на общее снижение экспорта в первой половине сезона, существенно выросли отгрузки зерна из России в следующие страны: Турция (+63 %), Бангладеш (в 1,7 раза), Иран (+26 %), Азербайджан (более чем в 2 раза), ОАЭ (+19 %), Танзания (в 1,6 раза) и Ливия (+16 %).

Что касается российской кукурузы, то Египет и страны ЕС пока её не покупали. А вот её поставки в Турцию выросли почти в четыре раза, в Китай – почти в семь раз, значительно увеличился экспорт в Японию.

Несмотря на высокий экспортный потенциал, уменьшился вывоз ячменя в ряд стран. В частности, Саудовская Аравия сократила закупки в России на 32 %, Иран – на 29 %, Иордания – на 62 %, Турция – на 42 %, Израиль – на 54 %, Ливан – на 66 %. От импорта российского ячменя в первой половине сельхозгода отказались такие традиционные покупатели, как Латвия, Алжир, Кипр, Кувейт.

Причиной сокращения доли российского зерна на ключевых ёмких рынках стран-импортёров стала его низкая ценовая конкурентоспособность на фоне роста конкуренции со стороны ЕС и Украины.

Источник: www.ikar.ru

Прибавили по картофелю

Минсельхоз РФ сообщило об увеличении валового сбора картофеля в стране на 5,5 %. В 2019 году получили 7,5 млн т против 7,1 млн т в 2018 году.

Лидерами по выращиванию стали Брянская, Тульская, Нижегородская, Московская и Астраханская области.

На эти регионы приходится более трети общего объёма производства.

Самообеспеченность России картофелем, ожидают в ведомстве, в 2019 году составит 95 %, что является показателем на уровне порогового значения Доктрины продовольственной безопасности РФ.

Источник: www.agrobook.ru

Пшеница дорожает на фоне низких запасов

Мировые цены на пшеницу установили сезонный рекорд. Экспортные котировки в порту Новороссийска составили 220 долларов за тонну, стоимость пшеницы с протеином 12,5 % в черноморских портах выросла до 222 долларов за тонну. Это максимальные показатели в текущем сезоне, в конце прошлого года они не превышали 217,5 долларов за тонну. Растут и внутренние цены. Такая тенденция может сохраниться до конца февраля, считают аналитики, а дальше на рынок будут влиять прогнозы нового урожая.

По оценкам экспертов, потенциал для дальнейшего роста цен есть. Этому способствуют осложнение геополитической ситуации на Ближнем Востоке и снижение прогнозируемого запаса зерна в мире. По оценкам Минсельхоза США, мировые запасы продовольственной пшеницы составляют 288 млн т (на 1,4 млн т меньше, чем ранее прогнозировалось), фуражного зерна – 326,7 млн т (на 3,8 млн тонн меньше), кукурузы – 297,8 млн т (на 2,75 млн т меньше).

Источник: www.agrobook.ru

В борьбе с африканской саранчой потребуется международная помощь

В начале февраля Правительство Пакистана объявило чрезвычайное положение из-за нашествия саранчи. В эпицентре атаки вредителей оказалась восточная часть страны. Пустынная саранча прибыла в Пакистан из Ирана в июне и уже разорила посевы хлопчатника, пшеницы, кукурузы и других культур. В ноябре 2019 года впервые за 58 лет пакистанский мегаполис Карачи (провинция Синд) оказался под ударом полчищ насекомых, мигрирующих на запад. Ситуация уже угрожает продовольственной безопасности страны.

– Мы столкнулись с наихудшим заражением саранчой за последние два десятилетия и решили объявить чрезвычайное положение в стране для борьбы с угрозой, – заявил премьер-министр Пакистана Имран Хан.

Скопления саранчи находятся на пакистано-индийской границе вокруг Чолистана и ранее отмечены в Синде и Белуджистане. В настоящее время вредитель поражает соседнюю Индию и страны Восточной Африки. Против насекомого были приняты меры на более чем 121 400 га, на 20 000 га проведены пестицидные обработки.

Нашествие саранчи в этом году является самым масштабным за 25 лет для Эфиопии и Сомали, где также объявлено чрезвычайное положение. А для Кении ситуация оказалась самой сложной за последние 70 лет. Власти Танзании заявили, что страна примет участие в мероприятиях по борьбе с нашествием пустынной саранчи в соседней Кении, чтобы предотвратить распространение полчищ насекомых на свою территорию.

Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО) призвала к оказанию срочной международной помощи в борьбе с огромными скоплениями пустынной саранчи в Восточной Африке, так как к июню численность вредителей может вырасти в 500 раз. В эпицентре районов, захваченных саранчой, на одном квадратном километре может находиться до 80 млн особей этих насекомых. На борьбу со страшным нашествием саранчи в Кении прямо сейчас требуется 76 млн $.

Источник: www.regnum.ru

Кубанские аграрии и «Щёлково Агрохим» на черноморском побережье

Краснодарское представительство компании провело для своих клиентов выездное мероприятие в Геленджике. На пленарном заседании они получили информацию по основным направлениям работы, которая ожидается в весенне-летний период 2020 года, в том числе об управлении системой вегетации озимых колосовых культур.

Ещё одна важная тема касалась эффективного использования препаратов «Щёлково Агрохим» при возделывании кукурузы и подсолнечника. Представители компании рассказали о новых продуктах, с помощью которых эффективность выращивания этих культур достигает максимальных отметок. Яркий тому пример – новейший трёхкомпонентный гербицид **КОРНЕГИ, СЭ**, обладающий усиленным почвенным экраном, эффективным при любой степени засорённости.

Учитывая, что в Краснодарском крае расширяются площади под бобовыми, специалисты раскрыли нюансы защиты и листового питания сои и гороха. Для предпосевной обработки семян сои в арсенале «Щёлково Агрохим» есть новый, но уже успевший заручиться доверием российских соеводов протравитель **ДЕПОЗИТ**, **МЭ**. А на протяжении всего сезона защиту вегетирующих растений обеспечивает портфель препаратов, актуальных в разных ситуациях, в том числе это новейшие гербициды **БРИГ**, **КС**; **ТАНТО**, **ККР** и **КУПАЖ**, **ВДГ**, получившие регистрацию в прошлом сезоне.

Но одной лишь пленарной частью мероприятие не ограничилось. Представительство организовало для своих клиентов и друзей экскурсию в «Старый парк», где представлены шедевры мировой архитектуры в миниатюре.

Поздравляем!

В феврале свой юбилей празднует Людмила Максимовна Приходько – главный бухгалтер АО «Щёлково Агрохим», Профессионал и Человек с большой буквы, та из немногих, по сей день работающих в компании, кто стояла у истоков создания крупнейшего предприятия по производству СЗР в России. Её общий трудовой стаж составляет 58 лет, из которых 56 она проработала в Щёлково. Будучи человеком невероятной трудоспособности, настоящим кладезем знаний, она всегда готова прийти на помощь менее опытным коллегам. Людмила Максимовна становится для них не просто учителем, а другом и советчиком. Тактичная, интеллигентная, благородная, участливая, не оставляющая ни одну просьбу без внимания – именно так отзываются о ней друзья и коллеги.

Поздравляем Вас, наша дорогая и любимая Людмила Максимовна, с днём рождения! Желаем долгих лет, благополучия, счастья и душевного спокойствия! Оставайтесь такой же отзывчивой, обаятельной и добросердечной!

Коллектив «Щёлково Агрохим»

Новое оборудование для производства

На заводе «Щёлково Агрохим» завершилась установка уникального немецкого оборудования. Это две линии, на которых будет производиться продукция в двух препаративных формах – масляная дисперсия и концентрат суспензии. В цехе установлено 10 реакторов и две современные мельницы, на которых твёрдые частицы, поступающие размером 20 микронов, в препарате будут доводиться до размера 2,5-3 микрона. Введение в эксплуатацию нового оборудования позволит в 2-3 раза повысить производительность и улучшить условия труда: будет использоваться вакуумный загрузчик, при котором исключается физический контакт с порошками. Производство масляной дисперсии планируется проводить в круглосуточном режиме, что позволит довести его до 30 тонн в сутки.

В ближайшие дни пройдут пусконаладочные работы на первой линии по выпуску масляной дисперсии, а следом и на второй – по производству концентрата суспензии. В планах руководства компании – полностью автоматизировать производство столь нужных сельскому хозяйству препаратов в этих формуляциях.

Студенты-аграрии оценили карьерные возможности

На этой неделе в цеха и лаборатории «Щёлково Агрохим» наведалась большая и очень важная делегация. 55 студентов аграрных вузов из 34 регионов страны приехали познакомиться с производственными процессами ведущего российского разработчика средств защиты растений и, возможно, лучше узнать своего будущего работодателя.

Экскурсия в «Щёлково Агрохим» была организована Российским государственным аграрным университетом им. К. А. Тимирязева для участников студенческой олимпиады «Я – профессионал» в рамках зимней школы «Развитие АПК. Вызовы времени», которая проводится при поддержке Министерства сельского хозяйства РФ. Во время таких молодёжных сборов ребята встречаются с лучшими представителями своей отрасли и молодыми коллегами со всей страны.

Приехавшие на экскурсию в «Щёлково Агрохим» – в основном студенты третьего и четвёртого курсов. Они интересовались нюансами технологий, задавали вопросы, благодарили за возможность познакомиться со специалистами одного из крупнейших производителей ХСЗР.

Ребятам также рассказали о трудоустройстве на производство, а также в филиалы компании, которые расположены в 32 регионах страны. Компания развивается в самых разных сферах – в биохимии, селекции, генной инженерии, биогенетике, химии, зоотехнии и пр. Поэтому лучшие всегда здесь найдут своё достойное место!

По тропам памяти – в героический Севастополь

В преддверии 75-летия Великой Победы АО «Щелково Агрохим» и дистрибьютор компании по Краснодарскому краю и Республике Адыгея ООО «Кристалл» – организовали патриотическую поездку своих клиентов в Республику Крым и город-герой Севастополь.

Маршрут «дороги памяти» пролегал через основные исторические объекты, в том числе Ливадийский дворец, в котором во время войны располагался военный госпиталь. Также участники посетили подвалы предприятия «Массандра». Уникальная, известная во всём мире коллекция местных вин могла погибнуть дважды: сперва – при отступлении советских войск из Крыма, а затем – в процессе побега с полуострова немецких оккупантов. Но раритетную коллекцию удалось сохранить благодаря преданности своему делу Павла Новичкова – одного из специалистов «Массандры».

Ещё одна важная точка маршрута – бронебашенная батарея № 35, находящаяся в Севастополе. Несмотря на неполадки орудий, она героически действовала на протяжении практически всей обороны Севастополя, то есть с 1941 по 1942 год.

Также участники посетили панораму «Оборона Севастополя 1854-1855 гг.». Хоть она и относится к событиям более ранним, чем Великая Отечественная война, но является ключевым историческим памятником города-героя.

После экскурсионной части аграриев ожидал обучающий блок. Им рассказали о системе управления вегетацией (CVS) озимых колосовых культур, раскрыли нюансы системы защиты кукурузы и подсолнечника, рассказали об агрохимикатах, которые имеются в линейке «Щёлково Агрохим», представили новые продукты, регистрация которых будет получена уже в 2020 году.

Betaren Agro отметили в Торгово-промышленной палате РФ

В Торгово-промышленной палате РФ состоялось заседание Подкомитета по предпринимательству в сфере медиакоммуникаций, на котором обсуждалась тема корпоративных СМИ как инструмента включения скрытых резервов компании. Встречу организовали председатель подкомитета, генеральный директор-главный редактор «БИЗНЕС-ДИАЛОГ МЕДИА» Мария Суворовская и председатель Союза журналистов Подмосковья, секретарь Союза журналистов России Наталья Чернышова.

На заседание были приглашены специалисты по внутрикорпоративным медиа крупных компаний, которые поделились своим опытом развития внутренних коммуникаций предприятий. С презентацией на тему «Betaren Agro – корпоративное издание нового формата» выступила руководитель направления медиапроектов и главный редактор журнала Betaren Agro Наргиза Мирзаалиева. Компанию «Щёлково Агрохим» пригласили в экспертный совет по корпоративным медиа при Торгово-промышленной палате РФ. Благодарим «БИЗНЕС-ДИАЛОГ МЕДИА» за оказанную честь.

23 февраля

ЩЕЛКОВО АГРОХИМ | На защите полей!

Главные защитники родной земли

23 февраля поздравления примут более 650 тысяч российских мужчин-аграриев. Долг Отчизне каждый отдает по-разному. Ради своей страны кто-то покоряет горные вершины и выходит в открытый космос, иные создают шедевры и совершают героические поступки... Но есть битва, которая никогда не заканчивается. Она требует не меньше мужества, профессионализма и воли к победе – битва за урожай. Это дело самых преданных своей Родине, тех, кто изо дня в день выходит в поле, заботится о земле и людях, что живут и работают рядом.

Мужчины - труженники сельского хозяйства России - становятся творцами самых важных рекордов, гарантами независимости и процветания страны.

2019 год стал удачным для сельскохозяйственной отрасли России. Это отметил Президент РФ Владимир Путин 3 февраля на встрече с министром сельского хозяйства Дмитрием Патрушевым. «Селяне отработали, как обычно, на «отлично», - сказал глава государства и подчеркнул, что сельхозотрасль в последние годы в передовиках. По итогам 2019 года в России объем производства продукции сельского хозяйства в фактических ценах составил 5,908 трлн рублей, было собрано 121 млн тонн зерна, что на 6,5 % больше, чем за аналогичный период 2018 года. Ожидается очередной рекорд по урожаю сои, подсолнечника, рапса, масличного льна, сбор овощей за год составил 14 млн тонн, что является лучшим показателем современной России. Рекорд установлен и в урожае фруктов и ягод – цифра составила 3,5 миллиона тонн. Экспорт продукции агропромышленного комплекса в 2020 году может превысить $ 25 млрд.

Благодаря самоотверженному труду аграриев Россия сегодня превратилась в ведущего экспортера пшеницы, страна находится в тройке лидеров по производству картофеля, полностью покрывает свои потребности в свинине и мясе птицы. Эксперты отмечают, что в последние годы в российском сельском хозяйстве произошел невероятный подъем, сегодня это одна из наиболее активно и успешно развивающихся отраслей экономики. Вопреки распространенным мифам, сельское хозяйство не только крайне выгодно и рентабельно, но и практически полностью обеспечивает продовольственную безопасность страны, а также позволяет экспортировать значительные объемы сельхозпродукции за рубеж.

Отечественные инновации, применяемые сегодня в сельском хозяйстве, позволяют получить отличные результаты при относительно небольших вложениях. Передовые разработки в смежных отраслях обеспечивают высокий уровень агротехники и надежную защиту культур от сорняков и вредителей, помогают спасать урожай от различных экстремальных условий и непогоды. И основным источником всего этого богатства, главным фактором его создания являются мужчины, которые взяли на себя ответственность беречь свою землю, кормить страну. Они учат и учатся сами, создают и внедряют современные технологии, участвуют в развитии социально ориентированного бизнеса.

В день Защитника Отечества, который символизирует патриотизм и любовь к Родине, женская половина «Щелково Агрохим» и редакции журнала Betaren Agro поздравляет всех мужчин: коллег, друзей, партнеров. Искренне желаем, чтобы все сражения на рабочем фронте приносили победу, а на личном – пусть царствуют уют, тишина и надежный тыл! Смелости вам в любых решениях, всегда позитивного настроя, новых горизонтов, ярких, креативных идей, крепкого здоровья, так необходимого настоящим защитникам, семейного благополучия, счастья и мирного неба над головой!

С Днем защитника Отечества, дорогие мужчины!

Сегодня никого не удивишь новостью о том, что какая-либо компания вывезла своих партнёров за рубеж, дабы совместить приятное с полезным: не только насладиться отдыхом, но и обговорить планы сотрудничества на ближайшее будущее. Это обычная практика, получившая широкое распространение в разных сферах бизнеса, включая сельскохозяйственную.

Дальний Восток – во Вьетнаме: отдых по-семейному!

Но то, как подходит к организации подобных поездок компания «ПримАгро», под рамки стандарта не подпадает! Здесь всё масштабней и душевней, чем обычно.

Если уж ехать, то сразу на две недели!

Если уж отдыхать, то не поодиночке, как подразумевает формат подобных поездок, а целыми семьями.

Если уж выбирать место, то небанальную экзотику.

Именно такими принципами руководствуется «ПримАгро» – официальный дилер «Щёлково Агрохим» в Амурской области, Еврейской АО, Республике Саха (Якутия), Хабаровском, Приморском краях и других восточных регионах нашей страны. Каждый год компания вывозит своих клиентов в разные уголки нашей планеты; не стал исключением и наступивший 2020 год. Но в этот раз путь лежал во Вьетнам: страну невероятной природы, древних храмов, шумных рынков, вороватых обезьян и богатейшей истории.

Участие в путешествии приняли ни много ни мало семьдесят человек! О том, как прошла поездка, нам рассказала Марина Чистова – генеральный директор «ПримАгро» и глава Дальневосточного представительства «Щёлково Агрохим».

– Мы не разделяем своих клиентов на более или менее любимых. Все одинаково дороги, невзирая на площади пашни и объёмы производства. Но для поездки во Вьетнам мы выбрали тех, кто полностью, от «А» до «Я», использует в своей работе технологии «Щёлково Агрохим». Нужно признать, что на Дальнем Востоке таких аграриев немало. Почему? С одной стороны, от работы по «щёлковским» технологиям люди видят реальный резуль-

тат и хорошую экономическую отдачу. С другой – мы обеспечиваем агросопровождение клиентов, консультируем их по всевозможным вопросам, от подготовки почвы до выбора техники и посевного материала. Кроме того, мы по выгодным ценам закупаем урожай у клиентов, занимающихся производством зерна. Так что, несмотря на высокую конкуренцию на пестицидном и дистрибьюторском рынках, нам есть что предложить сельхозтоваропроизводителям Дальнего Востока! – рассказывает Марина Петровна.

Но вернёмся к поездке. Несмотря на то, что главной целью путешествия был качественный отдых, не обошлось без деловой программы. В частности, компания «ПримАгро» провела обучающий семинар, в рамках которого рассказала о новинках «Щёлково Агрохим»: они увидят свет уже в нынешнем году.

– Наши аграрии очень заинтересованы в появлении новых препаратов для защиты как сои, так и других сельхозкультур, включая пшеницу. В том числе мы с нетерпением ожидаем регистрации фунгицидного протравителя **ГЕРАКЛИОН, КС**. Дальневосточные учёные испытывали его в наших условиях и получили отличные результаты. Поэтому на семинаре, который прошёл во Вьетнаме, мы рассказали о нём, а также о других новейших продуктах «Щёлково Агрохим», включая уже известный нам гербицид **КОРНЕГИ, СЭ**. Кукуруза занимает серьёзную долю в наших севооборотах, а этот препарат позволяет защищать её от сорняков на премиальном уровне.

Кроме того, мы представили сортовую линейку сои: в том числе Навигатор от «Евралис Семанс» и отечественный сорт Волма. Они зарегистрированы по двенадцатому региону, и мы готовы поставлять семена этих сортов нашим клиентам, – поясняет наша собеседница.

Впрочем, не только о новинках шла речь на семинаре. По словам Марины Чистовой, климатические условия Дальнего Востока самым благоприятным образом складываются для применения хорошо известного препарата **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ:**

– На Дальнем Востоке выпадает много осадков, а в почвах достаточно влаги, чтобы **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ** работал на все сто процентов, – продолжает она. – На самом деле продукт этот просто замечательный: он не только способствует более быстрому разложению растительных остатков, но и обладает фунгицидным действием и улучшает минеральный состав почвы. Словом, наши аграрии уже убедились в его высокой эффективности, которая выражается в реальных прибавках урожая. Но в рамках семинара мы в очередной раз напомнили о **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ**, ведь полезной информации много не бывает, – констатирует Марина Петровна.

Семинар семинаром, но, в первую очередь, дальневосточные земледельцы приехали во Вьетнам, чтобы отдохнуть перед новым сельхозсезоном по принципу «всё включено»! И отдых этот удался. Днём – бассейн, аниматоры, экскурсии в Сайгон, знакомство с местной культурой, дегустации вкуснейших блюд из море-продуктов. Вечером – дискотека, караоке и безудержное веселье.

– В общем, поездка прошла под девизом: «Где мы – там и праздник!» – улыбается наша собеседница.

И, конечно же, выезд во Вьетнам преследовал ещё одну цель: познакомить, объединить и даже подружить между собой многочисленных клиентов компании. Прошлый сезон выдался для дальневосточных аграриев непростым. И, по словам Марины Петровны, очень важно, чтобы земледельцы поддерживали общение друг с другом. Оперативный обмен опытом, обсуждение актуальных проблем «по горячим следам», выработка эффективных решений – всё это крайне важно для достижения стабильно высоких результатов.

– Впереди – новый сезон, и мы желаем успехов аграриям Дальнего Востока! А по всем вопросам вы можете обращаться в нашу компанию: мы всегда готовы предложить вам эффективные и экономически привлекательные решения, – резюмирует Марина Чистова.

Рапс – стратегическая культура

В Орловской области прошёл региональный семинар, посвящённый технологиям возделывания и переработки рапса. Это традиционное зимнее мероприятие, которое наряду с летним Днём поля собирает десятки аграриев из Орловской, Курской, Брянской, Тульской и Липецкой областей. Организаторами семинара в этом году выступили Орловское представительство АО «Щёлково Агрохим», ООО «ФосАгро-Орёл» и «Орёлмасло».

Компании собрались под эгидой дочернего предприятия Германского семенного альянса (German Seed Alliance Russ) и селекционно-семеноводческой компании RAPOOL RUS.

О перспективах выращивания рапса в Орловской области рассказал руководитель регионального департамента сельского хозяйства Сергей Борзёнков. Он подчеркнул, что за последние годы в регионе, как и по всей стране, посевы рапса увеличиваются.

На семинаре поднимались актуальные темы, касающиеся технологии возделывания рапса

– Я думаю, эта тенденция будет сохраняться и дальше, – заверил он. – Возделывание рапса в стране в приоритете. Более того, уже в ближайшие месяцы Правительством РФ будет принято решение о выделении субсидий на поддержку производства рапса и сои в размере 4,5 млрд рублей.

В Орловской области посеяно 10 тысяч гектаров озимого рапса, 20 тысяч – ярового. Интерес к этой культуре с каждым годом растёт. Причин тому несколько. Это резкое увеличение объёмов производства биотоплива из рапса, появление новых сортов рапса, масло которых пригодно для пищевых целей, относительно высокая закупочная цена на маслосемена. При этом не стоит забывать, что рапсовый жмых – это сбалансированный по белку зернофураж.

Как управлять урожайностью

«Из разнообразия конкретных местных и погодных условий вытекает, что управление посевами нельзя проводить по какой-либо схеме. Даже в одном и том же хозяйстве необходимо для каждого поля и сорта рапса, в зависимости от меняющихся условий, в разные годы принимать разные решения», – с высказывания известного немецкого профессора Д. Шпаара начал свой доклад об управлении вегетацией ярового рапса глава Орловского представительства «Щёлково Агрохим», кандидат сельскохозяйственных наук Виктор Титов.

Виктор Титов подчеркнул, что к каждому полю или отдельному участку надо относиться индивидуально, подбирая питание и защиту в зависимости от его особенностей.

– Управлять урожайностью надо с умом, – отметил он. – Прежде всего, следует отрегулировать количество растений на квадратный метр. Не стоит забывать, что у рапса транспирационный коэффициент в два раза выше, чем у пшеницы, а это значит, что потребность во влаге у рапса в два раза больше. Если посевы будут слишком густыми, влаги не будет хватать, и на каком-то этапе растение обязательно почувствует угнетённость. Чтобы этого избежать, нужно максимально сократить испарение, быстрее «закрыть» поверхность почвы.

Основной акцент глава представительства сделал на защите всходов от вредителей, болезней и сорняков. Важно отслеживать периоды основных опасностей для рапса и сроки химических обработок. Так, если в 2007 году главными вредителями рапса считались крестоцветные блошки, бабочки-белянки, трипсы, тля, то теперь на полях «царствует» капустная моль, против которой уже не работают фосфорорганические препараты (возникла резистентность). Докладчик считает, что сами аграрии создают себе проблемы, применяя низкие дозы препаратов, при которых погибают не все особи, а также опаздывая с обработками.

Виктор Николаевич рассказал о новом продукте «Щёлково Агрохим» –

инсектициде **ПИРЕЛЛИ, КЭ.** Его действующее вещество – *хлорпирифос* – тоже из класса фосфорорганических соединений, но более стойкое в окружающей среде в сравнении с другими фосфорорганическими соединениями и проявляет выраженное кишечное действие. И чем дольше оно сохраняет активность, тем более эффективно против грызущих насекомых. Продолжительность действия *хлорпирифоса* составляет 40-70 дней. Также новый продукт содержит бифентрин – пиретроидный инсектоакарицид широкого спектра действия. Он позволяет бороться с рядом сельскохозяйственных вредителей, на которых не действуют пиретроиды предыдущего поколения, в частности с клещами и белокрылками. Также он уничтожает тлю и других вредных насекомых, отпугивает сельскохозяйственных вредителей от посевов, предупреждая возможный ущерб.

Виктор Титов рассказал и о препаратах «Щёлково Агрохим», способных защитить рапс от болезней: это фунгициды **ТИТУЛ 390, ККР** и **ТИТУЛ ДУО, ККР,** которые отлично справляются с фомозом, альтернариозом, мучнистой росой на рапсе. По его словам, опрыскивание этими препаратами в период вегетации при появлении первых признаков болезни позволяет взять ситуацию под контроль.

Что касается гербицидов, то здесь отдельного внимания заслуживает гербицид **РЕПЕР, ККР,** который обеспечивает эффективную защиту от подмаренника цепкого и вьюнка полевого. Он быстро проникает в сорняк и имеет высокую биологическую эффективность за счёт передовой препаративной формы. «Хитом» у аграриев, возделывающих рапс, по праву считается гербицид **ИЛИОН, МД.**

– Капли масла равномерно распределяются в воде. После попадания на листья вода испаряется, и на поверхности остаётся масляная плёнка с действующим веществом, которая обеспечивает устойчивость к смыванию дождём и облегчает проникновение в ткани листьев системного компонента препарата, – рассказал Титов. – **ИЛИОН, МД** имеет высокий уровень эффективности против широкого спектра злаковых и двудольных сорняков за счёт препаративной формы и сочетания двух действующих веществ. *Клопиралид* обеспечивает особый контроль осота полевого, бодяка полевого, мать-и-мачехи, ромашки полевой, пупавки. *Имазамокс* способствует более длительному почвенному действию.

Глава Орловского представительства Виктор Титов, ведущий специалист по агромаркетингу «ФосАгро-Орёл» Светлана Петрова и глава КФХ «Водолей» Иван Потапов (Орловская область)

Возвращай земле долг

Ведущий специалист по агромаркетингу ООО «ФосАгро-Орёл» Светлана Петрова рассказала собравшимся об особенностях минерального питания рапса.

– Думаю, что вопрос «вносить или не вносить удобрения» сегодня не стоит: аграрии отлично понимают, что минеральное питание растений влияет не только на рост и развитие растений, но и на плодородие почвы, – подчеркнула Светлана Николаевна. – Выращивая рапс и получая прибыль, мы выносим из почвы с урожаем колоссальное количество макро- и микроэлементов, которые следует в почву вернуть, если мы хотим ещё долго и продуктивно на ней работать. Без компенсации усвоенных растением веществ почва истощается и теряет плодородие.

В своём выступлении Светлана Петрова напомнила аграриям о том, что современная наука и практика давно расширили список основных элементов питания и включили в линейку привычных макроэлементов (N, P, K) также мезоэлементы Ca, S, Mg. Так, производство высококачественных семян рапса невозможно без серы, которая участвует в синтезе углеводов, жиров, улучшает усвоение и использование азота, является структурным элементом аминокислот, протеинов и ферментов.

В выступлении специалиста также было уделено внимание и способам внесения удобрений.

– Корневая система рапса уходит глубоко в почву, следовательно, и размещать удобрения нужно глубоко – на 20-35 см. Зачастую практикуется дробление стартовой дозы удобрений: небольшую часть вносят на уровне 5 см для развития всходов на первых этапах, – уточнила она.

Семена и всходы

Менеджер по продукту RAPOOL RUS Дмитрий Захлевный на семинаре рассказал о мероприятиях по уходу за посевами озимого рапса, запланированных на весну 2020 года. Основные ошибки при выращивании ярового рапса назвал в своём докладе технический менеджер ООО «Джермэн Сид Альянс Русс» Анатолий Мурашкин.

В своём докладе начальник отдела селекции и семеноводства «Щёлково Агрохим», член-корреспондент РАН Александр Прянишников напомнил собравшимся, что качественные семена – залог хорошего урожая. Благодаря достижениям российских селекционеров и сотрудничеству с зарубежными селекционно-семеноводческими компаниями «Щёлково Агрохим» удалось собрать широкую линейку высокопроизводительных сортов различных культур: яровой и озимой пшеницы, сои, подсолнечника, кукурузы. ООО ОПХ «Орловское» также будет развивать первичное, оригинальное и элитное семеноводство. А в 2020 году АО «Щёлково Агрохим» предлагает более 17 500 тонн семян зерновых, в том числе 10 000 тонн озимых, 9 000 тонн семян сои различных сортов.

Конференция прошла продуктивно: прозвучало много вопросов, обсуждались актуальные для аграриев ЦФО темы. Несомненно, такие мероприятия несут полезную информацию для сельхозтоваропроизводителей и способствуют повышению аграрной грамотности.

Марьяна Мищенко,
Орловская область

Инновационные препараты «Щёлково Агрохим» с каждым годом приобретают всё большую популярность у белорусских аграриев. Оптимальное соотношение цены и качества, уникальные формуляции препаратов, гарантированный результат, а также грамотное агросопровождение научных консультантов – вот что привлекает белорусских сельхозтоваропроизводителей, которые всё чаще выбирают продукты «Щёлково Агрохим».

Руководители с интересом слушали о технологиях применения продукции «Щёлково Агрохим» на полях страны

Республика Беларусь:

к сезону готовы!

В январе 2020 года в Белорусском представительстве «Щёлково Агрохим» прошло первое в новом сезоне совещание с участием руководителей компаний-партнёров. Цель – подведение итогов работы за 2019-й и планирование задач на нынешний год. Почётным гостем мероприятия стала коммерческий директор «Щёлково Агрохим» Эльмира Ираидова.

Совещание началось с приятной ноты – награждения лучших дистрибьюторов денежными сертификатами за активное сотрудничество со «Щёлково Агрохим». Так, сертификат на приобретение продукции компании номиналом в 100 тысяч российских рублей получили представители компаний ООО «Передовые Агротехнологии» и ООО «Ростзащита», на сумму 75 тысяч руб. – «Белросагросервис», «Юнивестактив», «ХимСемСервис».

Людмила Забозлаева, глава Белорусского представительства «Щёлково Агрохим», рассказала о результатах работы представительства в ушедшем 2019 году и о задачах в наступившем 2020 году:

– За 14 лет присутствия «Щёлково Агрохим» на рынке СЗР Беларуси мы поставили продукции на 186 млн долларов США без учёта НДС. Среди компаний, реализующих ХСЗР в Беларуси, мы занимаем достойное третье место.

Если говорить о структуре реализованной продукции в сравнении с 2018 годом, то в 2019-м было продано чуть меньше протравителей, гербицидов и фунгицидов, но общий объём продаж оказался больше. Из-за избыточных осад-

Лучшие компании-партнёры «Щёлково Агрохим» получили сертификаты на приобретение препаратов компании

ков спрос на фунгициды в 2018-м был выше, аграрии были вынуждены проводить по две обработки за сезон. А в 2019 году в связи с засухой в Брестской, Гомельской областях ограничились одной. Кроме того, погода не способствовала активному развитию вредителей: не наблюдалось массового развития моли, крестоцветных блошек. Этим объясняется некоторое снижение продаж инсектицидов по сравнению с 2018 годом. Однако в сезоне 2019 года большим спросом пользовались ретарданты.

«Так, новый продукт «Щёлково Агрохим» – регулятор роста **КОСТАНДО, КЭ** – сыграл немалую роль в достижении успеха наших растениеводов, – отметила Людмила Дмитриевна. – Это эксклюзивный продукт нашей компании, на который я хотела бы особо обратить внимание сельхозтоваропроизводителей. Он снижает риск полегания растений за счёт уменьшения длины междоузлий и утолщения стенок соломины. А это способствует повышению урожайности и качества зерна».

Среди белорусских аграриев попрежнему большой популярностью пользуется протравитель **СКАРЛЕТ, МЭ**, который в этом году получил регистрацию на бобовых культурах. В 2019 году на белорусский рынок ХСЗР вышел аналогичный продукт, в составе которого те же действующие вещества, что и в **СКАРЛЕТ, МЭ**. Казалось бы, одинаковые препараты. Но этот аналог имеет иную формуляцию. Поэтому он не составил конкуренцию **СКАРЛЕТ, МЭ**. Важное преимущество продуктов «Щёлково Агрохим» – именно в уникальной наноформуляции, что позволяет значительно сокращать норму применения продукта не в ущерб эффективности. Норма применения **СКАРЛЕТ, МЭ** – всего 0,4 л/т, но формуляция в виде микроэмульсии позволяет протравителю успешно работать даже при норме 0,3 л/т, так как продукт за счёт наночастиц глубоко проникает внутрь семени.

В 2019 году в Беларуси объём реализованных гербицидов составил 70 % от общего объёма продаж – как и всегда, они составили их львиную долю. В топе популярных в Беларуси препаратов – **СПРУТ ЭКСТРА, ВР** и **МИТРОН, КС**. По-прежнему не теряют популярности **ЭМБАРГО, КС**; **ЛОРНЕТ, ВР**; **ПРИМАДОННА, СЭ**; **ЗОНТРАН, ККР**.

Коммерческий директор «Щёлково Агрохим» Эльмира Ираидова и глава Белорусского представительства Людмила Забозлаева рассказали об уникальных формуляциях щёлковских продуктов и их влиянии на эффективность препаратов

Людмила Забозлаева особо отметила последний препарат: «**ЗОНТРАН, ККР** стал первым гербицидом, содержащим метрибузин, выпускаемым в жидкой инновационной коллоидной формуляции со сниженной концентрацией действующего вещества. Препарат имеет высокую гербицидную активность и быстродействие против широкого спектра однолетних двудольных и злаковых сорняков. Он прекрасно работает в смеси с **ФЕНИЗАН, ВР** для прополки озимых зерновых культур. Если сравнивать этот продукт в форме ККР с аналогичными порошковыми препаратами, то отличие по уровню эффективности поразительное. Считаю, что **ЗОНТРАН, ККР** является одним из лучших гербицидов на рынке СЗР Беларуси».

Лидерами по востребованности в 2019 году в Республике Беларусь стали фунгициды **ТИТУЛ ДУО, ККР** и **МЕТАМИЛ МЦ, СП.**; **ТИТУЛ ДУО, ККР** – комбинированный системный фунгицид в инновационной формуляции для борьбы с комплексом заболеваний на широком спектре культур – хорошо знаком белорусским аграриям. Стоимость гектарных обработок **ТИТУЛ ДУО, ККР** в два раза ниже по сравнению с аналогами. Как говорится, а если нет разницы, зачем платить больше?

Глава Белорусского представительства обратила внимание также на новый продукт «Щёлково Агрохим» – **ВИНТАЖ, МЭ**. Это системный комбинированный фунгицид в инновационной формуляции для защиты сахарной свёклы, гороха от комплекса заболеваний. В этом году препарат получил регистрацию и на рапсе. Все аграрии, которые применяли его на сахарной свёкле в 2019 году, довольны: препарат сработал прекрасно.

Увидеть своими глазами

Чтобы как можно больше аграриев Беларуси познакомилось с возможностями продуктов «Щёлково Агрохим», осенью прошлого года были заложены демонстрационные опыты в различных регионах республики. К примеру, в крупнейшем аграрном хозяйстве «Крошин» Барановичского района Брестской области. Почти все поля здесь обрабатываются по технологии «Щёлково Агрохим», в результате этого хозяйство получает высочайшую урожайность на зерновых: 70, а то и 90 ц/га.

Демонстрационные опыты заложены также в Гродненской области на базе хозяйства «Негневичи» Новогрудского района. Кстати, День поля «Щёлково Агрохим» летом запланирован именно там: у агрономов будет возможность оценить результаты «работы» продуктов компании.

«Ещё один новый адрес наших опытов – сельхозпредприятие «Ма-

золовогаз» в Витебской области, – рассказала Людмила Забозлаева. – Его руководители побывали в 2019 году на Дне поля в ООО «Дубовицкое» – опытном хозяйстве «Щёлково Агрохим» в Орловской области. Когда они увидели образцовые поля, обработанные препаратами «Щёлково Агрохим», то выразили желание работать именно с нашей компанией. Летом в «Мазоловогаз» мы проведём День поля, посмотрим на опытные делянки. Кстати, до этого аграрии предприятия работали только с иностранными компаниями».

На полевых участках Гродненского аграрного университета, с которым АО «Щёлково Агрохим» заключило контракт, также в этом году будет показана «работа» препаратов. К слову, на базе агроуниверситета все крупные иностранные производители ХСЗР не первый год закладывают демоопыты. Интересно будет сравнить результаты.

Белорусским представительством «Щёлково Агрохим» заложены опыты в научно-практическом центре НАН Беларуси по земледелию в Жодино. Именно на здешних участках регистрируется препарат **КОСТАНДО, КЭ** на рапсе. Прекрасную оценку препарату дала руководитель отдела масличных культур центра – кандидат сельскохозяйственных наук Ядвига Пилюк. Этот специалист обладает большим авторитетом среди аграриев Беларуси, её похвала – знак особого признания. Ядвига Эдвардовна высоко оценила препарат **ТИТУЛ ДУО, ККР.** Она на опыте убедилась в его эффективности.

В СПК «Путришки» Гродненской области в 2019 году заложены опыты на сахарной свёкле, чтобы аграрии могли ознакомиться с широкой линейкой препаратов на этой культуре.

Эльмира Ираидова, коммерческий директор АО «Щёлково Агрохим»:

– В сезоне 2020 года в штате Белорусского представительства появятся сотрудники, которые будут заниматься исключительно рекламными и маркетинговыми мероприятиями, что позволит активнее продвигать продукцию «Щёлково Агрохим». Они будут проводить обучающие мероприятия в хозяйствах, закладывать демонстрационные опыты, доказывающие преимущества систем защиты растений от «Щёлково Агрохим». Но самое главное, новые специалисты будут разъяснять экономическую выгоду от применения щёлковских препаратов. Когда станет очевидно, что иностранная схема намного дороже и не более эффективна, чем наша, то выбор сельхозтоваропроизводителя будет предопределён.

Чтобы аграрии были заинтересованы сотрудничать со «Щёлково Агрохим», ежегодно компания проводит международные выездные научные конференции. В прошлом году состоялась уже 14-я – она прошла в Коста-Рике. Это серьёзное мероприятие с участием учёных, руководителей крупных аграрных холдингов.

Новый взгляд «Щёлково Агрохим»

Василий Шантыр, менеджер Белорусского представительства «Щёлково Агрохим»:

*– В 2020 году основная ставка в «Щёлково Агрохим» сделана на четыре продукта: это фунгициды **ЗИМ 500, КС** и **АЗОРРО, КС,** инсектицид **ЭСПЕРО, КС** и десикант **ТОНГАРА, ВР**. Среди регуляторов роста хочу отметить **КОСТАНДО, КЭ**. Благодаря тому, что при блокировании процесса синтеза гиббереллинов препаратом **КОСТАНДО, КЭ** повышается активность цитокининов (гормонов, отвечающих за деление клеток), это приводит к образованию мощной корневой системы. Стимулирование корневой системы обеспечивает большее количество продуктивных стеблей питательными веществами. Однако чтобы препарат ускорил развитие побегов, его следует применить ещё в фазе кущения. При этом нужно помнить, что в посевах, слабо обеспеченных азотом, **КОСТАНДО, КЭ** может спровоцировать чрезмерную редукцию побегов, так как укорачивает молодые, а значит, ещё слабые стебли.*

Системный фунгицид для защиты зерновых культур и сахарной свёклы от широкого спектра заболеваний **ЗИМ 500, КС** ориентирован, прежде всего, на корневые гнили и на мучнистую росу. При этом он хорошо стабилизирует иммунную систему растения, ведь хороший дом должен стоять на крепком фундаменте.

Уникальный комбинированный фунгицид для защиты зерновых культур в ранневесенний период **АЗОРРО, КС** – это продукт, обладающий выраженным физиологическим эффектом, механизм которого заключается в блокировании образования этилена – гормона старения. Препарат получил регистрацию на зерновых культурах и озимом рапсе.

ЭСПЕРО, КС – двухкомпонентный инсектицид. В «Щёлково Агрохим» выпускается в форме концентрата суспензии. Высокоэффективен в условиях вспышки массового размножения вредных насекомых.

ТОНГАРА, ВР – отличный быстродействующий предуборочный десикант для ускорения созревания урожая на семенных и товарных посевах различных культур. Позволяет приступить к уборке уже через 5-7 дней.

Как в аграрном производстве периодически назревает необходимость в сортосмене, так и в сфере ХСЗР постоянно требуются новые препараты. Среди новых продуктов, которые планируют вывести на рынок в 2021 году, могу назвать **ТИТУЛ ТРИО, ККР.** Это уникальный продукт, над которым учёные трудились очень много времени. В его основе – синергизм трёх действующих веществ. К двум ранее присутствовавшим добавился ципроконазол, который оказывает усиленное действие в посевах для контроля септориоза, церкоспороза, ржавчины, фомоза, ризоктониоза и некоторых других заболеваний. Это универсальный продукт, и если вы планируете 1-2 обработки, то **ТИТУЛ ТРИО, ККР** станет незаменим.

Хочу обратить внимание белорусских аграриев на почвенный системный гербицид **АКТИОН, КС** для контроля однолетних двудольных и злаковых сорняков в посевах сахарной свёклы и люпина белого: он показал высокую эффективность, при этом намного дешевле импортных аналогов.

Марьяна Мищенко,
Республика Беларусь

Ежегодный образовательный семинар AgroBetaren 2020 собрал свыше 250 человек

Последняя неделя января в «Щёлково Агрохим» традиционно отводится под масштабный ежегодный образовательный семинар AgroBetaren. Итоги ушедшего года, лучшие наработки, региональный практический опыт, успехи партнёрских проектов и, конечно, новые препараты, созданные на базе собственного научного центра компании, – всё это стало предметом презентаций и горячих обсуждений во время прошедших с 28 по 31 января учебных сессий.

Большой учебный сбор:

лучше, больше, профессиональнее!

База отдыха «Курорт-Парк Союз», которая и в этом году стала местом проведения образовательного семинара, едва вместила всех приглашённых. Как правило, на учёбу собираются не только сотрудники центрального офиса, но также главы и специалисты всех представительств «Щёлково Агрохим», которых по итогам прошлого года стало на 3 больше. Впрочем, количество участников увеличилось не только за счёт представительств-«новичков»: участниками стали также компании-партнёры, число которых у «Щёлково Агрохим» с каждым годом только растёт.

Подобные ежегодные встречи – важная составляющая корпоративной политики компании. И дело не просто в стимулировании сплочённости и укреплении коллективного духа, чему, несомненно, способствует мероприятие. Главная задача – постоянное повышение квалификации и уровня компетенций сотрудников. Образовательный семинар – это отличная возможность «из первых уст» узнать о жизни компании, поделиться лучшими результатами сезона с коллегами и обсудить острые вопросы коммерческого блока, что особенно важно в условиях жёсткой конкуренции.

Фото: (слева направо) Глава Алтайского представительства Андрей Шестаков, коммерческий директор «Щёлково Агрохим» Эльмира Ираидова, глава Западно-Сибирского представительства Альбина Коломеец, генеральный директор «Щёлково Агрохим» Салис Каракотов

Встреча началась с приятного – награждения лучших. «Численность наших сотрудников с учётом всех юридических лиц в России и за рубежом приблизилась к 1500 человек. Это большая «армия», – сказал в своём вступительном слове генеральный директор «Щёлково Агрохим» Салис Каракотов. – У нас есть серьёзные успехи в различных направлениях деятельности – агрономической, коммерческой и управленческой. Поэтому важно отметить заслуги отдельных представительств и отдельных, не побоюсь этого слова, личностей».

В числе награждённых в этом году было немало представительниц прекрасного пола, среди них – три главы представительств «Щёлково Агрохим». И по оживлённым возгласам в зале во время награждения каждой из них было понятно, каким уважением и симпатией коллег они пользуются. «Марина Петровна, умница!», «Альбина Юрьевна, браво!», «Татьяна Петровна, ура!» – слышалось от восторженных «агрохимовцев».

Впрочем, поощрение лучших сотрудников распространяется на каждого, кто показывает высокий профессионализм и отличные результаты. По большому счёту из таких нюансов складывается общий успех предприятия. По итогам 2019 года «Щёлково Агрохим» есть чем гордиться.

Руководитель проектов отдела маркетинга «Щёлково Агрохим» **Мария Сухорукова** оперативно вносит коррективы в маркетинговую программу 2020 года

«Лучшее представительство – 2019»: Курское представительство

«Лучший глава года – 2019»: Андрей Шестаков, глава Алтайского представительства; Альбина Коломеец, глава Западно-Сибирского представительства

«Прорыв года – 2019»: Дальневосточное представительство (глава – Марина Чистова); ТОО «Щёлково Агрохим-KZ» (глава – Татьяна Болгова)

«За профессиональное агросопровождение – 2019»:

- Евгений Сазонов, руководитель Регионального центра агротехнологий;
- Валентина Алексеева, старший менеджер Самарского представительства;
- Сергей Муромцев, старший научный консультант Белгородского представительства;
- Ильфат Булатов, старший научный консультант Мордовского представительства;
- Алексей Асеев, ведущий научный консультант Курского представительства;
- Мария Касьянова, старший научный консультант Краснодарского представительства

«За динамичную работу и активные продажи – 2019»:

- Михаил Тищенко, заместитель главы Воронежского представительства;
- Геннадий Попов, ведущий менеджер по продажам Краснодарского представительства;
- Эдуард Герлец, заместитель главы Алтайского представительства;
- Алексей Бурунин, ведущий менеджер по продажам Ростовского представительства;
- Юрий Поляков, ведущий менеджер по продажам Орловского представительства

«За высокоэффективную работу в области демонстрационных испытаний в сезоне 2018-2019»:

- Краснодарское представительство (Галина Наливайко, Олег Калинин, Валерий Ермоленко, Ирина Буря, Евгений Карпухин, Дмитрий Ковтунец);
- Тюменское представительство (Роман Линьков);
- Орловское представительство (Виктор Щедрин)

Команда лучших специалистов в области демонстрационных испытаний

«Объём реализации составил 17,9 млрд рублей, рост – 10 %. Это выше динамики рынка, – отметил Салис Каракотов. – В лидерах продаж ХСЗР значатся Краснодарское, Белгородское, Дальневосточное, Алтайское, Курское представительства».

Большие перспективы руководитель «Щёлково Агрохим» видит в развитии экспортного направления: «Российский рынок серьёзно насыщен. Юг и центр страны предполагались как наши «точки роста». В Краснодарском крае, на Ставрополье, в Ростовской области мы выросли беспрецедентно. Но конкуренция в центре России невероятно тяжёлая, и здесь доходность ощутимо падает – всё ради сохранения площадей обработок. Нужно осваивать дальнее зарубежье. Мы начали продажи в Турции, Алжире, готовимся открыть представительство в Марокко, должны активизироваться в Иране, Египте и других странах».

«Щёлково Агрохим» имеет все ресурсы для успешного развития. На сегодняшний день компания предлагает свыше 130 средств защиты растений, причём большая часть из них представлена в инновационных формуляциях, признанных на международном уровне.

В этом году ожидается значительное пополнение портфеля продуктов. Новинкам сезона 2020 года был посвящён, пожалуй, самый объёмный доклад. Его представила директор по науке «Щёлково Агрохим» Елена Желтова. Она рассказала о протравителях, новинках фунгицидной защиты, инсектицидах, регистрация которых ожидается в нынешнем году. Подробнее о них Елена Владимировна поведала в интервью, опубликованном в Betaren Agro № 1(9).

Презентацию по новым специальным удобрениям с макро- и микроэлементами сделал руководитель департамента развития «Щёлково Агрохим» Александр Петровский. В 2020 году планируется получение регистрации на **УЛЬТРАМАГ ФОСФОР АКТИВ, УЛЬТРАМАГ ФОСФОР СУПЕР, УЛЬТРАМАГ СУПЕР ЦИНК-700.** К слову, применению специальных удобрений для листовых подкормок в садовых насаждениях впервые была посвящена отдельная сессия, что неудивительно – сегмент специальных удобрений и биостимуляторов во всём мире активно развивается на фоне необходимости наращивания производства сельхозкультур с использованием эффективных препаратов с наименьшим риском для окружающей среды.

Ещё одним большим блоком докладов в первый день семинара стала тема семян. У компании уже накоплен серьёзный опыт в селекционной и семеноводческой деятельности: налажены собственное производство и реализация семян сои, подсолнечника, озимой пшеницы, кукурузы и сахарной свёклы. Общая сумма реализации по итогам 2019 года составила свыше одного миллиарда рублей.

Подробнее о работе в направлении семеноводства рассказали начальник отдела селекции и семеноводства сельхозкультур Александр Прянишников, генеральный директор ООО «СоюзСемСвекла» Роман Бердников. По гибридам кукурузы и подсолнечника отдельно выступили партнёры «Щёлково Агрохим»: генеральный директор ООО «Актив Агро» Виктор Рядчиков и продакт-менеджер по кукурузе НПО «Семеноводство Кубани» Валерий Пацкан.

В перерывах между выступлениями коллеги активно общались. На фото глава Орловского представительства **Виктор Титов** и директор по науке «Щёлково Агрохим» **Елена Желтова**

Презентации сопровождались опытами по воздействию формуляции на эффективность препаратов

Второй день образовательного семинара AgroBetaren 2020 был полностью посвящён зерновым, сое, гороху, кукурузе и рапсу. О сравнительном применении различных средств их защиты, в том числе специальных комплексных программ, рассказывали специалисты Краснодарского, Уфимского, Орловского, Дальневосточного представительств. Презентации уникальные: именно в них выступающие разъясняли конкретные методики и препараты, раскрывали все плюсы и минусы технологий в зависимости от применения в различных климатических зонах. Зрители неустанно фотографировали на смартфоны и планшеты экран с презентациями, чтобы успеть запечатлеть схемы защиты и результаты опытов. Для одних – это весомый аргумент продаж, для других – конкретный «рецепт» получения богатого урожая. Подробности об опыте применения СЗР читайте в наших следующих номерах.

Экскурсия по цехам «Щёлково Агрохим»

Целая серия докладов была представлена по теме садов. Сессию открыла глава Дагестанского представительства Бичихан Мисриева, которая рассказала о схемах защиты виноградников. Её выступление продолжил начальник отдела по спецкультурам ООО «Кристалл» Валерий Деребизов, чья презентация была посвящена яблоневым садам. Докладчики говорили не только об уже известных препаратах, но и о проведённых в 2019-м опытах с применением новинок, регистрация которых ожидается в этом году. К слову, нынешний сезон обещает значительное пополнение «садовой» линейки: здесь и инсектициды **ЮНОНА, МЭ; АКАРДО, ККР; ДИФЛОМАЙТ, СК,** фунгицид **ГРЕННИ, КС** и пр.

Об опыте листового питания садов рассказал приглашённый гость – ведущий научный сотрудник лаборатории технологии точного садоводства ФНЦ им. И. В. Мичурина Андрей Кузин. Он же продолжил затем общение со специалистами «Щёлково Агрохим» в более тесном кругу в рамках семинара-круглого стола.

На третий день все собравшиеся отправились на экскурсию по заводским цехам и лабораториям. Знать, как и в каких условиях разрабатываются и производятся препараты, не менее важно. После все снова собрались на сессии. На этот раз темами стали сахарная свёкла, вопросы цифрового агросопровождения и рекламы, а также коммерческие задачи, которые ставятся перед командой «Щёлково Агрохим» в этом году. Образовательный семинар завершился большим совещанием с главами представительств компании.

Инна Самсонова

Академик РАН Юрий Спиридонов:

«Щёлково Агрохим» и «Дубовицкое» – все мы связаны единой цепью»

Наш разговор с академиком Спиридоновым состоялся в полевых условиях агрохозяйства «Дубовицкое». Беседа получилась лёгкой, необременённой цифрами и научными постулатами (Юрий Яковлевич время от времени уточнял: «говоря нормальным языком» или «по-русски – это значит»), и в то же время выдающийся учёный смог высказать своё кредо. А заодно – и своё отношение к компании «Щёлково Агрохим».

Родом из ломоносовских мест

– Юрий Яковлевич, ваши впечатления от увиденного сегодня в «Дубовицком»?

– Моя оценка – эмоциональная: я не скрою, что просто наслаждаюсь при виде орловских полей! Здесь чудесные сорта, и, что очень важно, каждый может своим опытным взором увидеть, каких фантастических результатов можно достичь, если грамотно внедрять инновационные агротехнологии возделывания сельхозкультур. Ведь можно создать прекрасный сорт, но либо вредитель съестрастения, либо сорняк не даст развиться. И как учёного меня восхищают подходы орловских коллег к земледелию.

«Дубовицкое» – коллектив, сформированный за многие годы, монолитный, идущий единой командой. Биология – это вообще коллективная наука, не бывает так, что кто-то один что-то придумал: к примеру, Спиридонов там что-то написал про борьбу с сорняками... Нет, я только одну нишу занимаю и поэтому всегда ищу партнёров, с которыми мы потом совместно работаем по усовершенствованию средств защиты растений. «Дубовицкое» и «Щёлково Агрохим» – тоже мои партнёры.

Здесь всё решают комплексно, к растению подходят, как к человеку: ведь человеку, чтобы быть здоровым, надо иметь лекарства. А здесь подбирают лекарства растению. Мы забываем, что это тоже живой организм, созданный природой, и у него масса вредителей, но мы обязаны получить те хорошие качества, которые заложены в потенциале растения, сберечь его.

Но различные сорта по-разному реагируют на наше воздействие, как и люди на лекарства. И вот здесь, в «Дубовицком», продолжу свою мысль, соблюдают научный подход, комплексный. Начиная от посева. И вообще-то – даже до посева.

– Как это – до посева?

– Потому что первое условие – почва. А здесь почва – уникальный чернозём. Его у нас не так уж много, это только кажется, что Россия на чернозёмах, но чуть дальше уже пойдёт деградированный чернозём, а здесь ещё сохранился натурный, нативный, то есть естественный, натуральный (от латинского nativus – врождённый) чернозём. И он при грамотном подходе даёт максимальный урожай. Шутка ли – 100 центнеров с гектара! Скажи кому, не поверят! Хорошо бы 25-30 центнеров получить, но 100...

И это я вижу не первый год, это действительно подтверждено.

Считаю, достижения в «Дубовицком» – результат комплекса условий: хорошая почва, интенсивные сорта, которые, тем не менее, требуют к себе особо внимательного отношения: применения удобрений, средств защиты растений. То есть продуманной технологии возделывания. Каждая деталь продумана здесь! И много не просто передового, но новаторского.

Осенняя обработка гербицидами создаёт условия для нормальной перезимовки культурных растений.

– На какое новаторство вы обратили внимание сегодня?

– Вот, скажем, здесь, в «Дубовицком», на зерновых практикуют осеннее применение средств защиты. Этот приём сначала принимали в штыки: дескать, весной обработаем, когда увидим вредные объекты. Ничего подобного! Во-первых, у нас много осенних сорняков, которые уже с осени вредят. Накапливаются и другие негативы, да и вредители перезимовывают. А осенняя обработка гербицидами создаёт условия для нормальной перезимовки культурных растений. Во-вторых, применять препараты весной часто опасно, потому что на следующий год возможно последействие. Посеют следом на этом поле двудольную культуру, и она пострадает. Особенно это опасно на юге и в центральных, поволжских регионах. А обработав пшеницу гербицидом с осени, мы на 10 и даже чуть больше месяцев оттягиваем встречу гербицида с чувствительной культурой. Препарат сработал осенью, что-то осталось весной на первую волну, а к осени его уже нет в почве.

Мы во ВНИИФ изучали это экспериментально, и не только в Подмосковье на дерново-подзолистых почвах, но и в Поволжье – на каштановых почвах и на чернозёмах, они особенно уязвимы для последействия.

– Эта технология разработана в вашем институте?

– Да, разработано во ВНИИФ: мы проводили исследования еще в 2005-2006 годах, и при проведении анализа зерна озимой пшеницы на содержание остаточных количеств действующих веществ (прим.: далее – д.в.) гербицида в нём не было обнаружено. Это эффективный приём борьбы с сорной растительностью без экологических последствий, и он с успехом применяется в «Дубовицком» и пропагандируется на различных семинарах.

Многие хозяйства прямо говорят, что это для них спасение, вопросы задают, интересуются. Юг России, Поволжье – в этих регионах в севообороте сахарная свёкла, как правило, высевается после пшеницы, которая весьма чувствительна к малейшему присутствию гербицида в почве. Миллиграмм препарата – и свёкла уже пострадает. А при этой технологии последействия нет.

– В последние годы сорта пшеницы орловской селекции Синева и Аист стремительно набирают популярность. Потрясает их продуктивность – до 100 ц/га, зимостойкость, хлебопекарные достоинства… Что можете сказать об этих сортах-фаворитах ООО «Дубовицкое»?

– Это уникальный результат работы селекционеров Федерального центра зернобобовых и крупяных культур! Но и даже такие высокопродуктивные сорта требуют «голову и ноги» для распространения в различных почвенно-климатических условиях. В «Дубовицком» на высочайшем уровне занимаются семеноводством, здесь учитывают влияние на сорт почвенно-климатических условий. Не бывает, что хороший сорт везде будет хорош: он требует специфического подхода в разных условиях. Как и люди по жизни. Вот так формируется общая команда, работающая на урожай: селекционеры, земледельцы, защитники

растений. Только так, другого подхода нет, чтобы получать такие урожаи.

Если мы в России будем получать ну не 100 ц/га, а хотя бы в среднем 50 ц/га на круг, то, вне сомнения, всю Европу завалим хлебом!

– Можно ли сказать что в «Дубовицком» сформировалась своя – щёлковская – земледельческая школа?

– Абсолютно так! Именно хорошая земледельческая школа! Уж поверьте мне, я 50 лет занимаюсь защитой растений, но здесь и я всегда что-то новое да нахожу. Каждый специалист здесь найдёт своё: защитники слушают, что применять, когда применять; я высматриваю, как работают биологически активные препараты,

поскольку мы в нашем институте изучаем влияние этих препаратов на оздоровление агроценозов.

– Смотрю, вас здесь просто обожают...

– А уж я как их обожаю! Мы друзья десятилетия: идём в ногу, помогаем друг другу, боремся за истину. Вот, выпускаем сейчас монографию «Адаптивная технология выращивания сельхозкультур», где Салис Добаевич Каракотов – один из соавторов. Монография внушительного объёма – в ней 600 страниц! Шесть глав – в основном о гербицидах и антидотах – веществах, защищающих почву от остатков пестицидов. Это в настоящее время становится больной проблемой, особенно в южных регионах России и в Поволжье.

– Это опыт, накопленный за последние годы?

– Я 50 лет над этим работаю. Начинал с нуля, окончил биолого-почвенный факультет МГУ – великолепная школа, всю жизнь я ей благодарен, такие классные учителя у меня были! А как я вышел на свою тему устранения последствий применения гербицидов? Распределили меня во ВНИИФ (институт фитопатологии) в Голицыно, был аспирантом, нуждался в жилье. Приезжаю к тогдашнему директору Юрию Николаевичу Фадееву, говорю – буду искать работу, где жильё дают. Он советует: езжайте в какой-нибудь удалённый филиал, Дальневосточный, например, или в Узбекистан, в Грузию. Поехал в Грузию – там благодать: цитрусовые, чай, кукуруза... Субтропические почвы, 3000 мм осадков... Но вот беда – гербициды применяем, а через 2 недели всё частыми осадками вымывается... Мы опять вносим... Я задумался, какие последствия у такого частого применения гербицидов в больших дозах. И так меня захватили эти исследования, что очень скоро я понял – это моё. Так занялся этой темой, девиз которой: «Не навредить». С тех пор у меня такое кредо: химию применяй, но не навреди. Отсюда изобретения – антидоты, антистрессы... В этом отношении наш институт – лидер: уже 100 с лишним патентов. По два патента в год.

– Каков принцип действия антидотов?

– Антидоты бывают разные. Первое, что мы старались получить от антидотов, – это адсорбация оставшейся в почве химии, второе – усиление биологической активности почвы, что также позволяет ускорить биологическую детоксикацию.

В настоящее время эта проблема становится остроактуальной. Сейчас мы в

Если мы в России будем получать ну не 100 ц/га, а хотя бы в среднем 50 ц/га на круг, то, вне сомнения, всю Европу завалим хлебом!

институте занимаемся утилизацией сельскохозяйственных отходов. В частности, с применением активных углей, полученных из сельхозостатков – соломы масличных капустных культур. Мы разработали технологию утилизации органических отходов. Более того, у нас есть завод, где изготавливаем активный уголь специально для сельхозприменения. *(См. статью: Спиридонов Ю.Я. Предотвращение загрязнения почвы токсикантами с применением активных углей / Ю.Я. Спиридонов // Успехи современной науки. – 2017. –Т. 2. – № 10 – С. 77-84. Материалы международной научно-практической конференции «Проблемы экологии и сельское хозяйство в XXI веке», посвящённой 130-летию со дня рождения Н.И. Вавилова, 21-22 сентября 2017 г. – Прим.ред.).*

– И что, это реально востребовано?

– Не поверите, в прошлом году уже более десятка частников, в основном дачники, к нам обращались с проблемами последействия. Жалуются, например, что в теплице огурец плохо растёт. Я спрашиваю: «Какую химию применяли?» Ничего не применяли, отвечают, только натуральное – вот навоз из соседнего хозяйства завезли для грядок. А что выходит: хозяйство бездумно применяет гербициды на культурах, изготовленный из них корм скармливает скотине, он проходит через пищевой тракт и выбрасывается в навоз. Вот тебе и «удобренные» грядки…

У нас в институте как-то даже вышла скандальная ситуация: фермер выдвинул обвинение – вот, «гербицидщики» ваши нам испортили посевы, картофель пострадал. Я думаю, странно – поле далеко от нашего участка, применялись там вещества, которые нетоксичны для картофеля. Спрашиваю: «Навоз применяли?» Да, гордо отвечают, до 100 тонн на гектар! Выяснилось, брали навоз в соседнем хозяйстве, где безграмотно применяли гербициды. Доказать наличие последействия нетрудно: там, где не применяли этот отравленный навоз, там картошка вырастает.

Бороться с этим отрицательным эффектом проще простого. Я им рекомендую покупать навоз заранее, с осени закрывать, чтобы он в закрытом состоянии сам деактивировал остатки пестицидов. Или применять наш активный уголь.

– «Щёлково Агрохим» применяет антидоты в своём опытном хозяйстве?

– Для того чтобы вторая культура росла без помех от последействия, в хозяйстве «Щёлково Агрохим» используют биопрепараты, что позволяет бороться с остаточными явлениями после пестицидов. Но главное – они применяют такие гербициды, у которых пониженное содержание д. в., а снижение дозы компенсируется нанофор-мой, позволяющей даже малым количествам д. в. воздействовать на сорняк. Более того, здесь используют щадящие гербициды, которые мы совместно разработали. Например, у нас есть общий гербицид **ФЕНИЗАН**, он запатентован уже лет 15 назад.

– А с «Щёлково Агрохим» институт фитопатологии давно сотрудничает?

– Нашей дружбе уже 100 лет! А лично с Салисом Добаевичем мы были знакомы, когда ещё не было «Дубовицкого»: мы совместно работали над одной специальной темой, он выполнял своё, я – своё, он тогда молодой был, я старше, вот тогда и подружились. Прошло без малого 50 лет…

– Славное 50-летие союза двух академиков!

– Я в это время как раз вернулся из Вьетнама, находился там 40 дней в самый разгар войны с американцами. Был приглашён работать как раз по своей тематике – последействие гербицидов. Вы удивитесь – война и гербициды? Но дело в том, что у вьетнамцев были тропы, связывающие Северный Вьетнам с Южным, по которым переносили оружие, питание. И американцыстали обрабатывать эти тропы фитотоксикантами (гербицидами), чтобы убить растительность и сделать их доступными для наблюдения перемещения партизан. Потом они стали уничтожать рис в самых плодородных регионах, плодовые насаждения. На площади 1 млн гектаров! Это очень много для такой маленькой страны, нигде в мире с такой целью гербицидыне применяли... И я был приглашён изучать последствия, рекомендовать, как бороться. Вьетнамцы несколько раз обращались ко мне уже в наши дни. Просили: «Юрий Яковлевич, не могли бы вы приехать помочь, мы страдаем от последействия гербицидов!» Представьте, оно сохраняется до сих пор!

– И вы там изучали последействие гербицидов в таком масштабе? И именно эти исследования легли потом в основу ваших разработок антидотов? Вот как влияют политика, войны на развитие науки...

– Да, то же самое происходит и в сельском хозяйстве, только пестициды применяют, конечно, в меньших дозах. Воздействуют, например, целенаправленно на сорняки пшеницы, астрадает потом сахарная свёкла. Но для «Щёлково Агрохим», для «Дубовицкого» это не проблема: они активно используют наши технологии. Ведь мы, повторяю, партнёры. И всем сельхозпроизводителям надо учитывать этот момент. Никуда не денешься: что-то не учтёшь, не получишь треть урожая.

В этот момент ваш корреспондент споткнулась на спуске с дороги (напомню, разговор шёл прямо в поле). Юрий Яковлевич быстро среагировал: его поддержка спасла меня от падения. «Хорошо удержал?» – поинтересовался 80-летний академик. «Хорошо! Хватка мощная!» – «Мастер спорта по самбо! – с удовлетворением сообщил академик. – Четырёхкратный чемпион института, так и ушёл непобеждённым!»

– А спорт помогает заниматься наукой?

– Помогает. Настрой создаёт. И главное, здоровье поддерживает, форму. Когда что-нибудь болит, то и в черепке не шевелится! Физиология влияет на интеллектуальную продуктивность. И, как показывают чудо-посевы в «Дубовицком», наоборот – результаты научной деятельности влияют на продуктивность полей!

Беседовала Татьяна Павлова

Юрий Яковлевич Спиридонов – специалист в области химической защиты растений и защиты почвы.
Родился в селе Ломоносово Холмогорского района Архангельской области.
В 1960 году окончил биолого-почвенный факультет Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова по специальности «агрохимия и почвоведение».
После аспирантуры МГУ в 1964-1969 гг. работал в грузинском филиале ВНИИ фитопатологии старшим научным сотрудником, заведующим лабораторией гербицидов. С 1969 года – в ГНУ ВНИИ фитопатологии: старший научный сотрудник, заведующий лабораторией гербицидов, а с 1975 года и по настоящее время – заведующий отделом гербологии.
Член-корреспондент РАСХН с 1999 года, академик РАСХН с 2006 года, академик РАН с 2013 года – Отделение сельскохозяйственных наук РАН.
Академик Ю.Я. Спиридонов – видный учёный в области оптимизации технологии применения гербицидов, которая обеспечивает и 80-90% уровня биологической и хозяйственной эффективности, и одновременно – приемлемую экологичность. Под его руководством разработаны и рекомендованы для практического применения (включены в «Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешённых к применению на территории РФ») высокоэффективные гербициды четвёртого поколения. Благодаря созданным и внедрённым в производство препаратам в отечественной сельскохозяйственной практике реализуется экологическая технология химической защиты растений.
Впервые в России он не только привлёк внимание исследователей и практиков к проблеме санации почв, но и выступил инициатором разработки новых способов борьбы с почвоутомлением и защиты агроценозов от остатков пестицидов с помощью препаратов-детоксикантов.
Ю.Я. Спиридонов является научным руководителем, консультантом и координатором совместных исследований 11-ти научно-исследовательских учреждений России.
Им подготовлены 6 докторов и около 40 кандидатов наук, создана крупная научная школа в области химической защиты растений и защиты почвы.
Он опубликовал свыше 530 научных трудов, включая 7 монографий и 19 брошюр, получил 72 авторских свидетельства СССР и 20 патентов РФ.
Является председателем Комиссии по борьбе с сорной растительностью при Отделении сельскохозяйственных наук РАН.
Заслуженный деятель науки РФ.
Награждён орденом Трудового Красного Знамени.
Лауреат премии Правительства РФ.
Отмечен 3 серебряными медалями ВДНХ.
Дипломант Международного фонда биотехнологий им. академика И.Н. Блохиной.
Удостоен серебряной медали международной выставки научных и технических достижений «Эврика-96» (г. Брюссель, Бельгия).

В нынешнем году метеорологи оказались чрезвычайно щедры на оригинальные эпитеты в адрес зимы. Традиционно это время года ассоциируется у россиян с такими прилагательными, как «морозная», «суровая» и даже «лютая». Правда, в последнее десятилетие её всё чаще начали именовать «мягкой» и даже «европейской». Но «розовая» зима и «вишнёвая аномалия» – это нечто совершенно новое!..
Падкие до ярких образов журналисты быстро ухватились за неформальную метеотерминологию и начали активно использовать её в своих статьях. На самом деле за красивыми эпитетами скрываются тревожные процессы, происходящие в окружающем мире. Ведь «розовость», а тем более «вишнёвость», зимы означает, что столбики термометра в это время года будут держаться на рекордно высоких отметках.
Возможно, многим россиянам пришлась по душе зима в «алых тонах». Но для сельского хозяйства она чревата многочисленными рисками, ухудшением фитосанитарной обстановки и необходимостью доводить защитные мероприятия до максимального уровня надёжности и эффективности.

Вызовы «розовой» зимы:

к чему готовиться аграриям юга России

Тревоги на уровне Минсельхоза

Особенностям уходящей зимы было посвящено выступление директора департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Минсельхоза Романа Некрасова на Всероссийском агрономическом и агроинженерном совещании, прошедшем в конце января. По его словам, отсутствие сильных морозов во многих регионах нашей страны способствовало благоприятной зимовке озимых культур. Так, по России в хорошем и удовлетворительном состоянии находятся 94,3 % посевной площади, а в изреженном – всего 5,7 % площади.

Впрочем, эти цифры напоминают анекдот про «среднюю температуру по больнице». Если же рассматривать ситуацию на более локальном уровне, то наиболее сложная обстановка сложилась в СКФО: здесь доля посевов, находящихся в плохом состоянии, превышает отметку в 14 %. На втором месте антирейтинга расположился ЮФО с показателем 7,8 %. В Приволжском, Северо-Западном и Центральном федеральных округах цифры совершенно другие – 2,7, 2,3 и 1,3 % соответственно. Что касается Сибири, здесь зафиксирован самый низкий процент посевов, находящихся в плохом состоянии: всего 0,2 %.

Именно поэтому мы сосредоточим своё внимание на южных рубежах нашей страны, где слова классика: «Зимы ждала, ждала природа» – прозвучали в этом году особенно актуально.

Когда «раньше» не значит «лучше»

Для начала сосредоточим своё внимание на ситуации, сложившейся на Дону. Первые тревожные «звоночки» появились здесь в конце лета 2019 года, когда метеослужбы прогнозировали засушливую осень. По словам Николая Новикова, энтофитопатолога филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Ростовской области, из-за этих прогнозов ростовские аграрии к севу приступили достаточно рано. Первыми

Бурая ржавчина может находиться в депрессии, но сбрасывать её со счетов нельзя. Наибольшую опасность представляет жёлтая ржавчина, которая ещё с осени развивалась на диких злаках

стартовали земледельцы юго-востока: посевная кампания началась у них уже в третьей декаде августа! Что же в результате?..

– Часть растений раннего срока посева ушла в зимовку в переразвитом состоянии, с более высоким уровнем морфогенеза, – рассказывает Николай Новиков. – В таком случае пластические вещества в значительной степени расходуются на образование новых побегов. Как результат – даже при сравнительно небольших морозах может наступить истощение растений и их гибель. Кроме того, нарушения в формировании генеративных органов в дальнейшем приводят к снижению урожайности озимых культур.

Следующей серьёзной проблемой является недостаток влаги в почве, наблюдавшийся во время появления всходов. В ряде хозяйств он привёл к некротизации листовой пластинки первых листьев. Кроме того, в подобных условиях корневая система развивается слабо. Ухудшает ситуацию заглубленный или слишком поздний сев, – напоминает эксперт.

Такие «качели» нам не нужны...

Впрочем, благодаря достаточно тёплой погоде и регулярным туманам, которые компенсировали недостаток осадков в течение осени, озимые зерновые культуры получили на Дону достаточно благоприятные условия для развития. Так к началу зимовки в фазе кущения находились посевы, расположенные на 1734,9 тыс. га – это 62,3 % от всей площади, отведённой под зерновые колосовые культуры. В фазе 2-3 листьев находились посевы на 565,2 тыс. га (20,3 %).

Аналогичным образом обстояли дела и на Кубани. Согласно официальному сообщению филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю, дефицита семян или минеральных удобрений в сезоне не наблюдалось. И основным фактором, сдерживающим сев озимой пшеницы, являлись повышенные температуры и отсутствие продуктивных осадков. В конце 2019 года плохое состояние озимых, а также полей, где всходы отсутствовали полностью, отмечалось на 4,8 % посевов. Однако после повсеместно прошедших в ноябре осадков состояние озимых зерновых культур на Кубани улучшилось.

А в соседнем Ставропольском крае условия для посева сложились самым благоприятным образом. Как сообщает региональный филиал ФГБУ «Россельхозцентр», положительные температуры и хорошая обеспеченность влагой способствовали активному развитию озимых культур. На начало декабря отмечалось промерзание почвы в пределах 1-4 см. Но отрицательные температуры на глубине залегания узла кущения опасности для озимых культур не представляли.

Впрочем, с наступлением зимы ситуация обострилась. По словам Николая Новикова, погода в Ростовской области хоть и выдалась достаточно «мягкой», но не самой благоприятной для перезимовки зерновых культур. Для декабря и января были характерны «температурные качели»: заморозки сменялись оттепелями,

после чего столбики термометра опять опускались до минусовых отметок. Отсутствие снега и пресловутые температурные колебания приводили к тому, что озимые культуры местами вымерзали.

В Ставропольском крае ситуация складывалась по такому же сценарию. «Мягкие» зимы здесь – не редкость. Так и в этом году: снег выпал на небольшой территории и продержался недолго. Впрочем, осадков уже выпало немало, и этот процесс продолжается. Кроме того, как и на Дону, частые оттепели чередуются с заморозками.

Такая ситуация держит аграриев в напряжении. Николай Новиков напоминает: при оттепели с температурой выше +5 °С вегетация растений возобновляется. А при возврате холодов это может привести к потере закалки и гибели посевов.

Что же делать в сложившихся условиях, дабы поддержать растения, оказавшиеся в критическом состоянии?

– Ослабленные, повреждённые и изреженные посевы требуют дополнительного внимания со стороны агрономических служб, – продолжает эксперт. – В первую очередь, необходимо повысить их устойчивость к неблагоприятным факторам, усилить ростовые процессы, преодолеть негативные последствия от повреждений, вызванных неблагоприятными погодными условиями и жизнедеятельностью вредных организмов. Для этого при проведении пестицидных обработок следует вносить (можно в баковой смеси) препараты на основе гуминовых кислот, кремнийсодержащие и микробиологические удобрения.

Чтобы гнили не загубили

Действительно, погодой не покомандуешь. И задача агрономов – сделать то, что действительно в их силах: в том числе выстроить чёткую стратегию защиты озимых культур. Эксперты напоминают: важнейшую роль в этом играет фитосанитарный мониторинг посевов. Он позволяет выявить площади с превышением экономического порога вредоносности (ЭПВ) и спрогнозировать развитие фитосанитарной обстановки на ближайшие месяцы.

Задача агронома – выстроить эффективную систему защиты посевов и листовых подкормок, а также своевременно провести весь комплекс работ

Специалисты ставропольского Россельхозцентра напоминают: при выборе фунгицидов к каждому полю необходимо подходить дифференцированно, исключая шаблонное применение одного препарата. А для снижения пестицидной нагрузки и повышения биологической эффективности рекомендуют применять баковые смеси, состоящие из химических и биологических препаратов.

Что касается сезона 2019/20, то по результатам фитосанитарного мониторинга посевы озимых зерновых культур на Ставрополье оказались заражены корневыми гнилями, септориозом, гельминтоспориозом, пиренофорозом, гибеллиной, мучнистой росой.

В Ростовской области своя специфика. И связана она с сохранением в пахотном слое большого количества неразложившихся пожнивных остатков. При этом создаются условия, способствующие успешной перезимовке вредителей, а также сохранению зимующего запаса возбудителей болезней. И весной, с установлением тёплой, влажной погоды, специалисты ростовского Россельхозцентра прогнозируют распространение и развитие болезней.

– Зимние оттепели благоприятствуют развитию корневых гнилей, – напоминает Николай Новиков. – Проявление гнилей может наблюдаться в загущённых посевах, находящихся на ложбинных участках с пониженным рельефом, где накапливаются избытки влаги. Следует помнить, что ЭПВ корневых гнилей в период вегетации озимых культур не разработан. Но, по предварительным данным, будущей весной борьба с корневыми гнилями будет вестись на площади до сорока тысяч гектаров. При этом рекомендуется использовать фунгицид **БЕНАЗОЛ, СП.**

После схода снежного покрова на загущённых посевах и в ложбинах на невыровненных полях прогнозируется проявление снежной плесени, – продолжает эксперт. – При превышении ЭПВ – распространении болезни, достигающей 20 % в фазу кущения, – также рекомендуется проведение обработок фунгицидом **БЕНАЗОЛ, СП.**

Что касается Краснодарского края, то на конец января заболевания озимых колосовых культур получили слабое развитие. На единичных растениях было отмечено проявление мучнистой росы, септориоза, пиренофороза, бурой ржавчины, сетчатого гельминтоспориоза и ринхоспориоза.

Однако в ранневесенний период на посевах озимых колосовых прогнозируется повсеместное развитие мучнистой росы, интенсивнее оно будет протекать на развитых посевах. Осадки с перепадами температуры поспособствуют проявлению пиренофороза и жёлтой ржавчины, а при влажной и тёплой погоде – нарастанию септориоза.

Будь готов ко всему!

Опасения специалистов кубанского Россельхозцентра разделяют учёные. Актуальную ситуацию они обсудили в рамках научно-практической конференции, посвящённой стратегии проведения весенне-полевых работ в 2020 году и прошедшей в феврале в стенах ФГБНУ «Национальный центр зерна им. П. П. Лукьяненко». В том числе заведующая лабораторией селекции пшеницы на устойчивость к болезням, д. с. н., заслуженный деятель наук Кубани Ирина Аблова развила тему жёлтой ржавчины.

Несмотря на то, что возбудители бурой ржавчины находятся в де-

прессии, учёный не советует сбрасывать его со счетов.

– Мы работаем в неконтролируемых условиях, должны быть готовы ко всему, и нынешняя «розовая» зима – тому доказательство, – резюмировала Ирина Борисовна.

Следим за погодой

Но вернёмся в Ростовскую область. По словам Николая Новикова, весной при температуре воздуха от 0 до +20 °С и влажности 50-100 % возобновится заражение посевов мучнистой росой. А при установлении температуры воздуха выше +20 °С и влажности 80-100% возобновится заражение септориозом.

– Развитие этих заболеваний отмечалось минувшей осенью. Потери урожая при эпифитотическом развитии могут достигнуть 30 %. А при недостатке почвенной влаги данный показатель только увеличивается. Ожидается, что в наступившем году обработки против этих заболеваний будут проведены на площади порядка 600 тыс. га. При достижении ЭПВ (то есть 3 % растений, поражённых мучнистой росой, или 3 % листьев, поражённых септориозом) рекомендуется применение фунгицидов. Например, **ТИТУЛ ДУО, ККР,** – поясняет наш эксперт.

Фузариоз колоса – заболевание, неактуальное в засушливых условиях донского региона. Другое дело – Краснодарский край, где в отдельные сезоны происходит вспышка данного заболевания. Ирина Аблова напоминает: если для развития и распространения фузариозной инфекции условия будут складываться благоприятно (речь идёт о повышенной влажности при температуре от +20 °С), аграриям необходимо использовать системные фунгициды, эффективные в борьбе с этим возбудителем. Обработку следует проводить во время цветения, чтобы не допустить перехода инфекции на колос.

Вредители готовятся к массированной атаке

Разумеется, это далеко не все проблемы, которые угрожают посевам озимых колосовых культур в новом сезоне. Специалисты кубанского филиала Россельхозцентра напоминают: первостепенной задачей аграриев является защита посевов от вредителей, включая мышевидных грызунов. На конец января их популяция находилась в фазе подъёма численности, а на отдельных полях специалисты ведомства обнаружили кулиги повреждений. Чтобы предотвратить негативное развитие событий, представители кубанского Россельхозцентра призывают своевременно уничтожать вредителя, чтобы завершить работы до конца марта (до выхода растений в трубку).

В свою очередь, специалисты ростовского Россельхозцентра уточняют, какую

На юге созданы самые благоприятные условия для перезимовки мышевидных грызунов

опасность несёт с собой высокая популяция грызунов.

– Потери урожая озимой пшеницы определяются деятельностью мышей-полёвок в осенне-зимний период. Невосполнимые потери в этот период связаны с повышенной роющей активностью грызунов, при которой растения пшеницы могут погибнуть. Весной, после выхода растений в трубку, регенерационная способность пшеницы снижается. Поэтому колосья, заложившиеся на повреждённых растениях, будут отставать в развитии, – предупреждает Николай Новиков.

Что касается насекомых-вредителей, Ирина Аблова объявила: инсектицидная защита в этом сезоне будет иметь решающее значение! Она напомнила, в какие именно фазы посевам зерновых колосовых культур угрожает наибольшая опасность, и со стороны каких именно объектов (табл.).

В условиях Ростовской области основными вредителями посевов в конце

– В регионе существует мощнейший инфекционный потенциал по возбудителю данного заболевания. Минувшей осенью от жёлтой ржавчины «полыхали» злаковые сорняки и газонная трава. При определённых погодных условиях, то есть с наступлением затяжной, прохладной весны, вся инфекционная масса переместится на посевы озимой пшеницы. Ситуацию усугубляет тот факт, что популяции возбудителя жёлтой ржавчины, развивающиеся на диких растениях, намного агрессивней тех, что развиваются на культурных посевах. Кроме того, коварство жёлтой ржавчины заключается в её локальном проявлении в посевах, из-за чего агроном может пропустить поражённые растения, – отметила Ирина Аблова.

Таблица

ФАЗА РАЗВИТИЯ КУЛЬТУРЫ	ОПАСНЫЙ ОБЪЕКТ
Кущение – выход в трубку	Зимний зерновой клещ, злаковые мухи, личинки хлебной жужелицы, жуки пьявицы, имаго вредной черепашки, имаго и личинки злаковых тлей и др.
Колошение – цветение	Личинки пьявицы, имаго и личинки злаковых тлей, имаго хлебного жука-кузьки, личинки пшеничного комарика и др.
Формирование, налив зерна – полная спелость	Личинки вредной черепашки, злаковые тли, жук-кузька, личинки пшеничного трипса, личинки хлебных пилильщиков и др.

Резюмируя информацию, полученную от наших экспертов, выведем следующую стратегию защиты и питания зерновых колосовых культур:

- надёжная фунгицидная защита. Подразумевает обязательную борьбу с корневыми гнилями и листовыми заболеваниями (пример эффективного препарата – **АЗОРРО, КС** на основе карбендазима и азоксистробина). При высоком риске развития фузариоза колоса – обработка в фазу цветения (пример – **ТРИАДА, ККР** на основе пропиконазола, тебуконазола и эпоксиконазола);
- своевременная инсектицидная защита. Должна контролировать широкий спектр патогенов, актуальных для озимых колосовых культур (пример – **ЭСПЕРО, КС** на основе имидаклоприда и альфа-циперметрина);
- проведение ранневесенних подкормок азотными удобрениями;
- использование листовых подкормок. Задача этого агроприёма – оптимизировать питание растений, снизить последствия от стрессов, получить качественное зерно с высоким содержанием клейковины (пример – **УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ ЗЕРНОВЫХ, БИОСТИМ ЗЕРНОВОЙ**).

зимы-начале весны 2020 года выступят личинки хлебной жужелицы и имаго зимнего зернового клеща. Кроме того, возможно проявление вредоносности проволочников и ложнопроволочников, прогнозирует Николай Новиков.

И, разумеется, саранчовые вредители: высокие зимние температуры и отсутствие прочного снежного покрова создали на Дону самые благоприятные условия для их перезимовки.

Так что весной специалисты ростовского Россельхозцентра прогнозируют массовое отрождение молоди, борьбу с которой необходимо провести в оптимальные сроки. При этом важно не допустить, чтобы вредитель «стал на крыло» и образовал многочисленные стаи. Оптимальным для проведения инсектицидных обработок является период от отрождения вредителя до достижения 3-4 возраста.

Выводы очевидны: аграриям нужно со всей серьёзностью отнестись к призыву «запасаться инсектицидами», который исходит от Ирины Абловой и других учёных юга России.

Без азота никуда

И ещё несколько слов о том, как должна строиться система ранневесенних подкормок зерновых колосовых культур.

– Высокопродуктивные сорта требуют повышенных доз удобрений. И для озимых культур особое значение имеет азотная подкормка. При этом внесение азота особенно актуально на полях, засеянных по непаровым предшественникам, то есть содержащих в почве большое количество неразложившихся пожнивных остатков, процесс деструкции которых почвенными микроорганизмами приводит к потере части почвенного азота. Кроме того, азотную подкормку лучше проводить в ранние сроки, перед началом вегетации по мерзлоталой почве. Дело в том, что подпитки, осуществлённые позже, не являются эффективными и мало влияют на урожай и его качество, – поясняет Николай Новиков.

А специалисты ставропольского Россельхозцентра уточняют: первую подкормку необходимо проводить, если среднесуточная температура воздуха на протяжении трёх суток превышает отметку в +5-8 °С. Из-за того, что работы отнимают много времени, а погодные условия отличаются неустойчивостью, подкормки рекомендуется начинать не ранее 20 февраля. Это позволит избежать потерь азота, которые происходят в дождливую и холодную погоду, а также при возврате холодов.

После возобновления вегетации наиболее эффективной формой применения удобрений является листовая подкормка комплексными микроудобрениями. А для того чтобы усилить ростовые процессы, а также преодолеть последствия повреждений растений, вызванных неблагоприятными погодными условиями и деятельностью вредных организмов, следует вносить органоминеральные удобрения на основе гуминовых кислот, кремнийсодержащие и микробиологические удобрения, – заключил Николай Новиков.

Что делать?

Мы не стали затрагивать тему гербицидной защиты: она очень объёмная и требует отдельного детального рассмотрения. Скажем только, что в 2020 году засорённость посевов может быть очень высокой, и это потребует своевременных и чётких действий со стороны агронома. Кроме того, Ирина Аблова рекомендует аграриям активней проводить осенние гербицидные обработки. Они позволяют устранить значительный массив зимующих сорняков и создать благоприятные условия для развития культурных растений.

Яна Власова

«Клиент – самый важный человек в компании!»

Яркий тому пример – ООО «Кристалл», крупнейший дистрибьютор «Щёлково Агрохим» в Краснодарском крае и Республике Адыгея.

В прошлом году он отпраздновал свой первый крупный юбилей – 10 лет успешной работы.

Впрочем, не всегда путь компании был, что называется, устлан розами. Андрей Бубенок, генеральный директор «Кристалла», вспоминает: в основе всего лежала идея организовать своего рода «аграрный супермаркет», придя в который каждый клиент мог бы получить любой необходимый для него товар. Но уже в формулировке этой идеи была заложена ошибка, которую было необходимо исправить. Сделав это, компания смогла стать одним из лидеров кубанского дистрибьюторского рынка. Сегодня «Кристаллу» доверяют и «Щёлково Агрохим», и сельхозтоваропроизводители. А это дорогого стоит.

От крепкой и эффективной связки «компания-производитель – дистрибьютор» выигрывают, в первую очередь, аграрии. Они получают качественную продукцию, комплексные услуги и, как результат, достойные экономические показатели! В этом плане клиенты «Щёлково Агрохим» находятся в особо выигрышном положении. Они могут работать либо напрямую с региональными представительствами компании, либо через её официальных дистрибьюторов. А в данном списке – лишь надёжные участники рынка, которые демонстрируют высочайший уровень работы.

О принципах

– Андрей Васильевич, расскажите, каким было становление компании десять лет назад?

– Непростым. Изначально мы предлагали широчайший перечень продукции от различных производителей. Но спустя некоторое время заметили, что ряд клиентов остаётся недоволен результатами урожайности в целом и эффективностью средств защиты растений в частности. Кроме того, стало заметно, что перестала расширяться наша клиентская база.

В ответ на этот неприятный факт мы провели детальный анализ работы. Стало ясно: агрономическая служба большинства предприятий не в состоянии досконально изучить пестицидный рынок, чтобы быть в курсе всех новинок. Зачастую решение по приобретению тех или иных препаратов основывалось на давнем опыте либо сарафанном радио. А порой агрономы действовали по принципу «чем дороже продукт, тем лучше он будет работать».

Мы поняли: стратегию работы необходимо менять! То есть предлагать не рекордное количество самых разных препаратов, а создавать комплексные решения, опирающиеся на специфику почвообработки, севооборот, климатические условия и особенности минерального питания каждого конкретного хозяйства.

Параллельно с этим наша компания сделала ставку на продукцию отечественного производителя «Щёлково Агрохим». Эта компания сумела обобщить лучший опыт мировых производителей и провела анализ всех известных действующих веществ.

Сегодня она отбирает лучшие вещества и соединяет их в актуальные комбинации и препаративные формы, не имеющие аналогов.

В это же время в компании «Кристалл» появился научно-консультационный центр (НКЦ), основная задача которого – разрабатывать программу сотрудничества с каждым предприятием. Она подразумевает подбор лучших сортов и гибридов, оптимальную систему питания и защиты.

Наша новая стратегия позволила значительно увеличить количество клиентов и, как следствие, привела к росту динамики наших продаж.

– За минувшую десятилетку Россия успела пережить два серьёзных экономических кризиса, сказавшихся на развитии АПК. Но компании удалось выстоять в непростые времена. Что этому способствовало?

– Во-первых, мы трепетно относимся к своим партнёрам и сотрудничаем с теми клиентами, которые пришли работать в сельхозпроизводство не на один год. Во-вторых, в трудные годы нам очень помогала поддержка со стороны «Щёлково Агрохим». Мы всегда находили взаимовыгодные решения, которые позволяли снижать зависимость от внешних кризисных явлений.

– Каков портрет вашего клиента? Это маленький, средний, крупный бизнес?

– «Кристалл» сотрудничает с сельхозпредприятиями разного уровня: в условиях высокой конкуренции очень важно быть клиентоориентированной компанией.

Андрей Бубенок,
генеральный директор компании «Кристалл»

Более того, в «Кристалле» есть закон: «Клиент – самый важный человек в компании!»

В предприятиях-партнёрах мы общаемся с ключевыми лицами: это позволяет чётко понимать, какие задачи стоят перед агрослужбой, и составлять максимально эффективные программы защиты и питания сельхозкультур.

О рынке

– Есть мнение, что рынок дистрибуции «перенасыщен» и в нём очень много компаний-«однодневок». Вы разделяете эту точку зрения?

– В последние годы я не вижу большой проблемы, связанной с конкуренцией между серьёзными компаниями и фирмами-«однодневками». Во всяком случае, в Краснодарском крае рынок стал более прозрачным, и основные его игроки всем сельхозпредприятиям хорошо известны.

Но нужно понимать, что активность дистрибьюторов растёт, и аграриям при принятии решений приходится учитывать большое количество встречных предложений.

Впрочем, производителям средств защиты растений тоже не приходится «скучать»: все компании, работающие на российском рынке, нацелены на производство более качественных продуктов по доступным ценам. Активно используются информационные технологии, работает агрессивный маркетинг в соцсетях. Всё чаще общение с клиентами переходит в цифровое пространство.

Более того, некоторые дистрибьюторы организовывают собственное производство средств защиты растений. Это позволяет им снизить зависимость от компаний-производителей и получить конкурентные преимущества в себестоимости товара.

Поэтому, если компания нацелена на развитие и увеличение доли рынка, она не имеет права стоять на месте. Конечно, не всегда приятно выбираться из зоны комфорта, создавать что-то новое для повышения собственной конкурентоспособности. Но это жизненно необходимо, ведь без конкуренции не будет развития.

– Андрей Васильевич, каковы, на ваш взгляд, основные проблемы, сдерживающие развитие кубанского АПК?

– На мой взгляд, предприятия Краснодарского края используют достаточно интенсивные технологии возделывания. Единственная причина, которая останавливает собственников сельхозпредприятий «вливать» в свой бизнес дополнительные инвестиции – это рентабельность производства, ограниченная низкими ценами на сельхозпродукцию. Кроме того, нужно учитывать относительно невысокую урожайность по таким культурам, как соя, кукуруза, сахарная свёкла. Это связано с неблагоприятными погодными условиями последних лет. И наибольшие трудности сегодня испытывают предприятия с высокой закредитованностью при процентной ставке свыше 10 %.

– В каких сегментах СЗР и агрохимикатов вы наблюдаете сегодня наибольший рост продаж и почему?

– Сельхозпредприятия края готовы инвестировать в такие культуры, как озимая пшеница, крупноплодный подсолнечник и – частично! – в сою. На то есть определённые причины.

В том числе озимая пшеница из года в год показывает самые высокие показатели по урожайности и рентабельности производства в сравнении с другими культурами.

Крупноплодный подсолнечник не прощает ошибок. Поэтому, чтобы получить качественное ликвидное сырьё, предприятие не может обойтись без комплексной системы защиты и питания.

Что касается сои, то инвестировать в её производство готовы, в первую очередь, влагообеспеченные районы Краснодарского края.

Повторюсь: очень высокую динамику развития демонстрирует садоводство. Практически все молодые сады закладывают по суперинтенсивным технологиям, чтобы иметь возможность регулировать урожай и качество получаемой продукции.

При этом в сельхозпредприятиях активно внедряют в системы защиты и питания продукцию отечественных компаний. Это позволяет снизить затратную часть, направив сэкономленные средства на питание – агрохимикаты. Благодаря выбранной стратегии кубанские аграрии повышают рентабельность производства и делают свой продукт конкурентоспособным.

О продукции «Щёлково Агрохим»

– Каким оказался для «Кристалла» минувший сезон, и в чём заключаются основные достижения компании за это время?

– Спецификой Краснодарского края и Республики Адыгея является интенсивное развитие садоводства: ёмкость этого рынка с каждым годом растёт. А с недавних пор в ассортименте «Щёлково Агрохим» появились новые эффективные продукты, предназначенные для садоводства и виноградарства. Так что в прошлом сезоне мы начали активно работать в этих двух направлениях, и большая часть наших садоводческих предприятий уже испытала новые препараты и осталась довольна полученными результатами. Если доволен клиент, то довольны и мы!

Кроме того, мы значительно укрепили свои позиции в выращивании сои, в том числе благодаря появлению широкого ассортимента сортов данной культуры.

– Какие из препаратов «Щёлково Агрохим» пользуются наибольшим спросом со стороны кубанских аграриев и почему?

– На этот вопрос сложно ответить однозначно. «Кристалл» активно продвигает более ста продуктов компании «Щёлково Агрохим», и каждый из них по-своему уникален. Гербицид **КОНЦЕПТ, МД** является самым востребованным при защите сои от сорняков. Благодаря этому продукту предприятия края в разы снизили затратную часть на защиту данной культуры и повысили урожайность.

Свою нишу уверенно занял гербицид **ГЕРМЕС, МД.** Он не оставляет шансов заразихе в посевах подсолнечника, а в сравнении с альтернативными продуктами иностранных производителей значительно снижает последействие на последующие культуры.

Среди протравителей лидирующие позиции долгое время занимает препарат **ПОЛАРИС, МЭ.** Он надёжно защищает семенной материал от семенной, внутрисеменной и почвенной инфекций.

В борьбе с фузариозом незаменим фунгицид **ТРИАДА, ККР.** Между прочим, это единственный продукт на рынке, который объединяет в себе пропиконазол, тебуконазол и эпоксиконазол – действующие вещества с различным механизмом действия.

– Как показали себя в прошлом году наши новые продукты?

– В ранневесенний период мы усиливали систему защиты озимой пшеницы новым фунгицидом **АЗОРРО, КС** (комбинация азоксистробина и карбендазима). Данный продукт обеспечил длительное профилактическое действие против листовых заболеваний и оказал ростостимулирующее воздействие на культуру. Такой компонент в системе защиты позволил получить дополнительную прибавку – в среднем 2-3 ц/га.

Кроме того, хорошо показала себя обновлённая гербицидная система защиты сахарной свёклы. Двукратным применением препарата **БЕТАРЕН СУПЕР МД** мы добились «мягкой» работы гербицидов в сравнении с бетанальной группой других производителей. За счёт этого предприятия получили прибавку от 20 до 40 ц/га.

Отдельно отмечу новинки для садово-виноградарского сектора: системные фунгициды **КАНТОР, ККР** и **МЕДЕЯ, МЭ**; контактный фунгицид **ШИРМА, КС**; системный инсектицид **ТЕЙЯ, КС**; инсектоакарицид **МЕКАР, МЭ.** Их использование помогает нашим клиентам получить качественный урожай, способный конкурировать с импортируемым яблоком, и реализовывать его по высокой цене.

Несмотря на консервативный подход в технологиях защиты, который характерен для данного сектора, продажи перечисленных продуктов уверенно растут.

– «Щёлково Агрохим» – компания, которая предлагает не только отдельные препараты, но и целые технологии. Насколько успешно, по вашим наблюдениям, внедряется в регионе наша ключевая технология CVS?

Андрей Конюшенко, индивидуальный предприниматель (справа) и агроном хозяйства Евгений Баранов (слева) довольны сложившимся с «Кристаллом» сотрудничеством.

– Если раньше передовым считалось предприятие, которое получает высокие урожаи «любой ценой», то сейчас статус «успешного» носят организации, которые добиваются высоких результатов при разумных затратах. Через систему управления вегетацией компания «Щёлково Агрохим» даёт аграриям практически готовое решение, которое помогает сэкономить ресурсы и получить максимальную прибыль.

В свою очередь, «Кристалл» активно продвигает комплексные решения от «Щёлково Агрохим», благодаря чему наши клиенты имеют возможность корректировать ростовые процессы в период вегетации, контролировать численность вредоносных объектов, минимизировать климатические риски. Как результат – снижается влияние стресс-факторов, уменьшаются затраты на производство единицы продукции, а хозяйство получает гарантированные урожайность и качество продукции.

Но нужно признать, что быстрое внедрение технологии CVS сдерживает консервативный подход руководителей предприятий. Кроме того, наблюдается их недоверие к новым продуктам и решениям, вызванное агрессивным маркетингом на рынке ХСЗР и агрохимикатов.

На фоне огромного количества предложений у руководителей сельхозпредприятий не всегда есть время детально разобраться во всех продуктах, чтобы выбрать для себя лучшее решение. Для того чтобы они имели максимум

Совместные с компанией «Щелково Агрохим» мероприятия помогают собирать на одной площадке партнеров и друзей.

достоверной информации о наших продуктах, компании «Щёлково Агрохим» и «Кристалл» регулярно проводят конференции, сельские сходы, Дни поля, а теперь и агрофестиваль BETAREN. На этих масштабных мероприятиях главы и агрономы хозяйств могут обмениваться опытом, а также получать достоверные отзывы относительно применения предлагаемой нами технологии.

О команде и проектах

– Известно, что основа успеха любой компании – это команда. Расскажите о людях, с которыми вы работаете.

– Сотрудник компании – это лицо компании, поэтому мы очень тщательно подходим к отбору людей в свою команду. В первую очередь отдаём приоритет личным качествам человека, способности к обучаемости и развитию. С человеком, заинтересованным в развитии, всегда интересно работать.

При этом мы дорожим нашими сотрудниками и делаем всё для их профессионального развития. Мы руководствуемся правилом: компания становится «номером один» только в том случае, когда каждый её сотрудник является «номером один» в своём деле.

– Работа в сфере продаж требует постоянного развития и обучения. Расскажите, как сотрудники «Кристалла» повышают уровень своих знаний.

– Действительно, обучению в компании уделяется много внимания. Прежде чем отправиться к клиентам, новый специалист проходит специальное обучение. И только после успешной сдачи аттестации допускается к выезду «в поля». В течение года все сотрудники проходят регулярные обучения и тренинги по продажам, управлению, тайм-менеджменту, личной эффективности и другим направлениям. Кроме того, изучать специфику продукции и технологии рентабельного производства сельхозкультур нам помогают специалисты «Щёлково Агрохим». Их бесценный опыт позволяет нам предлагать лучшие решения для наших клиентов.

– «Кристалл» уделяет большое внимание социальным программам, волонтёрству, благотворительности. Это редкое явление среди дистрибьюторов продукции АПК.

– Мне кажется, что достижения и успех каждого человека обусловлены не только его личными заслугами, но и помощью со стороны других людей. Тот, кто говорит: «Я всего добился сам» – на мой взгляд, лукавит и не совсем честен перед самим собой. Мы решили помогать тем, кому труднее всего: это дети. В первую очередь, дети с ограниченными возможностями и находящиеся в трудной жизненной ситуации. Но мы помогаем вещами, которые сложно забрать или потерять: проводим мастер-классы и тренинги по обучению различным творческим навыкам, организовываем экскурсии. Главное, чтобы дети получали положительные эмоции и бесценные знания, которые помогут им в дальнейшей жизни.

– Какие проекты и события запланированы у «Кристалла» в 2020 году?

– В наступившем году мы запланировали целый ряд мероприятий. В феврале мы провели патриотический выезд с руководителями сельхозпредприятий в Севастополь.

Команда «Кристалла» открыта всему новому: новым знаниям, новым проектам, новым победам!

Цель – познакомиться с новинками линейки «Щёлково Агрохим», а также запланировать системы защиты и питания в текущем сезоне.

Кроме того, в партнёрстве с Краснодарским представительством «Щёлково Агрохим» мы планируем провести летние мероприятия – агрофестиваль BETAREN; на август у нас запланирован День сои, в рамках которого мы планируем познакомить своих клиентов с промежуточными результатами сезона и нюансами защиты сои, её питания и всего ассортимента семян.

А осенью мы проведём конференцию для клиентов, чтобы рассказать, какие инструменты и решения помогали нам успешно работать в сезоне 2019/20.

Важное место в «жизни» компании занимает волонтерство и участие в социальных программах.

– «Кристалл» является дистрибьютором не только «Щёлково Агрохим», но и иностранных компаний. Однако в последние годы многие мультинациональные компании начали строить собственные заводы на территории страны. Допускаете ли вы, что они смогут отказаться от дистрибьюторства и массово пойти в прямые продажи?

– Чтобы выйти на прямые продажи, иностранным производителям потребуется несколько условий. Это уникальный продукт, не имеющий аналогов на рынке; мощная служба экономической безопасности в каждом регионе; большой штат квалифицированных специалистов.

Но если продажи и доля рынка какого-либо конкретного производителя средств защиты растут, он не видит смысла ослаблять свои позиции и отказываться от дополнительного ресурса в виде дистрибьютора.

Более того, в настоящее время производители пестицидов идут по пути укрупнения дистрибьюторов и уменьшения их количества, и в этом есть свой резон. В свою очередь, многие дистрибьюторы делают ставку на ограниченное количество производителей, чтобы не «распыляться» и иметь лучшие ценовые условия за счёт больших объёмов продаж.

– Андрей Васильевич, что вы хотели бы пожелать российским аграриям в наступившем году?

– Мы с вами занимаемся важным и непростым делом: обеспечиваем продовольственную безопасность нашей Родины. И всем работникам агропромышленного комплекса – щедрых урожаев, благоприятной погоды и достойной цены на продукцию!

Дмитрий Бубенок, глава Краснодарского представительства АО «Щёлково Агрохим»:

– Компания «Кристалл» является дистрибьютором «Щёлково Агрохим» на протяжении десяти лет. Сложившиеся между нами прочные партнёрские отношения идут на пользу клиентам – кубанским и адыгейским аграриям. Они получают двойные гарантии качества и эффективности применяемых препаратов, технологий и услуг.

Кроме того, на нашем рынке очень велики риски, связанные с невозвратом денежных средств от земледельцев. И сотрудничество с компанией «Кристалл» позволяет снизить их: дистрибьютор берёт на себя обязательства по своевременному возврату, что важно для нас как компании-производителя.

Разумеется, «Щёлково Агрохим» предъявляет своим дистрибьюторам довольно строгие, но справедливые требования. Во-первых, необходимо, чтобы сотрудники компании имели чёткое представление о нашей продуктовой линейке. Преимущества отдельных препаратов, особенности их применения, место в технологии – дистрибьютор должен умело оперировать этой информацией. Во-вторых, приоритеты. Дистрибьютор работает не только со «Щёлково Агрохим», но и с другими компаниями-производителями. Но для нас важно, чтобы продукция «Щёлково Агрохим» позиционировалась в системе продаж как приоритетная.

Компания «Кристалл» разделяет наши представления о том, как должна строиться эффективная работа. Отдельно хочу отметить высокий профессионализм её сотрудников и готовность постоянно совершенствоваться в данном направлении. А в этом специалистам «Кристалла» помогает команда нашего научно-консультационного центра.

Кроме того, «Щёлково Агрохим» и «Кристалл» проводят совместные мероприятия: раньше это были сельские сходы, сейчас – агрофестиваль BETAREN. Это способствует укреплению партнёрских отношений, помогает лучше понимать потребности клиентов, а также выстраивать эффективные системы защиты, соответствующие различным погодно-климатическим, агротехническим и экономическим условиям, в которых приходится работать земледельцам. И в 2020 году мы в очередной раз устроим для своих клиентов праздник с научно-практическим уклоном, в рамках которого поделимся своими знаниями и расскажем о самых «горячих» новинках сезона!

Яна Власова

МИКОРАЙЗ – препарат, который ждут дачники

В последние годы биологические препараты произвели настоящий бум среди дачников. Сторонники природного земледелия, ставящие своей главной целью выращивание экологически безопасных, здоровых овощей и фруктов, уже оценили микробиологические препараты АО «Щёлково Агрохим». Идя навстречу садоводам-любителям, компания выводит на рынок МИКОРАЙЗ – биопрепарат для усиленного роста всех культур. Он успешно дополняет линейку микроудобрений торговой марки «Октябрина Апрелевна». МИКОРАЙЗ обеспечивает профилактику болезней, питание, укоренение. Главное преимущество этого препарата – возможность точечного применения.

Здоровая почва – крепкое растение

Торговая марка «Октябрина Апрелевна» отлично известна российским дачникам. Недорогие и надёжные препараты высокого качества можно встретить в крупных садовых центрах и небольших магазинах. Удобрения и средства защиты растений не залёживаются на прилавках. Причин тому много. И, пожалуй, главной из них потребители называют инновационность продукции АО «Щёлково Агрохим». При этом все нововведения направлены на выращивание максимально полезной продукции. Не случайно при разработке препарата **МИКОРАЙЗ** специалисты АО «Щёлково Агрохим» обратили внимание на факторы, определяющие продуктивность системы «почва-растение». Здесь микроорганизмы играют главенствующую роль. Бактерии и грибы стимулируют рост растений за счёт фиксации и мобилизации питательных веществ в почвах, производя многочисленные регуляторы роста, генерируя защиту растений путём угнетения фитопатогенов.

Смотри в корень!

В состав щёлковского препарата **МИКОРАЙЗ** входят микоризные грибы родов *Glomus* и *Trichoderma*, которые являются естественными биологическими компонентами здоровых почв. Они улучшают полезные свойства почвы для растения, образуя эффективный симбиоз с его корневой системой. Именно он оказывает положительное влияние на рост и развитие культуры.

Микоризные грибы рода *Glomus* формируют вокруг корня растения здоровую почвенную микросреду, обеспечивают защиту корневой системы от проникновения патогенов, улучшают снабжение растения доступными формами минерального питания, а также водой, способствуют росту здоровой, устойчивой к болезням корневой системы и надземной части растения. Благодаря микоризному сообществу ускоряется рост и развитие культуры, она быстрее вступает в период цветения-плодоношения, меньше страдает от дефицита питания в почве, от засухи и других неблагоприятных условий. Гриб и растение живут в симбиозе, так называемом содружестве, растение предоставляет микоризным грибам корневую систему для жизни и развития мицелия (плодового тела гриба). В результате обмена продуктами метаболизма гриб получает углеводы, а растения – фосфор, азот, калий, цинк, медь и другие элементы. Таким образом их продуктивность значительно увеличивается. Это особенно важно, например, при решении проблемы обеспечения сельскохозяйственных культур фосфором, которая является одной из самых острых в земледелии. Усвояемость растениями фосфора из удобрений не превышает 25 %, а подавляющее его количество фиксируется почвой, превращаясь в труднодоступные для растений фосфаты. Культурные почвы могут содержать 10-20 и даже до 30 т/га фосфора, но доступность его растениям остаётся весьма низкой. В некоторых случаях применение при посадке растений микроудобрений с микоризными грибами позволяет сэкономить 25-50 % фосфорных удобрений. А на выходе получается экологически чистый урожай, выращенный без использования химии или с минимальным её применением.

Почвенный гриб *Trichoderma* на протяжении многих лет успешно применяется в российском сельском хозяйстве. Он решает самые серьёзные огородные проблемы, поскольку успешно борется с наиболее

распространёнными грибными заболеваниями сельскохозяйственных культур. Механизм действия *Trichoderma* хорошо изучен. Этот почвенный гриб в процессе своего развития вырабатывает несколько видов антибиотиков, разрушающих фитопатогенные грибы. Таким образом создаётся природный барьер для вредоносной флоры. В результате грядки или приствольные круги, обработанные препаратами, содержащими *Trichoderma atroviride,* практически не поражаются грибными заболеваниями. Агрономы отмечают, что *Trichoderma atroviride* приносит пользу растениям на любом этапе развития. Но этот вид почвенных грибов способен развиваться лишь при температуре от 5 до 35 °С, а значит, применять его осенью, когда урожай уже убран, не стоит. То же самое можно сказать и о ранней весне.

Уделяя внимание корневому питанию растений, важно не забывать о листовой подкормке. Ведь для раскрытия максимального потенциала культурных растений, а впоследствии – получения высокого урожая, необходима комплексная система питания. Такие системы разработаны специалистами компании «Щёлково Агрохим» для большинства сельскохозяйственных культур. А для дачников у компании есть широчайшая линейка микроудобрений торговой марки «Октябрина Апрелевна», способная решать самые сложные задачи по питанию растений. Например, используя **МИКОРАЙЗ** при посадке растений и применив **УЛЬТРАМАГ БОР** по листу, можно существенно увеличить потенциал растений и повысить урожайность.

Удобное использование – важное преимущество

Преимущества препарата **МИКОРАЙЗ** очевидны. Он превращает недоступные формы питания в легкодоступные для растения, а также оберегает корни от загнивания. Всё это обеспечит богатый и экологически чистый урожай.

Технология применения **МИКОРАЙЗ** предельно проста и доступна любому дачнику. При высадке рассады овощных и цветочно-декоративных культур, саженцев плодово-ягодных культур и винограда таблетку препарата размещают в непосредственной близости от корня растения. Это гораздо удобнее и эффективнее, чем применение микоризных грибов в виде порошка. При посадке саженца плодового дерева стоит положить под корень растения 2 таблетки препарата **МИКОРАЙЗ**. При посадке ягодных кустарников, в том числе винограда, будет достаточно 1-2 таблеток на растение.

Препарат **МИКОРАЙЗ** имеет регистрацию на яблоне. Это важно для всех садоводов. Кстати, после обработки микоризными грибами приствольного круга уже через сутки можно полоть траву под деревом.

Биопрепараты – мировой тренд

Людмила Баранова, ведущий научный консультант Саратовского представительства АО «Щёлково Агрохим»:

– Биологические приёмы повышения урожайности сельскохозяйственных культур получают всё большее распространение. Именно поэтому препараты, содержащие микоризные грибы, являются важным дополнительным компонентом к традиционным методам управления почвой и урожаем. Они должны сочетаться со сменой культур на грядках, разложением растительных остатков, восстановлением плодородия почвы и другими хорошо известными агротехнологиями. Мобилизация растениями элементов фосфорного и азотного питания с помощью почвенной и корневой микрофлоры позволяет получить более крепкие и здоровые растения и, следовательно, значительную прибавку урожая. В этом плане щёлковский биопрепарат **МИКОРАЙЗ** находится в общемировом тренде. Без сомнения, его ждут российские дачники. Микоризные грибы *Glomus* и *Trichoderma* выполняют две важнейшие функции – защиту от болезней и обеспечение растения питательными веществами. Развитие корневой системы особенно важно весной для молодых саженцев плодовых, ягодных и декоративных культур. Поэтому всем садоводам, весной обновляющим свои участки, стоит обратить внимание именно на **МИКОРАЙЗ.**

Наталья Абрамович

УЛЬТРАМАГ БОР (состав: N – 4,7 %, B – 11 %). Бор повышает завязываемость плодов, увеличивает содержание хлорофилла в листьях, улучшает процесс фотосинтеза, тем самым увеличивает урожайность.

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

Наименование	Микорайз
Действующее вещество	Споры микоризных грибов Glamus spp/ 200 спор/г Trichoderma atroviride 1*10 ^{7} КОЕ
Препаративная форма	таблетки
Фасовка/ Расход	1 табл./1 растение, 5 табл./5 растений

День сменяет ночь, отливы сменяют приливы, времена года меняются... Мы засыпаем и просыпаемся... Разве можем мы как-то повлиять на смерть? Разве можем мы хоть как-то отсрочить её? Нас всех ожидает одно – вечность. Но пока ещё есть время, чтобы наполнить жизнь яркой вспышкой...

Память будет жить

2 января 2020 года скоропостижно скончался Владимир Николаевич Пу – писатель, журналист, литературовед, член Союза писателей России, член Совета по детской книге Международного союза писателей. Автор двух десятков книг прозы; литературно-критических исследований, опубликованных в Москве, Ашхабаде, Гамбурге, Киеве, Баку, Алматы, Нукусе; популярных энциклопедий для детей «Пустыня», «Лошади», «Вокзалы России», «Змеи», «Динозавры», выпущенных огромными тиражами и рекомендованных для внеклассного чтения в школах России. Его рассказы и повести переведены на английский, французский, немецкий, испанский, итальянский, венгерский, болгарский, вьетнамский, украинский, белорусский, узбекский, казахский, туркменский, азербайджанский, армянский, молдавский, каракалпакский, хинди и другие языки...

Владимир Николаевич Пу родился в 1947 году в посёлке Терень Кзыл-Ординской области Казахстана, где члены его семьи оказались отнюдь не по своей воле: в числе репрессированных корейцев в 1930-е годы они были высланы в казахские степи с Дальнего Востока. Дед Владимира Николаевича ещё при царствовании Николая II пешком пришёл в Приморье из Кореи через Китай и стал служить шкипером на императорском флоте, тогда же принял православие...

Голодное послевоенное детство наложило отпечаток на всю оставшуюся жизнь Владимира Николаевича, он частенько вспоминал, как мальчишкой рыбачил, чтобы прокормить семью... Трудовую деятельность он начал ещё подростком – в 15-летнем возрасте. Работал бетонщиком, арматурщиком, монтажником... После службы в армии окончил факультет журналистики Казахского государственного университета. В средствах массовой информации трудился с 1967 года. И какую бы должность ни занимал, от рядового корреспондента до главного редактора республиканского издания, он всегда помогал людям: молодым писателям, поэтам, журналистам, всем, кто его окружал. Кстати, свои первые стихи для публикации небезызвестный Леонид Филатов принёс именно в литературно-художественный журнал «Ашхабад», где тогда работал Владимир Николаевич...

Приехав в столицу Туркменистана ещё совсем молодым человеком, Владимир Пу никогда не отказывался от редакционных заданий и с энтузиазмом включался в любую работу: сегодня он в далёком туркменском ауле, завтра – в пустыне с чабанами, а послезавтра – на Каспийском море с рыбаками уже ловит кильку... Он всегда стремился получать информацию из первых уст, чтобывстречаться с живыми людьми, смотреть им в глаза и писать, писать, писать о такой интересной и непредсказуемой, бьющей ключом жизни... А однажды даже не побоялся забраться на крышу жилого дома, чтобы при испытании его на сейсмостойкость ощутить всё и написать об этом в газету. Ведь ничто не может сравниться с собственными впечатлениями и переживаниями!..

Переехав в 1996 году в Москву, Владимир Николаевич Пу сразу же включился в работу: как всегда, колесил по городам и весям бескрайней России, собирал материалы для публикаций, встречался с людьми, организовывал новые проекты, не отказывался от многочисленных командировок. Долгие годы он отдал работе в еженедельниках «Аргументы и факты», а также «Мир новостей» и везде поражал окружающих неугомонной активностью и работоспособностью.

Последние 10 лет Владимир Николаевич Пу был главным редактором газеты «Аргумент защиты», начальником отдела печатных изданий и общественных связей компании «Щёлково Агрохим». Можно сказать, он создавал газету с нуля, тонко чувствуя новую для себя тематику, глубоко вникая в суть любой проблемы и оставаясь при этом знающим и опытным журналистом. Внеся свою весомую лепту в то, что большая наука повернулась лицом к производству средств защиты растений, он всегда стремился лично встретиться и поговорить со специалистом, мнение которого необходимо было узнать по тому или иному вопросу в области растениеводства. Его знали и уважали во всех региональных представительствах компании, где он всегда был желанным гостем. Владимир Николаевич не только обсуждал с собеседником его работу, выясняя до мелочей подробности интересующей его темы, но мог поговорить и о глубоко личном, что-то посоветовать, подсказать, утешить. Никому никогда не отказывал в помощи. «Мы в ответе за тех, кого приручили» – девиз его жизни.

Для Владимира Николаевича Пу не было разницы – рядовой агроном или академик. Он к любому мог найти свой подход и судил о человеке не по словам, а по его делам и отношению к другим людям. При этом сам он был скромным человеком, никогда не выставлял напоказ своё «я», был беззаветно предан делу, которым занимался. Но теперь его нет с нами, ведь бессмертия не существует. И всё же жаль, что порой люди просто не успевают многое сказать... Но пока живы те, кто знал Владимира Николаевича Пу, будет жить и память о нём.

Наталья Семёнова

Будучи главным редактором литературно-художественного журнала «Ашхабад», Владимир Николаевич каким-то немыслимым образом в 1993 году сумел организовать в столице Туркменистана международный симпозиум переводчиков, на который съехались литераторы из Таллинна, Алматы, Смоленска, Волгограда, Санкт-Петербурга и Москвы. И это тогда, когда Советского Союза уже давно не существовало! Именно во времена СССР благодаря творчеству этих переводчиков многие туркменские поэты и прозаики стали широко известны не только в бывших союзных республиках, но и далеко за рубежом...

ЩЕЛКОВО АГРОХИМ

КАЛЕНДАРЬ МЕРОПРИЯТИЙ
февраль-март 2020

ДАТА	НАЗВАНИЕ	МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ	ОРГАНИЗАТОР
26-28.02	**XXIII Агропромышленный форум юга России**	г. Ростов-на-Дону, пр. Михаила Нагибина, д. 30, «ДонЭкспоцентр», стенд № 49	«ДонЭкспоцентр»
26-28.02	**XX Международная специализированная выставка «АГРО-2020»**	г. Оренбург, Шарлыкское ш., 1/2, Мегамолл «Армада», Конгресс-Центр, стенд № 3Н, 4Н, 5Н	ООО «УралЭкспо»
27-28.02	**XII Межрегиональная выставка «КАРТОФЕЛЬ – 2020»**	г. Чебоксары, ул. Космонавта А. Г. Николаева», 14А, ТК «Николаевский»	Кабинет Министров ЧР, Министерство сельского хозяйства ЧР, ФГБНУ ВНИИ картофельного хозяйства им. А. Г. Лорха, казенное унитарное предприятие «Агро-Инновации» при поддержке Минсельхоза РФ и Союза участников рынка картофеля и овощей (Картофельного Союза)
04.03	**VII Межрегиональная агропромышленная выставка «Воронежагрокомплекс-2020»**	г. Воронеж, ул. Витрука, 15А, стенд № 31	БУВО «Воронежский центр информационного обеспечения АПК», Департамент аграрной политики Воронежской области
11-13.03	**XV Международная специализированная сельскохозяйственная выставка AgriTek/FarmTek Astana-2020**	г. Нур-Султан, ул. Достык, д. 3, Hall A, стенд № 411	TNT Productions, LLC
17-20.03	**XXX Международная выставка «АгроКомплекс 2020»**	г. Уфа, ул. Менделеева, д. 158, «ВДНХ-экспо», стенд № 34	«Башкирская выставочная компания», Правительство Республики Башкортостан, Министерство сельского хозяйства РБ
25-27.03	**XXI Международная специализированная выставка «ДАЛЬАГРО. ПРОДОВОЛЬСТВИЕ»**	г. Владивосток, ул. Владимира Сайбеля, д. 41, «Терминал Экспо», КВЦ «Артем», стенд № В25	«Дальэкспоцентр»
27.03	**IX Международная конференция «Рынок сахара стран СНГ 2020»**	г. Москва, площадь Европы, д. 2, отель «Рэдиссон Славянская»	Ассоциация сахаропроизводителей государств-участников Таможенного союза, Международная организация по сахару

Фото:
эффективное действие
протравителя МЭ
на возбудитель *Fusarium spp.*

Инновационная формуляция
для протравливания семян –

МИКРОЭМУЛЬСИЯ

- Максимально быстрое и глубокое проникновение препарата по микрокапиллярам вглубь семени, достигающее всех участков локализации инфекции, в т.ч. скрытой
- Качественная обработка семян, исключающая осыпание и механические потери препарата при хранении, транспортировке и севе
- Самая совершенная защита семени снаружи и изнутри

- Поларис, МЭ
- Бенефис, МЭ
- Скарлет, МЭ
- Туарег, СМЭ
- Депозит, МЭ
- Тебу 60, МЭ

www.betaren.ru

ЩЕЛКОВО АГРОХИМ

Реклама

Соединяем
мощное действие
и деликатную защиту

Пиксель, МД

+ 90 г/л тифенсульфурон-метила
+ 24 г/л флуметсулама
+ 18 г/л флорасулама

Мощный гербицид в инновационной формуляции для борьбы с широким спектром двудольных сорняков в поздние фазы развития зерновых культур

- Уникальная комбинация активных компонентов, не имеющая аналогов
- Максимально расширенный спектр действия по двудольным сорнякам, в том числе трудноконтролируемым
- Широкое окно по фазам применения – от кущения до второго междоузлия культуры
- Высокая эффективность и быстродействие за счет инновационной масляной формуляции и синергизма трех действующих веществ
- Эффективность по переросшим сорнякам
- Исключительно мягкое действие на культуру, без потерь урожая от гербицидного стресса

Культуры применения:
пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый

www.betaren.ru

ЩЕЛКОВО АГРОХИМ

Реклама