

Российский аргумент защиты

BETAREN *agro*

ISSN 2658-526X



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

№7 (15)

Июль | 2020

ТИТУЛ ТРИО, ККР:
проверенный,
надежный,
совершенный!

C. 2

Социальные сети
и агроблогинг –
будущее рекламы?

C. 11

«АгроМАКФА»
укрепляет
сотрудничество со
«Щёлково Агрохим»

C. 30

Биокомпозит-
коррект:
защита урожая на
микробиологическом
уровне

C. 43

AgroFESTIVAL
Betaren-online:
АПК в режиме
перезагрузки

C. 5



Фото:
Снежная плесень (возбудитель *Microdochium nivale*)



Действует на почвенную и семенную инфекцию. Защищает надолго.

Поларис, МЭ

+ 100 г/л прохлораза
+ 25 г/л имазалила
+ 15 г/л тебуконазола

Микроэмульсионный протравитель семян зерновых культур с направленным действием против почвенной инфекции и пролонгированной защитой проростка при высоком инфекционном фоне

- Усиленная фунгицидная активность против возбудителей почвенной и семенной инфекции за счет комбинации трех действующих веществ и инновационной формуляции
- Исключительное действие против снежной плесени
- Высокая эффективность в условиях большого запаса инфекции в почве и при насыщении севооборотов фузариозно-опасными предшественниками
- Формирование мощной корневой системы

Культуры применения: пшеница яровая и озимая, ячмень яровой, в том числе пивоваренный

www.betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

Реклама

Содержание

2	Новинки	ТИТУЛ ТРИО, ККР: проверенный, надёжный, совершенный
5	Событие	AgroFESTIVAL Betaren Online: АПК в режиме перезагрузки
11	АгроАналитика	Социальные сети и агроблогинг – будущее рекламы?
14	Новости РФ и мира	Дайджест мировых событий
17	Мероприятие	Репортажи с Дней поля: Такой экстрим нам не нужен! День Донского поля – 2020 Главный «аграрный блокбастер» лета от «Щёлково Агрохим», Краснодарский край Салис Каракотов: «Наука нуждается в заботе». День поля Орловской области – 2020
30	Партнёры	«АгроМАКФА» укрепляет сотрудничество со «Щёлково Агрохим» Агрохолдинг «Истоки», Орловская область. На родной земле и урожай выше
38	Технологии	«Степные зори» делают ставку на «щёлковские» препараты
43	Продукт	Биокомпозит-коррект. Защита урожая на микробиологическом уровне
47	Сады	В сложный сезон – мощная защита. Решение проблем дагестанских садоводов
49	Техника	Купить бренд и сэкономить. Новинки от производителей итальянской сельхозтехники Projet и Mascar
51	Товары для дачников	МЕДЕЯ на страже вашего сада

Betaren Agro 16+
№ 7 (15), июль 2020 г.

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

Главный редактор
Наргиза Мирзаалиева,
член Союза журналистов
России

Над номером работали:
Яна Власова, Ольга Старикова,
Наталья Семёнова, Виктория
Лукьянова, Светлана Архипова,
Валерия Сорокопуд

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

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

Партнёры: ФГБУ
«Россельхозцентр»,
Kleffmann Group, издательско-
коммуникационная группа
«Бизнес-Диалог Медиа»

Адрес редакции:
141101, г. Щёлково Московской
обл., ул. Заводская, д. 2, корп. 142
E-mail: betarenagro@betaren.ru
Тел.: +7 (495) 745-05-51,
777-84-89

*Журнал зарегистрирован
в Федеральной службе
по надзору в сфере связи,
информационных технологий
и массовых коммуникаций.*

*Регистрационный номер:
ПИ № ФС77-75864
от 24 мая 2019 г.*

**Учредитель
и издатель журнала:**

АО «Щёлково Агрохим»
Подписано в печать 09.07.2020 г.

Тираж: 9 500 экз.

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

16+

ISSN 2658-526X



9 772658 526003



Любому земледельцу, заботящемуся о качестве урожая, хорошо знаком препарат с красивым говорящим названием **ТИТУЛ ДУО, ККР**. Само понятие «титул» (обозначающее почётное звание) обязывает соответствовать самым высоким требованиям. И фунгицид от «Щёлково Агрохим» делом доказал своё право так многообещающе именоваться. Сила воздействия на грибные инфекции **ТИТУЛ ДУО, ККР** двойная, об этом говорит его приставка «дуо»: препарат включает в себя два действующих вещества – пропиконазол и тебуконазол. А недавно в линейке фунгицидов компании появился препарат с тройной силой – **ТИТУЛ ТРИО, ККР**.

ТИТУЛ ТРИО, ККР: проверенный, надёжный, совершенный



Три действующих вещества

К эффективной комбинации *пропиконазола* и *тебуконазола* в его составе добавился ещё *ципроконазол* – это совершенно новое сочетание, не имеющее полных аналогов даже среди лучших европейских фунгицидов, которое не оставляет шансов на выживание ни одной из известных грибных инфекций. *Пропиконазол* – это усиленная защита от листовых заболеваний + фотосинтезирующая активность; он обладает высокой активностью против возбудителей мучнистой росы, ржавчины и пятнистостей, но ограниченно действует на возбудителей фузариоза и корневых гнилей. *Тебуконазол* с успехом компенсирует это, кроме того, он проникает внутрь и быстро распределяется в растении, обеспечивая быстрое и пролонгированное действие по защите стебля, листа, колоса с поддерживающим действием. Третий компонент – *ципроконазол* – обладает специфичной активностью против ржавчинных грибов, пятнистостей листьев (церкоспороза, септориоза, фомоза и др.). Кроме того, это наиболее подвижный фунгицид из триазолов. Он быстро проникает в листья, обладает высокой системной активностью, передвигается по растению во всех направлениях. Его особенность – быстрое лечебное действие на патогены (через 30 минут после опрыскивания!).

Благодаря добавлению *ципроконазола* **ТИТУЛ ТРИО, ККР** рекомендуется применять в ситуациях, требующих немедлен-

ного лечебного действия. Эффективен он также и в качестве защитного экрана от поздно проявляющихся инфекций. Максимальная эффективность **ТИТУЛ ТРИО, ККР** обеспечивается при обработке в момент инфицирования и появления первичных симптомов заболеваний. Длительность защитного периода – до 5 недель.

Таким образом, ярко выраженный синергизм и взаимно дополняющее действие трёх активных компонентов из класса триазолов обеспечивают быстрое и мощное фунгицидное действие на широкий спектр патогенов, в том числе усиливают действие на возбудителей фомоза, альтернариоза, септориоза, церкоспороза, ржавчины, ризоктониоза.

И ещё один плюс: высокая эффективность **ТИТУЛ ТРИО, ККР** проявляется как в засушливых условиях, так и при повышенной влажности. Ведь *ципроконазол* обеспечивает эффективность при опрыскивании во влажную погоду, а фунгицидное действие *пропиконазола* наиболее сильное при высокой температуре воздуха.

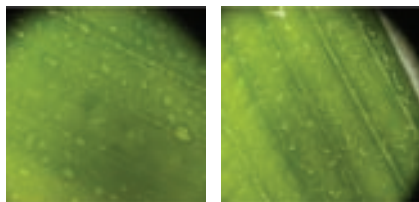
Коллоидная форма соответствует содержанию

Новый препарат **ТИТУЛ ТРИО, ККР** замечателен не только уникальным сочетанием трёх действующих веществ, но и современной формуляцией. Недаром древние говорили: не стоит вливать новое вино в старые мехи. Учёные «Щёлково Агрохим» облекли столь грозный для фитопатогенов коктейль из трёх компонентов в инновационную форму – концентрат коллоидного раствора. Коллоидный (от гр. *kolla* – клей и *eidos* – вид) раствор содержит частицы ничтожно малых наноразмеров (в пределах 1-100 нм), они невидимы в обыкновенном микроскопе и обнаруживаются только с помощью электронного ультрамикроскопа. А чем мельче частица, тем глубже она способна проникать в ткани растений. Быстрое и глубокое проникновение внутрь обрабатываемой поверхности позволяет ускорить воздействие на патогены по всем участкам локализации инфекции.

Благодаря коллоидной форме рабочий раствор ККР не подвержен расслоению,

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

– Сложное сочетание «концентрат коллоидного раствора» (ККР) – это тот же осенний туман или дым от костра. Такие препараты никогда не выпадают в осадок и обеспечивают высокий коэффициент покрытия, смачивания и многократно увеличенную степень поглощения и передвижения внутри растения от кутикулы до клетки.



Традиционная форму-
ляция (СП, КС, ВДГ)

Технология коллоид-
ных формуляций (ККР)

Рис. 1 – Препарат в виде ККР (справа) быстро растекается по листу, глубоко проникает внутрь и обеспечивает защиту снаружи и изнутри

выпадению в осадок, образованию взвесей. Он отлично растекается по поверхности листа, полностью смачивая её, чем достигаются полное проникновение д. в. препарата вглубь листа и меньшая зависимость от смывания осадками (Рис. 1).

Таким образом, новый препарат **ТИТУЛ ТРИО, ККР** обладает целым рядом преимуществ.

Новое сочетание 3 активных компонентов обеспечивает мощное искореняющее и профилактическое действие на широчайший спектр патогенов. А инновационная коллоидная формуляция способствует максимальному проявлению целевых свойств действующих веществ и моментальному блокированию развития заболевания. Кроме того, гарантирована продолжительная защита – до 40 дней.

Какие культуры способен защитить от болезней новый фунгицид?

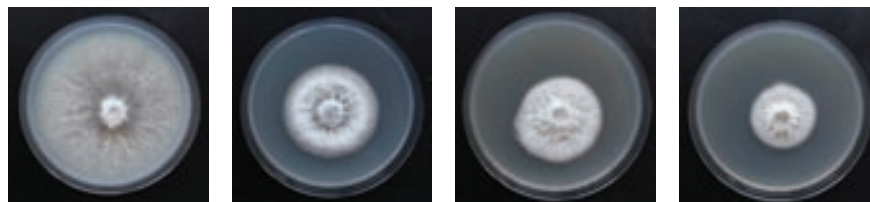
Список культур, на которых работает **ТИТУЛ ТРИО, ККР**, весьма широк: в него входят зерновые (яровая и озимая пшеница, яровая и озимый ячмень), рапс, подсолнечник, сахарная свёкла и кукуруза. К слову, это *первый фунгицид для защиты кукурузы* в линейке препаратов «Щёлково Агрохим».

Препарат отлично проявляет себя в случае высокого инфекционного фона:

- на зерновых от септориоза и ржавчины;
- на сахарной свёкле от фомоза и церкоспороза;
- на подсолнечнике от альтернариоза, фомоза и ржавчины;
- на рапсе от альтернариоза, мучнистой росы и фомоза.

Заглянем в чашку Петри

Учёные доверяют только точным, подтверждённым фактам. То, что они видят на дне чашки Петри, является результатом научного эксперимен-



Контроль

Аналог, КС
(пикоксистробин +
ципроконазол)

Аналог, КЭ
протиокконазол +
тебуконазол)

Титул Трио, ККР
(тебуконазол + пропи-
коназол + ципроконазол)

Рис. 2 – Фунгицидная активность различных препаратов против *Fusarium oxysporum*, биологическая лаборатория «Щёлково Агрохим», 2019 г. В чашках Петри видно влияние препаратов на зону подавления роста мицелия фитопатогена. Максимальная зона подавления на варианте Титул Трио, ККР

та и предскажет успех применения препарата на культуре.

В биологической лаборатории «Щёлково Агрохим» сравнили эффективность нового фунгицида против возбудителей болезней зерновых с известными зарубежными аналогами.

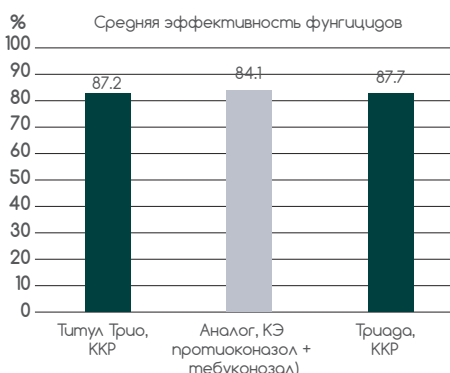
Так, исследование против фузариоза колоса показало, что «щёлковские» фунгициды, в том числе **ТИТУЛ ТРИО, ККР**, оказались на одном уровне с лучшими европейскими фунгицидами (Рис. 2). Такая же картина наблюдалась и в случае заражения такими инфекциями зерновых культур, как ризоктониоз, гелиминтоспориоз, септориоз, тифулёз. Средняя эффективность против них у **ТИТУЛ ТРИО, ККР** составила 83,2% (Рис. 3).

Средство от новой напасти

Глобальное потепление климата способствует распространению новых и всё более опасных инфекций растений. Например, в последние годы появился новый возбудитель корневой гнили, которого раньше не было: *Macrophomina phaseolina* – возбудитель пепельной (угольной) гнили. Данный патоген имеет способность поражать различные виды растений, в том числе кукурузу, подсолнечник, сою, сахарную свёклу.

Симптомы заражения пепельной гнилью на различных культурах могут существенно отличаться друг от друга. Например, на сое и подсолнечнике симптомы похожи: на поражённых грибом стеблях наблю-

Рис. 3 Эффективность фунгицидов против возбудителей болезней зерновых (среднее значение). Данные биологической лаборатории «Щёлково Агрохим», 2019 г.



Возбудителю:

- *Rhizoctonia solani* 170 (ризоктониоз);
- *Bipolaris sorokiniana* Sh.130 (мёшно-бурая гелиминтоспориоз);
- *Septoria* spp. (септориоз);
- *F. Graminearum* 58871 (фузариоз колоса);
- *Typhula ishikariensis* (тифулёз).



Новинки

Российский аргумент защиты

дается некроз (омертвление тканей), что приводит в итоге к отмиранию всей корневой системы. На кукурузе болезнь проявляет себя несколько иначе. В период созревания этих растений на их стеблях и корнях можно заметить бурые пятна. Стебельки у основания и корневая система обесцвечиваются, и в результате заражения сердцевина растения разрушается и оно усыхает. Что касается сахарной свёклы, то в данном случае угольная гниль более известна под названием сухой склеротиниоз. Название обусловлено тем, что поражённые участки корнеплодов становятся одревесневшими: склеротий – от греческого слова «жесткий».

Особенно свирепствует угольная гниль на подсолнечнике и сое, где потери урожая в среднем могут достигать 25%! Исследования последних лет показали, что распространение угольной гнили на подсолнечнике в южных областях иногда доходит до 60%!

Однако земледельцам не стоит впадать в отчаяние: компания «Щёлково Агрохим» имеет целый арсенал препаратов, способных противостоять этой заразе. Среди них и **ТИТУЛ ТРИО, ККР**.

Исследования, проведённые в биолaborатории компании, показали поразительные результаты: ряд препаратов «Щёлково Агрохим» – **БЕНАЗОЛ, СП; АЗОРРО, КС; МЕТАМИЛ МЦ, ВДГ** – способен на 100% подавить эту инфекцию! Ненамного отстает от них и наш новичок:

эффективность **ТИТУЛ ТРИО, ККР** составила в лабораторных исследованиях 71,3%. А между тем зарубежные конкуренты проявили чрезвычайно слабую активность в борьбе с пепельной гнилью: их результаты – от 30,5% до... нуля.

Что внутри

Состав препарата **ТИТУЛ ТРИО, ККР** – уникальная разработка учёных «Щёлково Агрохим». Как уже отмечалось, у него нет полных аналогов среди зарегистрированных в РФ продуктов. Регистрационные испытания нового фунгицида, проходившие в различных по климатическим условиям регионах страны (Краснодарский край, Московская, Воронежская, Волгоградская области), показали достойные результаты.

Так, на полях озимой пшеницы (ВИЗР) в Краснодарском крае при высоком уровне поражения культуры фузариозом колоса (в контроле – 83%) препарат показал эффективность свыше 75%, то есть на одном уровне с эталоном и даже чуть выше.

Препарат продемонстрировал преимущество и при защите кукурузы: например, против стеблевой гнили при однократной обработке эффективность **ТИТУЛ ТРИО, ККР** (0,6 л/га) составила 80,8%, эталона – 78,5%. При двукратной обработке эффективность препарата и аналога были равны (96,2%).

Высокий уровень эффективности **ТИТУЛ ТРИО, ККР** показал при испытаниях против фомоза, мучнистой

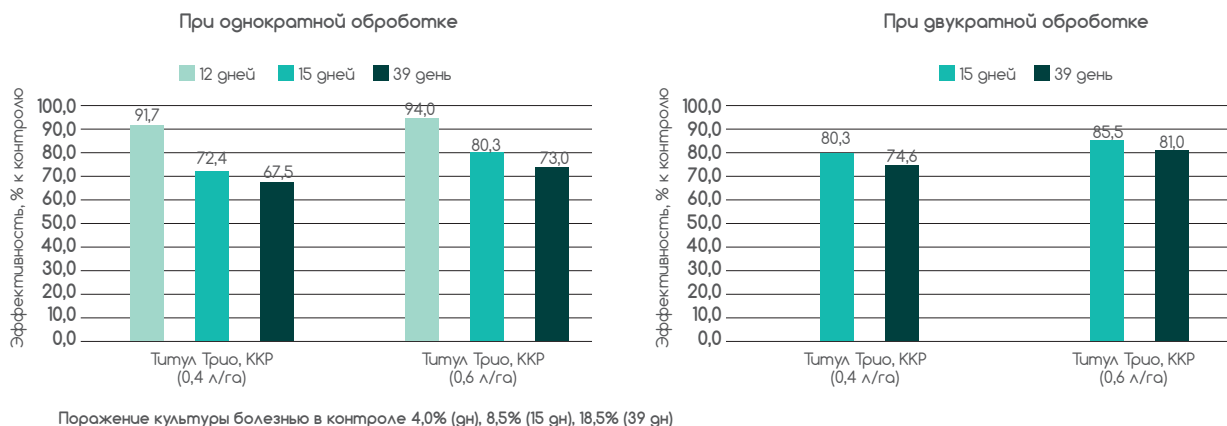
росы на сахарной свёкле, против альтернариоза, ржавчины подсолнечника в Воронежской области области (Рис. 4).

О том, что создание **ТИТУЛ ТРИО, ККР** стало прорывом в защите растений от болезней, красноречиво говорят результаты полевых испытаний препарата, проведённые в 2019 году учёными НИИСХ Северного Зауралья (филиал ТюмНЦ СО РАН). Добавление нового фунгицида в схему «Щёлково Агрохим» (**ПРИМАДОННА, СЗ** – 0,7 л/га, **ГРАНАТ, ВДГ** – 0,01 кг/га, **АРГО, МЗ** – 0,8 л/га, **УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ ЗЕРНОВЫХ** – 1,0 л/га) обеспечило получение прибавки урожайности яровой пшеницы в 25,4% (с 37,4 до 46,9 ц/га). Содержание клейковины в зерне при этом увеличилось более чем на 8%.

В ходе полевых испытаний в Новосибирской области (СибНИИЗиХ) сравнивали эффективность двух «щёлковских» фунгицидов – **ТИТУЛ ДУО, ККР** и **ТИТУЛ ТРИО, ККР** – против септориоза, мучнистой росы и бурой ржавчины на яровой пшенице. **ТИТУЛ ТРИО, ККР** опередил своего старшего собрата по урожайности (+ 0,9 ц/га). Однако надо сказать, что оба «титулованных» препарата продемонстрировали высокую биологическую эффективность в борьбе с указанными инфекциями.

Татьяна Павлова

Рис. 4. Эффективность Титул Трио, ККР против фомоза сахарной свёклы, гибрид Кандимас





AgroFESTIVAL Betaren Online: АПК в режиме перезагрузки

Каждый год АО «Щёлково Агрохим» в зените лета собирало единомышленников на полях опытного хозяйства «Дубовицкое» для того, чтобы показать свои результаты и поделиться опытом. И в этом году, несмотря на происки вируса, мы не изменили своим традициям. Встреча друзей состоялась благодаря специалистам IT-сферы, без которых в 21 веке не обходится ни одна отрасль, в том числе и сельскохозяйственная. 26 июня агрофестиваль Betaren состоялся в новом формате – онлайн! И при этом обнаружили неожиданные плюсы и возможности, расширившие горизонт познания для специалистов аграрной отрасли.

Ни зноя и ни пыли

Нет, всё-таки Пушкин и вправду наше всё. «Ох, лето красное! Любил бы я тебя, когда б не зной да пыль, да комары, да мухи», – эта хрестоматийная строчка всем известна. Но прочитайте продолжение фразы и поймёте, что к труженикам полей поэт был гораздо ближе, чем принято думать: «Ты, все душевные способности губя, нас мучишь; как поля, мы страждем от засухи;

лишь как бы напоить да освежить себя – иной в нас мысли нет».

Однако все перечисленные поэтом минусы лета участники агрофестиваля-2020 могли забыть в онлайн-формате. Отбросив в сторону солнцезащитные очки и кепки, снабдив себя чашкой холодного чая, наши гости удобно расположились перед экранами компьютеров и телефонов, не отвлекаясь мыслью «как напоить да освежить себя».

Кроме того, вместительность виртуального пространства не ограничена, и, как сказал в приветствии к участникам фестиваля руководитель компании Салис Каракотов, «благодаря онлайн-формату принять участие в мероприятии сможет любой желающий, что существенно расширит профессиональную аудиторию».

Благодаря прямым включениям с полей ООО «Дубовицкое» гостям была доступна демонстрация образцовых деленок зерновых, сои и сахарной свёклы, возделанных по инновационным технологиям «Щёлково Агрохим». И ничто не мешало рассмотреть во время трансляции схемы защиты на информационных

Друзья нашей компании, регулярно посещающие сайт BETAREN.RU, с недавних пор с приятным удивлением обнаружили новое окно со страницей AgroFESTIVAL Betaren Online с обозначением ключевого слова «Перезагрузка». Что понимается под перезагрузкой? Прежде всего – усовершенствование настроек сознания для расширения возможностей. Как ни странно, толчком для подобного усовершенствования в этом году стал... коронавирус. Известно, что препятствия становятся отправной точкой к позитивным открытиям. Или, говоря словами великого Альберта Эйнштейна, «удачная возможность прячется в трудностях». Зловредный коронавирус перекрыл возможности реального общения, но ведь известно, что компания «Щёлково Агрохим» умеет побеждать вирусы и находить оптимальное решение в самых затруднительных ситуациях, прибегая при этом к самым современным техническим достижениям. И тогда наша находка становится находкой для наших партнёров. Так случилось и в этот раз.



щатах, услышать каждое слово полевых экспертов и аналитиков и задать им интересующий вопрос.

И когда ещё можно было бы увидеть тет-а-тет заместителя председателя правительства Орловской области Сергея Борзёнок, который курирует АПК Орловщины, а до этого долгие годы был руководителем хозяйства «Дубовицкое» и как никто знает, насколько предприятие продвинулось вперёд за те годы, что находится в составе «Щёлково Агрохим».

– Мы высоко оцениваем вклад компании «Щёлково Агрохим» в развитие сельскохозяйственной культуры в области, – отметил Борзёнок, приглашённый в студию. – Мероприятия, которые проводит эта высокотехнологичная компания на полях ООО «Дубовицкое», давно стали своеобразным маяком, на который ориентируются сельхозпроизводители нашего региона. АПК Орловщины стремительно развивается. Ежегодно – с 2014 по 2020 год – в нашей области производство сельхозпродукции увеличивается на 8%, а валовой сбор зерна в 2019-м, по сравнению с предыдущим годом, вырос на 15%. Уверен, что и в текущем сезоне мы сможем, используя увиденное в ходе сегодняшнего мероприятия, добиться ещё больших показателей!

Да, в этом году «Дубовицкое» отмечает 15-летие пребывания под эгидой компании «Щёлково Агрохим». И генеральный директор Салис Каракотов, как только вышел на авансцену онлайн-площадки, заговорил именно об этом.

– С 2005 года в небольшом хозяйстве СПК «Дубовицкое» мы начинали свою опытно-исследовательскую деятельность, и со временем оно стало полигоном для испытания передовых технологий и сортов. Наша задача состоит в том, чтобы Центрально-Чернозёмную зону России сделать конкурентной Краснодарскому краю в достижении высочайших урожаев зерновых, сахарной свёклы, кукурузы и других ведущих сельхозкультур, к которым в последнее время добавилась соя. Хозяйство за годы работы в составе «Щёлково Агрохим» увеличило урожаи зерновых с 20 до 60-70 ц/га!

Поприветствовал виртуальных гостей фестиваля и директор ООО «Дубовицкое» Борис Волков. Торжественным нажатием символической пусковой кнопки трио руководителей – генеральный директор компании, глава АПК региона и руководитель хозяйства – открыло первый в истории предприятия онлайн-агрозонаражение.

Присоединяйтесь к безопасности

Современные информационные технологии позволяют со скоростью звука перелетать в любой конец земли, именно это имел в виду наш креативный ведущий, когда попросил «присоединиться к ремню» во время «перелёта» камеры на поля опытного хозяйства «Дубовицкое». Здесь, на поле великопосевных посевов озимой пшеницы, нас встретил начальник научно-технического отдела Орловского представительства «Щёлково Агрохим» Виктор Щедрин. Он представил уникальную технологию выращивания озимой пшеницы, разработанную и апробированную в ООО «Дубовицкое». Результат её применения – урожай в 65-70 ц/га. С подробным описанием фирменных технологий «Щёлково Агрохим», применяемых на полях ООО «Дубовицкое», мы последовательно ознакомим наших читателей в последующих выпусках журнала. Но сегодня процитируем мнение Алексея Денисова, руководителя проекта по агрохимикатам, который уверен: «Пшенице нужен и обед, и ужин».



Алексей Денисов, руководитель проекта по агрохимикатам как никто знает, что сельхозкультуры любят «на сладкое», а что – основным блюдом

– Если мы интенсивно используем основное минеральное питание, то зачастую растение не может его усвоить до конца, – говорит специалист. – То есть мы тратим огромные средства на покупку удобрений, а культура их не использует, и мы недобираем урожай. Поэтому компания «Щёлково Агрохим» разработала систему листовых подкормок микроудобрениями, которую мы широко применяем в нашем хозяйстве.

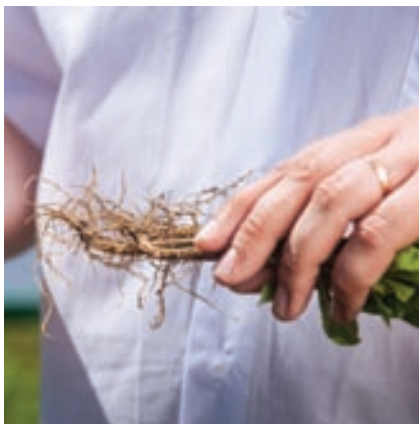
И вот беспилотный летательный аппарат (ставший, к слову, уже привычным на полях «Дубовицкого») совершает показательный облёт поля пшеницы. Участники агрозонаражения онлайн по ту сторону монитора могут видеть идеальное состояние посевов, крупные отборные колосья... – всё, что может красноречиво подтвердить пользу микроудобрений.

По словам Алексея, первый «голод» от дефицита микроэлементов пшеница испытывает в «детсадовском возрасте» – в фазу кущения, и в это время её подкармливают **УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ ЗЕРНОВЫХ** (1,0 л/га), чтобы растение смогло заложить мощную вторичную корневую систему. Метеорологи обещали засуху, поэтому в фазу выхода в трубку пшеницу-подростка здесь опрыскивают препаратом **БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ** (0,5 л/га) для противостояния различным стрессовым факторам. А вот в пору колошения, когда на зреющей пшенице наливаются зёрна, микроэлементы требуются, чтобы максимально повысить качество зерна, в частности клейковину; и растению помогает **БИОСТИМ ЗЕРНОВОЙ** (0,5 л/га).

Алексей Денисов добавляет: как бы ни были хороши микроудобрения, делать ставку только на них, как порой советуют некоторые «специалисты», недостаточно. Нельзя пичкать дитя только сладостями. Максимальный урожай можно получить, используя основное питание и дополнительно работая по листу.

Под заботливым кровом

Как хорошие родители, оберегающие растущего ребёнка от бед и напастей, специалисты «Дубовицкого» хорошо знают угрозы для подрастающей пшеницы и умеют спасти от



Ризоформ формирует отличные клубеньки сои

них урожай. Вот камера дрона приближает к нашим глазам лист культуры – чистый, широкий, ярко-зелёный, без единого изъяна. Виктор Щедрин, продолжая разговор о технологии возделывания пшеницы, рассказывает, как в «Дубовицком» спасают культуру от болезней: начиная с обработки семян и на протяжении вегетации. «Вот на этом поле (обводит руками Виктор Щедрин посевы, над которыми неустанно кружит «недремлющее око» дрона) запланирована трёхкратная фунгицидная обработка: в фазу кущения – **АЗОРРО, КС**, в фазу стеблевания – **ТИТУЛ ДУО, ККР** и, наконец, в фазу колошения – **ТРИАДА, ККР**. Такая защита обеспечивает на продолжительное время (в течение 30 суток) здоровье как флагового и подфлагового листьев, так и колоса».

Есть в «Дубовицком» чем защитить хлеба от вредителей (тлей, злаковых мух, клопов). Система гербицидной защиты здесь также является хорошо выверенной: основная часть озимых (2/3) обрабатывается гербицидом **ПРИМАДОННА, СЭ** или **ПРИМАДОННА СУПЕР, ККР**. О чистоте полей в опытном хозяйстве можно судить по показателям чистоты зерна при приёмке его на зерновом комплексе: засорённость не превышает 0,1-1%, т. е. на подработку оно приходится практически чистое.

Зерно невидимо в земле, но...

И вновь мы в студии. Ведущий передаёт слово генеральному дирек-

тору компании: пришла пора ознакомить наших виртуальных гостей с новинками «Щёлково Агрохим». Речь пойдёт о протравителях. Салис Добаевич в очередной раз блеснул эрудицией, по памяти процитировав Толстого: «Зерно, зарытое в землю, невидимо, но из него вырастает урожай». И действительно, технология на любой культуре начинается с подготовки семян к севу. Был представлен **ГЕРАКЛИОН, КС** – новейший протравитель семян с уникальной комбинацией трёх действующих веществ как фунгицидного, так и бактерицидного действия. Кроме того, в его составе есть компонент, защищающий околосеменное пространство, обеспечивающий стерильность почвы вокруг семени. Второй новый протравитель – **ПРОТЕГО МАКС, МЭ** – суперсовременный, содержит три дорогостоящих действующих вещества, обеспечивающих защиту от корневых, стеблевых и листовых болезней – вплоть до начала колошения культуры. Обычные протра-

Этой осенью, сообщил руководитель компании, появится ещё один новый инсектицидный протравитель с говорящим названием – **БОМБАРДА, КС**. По меткому замечанию Салиса Каракотова, он будет «бомбить наповал» таких вредителей зерновых, как хлебная блошка, гессенская и шведская муха... Одним словом, «всех видимых и невидимых» вредителей всходов.

Защита семени, даже такая продолжительная, всё же нуждается в дополнении фунгицидами, охраняющими лист и колос. И такой фунгицид есть среди новинок – это **ТИТУЛ ТРИО, ККР**.

Надо сказать, что режим онлайн давал участникам агрофестиваля возможность обратной связи: так, Сергей Калинин из СПХ «Колос» задал Салису Каракотову вопрос о том, какой выбрать протравитель для озимой пшеницы. Известный учёный и опытный полевод, наш руководитель ответил исчерпывающе: перечислив все протравители, про-



вители, как правило, заканчивают свою защитную роль вскоре после появления всходов. Препарат рекомендован для применения в зонах наибольшей урожайности зерновых культур – ЦЧЗ и на Юге России.

изводимые компанией, в том числе и названных новичков, он уточнил, что сухой осенью наиболее приемлемо применить протравитель **ХАРИТА, КС**, а в дождливую погоду – **ИМИДОР ПРО, КС**.



Соя – «зелёная нефть»

Образное название, которым окрестили сою аграрии («зелёная нефть»), говорит о её высокой востребованности и рентабельности. Наш ведущий, весьма осведомлённый о производственной ситуации в «Дубовицком», рассказал онлайн-участникам агрофестиваля о том, что именно соя стала одной из приоритетных культур в нашем опытном хозяйстве: площади под нею за последние годы здесь выросли вдвое. Ежегодно компания выводит на рынок порядка четырёх новых продуктов, и на данный момент именно соевая линейка – самая полная.

Камера перенесла нас на соевое поле, на котором тайны фирменной технологии перед участниками онлайн-мероприятия раскрыл глава Орловского представительства «Щёлково Агрохим» Виктор Титов. Говоря о питании культуры, он рекомендовал фосфор и калий, как менее подвижные элементы в почве, вносить сразу и под основную обработку, чтобы распространить их по всему корнеобитаемому слою. А вот подвижный азот советуем давать порционно. Но гораздо лучше, считает он, если азотом растение будет обеспечивать себя само, с помощью всем известных ризобактерий.

Но как обеспечить сою такими полезными компонентами, ведь в большинстве регионов страны они не встречаются в почве? Руководитель проектов по агрохимикатам Алексей Денисов появляется на наших экранах: его черёд рассказать, как обеспечить семена сои дополнительными инокулянтами.

– Наша компания имеет такой прекрасный продукт – **РИЗОФОРМ**, это инокулянт с большим содержанием бактерий-помощников, который наносится непосредственно на семена, – рассказывает Алексей. – «Щёлково Агрохим» – единственная компания, предлагающая в подарок аграриям дополнительный продукт **СТАТИК**, благодаря которому инокулянт лучше прилипает.

От транспаранта, установленного на поле – с развевающимся полотнищем, украшенным надписью «Ризоформ», – камера переходит на посевы и вглядывается в растения сои.

– На данном поле применение **РИЗОФОРМ** вызвало вот такие результаты, – эксперт демонстрирует нам корни сои с клубеньками, разламывает их на наших глазах. Внутренность розового цвета – это значит, что клубеньки работают, поясняет он. В другой руке эксперта – корни с поля, где не проводилась инокуляция семян, и они не имеют таких симпатичных клубеньков. Эксперт рад! Ещё бы – эти розовые пупырышки на корнях помогают сое получать азот на протяжении всего периода вегетации. От 5 до 7% прибавки урожая обеспечивает инокуляция!

Воспользовавшись возможностью обратной связи, участник онлайн-фестиваля из Липецкой области Сергей Чибисов (главный агроном ООО «Новолипецкое») спросил, не появилась ли у «Щёлково Агрохим» возможность облегчить жизнь соеводам: упростить многоступенчатую процедуру инокуляции. Ведь известно, что живые бактерии не переносят химических протравителей, и приходится семена готовить в два приёма – сначала протравить, потом нанести инокулянт... Вопрос понравился руководителю компании, и Салис Каракотов с готовностью вызвался сам на него ответить.

– Чтобы безболезненно совместить инокулянт и протравитель, – сообщил он, – требуется серьёзное техническое оснащение: протравочная машина, которая последовательно наносит защитные слои, чередуя протравитель и инокулянт. Таких машин у аграриев в нашей стране практически нет, но мы монтируем такой агрегат в «Дубовицком» и с осени будем готовить семена по новой технологии, позволяющей обрабатывать их заблаговременно, нанося фунгицидную защиту и инокуляцию одновременно. Так сказать, два в одном. Поэтому рекомендуем покупать наши семена сои, полностью готовые к севу.

Как оптимум перевести в максимум?

Виктор Титов с нетерпением ожидает возможности продолжить рассказ о технологии возделывания своей любимой культуры. И действительно,

глава Орловского представительства «Щёлково Агрохим» – просто ходячая энциклопедия по сое. Он знает, как оптимальное решение по применению того или иного препарата перевести в максимальные цифры урожая и прибыли. Ознакомившись с технологией возделывания сои на нашем сайте, вы убедитесь в этом.

Ведущий обратился к Салису Каракотову с вопросом о новинках на сое. Участники агрофестиваля из первых уст узнали о новейшем фунгициде **МИСТЕРИЯ, МЭ**, предназначенном для пропашных культур (сахарной свёклы, подсолнечника и сои), который он будет рекомендовать нашим друзьям-потребителям в следующем сезоне.

– Для защиты сои наша компания производит самый широкий ассортимент продуктов, – подвёл итог выступления по сое Салис Каракотов. – Только гербицидов девять наименований! Учёными-технологами создана система управления вегетацией (CVS) этой культуры, включающая в себя все препараты, – это готовое решение для соеводов. Кроме того, мы производим семена практически всех ведущих сельхозкультур, в том числе сои (около 15 сортов), для различных зон возделывания и на любой вкус. А теперь семена сои будут поступать полностью готовые к севу, не требующие сложной процедуры предпосевной обработки.

В ожидании сладкой жизни

Мимо ещё одной перспективной культуры наша камера не смогла пройти равнодушно – это сахарная свёкла. Новое направление деятельности «Щёлково Агрохим» совместно с компанией «РусАгро» нацелено на выполнение Госпрограммы развития сельского хозяйства, а конкретной – подпрограммы по сахарной свёкле. Заветный рубеж – чтобы к 2025 году не менее 20% посевов этой культуры было засеяно отечественными семенами. Выполнять эту непростую задачу нашей компании помогает «СоюзСемСвёкла»: благодаря этому сотрудничеству уже выведено на рынок 13 гибридов, а ещё 30 находятся в системе госсортоиспытаний. В 2021 году начнётся коммерческая реализация нескольких гибридов,



будет произведено не менее 50 тыс. посевных единиц, а это значит, что 50 тыс. га площадей, т. е. 5% посевов сахарной свёклы в стране, будет засеяно российскими гибридами!

Появившийся на экранах участников агрофестиваля Роман Бердников, гендиректор «СоюзСем-Свёкла», к.с.-х.н., гарантировал получение высочайшего результата – 10 тонн сахара с гектара – от каждого из 13 новых гибридов. А о технологии возделывания сахарной свёклы в опытном хозяйстве «Дубовицкое» рассказал Виктор Щедрин (напоминаем, подробную информацию о технологиях можно получить в последующих выпусках журнала, а также посмотреть в видеоролике нашего сайта betaren.ru на странице агрофестиваля).

Под крылом БПЛА

Мы с вами, уважаемые читатели журнала и друзья «Щёлково Агрохим», смогли встретиться на онлайн-фестивале благодаря новым информационным технологиям. Если раньше использование IT в сельском хозяйстве ограничивалось применением компьютеров для управления финансами и отслеживания коммерческих сделок, то в последнее время аграрии начали использовать цифровые технологии для мониторинга сельскохозяйственных культур и различных элементов сельскохозяйственного процесса. В ходе онлайн-трансляции к

нам присоединился Андрей Мельников, руководитель технической поддержки компании «ИнТерра», которая сотрудничает со «Щёлково Агрохим» уже на протяжении трёх лет, помогая нашим консультантам вести цифровое агросопровождение. Консультанты «Щёлково Агрохим» на площади 0,5 млн га работают с приложением SkyScout Advisor, которое помогает с помощью беспилотных летательных аппаратов (БПЛА), а попросту – дронов, собирать информацию о посевах для точного применения пестицидов. Это даёт возможность сэкономить на использовании химии за счёт точечного внесения препаратов, экономит время на принятии агрономических решений, а также сохраняет окружающую среду, что немаловажно.

Специалист «ИнТерра» рассказал о возможностях цифровых технологий, способных облегчить труд агронома. Например, с помощью инструментов удалённого мониторинга за считанные минуты можно обнаружить фитопатогенные зоны на полях. С помощью GPS-модуля (его погрешность не более 5 метров) консультант обследует поля, составляет отчёт по фитосанитарному состоянию, чтобы принять оптимальное решение в конкретной ситуации. Широко используется и «Агросигнал» – система онлайн-контроля всех элементов производственного цикла: техники, полей, персонала, весовых, складов...

Какой прогноз у нас сегодня

Одна из самых ожидаемых тем агрофестиваля – анализ и прогнозирование агрорынка – волнует каждого сельхозпроизводителя. Мало вырастить высокий урожай, важно его своевременно и выгодно реализовать.

Авторитетного российского аналитика Владимир Петриченко, директора аналитического центра «ПроЗерно», можно встретить только на крупных тематических конференциях, а на нашем онлайн-фестивале он – доступный собеседник.

– Не первый год восторгаюсь вашими результатами, – признаётся он. – Вы действительно помогаете аграриям получать большие и хорошие по качеству урожаи.



Владимир Петриченко, директор аналитического центра «ПроЗерно», уверил аграриев: на качественный продукт спрос будет всегда!

Аналитик, характеризуя посевные площади в 2020 году, указал на некоторое сокращение посевов озимых (на 2,4%) из-за гибели, но яровых посеяли больше (+1,1%), особенно пшеницы и кукурузы. Засуха, по словам Владимира Викторовича, серьёзно проявилась в Крыму, на Ставрополье, распространяется на Кубань, Ростовскую область и начинает захватывать некоторые участки Сибири (Алтайский край, Новосибирская область). Остальные регионы более благополучны, даже Поволжье. Начавшаяся уборочная на Ставрополье, на Кубани демонстрирует сравнительно низкие урожаи.

Однако аналитик считает, что в этом году ожидается второй по величине урожай после рекорда 2017 года (тогда, напомним, собрали свы-



ше 155 млн тонн) – примерно 128 млн тонн. Регионы средней полосы, Черноземье, Поволжье претендуют повторить свой рекорд 2017 года. От Сибири ожидали более 10 млн тонн зерна, но из-за угрозы засухи ожидания, видимо, придётся снизить.



Несмотря на планируемый большой урожай, в этом сезоне вполне могут быть высокие цены на зерно, считает Петриченко. Во всяком случае, констатирует он, стартовые экспортные цены выше, чем в прошлом году. В портах Чёрного моря продовольственная пшеница закупается по 200-205 долларов – это на 10-15 долларов выше прошлогодней цены. От этого ценника, делает оговорку аналитик, в ходе сезона могут быть колебания, но мировой рынок диктует высокие цены на зерно, поскольку интерес очень высок.

Закупочные цены в портах Новороссийска, Туапсе на 2 тыс. руб. выше прошлогодних (12 700 рублей без НДС за тонну). На экспортных площадках во внутренних регионах, считает аналитик, будут получать за тонну зерна, по крайней мере, на 1 тыс. руб. выше, чем в прошлом сезоне.

Что касается сои, то по стране сбор планируется в объёме 4,5 млн тонн. Черноземье, в последние 3 года вырвавшееся в лидеры по этой культуре, и в нынешнем сезоне соберёт более 2 млн тонн. Появился такой крупный покупатель сои и рапса,

как Беларусь. Да и Китай идёт на рекорд по импорту сои (96 млн т), значит, считает аналитик, спрос будет. Рапс отстал по площадям от сои (соберём 2 млн т), два главных производителя этой культуры – Черноземье и Сибирь. Ценник на рапс выше, чем в прошлом сезоне, а с новым урожаем ещё подрастёт (так, украинский рапс идёт по 425 долларов в портах Одессы).

Владимир Викторович пожелал аграриям хороших урожаев и цен.

«Щёлково Агрохим» собирает грузей

Исчерпав деловые темы, агрофестиваль перешёл к раздаче подарков. Среди тех участников мероприятия, кто зарегистрировался на нашем сайте, состоялся розыгрыш призов. Выигравшего определял генератор случайных чисел. Сумка агронома с набором профессиональных инструментов досталась Евгению Бойчуку (Беларусь), Ольге Ладоша (Крым), Рустему Абдурахманову (Республика Крым), Алексею Матвееву (Ставрополье), Владимиру Пушкарёву (Омская область) и Андрею Сячину (Тамбовская область).

Подвёл итоги первого онлайн-фестиваля генеральный директор компании «Щёлково Агрохим» Салис Каракотов.

– Вы знаете, наша компания любит большие сборы, – сказал он. – Они укрепляют дружбу. Обычно это происходило непосредственно на полях «Дубовицко-го», и вот впервые мы собрались онлайн. И я думаю, нам удалось показать, как работают наши технологии, от применения которых мы ожидаем получить высокие урожаи культур в этом сезоне. Мы обязательно будем информировать наших друзей о результатах, которые получим на полях. Возможно, в будущем году нам удастся собрать наших лучших партнёров в «Дубовицком». А если понравится, то будем и дальше проводить агрофестивали в таком формате. Ведь современные технологии позволяют нам собрать на нашем ключевом мероприятии гораздо больше зрителей, чем в «реальном» режиме. На будущий год одних только сортов зерновых озимых у нас будет несколько десятков. Будут представлены новые сорта сои и сахарной свёклы. Огромная благодарность тем, кто участвовал в нашем агрофестивале. Давайте развиваться вместе со «Щёлково Агрохим»!

Татьяна Павлова,
Орловская область



Ни для кого не секрет, что на сегодняшний день почти любой современный бизнес, стремясь к развитию, не может обойтись без социальных сетей. И, разумеется, сфера сельского хозяйства также не является исключением.

Социальные сети и агроблогинг – будущее рекламы?

Аккаунт в социальных сетях – это дополнительная возможность сделать деятельность компаний открытой и доступной для фермеров, а также предоставить актуальную информацию в доступном для широкого круга пользователей формате.

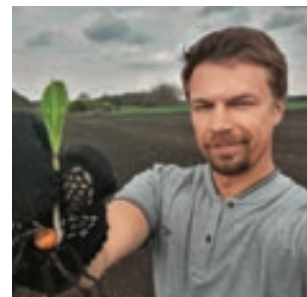
Через страницы в социальных сетях подписчики могут следить за деятельностью компаний-производителей, государственных структур и своих коллег-фермеров, оценивать практический и научный опыт, производственный потенциал отрасли и развитие сельского хозяйства в целом. Помимо этого, через официальные страницы можно узнать о предстоящих мероприятиях компаний-производителей, аграрных ведомств, а также получить инструкции и рекомендации по актуальным вопросам.

Стремясь понять, какое место занимают социальные сети в профессиональной жизни земледельцев, компания «Клеффманн Групп» провела очередное ежегодное исследование на тему пользования социальными сетями. В исследовании приняли участие 518 российских фермеров из разных регионов страны.

Результаты новой волны исследования очень показательны и чётко отражают рост популярности использования соци-

альных сетей среди наших аграриев. Так, по результатам опроса на первое место по использованию вышел ресурс «ВКонтакте», в то время как все предыдущие сезоны абсолютным лидером была платформа «Одноклассники» среди сельхозпроизводителей. А также с каждым годом всё больше фермеров начинает использовать «Инстаграм» (Диаграмма 1). Наиболее широко «Инстаграм» используется в южных регионах России, в Центральном Черноземье и на Дальнем Востоке.

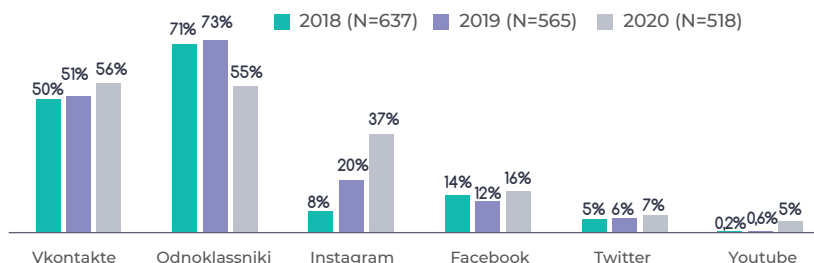
Пока что фермеры, конечно, обращаются к социальным сетям в большей степени для личного пользования – в среднем 69% от всего времени, проведённого в социальных сетях. Однако и на профессиональные цели приходится в среднем 31% от всего времени.

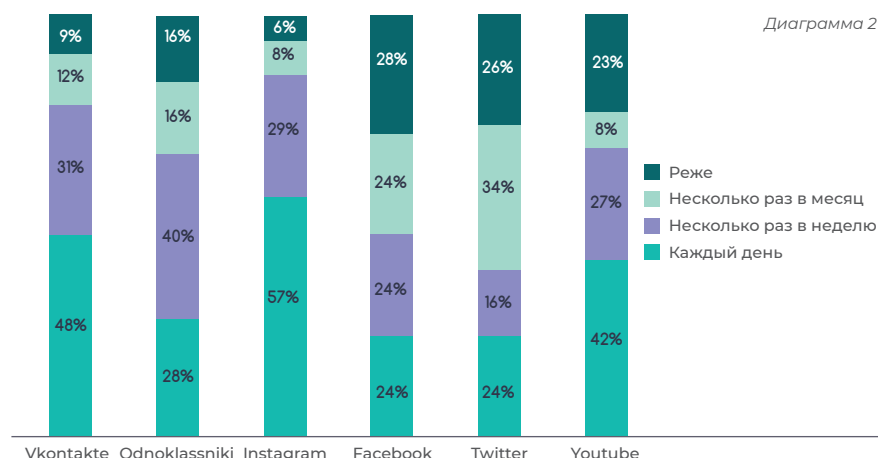


Никита Токмаков, глава крестьянско-фермерского хозяйства, агроблогер. В своем блоге Никита делится личным опытом ведения агробизнеса и особенностями возделывания сельхозкультур.

Фото Н. Токмакова

Диаграмма 1





Что касается частоты посещения социальных сетей, то конечно, самыми посещаемыми являются «Инстаграм» и «ВКонтакте»: их фермеры просматривают практически каждый день. «Одноклассники» же больше просматриваются несколько раз в неделю (Диаграмма 2).

Также интересно наблюдать за аудиторией социальных сетей в разрезе возрастных групп. Молодые аграрии в основном посещают такие платформы, как «ВКонтакте» и «Инстаграм», а старшее поколение отдаёт предпочтение «Одноклассникам» (Диаграмма 3).

На данный момент наблюдается явный сдвиг в сторону более «молодых» платформ. Это обусловлено сменой поколений, приходом молодых специалистов в сферу

сельского хозяйства, стремительным развитием новых технологий и сервисов.

В последние несколько лет в социальных сетях стремительно развивается блогинг. Темы и назначения блогов весьма разнообразны: как способ самовыражения, освещения различных тем, поиска обратной связи по ним и даже заработка. На первый взгляд может показаться, что это совсем не соответствует такой серьёзной отрасли, как сельское хозяйство, а тем более образу занятого фермера, который всё время проводит в полях. Однако многие современные аграрии открыты и общительны, всё время находятся в поиске чего-то нового, учатся и применяют различные практики. Самые отважные даже

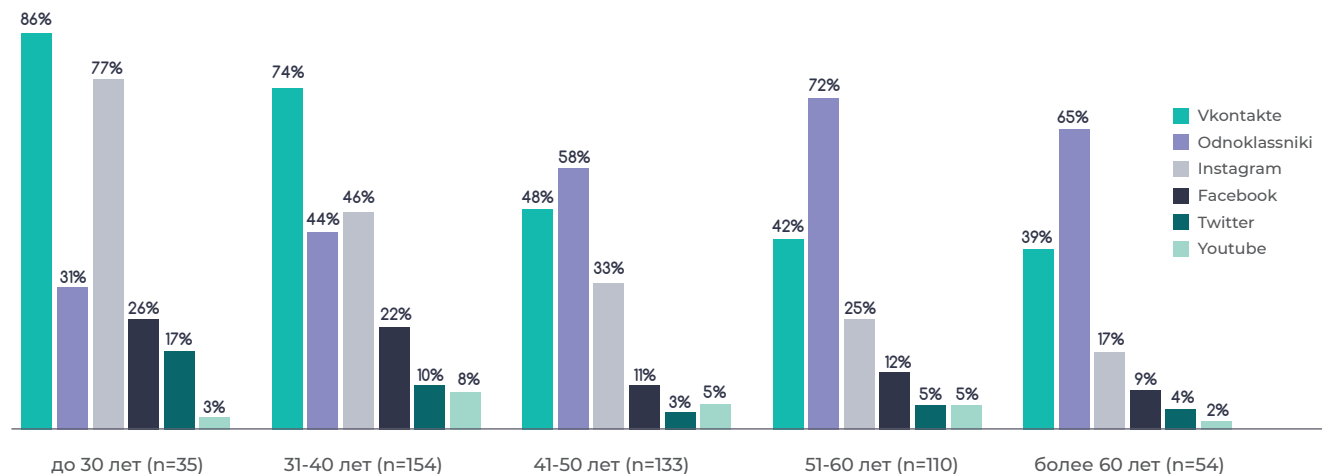
заводят те самые блоги и ведут видеоблоги в различных социальных сетях.

Для более детального понимания трендов агроблогинга мы обратились к автору блога о растениеводстве в «Инстаграм» Никите Токмакову (@tokmakov_n). Никита пришёл в сферу сельского хозяйства из совершенно другой области, но имея богатый опыт в смежных сферах. Чуть более года он занимается растениеводством и ведёт блог на эту тему. О том, как родилась идея блога и как он развивается, мы узнали в формате интервью:

КГ: Никита, как вам пришла идея ведения блога на тему сельского хозяйства?

Н. Т.: Идея возникла сразу, как только я принял решение перейти в сельхозсферу. И практически сразу приступил к её реализации. Я понимал, что я – начинающее хозяйство, маленькое хозяйство, и мне нужно было как-то заявить о себе, стать интересным для поставщиков и клиентов. С другой стороны, нужно было наращивать экспертизу, налаживать связи, искать тех людей, которые могли бы стать экспертами там, где я пока только начинаю свою деятельность, выстраивать сеть контактов. Ну и третий момент, мне самому было интересно описание процесса изменения, я подумал, что это кому-то могло бы быть полезно. Вот эти три вещи сложились, и я решил на такой проект.

Диаграмма 3





Я целенаправленно пишу о сельском хозяйстве, это не совсем личный блог. При этом затрагиваю исключительно растениеводство, то есть более узкую аудиторию. У меня были эксперименты «более широко взять», но в итоге я решил сосредоточиться и пишу сам как растениевод и для растениеводов, а также для тех компаний, которые в этой сфере присутствуют.

КГ: Ваша основная аудитория подписчиков – кто они?

Н. Т.: Их два типа: во-первых, это хозяйства, именно аграрии. Их, по моему подсчёту, примерно 60%. Около 30% – поставщики. Ну и 10% – так называемые «сочувствующие», то есть мои друзья или те, кто меня поддерживает и кому интересно, но они не из этой сферы.

КГ: Что для вас значит ваш блог – это площадка для обмена информацией или заработок?

Н. Т.: И то, и другое.

КГ: Но в большей степени?

Н. Т.: Тут сложно сказать, не могу ответить на этот вопрос, потому что одно без другого смысла не имеет. Обмен информацией – это классно, но на данном этапе он требует больших инвестиций времени, и без отдачи в виде заработка эти инвестиции уже не имеют смысла. При этом сам по себе заработок, как деньги, тоже не имеет смысла, потому что это не моя основная деятельность. Поэтому я пишу, обсуждаю то, что мне в первую очередь интересно, и, если я имею с этого заработок, это приятная составляющая. Здесь должен быть баланс.

КГ: Что интересует конкретно вас в социальных сетях как простого пользователя, а не как владельца блога? Что вы там ищете?

Н. Т.: Я ищу там лучшие практики, ищу информацию образовательного характера, чёткие, конкретные ответы на вопросы. А также мотивацию и вдохновение.

КГ: Каков процент активных подписчиков? Есть ли обратная связь?

Н. Т.: По крайней мере, по статистике, процент активных подписчиков примерно такой же, как и везде. Когда-то я услышал, что 5% ставят лайки и 5% из них комментируют.

В моём случае где-то 5% ставят лайки и где-то 10% из них комментируют. Но надо понимать, что на разные темы – это обычно разные 5%. Также больше людей откликается на формат вопросов.

КГ: Есть ли какие-то темы, которые имеют наибольший отклик от аудитории, или это зависит от сегментов?

Н. Т.: Да, есть. Темы, которые показывают сельское хозяйство с хорошей стороны, они, как правило, имеют наибольший отклик, потому что люди любят их транслировать – репостить. То есть, во-первых, те темы, которые эмоционально пережиты, а во-вторых, те, которые положительно говорят о сельском хозяйстве, получают широкую трансляцию и более широкий охват. Далее все остальные темы распределяются равномерно. Могу сказать: то, что плохо воспринимается – это пост с прямой рекламой. Даже, например, о каком-то событии, которое считаю интересным. Но на такую информацию, как правило, не реагируют, потому что здесь нет никакого вопроса, никакого конфликта. Есть событие и всё. Должен быть какой-то конфликт в теме поста или в вопросе в конце поста. Это и даёт охват.

КГ: По вашему мнению, что ищут подписчики на вашей странице?

Н. Т.: Сам не позиционирую себя как эксперта. Иду по своему пути, открываю для себя нечто новое, об этом и пишу. Правильно, неправильно – я сам спотыкаюсь, сам ищу, сам выношу вопрос на обсуждение. Думаю, что люди читают, потому что хотят понаблюдать, хотят посмотреть плюсы, минусы, ошибки. Я не считаю, что люди хотят учиться, либо процент их очень маленький. А понаблюдать, посмеяться, что-то вынести из этого – это интересно.

КГ: Место рекламы в блоге: насколько она важна?

Н. Т.: Я абсолютно против прямой рекламы. И если пишу о каком-либо событии, то это лишь потому, что мне на самом деле интересно.

При этом изначально я всегда открыто писал о том, какие бренды использую, беру на опыты, рассматриваю. По сути, реклама – это есте-

ственное поведение, это то, что есть сейчас. Я не меняю контент, но если кто-то хочет быть соавтором или воспользоваться аудиторией, мы можем какую-то тему вместе развить, так как это интересно обеим сторонам. Для меня это даже не реклама, а коллаборация.

Сейчас никому не интересна прямая реклама, интересно, когда я (как аграрий) и поставщик вместе ищем какое-то решение, проводим опыты, смотрим, что работает, что не работает.

КГ: Каким вы видите развитие агроблогинга в будущем?

Н. Т.: Я исследовал в конце прошлого года блогинг на базе «Фейсбука» и «Инстаграма» в России и США. Смотрел, какое в принципе население, сколько из этого населения в социальных сетях и сколько – в сельхозтематике. Потенциал, конечно, у нас большой. Я вижу, что люди будут приходить в социальные сети, аграрии в том числе. Думаю, в ближайшие года три скачок будет раз в 5 лишь потому, что они придут. Кто-то из них станет просто смотреть, кто-то захочет что-то писать. Я думаю, это всё будет органически развиваться и какие-то блоги выйдут на более серьёзный контент. За чем будущее – сложно сказать.

КГ: Есть ли потенциал у развития продвижения сельскохозяйственной продукции в социальных сетях? Нужно ли компаниям-производителям обращаться к социальным сетям для продвижения? Готовы ли простые аграрии перейти в онлайн-формат?

Н. Т.: Считаю, что это крайне актуально уже сейчас, несмотря на то, что будет ещё более актуально в будущем, потому что стоимость контакта с целевой аудиторией раз в 10 дешевле в социальных сетях, нежели через другие каналы. Однако одно пока ещё не заменяет другое. Но в моём понимании – это обязательный канал коммуникации.

Анита Березовская, старший менеджер проектов «Клеффманн Групп»;
Никита Токмаков, фермер, агроблогер



Российская селекция нового уровня

Селекционно-семеноводческих комплексов в России станет больше.

Вопросы поддержки и развития отрасли семеноводства рассмотрели на совещании у первого заместителя министра сельского хозяйства Джамбулата Хатуова. Также в обсуждении приняли участие руководители ФГБУ «Россельхозцентр» и ФГБУ «Госсорткомиссия», частных селекционно-семеноводческих компаний, Ассоциации европейского бизнеса.

Открывая совещание, Джамбулат Хатуов отметил, что селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур играют решающую роль в производстве сельхозпродукции и обеспечении конкурентоспособности. Ежегодно в целом по стране высевается около 11 млн тонн семян сельскохозяйственных растений. При этом значительную долю рынка всё ещё занимают семена, произведённые за границей. Для подтверждения соответствия стандартам генетических и технологических параметров популярных и востребованных сортов и гибридов

отечественной селекции в субъектах организованы демонстрационные посевные площадки.

Особое внимание участники уделили повышению качества используемого отечественного семенного материала, его районированию и научному сопровождению. Для решения проблемы контрафактных семян Минсельхозом разработана система ФГИС «Семеноводство», которая обеспечит прослеживаемость семенного материала от оригинатора до сельхозтоваропроизводителя.

Представители бизнес-сообщества поделились опытом по производству сортов и гибридов, а также представили проекты по строительству новых селекционно-семеноводческих центров. Замминистра отметил, что для развития отечественной селекции и семеноводства разработаны меры господдержки. В частности, это возможность получения льготных краткосрочных кредитов на приобретение семян, а также льготных инвестиционных кредитов на строительство, реконструкцию и модернизацию селекционно-семеноводческих центров.



В ближайшее время организованные демонстрационные посевы гибридов сельскохозяйственных культур отечественной селекции будут проинспектированы рабочей группой Минсельхоза России. Также Джамбулат Хатуов поручил профильному ведомству взять реализацию проектов по созданию современных комплексов по производству семян под личный контроль.

Источник: mcsx.ru

Русские оливки

В Крыму появится настоящая оливковая роща.

В Крымском федеральном университете строится теплица под оливковую рощу площадью 0,75 га. Интересно, что это первый в России проект по выращиванию оливы в защищённом грунте.

Проректор по внешним связям вуза Михаил Сергеев рассказал, что саженцы будут закладывать в октябре этого года.

– В России, а возможно, и в мире нет опыта выращивания оливы в теплице для получения промышленного урожая, – рассказал проректор. – В нашей стране она может расти и давать экономически интересный урожай только на южном берегу Крыма. В условиях степного Крыма температуры, негативным образом влияющие на развитие генеративных почек маслин, бывают



нечасто, но и этого незначительного периода достаточно для полной потери урожая. При этом все остальные климатические условия пригодны для её выращивания. Мы решили провести научный эксперимент, обезопасив растение от низких температур путём высадки

в защищённом грунте, и проверить, будет ли роща давать урожай в таких условиях.

Как рассказали в пресс-службе университета, сейчас в вузе ведут работы по монтажу теплицы под оливу площадью 0,75 га, которая рассчитана на 1000 саженцев. Стоимость проекта составляет порядка 17 миллионов рублей. Также ведётся работа по подготовке посадочного материала. Учёные университета нарезали черенки самых продуктивных деревьев в Форосе и взяли биоматериал. Помимо этого, в теплице высадят саженцы маслины, привезённые из Иордании. Параллельно учёные КФУ совместно с университетом «Сириус» будут работать над повышением толерантности культуры к низким температурам при помощи генетического редактирования.

Источник: пресс-служба КФУ, www.agroxxi.ru



У помидоров свой коронавирус

Немецкие производители органических тепличных томатов застраховали свой урожай от так называемого «иорданского» вируса помидоров (TOBRFV).

В немецкой компании Westhof выращивают много сортов томатов по органическим стандартам. По словам представительницы компании Йоханны Динер, маленькие и сладкие помидоры особенно популярны.



– Мы удвоили площадь под этими томатами, но беспокоимся из-за «иорданского» вируса TOBRFV, который сравниваем с коронавирусом COVID-19 у людей. Поскольку от него нет вакцины или, в случае овощей, устойчивых сортов, мы должны принимать строгие профилактические меры. Например, выдаём специальную рабочую одежду, которую регулярно обрабатывают в химчистке; используем только наши собственные ящики для сбора урожая и постоянно дезинфицируем их, как и рабочее оборудование; ввели запрет на посещение теплицы посторонними, – рассказала Динер. – В отличие от традиционно выращиваемых помидоров, риск болезней томатов при органическом выращивании намного выше. Поэтому гигиена и профилактические меры по-прежнему являются нашим главным приоритетом.

Отметим, что немецкий томатный сезон сейчас в самом разгаре: большие объёмы урожая в Нидерландах и Германии снижают рыночные цены как для обычных, так и для органических помидоров.

Источник: www.hortidaily.com, www.agroxxi.ru/

Хлеб из пырея?

Омские селекционеры сумели окультурировать пырей до уровня многолетней пшеницы. Особенность новой зерновой культуры – способность эффективно аккумулировать в почве углерод – источник глобального потепления на планете.

По словам учёных, однолетние злаки приводят к деградации почвы, поскольку каждый год требуют обработки. В результате углекислый газ уходит наружу. А многолетний пырей аккумулирует более 3,5 тонн углерода на гектар.

Обратиться к дикому злаку учёных заставило то, что пшеница уже почти исчерпала генетический потенциал устойчивости. И получить хороший урожай без многократной химической обработки становится практически невозможно. Всё это не лучшим образом влияет на «здоровье» почвы и растений. Один из способов изменить ситуацию – заменить однолетние культуры на многолетние. Интересно, что содержание белка и кальция в культурном пырее на четверть выше, чем в пшенице.

– Наш соотечественник, академик Николай Цицин ещё в начале прошлого века первым в мире скрещивал пшеницу с пыреем, но прорыва не произошло, – поясняет доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры агрономии, селек-



ции и семеноводства Омского ГАУ Владимир Шаманин. – Мы пошли другим путём. Решили не пшеницу сделать многолетней, а пырей отселектировать до её уровня. Эти культуры хоть и отличаются размером зерна, но генетически близки. Например, имеют равное число хромосом. Нам уже удалось в шесть раз – до 12 граммов – увеличить размер дикого семени. И в этом году новый сорт Сова включён в государственный реестр по всем регионам России. Раз посеешь – семь лет собираешь урожай.

Сейчас омские селекционеры пошли дальше – создали фиолетовую Сову с максимальными антиоксидантными свойствами. По словам учёных, цветные добавки делают булку не только полезнее, но ароматнее, вкуснее – такой хлеб долго не черствеет.

Источник: <https://rg.ru/>

Итальянскую молодёжь потянуло в поля



За последние пять лет число граждан Италии в возрасте до 35 лет, которые руководят сельскохозяйственными предприятиями,

выросло на 12%, таковы данные профильной национальной бизнес-ассоциации Coldiretti.

Всего молодых сельхозуправленцев в Италии – более 56 тысяч, и по этому показателю страна занимает первое место в ЕС.

Интересно, что в период пандемии коронавируса значительно увеличилось количество заявок от молодых предпринимателей на получение господдержки для занятия различными видами сельхозработ. Больше всего таких заявок на Сицилии, где уровень доходов заметно ниже среднего по стране.

Источник: <https://regnum.ru/>



Ульяновский ГАУ и «Щёлково Агрохим»: совместная работа двигает науку вперёд

Прошедший в Ульяновске традиционный научно-производственный семинар «Инновационные технологии для агропромышленного комплекса» собрал вместе руководителей и специалистов хозяйств региона, а также учёных Ульяновского ГАУ и Ульяновского НИИСХ.

На опытном поле Ульяновского ГАУ участникам семинара были продемонстрированы результаты проводимой на нём научно-исследовательской работы. Площадь опытного поля вуза составляет 487 га и является эффективной демонстрационной площадкой, на которой в рамках подобных мероприятий представляются новые агротехнологии, а также современная техника для сельского хозяйства.

С 2018 года Ульяновский ГАУ тесно сотрудничает с АО «Щёлково Агрохим». Специалисты компании и учёные вуза ежегодно закладывают опыты по изучению эффективности «щёлковских» препаратов, которые с прошлого года получили здесь полноценную «прописку»: теперь



они применяются на всей площади производственных посевов.

В этот раз наибольший интерес участники семинара проявили к опытам по защите препаратами «Щёлково Агрохим» озимой пшеницы и сои, для которых у компании разработаны собственные схемы, в том числе фунгицидная защита.

Это позволило в нынешнем сезоне эффективно сохранить фотосинтетический потенциал озимой пшеницы, что в дальнейшем поможет повысить качество и урожайность культуры.

Отлично сработали в посевах пшеницы фунгициды **АЗОРРО, КС, ТИТУЛ ДУО, ККР, ТРИАДА, ККР** и новый – **ТИТУЛ ТРИО, ККР**. Но особенно впечатлил широчайший ассортимент препаратов «Щёлково Агрохим», предназначенных для защиты сои.

На последовавшем после осмотра посевов круглом столе «Эффективность современных агротехнологий для растениеводства» выступил старший научный консультант Пензенского представительства «Щёлково Агрохим» Александр Карпов. Он рассказал участникам семинара о комплексной защите сельскохозяйственных культур препаратами компании. При этом подробно остановился на новинках, инновационных препаративных формах, а также эффективности и экологичности «щёлковских» продуктов.

Они отстаивали Москву

Память бойцов народного ополчения почтили в Щёлково в понедельник, 6 июля.

Митинг прошёл у мемориала воинам-химикам, сформировавшим костяк батальона народного ополчения Щёлковского района. В памятных мероприятиях приняли участие представители администрации городского округа Щёлково, сотрудни-



жители. К мемориалу возложили венки и живые цветы, память ополченцев почтили минутой молчания.

Салис Каракотов, генеральный директор АО «Щёлково Агрохим»:

– Сегодня день народного ополчения и мы отдаём дань памяти всем, кто в грозное для страны время поднимался на её защиту. Вспоминаем тех, кто вместе с Мининым и Пожарским выступил против польских интервентов в 1611 году, тех, кто в 1812-м сражался с французами на Бородинском поле, тех, кто в едином порыве встал на защиту Родины от фашистских оккупантов в годы Великой Отечественной. Эта великая народная сила помогла отстоять страну, сохранить её независимость. Мы должны и будем помнить о них, вынесших огромный труд войны во имя того, чтобы Россия сегодня жила, развивалась и процветала.

Дмитрий Толмачёв, заместитель главы администрации городского округа Щёлково:

– Именно в клубе химзавода в первые дни войны проходила запись

добровольцев. И уже 6 июля был сформирован батальон народного ополчения, вошедший в 3-й полк 4-й Московской ополченческой дивизии. Сохранившийся в военкомате список насчитывал 603 человека. Ополченцы работали на строительстве оборонительных укреплений в районе Сычёвка – Осташково – Селигер и к 12 октября эшелонами были переброшены к Наро-Фоминску, чтобы закрыть прорыв немецкого «Тайфуна» у Боровска. Ценой жизни и крови на 7 дней ополченцы задержали немецкие части, рвущиеся к Москве, в ожесточённых боях дивизия потеряла более 3/4 своего состава убитыми, ранеными и пропавшими без вести. Там же погибла и большая часть ополченцев Щёлковского батальона. К осени от многотысячной 4-й Московской стрелковой дивизии в живых осталось лишь несколько сотен бойцов. И только единицы ополченцев из Щёлково встретили День Победы.



Такой экстрим нам не нужен!

Как «щёлковские» технологии подтвердили свою эффективность в аномальных погодных условиях Ростовской области

Планы меняются

Подготовка ко Дню Донского поля занимает практически целый год: для начала нужно убрать опытные делянки, затем провести качественную подготовку почвы и сев сельскохозяйственных культур. Во время вегетации посевы находятся под строжайшим наблюдением сотрудников Россельхозцентра и Ростовского представительства «Щёлково Агрохим». Растения развиваются, стремясь реализовать заложенный селекционерами генетический потенциал. А специалисты всячески помогают им, мониторят ситуацию, защищая от вредоносных объектов и проводя листовые подкормки. И всё для того, чтобы в первых числах июня Донское поле в очередной раз приняло аграриев, желающих приобщиться к высокой культуре земледелия.

В прошлом году за два дня работы выставки её посетило более 5 тысяч гостей из разных регионов страны. Не меньшее количество аграриев ожидалось и в этот раз. Но сценарий выставки претерпел кардинальные изменения. Виной тому стали пандемия COVID-19 и связанные с ней ограничения. В итоге было принято единственно верное решение: провести День Донского поля не в начале лета, а под самый его занавес – 20-21 августа. Отличная идея, ведь в это время можно показать аграриям посевы подсолнечника, кукурузы, сои! Но что же делать с прекрасными делянками зерновых культур, которые к августу будут давно убраны?..

Чтобы труды не пропали даром, а земледельцы смогли получить максимум полезной информации, руководство ФГБУ «Россельхозцентр» по Ростовской области организовало съёмки видеофильма. Под прицелом объектива оказались опытные делянки ФГБНУ «Аграрный научный центр «Донской». Здесь были представлены современные сорта озимой и яровой пшеницы, ячменя и тритикале, а также зимующего гороха, горчицы, нута и

льна. Напомним: сто процентов посевов защищены и подкормлены препаратами «Щёлково Агрохим». Это традиция, которая стала незыблемой, несмотря на желание других компаний-производителей СЗР и агрохимикатов принять участие в проекте. Но совсем не традиционными оказались условия, в которых пришлось развиваться сельхозкультурам. Более того, на долю представленных посевов выпало множество стрессов, источником которых стали погодно-климатические условия.



Погода подкинула проблем

Как сообщает глава Ростовского представительства «Щёлково Агрохим» Алексей Головань, за 25 лет его агрономической практики такой сезон выдался впервые! Аномально тёплая зима с ранними азотными подкормками, полное отсутствие осадков в период с февраля по апрель, возвратные весенние заморозки до -13 °С – всё это самым негативным образом повлияло на развитие культурных растений.

День Донского поля – традиционное для Ростовской области мероприятие. На протяжении четырёх лет его проводит региональный филиал ФГБУ «Россельхозцентр» при поддержке Министерства сельского хозяйства и продовольствия области. А главным партнёром ведомства в разделе «Агротехнологии» выступает компания «Щёлково Агрохим». Это значит, что все культуры, представленные на выставке, защищены и подкормлены препаратами российского производителя.

Специалисты Ростовского представительства «Щёлково Агрохим» раскрыли секреты эффективной защиты и питания в условиях экстремально-го сезона



В сложившихся погодных условиях на первый план вышли листовые обработки микроудобрениями и стимуляторами роста. Они помогли вывести посевы из угнетённого состояния, дали импульс к развитию и формированию урожая. Но об этом чуть позже. А пока вернёмся к особенностям сезона: о масштабах непогоды нам рассказал Александр Ховяков, заместитель руководителя ФГБУ «Россельхозцентр» по Ростовской области.

Надежда на нишевые культуры

– В этом году мы хотели представить посетителям Дня Донского поля посевы озимого рапса – перспективной культуры, площади под которую постепенно растут. Мы планировали продемонстрировать селекционные достижения, а также современные технологии по защите и питанию озимого рапса. Но отсутствие влаги и зимние морозы привели к необратимым последствиям: посевы рапса в нынешнем сезоне погибли, и на их месте мы посеяли горчицу, – сообщил Александр Ховяков.

можем делать ставку на одну лишь пшеницу: это ведёт к серьёзным проблемам. В том числе к ухудшению фитосанитарной обстановки, – пояснил он.

Кроме того, Александр Ховяков обращает внимание аграриев на нут – культуру, которую редко можно увидеть на Ростовских полях. Но осваивать технологии её возделывания необходимо, считает наш собеседник. Дело в том, что нут имеет большой экспортный потенциал. Основными его покупателями являются Пакистан, Индия, страны Ближнего Востока. Кроме того, медленно, но верно и российский потребитель уходит от потребления продуктов животного происхождения, отдавая предпочтение продуктам на растительной основе. Всё это говорит в пользу нута, сои и других высокобелковых культур:

– Мы настойчиво рекомендуем ростовским земледельцам выращивать нут. Сортов собственной селекции нет, но на опытных участках мы представили пять волгоградских сортов. И теперь главное – отработать технологию его выращивания. Раньше нас беспокоила нехватка герби-



Аркадий Ашиев, заведующий лабораторией зернобобовых культур ФГБУ «АНЦ «Донской», рассказывает о сортах зимующего гороха

К счастью, выстояли растения зимующего гороха! Это ещё одна новая для Дня Донского поля культура. По словам Александра Ховякова, посевы зимующего гороха представлены на опытных полях не ради праздного любопытства:

– Сейчас находимся в поиске культур, которые будут вписываться в структуру посевных площадей и научно обоснованную систему ведения земледелия. Мы не

цидов, зарегистрированных на данной культуре. Но компания «Щёлково Агрохим» восполнила этот пробел, и теперь в нашем распоряжении есть отличные препараты для защиты нута! – заявил наш собеседник.

Действительно, нут – низкорослая культура, которая является плохим «конкурентом» для сорняков. Но применение на опытных делянках нового гербицида



Мероприятия

Российский аргумент защиты

БРИГ, КС позволило справиться с проблемой. В состав препарата входит *прометрин* (500 г/л). Соответственно, он эффективен в борьбе с однолетними двудольными и злаковыми объектами. Как результат, посевы нута, представленные на Дне Донского поля, были абсолютно свободными от сорняков.

– Сезон действительно выдался нестандартный! Но это не значит, что подобное стечение погодных условий больше никогда не повторится. Следовательно, аграрии должны знать, как действовать в подобных ситуациях, чтобы не допустить серьёзных потерь урожая. И представленные на опытных делянках схемы от компании «Щёлково Агрохим» являются эффективной подсказкой на будущее, – поделился Александр Ховяков.

Все факторы «против»



Благодаря технологиям «Щёлково Агрохим» зерновые культуры на демонстрационных делянках выглядят на отлично!

А теперь расскажем о главных «героях» опытных делянок – зерновых колосовых культурах. И начнём с озимой пшеницы. Как сообщил Алексей Головань, изначально ситуация вопросов не вызывала. Минувшей осенью сев прошёл в оптимальные сроки и во влажную почву. При обработке семян использовали баковую смесь из фунгицидного протравителя **ПОЛАРИС, МЭ** (либо

БЕНЕФИС, МЭ), инсектицидного протравителя **ИМИДОР ПРО, КС**, а также стимулятора роста и развития корневой системы **БИОСТИМ СТАРТ**. Благодаря хорошему минеральному фону, качественной обработке и осадкам озимая пшеница раскустилась и сформировала отличную надземную массу. Но аномально мягкая зима внесла свои коррективы: растения не получили закалки и продолжили вегетировать, расходуя накопившиеся сахара. Правда, в феврале столбик термометра наконец-то опустился ниже нулевой отметки. Но полученной растениями закалки оказалось недостаточно, чтобы противостоять позднему весеннему заморозкам. Они наступили в марте, когда озимая пшеница уже начала выходить в трубку и нужно было приступать к гербицидным работам. Однако аграрии не могли зайти в поле: Алексей Головань на-

дней – вплоть до двадцатых чисел апреля, – отметил Алексей Головань.

Когда откладывать химвертику было уже невозможно, на опытные делянки «вышел» опрыскиватель. Нужно признать: сочетание гербицидной обработки и возвратных заморозков привело к угнетению озимого клина. Разные сорта пережили эту ситуацию по-разному, что позволило определить их устойчивость к возвратным заморозкам. И основная задача, которую поставили на тот момент специалисты Ростовского представительства, – «вытянуть» растения из стресса. Единственный способ добиться этого – проводить дробные подкормки, чтобы стимулировать рост угнетённых посевов.

– Чтобы вы лучше понимали, с чем мы столкнулись, приведу цифры. К началу мая высота растений некоторых среднерослых сортов составила всего 50-70 сантиметров. Хотя в стандартных условиях к этому времени они должны превышать метровую отметку, – пояснил Алексей Головань.

Выбранная стратегия помогла. На опытных делянках использовали препараты **Ультрамаг Комби для зерновых**, **Биостим Универсал** и **Биостим Зерновой**. Обработанные растения подтянулись и продолжили своё развитие. Да, на момент проведения съёмок посевы всё ещё отставали в высоте от среднегодовых показателей. Но разница уже не была столь критической, за урожай можно было не беспокоиться.

Не навреди!

Но вернёмся к вопросам защиты. Что касается борьбы с патогенной микрофлорой, на озимой пшенице провели три фунгицидные обработки. В первые две использовали препараты **АЗОРРО, КС** и **БЕНАЗОЛ, СП**. Дело в том, что бурная вегетация растений привела к развитию большой вегетативной массы. И вся эта масса требовала максимальной защиты. Третью обработку провели по колосу – для этого использовали фунгицид **ТРИАДА, ККР**.

Защита яровых зерновых культур имела в этом году свои нюансы. Растения долго находились в фазе

считал четыре возвратных заморозка, последний из которых пришёлся на апрель.

– Негативный вклад в ситуацию внесли и ранние азотные подкормки, на которые решились многие земледельцы Дона. Никто из них не мог предположить, что после тёплого февраля в регион вернётся зима. Да ещё и усугублённая засухой, которая растянулась на шестьдесят



кушения. А яровой ячмень пострадал от заморозков настолько, что практически полностью сбросил листву! К счастью, возвращение положительных температур несколько выправило ситуацию. А после drobных подкормок микроэлементами и аминокислотами посевы обрели «второе дыхание» и нарастили листовой аппарат.

Ослабленные стрессами растения – лёгкая «добыча» для возбудителя

ринхоспориоза. Чтобы не допустить его развития на озимом и яровом ячмене, на опытных делянках использовали фунгицид **ТИТУЛ 390, ККР**. Он со своей задачей справился на отлично: ринхоспориоз так и не проявился, хотя погодные условия явно складывались в его пользу!

– Единственный приём, от которого нам пришлось отказаться – это обработка ретардантом **ХЭФК, ВР**. Повторю, посевы находились

в состоянии сильнейшего стресса. И если бы мы провели эту обработку, но засуха продлилась ещё десять дней, последствия оказались бы весьма печальными. Мы просто не получили бы выколашивания и, как следствие, урожая. В подобной ситуации приходится выбирать меньшее из двух зол, – пояснил Алексей Головань.

Действительно, в данной ситуации обработка ретардантом сработала бы по принципу «лучшее – враг хорошего». Главное, что специалисты «Щёлково Агрохим» бросили максимум сил на «вытягивание» ячменя из «стрессовой ямы» и добились поставленной задачи!

Защита по всем фронтам

И вновь вернёмся к теме бобовых культур. Их защита также складывалась исходя из принципа «не навреди». По словам Алексея Голованя, во многих ростовских хозяйствах, где пошли на раннюю гербицидную обработку, растения попали под жёсткий стресс и отстали в развитии. Специалисты Ростовского представительства выбрали другой подход: на фоне низких температур сработали по листу ещё до проведения гербицидных обработок. И только потом начали защищать посевы от сорняков. На зимующем горохе использовали **ЛИНТАПЛАНТ, ВК**, а на нуте, напомним, в ход пошёл почвенный гербицид **АЦЕТАЛ ПРО, КЭ** и новый продукт **БРИГ, КС**, о котором уже говорилось ранее. В дальнейшем, уже в фазе ветвления, посевы нута обработали фунгицидом **ВИНТАЖ, МЭ**. По словам Алексея Голованя, этот приём обеспечивает надёжную защиту растений от развития корневых и прикорневых гнилей, а также аскохитоза. Что касается инсектицидной защиты, против нуттового минера здесь применили препарат **ЭСПЕРО, КС**.

Кстати, несколько слов об этом инсектициде. В состав **ЭСПЕРО, КС** входят два действующих вещества: имидаклоприд (200 г/л) и альфа-циперметрин (120 г/л). Как результат, он обеспечивает контроль скрытоживущих, сосущих и листогрызущих насекомых в течение всего периода их вредоносности.



Алексей Головань, глава Ростовского представительства, рядом с посевами озимой тритикале



Горчицу посеяли вместо вымерзшего рапса и защитили препаратами «Щёлково Агрохим»

В арсенале «Щёлково Агрохим» данный продукт появился совсем недавно, но уже успел зарекомендовать себя с лучшей стороны. И в этом году посевы всех сельхозкультур, представленных на опытных делянках, были надёжно защищены **ЭСПЕРО, КС**.

Отдельная тема – инсектицидная защита горчицы от капустной моли и других вредителей. В первую обработку здесь использовали хорошо известный продукт **ФАСКОРД, КЭ**, во вторую – **ЭСПЕРО, КС**, а в третью – **ПИРЕЛЛИ, КЭ**. На нём остановимся отдельно, ведь этот инсектоакарицид является одной из ярчайших новинок сезона!

Итак, знакомьтесь: **ПИРЕЛЛИ, КЭ** – комбинация хлорпирифоса (400 г/л) и бифентрина (20 г/л). Они действуют по принципу синергии, дополняя и усиливая друг друга. На выходе агроном получает высокую эффективность против широкого спектра вредителей, представляющих опасность для основных сельхозкультур. А принадлежность действующих веществ к разным химическим классам сводит к минимуму риски развития резистентности.

– Особенность всех проведённых обработок заключалась в том, что нам приходилось постоянно варьировать между низкими температурами и дождями. Но мы постарались по максимуму воплотить в жизнь всё, что было запланировано на

этих полях. Эффект можете видеть сами: чистые, зелёные, здоровые посевы без каких-либо повреждений, вызванных вредителями или патогенами, – резюмировал Алексей Головань.

Ждём вас в поле!

Главная цель фильма, который был снят на полях ФГБНУ «АНЦ «Донской», – показать аграриям, как можно получить достойный урожай в сезоне, крайне не типичном по погодно-климатическим условиям. Ведь в этот раз «небесная канцелярия» бросила донским земледельцам все возможные вызовы! Однако комплексная система защиты и питания, предложенная специалистами Ростовского представительства «Щёлково Агрохим», позволила получить очень хорошие результаты.

Напомним: официальный День Донского поля – 2020 состоится 20-21 августа. Так как уборка зерновых культур на тот момент давно завершится, он будет посвящён технологиям выращивания, защиты и питания пропашных культур. Ростовское представительство «Щёлково Агрохим» приглашает вас принять участие в этом событии, чтобы получить максимум полезной информации и ответы на актуальные растениеводческие вопросы!

Яна Власова,
Ростовская область



Для съемок фильма в Тихорецком районе собрались руководитель холдинга Николай Лоцманов, генеральный директор «Щёлково Агрохим» Салис Каракотов, специалисты Краснодарского представительства и сотрудники ФГБНУ «Национальный центр зерна им. П. П. Лукьяненко»



В прошлом году компания «Щёлково Агрохим» презентовала своим клиентам и партнёрам новый формат региональных полевых мероприятий – агрофестиваль BETAREN. Дебют состоялся на щедрой кубанской земле, на полях предприятия с говорящим названием – ООО «АПК «Кубаньхлеб». Тогда первый в истории агрофестиваль посетили более 400 человек, среди которых – главы сельхозпредприятий, фермеры и агрономы, ведущие учёные и представители СМИ.

Главный «аграрный блокбастер» лета от «Щёлково Агрохим»

Агрофестиваль получил «пропуск»

Что и говорить, великолепная цифра для премьеры! Но в 2020 году в Россию пришла беда – новая коронавирусная инфекция COVID-19. В таких условиях провести агрофестиваль с присущим для этого формата размахом, развлекательной программой и сотнями участников оказалось невозможно. Что же остаётся делать, ведь опыты заложены, посевы находятся в отличном состоянии и эту информацию необходимо донести до аграриев?

Команда «Щёлково Агрохим» нашла выход из сложного положения! Краснодарское представительство компании организовало съёмки фильма, который станет альтернативой традиционным полевым мероприятиям. Они прошли в разных сельхозпредприятиях Кубани, где использовали схемы защиты и листового питания «Щёлково Агрохим». Но основной информационный пласт был снят на полях ЗАО им. С. М. Кирова – хозяйства, входящего в состав «Кубаньхлеба».

Жарким июньским днём в Тихорецком районе собрались руководство холдинга, генеральный директор АО «Щёлково Агрохим», специалисты Краснодарского представительства компании, сотрудники ФГБНУ «Национальный центр зерна им. П. П. Лукьяненко» и съёмочная группа. Приветствуя гостей, руководитель холдинга Николай Лоцманов выразил уверенность: проведение агрофестиваля BETAREN в хозяйствах «Кубаньхлеба» станет доброй и полезной традицией. В этом году здесь были заложены опытные участки озимой пшеницы, кукурузы, подсолнечника, сахарной свёклы и гороха. Несмотря на то, что погодные условия сыграли против аграриев, технологии «Щёлково Агрохим» выполнили свою задачу. Они помогли культурным растениям восстановиться после многочисленных стрессов и предупредили развитие новых проблем. Этим опытом нужно делиться с другими хозяйствами, чтобы высокие и качественные урожаи были обычным явлением, а не прерогативой отдельных, наиболее удачных сезонов.



Мероприятия

Российский аргумент защиты

Юбилейный год

Кстати, 2020 год ознаменован не только вспышкой COVID-19 и погодными катаклизмами. Это юбилейный год, значимый для российской аграрной науки и сельского хозяйства в целом. Ровно сто лет исполняется селекции озимой пшеницы! Об истоках её зарождения рассказывают исторические документы, написанные рукой великого учёного Павла Пантелеймоновича Лукьяненко, чьё имя носит сегодня Национальный центр зерна. По этому поводу руководство центра собиралось провести масштабный День поля, на который планировалось пригласить и «Щёлково Агрохим». Но в планы вмешался коронавирус...



Российский селекционер зерновых культур, академик РАН Людмила Беспалова изучает состояние растений, защищенных и подкормленных по технологиям «Щёлково Агрохим»

– На протяжении ста лет наша селекция неизменно доминировала в хозяйствах Северо-Кавказского региона. И сегодня в Госреестре селекционных достижений значится 135 кубанских сортов пшеницы и тритикале, которые рекомендованы к выращиванию не только в нашем регионе, но и за его пределами. Здесь, на полях «Кубаньхлеба», мы представили линейку из 26 сортов. Среди них – широко возделываемые сорта, а также перспективные новинки, на которые мы возлагаем большие надежды, – отметила Людмила Беспалова, российский селекционер зерновых культур, д. с.-х. н., академик РАН.

Только представьте: в 1921-1926 годах на делянках Кубанской опытной станции (предшественник нынешнего Национального центра зерна) получали урожай всего 14-16 ц/га! А в обычных хозяйствах показатели

были и того меньше – 8-11 ц/га. Спустя сто лет ситуация поменялась кардинальным образом. Урожайность зерновых на делянках НЦЗ считают уже не в центнерах, а в тоннах. Пшеница даёт здесь 13, а тритикале – 14 т/га. Растёт урожайность и в хозяйствах: показателем в 8 т/га в Краснодарском крае уже никого не удивит. А некоторые кубанские предприятия получают выше 10 т/га зерна!

– Наш центр создаёт великолепные сорта с высоким потенциалом урожайности и качества. Но чтобы реализовать их потенциал в производстве, требуются большая работа и большой интеллект. И в этом направлении хочу отметить успешное триединство предприятия «Кубаньхлеб», компании «Щёлково Агрохим» и нашего Национального центра зерна! – добавила Людмила Беспалова.

Тему поддержал Салис Каракотов, генеральный директор «Щёлково Агрохим», д. х. н., академик РАН. Он отложил все дела, чтобы посетить поля «Кубаньхлеба» и других сельхозпредприятий Краснодарского края. Салис Каракотов напомнил присутствующим поговорку «Хлеб – всему голова!». И добавил: «А душу в хлеб вкладывают селекционеры». Благодаря их титаническому труду на свет появляются сорта с высочайшим генетическим потенциалом и устойчивостью ко многим патогенам и неблагоприятным условиям. Но этот потенциал – база: чтобы она «заработала», необходимо использовать эффективные средства защиты растений и агрохимикаты. И в нынешнем сезоне, который принёс с собой множество климатических потрясений, роль агротехнологий оказалась особенно заметной.

– На этих полях мы опровергаем пословицу о том, что «нет пророка в своём отечестве». Здесь всё – российское: и селекция, и технологии! – резюмировала Людмила Беспалова.

После этих слов съёмочная группа отправилась непосредственно в поля, где началась съёмка главного «аграрного блокбастера» лета от компании «Щёлково Агрохим».

Пшеница в безопасности

Одним из «центральных событий» фильма стала презентация защиты

и листового питания озимой пшеницы. Первую пестицидную обработку на опытных делянках провели 2 апреля – в начале выхода растений в трубку. В этом сезоне развитие септориоза и мучнистой росы было невысоким, защиту от этих заболеваний обеспечил препарат **АЗОРРО, КС**. А против пьявицы красногрудой, у которой в это время как раз начинался лёт, отлично сработал инсектицид **ЭСПЕРО, КС**.

Что касается сорняков: в посевах присутствовали подмаренник цепкий, дескурайния Софии, вероника плющелистная, лисохвост полевой, мак самосейка, падалица подсолнечника (именно он был предшественником пшеницы на опытном поле). Для борьбы с ними использовали новейший трёхкомпонентный препарат **ПИКСЕЛЬ, МД** и граминицид **АРГО, МЭ**.

– В этом году применение нового гербицида **ПИКСЕЛЬ, МД** было особенно актуальным. Дело в том, что неблагоприятные погодные условия – сильная засуха и возвратные заморозки – вызвали у растений озимой пшеницы серьёзный стресс. Как результат, на опытном участке наблюдался сброс 10-15% основных побегов. В таких условиях наша система защиты показала себя с наилучшей стороны. Фунгицид **АЗОРРО, КС**, который содержит стробилуриновый компонент, обеспечил положительный физиологический эффект. А гербицид **ПИКСЕЛЬ, МД** оказался эффективным против двудольных сорняков, но очень «мягким» по отношению к культуре. Кроме того, для улучшения минерального питания мы использовали **УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ ЗЕРНОВЫХ**, – поделилась нюансами защиты и питания Ирина Буря, ведущий научный консультант Краснодарского представительства «Щёлково Агрохим».

Вторая обработка пришлась на начало колошения пшеницы. Против широкого спектра вредителей на посевах вновь использовали препарат **ЭСПЕРО, КС**. В борьбе с вьюнком полевым и падалицей подсолнечника применили гербицид **УНИКО, ККР**. А превентивную фунгицидную защиту посевов обеспечила новинка сезона – препарат **ТИТУЛ ТРИО, ККР**! Это «суперспе-



Мероприятия

Российский аргумент защиты

циалист» по борьбе с ржавчинами и пятнистостями листьев. Сильными сторонами новинки являются три действующих вещества в составе, а также инновационная препаративная форма – концентрат коллоидного раствора.

Третью обработку провели уже по полному колошению в фазе начала цветения. Ирина Буря напомнила: данный период является оптимальным для защиты пшеницы от фузариоза и других болезней колоса. На опытных участках для этого применили специализированный фунгицид **ТРИАДА, ККР**. Чтобы защитить растения от имаго клопа вредная черепашка, в баковую смесь добавили **ЭСПЕРО, КС**. А для повышения качественных характеристик зерна использовали стимулятор **БИОСТИМ ЗЕРНОВОЙ**.

– Данная схема позволила нам получить свободные от сорняков посевы, а также полностью сохранить зелёный лист. В начале июня он полноценно фотосинтезирует и «работает» на отток пластических питательных веществ из листа в колос, – резюмировала Ирина Буря.

Кстати, представленную технологию высокооценили учёные Национального центра зерна. Как отметила селекционер зерновых культур Людмила Беспалова, прежде поля подобной чистоты она видела несколько лет назад во время своей поездки по Западной Европе.

Подсолнечник

Другое поле, другая культура и другая история! Старший научный консультант Краснодарского представительства Дмитрий Ковтунец рассказал о защите и листовом питании подсолнечника. Сев прошёл 3 марта: от предпосевной культивации решили отказаться, чтобы сохранить влагу. Через 4 дня на поле применили баковую смесь гербицидов **СПРУТ ЭКСТРА, ВР; АЦЕТАЛ ПРО, КЭ** и **БРИГ, КС**. На тот момент посевы были засорены амброзией полыннолистной, марью белой, падалицей подсолнечника.

Через 40 дней на опытном участке провели обследование. Сорняки, которые попали под обработку, оказа-

лись полностью уничтожены. Кроме того, посевы удалось защитить от новых всходов двудольных и злаковых объектов. Это значит, что почвенные гербициды «Щёлково Агрохим» с поставленной задачей справились на все сто процентов: на протяжении полутора месяцев они успешно сдерживали вторую волну сорной растительности. Повторное обследование, которое провели 15 мая, подтвердило высочайшую эффективность представленной схемы.

Фунгицидная защита подсолнечника состояла из новейшего препарата **ТИТУЛ ТРИО, ККР**, о котором мы рассказывали выше. К нему добавили инсектицид **ЭСПЕРО, КС**, а также агрохимикаты **УЛЬТРАМАГ БОР** и **БИОСТИМ МАСЛИЧНЫЙ**. Такая схема обеспечила надёжную защиту подсолнечника от комплекса вредных объектов и сбалансировала его листовое питание.

Затем Дмитрий Ковтунец продемонстрировал контрольный участок, необработанный гербицидами. Разница с основным массивом оказалась колоссальной! Контроль практически полностью зарос сорняками, среди которых были хорошо развитые растения амброзии полыннолистной и сурепки обыкновенной. Что касается выюнка, то его кулиги встречались как на контроле, так и на основном массиве. Дмитрий Ковтунец пояснил: борьбу с данным сорняком нужно вести осенью, используя глифосатсодержащий гербицид. Именно в это время в растении начинается отток питательных веществ из листьев в корневую систему. А системный препарат **СПРУТ ЭКСТРА, ВР** передвигается как раз по этому «маршруту», уничтожая трудноискоренимый сорняк.

Кукурузе – разные схемы

Интересные результаты были получены на посевах кукурузы. В этом году в «Кубаньхлебе» были заложены сразу два опытных варианта. На первом участке гербицидной «базой» стал **СПРУТ ЭКСТРА, ВР**. Ещё через месяц, в фазе развития культуры «3-4 листа», здесь применили новейший гербицид **КОРНЕГИ, СЭ**. Он содержит три действующих вещества: *тербутилазин* (250 г/л), *2,4-Д кислоту*



Системы защиты и питания кукурузы опирались как на хорошо известные препараты «Щёлково Агрохим», так и на новейшие продукты

(80 г/л) и *никосульфурон* (30 г/л). Через 19 дней после его использования специалисты компании провели обследование посевов. Как и ожидалось, **КОРНЕГИ, СЭ** продемонстрировал высочайшую эффективность по всем видам сорной растительности! Дмитрий Ковтунец сообщил, что препарат великолепно справился с амброзией полыннолистной, канатником Теофраста, дурнишником обыкновенным, марью белой, щирицей запрокинутой, видами щетинников и злаковыми сорняками. А в качестве доказательства продемонстрировал контрольный участок, где все перечисленные виды сорняков чувствовали себя вольготно, «забивая» растения кукурузы.

Что касается второго поля, то его засорённость амброзией полыннолистной, щирицей запрокинутой, марью белой и очажно осотом полевым оказалась очень велика. Поэтому здесь использовали трёхкомпонентную баковую смесь. Она состояла из препаратов **ПРИМАДОННА, СЭ**, **КАССИУС, ВР** и **ЛОРНЕТ, ВР**.

Отличия коснулись и схем листового питания. На первом варианте опытный массив обработали препаратами **БИОСТИМ КУКУРУЗА** и **УЛЬТРАМАГ ХЕЛАТ ЦИНК-700**. А на втором использовали **УЛЬТРАМАГ ХЕЛАТ ЦИНК-15**, **ГУМАТ КАЛИЯ СУФЛЁР** плюс карбамид. Визуально растения выглядели великолепно и развивались в оптимальном режиме.



Мероприятия

Российский аргумент защиты

Корнеплод без невзгод

Сахарная свёкла – культура, возделывание которой требует ювелирного агрономического мастерства. Судите сами: с одной стороны, она не переносит конкуренции с сорной растительностью. С другой – отличается высокой чувствительностью ко многим химическим гербицидным веществам. Поэтому защита сахарной свёклы должна быть не только эффективной, но и мягкой в отношении самой культуры.

Компания «Щёлково Агрохим» создала препараты, отвечающие этим требованиям. Ведущий научный консультант Краснодарского представи-



На демонстрационных участках были представлены три новейших гибрида сахарной свёклы от селекционно-генетического центра «СоюзСемСвёкла»

тельства Евгений Карпунин представил вариант схемы, актуальной для условий опытного поля. Ещё до появления всходов сахарной свёклы по вегетирующим сорнякам была проведена обработка препаратом **СПРУТ ЭКСТРА, ВР**. Затем последовали ещё четыре химвислупки, во время которых использовали хорошо известные гербициды «бетареновой» группы (**БЕТАРЕН СУПЕР МД, МКЭ** и **БЕТАРЕН 22, МКЭ**), граминицид **ФОРВАРД, МКЭ**, а также препарат на основе клопиралиды **ЛОРНЕТ, ВР**. Кроме того, в рамках опыта здесь применили гербицид, направленный на борьбу с однолетними двудольными сорняками в инновационной формуляции.

Разумеется, это ещё не всё, и в дальнейшем на поле запланирован ряд фунгицидных и инсектицид-

ных обработок. В том числе защиту сахарной свёклы от комплекса заболеваний – церкоспороза, альтернариоза, фомоза и мучнистой росы – обеспечат препараты **ВИНТАЖ, МЭ** и трёхкомпонентный продукт, который сейчас находится на финальной стадии регистрации. А против насекомых-вредителей на опытном поле применяют **ЭСПЕРО, КС**. Кроме того, на опытном участке запланирована обработка инсектицидным «хитом» нынешнего сезона – новым продуктом **ПИРЕЛЛИ, КЭ**.

Нельзя забывать и о листовом питании! Для стимуляции развития растений здесь проведут листовые подкормки препаратами **БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ, БИОСТИМ СВЕКЛА, ГУМАТ КАЛИЯ СУФЛЁР** и **УЛЬТРА-МАГ БОР**. Этот комплекс агроприёмов преследует главную цель – помочь сахарной свёкле реализовать свой генетический потенциал в условиях нынешнего сезона.

Гороховая защита

Последней локацией, на которой проводились съёмки фильма, стали семенные посевы гороха французской селекции. Для гербицидной защиты здесь применили **ГЕРМЕС, МД**. На момент обработки поле было сильно засорено амброзией полынолистной, марью белой, а также злаковыми сорняками. Обследование, проведённое спустя 14 дней, показало остановку в росте, сильнейшее угнетение всех сорняков, а также ги-



Горох порадовал хорошим развитием, мощной корневой системой и большим количеством стручков на каждом растении

бель отдельных видов.

В фазе цветения на опытном участке провели обследование на наличие вредителей. Оно подтвердило наличие в посевах гороховой плодоярки, трипсов и тли. В первую инсектицидную обработку использовали баковую смесь препаратов **ЭСПЕРО, КС** и **ГУМАТ КАЛИЯ СУФЛЁР**. А ещё через 20 дней последовала вторая инсектицидная обработка с применением препарата **ФАКСОРД, КЭ**. Таким образом, на момент проведения съёмки посевы находились в идеальном состоянии: ни сорняков, ни вредителей – только хорошо развитые растения гороха!

Курс – на развитие отечественной селекции

«Щёлково Агрохим» – компания, чьи интересы затрагивают самые разные сферы сельского хозяйства. Ещё десять лет назад генеральный директор компании Салис Каракотов говорил о необходимости возрождать отечественную селекцию сахарной свёклы. Впрочем, он не только призывал, но и готовил почву для этого! А в 2019 году компания «Щёлково Агрохим» совместно с холдингом «Русагро» образовала первый в нашей стране селекционно-генетический центр «СоюзСемСвёкла». Его цель – создание новых, высокопродуктивных и высокосахаристых гибридов, которые ни в чём не уступят зарубежным аналогам.

На полях «Кубаньхлеба» были представлены три новейших гибрида сахарной свёклы от «СоюзСемСвёкла». Срок вегетации каждого из них составляет 140-145 дней. Ведущий научный консультант Краснодарского представительства Олег Калинин рассказал об особенностях каждой новинки.

Итак, начнём с высокоурожайного диплоидного гибрида Бриз. Он формирует корнеплоды ширококонической формы с высокой сахаристостью – в пределах 16-17%. При государственном сортоиспытании данный гибрид продемонстрировал очень высокий уровень устойчивости к болезням.

Следующий перспективный гибрид с ширококонической формой корнеплода – Волна. Его урожай-



Мероприятия

Российский аргумент защиты

ность достигает отметки в 600 ц/га при сахаристости 17-18%. И, наконец, Буря: ещё один диплоидный и раздельноплодный гибрид, который формирует корнеплоды овально-конической формы.

Эти и другие гибриды, созданные селекционерами центра «СоюзСем-Свёкла», очень скоро появятся в распоряжении российских аграриев. А гибриды подсолнечника, созданные ООО «Актив Агро», уже давно возделываются в разных регионах нашей страны. В портфолио компании – преимущественно среднеранние гибриды с вегетационным периодом от 100 до 112 дней, а также один ранний с периодом 95-100 дней. Краткую характеристику каждого из них дал представитель «Актив Агро» Виталий Григорян.

Свой рассказ он начал с засухоустойчивого гибрида Комета, который был зарегистрирован совместно с Донской опытной станцией. Гибрид развивает хорошую корневую систему, устойчив к пяти расам заразики и формирует высокие урожаи. К примеру, в одном из хозяйств Белгородской области Комета дала 48,5 ц/га.

Новый гибрид Даха, зарегистрированный в 2019 году, устойчив уже к семи расам заразики. Он характеризуется высокой стрессоустойчивостью и масличностью – 50-52%. Совместно с Тамбовским представительством «Щёлково Агрохим» был заложен опыт, по итогам которого гибрид Даха продемонстрировал урожайность 44,9 ц/га.

Гибрид экстенсивного типа Арев испытывали в агрохолдинге «Кубань». Его «конкурентами» в опытах были представители как российской, так и импортной селекции. Но именно Арев продемонстрировал один из лучших результатов – урожайность 37,6 ц/га.

Устойчивостью к гербицидам на основе имидазолинонов обладают Бомбардир и Кречет. Кроме того, Виталий Григорян рассказал о гибридах Командор, Базик, Фрея, Артефакт, Флор Ор и других представителях селекции «Актив Агро». Они способны составить конкуренцию лучшим зарубежным гибридам – разумеется, если система защиты и питания будет опираться на современные технологии компании «Щёлково Агрохим».

Селекция XXI века

Отдельный, весьма информативный и объёмный блок был посвящён современным селекционным достижениям Национального центра зерна им. П. П. Лукьяненко. Заведующая лабораторией селекции пшеницы на устойчивость к болезням, д. с.-х. н., член-корреспондент РАН Ирина Аблова представила широкую линейку сортов мягкой и твёрдой озимой пшеницы. Их сильные стороны – высокая адаптивность и устойчивость к неблагоприятным условиям – были подтверждены в суровых условиях нынешнего сезона. На полях «Кубань-хлеба» эти сорта с честью выдержали засуху и длительные весенние заморозки. А значит, урожаю быть, независимо от того, какие сюрпризы готовит переменчивая природа!

Кроме того, руководитель группы селекции тритикале, д. с.-х. н. Виктор Ковтуненко рассказал о перспективах этой культуры и представил два сорта. Учёный отметил, что в условиях Краснодарского края можно с успехом выращивать тритикале, чтобы стабилизировать производство зерна и обеспечить отрасль животноводства полноценными кормами.

Уже не фантастика!

– За последние несколько лет в хозяйствах нашей компании значительно увеличилось производство зерна озимой пшеницы, а также его качество. И сейчас перед нами стоит амбициозная задача: довести урожайность до 80-100 центнеров с

гектара, – рассказывает Виктор Цыбульников, заместитель руководителя АПК «Кубаньхлеб», к. с.-х. н., заслуженный агроном России.

И если раньше эти цифры могли казаться фантастическими, то теперь отношение к ним совершенно иное. По словам нашего собеседника, при определённом подходе к работе такая урожайность может стать нормой. И для этого у кубанских земледельцев есть все возможности:

– Сегодня мы полностью обеспечены селекционными достижениями Национального центра зерна. Но получение высоких урожаев невозможно без надёжной защиты. Последние несколько лет мы сотрудничаем преимущественно с российскими производителями пестицидов. Важно, что наш давний партнёр – компания «Щёлково Агрохим» – не работает по принципу «купи-продай»! Её специалисты наладили чёткую систему контроля посевов на протяжении всего производственного цикла, и это даёт свои положительные результаты, – отметил Виктор Цыбульников.

«Информирован – значит вооружён!» – гласит известная поговорка. Впереди – монтаж фильма от Краснодарского представительства «Щёлково Агрохим»: напомним, в него войдут кадры, снятые в разных хозяйствах Кубани. Так земледельцы сложат целостную картинку, которая поможет получать высокие результаты не только в обычных сезонах, но и в экстремальных ситуациях.

Яна Власова,
Краснодарский край



Команда Краснодарского представительства «Щёлково Агрохим» - в неполном составе, но в полной готовности к новым победам!



День поля Орловской области – 2020 Салис Каракотов: «Наука нуждается в заботе»



Почётных гостей встречают хлебом-солью

Поле с историей

На знаменитое шатиловское поле съехались аграрии со всей России. Самая современная сельскохозяйственная техника, новейшие российские сорта и гибриды, высокоэффективные схемы защиты растений и минерального питания – здесь было чему поучиться. Несмотря на непростое время, центральное аграрное мероприятие Орловской области удалось провести на высочайшем уровне. Открывая региональный День поля, губернатор Орловской области Андрей Клычков подчеркнул, что в следующем году Шатиловская опытная сельскохозяйственная станция отметит свой 125-летний юбилей. И отраднo, что история старейшего научного учреждения продолжается.

Генеральный директор «Щёлково Агрохим» Салис Каракотов поднялся на сцену в качестве почётного гостя: кроме первых

лиц Орловской области, старт центральному аграрному празднику также объявили директор Департамента животноводства и племенного дела Минсельхоза РФ Дмитрий Бутусов и коммерческий директор компании «Ростсельмаш» Алексей Швейцов.

Генеральный директор АО «Щёлково Агрохим» Салис Каракотов в своём приветствии отметил, что компания гордится возможностью внести свой вклад в продолжение великой истории Шатиловской опытной сельскохозяйственной станции.

– В России, наверное, нет поля с такой богатой и великой историей, как в Шатиловке, – отметил он. – Благодаря помощи правительства области, достижениям учёных старейшая опытная станция продолжает жить и процветать, и мне лестно, что компания «Щёлково Агрохим» также вносит свой вклад в развитие этого именитого научного учреждения. Сегодня мы видим здесь торжество аграрной и селекционной науки. На шатиловских полях работает самая современная техника, применяются лучшие удобрения и средства защиты. Наука нуждается в заботе. Желаю Шатиловской станции процветания и выдающихся достижений!

Губернатор Орловской области Андрей Клычков, приветствуя участников форума, отметил, что успехи регионального АПК обеспечены многими факторами, но особая роль принадлежит учёным-аграриям, чьи достижения получили заслуженное признание коллег – как в нашей стране, так и за рубежом. Неслучайно к данному мероприятию в Орловской области не первый год приковано внимание специалистов, учёных, практиков, представителей отечественной и зарубежной аграрной науки, крупного аграрного бизнеса.

Заместитель председателя правительства региона по развитию АПК Сергей Борзёнков поблагодарил крупных партнёров, в частности компанию «Щёлково Агрохим», благодаря которым на Орловщине удаётся достичь высоких урожаев.

Компания «Щёлково Агрохим» приняла участие в Дне поля Орловской области, который в этом году состоялся на землях Шатиловской опытной сельскохозяйственной станции в Новодеревеньковском районе Орловской области. На основании договора о совместной деятельности все полевые работы на площадях станции с 2018 года выполняет «Щёлково Агрохим», и теперь вместо заброшенных земель мы видим тучные нивы с идеальными посевами. Система управления вегетацией – фирменная технология возделывания сельхозкультур «Щёлково Агрохим» показала себя в действии. 330 сортов и гибридов 24 сельскохозяйственных культур из 27 учреждений и организаций России и зарубежья увидели здесь участники и гости Дня поля.



Мероприятия

Российский аргумент защиты

Приветствуя участников форума, директор Департамента животноводства и племенного дела Дмитрий Бутусов заявил, что в этом году Минсельхоз РФ делает ставку именно на ЦФО, поэтому на Орловщину ложится двойная ответственность.

После приветствий и награждений лучших работников АПК гостей и участников праздника пригласили на выставку сельскохозяйственной техники. Коммерческий директор компании «Ростсельмаш» Алексей Швейцов представил последние модели современных комбайнов, тракторов, сеялок и другой техники. Отдельно он остановился на новом зерноуборочном комбайне TORUM 785, который в этом году будет испытан на полях научно-производственного хозяйства «Щёлково Агрохим» – ООО «Дубовицкое».

– Нам лестно, что наш новый комбайн примет участие в уборке урожая на плодородных и образцовых полях «Дубовицкого», – признался Алексей Швейцов. – Урожаи в 80 центнеров на круг – это отличное испытание для новой машины.

Шатиловке требуется ускорение

Генеральный директор «Щёлково Агрохим» Салис Каракотов убеждён, что никакой коронавирус не может повлиять на будущий урожай. Он назвал Орловщину колыбелью научных и аграрных опытов «Щёлково Агрохим», с давних пор этот регион стал для компании по-настоящему своим и родным.

– Сначала «Дубовицкое», теперь земли в Шатиловке и Новосиле, семенной завод в ОПХ «Орловское», – перечисляет глава компании подведомственные хозяйства. – Именно отсюда о преимуществах системного ухода за урожаем, о возможностях системы защиты растений «Щёлково Агрохим» узнают аграрии, работающие не только в России, но и далеко за её пределами. Экс-губернатор Орловской области Егор Строев любит подчёркивать, что Орловщина – географический центр Европы. Я тоже так считаю. И мы должны стремиться сделать её центром по многим другим параметрам. Компания «Щёлково Агрохим» работает на землях Шатиловской опытной сельскохозяйствен-

ной станции, чтобы такие знаменитые земли, такие легендарные начинания не канули в Лету. Шатиловка не должна опираться лишь на исторический багаж: история старейшего научного учреждения в стране должна продолжаться, набирая обороты, ускоряясь, славясь новыми достижениями. Мы привлекли сюда новые технологии и, я бы даже сказал, идеологию, суть которой в том, что там, где есть потенциал для развития науки, не должно быть забытых клочков земли. Я не говорю «полей»: даже клочков не должно быть заброшенных. Мы начинаем новую историю старейшей станции – историю суперсовременных технологий управления урожаем.

Директор МТС Шатиловской опытной сельскохозяйственной станции Александр Поповкин вспоминает, как всё начиналось. А были гектары, заросшие сорняками в человеческий рост. Но в 2018 году на шатиловские земли пришла компания «Щёлково Агрохим». Уже к концу октября были обработаны почти 3 тысячи гектаров. С самого первого дня здесь на полях работает новейшая техника: сеялки с настройками норм высева и глубины заделки семян, тракторы, прицепная техника.

– Сейчас здесь посеяны озимая пшеница Московская 56 и соя на семена, – рассказывает глава Орловского представительства Виктор Титов. – Полный набор техники, ГСМ, удобрения, средства защиты и самое главное – наши специалисты. Всё это слагаемые технологии «Щёлково Агрохим», которая помогает научной работе Шатиловской опытной станции. В этом году в планах получить урожайность 60 ц/га озимой пшеницы и 25 ц/га семян сои.

Салис Добаевич уверен, что для развития российского АПК нужна синергия всех уровней. Он считает себя убеждённым патриотом российского агропромышленного комплекса – отсюда и соглашения о взаимном сотрудничестве с «Ростсельмашем», а также новый проект с отечественной компанией по производству минеральных удобрений «ФосАгро», который будет развиваться как демонстрация надёжной защиты растений и комплексной технологии управления урожаем с системой правильного питания.

Новый продукт «от семи негуд»

Салис Каракотов приглашает почётных гостей праздника во главе с губернатором Андреем Клычковым к стенду «Щёлково Агрохим». Здесь дорогих гостей традиционно встречают ароматным пловом, тут же за столами завязываются новые деловые знакомства, крепнут старые. У палатки «Щёлково Агрохим» всегда шумно и многолюдно. Глава Орловского представительства Виктор Титов знакомит клиентов с новыми препаратами компании, их в этом году вышло немало. Салис Добаевич уверен, что будущее за продуктами, которые будут заботливо беречь само растение и при этом беспощадно расправляться с проблемами: вредителями и болезнями. В этом и задача науки, которой в компании «Щёлково Агрохим» всегда выделяется центральное место.

– Мы создаём уникальные формуляции: концентраты коллоидных растворов, масляные дисперсии и другие. При этом стараемся достигать минимальной химии на полях и максимального эффекта, – рассказывает руководитель компании. – Всегда ставлю задачу – продавать не препараты, а технологии, что главным образом ценят наши клиенты.



Генеральный директор «Щёлково Агрохим» Салис Каракотов знакомит губернатора Орловской области Андрея Клычкова с новыми уникальными препаратами

Работа над будущим урожаем

Глава Орловского представительства Виктор Титов рассказывает об особенностях нынешнего сезона, который вы-



Мероприятия

Российский аргумент защиты

дался обильным на осадки. Да и затяжная холодная весна не стала плюсом.

– Дождливая погода не давала своевременно провести защиту растений, – говорит Титов. – Поэтому каждое «окошко» выхватывали, чтобы успеть сделать обработки. Орловских аграриев выручил гербицид, полностью оправдывающий своё название – **УНИКО, ККР**. Если в прошлом году этот продукт приобретали с объяснимой осторожностью, как всякую новинку, то в этом году **УНИКО, ККР** можно назвать настоящим хитом сезона. Дело в том, что другими гербицидами можно работать только до конца фазы кущения и только **УНИКО, ККР** можно применять вплоть до начала колошения. Поскольку в этом году низкая температура и дожди провести обработку раньше не давали, а когда потеплело, работать обычными гербицидами было нельзя, лишь **УНИКО, ККР** и выручил.

Также в этом году прекрасно показал себя на соре гербициды **ГЕРМЕС, МД** и **ГЕЙЗЕР, ККР**. Эти продукты эффективно сработали по переросшим сорнякам, обогнав зарубежные аналоги в разы. Отлично показал себя инновационный гербицид для контроля злаковых и двудольных сорняков в технологии возделывания устойчивого к имидазолинонам рапса – **ИЛИОН, МД**. За счёт содержания клопиралиды **ИЛИОН, МД** сработал эффективней известного импортного аналога, который не мог справиться со злостным сорняком осотом.



Глава Орловского представительства «Щёлково Агрохим» Виктор Титов (слева) с надёжными клиентами: директором ЗАО «Куракинское» Владимиром Мишиным и главным агрономом хозяйства Александром Половितсковым

Изобилие сортов

Экскурсию по идеально ровным, словно расчерченным небесной дланью, посе-

вам на Дне поля провёл научный руководитель ФНЦ зернобобовых и крупяных культур Владимир Зотиков. 330 сортов и гибридов со всей страны – и это лучшие сорта, над которыми многие годы трудились выдающиеся селекционеры. Здесь и горох, чьи мощные посевы выдержат вес человеческого тела, и высокобелковые сорта орловской сои, нута, гречихи, ячменя. Неслучайно сельхозпроизводители особенно ценят орловскую ярмарку сортов – своими глазами можно увидеть, как растёт тот или иной сорт, каков его потенциал. Здесь же можно пообщаться с автором сорта, договориться о покупке. Кстати, все демонстрационные делянки подготовлены также специалистами «Щёлково Агрохим».

Прямая речь

Губернатор Орловской области Андрей Клычков:

– На Орловщине имеются хорошие виды на урожай, убеждён, что при поддержке государства и в тесном взаимодействии с наукой хлеборобы области в этом году сработают на высоком уровне, увеличат объёмы производства, экспорта и в очередной раз подтвердят статус Орловщины как хлебного края. В прошлом году мы поставили амбициозные цели для региона по зерновым культурам – получить урожай в 3 млн 700 тыс. тонн. В этом году ставим цель – 4 млн тонн зерна.

Глава Новодеревеньковского района Сергей Медведев:

– Площадка на землях Шатилово с каждым годом набирает популярность в аграрном сообществе, к нам приезжают гости из разных регионов России и зарубежья, выбирают сорта. Замечательно, что Шатиловская опытная станция, созданная 124 года назад, до сих пор верой и правдой служит АПК России. Нам не стыдно показать сорта, которые ничем не уступают западным. Хочу выразить свою благодарность компании «Щёлково Агрохим» за поддержку Шатиловской станции и в целом району. Такой тандем науки и производства, несомненно, обернётся богатыми урожаями.

Марьяна Мищенко
Фото автора



Андрей Клычков,
губернатор
Орловской области

Генеральный директор ЗАО «Куракинское» Владимир Мишин:

– Мы работаем с продуктами «Щёлково Агрохим» уже не первый год. На 6 тысячах пашни выращивается полный набор зерновых культур. Препаратами «Щёлково Агрохим» работаем против злаковых сорняков на яровой, озимой пшенице и на ячмене. ОВСЮ-ГЕН СУПЕР, КЭ и ОВСЮГЕН ЭКСПРЕСС, КЭ зарекомендовали себя на наших полях замечательно, препараты вместе с прилипателем САТЕЛЛИТ эффективно уничтожают злаковые сорняки на посевах. При этом отмечу, что раньше мы пользовались аналогичным продуктом европейской фирмы. Но зачем переплачивать, когда есть российский продукт, который работает безотказно даже в маленьких дозах. Также хорошо себя зарекомендовал двухкомпонентный фунгицид против болезней на озимой пшенице ТИТУЛ ДУО, ККР, который в этом году приобрели на 1000 гектаров пшеницы. Никогда нас не подводил и по цене выгодный. В этом году сложились влажные климатические условия, которые способствовали развитию болезней: на ячмене стала появляться сетчатая пятнистость, на озимой пшенице – септориоз. Как раз в такой ситуации ТИТУЛ ДУО, ККР отлично выручил.

Агрохолдинг «АгроМАКФА» начал свою деятельность в Курганской области ещё в далёком 2001 году. За это время в актив влилось 5 предприятий. В Мишкинском районе находится самое крупное во всём Зауралье – АО «Новая Пятилетка». В р. п. Мишино также имеются ООО «Мишкинский КХП» (элеватор на 40 тысяч тонн хранения зерна) и ООО «Мишкинский продукт» (цех по переработке мяса, производству пельменей, вареников и других мясных полуфабрикатов). Второе по размеру посевных площадей АО «Долговское» располагается в Каргапольском районе; в Шатровском районе – хлебоприёмное предприятие «Мехонское ХПП».



«АгроМАКФА» укрепляет сотрудничество со «Щёлково Агрохим»

Все эти подразделения находятся под управлением ООО «УК «АгроМАКФА». Общий штат сотрудников – 500 человек. Дополнительно каждый год до 100 сельских тружеников принимают в сельхозпредприятия холдинга на сезонные полевые работы. Группа компаний процветает, посевные площади постоянно растут. В 2020 году в обработке – 39 000 га пахотных земель, из них 29 500 га будут засеяны различными сельскохозяйственными культурами. Под озимые рожь и

пшеницу отведено 4700 га. Из яровых культур в предприятии выращивают пшеницу твёрдых и мягких сортов, ячмень, горох, гречиху, немного люпина, лён и рапс.

Сергей Юрьевич Григорьев, генеральный директор ООО «УК «АгроМАКФА», родился 14 ноября 1976 года в Свердловске. С детства интересовался техникой, поэтому, как только окончил школу, сразу поступил в Южно-Уральский государс-



твенный университет на специальность «многоцелевые гусеничные и колёсные машины». Сразу после окончания вуза, в начале двухтысячных, работал в торговле: тогда-то и зародилась предпринимательская жилка. В АПК начал трудиться только с 2015 года. Сергея Григорьева пригласили управлять группой компаний в Зауралье.

– Чем больше занимаюсь сельским хозяйством, тем больше оно мне нравится. Моя команда – огромное количество людей, которые работают на результат, чтобы с каждым годом показатели улучшались, и наши сотрудники жили лучше, были полностью обеспечены. Мы изо всех сил стараемся реализовать больше качественной продукции и поднять престиж предприятия, – признаётся руководитель.

Сейчас Сергей проживает в Челябинске, в Зауралье приезжает контролировать бесперебойную работу предприятий. Женат, воспитывает троих детей. На том, чтобы дети пошли по его стопам, не настаивает. Говорит: «Не важно, чем человек занимается, главное, чтобы он трудился добросовестно». А на наш вопрос о том, что можно пожелать начинающим сельхозпроизводителям, ответил: «Много и усердно трудиться».

– Мы увеличиваем объёмы обрабатываемых площадей: ежегодно вводим в оборот по 1500 га залежных земель. В этом сезоне темп чуть снизился – до 1100 га суммарно по двум сельскохозяйственным предприятиям. Валовой сбор зерна ежегодно также увеличивается. По прошлому году он составил 65 тысяч тонн в бункерном весе. Денежный оборот наших предприятий превышает 1 миллиард рублей в год, – комментирует генеральный директор ООО «УК «Агро-МАКФА» Сергей Григорьев. – В современных высокотехнологичных условиях без средств защиты и питания растений нам не добиться достойного результата. Более того, мы всегда должны получать урожай высокого качества независимо от метеорологических условий: таковы требования рынка. Для этого мы используем современные средства защиты растений и различные листовые подкормки. С АО «Щёлково Агрохим» сотрудничаем с 2015 года, и качество препаратов компании нас вполне устраивает. Я рад, что в компании работают квалифицированные сотрудники, готовые в любой момент приехать на место, оценить ситуацию, проконсультировать, подсказать, как

правильно применить препарат, чтобы добиться высокой эффективности. Компания открыта для общения – начиная со специалистов на местах и заканчивая самим генеральным директором Салисом Каракотовым. В этом году мы ровно в 2 раза увеличили объём заказа препаратов производства «Щёлково Агрохим» – единственной компании, которая, несмотря на валютные курсовые разницы, оставила для нас цены на препараты прежними. Это не только достойно уважения, но и является хорошим заделом для того, чтобы работать с ними долгие годы.

И здесь мы не могли не задать руководителю управляющей компании Сергею Григорьеву важный вопрос: своевременно ли были доставлены в хозяйства все необходимые препараты для защиты растений и протравители семян? Ведь текущая посевная отличается от предыдущих: коронавирус внёс свои коррективы в работу всех отраслей экономики России.

– Когда коронаинфекция только развивалась, стало очевидно, что могут быть задержки с поставками на территории РФ. Мы договорились со «Щёлково Агрохим», и весь объём СЗР с завода в Московской области оперативно был поставлен на наш склад. В этом году мы приобрели препараты компании «Щёлково Агрохим» для двух наших сельхозпредприятий на сумму 66 млн рублей. А в прошлом году эта сумма составляла 33 миллиона, – говорит Сергей Григорьев.

Агрономы сельхозпредприятий уверенно используют для защиты озимых и яровых зерновых культур проверенные препараты компании: протравители **ПОЛАРИС, МЭ** и **СКАРЛЕТ, МЭ**, гербициды **ПРИМАДОННА СУПЕР, ККР, ОВСЮГЕН ЭКСПРЕСС, КЭ** и **ГРАНАТ, ВДГ**, инсектицид **ФАСКОРД, КЭ** и другие. Для защиты рапса используют инсектицидный протравитель **ИМИДОР ПРО, КС**, гербициды **РЕПЕР, ККР** и **ФОРВАРД, МКЭ**, фунгицид **ТИТУЛ ДУО, ККР** и инсектицид **ЗАЛП, КЭ**.

Главный агроном Сергей Пастернак работает по специальности уже 36 лет, из них на предприятии ООО «УК «Агро-МАКФА» – 8 лет. Всё это время профессии не изменял, знает в поле каждый колосок. А по-другому жизни и не представляет. Говорит, придерживается только современных технологий:

– Современные технологии подразумевают минимальную обработку почвы и большое внимание к защите растений. В процессе сотрудничества мы испытали многие препараты «Щёлково Агрохим»,



Сергей Юрьевич Григорьев,
генеральный директор
ООО «УК «АгроМАКФА»

«В этом году мы ровно в 2 раза увеличили объём заказа препаратов производства «Щёлково Агрохим» – единственной компании, которая, несмотря на валютные курсовые разницы, оставила для нас цены на препараты прежними».



На фото слева направо:
Роман Шлегель, Сергей Григорьев
и Сергей Пастернак в поле
ООО "УК "Агромакфа", 2020 год

Тюменское представительство на территории УрФО работает с 2011 года. Реализация продукции «Щёлково Агрохим» на данный момент превышает 0,5 миллиарда рублей. И практически у всех предприятий, сотрудничающих с компанией, показатели урожайности выше районных, что и позволяет развиваться и выживать в сложнейших экономических условиях и бороться с непредсказуемой погодой, ведь Урал и Зауралье называют зонами рискованного земледелия.

и они соответствуют всем современным требованиям, обеспечивают защиту растений от сорняков, болезней и вредителей. Только в АО «Новая Пятилетка» (самое крупное в Зауралье предприятие ООО «УК «АгроМАКФА») 50 млн рублей затрачиваем на средства защиты растений. Обрабатываем 2-3 раза за вегетацию. В последние годы на зерновых культурах были распространены листостебельные заболевания, фузариозы, ржавчина, септориозы. По бобовым – то же самое. На рапсе больше всего досаждают вредители. Капустная моль – это просто бич наших полей. Поэтому мы в системе защиты рапса обязательно протравливаем семена инсектицидным протравителем и проводим до 4-5 вегетационных инсектицидных обработок. Средняя урожайность

рапса по хорошим предшественникам – около 16 ц/га, в среднем по предприятию – 12 ц/га, по зерновым культурам у нас в благоприятные годы получается до 30 ц/га, в обычные годы – 22-25 ц/га, – делится главный агроном.

В лаборатории, в отличие от полей, всё спокойно. До горячей поры ещё далеко, пока только текущая работа. А вот во время уборочной, говорят сотрудники, будет «не продохнуть»:

– Принимаем зерно, делаем анализы на качество. Как правило, зерно у нас с хорошей клейковиной. На это влияет множество факторов: и погодные условия, и удобрения, и отсутствие сорняков, вредителей, болезней... Семена перед посевом обрабатываются фунгицидными протравителями, в баковых смесях применяются **ГУМАТ КАЛИЯ СУФЛЁР** и аминокислотные биостимуляторы линейки **БИОСТИМ** производства «Щёлково Агрохим». От этого качество семян и урожая улучшается год от года, – рассказывает заведующая лабораторией Марина Куваева.

АО «Новая Пятилетка» существует с 2002 года. За это время с 3000 га посевные площади разрослись до 30 000. Выращивают здесь 8 культур, основные – зерновые и зернобобовые.

– Хотим отметить гибкость компании «Щёлково Агрохим» в плане обслуживания и агросопровождения. Если первоначально был только финансовый фактор, когда нам предоставили возможность в рассрочку рассчитаться за препараты, то сейчас преимущество – сервис. Менед-



Анализ качества собранного
зерна проводится в собственной
лаборатории

Партнёры

Российский аргумент защиты

жеры всегда готовы помочь, отреагировать даже в сложнейших условиях, и всё поставляется в срок. Поэтому посевная прошла в плановом режиме, – делится управляющий АО «Новая Пятилетка» Роман Шлегель.

И правда, чтобы всё успеть вовремя, специалистам компании приходится изрядно постараться. О будущем урожае и об аграриях позаботились заранее, как будто предчувствовали массовую пандемию коронавируса с её ограничениями:

– Мы поставляем средства защиты растений и различные стимулирующие препараты на рынок Курганской области на сумму 250-300 млн рублей в год, – говорит Сергей Показаньев, заместитель главы Тюменского представительства «Щёлково Агрохим» по Курганской области. – Компания заранее закупила необходимое количество химических компонентов и дей-

области не было. В условиях самоизоляции предприятие работало в штатном режиме, потому что химзавод – это производство непрерывного цикла. Отгрузки были слаженные, ведь нас обслуживают самые крупные транспортные компании России. Коллектив Курганского филиала Тюменского представительства работал в мае по графику, без выходных. В майские праздники принимали грузы и оперативно отправляли препараты в хозяйства. Тем более что в этом году сложилась определённая климатическая особенность: была тёплая зима, не промёрзшая почва быстро оттаяла, сроки начала посевной сдвинулись на неделю раньше обычных. В первые майские дни большинство хозяйств уже сеяли... Ведь земледелие не знает ни выходных, ни праздников, мы должны работать так же, как работают наши партнёры.

За время работы со многими крупнейшими российскими сельхозпредприя-



Сергей Показаньев,
заместитель
главы Тюменского
представительства
«Щёлково Агрохим»
по Курганской области



ствующих веществ. А определённый ряд д. в. для препаратов и все инновационные препаративные формы компания производит сама. И всё это было использовано в текущий период для своевременного производства качественной продукции уже в виде готовых препаратов для защиты растений. Поэтому проблем с компонентами для препаратов на заводе в Московской

области УрФО компания «Щёлково Агрохим» стала надёжным партнёром многих предприятий. Одно из них – «АгроМАК-ФА», которое многим знакомо по макаронам и другой пищевой продукции.

Наталья Галавина
Фото автора



– Работая долгие годы с «АгроМАКФА», мы поняли, куда нужно двигаться дальше, чтобы бизнес был успешным и процветающим. Немаловажное значение для нас имеет не только поставка высококачественных СЗР, но и простое взаимопонимание и дружеские, партнёрские взаимоотношения во всех производственных вопросах. Все эти составляющие ведут к прогнозируемому достойному результату, – прокомментировал это сотрудничество глава Тюменского представительства АО «Щёлково Агрохим» Дмитрий Ежов.



Агрохолдинг ООО «Истоки» уверенно занимает лидирующие позиции среди сельхозпредприятий в Центрально-Чернозёмном районе. Здесь не боятся осваивать новые земли и внедрять современные агротехнологии, руководство компании старается идти в ногу со временем: испытывать новые сорта и схемы защиты растений, использовать возможности цифровизации производственных процессов. Первые 400 гектаров были засеяны в Новодеревеньковском районе Орловской области 10 лет назад, а сейчас агрохолдинг засеивает различными культурами около 40 тысяч гектаров в Орловской, Липецкой и Тульской областях.



На родной земле и урожай выше

Не хлебом единым...

В начале 2000-х годов бизнесмен Ярослав Песков вместе с мамой в очередной раз посетил свои родные пенаты. Село Кологривово Новодеревеньковского района в царские времена принадлежало их предку – графу Коновницыну, представителю знатного дворянского рода, родственного Романовым. Вид заброшенного храма резал глаза, заросшие молодым лесом поля удручали. Где былой расцвет? Где многолюдное село с плодородными нивами? В память предка решили Песковы восста-

новить древний храм во имя Казанской иконы Божией Матери, и уже в 2005 году он распахнул свои двери для прихожан.

– Дальние предки моей матушки жили в этом селе. Она сюда приехала, увидела этот храм, он был полуразрушен, без куполов. Она меня и подвигла на его восстановление, – вспоминает Ярослав Песков.

Духовное возрождение малой Родины пробудило мысли о возрождении и сельскохозяйственного производства на этих родовых землях. И Ярослав Песков решил на свой первый аграрный эксперимент.



– Ярослав Александрович оказался неравнодушным человеком, – рассказывает генеральный директор ООО «Истоки» Александр Живолуп. – Его энергия и старания дали результаты. Как раз в то время в России началось возрождение сельского хозяйства, проснулся интерес у инвесторов, появилась перспектива развития. Я пришёл в команду Пескова в 2010 году, тогда же произошло знакомство с нынешним руководителем производства Сергеем Матвеевым, с которым вместе работаем и сегодня. В компании сложилась классическая структура с административным и производственным управлением, где каждый занимается своей сферой. Ещё на заре становления ООО «Истоки» мы вместе решили сделать ставку на хорошую современную технику, инвестор поддержал, и этот выбор стал нашим преимуществом не на один агросезон. Благодаря инвестициям в современную технику «Истоки» активно прирастали новыми землями.

Тогда начинающее ООО «Истоки» заключило договор о сотрудничестве с компанией «Технодом», работают вместе и поныне. Сегодня парк автотранспорта, силовых машин и специальных сельскохозяйственных комплексов, прицепного сельхозинвентаря компании составляет около 250 единиц, это техника производства John Deere, Amazone, New Holland, Buhler и, конечно, как без него – трактора подсобного класса «МТЗ».

В хозяйстве соблюдается классический севооборот: зерновой клин (озимая и яровая пшеница, ячмень), соя, люпин, подсолнечник, кукуруза,

рапс. Вместе с сельскохозяйственными угодьями в виде сенокосов и пастбищ земли «Истоков» составляют порядка 40 тысяч гектаров на территориях трёх субъектов: Орловской, Липецкой и Тульской областей.

– Мы находимся на периферии Орловской области – в Новодеревеньковском и Краснотарновском районах, территориальные подразделения компании расположены в 150 км от областного центра. В этом есть определённая проблема, особенно с кадрами: не каждый поедет в такую даль работать, сопутствующая и транспортная инфраструктура оставляет желать лучшего. Поэтому по большей части производственная команда в хозяйстве состоит из жителей близлежащих посёлков и деревень, – рассказывает директор. – Сложился костяк, многие работают в «Истоках» с самого начала и растут вместе с хозяйством, повышают квалификацию. Компания старается быть конкурентной по оплате труда, уделяем этому вопросу пристальное внимание.

В прошлом году при помощи регионального Департамента сельского хозяйства, губернатора Орловской области компании «Истоки» удалось войти в программу «Развитие сельских территорий». Вопрос организации дорожно-транспортной сети для отдалённого от центра хозяйства – принципиальный. Благодаря участию в программе к двум подразделениям хозяйства будут построены новые дороги, покрытие которых будет выдерживать тоннаж большегрузных современных машин.

– В этом году будет окончено строительство участка дороги в 6 км непосредственно к производственной базе нашего предприятия в населённом пункте Пол-Успенье, а в следующем – дороги в 11 км к подразделению в Кологривово, – рассказал генеральный директор. – Для того чтобы получить право участия в этой программе, мы не только оплатили изготовление проектно-сметной документации и прохождение госэкспертизы, но также за свой счёт решили массу сопутствующих вопросов, ведь в связи с реконструкцией надо было переносить некоторые инфраструктурные объекты. Кроме того, все земельные участки для полосы отвода дороги будут предо-

ставлены нами субъекту безвозмездно. Под лежащий камень вода не течёт, и чтобы что-то получить, надо вкладываться. Да, мы тратимся, но у нас будет дорога. А что такое дорога? Это же не только производственная задача. Не надо забывать, что в этих периферийных пунктах живут люди, наши работники, они не должны чувствовать себя оторванными от мира, да и детишек нужно возить в школу по хорошим дорогам.

Люпин востребован, но...

Несколько лет назад в агрохолдинге решили попробовать выращивать относительно новую культуру – люпин. Выращивание этой культуры имеет много тонкостей. В частности, нелегко получить семена люпина с низким содержанием алкалоидов: именно такое требование к люпину у европейского покупателя.

– В этом году мы продали свой люпин в Голландию, – рассказывает Живолуп. – Это была партия около 3,7 тыс. тонн. Чтобы добиться низкого содержания алкалоидов в семенах, нужно грамотно работать с семенным материалом: отделять семена с высоким содержанием алкалоидов, отличающихся по цвету оболочки. Одна из методик – применение специальных сортировочных машин, фотосепараторов с высокоскоростными видекамерами и высокоточной пневматикой. В процессе работы семена делятся на несколько потоков: желтоватый и коричневатый уходят в отходы, а максимально белый идёт на дальнейшую подготовку семенного фонда. Благодаря такому отбору достигается искомый низкий уровень содержания алкалоидов в семенах. Правда, есть обратная сторона медали: чем меньше алкалоидов содержится в семенах люпина, тем менее он (как культурное растение) защищён от болезней. То есть мы получаем другую проблему, природу обмануть очень сложно. И поэтому многое зависит от хороших схем защиты и протравителей семян.

Сорта из «Дубовицкого»

В хозяйстве к выбору семян подходят очень ответственно. Знаковое мероприятие в году – ярмарка сортов



Партнёры

Российский аргумент защиты

на полигоне испытаний «Щёлково Агрохим» – ООО «Дубовицкое». Александр Живолуп признаётся, что посещение такой ярмарки даёт полное понимание и видение ассортимента лучших сортов и гибридов.

– Когда в одном месте сосредоточено такое количество сортов и культур и когда есть возможность пообщаться с селекционерами лично – это дорогого стоит, – говорит он. – Мы, впечатлённые увиденным, решили попробовать и у себя заложить опытные участки, а также площадки сортоумножения, чтобы обеспечить хозяйство высокопродуктивными семенами. Сельхозпроизводитель – самый недоверчивый покупатель. Когда он видит хороший сорт на опытной площадке, берёт его на заметку, но это не значит, что он тут же его приобретёт. Нужно убедиться, что сорт работает на его площадке, в климатических условиях его региона, при его технологиях. В прошлом году, например, мы заложили испытания перспективных семян озимой пшеницы сорта Немчиновская 85, который присмотрели на опытной площадке в «Дубовицком». Будем и в этом году продолжать испытания. Также мы заложили опыт с сортом озимой пшеницы Калач 60, одним из авторов которого является

начальник отдела селекции и семеноводства АО «Щёлково Агрохим» Александр Прянишников. По результатам первых испытаний 2019 года на опытных делянках он показал свою перспективность, принято решение продолжить работу с сортом.

В 2019 году «Истоки» приобрели в «Дубовицком» 80 тонн семян элиты сортов Командор и Припять. Результаты порадовали, и теперь сорта будут выращивать у себя в питомниках.

– Нельзя сидеть на одних и тех же базовых сортах, – считает директор. – Наука не стоит на месте, нужно производить сортосмену, следить за новинками, испытывать перспективные сорта. Так, 22 опытные делянки закладывали с коллегами из «Дубовицкого» по озимой пшенице на 2019 год, семена на испытания собирали со всей России.

Основа севооборота компании – озимая пшеница, 70% – «московские» сорта. Московская 56, Московская 40, Немчиновская 57 – это костяк озимого клина, высокой урожайностью доказавший свою состоятельность в условиях Черноземья. Планомерно ведётся сортообновление: непосредственно в институте закупаются семена питомников размножения, на своих участках размножения готовятся семена для будущих посевов.

Около 30% озимого клина составляют южные сорта: Безостая 100, Донэра, Алексеич, Везёлка. Эти сорта в прошлом году на площадках размножения получили прекрасные результаты – более 7 тонн в зачёте с 1 гектара.

Фирменная защита

С компанией «Щёлково Агрохим» хозяйство работает уже третий год. Часть препаратов по защите растений уже заслужила безусловное уважение у агрономов хозяйства. Александр Живолуп ценит сотрудничество с такой авторитетной компанией, как «Щёлково Агрохим». Особенно привлекает возможность получить консультации специалистов представительства. По каждой схеме защиты, по каждому препарату даётся грамотное разъяснение и обоснование применения.

– Мало приобрести качественный и эффективный препарат, важно применить его в нужной дозировке, в правильное время, – уверен директор. – В этом плане консультанты «Щёлково Агрохим» предстают в самом выгодном свете. Предприятие периодически посещают глава Орловского представительства Виктор Титов, начальник отдела селекции и семеноводства Александр Прянишников, на полях контроль агротехнологий осуществляет консультант Юрий Поляков: они демонстрируют научный подход, рационализм, новаторство.

Научный консультант Орловского представительства «Щёлково Агрохим» Юрий Поляков признаётся, что с таким хозяйством, как «Истоки», работать – одно удовольствие. Руководитель предприятия и агрономы относятся к делу серьёзно. К примеру, чтобы подобрать фунгицид, делается анализ семян, почвы.

Большое внимание в хозяйстве уделяется предпосевной обработке семян. В 2020 году на этом этапе применялись препараты **ПОЛАРИС, МЭ; СКАРЛЕТ, МЭ**.

– Микроэмульсионный протравитель семян **ПОЛАРИС, МЭ** помог остановить такую коварную болезнь зерновых культур, как тифулёз, – рассказал Поляков. – Весной отлично сработал **ИМИДОР ПРО, КС**. От



Начальник селекционного отдела «Щёлково Агрохим» Александр Прянишников и глава Орловского представительства «Щёлково Агрохим» Виктор Титов работают в постоянном взаимодействии с гендиректором «Истоков» Александром Живолупом

корневой гнили зерновые культуры прекрасно защитил системный фунгицид **ЗИМ 500, КС**.

На полях «Истоков» также применяли в этом году уникальный гербицид системного действия для контроля проблемных двудольных сорняков в посевах зерновых культур – **УНИКО, ККР**. Его особенность – непревзойдённо широкий диапазон сроков применения, вплоть до фазы колошения зерновых. И в этом непростом сезоне, когда из-за осадков гербицидные обработки несколько раз откладывались, **УНИКО, ККР** пришёлся как никогда кстати.

К слову, в нынешнем году в «Истоках» проводились опыты по оценке эффективности фунгицидов разных компаний. На участке в 40 гектаров –



Генеральный директор «Истоков» Александр Живолуп постоянно экспериментирует с новыми сортами и препаратами по защите растений



Сорта авторства Александра Прянишникова с успехом выращиваются на полях «Истоков»

три препарата европейских компаний и новый фунгицид «Щёлково Агрохим» **ТИТУЛ ТРИО, ККР**, который является усиленным, обновлённым вариантом двухкомпонентного продукта **ТИТУЛ ДУО, ККР**. Результаты говорят в пользу «щёлковского» препарата. В хозяйстве хотят «посчитать экономику» и выбрать самый эффективный и оптимальный по стоимости препарат, не переплачивая за иностранный бренд.

В прошлом году в хозяйстве впервые был использован универсальный препарат для обработки семян **БИОСТИМ СТАРТ**, который можно применять вместе с химическими фунгицидными и инсектицидными протравителями. Этот продукт обеспечивает высокий процент поле-

вой всхожести. Семена прорастают на несколько дней раньше и дают дружные всходы. Интенсивнее формируется вторичная корневая система, значительно увеличивается её активная зона и водопоглощающая способность. Озимые посевы в таком случае лучше переносят зиму и раньше возобновляют вегетацию. Существенно повышаются коэффициент кущения и количество продуктивных стеблей, а также возрастают число зёрен в колосе и средняя масса зерна. Опыты с **БИОСТИМ СТАРТ** выделили его из похожих удобрений других компаний, поэтому уже принято решение о включении продукта в схему защиты.

Опыт «Дубовицкого» – всем пример

Осваивают в хозяйстве и такое перспективное направление, как раскисление (известкование) почв.

– В нынешнем году «Дубовицкое» показало и в этом направлении всем хороший пример, – рассказывает Живолуп. – И стало понятно, что раскислением заниматься необходимо. В этом году закладываем у себя производственные испытания – на 600 гектарах паровых земельных участков, которые по агрохимическому обследованию имеют высокую кислотность (рН 4,5–4,7). Совместно с Орловским центром химизации го-

товим проекты по восстановлению плодородия. Мы уже заключили контракт на поставку специальной машины для мелиорации белорусского производства, которая работает с большими дозами внесения пылевидных удобрений, известью, мелом, фосфоритной и доломитовой мукой.

Активно занимаются «Истоки» разработкой залежных земель. В этом году, экономически обосновав такие мероприятия, компания приобрела профессиональный финский ротор в паре с мощным трактором для проведения мелиоративных мероприятий, цена комплекта – более 15 млн рублей. В ближайшее время планируется ввести в оборот не менее 150 гектаров залежных земель, превратив их в продуктивную пашню. А в последующие три агросезона будет введено в оборот не менее 500 гектаров земли, уверен директор.

– Гектар продуктивной пашни стоит около 50 тысяч рублей. И даже с учётом дорогостоящей техники дело оказывается выгодным. Сейчас до каждого клочка земли есть дело, – говорит директор. – И в этом нам тоже подаёт пример ООО «Дубовицкое», в котором каждый уголок обихожен.

Марьяна Мищенко,
Орловская область



Сельскохозяйственное предприятие «Степные зори» Самарской области давно сотрудничает с АО «Щёлково Агрохим», что служит основой получения высоких валовых сборов основных культур. В сложных условиях резко континентального климата ООО «Степные зори» проводит опыты по применению новых препаратов компании. В первую очередь аграриев интересуют эффективные методы восстановления плодородия почв. Использование программы SkyScout Advisor даёт хозяйству возможность оперативно реагировать на проблемы, возникающие на полях.

«Степные зори» делают ставку на «щёлковские» препараты

Сложнее зоны для земледелия, чем Большеглушицкий район Самарской области, вряд ли можно найти. Для того чтобы успешно выращивать там основные сельскохозяйственные культуры, необходимо не только соблюдение агротехнологий, но и умение в самой сложной ситуации всегда находить верное решение.

В севообороте сельскохозяйственного предприятия «Степные зори» – 14 220 гектаров пашни. Основными культурами являются подсолнечник и озимая пшеница. Кроме того, здесь выращивают просо, а также небольшие площади отведены под сою.

В прошлом году на полях ООО «Степные зори» урожайность озимой пше-

ницы составила 36,6 ц/га при высоком содержании клейковины, позволившей отнести её к 3-му классу. А урожайность подсолнечника – 26,6 ц/га, что примерно на 10 центнеров выше, чем в среднем по югу Самарской области.

С компанией «Щёлково Агрохим» агропредприятие сотрудничает на протяжении 7 лет. Во главу угла главный агроном ООО «Степные зори» Алексей Буланов ставит надёжные средства защиты растений.

– «Щёлковские» препараты работают так, как надо, поскольку отличаются высоким качеством, а также препаративными формами, повышающими эффективность действующих веществ, – говорит Алексей Буланов. – При выборе СЗР на первом

Алексей Буланов (второй справа) пользуется безоговорочным авторитетом среди представителей агробизнеса Самарской области. Он постоянно получает информацию о новых разработках АО «Щёлково Агрохим»





этапе нам важно убедиться в их высокой продуктивности. Впрочем, девиз ООО «Степные зори»: «Доверяй, но проверяй». Поэтому действие новых препаратов компании «Щёлково Агрохим» мы сначала испытываем на ограниченных участках. Только после этого решается вопрос о закупке крупных партий средств защиты растений. Протравители, фунгициды, гербициды и другая продукция «Щёлково Агрохим» нас полностью устраивают. Это я говорю как главный агроном.

Протравители нужны для всех культур

Полевой сезон – 2020 для многих хозяйств Самарской области начался трудно. Тёплая зима и весна, сопровождающаяся дождями, привели не только к задержкам вегетации основных сельхозкультур, но и к болезням.

– Соседи столкнулись, например, с корневыми гнилями, – рассказывает Алексей Буланов. – У нас, несмотря на холодную и влажную погоду, таких проблем не было, поскольку посевной материал был протравлен «щёлковскими» препаратами. Урожай озимой пшеницы мы ожидаем не менее 40 ц/га при высоком качестве зерна. Должны выйти на 3-й класс, поскольку вносим достаточное количество азота. В настоящее время в ООО «Степные зори» мы используем микроэмульсионный фунгицидный протравитель **СКАРЛЕТ, МЭ** (100 г/л имазалила + 60 г/л тебуконазола). Фитосанитарная обстановка в Самарской области пока позволяет использовать двухкомпонентный протравитель. Он обеспечивает защиту от наиболее распространённых корневых гнилей.

В современных условиях для получения стабильных и высоких урожаев протравители нужны для любой культуры. Эти препараты актуальны и для озимых, и для яровых культур.

Защита и питание озимой пшеницы

– Озимую пшеницу мы сеём по пару. Для обработки семян в обязательном порядке используем протравитель **СКАРЛЕТ, МЭ**, который дополняем жидким удобрением для обработки семян **БИОСТИМ**



СТАРТ. Этот препарат содержит в своём составе аминокислоты, полисахариды и микроэлементы, необходимые проростку на начальном этапе развития. Быстрое развитие мощной корневой системы важно в сложных погодных условиях Самарской области. Озимая пшеница в результате лучше переносит низкие температуры, а весной быстро возобновляет вегетацию. Существенно повышается кущение этой сельскохозяйственной культуры. Для нас имеет большое значение и то, что **БИОСТИМ СТАРТ** хорошо сочетается с фунгицидным протравителем, который мы используем, – продолжает Алексей Буланов. – Весной на засорённых полях мы применяем послевсходовый гербицид системного действия **ГРАНАТ, ВДГ** (750 г/кг трибенурон-метила), предназначенный для борьбы с однолетними двудольными сорняками, а также гербицид системного действия **ПРИМАДОННА, СЭ** (200 г/л 2,4-Д кислоты в виде сложного 2-этилгексилового эфира + 3,7 г/л флорасулама) для борьбы с устойчивыми видами двудольных сорняков. По вегетации успешнее других препаратов работает комбинированный системный фунгицид **ТИТУЛ ДУО, ККР** (200 г/л пропиконазола + 200 г/л тебуконазола). Инновационная форма «концентрат коллоидного раствора» позволяет успешно бороться с наиболее распространёнными грибными заболеваниями: мучнистой росой и различными ржавчинами, а также с фузариозом колоса.



По вегетации успешнее других препаратов работает комбинированный системный фунгицид **ТИТУЛ ДУО, ККР** (200 г/л пропиконазола + 200 г/л тебуконазола)

Для того чтобы получить хороший урожай озимой пшеницы высокого качества, необходимо ежегодное использование микроудобрений для листовых подкормок.

После ряда опытов мы остановились на концентрированном жидком удобрении **УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ ЗЕРНОВЫХ**. Это многокомпонентное комплексное микроудобрение для листовых подкормок нового поколения разработано с учётом питательных требований зерновых. Препарат содержит сбалансированный набор микроэлементов, которые находятся в легкоусвояемой растением хелатной форме, что гарантирует их полное, качественное и эффективное усвоение надземными органами растений.

При защите озимой пшеницы от вредителей мы сделали ставку на двухкомпонентный инсектицид **ЭСПЕРО, КС** (200 г/л имидаклоприда + 120 г/л альфа-циперметрина).

Высокоэффективный инсектицид с продолжительным защитным периодом обеспечивает надёжный контроль над вредоносными насекомыми в течение всего сезона.

Приобретение тех или иных средств защиты растений диктует экономика. Рентабельность выращивания любых культур в современных условиях выходит на первый план. Я хочу подчеркнуть, что препараты компании «Щёлково Агрохим», о которых идёт речь, себя окупают.



Элемент бор крайне необходим для полноценного развития и продуктивной завязываемости семян подсолнечника

Ставка на «щёлковские» технологии

Алексей Буланов подчёркивает, что при возделывании подсолнечника в хозяйстве используется полностью «щёлковская» технология.

– ООО «Степные зори» приобретает протравленные семена подсолнечника, который выращивается по классической технологии с использованием простых гибридов. Под культивацию перед посевом подсолнечника вносится почвенный гербицид **ЭСТАМП, КЭ** (330 г/л пендиметалина). Этот довсходовый гербицид для борьбы с однолетними сорняками всегда обеспечивает хороший результат на посевах подсолнечника. В настоящее время проходят испытания нового для хозяйства селективного гербицида **АЦЕТАЛ ПРО, КЭ** (720 г/л пропизох-

лора), который предназначен для борьбы с однолетними злаковыми и некоторыми двудольными сорняками в посевах подсолнечника.

Если на раннем этапе мы вносим почвенный гербицид **ЭСТАМП, КЭ**, то на более поздних сроках вегетации подсолнечника необходимо применение противозлакового гербицида. Злаковые сорняки, как известно, появляются позже, и их в посевах контролирует противозлаковый гербицид **ХИЛЕР, МКЭ** (40 г/л квизалофоп-П-тефурила).

Специалисты хозяйства убедились в необходимости листовой подкормки подсолнечника жидким удобрением **УЛЬТРАМАГ БОР**: 11% (150 г/л) бора в легкоусвояемой форме (бороэтаноламин) и 3,7% (50 г/л) азота. Этот препарат мы намерены применять и в дальнейшем.

Элемент бор крайне необходим для полноценного развития и продуктивной завязываемости семян подсолнечника.

Необходимо отметить, что в условиях Самарской области просо является рентабельной культурой. В прошлом году цена на просо была достаточно высока. Стоит учесть и то, что семян на посев этой культуры уходит немного. В этом году на полях ООО «Степные зори» просо занимает 2 тысячи гектаров. При его выращивании используются исключительно «щёлковские» разработки. Они в целом аналогичны тем, что применяются при выращивании озимой пшеницы. Перед посевом производится обработка семян двухкомпонентным протравителем **СКАРЛЕТ, МЭ** и жидким удобрением **БИОСТИМ СТАРТ**. По вегетации целесообразно использование гербицидов **ГРАНАТ, ВДГ**, **ПРИМАДОННА, СЭ**, а также системного фунгицида **ТИТУЛ ДУО, ККР**. Полностью доказала свою эффективность подкормка микроэлементами. Это тем более важно, что у компании «Щёлково Агрохим» действует гибкая система скидок для постоянных клиентов, к которым относится ООО «Степные зори». Крупному сельхозпредприятию выгодно работать с таким поставщиком, как АО «Щёлково Агрохим», поскольку только качественные препараты обеспечивают ожидаемый результат.

В центре внимания – новые препараты

Алексей Буланов – агроном с большим стажем и опытом работы. Но всё же он много внимания уделяет агропроводждению Самарского представительства АО «Щёлково Агрохим». Именно рекомендации специалистов, работающих с различными сельхозпроизводителями региона, дают возможность быстро принимать верные решения. Несколько лет сотрудничества с компанией и использование разнообразных препаратов для комплексной защиты культур научили его с большим доверием относиться к советам специалистов АО «Щёлково Агрохим», которые ведут научное сопровождение. Важным шагом развития взаимовыгодного партнёрства ста-



ло подключение, пока в тестовом режиме, к программному комплексу SkyScout Advisor.

– Я в первую очередь оценил справочники, к которым мне обеспечивает доступ SkyScout Advisor. Теперь не надо возить с собой книги или ноутбук. Подключиться к программе можно даже со смартфона, – говорит Алексей Буланов. – Удобно поддерживать связь с главой Самарского представительства «Щёлково Агрохим» Ильгамом Шакуровым, а через него – с консультантами компании, работающими в Москве. Агросопровождение важно, так как любой опыт не даёт возможности знать всё. Мы оперативно обсуждаем возникающие проблемы, вместе смотрим фотографии. Современные информационные технологии позволяют это делать. В прошлом году у соседей-фермеров пострадал подсолнечник из-за использования листовой подкормки с гербицидами другого производителя. Это выяснилось после консультаций со специалистами компании.

Нам необходимы советы «щёлковских» агрономов при выращивании сои. Это новая для сельхозпредприятия «Степные зори» культура. Мы выращиваем её на неполивных землях. А в прошлом году на полях нашего сельхозпредприятия соя была поражена аскохитозом и совкой – опоздали с обработкой. Возможно, при более тесном контакте со «Щёлково Агрохим» ошибок можно было бы избежать и получить лучшие результаты.

Важно, что компания «Щёлково Агрохим» постоянно предлагает новые препараты. Нам сейчас интересен двухкомпонентный фунгицид для защиты зерновых культур в ранневесенний период **АЗОРРО, КС** (300 г/л карбендазима + 100 г/л азоксистробина). Комбинация активных компонентов должна обеспечить усиленное действие против заболеваний и уничтожение инфекции в прикорневой зоне, а также листовых болезней раннего развития. Ещё одна новинка – почвенный гербицид **БРИГ, КС** (500 г/л прометрина). Данный препарат может применяться при защите нескольких сельскохозяйственных культур. Это выгодно для нашего хозяйства. Принципиальное значение имеет также отсутствие последствий на последующие культуры в севообороте.

Всё начинается с почвы

Мой собеседник обращает внимание на то, что агроном – профессия творческая,

не позволяющая останавливаться на месте. Сфера не только практических, но и научных интересов Алексея Буланова – биологические препараты.

Подчёркивая, что земля является главным богатством тех, кто на ней трудится, он уже давно обратил внимание на то, что микробные препараты в современных условиях становятся ключом к сохранению и постоянному росту плодородия почвы. При ускорении процесса разложения растительных остатков, они не просто удаляются в короткие сроки, а запускают круговорот органики, нейтрализуют патогенные грибы и бактерии, делают доступными соединения фосфора и калия. В почве накапливается биологический азот. Эту работу делают «щёлковские» биопрепараты, в которых есть необходимые микроорганизмы. Речь идёт о росте урожая и рентабельности любой сельхозкультуры.

Полевой опыт по применению деструктора **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ** при выращивании подсолнечника в ООО «Степные зори» в 2018 году доказал эффективность препарата.

Предшественником важнейшей для хозяйства культуры была кукуруза на зерно. На опытном участке провели обработку препаратом **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ** из расчёта 1 л/га. Рабочий раствор составил 200 л/га. Семена были обработаны инсектицидным протравителем **ИМИДОР ПРО, КС** (200 г/л имидаклоприда) и жидким удобрением **БИОСТИМ СТАРТ**. Для подготовки поля был использован гербицид сплошного действия **СПРУТ ЭКСТРА, ВР** (540 г/л глифосата кислоты в виде калийной соли). Норма высева составила 65 тысяч семян на гектар. По вегетации были использованы листовые подкормки **БИОСТИМ МАСЛИЧНЫЙ** (1 л/га) и **УЛЬТРАМАГ БОР** (0,7 л/га), а также фунгицид **ТИТУЛ ДУО, ККР**, против злаковых сорняков – **ЦЕНЗОР, КЭ** (240 г/л клетодима).

Урожайность подсолнечника по бункерному весу составила 19,2 ц/га, а на контрольном участке – 13,6 ц/га. Таким образом, применение биопрепаратов является одним из путей повышения эффективности выращивания подсолнечника. После этого было принято решение о закупке крупных партий «щёлковского» препарата **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ**.

Наталья Абрамович

Общая работа – весомый результат

Глава Самарского представительства АО «Щёлково Агрохим» Ильгам Шакуров: – ООО «Степные зори» – один из самых крупных клиентов компании «Щёлково Агрохим» в Самарской области. Хозяйство эффективно работает, получая урожаи главных сельскохозяйственных культур значительно выше, чем в среднем по региону. Главный агроном сельхозпредприятия «Степные зори» Алексей Буланов относится к думающим, очень квалифицированным специалистам. Он видит перспективы развития хозяйства. Из широкого спектра препаратов, предлагаемых «Щёлково Агрохим», Алексей Буланов составляет с нашей помощью эффективную схему защиты растений. Это позволяет успешно заниматься земледелием в сложной агроклиматической зоне. Мы проводим совместные опыты по применению новых «щёлковских» препаратов. Только после этого идёт речь о закупке крупных партий. Кстати, Алексей Буланов пользуется безоговорочным авторитетом среди фермеров своего района. От него они получают много полезной информации о разработках нашей компании. Мы реально поддерживаем сельских товаропроизводителей. Такая совместная работа даёт весомый положительный результат.

Для большого урожая
немного НАНО!



оцени глубину
проникновения
МЭ

Протегио Макс, МЭ*

Поларис, МЭ

Бенефис, МЭ

Скарлет, МЭ

Депозит, МЭ

Туарег, СМЭ

Тебу 60, МЭ

Реклама

www.betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

*новый российский продукт
на стадии регистрации



Защита урожая на микробиологическом уровне

Факторы сходятся...

Разумеется, у каждой проблемы есть свои корни. И ситуация с российскими почвами – не исключение. Многие агроприёмы, главной задачей которых является рост производственных показателей, несут с собой «побочные эффекты». И одним из наиболее опасных является дисбаланс полезной и патогенной микрофлоры, находящейся в почве.

Рассмотрим несколько ошибок – случайных или намеренных, которые совершают земледельцы в погоне за высокими урожаями.

Внесение повышенных доз азотных удобрений

Попадая в почву, этот макроэлемент вызывает бурный рост и развитие грибов. Как результат – почвоутомление и микотоксикоз! Профессор кафедры растениеводства и садоводства Донского ГАУ, д. с.-х. н. Константин Пимонов сетует: некоторые руководители хозяйств вносят под озимую пшеницу до 200 кг азота в действующем веществе. Но нужно ли использовать столько «минералки»?.. Ведь в конечном итоге лишь четверть азота поглощается непосредственно культурными

растениями. Остальная часть достаётся сорнякам и патогенным микроорганизмам. Таким образом, земледельцы собственными руками «взрачивают» на своей земле вредную микрофлору.

Нарушение севооборота в пользу экономически выгодных культур

Заведующая кафедрой химии и защиты растений Ставропольского ГАУ, д. с.-х. н. Анна Шутко напоминает: севообороты с короткой ротацией, чрезмерно насыщенные зерновыми культурами, являются фактором риска, усугубляющим фитосанитарную обстановку по возбудителям не только корневых гнилей, но и других заболеваний. Согласитесь, знакомая картина: в хозяйстве сеют пшеницу по пшенице второй, третий, четвёртый год подряд... Запас почвенной инфекции при этом достигает критических значений. Посевы угнетены, они поражаются комплексом заболеваний. Соответственно, чтобы получить урожай, аграриям приходится вкладывать большие деньги в защиту посевов. Аналогично складываются дела и в регионах, где пшеницу сеют по кукурузе, которая является фузариозоопасным предшественником. Яркий тому пример – Краснодарский

«Почву уважай – она даёт урожай», – так говорили наши предки, ещё не знавшие интенсивных технологий и рекордных «валовок». Миновали сотни лет: агропромышленный комплекс стал одной из ключевых отраслей экономики, а современные разработки позволили земледельцам получать урожаи, которые в стародавние времена казались бы фантастическими. Но у столь радужной картинки есть и обратная сторона. Это деградация почв, высокий инфекционный фон и низкая супрессивность (недостаточная способность почвы противодействовать почвенным фитопатогенам и другим вредным организмам).



Анна Шутко,
заведующая кафедрой химии и защиты растений Ставропольского ГАУ, д. с.-х. н.



Продукт

Российский аргумент защиты

край, здесь звено севооборота «кукуруза – озимая пшеница» получило широкое распространение.

Активное внедрение ресурсосберегающих технологий

Об этом факторе риска говорит Александр Ховяков, заместитель руководителя филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Ростовской области. Прежде, когда минимальные и нулевые технологии ещё не получили в нашей стране широкого распространения, солому запахивали в почву. Глубина заделки зависела от выращиваемой культуры и варьировалась в пределах 15-27 см. На такой глубине солома не мешала прорастанию выращиваемых культур, но была доступна для перерабатывающих её микроорганизмов. Но ресурсосберегающие технологии, популярные в наше время, подразумевают измельчение соломы с последующей заделкой на глубину в 10-12 сантиметров либо оставление её вообще без заделки на поверхности почвы. Являясь источником патогенной микрофлоры, неразлагающиеся растительные остатки представляют реальную угрозу для проростков и всходов. Таким образом, аграрии получают «бомбу замедленного действия»!

Нужно понимать, что всё это – факторы, ограничивающие рост не только урожайности сельхозкультур, но и рентабельности растениеводческого бизнеса. И с каждым годом ситуация в нашей стране становится всё сложнее. Даже самые плодородные чернозёмы теряют свои уникальные свойства и высокую супрессивность, что уж говорить про менее «благополучные» типы почв...

Разрушение с пользой для гела

Увы, не существует универсального решения, которое позволило бы устранить все проблемы за один или хотя бы два сезона. Работа в данном направлении должна быть комплексной, научно обоснованной и постоянной. И важным элементом успеха является применение микробиологических препаратов. Эффективным представителем этого «семейства» является многофункциональный препарат **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ**.

Несколько слов о том, что представляет собой данный продукт.

Итак, **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ** – это консорциум ценных штаммов нескольких видов полезных бактерий с общим титром не менее $1 \cdot 10^9$ КОЕ/мл. Их отбор проводился целенаправленно: все штаммы отселектированы, паспортизированы и депонированы в ведущих коллекциях России и Республики Беларусь.

Состав препарата объясняет его широкую функциональность. **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ** обладает фунгицидными, ростостимулирующими, азотфиксирующими и фосфатмобилизующими свойствами. Но основная его функция – ускоренное разложение пожнивных остатков.

Не секрет, что во многих хозяйствах для разложения органики активно используют аммиачную селитру. Ориентировочно – от 50 до 100 кг/га. Однако этот приём имеет ряд недостатков. Во-первых, он довольно дорогостоящий. Во-вторых, аммиачная селитра влияет на состояние почв, повышая их кислотность, и, как говорилось выше, способствует активному накоплению и развитию патогенной микрофлоры.

Другое дело – **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ**. Экономическая эффективность от его применения в 3-4 раза выше, чем от использования аммиачной селитры. А сам процесс разложения послеуборочных остатков, являющихся питательным субстратом для микроорганизмов, остаётся на высоком уровне. Как результат – способность почвы к самооздоровлению возрастает, инфекционный фон снижается, культурные растения развиваются по оптимальному сценарию.

Обошёл других

Современный рынок микробиологических препаратов довольно обширен. Но аграриям важно понимать, какие именно продукты демонстрируют наивысший эффект при адекватных затратах. Как показывают результаты многочисленных сравнительных опытов, **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ** обладает рядом несомненных преимуществ. Среди них:

- высокая биологическая эффективность;
- широкая функциональность;

- удобство в применении;
- безопасность для культурных растений (некоторые деструкторы вызывают стресс и угнетение посевов, но только не **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ**).

Как деструктор пожнивных остатков, **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ** демонстрирует хорошие результаты в засушливых условиях, когда эффективность других аналогичных продуктов снижена.

Показательный опыт был заложен в одном из агрохолдингов Тамбовской области. Действие препарата **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ** сравнивали с пятью другими деструкторами (в том числе на основе грибов рода *Trichoderma* и бактерий *Bacillus*). После уборки озимой пшеницы опытными препаратами обработали стерню. Важный нюанс: во время проведения исследований в регионе стояла жаркая (до +25 °C), засушливая погода. При этом влажность слоя почвы 0-10 см варьировалась в пределах 16-17%.

Интенсивность разложения стерни учитывали методом «аппликаций», по степени разложения хлопчатобумажной ткани. Результаты исследований показали: степень разложения на варианте с **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ** оказалась значительно выше, чем на вариантах-конкурентах. Спустя 15 дней после обработки она составила 4,2%, тогда как на вариантах конкурентов не превышала 2,6%: отличный показатель для этого срока и условий! Аналогичное исследование было проведено на льняных полотнах (Рис. 1).



Контроль Биокompозит-коррект (2 л/га) Биокompозит-коррект (1 л/га)

Рис. 1 – Опыт по разложению льняных полотен с применением деструктора Биокompозит-коррект



А в Краснодарском крае специалисты «Щёлково Агрохим» закладывали масштабные опыты на базе ООО «Айрин». Они изучали различные аспекты действия **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ**, в том числе его способность подавлять в течение сезона вредную микрофлору почвы, восстанавливать её биоту и повышать плодородие. Результаты опытов показали: эффективность **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ** намного выше, чем другого деструктора, в состав которого входит несколько разных микроорганизмов. На «щёлковском» варианте содержание в почве патогенной микрофлоры – грибов рода *Fusarium spp.*, *Alternarium spp.*, *Cladosporium spp.* – оказалось ниже, чем на варианте предприятия. И наоборот, содержание грибов рода *Trichoderma spp.* и *Penicillium spp.* относительно препарата-конкурента возросло в разы. Выводы очевидны: применение препарата **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ** оказывает на почву комплексное воздействие. Причём он справляется со своей задачей лучше других аналогичных продуктов!

Следуем инструкциям

А теперь о том, как правильно использовать **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ** в роли деструктора пожнивных остатков. Обработку стерни и растительных остатков необходимо проводить в конце лета или осенью, после уборки урожая. При этом не рекомендуется применять

также при среднесуточной температуре воздуха ниже +8 °С и выше +40 °С. В подобных условиях деструктивные свойства любых препаратов такого рода резко снижаются.

Важный нюанс: **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ** необходимо заделывать вместе с растительными остатками на глубину 5-10 см, создавая тем самым оптимальные условия для аэрации. Чтобы стимулировать процессы разложения стерни и растительных остатков, рекомендуется добавить аммиачную селитру или карбамид (5-20 кг/га в действующем веществе). Минимальная норма азота рекомендуется для обработки соломы зерновых культур, максимальная – для обработки послеуборочных остатков подсолнечника.



О препарате рассказывает руководитель департамента развития «Щёлково Агрохим», к. х. н. Александр Петровский:



БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ, если в регионе установилась продолжительная почвенная и воздушная засуха, а

– Благодаря своим свойствам, доказанной эффективности и безопасности в отношении окружа-

ющей среды микробиологический препарат **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ** стал частью инновационной системы «ЭКОПЛЮС». Речь идёт о ноу-хау компании «Щёлково Агрохим». Она сочетает в себе актуальные агрохимические и биологические приёмы, позволяющие не только реализовать генетический потенциал современных сортов и гибридов, но и улучшать состояние почв.

Препарат огин, а функций много

Ранее мы говорили о том, что **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ** является многофункциональным препаратом. Так что его можно использовать не только в качестве деструктора пожнивных остатков, но и как биологический протравитель семян, особенно в сочетании с химическими фунгицидными протравителями, и стимулятор роста. Дело в том, что некоторые штаммы, входящие в состав препарата, угнетают возбудителей корневых гнилей зерновых культур. Кроме того, они синтезируют фитогормоны и другие ростостимулирующие метаболиты, а также вещества, повышающие устойчивость растений к стрессовым факторам.

БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ совместим со всеми химическими протравителями «Щёлково Агрохим». Их применение повышает и пролонгирует защитный эффект против корневых гнилей, а также улучшает общее состояние посевов. А в случае с озимыми культурами за счёт хорошо развитой корневой системы повышается зимостойкость растений. Всё это подтверждают опыты, заложенные в различных уголках страны. В том числе в Курганской области, где **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ** использовали в связке с протравителем **СКАРЛЕТ, МЭ**.

Сразу же перейдём к результатам испытаний. Как и следовало ожидать, на контроле заражённость посевного материала возбудителями корневых гнилей находилась на высоте. В цифрах ситуация выглядела так: грибы рода *Fusarium* – 5,1%, *Alternaria* – 10,8%, *Bipolaris* – 14,6%. Ситуация на варианте с применением одного лишь химического протравителя оказалась значительно лучше (заражённость составила 4,9,



Контроль



Скарлет, МЭ (0,4 л/т)



Скарлет, МЭ (0,4 л/т) +
Биоконкомпозит-коррект (1 л/т)

Рис. 2 – Влияние обработки семян яровой пшеницы препаратами Скарлет, МЭ и Биоконкомпозит-коррект на фитосанитарные показатели. Биологическая лаборатория АО «Щёлково Агрохим»

2,5 и 0,4% соответственно). Но лидером стал вариант с **БИОКОМПЗИТ-КОРРЕКТ** и **СКАРЛЕТ, МЭ**: *Bipolaris* – 2,1%, *Alternaria* – 0,5%. Что касается грибов рода *Fusarium*, их на этом варианте обнаружено не было. Похожие результаты были получены в условиях биолaborатории (Рис. 2).

Как показывает практика, использование **БИОКОМПЗИТ-КОРРЕКТ** при обработке семян необходимо, если в севообороте преобладает монокультура, на поле находится большое количество пожнивных остатков, а риски заражения корневыми гнилями очень высоки.

...Не за горами осень: время, когда **БИОКОМПЗИТ-КОРРЕКТ** используют для более эффективного разложения пожнивных остатков и предпосевной обработки семян. Однако препарат можно применять и весной. В том числе при подготовке почвы к севу зерновых, пропашных и технических культур. В этом случае внесение **БИОКОМПЗИТ-КОРРЕКТ** подавляет численность почвенных

фитопатогенов, повышает плодородие, улучшает доступность элементов питания.

Эффективность приёма изучали в условиях Курганской области. На опытном участке, где должен был проводиться сев яровой пшеницы, лежала неразложившаяся стерня: она осталась после уборки урожая предыдущего сезона. **БИОКОМПЗИТ-КОРРЕКТ** внесли за несколько дней до посевной кампании.

В фазах кущения и молочно-восковой спелости был проведён учёт распространения и развития корневых гнилей. Выяснилось, что предпосевная обработка почвы и стерни существенно улучшила фитосанитарное состояние посевов. Внесение препарата препятствовало развитию корневой гнили пшеницы и септориозно-пиренофорозной пятнистости листьев. В итоге это обеспечило прибавку урожая до 2 ц/га.

Ещё один способ применения **БИОКОМПЗИТ-КОРРЕКТ** – листовая обработка. Его используют при опрыскивании вегетирующих посевов совместно с пестицидами или агрохимикатами. Данный приём повышает иммунитет растений и усиливает фунгицидный эффект.

Большие надежды

О реальном опыте применения **БИОКОМПЗИТ-КОРРЕКТ** рассказывает Рафаэль Багдасарян из КФХ «Карина» (Краснодарский край):

– В нашем хозяйстве **БИОКОМПЗИТ-КОРРЕКТ** показал отличные результаты при весеннем внесении. Мы закладывали опыты: поделили поле на две части, на одной из которых исполь-

зовали этот препарат, а другую оставили без обработки. В остальном – в схемах питания и защиты – технология была идентичной. То есть мы придерживались принципа единственного различия. Мониторинг вегетирующих посевов показал: растения на опытном участке отличались лучшим развитием, более насыщенным цветом и, что очень показательно, меньше поражались болезнями. Мы пришли к выводу, что препарат **БИОКОМПЗИТ-КОРРЕКТ** действительно обладает не только ростостимулирующими, но и фунгицидными свойствами. А в конце прошлого года заложили опыт, в котором использовали его в качестве деструктора пожнивных остатков. О результатах говорить рано: эти исследования должны быть растянуты во времени и продолжаться не менее трёх лет. Дело в том, что мы находимся в северной, засушливой зоне Краснодарского края. Осадков здесь выпадает мало, и далеко не все микробиологические препараты действуют так, как хотелось бы. Так что мы возлагаем на **БИОКОМПЗИТ-КОРРЕКТ** большие надежды и очень заинтересованы в положительном результате. И уже через пару лет сможем привести предварительные результаты по его применению в качестве деструктора, – сообщил наш собеседник.

Никто не спорит с тем, что в здоровом теле живёт здоровый дух. Но мы перефразируем крылатое латинское изречение на сельскохозяйственный лад. В здоровой почве – здоровые растения! А здоровые растения – это высокие, качественные урожаи при адекватных, а не чрезмерных финансовых вложениях.

Систематическое использование препарата **БИОКОМПЗИТ-КОРРЕКТ** – часть эффективной концепции по оздоровлению почв, повышению естественного иммунитета растений, их сопротивляемости к вредоносным объектам и стрессовым факторам. И дальновидные собственники агробизнеса, которые задумываются не только о сегодняшнем, но и о завтрашнем дне, уже обратили внимание на эту концепцию и внедряют её на своей земле.

Яна Власова



Предпосевная обработка почвы микробиологическим препаратом Биоконкомпозит-коррект



В сложный сезон – мощная защита

Болезни остановлены!

По словам главы Дагестанского представительства «Щёлково Агрохим» Бичихан Мисриевой, широкое распространение в республиканских садах получили болезни, прежде не имевшие существенного экономического значения. К данной группе она относит мучнистую росу и паршу. Эти заболевания представляют серьёзную угрозу основной плодовой культуре региона – яблоне.

Бичихан Мисриева уверена: систему защиты яблони от вредоносных объектов необходимо совершенствовать. Это обусловлено изменениями экологических и экономических условий в регионе.

– В прошлом вегетационном сезоне вспышка мучнистой росы и парши была отмечена практически во всех низменных районах Дагестана. Недобор урожая, в зависимости от восприимчивости сорта, достигал 26% и более. В нынешнем году ситуация повторяется, и складывающиеся погодные условия сезона способствовали эпифитотийному развитию указанных заболеваний, – сообщает глава представительства.

Известно, что успех химической обработки в значительной мере зависит от сроков применения фунгицидов. И в особенности от краткосрочного прогноза развития парши и мучнистой росы яблони. Продолжительный безморозный период, который стал отличительной чертой минувшей зимы, позволил патогенам перезимовать в конидиальной стадии. Это способствовало созданию локальных очагов инфекции. Как результат, массовое конидиальное спороношение на побегах было зафиксировано в южных районах республики 20-26 апреля, в предгорных районах – 3-7 мая. Основная задача в этих условиях – максимально ограничить первичные инфекции, утверждает Бичихан Усмановна.

– Учитывая положительный опыт производственного применения фунгицида **МЕДЕЯ, МЭ** в прошлом сезоне, мы использовали данный препарат более масштабно, во всех очагах распространения болезней. Результат превзошёл

все ожидания! Проведённые 20 мая на стационарных участках учёты подтвердили высокое профилактическое действие фунгицида. Даже незначительных очагов распространения заболеваний отмечено не было. Таким образом, уже с начала сезона нам удалось взять под контроль наиболее опасные болезни яблони. Это позволило внести коррективы в существующие схемы опрыскиваний, – сообщает глава представительства.

Но работа продолжается! Во второй половине июля и начале августа яблоня может страдать от плодовой гнили: данная проблема актуальна для многих агроценозов.

– Массово болезнь проявляется после дождей и на плодах, повреждённых яблонной плодовой гнилью, а также при других факторах. Наблюдения, которые мы проводили на стационарных участках, показали: там, где имели место двух- и трёхкратные обработки препаратом **МЕДЕЯ, МЭ**, развитие плодовой монильной гнили было незначительным, – продолжает Бичихан Мисриева.

Выводы очевидны: применение фунгицида **МЕДЕЯ, МЭ** должно быть неотъемлемым компонентом защиты яблоневых садов от мучнистой росы, парши и плодовой гнили.

Медяница не пройдёт

– Грушевая медяница – один из наиболее вредоносных и распространённых вредителей в дагестанских садах. За вегетационный период она формирует 6-8 поколений вредителей. А пик её вредоносности приходится на вторую декаду мая и первую декаду июня. При этом ранние повреждения наиболее опасны. Они наносят производителям груши ощутимый экономический ущерб, – напоминает Бичихан Усмановна.

Чтобы предоставить дагестанским садоводам систему эффективной защиты груши от медяницы, специалисты представительства заложили опыты с использованием следующих препаратов:

• **ТВИНГО, КС** (180 г/л дифлубензурана + 45 г/л имидаклоприда): комбинирован-

Садоводство – традиционное занятие жителей Дагестана, а также других республик Северного Кавказа. И внедрение интенсивных технологий дало этой отрасли второе дыхание. Оно значительно повысило урожайность и качество сельхозпродукции, привело к росту рентабельности садоводческого бизнеса и расширению площадей, отведённых под молодые сады. Однако с расширением площадей под интенсивными садами отмечается и расширение области распространения опасных вредителей и болезней.



Заболевания яблони приводят к снижению урожайности и качества плодов

ный инсектицид с овицидной активностью, обладающий несколькими механизмами действия. Уничтожает популяции вредителей, выработавших устойчивость к инсектицидам других химических классов. Обеспечивает продолжительный период защитного действия;

• **КИНФОС, КЭ** (300 г/л диметоата + 40 г/л бета-циперметрина): эффективно уничтожает личинки и имаго вредителей, находящихся даже в труднодоступных местах. Риск развития резистентных популяций при этом сведён к минимуму.

Результаты исследований приведены в таблице:

Таким образом, эффективность применения **ТВИНГО, КС** в фенологической фазе «обособление бутонов», когда личинки и нимфы сосредоточиваются на цветоножках, составила 94%. Эффективность препарата была высокой и в дальнейшем, при нарастании численности медяницы, в фенологической фазе «опадение лепестков – завязывание плодов».

Кроме того, высокая смертность вредителя была отмечена на варианте с **КИНФОС, КЭ**. Здесь биологическая эффективность составила 88,2%.

Таким образом, все препараты «Щёлково Агрохим» подтвердили высокую биологическую эффективность против грушевой медяницы.

Есть эффективность – бюджет результатов

– Учитывая результаты производственных испытаний, мы рекомендовали обязательно включить указанные инсектициды в существующие схемы защиты. На сегодняшний день эти препараты уже нашли широкое применение не только в садоводческих, но и в виноградарских предприятиях республики. Кроме того, мы отработываем технологии применения агрохимикатов на раз-

личных сельскохозяйственных культурах. Поскольку климатические условия Дагестана относят к зоне рискованного земледелия, растения постоянно испытывают абиотический стресс. Экстремальные условия последних лет привели к значительному ослаблению плодовых деревьев, винограда, посевов озимых культур. Следствием перенесённых стрессов является иммунодефицит растений. Он способствует активации патогенных микроорганизмов и ухудшению производственных характеристик. Чтобы избежать этого, наши земледельцы используют агрохимикаты. Так что без применения препаратов **ГУМАТ КАЛИЯ СУФЛЁР, БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ, УЛЬТРАМАГ КАЛЬЦИЙ** и **УЛЬТРАМАГ КАЛИЙ** сегодня не обходится ни одна система защиты! А **БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ** стал основным компонентом листового питания овощных культур, – говорит глава представительства.

По словам Бичихан Мисриевой, эффективность препаратов «Щёлково Агрохим» позволяет успешно продвигать их на региональном рынке. Земледельцы видят высокий результат, производственный и экономический, и проникаются доверием как к специалистам компании, так и к её продукции.

Яна Власова

Варианты	Норма расхода (л/га, кг/га)	До цветения (Р – повреждено розеток, R – средний балл поражения)						После цветения (Р – повреждено розеток, R – средний балл поражения)		
		10.05			20.05			10.08		
		Р	R	БЭ	Р	R	БЭ	Р	R	БЭ
ТВИНГО, КС	0,5	2,7	0,01	94,0	12	0,2	86,5	2,8	0,07	92,4
КИНФОС, КЭ	0,7	5,3	1,2	88,2	12,6	0,7	85,8	2,6	1,0	92,9
Контроль	-	44,8	3	---	88,6	3,8	---	36,9	2,0	----



Сразу на треть уменьшилась для отечественных аграриев стоимость высокотехнологичных опрыскивателей Projet – благодаря переводу части их производства из Италии на территорию Российской Федерации.

Купить бренд и сэкономить

Проект реализован под эгидой компании «Щёлково Агрохим», с 2015 года являющейся официальным дилером итальянских заводов Projet и Mascag. На партнёрском предприятии в городе Миллерово Ростовской области начаты производство баков и несущих рам для прицепных опрыскивателей и их сборка. До этого крупноузловую сборку проводили полностью из импортных комплектующих на заводе «Бетагран Рамонь» в Воронежской области. Первые пять опрыскивателей DUKE 24/250 уже отправлены из Ростовской области в регионы России, где сервисная служба «Бетагран Рамонь» производит их ввод в эксплуатацию и принимает на постоянное обслуживание.

Опрыскиватели Projet давно зарекомендовали себя на российском рынке благодаря оптимальному сочетанию цены и качества. Компания много лет специализируется на выпуске штанговых прицепных, навесных и самоходных опрыскивателей и другой сельскохозяйственной техники. Главные их достоинства – надёжность, простота эксплуатации и ремонтпригодность. В конструкции рамы опрыскивателей реализовано несколько запатентованных заводом-изготовителем технических решений, которые помогают «копировать» рельеф почвы, быстро выравнивать колебания штанги и более равномерно вносить

средства защиты. Можно работать в широких диапазонах норм внесения, в том числе и минимальных – от 20-30 л/га, чего не может предложить аграриям техника других производителей.

Павел Авдеев, главный инженер завода «Бетагран Рамонь»:

– Доставка из Италии этих объёмных элементов – бака и рамы – была одной из самых высокотратных статей. Теперь делаем их в России, право на использование технической документации имеем, соблюдаем все требования компании-производителя. Существенного влияния на функциональность машины эти части не имеют, но их изготовление на территории нашей страны позволило уменьшить стоимость готовой продукции на 30%. Обвязка опрыскивателей поступает в разобранном виде из Италии. Там же производятся мембранные насосы – «сердце» опрыскивателей DUKE и одно из главных их отличий от опрыскивателей некоторых других компаний, на которые устанавливают насосы, приобретённые готовыми у специализированных фирм.

Так что теперь работаем в тандеме с ростовскими коллегами: у них – технические возможности для производства, у нас – эксплуатационная служба, которая осуществляет постоянную связь с потребителем.



Павел Авдеев,
главный инженер
завода «Бетагран
Рамонь»



Как воронежцы итальянскую сеялку «прокачали»

Предложенные российскими инженерами изменения внесены в конструкцию последней модели сеялки Mascar.

Новая модель пневматической сеялки Montana 600 итальянского завода Mascar прошла испытания на полях ФГУП имени А. Л. Мазлумова (Воронежская область) осенью 2019 года. За их ходом следили российские специалисты, занимавшиеся сборкой посевной машины на заводе «Бетагран Рамонь», приезжали и представители завода-изготовителя. Качеством высева все остались довольны, новинкой заинтересовались хозяйства из других регионов.

На испытаниях сеялки в Воронежской области, 2019 год

Но уже к нынешней весне конструкция этой модели была доработана дополнительно – по предложению российской стороны. Изменились маркеры, высевающий аппарат – теперь он имеет 3 вида быстросменных сошников для разных типов почв, усовершенствован бункер для семян, что улучшило производительность и маневренность машины. Сеялки данного класса агрегатируются с самыми распространёнными в России

видами тракторов малой мощности и должны быть не только высокопроизводительными, но и легкоуправляемыми, компактными в собранном виде.

Александр Никулин, ведущий инженер завода «Бетагран Рамонь»:

– В ходе испытаний проявились моменты, которые, как мы решили, требуют доработки. Рекомендации получили и от хозяйства, где проходили испытания. Подготовили схему, как модернизировать сеялку, в феврале побывали со своими предложениями на заводе-изготовите-

ле в Италии. И уже к сезону-2020 в конструкцию сеялки внесли изменения. Этой весной она работает в другом регионе, на другой земле, чтобы можно было объективно оценить все показатели на ином типе почв. За работой модернизированной сеялки теперь внимательно следим: проверяем, испытываем на надёжность и износ. И после практического подтверждения необходимости внесённых конструктивных изменений направим модель в массовое производство.

Складские остатки сельхозтехники на заводе «Бетагран Рамонь» этой весной разошлись быстро. Спрос на нашу технику увеличился: её не нужно везти из-за границы, есть собственная сервисная служба. Но определяющим фактором выбора сеялок Mascar всё же осталось высокое мнение наших клиентов об их качестве и надёжности. Буквально на днях в Саратовскую область поставили сразу четыре единицы – широкозахватные универсальные посевные комплексы Maxi-TQ. Это трансформер – большая рама, на которую, как сменные насадки, навешиваются и сеялки точного высева для технических культур, и зерновые сеялки, и другое оборудование. Они обладают большой производительностью и удобны в эксплуатации, при ширине захвата на зерновых сеялках до 12 м входят в стандартные транспортные размеры.





МЕДЕЯ на страже вашего сада

Хит продаж

Обработка яблонь от болезней и вредителей – это обязательный элемент системы ухода за плодовыми деревьями. Избавиться от грибных болезней яблонь, груш или винограда можно по-разному: с использованием приёмов профилактической защиты, химическим и биологическим способами. Но основным способом, широко применяемым в личных подсобных хозяйствах, по-прежнему является использование фунгицидов. Требования к ним постоянно возрастают, поскольку для владельцев небольших участков в современных условиях на первое место выходит экологическая безопасность для будущего урожая. Впрочем, не меньшее значение имеют быстрое и продолжительное действие препарата при любых погодных условиях, а также небольшой расход и, как следствие, привлекательная цена. Этим запросам в полной мере отвечает препарат **МЕДЕЯ, МЭ**, который АО «Щёлково Агрохим» предлагает потребителю под торговой маркой «Октябрина Апрелевна». Инновационная препаративная форма в виде микроэмульсии позволила повысить фунгицидную активность двухкомпонентного фунгицида и сделала его хитом продаж сезона. В Республике Беларусь препарат **МЕДЕЯ, МЭ** применяется и для обработки хвойных деревьев.

«Двойной удар» по болезням

Эффективность препарата **МЕДЕЯ** обеспечивается двумя действующими веществами. *Дифеноконазол* является хорошо известным системным фунгицидом, который необходим растениям в начале периода вегетации. При опрыскивании это действующее вещество быстро впитывается листьями, оказывая защитное и лечащее действие. *Дифеноконазол* успешно работает при любых погодных условиях, однако при температурах 12 °C и ниже препарат немного менее эффективен.

Фунгицид обладает специфичной активностью против мучнистой росы, парши яблони и болезней косточковых. Кроме защитного действия, *дифеноконазол* положительно влияет на растение. Он увеличивает длину побега и его облиственность в 1,2-1,6 раза. Листья на плодовой культуре становятся значительно

крупнее. *Дифеноконазол* превосходит большинство препаратов по спектру действия на возбудителей опасных грибных болезней и не вызывает привыкания. Период защитного действия этого фунгицида, используемого с профилактической целью против парши и мучнистой росы, достигает 30 дней. Препарат **МЕДЕЯ, МЭ** наиболее эффективен в самые уязвимые фазы развития растений – в начале вегетационного периода. Ещё одной особенностью *дифеноконазола* является мягкость действия на культуру.

Флутриафол также относится к системным фунгицидам с длительным защитным действием. Он может легко перемещаться по растению, уничтожая при этом возбудителей болезней. Именно поэтому *флутриафол* обладает хорошим лечащим действием в отношении мучнистой росы и очень хорошим – в отношении ржавчин.

Защита и лечение яблонь

Если посчитать все плодовые деревья на планете, то половина из них окажется яблонями. В России эту культуру выращивают на юге, в средней полосе и в Сибири. Она отлично приспосабливается к различным климатическим условиям.

Причин такой популярности много. Например, одно сладкое яблоко способно заменить целую чашку кофе: по своим свойствам тонизировать и придавать сил данный фрукт ничуть не хуже этого горячего бодрящего напитка.

Учёные на протяжении ряда лет проводили исследование, в ходе которого изучили влияние рациона питания на функционирование лёгких человека в Германии, Великобритании и Норвегии. По итогам научной работы был назван ряд продуктов, замедляющих старение нижних дыхательных путей. Выяснилось, что особую пользу организму приносили яблоки. Эти исследования особенно актуальны в период пандемии коронавируса.

Чтобы получить хороший урожай яблок, нужно обеспечить яблоне правильный уход и оптимальную защиту.

Чаще всего дачники сталкиваются с мучнистой росой. Листья становятся жёлтыми, сухими, затем опадают. Новые побеги не появляются, прекращается плодоношение.

Каждый садовод знает, что болезни существенно снижают качество и объёмы урожая яблок, винограда и других популярных культур. Препарат **МЕДЕЯ ТМ «Октябрина Апрелевна»** сохраняет крепкими и здоровыми плодовые и ягодные культуры в садах дачников, обеспечивая профилактику и лечение целого комплекса наиболее распространённых заболеваний: парши, пятнистости листьев, гнили плодов. Он быстро проникает в листья, предотвращает заражение и останавливает развитие заболевания на любой стадии его развития.





Оливково-бурый налёт на листьях растения говорит о возникновении парши. На фруктах появляются трещины, пятна тёмно-серого оттенка.

Владельцам садов также нередко приходится иметь дело с бурой пятнистостью (филлостиктозом). При этом на листьях яблони появляются маленькие бурые пятна с тёмно-коричневым ободком. В центре видны споры грибов – чёрные точки. Пятна могут покрывать всю поверхность листовой пластины.

Кроме того, яблоки часто страдают от плодовой гнили (монилиоза), которая приводит к потере вкусовых качеств плода. Плодовая гниль очень быстро может погубить весь урожай. При этом выявить заболевание на начальной стадии практически невозможно. Решить эти проблемы яблонь способен «щёлковский» фунгицид **МЕДЕЯ, МЭ**. Опрыскивание необходимо проводить в период вегетации: первое – профилактическое или при появлении первых признаков болезни, последующие – с интервалом 7-10 дней. Расход рабочей жидкости – 2-5 л/дерево.

Сохранить урожай винограда

Виноград мы также заслуженно называем лакомством и лекарством. Совместное итальянско-польское исследование показало, что виноград достоин приставки «супер», когда речь идёт об улучшении работы мозга. Его потребление эффективно предотвращает возрастное снижение когнитивных функций, поскольку ресвератрол, содержащийся в

винограде, эффективно борется со свободными радикалами – нестабильными молекулами, повышающими риск снижения памяти и умственной работоспособности. Также виноград предотвращает образование тромбов, снижает уровень вредного холестерина, что важно для хорошей работы мозга.

А ещё эта замечательная ягода может сформировать красивый летний загар и поддержать здоровый вид кожи, поскольку содержит бета-каротин, селен, ликопин и триптофан.

Другая веская причина посадить на своём дачном участке именно виноградную лозу – украшение сада вертикально растущими, выющимися растениями. Любимый сорт винограда поможет создать не только красивую беседку, но и принесёт вкусные плоды.

Пользу и удовольствие приносит только здоровый виноград. Опасное заболевание оидиум может появиться на винограде с июля по август. Наиболее активно болезнь развивается при дефиците влаги и высоких дневных и ночных температурах. Признаки мучнистой росы проявляются в виде тёмных пятен на верхней стороне листа. Чуть позже поверхность листа покрывается беловатым налётом, после чего лист темнеет и погибает. Вскоре пятна пепельно-серого цвета возникают и на побегах. При возникновении заболевания во время созревания ягод они растрескиваются и загнивают.

Серая гниль на винограде возникает обычно в то время, когда его ягоды становятся достаточно крупными. Поражённые виноградины буреют, сморщиваются и загнивают, издавая неприятный запах. Урожай винограда может быть уничтожен на 95%. Опытные дачники и владельцы ЛПХ знают, что побороть серую гниль невозможно, но предотвратить и остановить её распространение вполне реально. К мерам профилактики, например, относятся незагущённые насаждения и хорошо прогреваемый участок. А самое главное – правильно подобранный препарат для опрыскивания. Не меньше проблем могут доставить чёрная гниль, а также чёрная пятнистость винограда.

Бороться с оидиумом, серой гнилью и другими заболеваниями ви-

нограда грибного происхождения совсем не просто. Это очень опасные болезни, плохо поддающиеся лечению. Поэтому садоводы отводят большую роль химической защите популярной культуры от различных заболеваний, применяя фунгицид для винограда **МЕДЕЯ, МЭ** ТМ «Октябрина Апрелевна». Целесообразно производить опрыскивание заболевших растений в период вегетации. Первая обработка – профилактическая или при появлении первых признаков болезни, последующие – с интервалом 7-10 дней. Препарат расходуется экономично и не выпадает в осадок. Расход рабочей жидкости составляет 10 л/100 м².

Быстро и безопасно

Говоря об аналогах препарата **МЕДЕЯ, МЭ**, стоит вспомнить об одном из распространённых и надёжных средств для борьбы с грибными заболеваниями растений в арсенале садоводов – медном купоросе. Он действительно обладает отличными антисептическими и дезинфицирующими свойствами и является недорогим медно-серным удобрением. Однако действие современного фунгицида **МЕДЕЯ** в 10 раз сильнее и намного продолжительнее устаревшего медного купороса. Кроме того, «щёлковский» препарат **МЕДЕЯ** помогает от значительно большего числа болезней плодовых растений.

Для дачников имеет значение быстрое и продолжительное действие фунгицида **МЕДЕЯ, МЭ** при любой погоде. В рабочий раствор препарата целесообразно вносить микроудобрения для листовой подкормки и стимуляторы роста. Обработка плодовых деревьев эффективна, начиная с фазы «розовый бутон».

Препарат **МЕДЕЯ, МЭ** безопасен для культуры. Он заметно продлевает сроки хранения плодов. Важно только, чтобы от обработки препаратом до сбора урожая прошло не менее 28 дней.

Наталья Абрамович

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

Фото: гелиминтоспориозная корневая гниль
зерновых культур (*Bipolaris sorokiniana*)



Формирует здоровый
проросток и крепкую
корневую систему

Бенефис, МЭ

+ 50 г/л имазагила
+ 40 г/л металаксил
+ 30 г/л тебуконазол

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

Фото:
возбудитель альтернариоза (*Alternaria alternata*),
3D иллюстрация

NEW*

Прорыв в фунгицидной защите
сельскохозяйственных культур

Титул Трио, ККР

+ 160 г/л тебуконазола
+ 80 г/л пропиконазола
+ 80 г/л ципроконазола

- Фунгицид с совершенно новым сочетанием и выраженным синергизмом 3-х триазолов в НАНОформуляции
- Тройная защита в одной обработке
- Высочайший уровень контроля до 40 дней всего спектра болезней
- Идеальный компонент для технологии высоких урожаев озимых культур

**АКЦИЯ
Betaren
TOUR
2020**



www.betaren.ru



**ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ**

* новый российский
продукт

Реклама