

Российский аргумент защиты

BETAREN *agro*

ISSN 2658-526X



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

№7 (27)

Август | 2021

Вредители не
пройдут!
Система защиты
виноградников
Тамани

С. 2

Как уберечь
урожай от
засухи

С. 27

День поля
в ОАО «Крошин»

С. 30

На Всероссийском
дне поля – защита
растений от
«Щёлково Агрохим»

С. 36

Учёные и
«Щёлково Агрохим»:
новые грани
сотрудничества

С. 11



Фото: прорастающее зерно пшеницы,
сканирующая электронная микрофотография

АКЦИЯ
Betaren
TOUR
2021

NEW*

Когда дружим не под силу!

Протего Макс, МЭ



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

Инновационный фунгицидный
протравитель семян зерновых
культур

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

www.betaren.ru

Препарат участвует в акции
«С нами на Формулу 1».
Подробности акции на сайте
betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

* новый российский
продукт

Реклама

Содержание

2	Новинка	Вредители не пройдут! Система защиты виноградников Тамани
6	Новости РФ и мира	Дайджест мировых событий
8	АгроАналитика	Уборочная кампания – 2021
11	Наука	Учёные и «Щёлково Агрохим»: новые грани сотрудничества
14	Мероприятия	День Тамбовского поля Не ждать милостей от природы поможет «Щёлково Агрохим» «Щёлково Агрохим» на «Агроволге»: рост, успех, авторитет День Донского поля – 2021: всем штормам назло! Как уберечь урожай от засухи
30	Представительства	День поля в ОАО «Крошин»
36	Мероприятия	На Всероссийском дне поля – защита растений от «Щёлково Агрохим» Масличные культуры – на пике! Отечественная селекция + отечественная агрохимия = рекордные результаты!
47	Партнёры	Новый старт. Почему «Ишимагропродукт» доверяет отечественному производителю
50	AGRO в кадре	Носитель высокой генетики
51	Товары для дачников	КАГАТНИК – первый экологичный фунгицид для картофеля

Betaren Agro 16+
№ 7 (27), август 2021 г.

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

Главный редактор:

Наргиза Мирзаалиева,
член Союза журналистов
России

Над номером работали:

Яна Власова, Ольга Старикова,
Наталья Семёнова,
Наталья Овчинникова,
Саида Зохранова, Валерия
Сорокопуд, Татьяна Степанова,
Алексей Анисочкин

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

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

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

Адрес редакции:

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 15.08.2021 г.

Тираж: 9 500 экз.

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



ISSN 2658-526X



9 772658 526003



В прошлом номере журнала мы начали рассказ об испытаниях, направленных на изучение эффективности средств защиты растений «Щёлково Агрохим» на одном из крупнейших виноградарских предприятий нашей страны – в агрофирме «Южная» (Краснодарский край). Тогда мы остановились на фунгицидной части опыта, а в этом материале подробнее рассмотрим его инсектицидную составляющую.

Вредители не пройдут!

Система защиты виноградников Тамани

Напомним, в основе этого материала лежат данные отчёта, который предоставила нам **Евгения Юрченко**, к. с.-х. н., заведующая научным центром защиты и биотехнологии растений ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия».

Испытания, о которых идёт речь, проводились в 2017 году и включали в себя четыре варианта: контроль, стандарт, на котором применяли систему, практикуемую в хозяйстве, а также два варианта с применением «щёлковской» системы защиты – на европейском сорте Рислинг Рейнский и евро-американском сорте Бианка.

Несколько слов о погодных условиях вегетационного сезона-2017. Итак,

апрель был преимущественно холодным, с частыми ливневыми осадками. Но к концу месяца произошло значительное повышение температуры. В мае вновь похолодало, однако ливневые дожди продолжились. Июнь характеризовался неустойчивым температурным режимом с частыми дождями. В третьей декаде отмечались сильные ливневые дожди, местами с градом. В конце июля установилась аномально жаркая и сухая погода, которая была характерна и для августа, когда столбик термометра поднимался до +37 °С.

Более детально остановимся на фитосанитарном состоянии виноградника и особенностях развития фитофагов на разных сортах винограда.



Слева: заселённые виноградным войлочным клещом нижние листья побегов винограда (контроль). Справа: нижние листья побегов винограда через месяц после обработки против виноградного войлочного клеща



Сорт Рислинг Рейнский

Фитосанитарная обстановка

А начнём с виноградного войлочного клеща (зудня), относящегося к экономически значимым вредителям винограда. Его самки зимуют внутри глазков, под чешуйками почек и в наружном войлоке. Весной, во время распускания почек и развития первых листьев, они выходят из мест зимовки и мигрируют на растущие листья, поселяясь на их нижней стороне. Галлы появляются в конце первой декады мая.

Что касается 2017 года, развитие популяции зудня имело свои особенности. Итак, в конце апреля – начале мая под влиянием повышенной температуры воздуха клещи активизировались, ещё находясь внутри набухающих почек. Весь перезимовавший запас вредителя вышел в очень короткие сроки. В течение 2-5 дней основная численность клещей заселила первые 1-4 распускающихся листа винограда.

На опытном варианте обработку провели во время выхода клещей из мест зимовки по распускающимся листьям (5-7 листьев) препаратом АКАРДО, ККР. Но затем температура воздуха резко упала, наступил продолжительный период пониженных температур. Под их влиянием развитие популяции затормозилось. Таким образом, отрастающие листья молодых побегов были свободными от клещей.

Согласно учётам, проведённым на контрольных кустах, при сложившихся погодных условиях расселение клеща затормозилось. Он развивался, оставаясь на первых 1-4 листьях побегов. При таком развитии вредителя невозможно адекватно оценить эффективность проведённой обработки.

Впрочем, в конце июня в фенофазе роста ягод произошла вторая волна расселения зудня. Так что биологическую эффективность препарата МЕКАР, МЭ в контроле данного вредителя оценивали именно в этот период. А с начала августа развитие популяции стало замедляться.

Следующий вредитель – гроздевая листовёртка, один из наиболее опасных в Анапо-Таманской зоне, где находится агрофирма «Южная». Он

обитает на виноградниках на протяжении всего периода вегетации и повреждает генеративные органы (соцветия и грозди), нанося прямой вред урожаю. При этом нужно учитывать, что Рислинг Рейнский – сорт, который особенно сильно повреждается гроздевой листовёрткой.

В 2017 году лёт первого поколения начался в третьей декаде апреля. Из-за длительного периода пониженных температур мая он оказался сильно растянутым и достигал 47 дней. Численность первого поколения гроздевой листовёртки в агрофирме «Южная» была очень высокой, феромонный мониторинг зафиксировал два пика лёта на уровне 26-31 и 49-55 самцов на ловушку.



Рислинг Рейнский – сорт, который сильно повреждается гроздевой листовёрткой.

А в последние годы растёт вредоносность хлопковой совки – нового вредителя винограда

Срок проведения защитных мероприятий выбирали исходя из фенофазы винограда, суммы эффективных температур для стадий развития вредителя, а также особенностей динамики лёта бабочек. Обработку против первого поколения провели 19 мая. Обработки против второго и третьего поколений – по началу лёта (19 июня и 25 июля соответственно). Кроме того, для «зачистки» второго поколения 15 августа была проведена ещё одна обработка. Она совпала с обработкой против хлопковой совки, вредоносность которой на винограднике только возрастает.

На плодоносящих насаждениях особенно вредоносно второе, мигрирующее с сопредельных культур поколение хлопковой сов-

ки. Экономически значимый вред оно причиняет столовым сортам с крупными ягодами, а также техническим сортам с плотной гроздью, таким как Рислинг Рейнский.

Первые обработки против хлопковой совки начинают проводить на сортах раннего и среднего сроков созревания. Оптимальные сроки для этого – период между летом первого и второго поколений гроздевой листовёртки (то есть с конца второй – начала третьей декады июля). Кроме того, как мы уже говорили выше, контролировать хлопковую совку помогают обработки против третьего поколения гроздевой листовёртки.

В 2017 году лёт хлопковой совки на Таманском полуострове был слабым,

местами вредитель и вовсе отсутствовал. В течение июля и до середины августа он был очень прерывистым, не более трёх бабочек на ловушку.

С повышением влажности и понижением воздуха до оптимальных температур, а также вместе с созреванием винограда, сопровождающимся накоплением сахаров в ягодах, лёт совки увеличился до 4-6 бабочек на ловушку. Против этой части поколения вредителя 2 сентября была проведена обработка препаратом ЮНОНА, МЭ.

Повреждённость ягод на контроле в июле была слабой. В период полного созревания ягод, в сентябре, повреждённость гроздей на контрольном варианте немного возросла.

Восковая цикадка – вид, инвазивный для ампелоценозов Западного



Восковая цикадка на различных зелёных органах винограда

Предкавказья. Но в последние годы отмечаются расширение его ареала и рост вредоносности на винограде. Меры защиты не разработаны.

Зимует насекомое яйцами в коре деревьев и кустарников лесополос. В условиях промышленных виноградников Анапо-Таманской агроэкологической зоны перезимовавшее поколение появляется на виноградных кустах в течение июня, в зависимости от погодных условий года, в очагах возле лесополос, где она зимовала. Устойчивые к восковой цикадке сорта не выявлены. Более того, согласно наблюдениям учёных, данный вид заселяет все сорта винограда без видимых предпочтений.

В 2017 году первые единичные взрослые особи восковой цикадки на винограднике сорта Рислинг Рейнский появились в конце третьей декады июня. Первые отрождающиеся личинки были отмечены в середине июля. Колонии вредителя фиксировались на зелёных побегах, черешках листьев, гребнях внутри гроздей. Заселение было очаговым и умеренным.

Обработку против данного вредителя провели 15 июля. При этом оценивали биологическую эффективность сразу двух инсектицидов «Щёлково Агрохим»: ТЕЙЯ, КС и АКАРДО, ККР.

Результаты применения системы защиты «Щёлково Агрохим»

В борьбе против гроздовой листовёртки трижды за сезон применили инсектицид ТВИНГО, КС. Обработки проводились 19 мая, 19 июня и 25 июля. Данная схема продемонстрировала очень высокий результат в контроле гроздовой листовёртки во всех трёх поколениях. Согласно данным учётов, эффективность составила 100, 100 и 97,8%.

Для сравнения приведём результаты эффективности хозяйственной схемы: 100, 100 и 92,5%. Разница в последнем учёте оказалась в пользу системы защиты, предложенной компанией «Щёлково Агрохим». Это позволяет оценить пролонгированность её инсектицидного действия.

Что касается хлопковой совки, против неё также провели трёхкратную обработку. Схема выглядела следующим образом: 25 июля и 15 августа – ТВИНГО, КС, 28 августа – ЮНОНА, МЭ. Её эффективность составила 100%, что в условиях невысокого лёта вредителя было сопоставимо с хозяйственным вариантом.

Защита винограда сорта Рислинг Рейнский от виноградного войлочного клеща подразумевала проведение двух обработок: 19 мая на опытном варианте применили инсектоакарицид АКАРДО, ККР, а 6 июля – МЕКАР, МЭ. Определить эффективность АКАРДО, ККР помешали погодные условия, из-за которых развитие вредителя затормозилось. Но в конце июня отмечалась вторая волна расселения виноградного войлочного клеща. Результаты учёта, проведённого после применения МЕКАР, МЭ, показали: данный препарат более эффективен в борьбе с вредителем, чем стандартный продукт с аналогичным действующим веществом. Через месяц после обработки эффективность МЕКАР, МЭ составила 97,1% в снижении количества эриниумов и 94,5% в снижении заселённости листьев клещом. При этом эффективность стандарта составила 92,8 и 86,6% соответственно.

Отдельно остановимся на новом вредителе виноградников Западного Предкавказья – восковой цикадке.

На опытном варианте испытывали два препарата «Щёлково Агрохим»: ТЕЙЯ, КС (0,4 л/га) и АКАРДО, ККР (1,0 л/га). Обработку проводили 15 июля. Анализ результатов опыта показал, что наиболее высокая эффективность была достигнута на варианте с АКАРДО, ККР: через 7 дней после обработки – 100%, через 14 дней – 98,8%, через 21 день – 93,6%. Это выше, чем у стандарта (100, 96,7 и 88,0% соответственно). Что касается препарата ТЕЙЯ, КС, то его эффективность в борьбе с восковой цикадкой оказалась на уровне стандартной.

Результаты

Урожайность винограда сорта Рислинг Рейнский на контроле составила 3,6 кг с куста. Применение стандартной схемы защиты привело к увеличению этого показателя до 4,1 кг. А использование системы защиты «Щёлково Агрохим» позволило достичь урожайности в 4,3 кг с куста!

Сорт Бианка

Фитосанитарная обстановка

Сорт Бианка формирует рыхлую гроздь, из-за этого он слабо и средне повреждается гроздовой листовёрткой и слабо – хлопковой совкой. Однако 2017 год был благоприятным для развития гроздовой листовёртки. Лёт первого поколения на опытном участке был растянутым и имел два пика.

По первому пику препараты не применяли, так как эта часть популяции летит на сопредельные культуры. По второму пику обработка была проведена 22 мая. В начале июня повреждение соцветий/гроздей на контрольном варианте фиксировалось в средней и слабой степени.

В 2017 году отмечался слабый лёт хлопковой совки в течение августа – начала сентября (до трёх бабочек на ловушку), при этом имел очень прерывистый характер. Как результат, повреждение ягод на контроле было единичным. Первая обработка против хлопковой совки была совмещена с «зачисткой» гроздовой листовёртки – 22 июля, а вторая обработка проведена в период полной зрелости гроздей – 16 августа, незадолго до уборки урожая.



Заселение сорта Бианка восковой цикадкой в 2017 году оказалось очаговым, от умеренного до сильного. Первые единичные колонии вредителя были обнаружены в начале второй декады июля. Соответствующую обработку провели 12 июля, используя на опытном варианте препарат АКАРДО, ККР (1,0 л/га).



Виноград сорта Бианка требует максимальной защиты от листовой формы филлоксеры. При этом он слабо и средне повреждается гроздевой листовёрткой

Бианка принадлежит к сортам, которые сильно повреждаются листовой формой филлоксеры. На плодоносящих виноградниках численность популяций вредителя была невысокой, отмечались лишь единичные галлы. На слабое развитие первого поколения листовой филлоксеры повлияли холодные температурные условия мая. Из-за этого эффективность проведённой обработки по первым галлам, в ходе которой использовали препарат ТВИНГО, КС (0,3 л/га), не удалось оценить объективно.

В дальнейшем нарастание численности виноградной тли отмечалось с середины июня и особенно в июле. К этому времени вредитель проходил вторую волну расселения. Вторую обработку против филлоксеры провели 17 июля, применив на опытном варианте препарат МЕКАР, МЭ (1 л/га).

Система защиты «Щёлково Агрохим»

Борьба с гроздевой листовёрткой подразумевала трёхкратное применение инсектицида ТВИНГО, КС: 22 мая, 17 июня и 22 июля. Эта схема показала очень высокий результат в контроле гроздевой листовёртки во всех трёх поколениях: 100, 100 и 100%. Таким образом, она оказалась на уровне хозяйственного.

Схема борьбы с хлопковой совкой состояла из препаратов ТВИНГО, КС (15 августа, 1,2 л/га) и ЮНОНА, МЭ (2 сентября, 0,5 л/га). Её эффективность оказалась аналогичной стандарту и составила 100%.

Защита винограда сорта Бианка от восковой цикадки заключалась в однократном применении инсектицида ТЕЙЯ, КС. На 7-й день после обработки его эффективность составила 94,1%, на 14-й день – 87,1%, на 21-й день – 79,7%. Эти цифры сопоставимы с результатами, полученными на хозяйственном варианте. Таким образом, в условиях интенсивного расселения и развития восковой цикадки препарат ТЕЙЯ, КС демонстрирует двухнедельный срок эффективного сдерживания вредителя.

Для защиты винограда против листовой формы филлоксеры на опытном варианте применили инсектицид ТЕЙЯ, КС. Обработку провели 17 июня в условиях интенсивного развития вредителя. Результаты учёта были следующими: через 20 дней после проведённой обработки эффективность препарата составила 80,8% в снижении заселённости листьев, а также 91,7% в снижении интенсивности галлообразования. Таким образом, показатели оказались на уровне хозяйственного варианта. Следующий учёт подтвердил одинаковую эффективность препаратов на «щёлковском» и хозяйственном вариантах.

Результаты

На контроле урожайность винограда сорта Бианка остановилась на отметке 3,3 кг с куста. А на варианте с применением препаратов «Щёлково Агрохим» она составила 3,8 кг с куста, что равнозначно результату, полученному на хозяйственном.

А теперь о выводах, которые сделали учёные:

- в системах борьбы с чешуекрылыми вредителями винограда – гроздевой листовёрткой и хлопковой совкой – инсектициды ТВИНГО, КС и ЮНОНА, МЭ показывают высокие результаты и могут стать равноценной заменой зарубежным препаратам;

- препараты ТЕЙЯ, КС и АКАРДО, ККР продемонстрировали достойную эффективность против восковой цикадки. Кроме того, ТЕЙЯ, КС показал хорошие результаты в борьбе с листовой филлоксерой. Защитный эффект от применения инсектицида ТЕЙЯ, КС против этих вредителей длится от двух до трёх недель. Но при сильном развитии популяций филлоксеры защиту необходимо усилить второй инсектицидной обработкой. И в этом случае в ход должен идти препарат с другим действующим веществом;

- инсектоакарицид МЕКАР, МЭ показал высокую эффективность в борьбе с виноградным войлочным клещом на протяжении четырёх недель.

Опыт показал: новые инсектициды компании «Щёлково Агрохим» эффективны в борьбе с доминирующими вредителями винограда. Максимальный интерес учёных вызвали препараты ТВИНГО, КС, ЮНОНА, МЭ и МЕКАР, МЭ: они могут успешно конкурировать с эффективными, но дорогостоящими зарубежными препаратами. Что касается инсектицида ТЕЙЯ, КС, специалисты рекомендуют использовать его при низкой и средней численности сосущих вредителей винограда.

И вновь эффективность системы защиты винограда препаратами «Щёлково Агрохим» оказалась на высоком уровне и позволила получить высокие и качественные урожаи!

Яна Власова

(Материал написан на основе отчёта, представленного
ФГБНУ «Северо-Кавказский
федеральный научный центр
садоводства, виноградарства,
виноделия»)



Кто уберёт урожай?

Из-за нехватки рабочих рук уборка овощей и картофеля в Центральном Нечерноземье может пройти с проблемами.

– Мигрантов в Центральном Нечерноземье нет, а на тамошних полях уже началась копка овощей: картошки, морковки, свёклы. Урожай ожидается неплохой, только вот дойдёт ли он до покупателя? – сетуют местные фермеры.

Проблема в том, что помощники из Средней Азии меньше чем за три тысячи рублей в день работать не соглашаются. А вообще, такса на предстоящую страду доходит и до пяти тысяч рублей.

На проезд из Узбекистана или Таджикистана до Москвы они тратят около 30 тыс. руб. в один конец.

Стоимость фиксированного трудового патента в Подмосковье – 5092 рубля, плюс каждый месяц необходимо осуществлять платёж по патенту (примерно столько же). Словом, набегает под 100 тыс. руб., и если на уборке урожая им платить по 30-40 тыс. руб. в месяц, как раньше, то домой они привезут дырявые карманы.

Официально считается, что на уборочную в Россию вполне достаточно 70-80 тыс. «иностранцев». Для сравнения, Германия, где технологический уровень в АПК гораздо выше, на осень привлекает около 300 тыс. сезонных рабочих.

Сами аграрии считают нынешнюю ситуацию весьма тревожной. Всё зависит от того, сумеем ли мы собрать и сортировать урожай по отдельным фракциям. Пока такой уверенности у малого агробизнеса нет.

Источник: *agrovosti.net*



Канадский кризис рапса

Канадские фермеры рассматривают переход на менее влаголюбивые, чем рапс, культуры в связи с неблагоприятными долгосрочными прогнозами погоды.

На канадском рынке рапса вот-вот возникнет серьёзная проблема: многие производители не смогут выполнить свои контракты по причине снижения производства.

Из-за засухи в канадских прериях оценки производства канола (рапса) резко снизились с первоначально ожидаемых 20 миллионов тонн до 15-17 миллионов тонн. Хотя некоторые участники торговли предполагают, что урожай в этом году может упасть до 12 миллионов тонн.

Причём рапс – не единственная культура в регионе, столкнувшаяся с таким тяжёлым положением: пшеница и овёс, вероятно, окажутся в аналогичной ситуации. Трейдеры считают, что засуха в этом году не является аномальным признаком сезона-2021. Следует ожидать засушливой погоды и в дальнейшем.

Источник: *agroxxi.ru*

Фермерские продукты можно будет купить на Ozon

Минсельхоз России и Ozon заключили соглашение о сотрудничестве по вопросам развития рынков сбыта для субъектов малого и среднего агробизнеса. Документ способствует расширению доступа фермеров к одной из самых популярных онлайн-площадок.



Кроме того, совместно с интернет-компанией планируется обучать производителей работе с маркетплейсами, готовить ре-

комендации по повышению качества продукции и совершенствовать меры господдержки.

Министерство активно взаимодействует с крупнейшими интеграторами по развитию прямых каналов реализации аграрной продукции. Аналогичное сотрудничество уже выстроено с «Яндексом» и Россельхозбанком, сервисы которых широко востребованы фермерами. Соглашение с Ozon в том числе будет способствовать работе по снижению цен на овощи «борщевого набора».

– Онлайн-торговля – важнейший канал продаж для малых форм хозяйствования, который сегодня с развитием технологий и массовым проникновением интернета необходимо развивать по всей стране. Это не только хорошая альтернатива работе с ретейлом, но и возможность сократить издержки, получить прямой выход к покупателям. При этом потребитель приобретает свежие и качественные фермерские продукты по доступным ценам и получает более широкий выбор, – отметила заместитель министра сельского хозяйства РФ Оксана Лут.

Источник: *агроновости.рф*



Подсолнечный рекорд

Россия может собрать рекордный урожай подсолнечника в 2021 году.

Согласно августовской оценке аналитиков ИА «АПК-Информ», производство семян подсолнечника в России в 2021 году может достичь рекордного показателя в 16,7 млн тонн (+24% к 2020 г.) за счёт корректировки посевных площадей под данной культурой до 9,7 млн га, что на 6% превышает июльскую оценку площадей и на 14% – показатель 2020 года.

Кроме того, при условии получения урожайности не ниже средне-статистической последних трёх лет Россия в 2021 году имеет шанс стать мировым лидером в производстве данной культуры, впервые обойдя Украину.

Значительный прирост посевной площади под подсолнечником в стране обусловлен рядом факторов, среди которых главными являются значительно возросшие цены на сырьё в сезоне-2020/21, увеличение рентабельности в сравнении с другими культурами, а также экспортные пошлины на зерновые, озвученные и введенные раньше, чем на масличные.

Источник: agrovesti.net

Пчёлы бывают разные

Нидерландские экологи призывают ограничить промышленное пчеловодство в стране.

В природе медоносные пчёлы конкурируют с дикими видами пчёл, более половины которых находится под угрозой исчезновения. Так не пора ли ограничить промышленное пчеловодство, задаются вопросом защитники дикой природы.

EIS Kenniscentrum Insecten, консалтинговое агентство по сохранению насекомых, сформулировало рекомендации по размещению пчелиных семей в заповеднике и вокруг него. Исследователь EIS Тео Зигерс: «Мы хотим обратиться к крайностям: крупным коммерческим пчеловодам, которые путешествуют по стране с грузовиками с ульями. Пчеловодство можно рассматривать как одну из форм животноводства. Почему бы на него не распространялись правила, аналогичные тем, которые применяются к другим видам животноводства? Например, ввести буферные зоны вокруг природных территорий. Правительства



могут обеспечить соблюдение этих правил».

Провинция Зейд-Голландия рассматривает вопрос об обязательном разрешении для пчеловодов заниматься своей деятельностью.

Дэвид Клейн, профессор экологии растений и охраны природы, согласен с тем, что коммерческое пчеловодство сравнимо с животноводством, и считает его нежелательным в природных зонах. Однако он выступает против предложенных ограничений.

Источник: agroxxi.ru

Новый гектар

С 1 августа программа «Дальневосточный гектар» распространила действие на арктические территории России. За это время принято 1819 заявлений. Наибольшим спросом пользуются земли в Мурманской и Архангельской областях, здесь принято 937 и 526 заявлений соответственно.

Лидером по количеству поданных заявлений по итогам первой недели действия программы оказалась Мурманская область. В Карелии, втором по количеству доступных гектаров субъекте, за первые двое суток работы программы было получено 60 заявлений на получение участка.

О решении реализовать такую программу на территории Арктики правительство объявило в середине апреля. В основу должен был лечь опыт «Дальневосточного гектара», который действует с 2017 года. Предполагалось, что программу дополнительно доработают с учётом арктической специфики, а также сложностей, с

которыми сталкивались участники программы на Дальнем Востоке. Проект поправок в федеральное законодательство Минвостокразвития представило ещё в конце прошлого года.

Важными для дальнейшего развития всего региона, по мнению экспертов, также остаются активное вовлечение в хозяйственную деятельность коренных малочисленных народов Севера и их сохранение, а также развитие малого и среднего предпринимательства.

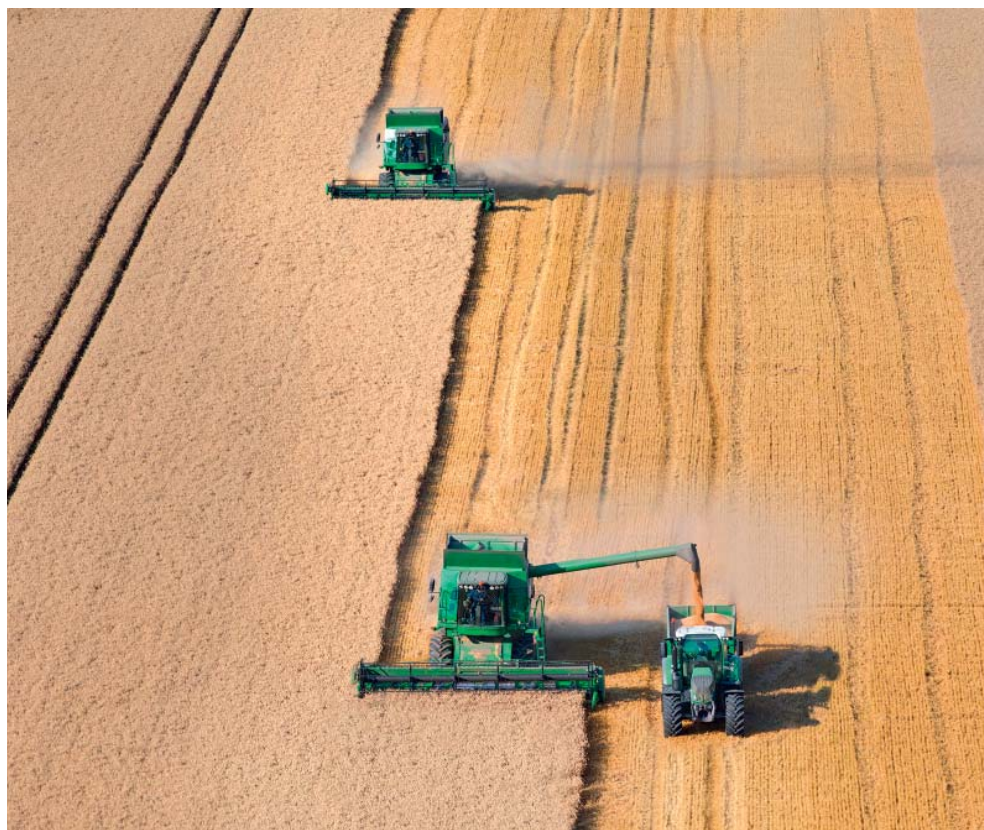
– В этих условиях распространение программы «Арктический гектар» может содействовать более активному вовлечению местных сообществ в развитие предпринимательства, в том числе в несырьевых видах экономической деятельности, например в туризме, традиционных промыслах коренных малочисленных народов Севера, обращении с отходами и восстановлении природной среды, – отмечают эксперты.

Источник: agronovosti.ru



Уборочная кампания – 2021

В России продолжается уборочная кампания – 2021. В настоящий момент зерновые и зернобобовые культуры обмолочены с площади 23 899,4 тыс. га. Намолочено 73 164,8 тыс. т зерна при урожайности 30,6 ц/га. Из них пшеница озимая и яровая обмолочена с площади 16 511,5 тыс. га, намолочено 55 075,9 тыс. т зерна при урожайности 33,4 ц/га.



В Центральном федеральном округе зерновые и зернобобовые культуры обмолочены с площади 4899,4 тыс. га, намолочено 18 023,5 тыс. т зерна при урожайности 36,8 ц/га.

В Северо-Западном федеральном округе зерновые и зернобобовые культуры обмолочены с площади 102,4 тыс. га, намолочено 368,9 тыс. т зерна при урожайности 36,0 ц/га.

В Южном федеральном округе зерновые и зернобобовые культуры обмолочены с площади 7776,2 тыс. га, намолочено 30 559,7 тыс. т зерна при урожайности 39,3 ц/га.

В Северо-Кавказском федеральном округе зерновые и зернобобовые культуры обмолочены с площади 2710,0 тыс. га, намолочено 9894,5 тыс. т зерна при урожайности 36,5 ц/га.

В Приволжском федеральном округе зерновые и зернобобовые культуры обмолочены с площади 7898,1 тыс. га, на-

молочено 13 314,7 тыс. т при урожайности 16,9 ц/га.

В Уральском федеральном округе зерновые и зернобобовые культуры обмолочены с площади 173,5 тыс. га, намолочено 234,7 тыс. т зерна при урожайности 13,5 ц/га.

В Сибирском федеральном округе зерновые и зернобобовые культуры обмолочены с площади 266,2 тыс. га, намолочено 595,9 тыс. т зерна при урожайности 22,4 ц/га.

В Дальневосточном федеральном округе зерновые и зернобобовые культуры обмолочены с площади 73,5 тыс. га, намолочено 173,1 тыс. т зерна при урожайности 23,5 ц/га.

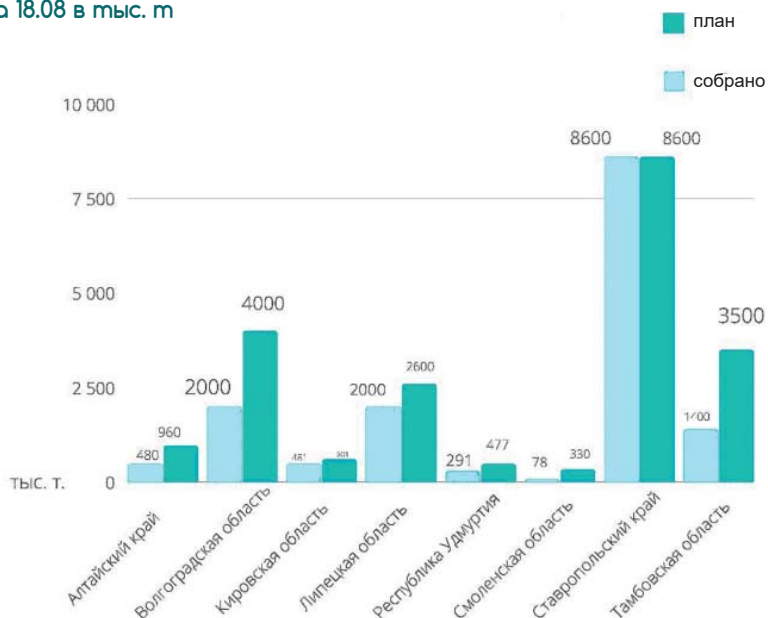
Ячмень озимый и яровой обмолочен с площади 4763,2 тыс. га, намолочено 12 722,6 тыс. т при урожайности 26,7 ц/га.

Сахарная свёкла убрана с площади 7,6 тыс. га, накопано 307,5 тыс. т при урожайности 403,8 ц/га.

Лён-долгунец вытереблен с площади 8,8 тыс. га.



Данные по сбору урожая зерновых культур на 18.08 в тыс. т



Рапс озимый и яровой обмолочен с площади 290,1 тыс. га, намолочено 744,3 тыс. т при урожайности 25,7 ц/га.

На сельскохозяйственных предприятиях и в крестьянских (фермерских) хозяйствах картофель убран с площади 13,9 тыс. га, накопано 403,4 тыс. т при урожайности 291,1 ц/га.

Овощи на сельскохозяйственных предприятиях и в крестьянских (фермерских) хозяйствах убраны с площади 47,5 тыс. га, собрано 632,2 тыс. т при урожайности 133,1 ц/га.

Сев озимых зерновых культур проведен на площади 17,2 тыс. га.

Минсельхоз РФ сохраняет прогноз по урожаю зерна в России в 2021 году на уровне 127,4 миллиона тонн, сбор пшеницы ожидается в объеме порядка 81 миллиона тонн, заявил глава министерства Дмитрий Патрушев.



«Мы ожидаем, что сегодня перейдем рубеж в 80 миллионов тонн зерна. Рассчитываем, что работы завершатся в оптимальные сроки и пройдут без потерь. Целевой ориентир для нас на этот год – 127,4 миллиона тонн зерновых, включая порядка 81 миллиона тонн пшеницы», – сказал Патрушев журналистам в рамках Всероссийского дня поля – 2021 в Свердловской области.

«Это позволит полностью обеспечить внутренние потребности и сохранить хороший экспортный потенциал», – добавил министр.

Дмитрий Патрушев также отметил, что Минсельхоз сохраняет оценку по экспортному потенциалу поставок зерна из России в 2021-2022 сельскохозяйственном году (с 1 июля 2021 года по 30 июня 2022 года) на уровне 51 миллиона тонн.

«В текущем сезоне экспортный потенциал по зерну мы предварительно оцениваем в 51 миллион тонн – это тот максимальный объем, который может быть вывезен с учетом необходимости обеспечить внутренний рынок и сформировать переходящие запасы», – уточнил Патрушев.

«Итоговые оценки будут зависеть от урожая, а также общей ситуации на внешних рынках, при этом рассчитываем, что экспорт будет точно не ниже, чем в прошлом сезоне», – добавил министр.

Однако уже сейчас установлены рекорды по сбору зерновых. В Донском регионе местные аграрии побили собственный исторический рекорд по сбору ранних зерновых. Их в Ростовской области собрано 12 млн 685 тыс. тонн. Это даже больше, чем было в самом щедром на урожай 2017 году, ког-

Данные по сбору урожая продовольственных культур на 18.08 в тыс. т





да валовой сбор ранних зерновых составил 12 млн 650 тыс. тонн, отметил глава региона. Наибольший валовой сбор был сделан аграриями Сальского (781,5 тыс. тонн), Зерноградского (658,1 тыс. тонн) и Зимовниковского (640,4 тыс. тонн) районов. Стоит отметить, что 98% собранного урожая – это высококачественное продовольственное зерно. В настоящее время средняя урожайность по области составляет 37,9 ц/га, это практически на три центнера больше, чем в прошлом году. Самый высокий показатель – 52,4 ц/га – у земледельцев Мясниковского района.

Рекордный урожай зерновых собрали и в Краснодарском крае во время уборочной кампании. Об этом сообщил губернатор Кубани **Вениамин Кондратьев**.

«Наши аграрии собрали 12 млн



380 тыс. тонн зерновых колосовых и зернобобовых культур. Это на 1,28 млн тонн больше, чем в 2019 году, богатом на урожай. В том числе озимой пшеницы собрали 10 млн 542 тыс. тонн. И это притом что жатва шла в непрестных погодных условиях», – подчеркнул глава региона.

Площадь уборочных работ составила около 1,9 млн гектаров.

В этом году крымские аграрии перевыполнили план сева зерновых более чем на 20%. Ранними зерновыми и зернобобовыми культурами в республике засеяно больше 84 тыс. гектаров, поздними зерновыми – свыше 6 тыс. гектаров.

Кроме того, к 10 августа российские аграрии собрали 604,5 тыс. т овощей открытого грунта, что на 10% выше уровня прошлого года, сообщил Минсельхоз. Также предпри-

ятиями товарного сектора накопано около 400 тыс. т картофеля, его урожайность составляет 292,5 ц/га, что на 8% больше показателя прошлого года. Агроведомство отмечает, что по мере сбора и поступления на рынок урожая нового сезона наблюдается тенденция снижения стоимости «борщевого набора».

«Сбор овощей сейчас на уровне прошлого года минус две недели. Вегетация из-за погодных условий отстаёт у всех», – рассказала член совета директоров холдинга «Малино» (Тульская, Московская области) **Татьяна Губина**. Гендиректор АПК «Белореченский» (Свердловская область) **Александр Кожевников** говорит, что в его компании есть двукратное отставание по сбору картофеля из-за засухи. «В 2020 году урожай картофеля был меньше, чем в 2019-м, в этом он также будет меньше, чем в 2020-м, на 30-40%», – прокомментировал он.

Минпромторг совместно с Минтрансом готовит совещание на тему стабилизации цен на «борщевой набор». За последние два месяца цены на перевозки с юга в центр страны выросли в два раза год к году. Такая ситуация может обернуться серьезными последствиями: ретейлеры не смогут в полной мере отразить на полках более низкую стоимость овощей нового урожая.

Исполнительный директор Картофельного союза **Алексей Красильников** говорит, что по всем регионам отмечалось отставание по посадкам на две-три недели, это отразилось на сроках вегетации картофеля и овощей. Сейчас заканчивается уборка моркови в южных регионах, в центре и Поволжье только начинаются выборочные копки. Из-за того, что к массовой уборке овощей и картофеля в центре, Поволжье и на Урале ещё не приступили, делать какие-либо выводы об объёмах урожая пока сложно, добавляет Красильников.

Однако уже сейчас можно говорить о том, что на формировании клубней картофеля отразились и запоздалые посадки, и сложные погодные условия: от засухи до переизбытка влаги. «По информации из ресурсных регионов – Нижегород-



ской, Брянской, Тульской областей, – клубни формируются небольших размеров, что нас тревожит, потому что традиционно сети требуют от нас картофель крупного калибра, но такой продукции в этом году, судя по всему, будет недостаточно», – говорит он.

Ранее Минсельхоз прогнозировал увеличение посадок картофеля до 290 тыс. га, но всё же они остались на уровне прошлого года и составляют 279-280 тыс. га. Исходя из этого показателя, можно сделать вывод, что урожай будет примерно на уровне прошлого года – 6,8-6,9 млн т, прогнозирует Красильников. В то же время Минсельхоз ожидает, что сбор составит около 7,2 млн т.

«Мы видим, что цены на овощную линейку «борщевого набора» снижаются, и это ожидаемо ввиду постепенного насыщения рынка продукцией нового урожая. Это отражается и на розничных ценах, хоть и с небольшой задержкой», – заключил Красильников. «Известия» со ссылкой на данные Минсельхоза на 4 августа пишут, что стоимость картофеля за месяц снизилась на 1,8%, моркови – на 3,2%, репчатого лука – на 19,1%. В Минпромторге изданию рассказали, что стоимость моркови упала более чем на 11% к предыдущей неделе, картофеля – почти на 6,5%, лука – примерно на 1%. В среднем цены на овощи снизились более чем на 3%.

Материал подготовила
Анастасия Якушева



Учёные и «Щёлково Агрохим»: сотрудничество без границ

Летом 2021 года представители научных центров и НИИ приняли участие в главном аграрном событии – «Территории рекордов», организованном на орловском предприятии «Дубовицкое». Какие задачи ставили они перед собой, преодолевая расстояние в сотни и даже тысячи километров? Какие впечатления вызвала у них крупнейшая в стране «Территория рекордов»? Каким видят дальнейшее сотрудничество учреждений, которые они представляют, и компании «Щёлково Агрохим»? Об этом и многом другом рассказали нам деятели науки.

О селекциях

Ирина Аблова, член-корреспондент РАН, д. с.-х. н., заведующая лабораторией селекции пшеницы на устойчивость к болезням отдела селекции и семеноводства пшеницы и тритикале ФГБНУ «Национальный центр зерна им. П. П. Лукьяненко» (Краснодарский край):



– Хотя нынешний визит в «Дубовицкое» оказался для меня дебютным, учёные нашего центра не в первый раз приезжа-

ют в Центрально-Чернозёмный регион. Интерес этот неслучаен. Климат меняется, и сегодня именно в этом регионе складываются особо благоприятные условия для получения высоких урожаев. В частности, при более продолжительном световом дне и длительном наливе зерна наши сорта способны давать урожай более стабильные и высокие, чем на юге страны.

Неудивительно, что количество сортов краснодарской селекции, включённых в Госреестр по пятому региону, с каждым годом растёт. Но нельзя возлагать все надежды только на погоду и не принимать во внимание технологии! Чтобы реализовать потенциал современных сортов, необходима тесная взаимосвязь селекционеров, производителей средств защиты растений и аграриев. Мы должны помнить: комплекс вредоносных объектов не дремлет и весьма успешно подстраивается под перемены, которые происходят в климате. В таких условиях особенно важно уделять внимание вопросам защиты сельхозкультур.

Мы много раз слышали, что в «Дубовицком» применяют прорывные технологии и используют инновационные продукты. Но, как говорится, лучше один раз увидеть!.. Скажу честно: я не разочаровалась. Более того, считаю, что высочайшую культуру земледелия, которую демонстрирует «Дубовицкое», необходимо транслировать на все регионы страны.

На полях этого предприятия представлены настоящие жемчужины краснодарской селекции: сорта озимой пшеницы Гром, Алексеич, Граф, Тимирязевская 150 и Гомер. Более того, «Дубовицкое» занимается их размножением из элиты. Сорта здесь выглядят великолепно, и аграрии, присутствовавшие на «Территории рекордов», проявляли к ним значительный интерес. Многие говорили о том, что хотят видеть эти сорта на своих полях. А значит, мы со «Щёлково Агрохим» взяли правильный вектор сотрудничества и движемся в нужном направлении!

Наука является одним из главных двигателей прогресса. Об этом хорошо известно в компании «Щёлково Агрохим», которая стала преемницей Щёлковского филиала Всероссийского научно-исследовательского института химических средств защиты растений (ВНИИХСЗР). С тех пор минуло 23 года, но руководство и коллектив компании никогда не забывают своих корней! Более того, «Щёлково Агрохим» не только активно развивает собственные разработки и осваивает перспективные направления, но и активно сотрудничает с ведущими научными учреждениями России и других стран. И в этой консолидации заключается сила, способная вывести сельское хозяйство на качественно новый уровень развития.



Гулом Гайбуллаев, д. с.-х. н., декан факультета агробиологии Самаркандского филиала Ташкентского государственного аграрного университета (Узбекистан):



– Долгое время основной сельскохозяйственной культурой нашей страны был хлопчатник. Но в 90-х годах прошлого века площади под ним начали сокращаться в пользу других культур. В первую очередь – озимой пшеницы, успешному возделыванию которой способствуют наши мягкие зимы. Так что примерно половина площадей, отведённых в Узбекистане под эту культуру, занята сегодня сортами краснодарской селекции.

Они очень хороши, но мы заинтересованы в развитии собственной селекции. Основное направление, в котором планируем работать, – создание высокоурожайных сортов с высоким содержанием белка и клейковины в зерне. Кроме того, эти сорта должны характеризоваться устойчивостью к возбудителям заболеваний и засухе. Последний пункт для нас особенно важен. Среднегодовое количество осадков в нашей стране составляет 250-300 мм. Для пшеницы это слишком низкий показатель. Поэтому в Узбекистане её возделывают на поливе, что позволяет получать 50-60 ц/га зерна. В свою очередь, российская селекция обладает грандиозным потенциалом, и мы хотели бы использовать его, чтобы в результате получить адаптивные к нашим условиям сорта.

Приблизиться к этой цели на несколько важных шагов нам позволило участие в орловской «Территории рекордов». Здесь мы увидели

замечательные сорта, познакомились с известными российскими селекционерами, а также заключили предварительные договорённости с Краснодарским представительством «Щёлково Агрохим». Ждём его специалистов в Узбекистане, чтобы провести совместные обучающие мероприятия для наших земледельцев.

Ещё одно направление, ради которого мы приехали на «Территорию рекордов», – соеводство. Возделывать эту культуру мы начали совсем недавно, 2-3 года назад. Своей селекционной школы по сое в Узбекистане нет, так что на наших полях выращиваются исключительно сорта иностранной селекции, включая российские. Здесь, в «Дубовицком», мы увидели широчайшую линейку сортов, многие из которых могут демонстрировать хорошие результаты в наших природно-климатических условиях.

Кроме того, мы ознакомились с эффективными технологиями выращивания сои. В настоящее время компания «Щёлково Агрохим» строит в Самарканде новейший завод по производству средств защиты растений. Поэтому нам очень интересно увидеть работу препаратов, которые будут выходить из его стен, непосредственно в полевых условиях, задать вопросы специалистам и услышать мнения практиков.

О защите

Анжела Асатурова, директор ФГБНУ «ФНЦ биологической защиты растений» (Краснодарский край):



– Компания «Щёлково Агрохим» является нашим многолетним партнёром. Дело в том, что в фокусе прикладных и практических инте-

ресов центра находятся биологические технологии, технологии органического земледелия, а также интегрированная защита растений, которая сочетает в себе использование биологических и химических препаратов. Поэтому для нас крайне важно быть в курсе того, что происходит на современном рынке пестицидов. Нам интересны все новинки, причём не только их эффективность против вредоносных объектов, но и возможные последствия от использования, а также потенциал их совмещения с биопрепаратами.

Нужно отметить, что «Щёлково Агрохим» – компания, которая очень остро чувствует тренды. Подтверждением тому является присутствие в линейке компании микробиологических препаратов, в первую очередь деструктора пожнивных остатков **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ**.

Кроме того, «Щёлково Агрохим» является традиционным участником мероприятий, которые организует наш центр. Такое сотрудничество позволяет нам больше узнать о новейших достижениях компании в сфере агрохимии и микробиологии.

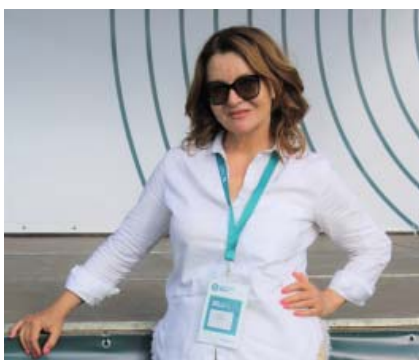
Что касается нашего участия в орловской «Территории рекордов – 2021», это первый наш визит в «Дубовицкое». Сюда мы приехали не из праздного любопытства, а с конкретным профессиональным интересом. Мы знаем о существовании пестицидного отклика отдельных сортов и гибридов сельскохозяйственных культур на применение тех или иных средств защиты. И на демонстрационных участках «Дубовицкого» нас интересовала в первую очередь отзывчивость представленных сортов и гибридов на применение препаратов «Щёлково Агрохим».

Одним из трендов последних лет является рост интереса аграриев к интегрированным системам защиты. В этом нет ничего удивительного, ведь вопросы здоровья почвы выходят на первые позиции, а интегрированные технологии позволяют снизить пестицидную нагрузку на агробиоценоз и позаботиться о долгосрочном сохранении почвенной активности. Мы знаем, что в арсенале «Щёлково Агрохим» есть целое направление, работающее в данной области. И в дальнейшем хотели



бы более детально ознакомиться с достижениями, к которым пришла компания в вопросах сохранения активности и здоровья почв, а также снижения пестицидной нагрузки.

Галина Волкова, д. б. н., заместитель директора по развитию и координации НИР ФГБНУ «ФНЦ биологической защиты растений»:



– «Щёлково Агрохим» – ведущий российский производитель средств защиты растений и прочих продуктов, необходимых для возделывания сельхозкультур. Высочайший профессионализм этой компании не вызывает сомнений. Учитывая, что в «Дубовицкое» мы с Анжелой Асатуровой приехали впервые, круг наших интересов был очень широк. В него входили вопросы как эффективности представленных схем защиты, так и экономической целесообразности их применения. Большой плюс компании – её информационная открытость: на каждой стенде со схемами защиты мы увидели экономические раскладки, которые интересны не только аграриям, но и нам, учёным.

Кроме того, большим интерес с нашей стороны вызвали организационные аспекты проведения столь масштабного события. Центр биологической защиты растений регулярно организует собственные полевые мероприятия, и на орловской земле мы увидели множество моментов, которые доказывают: «Щёлково Агрохим» – передовая компания, которая идёт на шаг впереди. Разумеется, в первую очередь это заслуга её генерального директора **Салиса Каракотова**. Через проведение таких мероприятий, как «Территория

рекордов», он делает важнейшее дело: объединяет аграриев, учёных и представителей власти, расширяя при этом кругозор всех участников аграрного сообщества.

На самом деле современные российские аграрии демонстрируют сегодня высокий уровень знаний и опыта. Но компания «Щёлково Агрохим» способна удивлять и их, держать в информационном тонусе, давать новые поводы для размышления и инструменты для движения вперёд. Ещё раз повторюсь: это огромная заслуга её руководителя, талантливого учёного и уникально-го лидера **Салиса Каракотова**.

Если говорить о пожеланиях, то возьму на себя ответственность высказаться от всего коллектива Федерального научного центра биологической защиты растений: мы выступаем за расширение сотрудничества с компанией «Щёлково Агрохим»! Между нашими организациями существует множество точек соприкосновения. Более того, мы смотрим в одном направлении. Укрепив наше сотрудничество, мы сможем консолидированными усилиями решать многие проблемы отрасли растениеводства. Так что одной из важных целей нашего визита в «Дубовицкое» является укрепление взаимоотношений федерального научного центра с компанией «Щёлково Агрохим»!

О перспективных направлениях

Ирина Митрофанова, член-корреспондент РАН, д. б. н., заведующая отделом биологии развития растений, биотехнологии и биобезопасности ФГБНУ «Ордена Трудового Красного Знамени «Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН» (Республика Крым):

– Никитский ботанический сад является научным центром сохранения видового и сортового разнообразия южных плодовых культур: персика, абрикоса, алычи, инжира, граната, маслины, зизифуса, черешни, хурмы. У нас собраны уникальные коллекции декоративных древесных и травянистых растений, а также богатейшие сортовые и формовые коллекции эфиромасличных, лекарственных, пряно-ароматических растений. То есть речь идёт о растениях, вопросы защиты и минерального пи-



тания которых проработаны в нашей стране не так детально, как у зерновых и технических культур.

Искренне радует, что последние несколько лет компания «Щёлково Агрохим» уделяет повышенное внимание созданию линейки микроудобрений для плодовых культур. Это важный сегмент сельского хозяйства, который требует насыщения эффективными современными препаратами. Но он имеет свою специфику: если, к примеру, озимую пшеницу убирают, проводят вспашку и вносят минеральные удобрения, то в случае с многолетними насаждениями внести какие-либо вещества в почву чрезвычайно сложно. Только представьте: возраст некоторых растений в Никитском ботаническом саду достигает ста лет и более! Кроме того, у нас есть питомники семечковых плодовых культур: яблони, груши, айвы.

Соответственно, для всех этих культур требуются индивидуально проработанные системы листового питания и защиты, а также различные препараты для внесения в почву. В своё время мы начинали работать с актиномицетами – бактериями, которые способны формировать иммунитет растений, восстанавливать почву и бороться с патогенными микроорганизмами. Это перспективное для плодоводства направление, но его необходимо развивать на разных уровнях.

Отдельно стоит остановиться на проблемах защиты эфиромасличных и декоративных культур. Сегодня в нашей стране практически отсутствуют препараты для этих сегментов, но есть огромное поле для деятельности и перспективные идеи, требующие реализации. Надеюсь, что компания «Щёлково Агрохим» примет участие и в этой работе!

*Яна Власова,
Орловская область*



Представительство «Щёлково Агрохим» приняло участие в агропромышленной выставке «День Тамбовского поля – 2021». Традиционное для этой летней поры – в преддверии нового урожая – мероприятие проходило недалеко от областного центра на полях ООО «ЛВМ Фарминг», возле села Татаново. Свою продукцию на выставке представило свыше 75 компаний, производящих средства производства для АПК: сельскохозяйственную технику, семена перспективных сортов и гибридов, средства защиты растений, удобрения, корма, новые технологические и технические решения для обследования почв и посевов.



Не ждате милостей от природы поможет «Щёлково Агрохим»

Равнение на «Щёлково Агрохим»

Открывали День Тамбовского поля и осмотрели выставку **Сергей Юхачев**, исполняющий обязанности заместителя главы администрации области, начальник управления сельского хозяйства Тамбовской области **Лидия Бакуменко**, а также депутат Госдумы от Тамбовщины, член аграрного комитета ГД **Александр Поляков**. У павильона «Щёлково Агрохим» корреспондент Betaren Agro обратилась к депутату ГД с просьбой поделиться впечатлениями о выставке и сказать несколько слов о работе нашей компании.

– Замечательно, что в преддверии нового урожая проходит такое мероприятие, – сказал Александр Поляков. – Год

для аграриев складывается хорошо, все воодушевлены, смотрим на посевы, на успехи наших крестьян и радуемся. Ведь, несмотря на то, что большой клин озимых в этом году пришлось пересевать яровыми, виды на урожай-2021 неплохие, это воодушевляет, у всех хорошее настроение накануне уборки. Что же касается деятельности «Щёлково Агрохим», поскольку уже несколько лет я являюсь председателем подкомитета по техническому перевооружению и научному обеспечению агропромышленного комплекса, то с работой компании хорошо знаком. «Щёлковские» препараты по защите растений знает каждый российский аграрий, и сейчас невозможно представить работу растениеводческой отрасли без продук-



Мероприятия

Российский аргумент защиты

ции вашей компании. Но я хотел бы отметить в первую очередь вклад компании в развитие отечественной селекции и семеноводства. Ведь в настоящее время «Щёлково Агрохим» – флагман семенного хозяйства РФ. И что особенно хотелось бы подчеркнуть, АО «Щёлково Агрохим» начало заниматься семенами, когда все бросили эту важнейшую отрасль. Результаты поражают! Я был в вашем опытном хозяйстве в Орловской области, видел поля, элеватор – это образец современного семеноводческого предприятия. Да и фантастические финансовые результаты компании говорят об эффективности производства во всех направлениях деятельности. Считаю, на компанию надо равняться, и предприятиям АПК надо с ней работать – это залог успеха!

О том, что сотрудничество со «Щёлково Агрохим» способствует успеху в аграрном производстве, говорил Артём Беляев, генеральный директор ООО «ЛВМ Фарминг», на территории которого проходил



На картофельном поле ООО «ЛВМ Фарминг» была представлена технология выращивания культуры с использованием систем «умного орошения» и дифференцированного внесения удобрений и СЗР. В центре – начальник Управления сельского хозяйства Тамбовской области Лидия Бакуменко и генеральный директор ООО «ЛВМ Фарминг» Артём Беляев (справа)

охлаждения. Помимо картофеля для фри, хозяйство выращивает семена сои и яровой пшеницы высоких репродукций. Как отметил в интервью корреспонденту Betaren Agro Артём Беляев, в схему защиты

агроном ООО «ЛВМ Фарминг» Михаил Лебедев. – Протравитель ДЕКПОЗИТ, МЭ, почвенный гербицид ЛИНТАПЛАНТ, ВК, системные гербициды КАССИУС, ВРП и ЗОНТРАН, ККР, фунгицид МЕТАМИЛ МЦ, ВДГ.



Депутат ГД Александр Поляков приветствует тамбовских аграриев на Дне поля – 2021

День Тамбовского поля. Предприятие является одним из лидеров по выращиванию селекционного картофеля для приготовления фри в ресторанах быстрого питания. На сегодняшний день картофель занимает здесь 466 га. Ярким событием в ходе выставки стала презентация современного картофелехранилища для долгосрочного хранения, оборудованного автоматизированной системой увлажнения и

сельхозкультур входят препараты «Щёлково Агрохим».

– Более того, я знаком с руководителем компании Салисом Каракотовым, – сказал Артём Беляев. – Мы общались и предметно обсуждали технологию применения СЗР по сое и озимой пшенице.

– Нас радует, что в спектре препаратов на картофеле у компании «Щёлково Агрохим» появилось так много новинок, – сказал главный



Картофельные плантации ООО «ЛВМ Фарминг»

И мы практически все их пробовали применять в нашем производстве. Например, три последних препарата из названных применяли как раз на поле, которое демонстрировали гостям выставки.

Впереди планеты всей

В павильоне Тамбовского представительства «Щёлково Агрохим» многолюдно и оживлённо. Сотрудники



Тамбовское представительство «Щёлково Агрохим» под руководством Василия Сычёва (на фото третий слева) работает дружно, слаженно и эффективно

вместе с главой представительства **Василием Сычёвым** гостеприимно принимали руководителей холдингов и хозяйств, фермеров, учёных.

В экспозиции были широко представлены препараты защиты для зерновых, зернобобовых и технических культур, а также линейка для садов, ведь, напомним, в Тамбове находится Федеральный научный центр имени И. В. Мичурина, который в июле отпраздновал своё 90-летие. Так, посоветоваться со специалистами подошли **Алексей Безин**, главный агроном садоводческого предприятия ООО «Дубовое», и **Анна Савёлова**, агроном ООО «Тамбовское яблоко». «Дубовое» было основано более ста лет назад. Сейчас здесь свыше 900 га плодоносящих садов яблони, посаженных на полукарликовом и карликовом подвоях с урожайностью 200-250 ц/га. Сады выращивают по европейским технологиям с залужением и капельным орошением. А вот в ООО «Тамбовское яблоко» только в этом году заложили молодой яблоневый сад интенсивного типа с уплотнённой посадкой. Представительство при закладке сада предложило в порядке опыта применить на яблоне наряду с препаратами защиты (фунгицид **ГРЕННИ**, КС, инсектицид **ДИФЛОМАЙТ**, СК) листовое питание, необходимое растущим яблоням: **УЛЬТРАМАГ БОР** и **УЛЬТРАМАГ СУПЕР ЦИНК-700**.



Глава Тамбовского представительства «Щёлково Агрохим» Василий Сычёв (крайний справа) ознакомил с новинками садовой линейки главного агронома ООО «Дубовое» Алексея Безина и агронома ООО «Тамбовское яблоко» Анну Савёлову

Глава Тамбовского представительства Василий Сычёв в ответ на благодарный отзыв садоводов сказал:

– У компании «Щёлково Агрохим» в арсенале имеется полный комплекс защиты по саду. У иностранных компаний нет такого набора препаратов и по защите, и по питанию садов. Фунгицид **ГРЕННИ**, КС просто незаменим, а самый популярный препарат в борьбе с клещом – **ДИФЛОМАЙТ**, СК.

Андрей Голов, глава КФХ «Русь» из Инжавинского района, – фермер опытнейший, как говорится, «первого призыва»: скоро будет отмечать 30-летие своего фермерства. Он отлично ориентируется на рынке

средств защиты растений и давно выбрал для себя самого надёжного партнёра – «Щёлково Агрохим». Как он говорит (и совсем не в шутку!): «Эта компания впереди планеты всей». До знакомства со «щёлковской» продукцией он пользовался услугами иностранных фирм и по опыту знает, какая продукция лучше подходит в его хозяйстве. В КФХ Андрея Голова 370 га земли, он выращивает традиционный для Тамбовщины набор культур (озимая пшеница, ячмень, подсолнечник). Любимые препараты – фунгицид **ТИТУЛ ДУО**, **ККР** и гербицид **ПРИМАДОННА**, СЭ. Оценка лаконичная, но выразительная: «Лучше нет!» Добавим, что боевой и решительный настрой ветерана фермерского движения поддерживает работа с подростками в военно-патриотическом клубе



Менеджер Тамбовского представительства «Щёлково Агрохим» Александр Зарапин, куратор фермеров Инжавинского района (слева), с почтением относится к старейшему фермеру Андрею Голову



Мероприятия

Российский аргумент защиты

«52 параллель», где офицер запаса ВДВ является инструктором по огневой и десантной подготовке.

К слову сказать, Андрей Николаевич – постоянный читатель журнала Betaren Agro и признаётся, что даже при всём своём многолетнем опыте находит в нём для себя полезную и интересную информацию.

Дружим районами

За каждым из специалистов Тамбовского представительства закреплено по три-четыре сельских района. При этом партнёрская работа идёт не только в индивидуальном порядке с фермерами, но и с руководством районных АПК. Как рассказал **Алексей Татаринов**, начальник отдела сельского хозяйства администрации Сампурского района, с консультантами представительства в отделе налажен хороший контакт. И не только потому, что с некоторыми из сотрудников порой связывают личные отношения. Например, с **Александром Зарапиным** они вместе учились в институте имени И. В. Мичурина. По словам Алексея Татаринова, дружеская атмосфера характерна для этого слаженного коллектива. Тон задаёт глава Василий Сычёв. А ещё трогает искренняя заинтересованность специалистов представительства в конечном результате. Большинство фермерских хозяйств района переходит на «щёлковские» технологии и препараты защиты и питания растений ещё и по причине качественного агротехнического сопровождения: квалифицированные консультанты умеют донести полезную информацию, подсказать решение проблемы прямо на месте, выезжая в хозяйство по первому сигналу.

Ведущей культурой в Сампурском районе наряду с озимой пшеницей, ячменём и подсолнечником является сахарная свёкла, которая занимает 6 тыс. гектаров. В связи с этим глава сельхозотдела подчёркивает: интерес аграриев к партнёрству со «Щёлково Агрохим» подстёгивает и тот факт, что компания предлагает семена этой ценной культуры собственной селекции. В районе знают, что с 2019 года над созданием новых высокопродуктивных ги-



Слева направо: Алексей Татаринов, начальник отдела сельского хозяйства администрации Сампурского района, и специалисты Тамбовского представительства «Щёлково Агрохим» Александр Зарапин и Валерий Кулдошин

бридов сахарной свёклы работает селекционно-генетический центр «СоюзСемСвёкла», и с нетерпением ждут результатов, которые получают на опытных участках в ОАО «Сатинское», где в этом году посеяли «щёлковские» гибриды Буря и Вулкан. По словам Алексея Татаринова, в настоящее время посевы находятся в хорошем состоянии – в фазе смыкания рядков. Болезнями не поражены, вредителей не наблюдается, так как поля обработаны СЗР «Щёлково Агрохим»: гербицидами **БЕТАРЕН СУПЕР МД, МКЭ** и **БЕТАРЕН ЭКСПРЕСС АМ, КЭ**, фунгицидами **ТИТУЛ ДУО, ККР** и **ТИТУЛ ТРИО, ККР**, инсектицидами **КИНФОС, КЭ** и **ФАСКОРД, КЭ**.

Густота посевов «щёлковских» гибридов составляет 120 тыс. шт./га, при среднем весе корнеплода 600 граммов можно получить урожайность 800 ц/га. И это не фантастика, говорит руководитель сельхозотдела, такую урожайность уже получают в тамбовских хозяйствах.

В Тамбовском представительстве рассказали, что хозяйства охотно берут для испытаний и семена гибридов подсолнечника ещё одной селекционной компании «Щёлково Агрохим» – «Актив Агро», а также гибридов кукурузы «Ладожские». Консультанты представительства наблюдают за опытными посевами, фиксируют результаты с применением новых «щёлковских» препаратов по этим культурам. Так, в ООО «Рассказовское» одноимённого района на посевах отечественных

гибридов применили инновационный, не имеющий аналогов гербицид для защиты кукурузы **КОРНЕГИ, СЭ**.

В ближайшие дни сотрудники представительства планируют посетить это хозяйство, оценить эффективность нового гербицида и сравнить с эффективностью препарата-конкурента.

В Жердевском районе в ООО им. Карла Маркса в этом году тоже посеяны два гибрида селекции «СоюзСемСвёкла» и также чувствуют себя хорошо даже в условиях жары.

Что от зноя защитит

Практически каждый гость павильона, спасаясь от зноя прохладой шатра и холодной минералкой, заводил разговор о последствиях для посевов столь редкой для здешних мест жары. Глава Тамбовского представительства Василий Сычёв подтвердил, что засуха грозит особенно пропашным культурам: подсолнечнику, кукурузе, сое... То есть тем, у кого поздний срок сева. Не по всей области прошли живительные дожди. Василий Алексеевич рекомендовал защитить растения от зноя препаратами «Щёлково Агрохим».

– Мы рекомендуем для спасения от погодного стресса применять листовые подкормки из линейки **БИОСТИМ**, специализированные для зерновых, масличных, сахарной свёклы, кукурузы... Помогает и **ГУМАТ КАЛИЯ СУФЛЁР** – органоминер-



ральное удобрение на основе гуминовых кислот. Поддерживает силы растения **УЛЬТРАМАГ КОМБИ** – комплексное жидкое удобрение, также специализированное по культурам (масличные, бобовые, зерновые, кукуруза, картофель). И те хозяйства, которые прислушались к нашим рекомендациям, убедились, что это помогает. Дело в том, что в период недостатка влаги корневая система блокируется, поступление питательных веществ затруднено, но благодаря питанию через листовую аппарат растение выживает. Это всё равно, что капельница для больного. Даже всего лишь одной листовой подкормкой мы можем снять последствия засухи или других погодных стрессов в такой период. Это проверенный механизм быстрого пополнения запаса питательных веществ, благодаря которому растение «компенсируется» и без потерь подходит к моменту уборки.



Глава Тамбовского представительства «Щёлково Агрохим» Василий Сычёв представляет «самого просвещённого фермера Тамбовщины» Сергея Воропаева

Вот сейчас как раз начался период листовых подкормок сои. В настоящий момент идут подкормки **УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ БОБОВЫХ** плюс **УЛЬТРАМАГ МОЛИБДЕН** и **УЛЬТРАМАГ БОР**.

Кстати подошедший к павильону глава КФХ **Сергей Воропаев** именно по этой схеме обработал недавно сою.

Сергей сотрудничает со «Щёлково Агрохим» четвёртый год. Хозяйство его небольшое – 420 га, но потихоньку расширяется (начинали со 190 га). Основал КФХ отец – Александр Владимирович, а сын продолжил семейное дело. Выращивают пшеницу, ячмень, подсолнечник и, как уже отмечено, сою. «Хозяйство небольшое, но уникальное, – говорит о КФХ Воропаевых глава Тамбовского представительства. – Оно очень известное в районе, среди членов ассоциации фер-

меров Большой Ржаксы (Ржаксинский район), пожалуй, самое передовое: активно применяет все новинки, перспективные разработки «Щёлково Агрохим». В севообороте 300 га сои, этой культурой у нас не всякое крупное хозяйство рискнёт заниматься. Но здесь полностью применяется наша схема защиты, полная линейка: от инокуляции до десикации. Поля чистые, ухоженные, агротехника на высшем уровне. Есть и подсолнечник, на котором применяют **ГЕРМЕС, МД** – послевсходовый селективный гербицид системного действия. Комплексно защищают в КФХ зерновые: с применением гербицидов **ПРИМАДОННА СУПЕР, ККР, БЕНИТО, ККР** и самых современных протравителей – фунгицидного **ПОЛАРИС, МЭ**, инсектицидного **ИМИДОР ПРО, КС...** И мы видим результат: урожаи Сергей получает выше, чем соседи: так, соя даёт 32 ц/га.

Сергей Воропаев рассказал, что применяет импортные сорта сои, но они не устраивают его из-за низкого содержания протеина. Намерен приобрести семена сои отечественной селекции у «Щёлково Агрохим». А также ждёт, какие результаты покажут испытания новых «щёлковских» гибридов подсолнечника под технологии «Экспресс» и «Евролайтинг». Если фермера устроит их продуктивность, непременно купит.

Что ж, просвещённые аграрии занимаются в Тамбовской области растениеводством. Кстати, Сергей читает наш журнал *Betaren Agro*, в телефоне у него установлено приложение «Щёлково Агрохим».

...На Дне поля мы убедились, что в Тамбове очень дорожат славой земледельческого региона. Неслучайно на красивейшей в стране набережной, среди великолепных храмовых комплексов на высоком берегу реки Цны установлена трёхметровая бронзовая скульптура – памятник Тамбовскому мужику. Опёршись на соху, коренастый землепашец выжидающе смотрит в небо. Уже далеко не сохой обрабатывают тамбовские чернозёмы (как убедились мы на выставке сельхозтехники во время Дня поля) и не так зависят от небесного снисхождения (благодаря технологиям и препаратам «Щёлково Агрохим»), а всё же правдив монумент. Как будто подтверждает слова знаменитого тамбовского селекционера Ивана Мичурина: «Мы не можем ждать милостей от природы, взять их у неё – наша задача».

Татьяна Павлова



В Казани прошла международная агропромышленная выставка «АГРОВолГА-2021». На уникальном аграрном форуме компания «Щёлково Агрохим» представила инновационные препараты для защиты растений, новые технологии защиты урожая, а также отечественные сорта и гибриды различных сельскохозяйственных культур.

«АГРОВолГА-2021» встречает гостей жарким солнцем и живописными тучами

«Щёлково Агрохим» на «АГРОВолГЕ»: рост, успех, авторитет

Масштаб как у Волги

В этом году «АГРОВолГА-2021» проходила на территории международного выставочного центра «Казань Экспо», где объединила на одной площадке масштабную экспозицию и деловой форум. Здесь же расположились опытно-демонстрационные поля на 48 гектарах. Программа агропромышленной выставки получилась очень насыщенной и яркой. В трёхдневной программе: демонстрация достижений и новых технологий сельского хозяйства, обмен опытом и форматы для определения и решения отраслевых бизнес-задач. В рамках форума прошли десятки круглых столов, конференций, выставок и конкурсов и даже гастрономический фестиваль.

За три дня выставку «АГРОВолГА-2021» посетило более 15 тысяч гостей, на пленарных заседаниях выступило больше 100 спикеров. В ходе выступлений были затронуты актуальные проблемы продовольственной безопасности, обсуждались климатические риски, тема экологии в сельском хозяйстве.

Открыл мероприятие Президент Республики Татарстан **Рустам Минниханов**, который подчеркнул, что «АГРОВолГА» –



Трактор-шоу на агровыставке

это серьёзное мероприятие федерального уровня, образовательная, инновационная и соревновательная площадка с прекрасным выставочным комплексом. От имени министра сельского хозяйства России **Дмитрия Патрушева** поздравил участников и гостей с открытием выставки директор Департамента растениеводства, механизации и химизации защиты растений Минсельхоза России **Роман Некрасов**.

– Сегодня нашу выставку по масштабам, по уровню насыщенности деловой программы можно сравнить с крупнейшими

ЦИФРА

В экспозиции международной агропромышленной выставки «АГРОВолГА-2021» приняли участие 379 организаций из 35 регионов РФ, а посетителями стали более 15 тысяч специалистов и руководителей агропромышленной отрасли из 64 регионов России и четырёх стран мира (Италия, Египет, Турция, Казахстан).



Мероприятия

Российский аргумент защиты

аграрными выставками мира. Не каждый регион уделяет такое внимание агропромышленному комплексу и применяет комплексный подход в организации подобных мероприятий, – отметил Некрасов.

В выставочном павильоне площадью 10 тысяч кв. метров были представлены компании, специализирующиеся на растениеводстве, животноводстве, переработке сельхозпродукции. На открытой площадке более 60 производителей и поставщиков показали свою сельскохозяйственную технику. В рамках выставки прошёл масштабный конкурс племенного скота, в котором были продемонстрированы 93 животных из 38 хозяйств и 14 районов республики. Звание самой красивой коровы Татарстана получила корова из сельхозпотребкооператива «Кызыл юл» Балтасинского района.

Такой авторитет надо заслужить

Стенды компании «Щёлково Агрохим» были представлены как в закрытом павильоне, так и на открытом воздухе, где на демонстрационных площадках можно было увидеть различные технологии защиты растений «Щёлково Агрохим» и новые гибриды подсолнечника «щёлковской» селекции. Глава Урало-Поволжского представительства «Щёлково Агрохим» Булат Минсабиров встречал гостей дружеским рукопожатием и фирменными сувенирами компании. В этот жаркий день гостей



Глава Урало-Поволжского представительства «Щёлково Агрохим» Булат Минсабиров консультирует клиентов

здесь угощали холодным лимонадом и ароматным пловом.

К продукции и технологии компании «Щёлково Агрохим» на выставке «АГРОВОЛГА-2021» был проявлен большой интерес. Каталоги с новыми гибридами разлетались как горячие пирожки, а научные консультанты представительства едва успевали отвечать на вопросы всех желающих.

– За последние два года наша клиентская база выросла ровно в два раза, – рассказывает Булат Минсабиров в коротких перерывах между встречами клиентов и консультациями. – Клиентов становится больше, это факт. И здесь лучше всего работает так называемое сарафанное радио, когда один фермер рассказывает о полевых успехах другому. Когда сосед видит на поле здоровые растения, богатый урожай, а у него на такой же земле ситуация хуже, невольно возникает желание узнать секреты такого успеха. Приведу в пример фермеров в Чистопольском районе. Сначала с продуктами «Щёлково Агрохим» работал один фермер, а потом, глядя на его чистые поля и здоровые растения, три его соседа пожелали стать нашими клиентами.

Все специалисты, которые работают в Урало-Поволжском представительстве, имеют агрономическое образование – своими знаниями, профессионализмом, применяя инновационные продукты «Щёлково Агрохим», они помогают достичь аграриям желаемого результата. О проделанной работе говорит активная реализация фунгицидов, уже завершаются переговоры с клиентами по поставке протравителей на осень. В планах – только рост.

Аграрии – люди осторожные, привыкшие во всём убедиться сами. Прежде чем применить новый препарат на большой площади, традиционно закладываются опытные участки, где тот или иной препарат, как правило, сравнивается с аналогичными или похожими по действию. Так «щёлковским» клиентом стало ООО «Хаерби» Лаишевского района Татарстана.

– Их заинтересовали «щёлковские» гербициды, – рассказывает Булат. – На небольшом участке вно-

сили ПРИМАДОННА, СЭ, остались довольны действием, качеством и ценой препарата. В этом году это хозяйство уже практически полностью на защите «Щёлково Агрохим», включая защиту овощей. До этого они применяли на своих полях китайские дженерики.



Сотрудники Урало-Поволжского представительства «Щёлково Агрохим» Ильназ Минсабиров и Эльмира Замалтдинова встречают клиентов компании

Здесь стоит отметить, что на рынке средств защиты растений в Татарстане складывается серьёзная конкуренция. Всего сельхозхимию реализуют 32 предприятия, из которых восемь имеют свои заводы на территории РФ. На рынке имеется огромное количество пресловутых китайских препаратов, которые обходятся дешевле, но эффективность таких продуктов часто вызывает большие сомнения. Булат Минсабиров убеждён, что, выбирая компанию-защитника, нужно опираться именно на мнение агронома хозяйства, а отнюдь не экономиста.

– В прошлом году аграрии Татарстана впервые познакомились с таким препаратом, как ПРОТЕГО МАКС, МЭ, – рассказывает глава представительства. – С успехом применили его в пяти хозяйствах по озимой пшенице. Препарат отличный, хоть и недешёвый. Если посчитать затраты на фунгицидную защиту, то этот препарат сам себя окупает, так как с ПРОТЕГО МАКС, МЭ дополнительных фунгицидных обработок не требуется. Продукт работает эффективно, имеет продолжительный период действия. Во всех опытах, где применяли ПРОТЕГО МАКС, МЭ, не было обнаружено ни одной точ-



Мероприятия

Российский аргумент защиты

ки ржавчины на яровых культурах. Аграрии видят всходы, наблюдают за растениями в стадии колошения и цветения, понимают, что препарат высокоэффективный.

В этом году опыт с протравителем **ПРОТЕГО МАКС, МЭ** закладывали на предприятии ООО «Союз-Агро». По результатам опыта руководство будет принимать решение о включении препарата в схему защиты растений. Этот крупный агрохолдинг, владеющий более 100 тысячами гектаров земель в четырёх районах Татарстана, собственными элеваторами и животноводческими комплексами, является клиентом «Щёлково Агрохим» уже не первый год. На полях предприятия применяется технология No-Till, поэтому качественной химии уделяется особое внимание. Агрономы хозяйства закладывали опыты, пробовали продукты различных фирм, включая китайские препараты, но остановились именно на продукции «Щёлково Агрохим».

Кто с нами, тот в выигрыше

В этом году в Татарстане, как и во многих регионах страны, сложилась непростая климатическая ситуация: то палящее солнце, то ливневые дожди. Особенно активизировались в этом сезоне вредители, в частности крестоцветная блошка.

– Если обычно блошка затрагивает только рапс, зернобобовые и ячмень, то в этом году вредитель не пропустил, кажется, ни одной культуры, – сетует Булат Минсабиров. – Озимая и яровая пшеница, ячмень – все культуры были подвержены нашествию крестоцветной блошки. Эта проблема не коснулась части хозяйств, которые использовали «щёлковский» инсектицидный протравитель, те же, кто не применял его, вынуждены были проводить дополнительные инсектицидные обработки.

Для борьбы с крестоцветной блошкой «Щёлково Агрохим» предложило в этом году **КАРАЧАР, КЭ**, контактный препарат **ФАСКОРД, КЭ** и **ЭСПЕРО, КС**. Для борьбы с вредителем на рапсе и овощах аграриям в представительстве предлагали новый препарат **БЕРЕТТА, МД**, который стал приобретать всё большую

популярность благодаря своей эффективности, безопасности и цене. Это мощный и быстрый препарат, который имеет дополнительное воздействие по имаго: личинка не появляется до 30 дней, хотя были и дожди. То есть период защиты продолжительный, что особенно важно в борьбе с вредителями.

Что касается болезней, то в этом сезоне особых проблем не наблюдалось. Особенно у тех аграриев, которые проводили профилактические обработки препаратом **ТИТУЛ ДУО, ККР** и использовали проверенный годами продукт **ТИТУЛ 390, ККР**.

Семя – золото

Весной 2021 года в Татарстане реализовано более 400 тонн яровой пшеницы сортов селекции «Щёлково Агрохим». Здешних аграриев заинтересовали новые отечественные гибриды сахарной свёклы селекции ООО «СоюзСемСвёкла», входящего в состав «Щёлково Агрохим». В этом году продано более трёх тысяч посевных единиц семян перспективных гибридов Буря и Вулкан.

Булат Минсабиров рассказывает об успехе новых гибридов. Ведь наконец удалось развеять предубеждение аграриев о том, что отечественный гибрид всегда будет уступать импортному.

– Сельхозпроизводители видят собственными глазами, что посевы новых гибридов «Щёлково Агрохим» находятся в прекрасном состоянии и совершенно не уступают импортным по каким-либо параметрам, – утверждает он. – Более того, Буря и Вулкан выигрывают и по листовой массе, и по развитию корневища в сравнении с французскими гибридами.

Большую партию семян сахарной свёклы «щёлковской» селекции в этом году приобрели крупный холдинг «АГРОСИЛА» и холдинговая компания «Ак Барс». Мелкие хозяйства Татарстана приобрели более 300 посевных единиц семян. Кстати, Булат Минсабиров убеждён, что экспериментировать и проводить опыты удобнее всего как раз в небольших хозяйствах. По его мнению, так можно более показательно представить свою технологию.

– Один из наших клиентов – КФХ Загидуллина. Там всего 800 гектаров сахарной свёклы. Это наш давний клиент, который полностью защищает сахарную свёклу «щёлковскими» препаратами. В таких хозяйствах нам проще проконтролировать качество обработки, отследить процесс. По сравнению с ближайшими соседями Загидуллин получает очень высокий урожай сахарной свёклы. Если в среднем по республике урожайность корнеплодов составляет чуть более 400 ц/га, то наш фермер благодаря мягкой защите «Щёлково Агрохим» получает 725 ц/га.

Главное в работе с аграриями – заслужить доверие и авторитет, которые, как известно, появляются у клиента в результате вовремя пришедшей помощи в трудный момент. В этом плане научные консультанты Урало-Поволжского представительства «Щёлково Агрохим» не имеют равных: днём и ночью на поля прибудет скорая помощь с готовым решением проблемы.

– В прошлом году в КФХ Александра Григорьева сложилась проблема во время уборки: фермер не успевал, зерно осыпалось, драгоценный урожай таял на глазах, – рассказывает Булат. – Мы предложили ему применить схему защиты с добавлением микроэлементов и стимуляторов роста. Было принято решение, чтобы не терять время, разделить поля пополам. Половину обработали микроудобрением **УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ ЗЕРНОВЫХ**, а вторую – биостимулятором **БИОСТИМ ЗЕРНОВОЙ**, который немного увеличивает срок созревания, сохраняя «зелёный эффект». Таким образом, сначала убрали удобренные участки, а потом те, которые сохранял от полегания и осыпания биостимулятор. В итоге фермер убрал урожай без потерь. Правда, не прислушался фермер к нашим советам по поводу гороха, когда необходимо было применить регулятор роста для усиления стебля, поэтому после сильного ветра горох лёг ковром, урожайность существенно снизилась.

Доказательная база «Щёлково Агрохим»

У полевого стенда «Щёлково Агрохим» под жарким казанским солнцем в прохладном шатре гостей встречает



Золотые посевы под защитой «Щёлково Агрохим»

заместитель главы Урало-Поволжского представительства компании **Марат Вафин**. Он консультирует клиентов по отдельным препаратам, а также презентует новые технологии и сорта на небольших демонстрационных делянках. Озимая пшеница сорта Скипетр представлена на четырёх участках: на одном семена обработаны новым протравителем **ПРОТЕГО МАКС, МЭ**, на другом – проверенным **ПОЛАРИС, МЭ**, третья делянка – уникальным **ГЕРАКЛИОН, КС**, контрольный участок. Все «щёлковские» препараты имеют свои особенности и показывают высокую эффективность, тогда как на контрольном участке можно было заметить повреждения растений.

Слева от шатра «Щёлково Агрохим» свежими зелёными стеблями высятся посевы «щёлковских» гибридов подсолнечника Комета, Даха и Арэв.

– Большой популярностью у татарстанских аграриев пользуются «щёлковские» гибриды подсолнечника, – рассказывает Марат Вафин. – Гибрид Комета имеет вегетационный период 105-110 дней. Это среднеранний гибрид с высоким потенциалом продуктивности в различных условиях возделывания. Высота растений выше средней – 170-180 см. Гибрид Комета имеет хорошо развитую, мощную корневую систему и прочный стебель, устойчивый к полеганию,

засухе, стрессам и осыпанию. Это хороший самоопылитель. Важно, что данный гибрид устойчив к заражению росой, а также толерантен к белой и серой гнилям. Потенциал урожайности – выше 47 ц/га. Могу сказать точно, что эти гибриды ни в чём не уступают импортным, и сельхозпроизводители начинают это понимать. Ни в чём не уступают, а в цене выигрывают. Зачем искать что-то другое?



Подсолнечник «щёлковской» селекции пользуется в Республике Татарстан успехом

В шатре «Щёлково Агрохим», как обычно, многолюдно и шумно. Заходят и давние клиенты, которые уже называют себя друзьями компании. Так, к примеру, считает фермер **Иван Протасов**, который возделывает на 1200 гектарах зерновые культуры, горчицу, бобовые, масличные, рапс.

– Я сотрудничаю со «Щёлково Агрохим» уже более шести лет, – рассказывает фермер. – Препараты мне очень нравятся, так как работают мягко и эффективно. И конечно, немаловажно, что продукты компании доступны по цене. То есть качество отменное, цена приемлемая. Не могу вспомнить ни одну проблему, которую бы не решили «щёлковские» препараты. Один из любимых и проверенных препаратов – гербицид **ПРИМАДОННА ГРАНТ**. Главное достоинство – этот препарат не оставляет после применения в поле запаха, ведь другие имеют такую неприятную особенность, когда в поле после обработки дышать тяжело. В будущем году планирую приобрести «щёлковские» гибриды подсолнечника. Это маргинальная культура и надо учиться с ней работать: это будущее, на одних зерновых не уедешь.

Главный агроном ЗАО Племзавод «Семёновский» **Роман Еремеев** тоже рассказывает о давнем сотрудничестве с компанией «Щёлково Агрохим». Руководство одного из крупнейших в РФ сельхозпредприятий ещё несколько лет назад приняло решение о защите растений «щёлковскими» препаратами.

– Фунгицидная обработка проводится полностью препаратом **ТИТУЛ ДУО, ККР**, – рассказывает Роман Еремеев. – Мы довольны состоянием растений, поэтому не ищем другого. Частично применяем на своих полях «щёлковские» гербициды, в этом году на озимых культурах будем применять протравитель **ПОЛАРИС, МЭ**. Цена и качество соответствуют.

Последние 5-6 лет плотно работает со «Щёлково Агрохим» племзавод «Шойбулакский» – одно из крупнейших сельскохозяйственных предприятий Республики Марий Эл. Главный агроном племзавода **Сергей Горохов** подчёркивает, что «Щёлково Агрохим» производит хорошие и надёжные продукты.

– Никаких нареканий по качеству препаратов нет, – отмечает Горохов.

Крепкое партнёрство для сахарной независимости

Заглянул в гости к казанскому «Щёлково Агрохим» почётный гость, дав-



Глава правления Союзроссахара Андрей Бодин (слева) и глава Урало-Поволжского представительства «Щёлково Агрохим» Булат Минсабиров

ний друг компании, глава правления Союзроссахара **Андрей Бодин**. Он убеждён, что без партнёрства с производителями средств защиты растений не удастся выстроить крепкую и надёжную систему сахаропроизводства, начиная от сева и заканчивая производством конечного продукта.

– За последние 20 лет у сельхозпроизводителей сформировалась уверенность, что сахарная свёкла может приносить хороший доход – её можно смело производить, она будет конкурировать с другими культурами в структуре севооборота, – утверждает Андрей Бодин. – Сейчас наша главная задача, чтобы цены на конечную продукцию, свекловичный сахар, были адекватны затратам, которые сегодня несут свеклопроизводители, принимая непростое решение: сеять или не сеять сахарную свёклу. В этой связи нам необходимо продолжить взаимодействие, которое было налажено за последние годы с производителями средств защиты растений. Это взаимодействие связано прежде всего с созданием новых препаратов в области питания и защиты растений, которые будут соответствовать новым гибридам. Ведь сейчас вместе с гибридом продаётся комплексное решение с выстроенной

технологией, где важнейшую роль играют средства защиты растений. Поэтому «Щёлково Агрохим», компания, имеющая огромный опыт по защите и питанию сахарной свёклы, является для нас важным партнёром. Обязательно должна существовать обратная связь между агрономами свеклосеющих хозяйств и научным блоком, который находится в «Щёлково Агрохим». Это является для свекловодов основой будущих успехов. Сегодня есть возможность планирования технологических показателей современных гибридов, что позволит нам повысить эффективность внутреннего производства и конкурировать по цене конечного продукта на мировом рынке. Мы уже показали в прошлом году и в предыдущем, что можем производить больше, чем требует внутренний рынок. И открыли для себя новые рынки, новых клиентов. В 2021 году мы восстановили площади до уровня среднестатистических – около 1 млн гектаров. Теперь основа основ – это выход сахара с гектара. И немалую роль в решении этой задачи играет защита растений. Конечно, всё-таки Россия остаётся зависимой не только на рынке семян гибридов сахарной свёклы. Мы с тревогой смотрим и на то, что происходит на

китайский рынок доминирует и диктует нам условия. В связи с этим нам стоит обратить особое внимание на взаимодействие со «Щёлково Агрохим» в ходе осенних обработок, подготовки к урожаю 2022 года. Надеюсь, что в этой части у нас будет полное понимание, и руководство компании уверяет нас, что проблем не будет. Это даёт нам уверенность, что 2022 год тоже будет «под контролем».

Глава правления Союзроссахара считает проект «Щёлково Агрохим» по созданию отечественных гибридов на базе ООО «СоюзСемСвёкла» уникальным для всего пространства СНГ.

– Частный бизнес наконец-то поверил в возможность конкурировать с производителями семян сахарной свёклы из Европы, Америки и других стран, – считает он. – У нас в России есть собственный научный потенциал, стоит задача сделать продукт ещё лучше, чем импортный, приспособить к нашим условиям. В связи с этим я вижу большой потенциал «СоюзСемСвёклы», ведь эта отечественная компания будет иметь обратную связь со свеклопроизводителями, которые работают с ними на одной земле. Мы лучше знаем характеристики наших земель, обладаем адаптированными современными агротехнологиями и, я уверен, добьёмся вместе поставленных целей.

Важна тут и поддержка государства, считает Бодин. Ведь сложно конкурировать с зарубежными компаниями, которые на рынке не один десяток лет. Быстрый выход на рынок конечного продукта показал, что мы можем это сделать с точки зрения научного и производственного потенциала.

– Теперь ждём результатов этого сезона, чтобы формировать продажи на 2022 год, – подытожил глава правления Союзроссахара. – Не стоит задача засеять всё отечественным – стоит задача засеять высокопродуктивным семенным материалом. У меня есть уверенность, что именно такой материал предоставит нам «СоюзСемСвёкла» и мы увидим спрос на их продукцию.

Марьяна Мищенко



Ростовская область, разгар лета, штормовое предупреждение. На первый взгляд может показаться, что в это предложение закралась метеорологическая ошибка! Ведь обычно в это время года на Дону стоит жара и сушь. Впрочем, в сезоне-2021 погода оказалась щедра на сюрпризы... Они отразились не только на повседневной работе аграриев, но и на организации традиционного, пятого по счёту Дня Донского поля.



Ростовское представительство «Щёлково Агрохим» встречало клиентов и партнёров, несмотря на непогоду

День Донского поля – 2021: всем штормам назло!

Добрый знак с неба

В нынешнем году выставку-демонстрацию агротехнических достижений переносили на две недели из-за грозового фронта. Организаторы мероприятия справедливо надеялись, что за это время небесная канцелярия всё-таки сменит гнев на милость. Правда, надежды так и не оправдались: в первый день работы выставки управление МЧС по Ростовской области объявило штормовое предупреждение. Вооружённые этой информацией организаторы, участники и посетители Дня Донского поля включили в свою экипировку дождевики, резиновые сапоги и зонты. И как выяснилось, сделали правильный выбор! Перед открытием мероприятия монотонно накрапывающий дождик сменился настоящей ливневой стеной. Деревянные настилы и дорожки из соломы, организованные устроителями, спасали лишь частично. Однако и в этой ситуации первый заместитель губернатора Ростовской области **Виктор Гончаров** предложил искать хорошие стороны.

– Ход весенней посевной кампании в этом году неоднократно прерывался частыми дождями. Но именно они пополнили запасы продуктивной влаги в почве, что позволило озимым и яровым посевам развиваться в оптимальном режиме. Поэ-

тому будем надеяться, что дождь, который идёт сегодня, окажется хорошим знаком. Впереди – главная страда, которая всегда была венцом усилий земледельцев, и по её результатам оцениваются итоги сельскохозяйственного сезона, – отметил он на официальном открытии выставки.

Сезон дождей: плюсы и минусы

Действительно, как сообщил нам **Александр Ховяков**, заместитель руководителя филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Ростовской области, обильные осадки, выпавшие в этом году, способствовали восполнению запасов почвенной влаги. Но у каждой медали есть две стороны. И негативным последствием обильных дождей стали проблемы фитосанитарного характера.

По словам Александра Ховякова, к началу лета температура воздуха в регионе местами достигала отметки +30 °С. Вместе с обильными дождями и высокой влажностью воздуха (до 80%) это привело к бурному развитию патогенных микроорганизмов. В том числе на посевах зерновых культур наблюдалась вспышка листовых болезней: на озимой пшенице – септориоза и бурой ржавчины, на яровом ячмене – пятнистостей. В южных районах области на пшенице обнаружены признаки фузариоза колоса.



Мероприятия

Российский аргумент защиты



Глава представительства Алексей Головань рассказывает о представленных системах защиты и питания

Помимо грибных, проявились вирусные и бактериальные заболевания. Неудивительно, ведь, к примеру, возбудитель базального бактериоза пшеницы наиболее благоприятно развивается при температуре +25-28 градусов и высокой влажности воздуха.

Александр Ховяков напоминает: из-за этих заболеваний урожайность снижается на 10-30%. В частности, только повреждение флагового листа листовыми болезнями приводит к потере 20% урожая.

При этом продолжительные осадки мешали и проведению защитных мероприятий. Сельхозтехника долгое время не могла зайти в поле. Если же хозяйства всё-таки успевали провести обработку, то дожди, которые обрушивались на поля, смывали препараты с обработанных поверхностей.

Защита против стихии

«Несмотря на сложности, в целом фитосанитарная ситуация находится под контролем», – отмечает представитель регионального Россельхозцентра. Особенно там, где используют системы защиты компании «Щёлково Агрохим»! Это давний и надёжный партнёр ростовских земледельцев, а также постоянный участник Дня Донского поля.

Более того, на протяжении нескольких лет все селекционные достижения, которые презентуют на Дне Донского поля, защищаются препаратами «Щёлково Агрохим». Не стал исключением и нынешний год: несмотря на сложнейшую фитосанитарную остановку, «щёлковские» системы защиты растений смогли сдержать либо минимизи-

ровать развитие сорняков, а также уберечь посевы от возбудителей болезней и вредителей.

Подробнее об этих схемах рассказал Андрей Трегубов, ведущий научный консультант Ростовского представительства «Щёлково Агрохим». В этом году на опытных делянках испытывали сразу несколько новых препаратов «Щёлково Агрохим». В том числе во время предпосевной обработки семян в ход пошли два новейших трёхкомпонентных протравителя: фунгицидный продукт ГЕРАКЛИОН, КС и инсектицидный БОМБАРДА, КС. А для улучшения минерального питания на данном

том, что на протяжении нескольких лет нашим основным противофузариозным инструментом оставался препарат ТРИАДА, ККР. Цель нашего опыта – сравнить эффективность двух препаратов в борьбе с фузариозом и другими заболеваниями, характерными в данный период, просчитать экономику этих схем и разработать практические рекомендации по применению нового фунгицида ТИТУЛ ТРИО, ККР в условиях нашего региона, – сообщил Андрей Трегубов.

Что касается гербицидной защиты, на всех вариантах за неё отвечал препарат ПИКсель, МД, который



Специалисты компании консультировали аграриев по вопросам применения новых препаратов, презентовали гибриды кукурузы и подсолнечника отечественной селекции

этапе использовали биостимулятор БИОСТИМ СТАРТ. Далее, в фазу кущения, применили фунгицид АЗОРРО, КС. А в фазе «флаговый лист – начало колошения» заложили опыт с двумя препаратами: хорошо известным фунгицидом ТРИАДА, ККР и абсолютной новинкой ТИТУЛ ТРИО, ККР.

– В этом году в фазе цветения мы наблюдали нехарактерное для Ростовской области сочетание осадков и высоких температур. Как результат, не заставили себя ждать последствия в виде развития фузариоза колоса. В сложившихся условиях мы можем проверить в деле новый фунгицид ТИТУЛ ТРИО, ККР. Дело в

использовали в фазу кущения. Полностью уничтожить сорняки не удалось, так как сразу после обработки в зерноградском районе выпадали дожди. Но ПИКсель, МД смог сдержать рост и развитие сорняков, которые на контрольном участке практически подмяли озимую пшеницу под себя.

Для инсектицидной защиты на опытных делянках применили комбинацию препаратов ФАСКОРД, КЭ (кущение) и ЭСПЕРО, КС (флаговый лист – колошение). Это позволило взять под контроль весь комплекс вредителей.

– Повторюсь, что сезон нетипичный, в таких погодных условиях



ИП, глава КФХ
Юрий Сыроваткин
(Тарасовский район):

– Севооборот в нашем хозяйстве разнообразный: это озимые пшеница, ячмень, рожь и тритикале, яровые ячмень и овёс, сорго, просо, кукуруза, подсолнечник, соя. С компанией «Щёлково Агрохим» сотрудничаем несколько лет: в разные сезоны приобретали гербициды сплошного действия СПРУТ ЭКСТРА, ВР, гербициды для защиты пшеницы ФОРВАРД, МКЭ, жидкое борсодержащее микроудобрение для листовой подкормки подсолнечника. Качество препаратов высокое, специалисты представительства тоже выкладываются по максимуму: несмотря на внушительное «плечо», которое нас разделяет, доставляли необходимые препараты чётко, без задержек. А это в нашей работе очень важно.

Николай Руденко, главный агроном ООО «Семеновод»
(Неклиновский район):

– С компанией «Щёлково Агрохим» мы начали сотрудничать по части семян. В этом году впервые приобрели гибриды подсолнечника: среднеранние Даха и Командор, а также устойчивый к пяти расам паразита Арэв. Выводы делать рано, но нам интересно сравнить эти гибриды с селекцией иностранных производителей, чью продукцию мы выращиваем в хозяйстве на протяжении многих лет. Хочется иметь в своём распоряжении качественную отечественную селекцию, которая при необходимости смогла бы полноценно заменить зарубежные гибриды.

сложно рассчитывать на стопроцентную эффективность любых препаратов. Но наша схема защиты позволила добиться результата, максимально возможного при таких обстоятельствах, – резюмирует Андрей Трегубов.

Солнце, которое всё-таки выглянуло после ливня, позволило участникам мероприятия изучить состояние растений на опытных делянках, представленных на Дне Донского поля. Здесь были сорта зерновых культур, гороха и льна селекции ФГБНУ «Аграрный научный центр «Донской». Посетители выставки смогли оценить силу современных технологий: им представили 26 опытов, затрагивающих различные аспекты защиты и минерального питания растений. Работа над этой научно-практической локацией велась совместными усилиями специалистов филиала Россельхозцентра по Ростовской области, ФГБНУ «АНЦ «Донской», ФГБУ «ГЦАС «Ростовский» и компании «Щёлково Агрохим».

Новый сезон под эгидой деструкторов

Центральным событием Дня Донского поля стало совещание, на котором поднимались важнейшие отраслевые вопросы. В том числе вице-спикер донского парламента Вячеслав Василенко высказал опасения, которые вызывает необоснованный рост цен на минеральные удобрения. В довольно категоричном тоне депутат призвал поставщиков пересмотреть ценовую политику и в целом отношение к аграриям:

– Сегодня практически все минеральные удобрения выросли в цене почти в два раза. Но их производители должны помнить: если в этом сезоне аграрии не внесут удобрений, то не будет и урожая. Следовательно, в дальнейшем им будет не на что покупать удобрения, – предостерег он.

Кстати, первые отголоски этого предупреждения появились практически сразу после проведения Дня Донского поля. Тогда компании «Уралхим» и «Уралкалий» приняли решение зафиксировать цены на основные группы минеральных удобрений на уровне мая 2021 года. Это решение будет распространяться на весь период осенних полевых работ.

Но вернёмся к совещанию. В преддверии нового сезона Ольга Назаренко, директор ФГБУ «Государственный центр агрохимической службы «Ростов-



Ольга Назаренко, директор ФГБУ «Государственный центр агрохимической службы «Ростовский», рассказала о целесообразности применения в сезоне биодеструкторов

ский», предупредила аграриев: нарушение севооборота (речь идёт о севе озимой пшеницы по озимой пшенице) и связанное с этим большое количество пожнивных остатков ухудшают всхожесть семян, приводят к снижению густоты стояния растений и падению урожайности. Семена, попадая на ту же глубину, что и солома, вступают в контакт с «субстратом», который негативно сказывается на процессах прорастания. Ситуацию усугубляет высокая инфицированность растительных остатков. Будучи источником патогенной микрофлоры, они представляют реальную угрозу для молодых растений.

Впрочем, в новом сезоне у ростовских земледельцев есть редкая возможность поработать с запасами почвенной влаги, накопленными в результате обильных осадков. Речь идёт о применении препаратов-деструкторов, которые способствуют лучшему разложению растительных остатков и отлично работают при наличии почвенной влаги.

Аналогичного мнения придерживаются и специалисты Ростовского представительства «Щёлково Агрохим». На протяжении двух дней работы выставки они давали аграриям ценные рекомендации, консультировали по вопросам применения новых препаратов, презентовали гибриды кукурузы и подсолнечника отечественной селекции. Некоторые посетители стенда поделились с нами опытом сотрудничества с компанией.

Яна Власова,
Ростовская область



Как уберечь урожай от засухи:

«Щёлково Агрохим» ведёт спасательную операцию

Онлайн с максимальной пользой

Выставка «АгроОмск-2021» уже в 19-й раз собирает лучших представителей аграрной отрасли из разных регионов и стран, производителей и поставщиков техники и оборудования, представителей финансовых институтов, общественных объединений и аграрной науки. Второй год подряд это событие проходит в онлайн-формате.

Открыл агрофорум министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области **Николай Дрофа**. Он рассказал об основных итогах работы агропромышленного комплекса региона за 2020 год, среди наиболее важных аспектов ускоренного развития отрасли отметил активное внедрение достижений аграрной науки в производство.

К слову, научное сопровождение форума традиционно оказывает Омский государственный аграрный университет. И министр в своём выступлении рассказал о запуске важного для региона проекта «Карбоновый полигон», реализуемого Омским государственным аграрным университетом при поддержке Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области.

Второй в России карбоновый полигон открылся 28 июля на базе ОмГАУ. Аналогичный есть только в Калужской области, его создали год назад. Всего в стране будет создано семь таких полигонов в различных регионах. В переводе с английского carbon значит «углерод». Известно, что диоксид углерода (CO₂, или углекислый газ) является одной из самых острых проблем человечества, способствуя нагреванию планеты. Это объясняет название карбоновых полигонов, которые составят всероссийскую сеть площадок для замеров и оценки производства и поглощения углерода и других парниковых газов в процессе сельскохозяйствен-

ного производства. В течение 3-4 лет сотрудники и студенты ОмГАУ будут вести исследования на полигоне, чтобы понять, как та или иная культура (или почва) влияет на атмосферу. После сбора информации специалисты поймут, какие растения лучше поглощают вредные вещества. А после высадят их там, где требуется. Таким образом учёные надеются контролировать нарушенный природный баланс. Кроме того, на базе полигона будут отрабатываться технологии дистанционного мониторинга состояния посевов, а также технологии мониторинга роста и развития растений, строиться прогнозные модели по потребности растений в удобрениях, по поражению посевов болезнями и вредителями.

– Для нас это знаковое событие, – подчеркнул Николай Дрофа. – Мы закладываем фундамент для развития новой индустрии в регионе, которая важна не только для экологии, но и для экономики. Нам необходимо осваивать международные методики оценки выбросов парниковых газов при производстве продукции.

Один из главных спикеров форума, ректор Омского государственного аграрного университета, д. э. н., профессор **Оксана Шумакова** затронула тему современных трендов развития науки и образования. Также ректор обозначила проблему подготовки компетентных кадров для новой цифровой экономики, отметив при этом, что сельское хозяйство на настоящий момент является одной из отраслей, наименее включённых в процесс широкого внедрения цифровых технологий в производство.

Засуха – не приговор

В рамках работы онлайн-форума «АгроОмск-2021» прошла международная научно-практическая конференция «Пер-

В Омске состоялся двухдневный онлайн-форум «АгроОмск-2021» для представителей агропромышленного комплекса. Деловая программа включила в себя все аспекты развития агропромышленного комплекса, в том числе растениеводства, животноводства, экспорта продукции, цифровизации сельского хозяйства. Принимала участие в выставке и компания «Щёлково Агрохим». Генеральный директор Салис Каракотов в своём докладе затронул самую животрепещущую тему в нынешнем сезоне: спасение урожая от невиданной засухи.



Министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области
Николай Дрофа



Мероприятия

Российский аргумент защиты

спективные технологии в аграрном производстве: человек, «цифра», окружающая среда». На конференции говорили о природно-климатических аспектах аграрного производства, органическом земледелии и ресурсосберегающих технологиях, генетических ресурсах и селекции. Генеральный директор компании «Щёлково Агрохим» **Салис Каракотов** свой доклад посвятил вопросу управления вегетацией в условиях засухи, что в нынешнем сезоне является важной темой для аграриев многих регионов страны.

– Да, мы научились использовать потенциал растений в борьбе с различными негативными факторами. Но всё же именно защитные мероприятия с использованием различных химических средств для защиты и стимулирования роста растений помогут даже в самый засушливый год получить достойный урожай, – подчеркнул Салис Каракотов.

В доказательство своих слов руководитель компании демонстрирует сложные таблицы с показателями годовых сумм осадков и средней урожайности в опытном хозяйстве «Щёлково Агрохим» – ООО «Дубовицкое» в Орловской области. В этом регионе была страшная засуха в 2010 году, которая повторилась и в 2015-м, но благодаря комплексу защитных мероприятий в хозяйстве удалось получить в 2010 году (когда количество осадков в основной вегетационный период составляло от 2 до 130 мм) на озимой пшенице 56 ц/га, на яровой – 36 ц/га.

– В 2015 году мы имели примерно такие же климатические условия, и тогда нам удалось получить 54 ц/га на озимой пшенице и 45 ц/га на яровой. Отмечу, что в максимально благополучный 2020 год мы получили на большинстве полей «Дубовицкого» 67 ц/га на яровой пшенице и 90 ц/га на озимой. Разрабатывать мероприятия по противодействию высоким температурам мы начали ещё с 2006–2007 гг.

Салис Каракотов рассказал, что в лабораториях «Щёлково Агрохим» испытывается и исследуется огромное количество препаратов для противодействия воздушной засухе, которую можно уже смело называть глобальной проблемой челове-

ства. Да, один из способов борьбы – это создание засухоустойчивых сортов. К примеру, многие знают, что в прошлом году Аргентина зарегистрировала генно-модифицированную пшеницу с внедрением в неё гена подсолнечника, что даёт генетическую засухоустойчивость.

– Но у нас трансгенные организмы запрещены законом для массового оборота. Поэтому мы работаем над химическими и биологическими способами влияния на культуру в целях сохранения потенциала растений даже в неблагоприятный год, – отметил академик.

Салис Каракотов рассказал о масштабном исследовании компании по влиянию специальных удобрений на формирование устойчивости растений к засухе. Делянки с посеянной мягкой озимой пшеницей Кавалерка были обработаны разными листовыми удобрениями. В опыте участвовали «щёлковские» препараты: органоминеральное удобрение на основе гуминовых кислот **ГУМАТ КАЛИЯ СУФЛЁР** и аминокислотный биостимулятор **БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ**. Сочетание этих двух продуктов дало прибавку к контролю более чем 9 ц (!), урожайность при этом составила 71,4 ц/га. Известно, что прошлогодний результат повторился и в 2021 году.

– Стоит применить всего по 0,2 литра этих удобрений на гектар, что потребует затрат в 200 рублей, но позволит дополнительно получить 9 ц урожая. Это важный подход! – подчеркнул руководитель «Щёлково Агрохим».

Также в компании созданы новые продукты для применения на широколистных культурах, таких как соя, горох, сахарная свёкла. Эти новые препараты компания «Щёлково Агрохим» готова предоставить для широких испытаний по исследованию устойчивости к засухе в Омском аграрном научном центре.

В своём выступлении генеральный директор «Щёлково Агрохим» Салис Каракотов поднял тему значительного подорожания минеральных удобрений, при котором существенно возросла роль применения микроудобрений и продуктов, обеспечивающих листовое питание растений. Также в этой связи

становится особенно важным применение новейших формуляций в различных группах средств защиты растений (микроэмульсии, коллоидные системы, масляные концентраты и другие).

Салис Каракотов подробно остановился на нескольких продуктах, которые являются для многих культур особенно необходимыми. В частности, это жидкие специальные удобрения **УЛЬТРАМАГ ФОСФОР СУПЕР**, **УЛЬТРАМАГ ФОСФОР АКТИВ**, **УЛЬТРАМАГ СУПЕР ЦИНК-700** для листовых подкормок сельхозкультур.

– Стоит сказать, что на фоне подорожавших удобрений этого сезона применение таких продуктов выросло в нашем объёме производства и продаж более чем на 40%, – подчеркнул гендиректор компании. – То есть на сегодняшний день примерно 3 млн гектаров земли в РФ обрабатывается этими продуктами. Они обеспечивают быструю и хорошую растекаемость по листовой поверхности. Продукты имеют уникальный состав, который создаёт максимальную адгезию и смачиваемость.

Если обычное удобрение лежит на листовой поверхности круглым шариком, то капля «щёлковского» листового удобрения растекается по листу практически мгновенно, обеспечивая проникновение в листовую аппарат уже менее чем через полчаса. Препараты «Щёлково Агрохим» имеют весь необходимый набор мезо- и микроэлементов, начиная от быстроусвояемого жидкого азота и заканчивая важнейшими мезоэлементами: магнием, серой, микроэлементом бором.

– С применением этих средств уже в течение 10 лет мы стабильно получаем высокие урожаи в своём опытном хозяйстве в Орловской области, – сообщил руководитель компании. – В «Дубовицком» в 2020 году на озимой пшенице мы получили рентабельность 108%, на яровой пшенице – 67%, сое – 93%, горохе – 29%.

С учётом роста стоимости удобрений для сельхозтоваропроизводителей средней зоны России уже в этом году ситуация изменится коренным образом. Если ранее на 1 гектар сельхозпроизводителю



Мероприятия

Российский аргумент защиты

приходилось тратить 41 тыс. рублей, то теперь затраты составят уже 56 тыс. рублей на гектар. Подорожание при этом обеспечивается именно повышением цен на минеральные удобрения, цены на которые выросли более чем в два раза. Между тем, подчеркнул Салис Каракотов, стоимость листовых подкормок не поднялась, а даже в некоторых случаях опустилась.

– Таким образом, у нас есть возможность противопоставить росту цен на удобрения новые подходы: это система управления вегетацией, оптимизация NPK, применение листовых удобрений. За счёт них можно сэкономить до 2,5 тыс. рублей на гектар, – отметил академик.

Новинки компании

Салис Каракотов рассказал о новейших листовых удобрениях, которые на рынке, кстати, представлены мало. Прежде всего это **УЛЬТРАМАГ ФОСФОР АКТИВ**. Норма расхода при одной подкормке – 2,0-6,0 л/га. При этом требуется 1-2 подкормки в сезон. Второе фосфорное удобрение **УЛЬТРАМАГ ФОСФОР СУПЕР** содержит также магний и цинк. Нормарасхода при одной подкормке – 2,0-6,0 л/га, рекомендуется подкармливать также 1-2 раза в сезон. При применении этих продуктов на сахарной свёкле можно добиться прибавки к урожайности от 65 до 100 ц/га, а также увеличения сахаристости. Бобовые культуры тоже особенно отзывчивы на фосфорсодержащие листовые удобрения.

Ещё один продукт рекомендует гендиректор компании для быстрого обеспечения вегетации – **УЛЬТРАМАГ КАЛИЙ** с содержанием азота и калия. Это жидкое, концентрированное и легкоусвояемое калийное удобрение для некорневой подкормки сельскохозяйственных, плодово-ягодных и овощных культур. Норма расхода при одной подкормке составляет 2,0-5,0 л/га. Этот продукт Салис Каракотов рекомендует применять на кукурузе и зерновых культурах, так как прибавка с его применением составляет, как правило, 1,5 ц/га.

Для увеличения протеина белковым культурам необходима сера, которую «Щёлково Агрохим» выпускает как продукт **УЛЬТРАМАГ СУПЕР СЕРА-900**. Норма расхода при одной подкормке – 0,2-3,0 л/га. Рекомендуется совместное применение по листу с азотными удобрениями. Это удобрение повышает

клеяковину на яровой пшенице и обеспечивает прибавку урожайности в 2-3 ц/га. Также применение «щёлковского» продукта существенно повышает маслячность рапса.

Рапс в Омской области является важнейшей культурой, поэтому Салис Каракотов подробно остановился на защите этой культуры, представив также новые инновационные продукты: **РЕПЕР ТРИО**, **ККР** для защиты от сорной растительности, фунгицид **ТИТУЛ ТРИО**, **ККР**, инсектициды **БЕРЕТТА**, **МД** и **КИНФОС НЕО**, **КЭ**. Для рапсовых хозяйств Салис Каракотов презентовал новый продукт, который появится в продаже уже в следующем году. Это инсектицид для борьбы с капустной молью **АПЕКС**, **МД**. Его особенностью является то, что продукт безопасен для пчёл.

Ректор Омского государственного аграрного университета, д. э. н., профессор Оксана Шумакова:

– С компанией «Щёлково Агрохим» у нашего университета тесные связи, мы взаимодействуем уже несколько лет. Толчком к отношениям стала идея в связи со 100-летием первого за Уралом аграрного вуза обратиться к крупным представителям бизнеса с предложением о сотрудничестве. В частности, к главе компании Салису Каракотову мы обратились с просьбой о содействии в создании специализированного класса для студентов-агрохимиков. И вопрос был решён положительно. На месте делом обустройства кабинета занималась уже глава «щёлковского» представительства в нашем регионе **Альбина Коломеец**. И класс по защите растений был открыт! На торжественном открытии кабинета присутствовал директор Департамента научно-технологической политики и образования Минсельхоза РФ. В «щёлковском» классе занимаются студенты факультетов агрохимии и агротехнологического. Это самые мощные факультеты в университете – по уровню преподавательского состава и по уровню выпускников. Кроме того, мы закладываем опыты с применением «щёлковских» препаратов защиты на пшенице, рапсе, сое и фасоли и получаем отличные результаты. Эти опыты становятся предметом научных исследований учёных и преподавателей факультетов агрохимии и агротехнологического.

Николай Дрофа, министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области:

– Встречи аграриев на омской земле стали для нас хорошей традицией. В течение 19 лет выставка собирает лучших представителей аграрной отрасли из разных регионов, стран, производителей и поставщиков техники и оборудования, представителей аграрной науки. Омская область традиционно является одним из лидеров в производстве продукции агропромышленного комплекса в Сибирском федеральном округе. В 2020 году область произвела продукции более чем на 195 миллиардов рублей. У наших аграриев есть успешный опыт, практические решения по различным направлениям развития производства, экспортного и научного потенциала отрасли, которые, уверен, будут полезны коллегам из других регионов и приграничных территорий Республики Казахстан.



Оксана Шумакова,
ректор Омского
государственного
аграрного
университета, д. э. н.,
профессор

Марьяна Мищенко



Для Белорусского представительства АО «Щёлково Агрохим» сезон 2021 года стал невероятно активным. С начала лета было проведено восемь научно-практических семинаров (дней поля). Открытие сезона демонстрационных показов началось в Новогрудском районе Гродненской области (СПК «Негевичи»), на полях Гродненского ГАУ и Белорусской сельхозакадемии (г. Горки Могилёвской области). Всего в семинарах приняло участие более 530 представителей многих агропредприятий из разных регионов Республики Беларусь. Сегодня мы ознакомим читателей журнала Betaren Agro с тем, как проходил семинар на полях передового сельхозпредприятия ОАО «Крошин» (Барановичский район). Препараты «Щёлково Агрохим» многие годы здесь с успехом применяют на всей площади пашни, которая составляет свыше 10 тыс. га. В 2020 году средняя урожайность зерна в ОАО «Крошин» составила 63,1 ц/га, озимого рапса – 48,7 ц/га, сахарной свёклы – 490 ц/га. Результаты впечатляют!



День поля «Щёлково Агрохим» в ОАО «Крошин»

«Если труд, то труд такой уж, чтоб и польза была, и честь».
 – Луцилий Гай

Нынешний семинар АО «Щёлково Агрохим» в ОАО «Крошин» уже десятый. На юбилейное мероприятие прибыло много гостей: агрономы и агрохимики, специалисты из районных и областных инспекций по карантину и защите растений, представители компаний-дилеров АО «Щёлково Агрохим».

Мероприятие открыла глава представительства «Щёлково Агрохим» в Беларуси Людмила Забозлаева. Она поприветствовала всех собравшихся и поблагодарила за то, что, несмотря на горячую пору, они нашли время, чтобы поучаствовать в семинаре. Глава представительства пожелала плодотворной работы и хороших урожаев всем труженикам сельского хозяйства. После чего представила и охарактеризовала все направления деятельности предприятия АО «Щёлково Агрохим».

В Дне поля в Крошине приняли участие не только агрономы и специалисты Брестской области, но также их коллеги из Минской и Гродненской областей.

Предваряя практическую часть семинара, менеджер Белорусского предста-



Менеджер Белорусского представительства «Щёлково Агрохим», к. с.-х. н. Василий Шантыр считает, что в сельском хозяйстве, как и в любом другом бизнесе, важно не экономить на всём, на чём можно, а эффективно вкладывать средства в современные технологии



Представительства

Российский аргумент защиты

вительства, к. с.-х. н. **Василий Шантыр** напомнил аграриям, что каждый уровень продуктивности культуры требует адекватных вложений труда и средств.

– Прежде чем подходить к разработке схем защиты культуры, определитесь с ожиданиями, – сказал специалист. – Если вы понимаете, что уберёте не более 20 ц/га зерна, какой смысл планировать дорогую систему защиты, понимая, что она не окупится? Соответственно, при плановой урожайности 70 ц/га вы должны постараться максимально оптимизировать условия выращивания культуры.

Василий Шантыр считает, что в сельском хозяйстве, как и в любом другом бизнесе, важно не экономить на всём, на чём можно, а эффективно вкладывать средства в современные технологии с учётом схем внесения удобрений и средств защиты растений, таких, какие

предоставляет АО «Щёлково Агрохим». По мнению Василия Шантыра, есть только три элемента технологии возделывания культуры, на которые можно влиять во время вегетации: это посевной материал, удобрения и средства защиты растений. Теорию эксперт подкрепил практическими примерами применения их на полях ОАО «Крошин».

Озимая пшеница Патрас

Василий Шантыр рассказал, как в ОАО «Крошин» возделывается безостый сорт озимой пшеницы немецкой селекционной компании DSV Патрас. Планируемая урожайность, от которой отталкивались специалисты при составлении схемы защиты, – 70 ц/га. Минеральное питание: 120 кг/га азота, 60 – фосфора и 130 – калия. Схема защиты представлена в табл. 1.



Людмила Забознаева,
глава
представительства
АО «Щёлково Агрохим»
в Беларуси

Табл. 1 – Схема защиты озимой пшеницы Патрас, ОАО «Крошин», 2020-2021 гг.

Фаза развития	Продукт, препаративная форма, г. в.	Вредоносный объект	Норма расхода, л/м (л/га)
Семенной материал	ПОЛАРИС, МЭ (прохлораз, 100 г/л + имазалил, 25 г/л + тебуконазол, 15 г/л)	Твёрдая головня, корневые гнили, плесневение семян, спорынья, снежная плесень (при умеренном развитии)	1,5
	ИМИДОР ПРО, КС (имидаклоприд, 200 г/л)	Проволочники, злаковые мухи	1,25
	БИОСТИМ СТАРТ		1,2
Конец кущения	ПИКСЕЛЬ, МД (тифенсульфурон-метил, 90 г/л + флуметсулам, 24 г/л + флорасулам, 18 г/л)	Однолетние и многолетние двудольные сорняки, включая виды осота, бодяка	0,3
	ОВСЮГЕН СУПЕР, КЭ (феноксапроп-П-этил, 140 г/л + антидот, 47 г/л)	Однолетние злаковые (овсюг обыкновенный, куриное просо и др.)	0,5
Начало трубкования	АЗОРРО, КС (карбендазим, 300 г/л + азоксистробин, 100 г/л)	Мучнистая роса, септориоз	1,0
	КОСТАНДО, КЭ (тринексапак-этил, 250 г/л)	Предотвращение полегания	0,4
Флаг-лист	ТИТУЛ ТРИО, ККР (тебуконазол, 180 г/л + пропиконазол, 80 г/л + ципроконазол, 80 г/л)	Септориоз листьев	0,6
	ЭСПЕРО, КС (имидаклоприд, 200 г/л + альфа-циперметрин, 120 г/л)	Пьявица, листовые пилильщики	0,1
	УЛЬТРАМАГ ДЛЯ ЗЕРНОВЫХ		1,0
Начало цветения	ТРИАДА, ККР (пропиконазол, 140 г/л + тебуконазол, 140 г/л + эпоксиконазол, 72 г/л)	Фузариоз и септориоз колоса	0,6



Гостей также поприветствовал главный агроном ОАО «Крошин» **Александр Шпудейко**: он рассказал о самом хозяйстве, направлениях его деятельности, о дальнейших планах и перспективах, сердечно поблагодарил компанию АО «Щёлково Агрохим» за многолетнее взаимовыгодное сотрудничество



При этом было отмечено, что лучшую защиту от снежной плесени обеспечивает протравитель **ПОЛАРИС, МЭ**, имеющий в составе сразу три действующих вещества (*прохлораз*, 100 г/л + *имазалил*, 25 г/л + *тебуконазол*, 15 г/л) из разных химических классов (*имидазолы* и *триазолы*). Для защиты от почвообитающих вредителей при протравливании использовали и второй препарат **ИМИДОР ПРО, КС**.

У «Щёлково Агрохим» есть проверенные решения и для более бюджетного варианта предпосевной обработки семян:

1. Однокомпонентный протравитель фунгицидного действия **ТЕБУ 60, МЭ** (*тебуконазол*, 60 г/л), контролирующий корневые гнили, снежную плесень (при депрессивно-умеренном развитии), твёрдую головню, спорыню, ринхоспориоз, септориоз. Рекомендуются к приме-

нению при планировании урожайности до 30 ц/га.

2. Двухкомпонентный протравитель фунгицидного действия **СКАРЛЕТ, МЭ** (*имазалил*, 100 г/л + *тебуконазол*, 60 г/л), предохраняющий семена от снежной плесени (в зонах умеренного развития), корневых гнилей, твёрдой головни и плесневения, для достижения урожайности до 40 ц/га.

Специалист добавил, что на этапе протравливания семена обрабатывали стимулятором роста **БИОСТИМ СТАРТ**, содержащим целый комплекс минеральных питательных веществ. Подобные биостимуляторы созданы для различных видов культур: зерновых, масличных, сахарной свёклы, кукурузы.

В борьбе с сорными растениями задействовали **ПИКСЕЛЬ, МД** и **ОВСЮГЕН СУПЕР, КЭ**. Первый контролирует однолетние и многолетние сорные растения, второй работает против злаковых сорняков. Удобно, что оба препарата имеют широкое окно применения: первый используется с фазы кущения культуры до стадии двух междоузлий, второй рекомендован для весеннего применения на озимых зерновых.

Первая фунгицидная обработка проводилась в фазу трубкования зерновых. Обработку проводили **АЗОРРО, КС**.

– В продукте очень удачное сочетание действующих веществ, – считает менеджер представительства АО «Щёлково Агрохим» Василий Шантыр. – *Карбендазим* тормозит

процесс деления клеток патогенов. Благодаря системному действию д. в. полностью охватывает растение, не оставляя шанса грибам-возбудителям болезней, – говорит специалист. – *Азоксистробин* обладает и системным, и контактным действием. Главное его отличие от д. в. партнёра: *азоксистробин* максимально эффективен, когда конидии гриба начали прорастать. Это значит, что внесение продукта, содержащего стробилурин, должно быть профилактическим, а блокирование образования гормона старения – этилена – позволяет растению оставаться зелёным ещё некоторое время.

В представленном варианте компания-производитель также продемонстрировала работу регулятора роста **КОСТАНДО, КЭ**. Применение ретарданта создаёт условия для кущения зерновых, и Василий Шантыр подчеркнул, что в этот период должно быть достаточно доступного растению азота, и посоветовал перед применением препарата запланировать подкормки азотными удобрениями.

Вторая фунгицидная обработка проводится в фазу флаг-листа мощным трёхкомпонентным фунгицидом **ТИТУЛ ТРИО, ККР**, эффективно контролирующим листовые болезни зерновых культур. В этот же период провели обработку инсектицидом **ЭСПЕРО, КС** против комплекса вредителей, которые к этому времени успели заселить посевы озимой пшеницы.

Надо сказать, что посевы пшеницы поддержал специализированный продукт **УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ ЗЕРНОВЫХ** с содержанием всех основных макро-, мезо- и микроэлементов, необходимых для наращивания урожайности. Подкормки этой серии созданы не только для зерновых, но также и для масличных, свёклы, картофеля, кукурузы, бобовых.

Последняя обработка фунгицидами – в фазу начала цветения, с применением продукта **ТРИАДА, ККР**, который защитит колос от фузариоза и септориоза.

Горох посевной Саламанка

В ОАО «Крошин» горох выращивают на 380 га, в основном сорт немецкой



Ведущий менеджер Белорусского представительства «Щёлково Агрохим» Наталья Ефимчик демонстрирует проникающие способности микроэмульсии





Представительства

Российский аргумент защиты

селекции Саламанка. Средняя урожайность гороха за несколько последних лет – 35 ц/га.

На демополе горох возделывается после озимой пшеницы. Семена протравливали препаратом **СКАР-ЛЕТ, МЭ** (имазалил, 100 г/л + тебуконазол, 60 г/л) в норме 0,4 л/т с добавлением инокулянта.

Гербицидную обработку провели до всходов препаратом с почвенным действием **БРИГ, КС** (прометрин, 500 г/л) с нормой внесения 5 л/га. Контроль вредителей осуществлён **КИНФОС, КЭ** (диметоат, 300 г/л + бета-циперметрин, 40 г/л), болезней – **ВИНТАЖ, МЭ** (дифеноконазол, 65 г/л + флутриафол, 25 г/л [1,0 л/га]). Из особенностей этого года главный агроном ОАО «Крошин» **Александр Шпудейко** назвал очень краткий период цветения гороха

(5 дней) и высокие дневные температуры (до 37°C).

Сахарная свёкла Кариока

На этой культуре компания «Щёлково Агрохим» продемонстрировала не только средства защиты растений, но и новый гибрид сахарной свёклы Кариока нормально-сахаристого типа (NZ), устойчивый к церкоспорозу и мучнистой росе. Оригинатор семян – итальянская компания Lion Seeds, калибруются и дражируются семена на заводе «Щёлково Агрохим» «Бетагран Рамонь» в Воронежской области. Схема защиты сахарной свёклы Кариока в ОАО «Крошин» – в табл. 2.

– Гербицид **БЕТАРЕН СУПЕР МД, МКЭ** мы рекомендуем применять при первых обработках, когда сахарная свёкла ещё находится в



стадии прорастания либо в фазе вилочки и максимально уязвима, – поясняет менеджер Белорусского представительства АО «Щёлково Агрохим» **Александр Дробенья**. – Чтобы не происходило угнетения культуры, мы рекомендуем для первых обработок более мягкие гербициды. Препаративная форма **БЕТАРЕН СУПЕР МД, МКЭ** – масляный концентрат эмульсии – позволяет уменьшить гербицидную нагрузку на культуру до минимума. В третью обработку гербицидами применяли уже **БЕТАРЕН ЭКСПРЕСС АМ, КЭ** (десмедифам, 60 г/л + фенмедифам, 60 г/л + этофумезат, 60 г/л). В этом продукте количество этофумезата снизилось почти вдвое, зато трёхкратно возросла концентрация десмедифама, благодаря чему ещё лучше стало проявляться контактное действие препарата.

Добавим, что планируемая урожайность культуры – 600 ц/га.

Яровой ячмень (пивоваренный) Ирина

Ещё одна яровая культура зернового клина ОАО «Крошин» – яровой ячмень Ирина. На этой культуре специалисты представительства применяли максимум новинок СЗР от АО «Щёлково Агрохим».

Первая новинка – протравитель **ПРОТЕГО МАКС, МЭ**. В его составе три действующих вещества (протионазол, 75 г/л + пираклостробин, 25 г/л + тебуконазол, 25 г/л). Продукт обладает длительным периодом защитного действия: от прорастания семян до появления флаг-листа. В помощь фунгицидному протрави-

Табл. 2 – Схема защиты сахарной свёклы Кариока в ОАО «Крошин», Беларусь

Фаза развития	Продукт	Вредный объект	Норма расхода, л/м (л/га)
После уборки предшественника, осень 2020 г.	СПРУТ ЭКСТРА, ВР (глифосат кислоты в виде калийной соли, 540 г/л)	Однолетние и многолетние двудольные и злаковые	3,5
Фаза семядольных листьев сорных растений	БЕТАРЕН СУПЕР МД, МКЭ (этофумезат, 126 г/л + фенмедифам, 63 г/л + десмедифам, 21 г/л)	Однолетние двудольные и некоторые однолетние злаковые	1,1
	МИТРОН, КС (метамитрон, 700 г/л)	Однолетние двудольные	1,5
	БИОСТИМ СВЕКЛА		1,0
При появлении новых сорных растений	БЕТАРЕН СУПЕР МД, МКЭ (этофумезат, 126 г/л + фенмедифам, 63 г/л + десмедифам, 21 г/л)	Однолетние двудольные и некоторые однолетние злаковые	1,1
	МИТРОН, КС (метамитрон, 700 г/л)	Однолетние двудольные	1,5
	УЛЬТРАМАГ БОР		1,0
При появлении новых сорных растений	БЕТАРЕН ЭКСПРЕСС АМ, КЭ (десмедифам, 60 г/л + фенмедифам, 60 г/л + этофумезат, 60 г/л)	Однолетние двудольные и некоторые однолетние злаковые	1,5
	МИТРОН, КС (метамитрон, 700 г/л)	Однолетние двудольные	1,5
	УЛЬТРАМАГ ДЛЯ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ		1,0
Смыкание рядков	ВИНТАЖ, МЭ (дифеноконазол, 65 г/л + флутриафол, 25 г/л)	Церкоспороз, мучнистая роса	1,0
	УЛЬТРАМАГ БОР		1,0



Табл. 3 – Схема защиты ярового ячменя (пивоваренного) Ирина, ОАО «Крошин», 2021 г.

Фаза развития	Продукт	Вредный объект	Норма расхода, л/м (л/га)
Семена	ПРОТЕГО МАКС, МЭ (протиокназол, 75 г/л + пираклостробин, 25 г/л + тебуконазол, 25 г/л)	Корневые гнили, плесневение семян	0,8
	ИМИДОР ПРО, КС (имидаклоприд, 200 г/л)	Проволочники, злаковые мухи	1,25
	БИОСТИМ СТАРТ		1,2
Конец кущения – начало трубкования	ПИКСЕЛЬ, МД (тифенсульфурон-метил, 90 г/л + флуметсулам, 24 г/л + флорасулам, 18 г/л)	Однолетние и многолетние двукольные, в т. ч. виды осота, бодяка	0,3
	УЛЬТРАМАГ ДЛЯ ЗЕРНОВЫХ		1,0
Колошение	ТИТУЛ ТРИО, ККР (тебуконазол, 160 г/л + пропиконазол, 80 г/л + ципроконазол, 80 г/л)	Гельминтоспориоз и фузариоз колоса	0,6
	ЭСПЕРО, КС (имидаклоприд, 200 г/л + альфа-циперметрин, 120 г/л)	Злаковые мухи, хлебные блошки, пьявицы	0,1

тельно использовали препарат с инсектицидной составляющей **ИМИДОР ПРО, КС** против повреждения всходов проволочником и злаковыми мухами. Также на этапе протравливания добавили биостимулятор **БИОСТИМ ЗЕРНОВОЙ**.

В фазу «конец кущения – начало трубкования» провели химическую прополку трёхкомпонентным гербицидом **ПИКСЕЛЬ, МД**. Согласно регистрации этот гербицид можно применять до появления второго междоузлия культуры. Препарат отлично сработал даже по переросшим сорнякам. Последнюю обработку провели в середине июня (фаза колошения) с применением фунгицида **ТИТУЛ ТРИО, ККР** и инсектицида **ЭСПЕРО, КС** (табл. 3).

Специалисты АО «Щёлково Агрохим» советуют при внесении высоких доз азота для предотвращения полегания культуры внести ретарданты. В предложении для ячменя два продукта: **КОСТАНДО, КЭ** (тринексапак-этил, 250 г/л) и **ХЭФК, ВР** (этефон, 480 г/л).

Озимый рапс

Озимый рапс в ОАО «Крошин» выращивают на 720 га. В последние четыре года средняя урожайность

озимого рапса не опускалась ниже 45 ц/га, в 2020 году убрали 48,7 ц/га маслосемян. В текущем сезоне схема защиты озимого рапса от сорных растений, болезней и вредителей также составлена с учётом планируемой высокой урожайности.

– При прополке мы предпочитаем

препараты почвенного действия, – рассказывает главный агроном ОАО «Крошин» Александр Шпудейко. – На этом поле до всходов культуры мы работали баковой смесью гербицида **ЭМБАРГО, КС** в минимально зарегистрированной норме 1,5 л/га и препарата на основе д. в. **кломазон** – 480 г/л (0,15 л/га). Если после посева озимого рапса устанавливается засушливая погода, в почве для эффективной работы препаратов не хватает влаги, то с осени для контроля крестоцветных сорняков обрабатываем почву только препаратами, содержащими **кломазон**. Примерно через 36-48 часов после посева, чтобы избежать фитотоксичного действия препарата на культуру. При появлении сорных растений в ранние фазы их развития применяем **ЭМБАРГО, КС** в норме 1,75-2,0 л/га.

Осенью, в фазу 3-4 листьев культуры, применяют фунгицид **ТИТУЛ ДУО, ККР**. Препарат обладает также выраженным росторегулирующим действием. По мнению Александра Шпудейко, одной обработки регулятором роста с осени может быть достаточно.

В середине сентября – ещё одна гербицидная обработка после-всходовым препаратом **ФОРВАРД, МКЭ** против однолетних злаковых сорняков.





Табл. 4 – Схема защиты озимого рапса Фактор КВС, ОАО «Крошин», 2020-2021 гг.

Фаза развития	Продукт	Вредоносный объект	Норма расхода, л/м (л/га)
До всходов	ЭМБАРГО, КС (метазахлор, 400 г/л)	Однолетние двудольные и злаковые	1,5
	Д. в. – кломазон, 480 г/л		0,15
3-4 листа культуры	ТИТУЛ ДУО, ККР (пропиконазол, 200 г/л + тебуконазол, 200 г/л)	Альтернариоз, корневая гниль, росторегулирующее действие: улучшение перезимовки культуры	0,32
	ФОРВАРД, МКЭ (хизалофоп-П-этил, 60 г/л)	Однолетние злаковые	0,8
Стеблевание	КИНФОС, КЭ (диметоат, 300 г/л + бета-циперметрин, 40 г/л)	Семенной скрытнохоботник, рапсовый цветоед	0,3
	БИОСТИМ ДЛЯ МАСЛИЧНЫХ		1,0
Стеблевание	Росторегулятор		–
Бутонизация	ЭСПЕРО, КС (имidakлоприд, 200 г/л + альфа-циперметрин, 120 г/л)	Стеблевой скрытнохоботник, рапсовый цветоед, семенной скрытнохоботник, стручковый капустный комарик, рапсовый пилильщик	0,15
Начало цветения	АЗОРРО, КС (карбендазим, 300 г/л + азоксистробин, 100 г/л)	Альтернариоз	1,5
	ТЕЙЯ, КС (тиаклоприд, 480 г/л)	Стручковый капустный комарик	0,15
	УЛЬТРАМАГ БОР		1,0
Конец цветения	ТИТУЛ ТРИО, ККР (тебуконазол, 160 г/л + пропиконазол, 80 г/л + ципроконазол, 80 г/л)	Альтернариоз	0,5

Табл. 5 – Схема защиты кукурузы Саксофон, ОАО «Крошин», 2021 г.

Фенологическая фаза развития, дата	Продукт	Вредоносный объект	Норма расхода, л/м (л/га)
Семена	ИМИДОР ПРО, КС (имidakлоприд, 200 г/л)	Проволочники, злаковые мухи	7,0
3-4 листа культуры	КОРНЕГИ, СЭ (тербутилазин, 250 г/л + 2,4-Д кислота [2-этилгексильный эфир], 80 г/л + никосульфурон, 30 г/л)	Однолетние двудольные, однолетние и многолетние злаковые	2,0
	БИОСТИМ КУКУРУЗА		1,0

Следующий заход техники в рапсовое поле – весной, в период стеблевания. Первая обработка – инсектицидом **КИНФОС**, КЭ против семенного скрытнохоботника и начинающего появляться рапсового цветоеда. В фазу бутонизации культуры – вторая инсектицидная обработка **ЭСПЕРО**, КС. В начале цветения обрабатываем **ТЕЙЯ**, КС против капустного комарика. Агроном хозяйства напомнил, что этот препарат относится ко второму классу опасности для человека и пчёл. Максимальное влияние на пчёл проявляется в течение 48 часов после внесения.

В начале цветения растения рапса от болезней защищал **АЗОРРО**, КС, в конце цветения вносили **ТИТУЛ ТРИО**, ККР. Перед уборкой планируется десикация с использованием **ТОНГАРА**, ВР (табл. 4).

Кукуруза Саксофон

Гибрид кукурузы **Саксофон** на демо-поле выращивается вне севооборота. Поэтому особое внимание к защите семян от почвообитающих вредителей. Поэтому при протравливании семян кукурузы использовали **ИМИДОР ПРО**, КС в норме расхода 7 л/т.

В фазу 3-4 листьев культуры обработали гербицидом **КОРНЕГИ**, СЭ. Этот препарат зарегистрирован в Беларуси в конце прошлого года. Препарат обладает повышенной гербицидной активностью против широкого спектра злаковых и двудольных сорных растений, в том числе проблемных видов с поздними сроками прорастания. На полях ОАО «Крошин» **КОРНЕГИ**, СЭ уничтожил хвощ, пырей, куриное просо, дымянку и другие сорняки.

Специалисты компании также предлагают при проведении гербицидной обработки добавлять биостимуляторы серии **БИОСТИМ** для поддержания культуры на ранних этапах развития. Весной этого года такая поддержка была очень кстати: из-за холодной весны усвояемость питательных веществ из почвы была невысокой (табл. 5).

Ольга Ерёмченко,
Евгений Ерошенко,
Татьяна Павлова

Фото предоставлены журналом
«Белорусское сельское хозяйство»



12-14 августа в Свердловской области состоялось самое масштабное мероприятие страны в сфере АПК – Всероссийский день поля. На сайте мероприятия он охарактеризован как «деловая и образовательная площадка, созданная в одном из самых живописных уголков России». И в самом деле, для его проведения выбрана красивая возвышенная местность в 35 км от Екатеринбурга, в Сысертском районе (родина уральского сказочника Бажова!), у посёлка Кадниково. Отсюда, с берега реки Сысерть, открывается великолепный вид на ниже лежащие окрестности: блестит на солнце зеркало Черданцевского водохранилища, празднично белеют стены Владимирского храма, не так давно восстановленного... 54 гектара пашни агрофирмы «Черданская» были отданы в аренду Министерству АПК и потребительского рынка Свердловской области специально для размещения демонстрационных делянок Всероссийского дня поля. В рамках мероприятия были продемонстрированы различные сорта сельскохозяйственных культур, а также новинки сельхозтехники и оборудования. В работе Дня поля приняли участие первый заместитель министра сельского хозяйства РФ Джамбулат Хатуов, директор департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Роман Некрасов и губернатор Свердловской области Евгений Куйвашев.

На Всероссийском дне поля – защита растений от «Щёлково Агрохим»



Первый замминистра сельского хозяйства РФ Джамбулат Хатуов и директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Роман Некрасов у стенда «Щёлково Агрохим»

Свердловским аграриям есть что показать

Впрочем, главная красота места, где проходил Всероссийский день поля – 2021, заключается всё же в демонстрационных делянках, на которых организаторы мероприятия в этом году сделали основной акцент.

Для эколого-географического испытания 54 оригиналов из России и зарубежных стран предоставили сортообразцы свыше двух десятков сельскохозяйственных культур: пшеницы, ячменя, овса, рапса, гороха, кукурузы, картофеля, тритикале, а также других, нехарактерных для здешней климатической зоны, но претендующих на место в севообороте в ближайшее время (соя, сорго, полба, рыжик и даже теплолюбивые чумиза, пайза и могар).

Региональным Минсельхозом было принято решение: комплекс защитных работ на демоделанках при подготов-

ке ко Дню поля осуществлять с применением препаратов и схем «Щёлково Агрохим», соответственно, при участии сотрудников Тюменского представительства компании.

– Мы решили главный акцент Всероссийского дня поля – 2021 сделать на демонстрации сортообразцов сельскохозяйственных культур, – рассказал нам **Пётр Шестаков**, куратор Дня поля от Министерства агропромышленного комплекса и потребительского рынка Свердловской области. – Несправедливо ограничивать экспозицию Всероссийской агропромышленной выставки только техникой. Для нас главное – показать наработки селекционеров, в том числе наших, уральских, и продемонстрировать передовые технологии возделывания сельхозкультур. Ведь в растениеводстве исход решается в комплексе: свою роль играют и сорта, и уход, и технические возможности.

На прошлогоднем Всероссийском дне поля в Брянске было представлено около



Мероприятия

Российский аргумент защиты

500 сортообразцов, у нас высажено 692 сорта 28 культур, – с гордостью отметил представитель регионального Минсельхоза.

Это свидетельствует о проделанной работе при подготовке к столь значимому мероприятию и, конечно, о достижениях селекционеров.

– Наши традиционные культуры – прежде всего кормовые, ведь Свердловская область входит в десятку лучших в РФ по производству молока, – продолжает Пётр Шестаков. – Поэтому, помимо зерновых, в приоритете многолетние травы – клеверо-тимофеечные смеси, однолетние травы – вико-овсяные смеси... А в последние годы к этому набору добавился целый ряд новых кормовых культур, и причина – не только климатические изменения и достижения селекционеров. Передовые технологии защиты и питания культур от «Щёлково Агрохим» позволяют надеяться на расширение в последующие годы посевов новых перспективных культур, например, таких, как соя.

**Если защита растений,
то «Щёлково Агрохим»!**

Поясним, почему столь ответственное дело, как защита культур, предназначенных для показа на Всероссийском дне поля, в регионе доверили именно «Щёлково Агрохим». Представитель правительства Свердловской области Пётр Шестаков ответил на этот вопрос исчерпывающе.

– В области работает много компаний, предлагающих СЗР, но к препаратам «Щёлково Агрохим» в регионе в последнее время привлекается всё больше внимания. Во-первых, наши аграрные научные учреждения, Уральский НИИСХ в первую очередь, давно и успешно применяют «щёлковские» препараты и убедились в их эффективности. А сельхозпроизводители ориентируются на науку. Очевидно, что препараты «Щёлково Агрохим» эффективные, с ними можно стабильно получать высокие урожаи. Свою роль по сдерживанию сорняков, вредителей и болезней они выполняют прекрасно и в полном объёме. Это и является главной причиной выбора в пользу вашей продукции. Компания предоставила в полном объёме свои препараты по защите и подкормке представленных на Всероссийском дне поля культур.

В процессе защиты растений участвует не только препарат, важна и роль специалиста, который его применяет, – продолжает Пётр Шестаков. – И вот вторая причина, объясняющая растущую популярность продукции компании в регионе, – это высокая квалификация консультантов Тюменского представительства «Щёлково Агрохим». В течение полевого сезона они контролируют все защитные мероприятия: от протравливания семенного материала, ухода за всходами и развитием растений и вплоть до уборки. Наблюдая, как растения развиваются в процессе вегетации, они консультируют

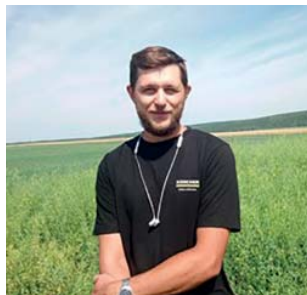
Дмитрий Ежов, глава
Тюменского представительства
«Щёлково Агрохим»:



– Когда компания «Щёлково Агрохим» заходила на рынок СЗР Уральского федерального округа, сельхозпроизводители начинали сотрудничество с нами на небольших объёмах площадей, но постепенно, когда увидели эффективность препаратов компании, стали переходить на большие объёмы. Сейчас многие на 100% посевных площадей применяют препараты «Щёлково Агрохим». За эти годы представительство значительно продвинулось в рейтинге производителей СЗР, мы не стоим на месте. При сложных конкурентных условиях в целом по УФО продукция компании занимает свыше 17% рынка СЗР. Каждый сезон преподносит новые вызовы аграриям, и компания готова помочь им достойно ответить на них. Например, в этом году реальной угрозой набирающему популярности льну стал луговой мотылёк, спасла положение инсектицидная защита от «Щёлково Агрохим». Подобные факты становятся лучшей рекламой. Растёт интерес к продукции компании и по причине потепления климата, ведь она предлагает большой ассортимент препаратов по листовому питанию и биопрепаратов для борьбы с засухой. Это антистрессанты, которые помогают растению преодолевать стресс. Востребован также и ЛАКМУС, регулятор кислотности, для улучшения качества воды, применяемой для приготовления рабочих жидкостей.



Специалисты компании «Щёлково Агрохим» всегда готовы прийти на помощь аграриям: выбрать нужную технологию, препараты, дать дельный совет по возделыванию любой сельхозкультуры



Павел Овчинников, аспирант УралНИИСХ, входил в команду по уходу за растениями на демоделянках Всероссийского дня поля – 2021.

сельхозпроизводителей. Если на поле превышен порог вредоносности сорняка или вредителя, рекомендуют применять соответствующие препараты. Именно в оптимальные фазы, когда достигаются самая высокая эффективность при воздействии на вредные объекты и минимальное влияние на культуру. Сотрудники представительства «Щёлково Агрохим» – люди в области известные, авторитетные. И те сельхозпроизводители, кто думает об урожае, о рентабельности растениеводства, постоянно обращаются сюда, они знают работающих здесь специалистов и доверяют им.

Защитные мероприятия на демоделянках при подготовке ко Дню поля контролировал старший менеджер по продажам **Андрей Дук**, опытный специалист по защите растений, имеющий опыт работы на сельхозпредприятиях. На каждой культуре применялись стандартные схемы защиты от «Щёлково Агрохим». Специалист представительства филигранно владеет технологией защиты, он постоянно находился в поле, дотошно контролировал все процессы, даже такую, казалось бы, малость, как скорость ветра при обработках, чтобы препараты распылялись равномерно. И поэтому в презентации делянок на Дне поля участвовали не только представители регионального министерства АПК, но и консультанты «Щёлково Агрохим» – им есть чем гордиться!

Культуры-новички на Среднем Урале

Появление в структуре посевов региона таких новых культур, как соя и подсолнечник масличный, потребует от предста-



Пётр Шестаков, куратор Дня поля от Министерства АПК и потребительского рынка Свердловской области, демонстрирует початки на уральской кукурузе, выращенной на демоделянках Дня поля с применением СЗР «Щёлково Агрохим»

вительства подключиться к их защите и позволит увеличить присутствие на рынке. Названные культуры нехарактерны для Свердловской области, но уже претендуют на место под солнцем. Например, в регионе обычно выращивают только сорта подсолнечника фуражного направления. На делянках Дня поля можно сразу заметить сорт Белоснежный (селекции ВНИИ масличных культур) – высокорослый, белосемянный (потому называется «Белоснежный»), с высоким содержанием сахаров и белка в зелёной массе. Он специально создан для кормовых целей и популярен на Среднем Урале.

Подсолнечник масличный широко выращивают в более южных Челябинской и Курганской областях. Так, в Курганской области хорошо знакомы с гибридами Фрэн и Арэн «Актив Агро», селекционной компа-



Получить в промышленном масштабе маслосемена на подсолнечнике свердловским аграриям пока не позволяет климат. Но на демоделянках Всероссийского дня поля некоторые сорта хорошо сформировали корзинки благодаря комплексной защите и листовому питанию от «Щёлково Агрохим»



Мероприятия

Российский аргумент защиты

нии в структуре «Щёлково Агрохим». Опытные посевы показали высокую урожайность, неплохие результаты получают и на производственных посевах. По урожайности маслосемян «щёлковские» гибриды не уступают гибридам импортной селекции. Глава Тюменского представительства **Дмитрий Ежов** уверен: у гибридов «Актив Агро» большое будущее в Курганской области. Уже сейчас треть площадей под подсолнечником (4 тыс. га из 12 тыс. га) засеяна здесь семенами «щёлковских» гибридов.

На демонстрационных делянках Всероссийского дня поля было представлено 49 гибридов кукурузы отечественной и зарубежной селекции. На всех применялась схема защиты и листового питания от «Щёлково Агрохим». По словам Петра Шестакова, первые опыты возделывания кукурузы на силос в Свердловской области начались только в 1956 году. А в настоящее время в регионе получила распространение карнажная технология заготовки этой культуры, при которой консервируют плющенное зерно кукурузы. Вот и на демоплощадке Дня поля – 2021 кукуруза сформировала початки. А это позволяет поверить в возможность возделывания зерновых гибридов этой культуры в регионе.

Павел Овчинников, аспирант Уральского НИИСХ, уже второй год занимается подбором и испытанием подходящих для Свердловской области гибридов кукурузы и хорошо знаком с гибридами «Ладожские» селекции НПО «Семеноводство Кубани», которые «Щёлково Агрохим» уже несколько лет продвигает на рынок. По словам Павла, гибрид, который подходит для возделывания в климатических условиях области – это Ладожский 148, у него хорошие перспективы в регионе.

На делянках Всероссийского дня поля было представлено 34 скороспелых сорта сои. Комплексная система защиты сои включала такие препараты «Щёлково Агрохим», как гербицид **ГЕЙЗЕР**, **ККР**, инсектицид **ЭСПЕРО**, **КС**, фунгицид **ТИТУЛ ДУО**, **ККР**, а также микроудобрение **УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ БОБОВЫХ**.

– Делянки на Дне поля с сортообразцами сои, выращенными с

применением средств защиты и листовых подкормок «Щёлково Агрохим», внушают надежду, что эта культура, являющаяся высококачественным белковым кормом для животных и птиц, приживётся в уральском климате, и будет решаться вопрос о расширении посевов этой культуры в последующие годы, – говорит Пётр Шестаков.

Зонтик от жары – защита «Щёлково Агрохим»

– Погодные условия были жёсткими с самого начала года, – констатирует Пётр Шестаков. – Часть сортов на демоделянках в ходе переэлевации выпала: из 692 осталось 620 сортообразцов, но этот результат познавательный. Он показывает, что какую-то культуру или сорт пока рано выращивать в нашей зоне рискованного земледелия. Неблагоприятной была и весна. В апреле, когда мы готовились к посевной, температура была выше средне-многолетней на 2,4 градуса, а осадков выпало только 50% нормы. В мае – 73% нормы, а температура – выше нормы на 2,5 градуса. Но главная катастрофа началась в июне, когда осадки составили всего 34% нормы, а температура была выше привычной на 7,6 градуса! Это очень серьёз-

ный фактор, снижающий наши надежды на урожай. В ряде районов была объявлена ЧС. И надо обладать высочайшим профессионализмом, чтобы выйти из этой ситуации победителями, как это сделали специалисты представительства «Щёлково Агрохим». Они, считаю, продемонстрировали высший пилотаж по защите культур от стресса во время столь жёсткой засухи.

– Вегетация в этом году за счёт высоких температур шла ускоренно: в некоторых случаях на полторы-две недели раньше обычных сроков, – рассказывает Андрей Дук. – И надо было адаптировать технологии защиты культур к данной ситуации, поправлять их в «ручном режиме», чтобы в нужную фазу применить препараты. В схему защиты зерновых вошли **ПРИМАДОННА**, **СЭ**, **ГРАНАТ**, **ВДГ**, **ТИТУЛ ДУО**, **ККР** и **ЭСПЕРО**, **КС**.

На Всероссийском дне поля было представлено 53 сорта ячменя (!). Эта культура незаменима для специализирующегося на животноводстве региона. И уральские селекционеры достойно отвечают на потребности кормопроизводства. Так, популярен в регионе кормовой ячмень сорта Памяти Чепелева (селекция Уральского НИИСХ). Культура, благодаря уходу и защите со стороны «щёлковских» специалистов,



Почва не выдерживала жары – в глубокие трещины можно спрятать ладонь...

А растения ячменя выдержали благодаря защите и подкормкам «Щёлково Агрохим»!



Мероприятия

Российский аргумент защиты

выглядела наилучшим образом, как и прочие зерновые на демоплощадке: яровая пшеница, рожь, тритикале, овёс... Они стали лучшими декорациями для всероссийского мероприятия.

– Я считаю, урожай спасён за счёт листовых удобрений «Щёлково Агрохим», – говорит представитель министерства региона. – Когда из пересушенной почвы не поступают питательные вещества, то листовое питание спасает положение. Этот приём с использованием препаратов компании «Щёлково Агрохим», я уверен, будет ещё шире востребован аграриями после того, как доказал свою спасительную миссию в засуху. Некорневые подкормки, за счёт того что имеют в своём составе макро- и микроэлементы, позволяют культурам в условиях засухи неплохо вегетировать и накапливать урожайность. Если бы не листовые подкормки и защитные мероприятия, картина на наших полях была бы другая... Хотя сорт, например, Памяти Чепелева и устойчив к недостатку влаги, всё же препараты по защите, убирая конкурирующие с культурой сорняки, способствуют тому, чтобы сорт реализовал свой потенциал, а листовые подкормки стимулируют растения, увеличивая коэффициент кустистости.

Андрей Дук пояснил, что на полях зерновых культур Дня поля – 2021 наряду с препаратами защиты применялось листовое удобрение **УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ ЗЕРНОВЫХ**. Помимо полезных питательных свойств, оно обладает ещё одним, особенно важным в жару – высокой адгезией. То есть ему не страшны испарение и порывы ветра, так как препарат надёжно «сцепляется» с поверхностью листа из-за наличия в составе важных компонентов – адъювантов. Это специальные вещества, которые улучшают «сцепление» препарата с поверхностью листьев и препятствуют быстрому испарению капель, улучшают проникновение питательных элементов внутрь растений и усвоение.

Двойная польза: и масло, и корма

На Всероссийском дне поля были



Для старшего менеджера по продажам Тюменского представительства «Щёлково Агрохим» Андрея Дука поля рапса на Всероссийском дне поля – предмет особой гордости: он тщательно контролировал его защиту, начиная от протравливания семян и заканчивая инсектицидными обработками. Ведь вредителей-охотников полакомится аппетитной культурой много

представлены и полянки с сортами ещё одной желанной для свердловских животноводов культуры – рапса. Культура сравнительно недавно появилась на Среднем Урале, в начале восьмидесятых годов прошлого века. Сначала её возделывали как источник высокобелкового корма, для получения зелёной массы, сенажа и силоса, а в последние годы освоили технологию производства на маслосемена. Жмых и шрот обеспечивают рацион животных белком и жиром. Это положительно сказалось на продуктивности молочного стада: в Свердловской области годовой надой на корову в 2020 году составил 7876 килограммов молока, некоторые хозяйства получают и десятитысячные надой.

Комплексная система защиты рапса препаратами «Щёлково Агрохим» включала в себя борьбу с сорняками (**РЕПЕР ТРИО**, МД, **ХИЛЕР**, МКЭ), вредителями (**БЕРЕТТА**, МД, **ЛОКУСТИН**, КС и **ЭСПЕРО**, КС), болезнями (**ТИТУЛ ДУО**, ККР) и, конечно, листовые удобрения **УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ МАСЛИЧНЫХ**, **УЛЬТРАМАГ БОР**, **БИОСТИМ МАСЛИЧНЫЙ**.

Из капустных культур, обработан-

ных по вышеприведённой схеме, на полях Всероссийского дня поля в Свердловской области были представлены сурепица (в мировой практике оба растения принято называть общим термином «рапс»), а также редька масличная, которую многие хозяйства выращивают здесь на семена. Эта культура востребована в регионе как незаменимая для конвейерного производства зелёной массы и как сидерат.

– В 2019 году регион пережил нашествие капустной моли, – рассказал глава Тюменского представительства Дмитрий Ежов. – Это напугало производителей рапса и других крестоцветных. Но у «Щёлково Агрохим» появился непревзойдённый по эффективности инсектицид против этого вредителя **БЕРЕТТА**, МД. В определённые моменты развития вредителя хорошо борется **ЛОКУСТИН**, КС, который не истребит эту напасть одномоментно, но, воздействуя на хитиновый покров, прерывает почти бесконечное её размножение (до 6-8 поколений может дать капустная моль за лето!).

Засухе враг наш **УЛЬТРАМАГ**

Во многих районах Свердловской



Мероприятия

Российский аргумент защиты

области нынешним летом из-за сильнейшей засухи была объявлена ЧС. Пострадали посевы многих культур, в том числе и картофеля, который здесь всегда не только успешно выращивали для нужд области, но и вывозили в другие регионы. Как рассказал в ходе первого дня Всероссийского дня поля проректор Уральского аграрного университета **Михаил Карпухин**, в этом году из-за засухи потери урожая картофеля составят 35%.

Однако эта культура на делянках Дня поля выглядела так, будто засуха обошла её стороной. «В чём секрет?» – спросили мы у руководителя селекционно-семеноводческого центра в области картофелеводства Уральского НИИСХ, д. с.-х. н. **Елену Шанину** – автора восьми сортов картофеля из тех, что были высажены на демонстрационной площадке Дня поля – 2021.

– Все мои сорта, внесённые в Госреестр (Аляска, Терра, Люкс, Мишка, Легенда, Шах), как и все 42 сорта, представленные на Дне поля, чувствовали себя здесь комфортно даже в засуху благодаря тому, что посадки обрабатывались препаратами «Щёлково Агрохим», – сказала нам

Елена Шанина. – От сорняков защищали **КАССИУС**, **ВРП** и **ЗОНТРАН**, **ККР**, от болезней – **МЕТАМИЛ МЦ**, **ВДГ**. Перед уборкой, чтобы высушить ботву, обычно применяют **ТОНГАРА**, **ВР**, а также контактный фунгицид **ШИРМА**, **КС**, который обеззаразит клубни перед уборкой, – всё это входит в технологию защиты картофеля.

Считаю, решающую роль в засуху сыграло также применение микроудобрения **УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ КАРТОФЕЛЯ**, которое повысило стрессоустойчивость культуры, устранило дефицит элементов питания и помогло более полно реализовать генетический потенциал растений. За что мы, селекционеры, благодарны сотрудникам представительства компании в регионе.

Андрей Дук, завершая вместе с участниками Дня поля осмотр демоделянок, отметил: микроудобрения серии **УЛЬТРАМАГ** применялись на всех культурах, что предназначались для демонстрации. В условиях недостатка влаги этот агрохимикат незаменим для поддержки растений в ходе вегетации.

Татьяна Павлова

Александр Шанин,
заместитель руководителя
УралНИИСХ по производству,
д. с.-х. н.:



– **Рапс** – культура непростая из-за проблем с вредителями, например, в этом году была активна крестоцветная блошка. Но с ней мы научились бороться протравливанием с применением инсектицидного препарата **ИМИДОР ПРО**, **КС**. Этот же препарат мы добавляем в смесь с фунгицидным протравителем **БЕНЕФИС**, **МЭ** при обработке семян зерновых. В этом году май был жарким и на зерновых блошка была настолько активна, что на демонстрационном участке Всероссийского дня поля пришлось добавить дополнительно инсектицид **ЭСПЕРО**, **КС** при гербицидной обработке. Если не обработать инсектицидом, то блошка высасывает соки растения настолько, что листья становятся сухими и обесцвеченными, как папиросная бумага.



Елена Шанина, руководитель селекционно-семеноводческого центра в области картофелеводства Уральского НИИСХ, довольна состоянием посадок своего любимого сорта картофеля Аляска



В минувшем году урожай масличных в России составил 22,8 млн т. Таким образом, аграрии произвели масличных культур в пять раз больше, чем двумя десятилетиями ранее. При этом, согласно данным Минсельхоза РФ, по итогам сезона-2020 наша страна собрала рекордные урожаи сои (4,4 млн т) и рапса (2,7 млн т). Причём по сбору рапса мы впервые сравнялись с Украиной. Кроме того, российские земледельцы получили второй в истории урожай подсолнечника (13,3 млн т).

Коллектив ФГБНУ «ФНЦ «ВНИИМК им. П. С. Пустовойта» занимается селекцией масличных культур

Масличные культуры – на пике!

Отечественная селекция + отечественная агрохимия = рекордные результаты

Торжество российской науки на кубанской земле

Маржинальность масличных культур остаётся на высоком уровне, и неудивительно, что аграрии проявляют активный интерес к этому направлению. Но для получения стабильно высоких и качественных урожаев нужны современные инструменты и понимание того, как с ними работать! Именно об этом шла речь на Дне поля подсолнечника и сои, организатором которого выступило ФГБНУ «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур им. В. С. Пустовойта» при содействии АО «Щёлково Агрохим».

Открывал мероприятие Вячеслав Лукомец, директор ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК, академик РАН, д. с.-х. н., заслуженный работник сельского хозяйства Кубани, заслуженный работник сельскохозяйственного производства Республики Адыгея:

– Мы ежегодно проводим Дни поля, на которых демонстрируем аграриям

последние достижения в селекции масличных культур, а также рассказываем о технологиях, которые позволяют реализовать их потенциал. Однако это мероприятие особенное, ведь оно проходит в непростое время, и, к сожалению, далеко не все желающие смогли попасть на День поля. Но мы рады приветствовать друзей из Ставропольского края, Ростовской и Самарской областей, республик Северного Кавказа!

Сегодня перед российскими аграриями стоит задача по увеличению объёмов производства масличных культур. Согласно Доктрине продовольственной безопасности мы должны довести объём высева российских семян до 75%. И главная цель наших встреч – достичь этих показателей.

При этом важным элементом успеха является сотрудничество между аграриями, селекционерами и теми, кто обеспечивает отрасль технологиями: средствами защиты растений и микроудобрениями. И мы очень рады активному сотрудничеству, которое началось в этом году между центром и «Щёлково Агрохим». Большое спасибо компании в целом и Салису Каракотову в частности! Надеемся, что наши партнёрские отношения будут только развиваться, – резюмировал Вячеслав Лукомец.

День поля подсолнечника и сои проходил на территории опытно-семеноводческого хозяйства «Березанское» и собрал аграриев и учёных из разных регионов нашей страны. Чтобы принять участие в столь важном событии, в Краснодарский край прилетел Салис Каракотов, генеральный директор компании «Щёлково Агрохим», д. х. н., академик РАН.

– Такие мероприятия знаменуют собой торжество российской селекции, российской агрохимии, российского земледелия. Нужно признать, что долгое





Генеральный директор «Щёлково Агрохим», д. х. н., академик РАН С. Каракотов принял участие в Дне поля подсолнечника и сои

время мы недооценивали возможности отечественной науки. А ведь селекция масличных культур начала формироваться в нашей стране сто с лишним лет назад! Таким образом, именно российский подсолнечник является родоначальником всего мирового подсолнечника. Поэтому мы должны быть благодарны отечественной науке за те достижения, к которым она пришла.

Компания «Щёлково Агрохим» с большим уважением относится к ВНИИ масличных культур и очень любит подсолнечник, сою, рапс. Забегая вперёд, скажу: сегодня вы увидите очень хорошие поля! Спасибо всем, кто решил принять участие в нашем мероприятии, – обратился Салис Каракотов к участникам Дня поля.

**Урожай начинается
с технологий**

Гостей Дня поля ожидала прекрасная праздничная программа с оригинальными фотозонами, выступлениями артистов, освежающими напитками и вкусными закусками. Но хлеб и зрелища в этот день были неглавными. Главной целью визита аграриев, преодолевших десятки и сотни километров, была полезная информация! Благо, что её на Дне

поля оказалось предостаточно.

Открыл пленарную часть **Александр Бушнев**, к. с.-х. н., заведующий агротехнологическим отделом ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК. Он рассказал о ключевых элементах возделывания подсолнечника и сои.

По словам спикера, высокие урожаи подсолнечника складываются в первую очередь из общей культуры земледелия, применяемых технологий, влагообеспеченности и потенциала гибрида/сорта.

На последнем пункте остановимся более детально. В настоящее время ВНИИМК и его опытная сеть предлагают широкий спектр сортов и гибридов подсолнечника различного назначения, пригодных для возделывания не только на юге страны, но и в других регионах. Они обладают комплексом хозяйственно ценных признаков, различаются по продолжительности вегетационного периода, устойчивы к основным болезням и вредителям, а также известным расам заразихи.

В прошлом году в кубанских хозяйствах проводились опыты с участием гибридов подсолнечника российской и зарубежной селекций. Что и говорить, «иностранцы» показали хорошие результаты: в ООО «Племзавод «Дружба» их урожайность варьировалась в пределах 33,2-34,2 ц/га, в ООО «Калининское» – 20,6-24,6 ц/га.

Впрочем, эти цифры вовсе не оказались пределом, многие отечественные гибриды превзошли лучшие результаты зарубежных «гостей». К примеру, на первом мероприятии урожайность гибрида Арис селекции ВНИИМК составила 34,8, а на втором – 26,1 ц/га.

Кстати, в этих же опытах принимали участие гибриды подсолнечника селекции «Актив Агро», являющейся частью компании «Щёлково Агрохим». И они также показали себя с наилучшей стороны! На племзаводе «Дружба» урожайность гибрида Даха составила 36,3 ц/га, а в «Калининском» – 24,8 ц/га. И так практически по всем российским гибридам, участвовавшим в испытании: их результаты либо были аналогичными, либо превосходили импортные по урожайности.

Что касается российских сортов сои селекции ВНИИМК, их достоинствами являются высокая продуктивность, адаптированность к местным климатическим условиям и способность формировать rentable урожаи семян в условиях засухи или пониженных температур. Но и они требуют выполнения определённых технологических действий:

– Среди основных задач, которые ставятся при посеве сои: получение своевременных дружных всходов, инокуляция, которая способствует лучшему формированию клубеньков на корневой системе, а также эффективная защита посевов от сорняков и вредителей, в первую очередь акациевой огнёвки и хлопковой совки, – перечисляет Александр Бушнев. Если следовать этому алгоритму и создавать условия, благоприятные для развития сои, можно рассчитывать на реализацию генетического потенциала современных сортов.

**Подсолнечник: где российский,
где импортный – не отличить!**

А теперь отправимся в поля, где участники мероприятия могли своими глазами увидеть делянки с масличными культурами селекции ВНИИМК. И начнём с «классики» российского севооборота – подсолнечника.

Серьёзной проблемой для регионов, где подсолнечник выращивают на больших площадях, а порой и с нарушением севооборота, является растение-паразит заразиха. Контролировать его хоть и сложно, но можно. А для этого требуется комплексный подход: возвращение подсолнечника на поле не ранее чем через восемь лет; выращивание культур, провоцирующих заразиху; возделывание гибридов, устойчивых к агрессивным расам этого паразита, а также применение гербицидов из класса имидазолинонов на гибридах, адаптированных к ним.

Неудивительно, что одним из важнейших направлений современной селекции подсолнечника является создание подобных гибридов. На Дне поля учёные ВНИИМК представили



Мероприятия

Российский аргумент защиты

Современные гибриды подсолнечника демонстрируют засухоустойчивость, устойчивость к болезням, высокую продуктивность и масличность.



вили несколько таких продуктов: это среднеранние высокопродуктивные Клип и Имидж.

Также учёные ВНИИМК представили линейку новейших гибридов, устойчивых сортов к наиболее агрессивным расам возбудителей: это высокомасличный (53%) гибрид Тайзар, засухоустойчивый Фогор, скороспелый Грант. Сегодня они находятся на Госсортоиспытаниях, но очень скоро появятся в распоряжении российских аграриев.

Ещё одна ветвь современной селекции подсолнечника – создание гибридов, устойчивых к гербицидам на основе трибенурон-метила. В портфеле ВНИИМК к таковым относится Сурус: он относится к среднеспелой группе, обладает высокой урожайностью и устойчивостью к расам возбудителей А-Е.

Ещё одна новинка – среднеспелый гибрид Окси. Это уникальный продукт, который сочетает в себе высокое содержание олеиновой кислоты и сильных антиоксидантов: гамма- и дельта-токоферолов. Как результат, окислительная стабильность масла, полученного из семян этого гибрида, в 14 раз превышает показатели обычного подсолнечного масла! Таким образом, область применения этого масла – сегмент HoReCa. Единственный нюанс заключается в том, что при возделывании Окси его нужно размещать с учётом пространственной изоляции, дабы не допустить переопыления с невысокоолеиновыми формами.

При осмотре делянок участники мероприятия отметили, что масличные гибриды селекции ВНИИМК ни в чём не уступают зарубежным продуктам. После чего перешли на участок с кондитерским крупноплод-

ным подсолнечником: здесь были представлены востребованные сорта Джинн, Кондитер, Белочка и другие представители данной группы. Кроме того, аграриям продемонстрировали делянки с сортами масличного направления: это ВНИИМК 100, Умник, Мастер и другие.

Высокая соя = засухоустойчивая соя

Теперь перейдём к сое. Двадцать сортов – и двадцать историй успеха!

А начнём наш рассказ с ультрараннего высокорослого сорта Вита (срок вегетации – 95-100 дней), он максимально адаптирован к засушливым условиям и предназначен для возделывания на юге России. В оптимальных условиях Вита даёт 36-40 ц/га при содержании белка до 43%.

Следующий ультраранний высокорослый сорт – Пума: его особенность заключается в высочайшей устойчивости к растрескиванию. Добиться этого удалось за счёт ноу-хау кубанских учёных, связанного с изменением угла створки боба. Если у стандартных сортов он составляет 43-48°, то у растений сорта Пума увеличен до 50-58°. Урожайность Пумы достигает 40 ц/га при белке в 43%. Соответственно, чем жарче и суше климат, тем выше будет его содержание.

Важно: оба сорта можно сеять не только весной, но и после уборки озимых колосовых культур, то есть в конце июня – начале июля!

Высокой устойчивостью к возвратным заморозкам до -5 °С обладает сорт Славия. Весной он может уйти под снег, после чего успешно продолжить свою вегетацию. Таким образом, его можно сеять на месяц раньше других сортов, в Краснодарском крае это конец марта – начало

апреля. Кроме того, Славия – первый в мире сорт, чья корневая система уходит на глубину до 2,5 метров: это объясняет его высочайшую засухоустойчивость.

Но почему в соевом портфеле ВНИИМК так много высокорослых сортов? Селекция в этом направлении ведётся специально: известно, чем выше растения сои, тем лучше их адаптивность к нехватке почвенной влаги. У наиболее высокорослых сортов корневая система простирается на глубину до 2-2,5 метров! Это помогает растениям добывать влагу, находящуюся в нижних горизонтах почвы, и успешно противостоять засухе.

А теперь расскажем о двух ближайших «родственниках» – сортах Вилана и Вилана Бета. По наблюдениям учёных, Вилана – самый урожайный сорт в Евразии. Рекордная урожайность получена в Краснодарском крае: 60 ц/га без орошения! Столь же впечатляющей урожайностью обладает и сорт Вилана Бета. Но его отличие от материнского сорта заключается в высочайшей теневыносливости. А значит, в условиях загущённых посевов Вилана Бета способна формировать максимальные урожаи.

Кроме того, по сообщению учёных ВНИИМК, Вилана Бета – первый в мире сорт, который можно выращивать по экотехнологии. Даже если посевы будут засорены широколиственными сорняками, Вилана Бета реализует свой потенциал. А всё благодаря высокой устойчивости к затенению!

Следующая уникальная черта данного сорта связана с отличной устойчивостью к затоплению. В то время пока другие сорта выдерживают в воде не более недели, сорт Вилана Бета способен находиться в затоплении до месяца! По уверениям учёных, если дальневосточные производители сои перейдут на сорт Вилана Бета, у них не будет проблем с затоплением.

Чтобы рассказать о каждом из представленных сортов сои, нам не хватит одного материала. Добавим только, что линейка ВНИИМК прирастает новыми селекционными достижениями, которые созданы по традиционным (не генно-модифици-



Мероприятия

Российский аргумент защиты

рованным) технологиям и районированы в разных регионах России.

Защита по всем фронтам

Важная роль в реализации генетического потенциала современных сортов и гибридов отведена системам защиты и листового питания растений. За этот аспект работы на опытных делянках ВНИИМК отвечала компания «Щёлково Агрохим».

На участке с подсолнечником и соей защиту от двудольных и злаковых сорняков обеспечила комбинация гербицидов АЦЕТАЛ ПРО, КЭ (2 л/га) и БРИГ, КС (3 л/га). Это почвенные продукты, а значит, они были внесены до посева обеих культур. При этом они обеспечили надёжную защиту сои и подсолнечника от сорняков на протяжении всего сезона.

В дальнейшем системы защиты обеих культур также имели сходства. Против болезней в фазу бутонизации применили новый фунгицид МИСТЕРИЯ, МЭ (1,25 л/га). Он защитил посевы от пятнистостей, а подсолнечник ещё и от возбудителей корзиночных гнилей.

Что касается защиты подсолнечника и сои от насекомых-вредителей, на каждой культуре инсектицид ЭСПЕРО, КС применили дважды за сезон: по всходам против песчаного медляка и в фазу бутонизации в борьбе с хлопковой совкой, акациевой огнёвкой, луговым мотыльком и клопами (каждый раз – по 0,2 л/га).

В дальнейшем, уже после цветения, в ход пошёл инсектицид ПИРЕЛЛИ, КЭ (1 л/га), направленный на борьбу с огнёвками, совками и плодояжками. Кроме того, на сое провели обработку акарицидом ДИПЛОМАЙТ, СК (0,3 л/га), зарегистрированным против обыкновенного паутинного клеща.

Несколько слов об этом продукте. В его состав входит 200 г/л дифлоvidaзина: на российском рынке нет акарицидов с тем же действующим веществом. Таким образом, ДИПЛОМАЙТ, СК – это уникальный продукт, эффективный против всех стадий развития клеща. Он обладает трансламинарным, контактным и фумигантным действием. А своевременное применение препара-

та ДИПЛОМАЙТ, СК обеспечивает прибавку урожайности до 5 ц/га.

Листовых подкормок на сое в этом году не проводили. Зато подсолнечник подкормили сразу двумя препаратами: для этого в фазу бутонизации использовали аминокислотный стимулятор БИОСТИМ МАСЛИЧНЫЙ и микроудобрение УЛЬТРАМАГ БОР (оба – по 1 л/га).

Такой подход обеспечил получение здоровых, свободных от сорняков и хорошо развивающихся растений подсолнечника и сои, способных реализовать свой потенциал урожайности и качества.

Новый День поля – новые задачи для «Щёлково Агрохим»

После насыщенного Дня поля подсолнечника и сои мы задали несколько вопросов Салису Каракотову, который внимательно изучал состояние растений на делянках, задавал вопросы селекционерам и даже вступал в дискуссии с сельхозтоваропроизводителями.

– Салис Добаевич, сегодня кубанские учёные представили нам сою, которую можно выращивать по беспестицидным технологиям. Как вы считаете, насколько перспективно это направление?

– ВНИИМК в очередной раз подтвердил свою новаторскую направленность. В сельском хозяйстве есть культуры, которые практически не нуждаются в пестицидных обработках: к ним относятся рожь и горчица. Но соя – культура более прихотливая и требовательная. И если при создании сорта Вилана Бета кубанские учёные сумели создать комбинацию генов, при которой зависимость от проведения гербицидных обработок сводится к минимуму, это станет удивительным достижением.

– Сейчас многие говорят о так называемом зелёном тренде. И беспестицидный сорт сои отлично в него вписывается. А что делает компания «Щёлково Агрохим», чтобы быть в зелёном тренде?

– Лично я являюсь сторонником эффективной, но более мягкой зелёной химии, которая не оказыва-

ет последствия на культуры и на окружающую среду в целом. И сегодня наша компания идёт по пути создания именно таких продуктов.

– Если обратиться к подсолнечнику, какие направления селекции вы могли бы выделить?

– Одно из важнейших направлений – устойчивость подсолнечника к болезням. Сегодня компания «Щёлково Агрохим» занимается селекцией подсолнечника и в нашем портфеле есть семирассовые гибриды, которые мы успешно реализуем. Я считаю, задача российских селекционеров подсолнечника – максимально потеснить иностранных селекционеров, так уверенно обосновавшихся на российском рынке.

Нужно понимать, что проблема заразики не исчезнет. Так что её надо решать и селекционно, и технологически, и химически. В том числе через создание препаратов с более сильным почвенным эффектом. Сегодня я отобрал отдельные экземпляры заразики, чтобы передать их в лаборатории «Щёлково Агрохим». Мы будем более углублённо изучать это растение-паразит, чтобы совершенствовать технологии борьбы с ним.

– В полях вы обнаружили растения подсолнечника, поражённые ризопусной гнилью, и даже взяли с собой несколько корзинок.

– Существует мнение, что с данным заболеванием невозможно бороться фунгицидным способом. Но компания «Щёлково Агрохим» займётся изучением данной проблемы более пристально. Будем надеяться, что мы сможем предложить её эффективное решение. Ранее у нас уже был успешный опыт решения подобной проблемы, но на сахарной свёкле: тогда мы создали фунгицид КАГАТНИК, ВРК, эффективный против корневых гнилей. Думаю, через несколько месяцев исследований станет ясно, сможем ли мы создать эффективное средство против ризопусной гнили.

Озимый рапс – новый объект притяжения интересов

Наш рассказ о масличных культурах оказался бы неполным без



Мероприятия

Российский аргумент защиты

Озимый рапс –
перспективная
для юга
России
культура



озимого рапса. Тем более что незадолго до проведения Дня поля подсолнечника и сои в Краснодарском крае прошло другое совместное мероприятие ВНИИМК и «Щёлково Агрохим». Кто стал его главным героем, можно легко определить по названию данного события «День поля – сорта и технологии возделывания озимого рапса ВНИИМК».

Интерес к культуре неслучаен, ведь в пользу её выращивания говорят несколько аргументов. Среди них – востребованность рынка в озимом рапсе, высокая маржинальность, возможность оптимизации севооборота, а также улучшение агрофизических свойств почвы.

В числе прочих аргументов в пользу посева озимого рапса – перемены, происходящие сегодня в климате. Согласно наблюдениям учёных ВНИИМК, первая половина лета в Краснодарском крае стала более дождливой. Зато вторая половина несёт с собой засуху. Такие условия благоприятны для возделывания озимого рапса: в критически важный период развития ему как раз достаётся необходимое количество влаги.

Казалось бы, существуют и риски, связанные со снижением урожайности из-за массового распространения вредителей и болезней, с нарушениями технологии, с использованием несортных семян, и высокие риски гибели в результате неблагоприятной перезимовки. Но даже в случае плохой перезимовки или гибели озимый рапс обеспечивает прибавку урожая последующей культуры за счёт улучшения агрофизических свойств почвы.

Таким образом, учёные ВНИИМК рекомендуют сеять озимый рапс на

полях Краснодарского края и других регионов, где условия возделывания складываются для этой культуры благоприятно.

И несколько слов о технологии выращивания озимого рапса:

– Первоочередная задача – своевременно убрать поле, отведённое под возделывание рапса. Сразу же после уборки следует провести подготовку почвы. Оптимальный вариант для этой культуры – глубокая вспашка. Но если сельхозтоваропроизводитель выбрал бесплужную обработку почвы, придётся готовиться к снижению урожайности до 15%, – предупреждает аграриев **Николай Зайцев**, врио директора Армавирской опытной станции ВНИИМК.

На полях опытной станции были представлены деланки с различными сортами и даже гибридами озимого рапса! Почему «даже»? Дело в том, что семеноводство гибридов озимого рапса – процесс очень сложный, но учёные ВНИИМК работают и в этом перспективном направлении. Первый российский межлинейный гибрид, который был передан в Госсорткомиссию, носит говорящее имя «Дебют». Он на 0,7 т/га превышает стандарт – сорт Лорис, – а по урожайности находится на одном уровне с современными представителями иностранной селекции.

Кроме того, в рамках семинара аграрии познакомились с высокоурожайными сортами озимого рапса Лорис, Элвис, Сармат, Селегор. А ещё им продемонстрировали перспективный сорт Оливин специального назначения: в нём имеется высокое содержание олеинового

масла. Этот сорт стабилен, устойчив к полеганию и болезням, характеризуется выровненностью растений, дружным цветением и созреванием.

Но каждый сорт и гибрид нуждаются в защите и листовом питании. И вновь за эти аспекты технологии отвечали препараты компании «Щёлково Агрохим»! Вкратце – о представленной на Дне поля системе.

Итак, 5 апреля здесь был применён гербицид РЕПЕР, ККР (1 л/га), нацеленный на борьбу с двудольными сорняками. Следующую обработку провели 24 апреля: использовали фунгицид ТИТУЛ ДУО, ККР (0,5 л/га), гербицид ФОРВАРД, МКЭ (1,2 л/га) и инсектицид БЕРЕТТА, МД (0,5 л/га). Также на данном этапе применили УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ МАСЛИЧНЫХ (1 л/га), УЛЬТРАМАГ БОР (0,5 л/га) и ГУМАТ КАЛИЯ СУФЛЁР (0,25 л/га).

Кроме того, за 20 дней до уборки на данном поле была запланирована обработка посевов клеем СЕЛФИ (1 л/га), который предотвращает склеивание стручков, а за 7-10 дней до уборки – десикация препаратом ТОНГАРА, ВР (2 л/га). Каждый элемент представленной схемы нацелен на достижение максимальных производственных результатов!

Дни поля масличных культур, проведённые в этом году совместными усилиями ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК и компании «Щёлково Агрохим», – вовсе не рядовые опытно-демонстрационные мероприятия на открытом воздухе, к которым привыкли российские сельхозтоваропроизводители. На самом деле это мощный месседж от двух крупнейших организаций, каждая из которых является признанным авторитетом в своей области. Это консолидация возможностей и инноваций, работающая на подъём не только сельского хозяйства нашей страны, но и российской науки: на усиление её престижа и популяризацию наиболее прорывных достижений. Насколько весомые плоды принесут эти Дни поля – покажет время. Но уже сейчас ясно, что сотрудничество «Щёлково Агрохим» и ВНИИМК – это перспективно, основательно и надолго!

Яна Власова,
Краснодарский край



Тюменское хозяйство «Ишимагропродукт» Ишимского района – предприятие, известное в области высокой культурой земледелия, рациональным подходом к агропроизводству, а также постоянным интересом к новым сортам и технологиям. В этом году в хозяйстве приняли решение более детально изучить ассортимент СЗР, а также семенной материал, который предлагает «Щёлково Агрохим». О предварительных результатах тесной работы двух предприятий, о выгодах и перспективах мы поговорили с главным агрономом «Ишимагропродукта» **Владимиром Стацюком** и заместителем главы Тюменского представительства «Щёлково Агрохим» **Романом Линьковым**.

Новый старт

Почему «Ишимагропродукт» доверяет отечественному производителю

Исправили ошибки

«Ишимагропродукт» обрабатывает около 17 тыс. гектаров земли. Основные культуры – зерновые, яровая пшеница, ячмень, овёс. Паровые земли в севообороте сочетают с посевами гороха. Бобовые – отличный предшественник под зерновые, да и поле «работает» сезон, в отличие от парового. Поэтому в «Ишимагропродукте» довольно внушительные посевы этой бобовой культуры – около 4 тыс. га. Чтобы вписаться в уборку по срокам, а также не прогадать с урожайностью, в хозяйстве тестируют и выращивают в производственных посевах сорта зерновых и бобовых как импортной, так и отечественной селекции. Они

отличаются и по срокам созревания, и по степени устойчивости к различным патогенам.

Система защиты растений в «Ишимагропродукте» выверенная и чёткая. Используют все необходимые СЗР с учётом угроз сезона. Долгие годы основными поставщиками хозяйства выступали представители импортных производителей СЗР. Продукты «Щёлково Агрохим» занимали в общем объёме существенную, но не преобладающую долю. Однако в этом году ситуация изменилась в корне. Рассказывает заместитель главы Тюменского представительства «Щёлково Агрохим» Роман Линьков:

– Наша компания работает с хозяйствами по всей области. Так и в прошлом году мы сопровождали предприятие ЗАО «Плем-



Роман Линьков,
заместитель
главы Тюменского
представительства
«Щёлково Агрохим»



Главное правило агрономов-консультантов «Щёлково Агрохим» – регулярные выезды на поля клиентов

завод-Юбилейный», поля которого расположены в том же районе, что и земли «Ишимагропродукта». Познакомились с главным агрономом хозяйства Владимиром Стацюком, выезжали к ним, изучали их проблемы, которые главным образом касались эффективности применяемых гербицидов, а также инсектицидов против тли на горохе. Причина – использование китайских аналогов известных препаратов. Они попросту не работали. С некоторыми сорняками, конечно, время было упущено. А вот по тле на горохе мы решили вопрос: провели повторную обработку инсектицидом ЭСПЕРО, КС «Щёлково Агрохим» – и проблема ушла.

Владимир Стацюк подтверждает: в прошлом году из-за аномальной жары насекомых-вредителей было много. Особенно досталось гороху.

– На горохе была тля, – рассказывает собеседник, – мы проводили обработки различными препаратами, в основном контактными. Не помогло. Взяли «щёлковский» ЭСПЕРО, КС и проблему сняли.

ЭСПЕРО, КС – комбинированный инсектицид с продолжительным защитным периодом для надёжного контроля разных типов вредителей на широком спектре культур. Уничтожает особо опасных вредителей, в т. ч. коричнево-мраморного клопа, хлебную жужелицу, лугового мотылька, многоядных совок, плодового жоржика и других. Высокоэффективен

в условиях вспышки массового размножения вредных насекомых.

После пробного сезона работы с консультантами «Щёлково Агрохим» в хозяйстве пришли к выводу: компания не только гарантирует высокоэффективные средства защиты растений, но и предоставляет полное агрономическое сопровождение. В этом году более половины объёма СЗР «Ишимагропродукт» закупил в Тюменском представительстве «Щёлково Агрохим».

Колоссальная помощь

Владимир Стацюк работает главным агрономом в «Ишимагропродукте» третий год, в профессии – много лет. За годы накопился опыт сотрудничества с агроснабженческими компаниями, сравнивать есть с чем. О Тюменском представительстве «Щёлково Агрохим» отзывы только положительные:

– Много случаев было и в прошлом, и в нынешнем году, когда требовалась срочная помощь. Роман Линьков всегда на связи, готов ответить на вопросы. Если нужна помощь на месте, без проблем выезжают, препараты привозят практически по звонку. Впечатления от обслуживания, сервиса компании «Щёлково Агрохим» только положительные. Люди работают на совесть, помощь нам, производителям, колоссальная, – говорит Владимир.

«Ишимагропродукт» – на особом счету Тюменского представительства. 17 тыс. гектаров – не шутка, каждая культура в определённый период подвержена той или иной угрозе. И порой счёт идёт не на дни, а на часы. Поэтому представители «Щёлково Агрохим» на постоянной связи с хозяйством. Два-три раза в неделю в сезон Роман Линьков выезжает на место, чтобы оценить ситуацию.

– Партнёры наши ведут себя грамотно, – комментирует Роман, – схемы защиты на каждой культуре полноценные: протравители и стимуляторы роста, гербициды, фунгициды, инсектициды. Такой комплексный подход гарантирует здоровье, а следовательно, и урожайность культур.

Засуха напугала

В прошлом году Сибирь и часть регионов Урала страдали от жесточайшей засухи. Часть посевов пришлось списать, урожайность культур тоже пострадала. В этом году май-июнь тоже напугали тюменских аграриев недостатком осадков. Жары, подобной прошлогодней, не было, но и дожди не баловали полеводов, вызывая опасения за будущий урожай. Сложившиеся погодные условия, как всегда, сформировали картину по патогенам. Рассказывает Владимир Стацюк:

– В этом году аномальной жары не было, но тяжёлые условия сложились по сорнякам. Проблемными были осот, овсюг. Для защиты пшеницы мы выбрали ПРИМАДОННА, СЭ, ГРАНАТ, ВДГ, против злаковых отработали препаратом ОВСЮГЕН ЭКСПРЕСС, КЭ. На горохе использовали схемы с тремя разными гербицидами: ГЕРМЕС, МД; ГЕЙЗЕР, ККР; ФОРВАРД, МКЭ + ЛИНТАПЛАТ, ВК.

ПРИМАДОННА, СЭ – системный послевсходовый гербицид избирательного действия против широкого спектра двудольных сорняков в посевах зерновых культур на основе 2,4-Д кислоты и флорасулама. ОВСЮГЕН ЭКСПРЕСС, КЭ – граминцид системного действия для обработки посевов против однолетних злаковых сорняков.

Владимир Стацюк также высоко оценил эффективность гербицида



ГЕЙЗЕР, ККР на горохе. Это комбинированный контактно-системный препарат для борьбы со смешанным типом засорённости в посевах бобовых. Работает против двудольных и злаковых сорняков без угнетения культуры. Препарат относится к классу «ЭкоПлюс», что означает повышенную биологическую эффективность и снижение пестицидной нагрузки. Инновационная препаративная форма – концентрат коллоидного раствора – обеспечивает высокую скорость проникновения. Также препарат имеет широкое окно применения.

– Конечно, пока рано делать выводы об урожайности культур, уборка только предстоит. Но по факту, сравнивая эффект от работы импортных препаратов и СЗР «Щёлково Агрохим», могу сказать, что он ничуть не хуже, – уверяет Владимир Стацюк и добавляет: – Обычно мы сами определяемся со схемами защиты. Однако прислушиваемся и к рекомендациям консультантов. Например, в этом году Роман посоветовал нам гербицид **ПИКСЕЛЬ, МД**. Он относится к новому поколению препаратов с альтернативным действующим веществом. Сорняки, как и другие патогенные организмы, со временем вырабатывают резистентность. Поэтому важно периодически менять препарат.

ПИКСЕЛЬ, МД представляет собой комбинацию активных компонентов (90 г/л тифенсульфурон-метила + 24 г/л флуметсулама + 18 г/л флорасулама), не имеющую аналогов. Он работает против широкого спектра двудольных сорняков и имеет широкое окно по фазам применения. Выпускается в форме масляной дисперсии, что гарантирует быстрое проникновение, устойчивость к осадкам, максимальное покрытие.

Дарья на замену

Яровая пшеница – одна из основных культур в «Ишимагропродукте». Также в хозяйстве тестируют разные сорта, ищут оптимальные по урожайности и устойчивости к болезням. Долгие годы здесь возделывали пшеницу омской селекции. Три года назад решили испытать сорт Дарья белорусской селекции, который предлагает компания «Щёлково Аг-



Главный агроном хозяйства «Ишимагропродукт» Владимир Стацюк на Дне поля в Тюменской области

рохим». Начали со 100 га и постепенно заменили ею омские сорта. В этом году к уборке подойдут около 2000 га сорта Дарья.

– Это короткостебельный сорт с высоким потенциалом урожайности, устойчивый к полеганию, а также к ржавчине и мучнистой росе, – комментирует Владимир Стацюк. – В благоприятном по осадкам 2019 году Дарья в среднем дала по 36 ц/га. Прошлоголетняя засуха, конечно, снизила урожайность, в среднем мы получили на этом сорте около 20 ц/га. В этом году начало вегетации также было засушливым, но в июле пошли осадки. Так что мы надеемся, что продуктивность будет выше, чем в прошлом году.

Ещё один аргумент в пользу Дарьи – высокие хлебопекарные качества. Практически всё зерно имеет 3-й класс по уровню клейковины.

Дебют Софьи

С сортами гороха в «Ишимагропродукте» тоже экспериментируют. Значительные площади занимают сорта

известного мирового бренда. Владимир Стацюк признаёт: импортные сорта обычно демонстрируют хорошие показатели, но и отечественная селекция не стоит на месте, а в некоторых случаях даже опережает зарубежную.

В этом году в хозяйстве решили испытать сорт Софья опытного хозяйства «Дубовицкое» АО «Щёлково Агрохим». Это среднеспелый сорт гороха со средней урожайностью по результатам испытаний 18 ц/га. К отличительным признакам также относятся высокая устойчивость к полеганию и осыпанию, средняя – к грибным заболеваниям и засухе.

– Про урожайность, конечно, судить рано, – уточняет Владимир Стацюк. – Но по виду посев Софьи смотрится лучше, чем новый импортный сорт, который мы также взяли в этом году. Она неплохо перенесла засуху. У растений развитые усы, а значит, прочнее сцепление с соседними и меньше полёглости, что важно для беспроблемной уборки. В целом мы готовы и дальше работать с этим сортом, а при условии районирования по нашему региону – получить статус производителя семян.

Холдинг «Щёлково Агрохим» производит и продаёт семена основных культур: подсолнечника, сахарной свёклы, озимой и яровой пшеницы, сои, гороха, кукурузы. Среди наработок в селекции и семеноводстве есть гербицидоустойчивые гибриды подсолнечника. На заводе «Бетагран Рамонь» в Воронежской области осуществляется полный цикл подготовки семян к посеву, что позволяет «запечатывать» зародыши семян в оболочку питательной среды и обеспечивать им защиту от вредных воздействий в наиболее уязвимый период.

Основное производство семян идёт в Центральной России, однако холдинг усиливает селекцию и в других регионах. В частности, в Новосибирске начато производство зерновых и масличных культур: рапса, пшеницы, ячменя.

В первом полугодии 2021 года «Щёлково Агрохим» реализовало семян собственного производства почти на два миллиарда рублей.

Елена Нестеренко



AGRO в когре



Носитель высокой генетики
Фото Алексея Анисочкина



Картофелеводство – одна из главных отраслей сельскохозяйственного производства. По данным Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН, по состоянию на начало 2021 года в мире наблюдается увеличение как валового сбора картофеля, так и объёмов его переработки. Сегодня примерный объём производства картофеля в мире на душу населения составляет около 54 кг. В России же этот показатель вдвое выше. Как отмечают в Минсельхозе, в среднем потребление картофеля в России составляет 120-130 кг в год на человека.

КАГАТНИК – первый экологичный фунгицид для картофеля

Как вырастить гарантированный урожай и не потерять его при хранении?

Картофель является важнейшим из продуктов питания, сырьём для перерабатывающей промышленности, высококачественным кормом для скота и источником доходов для тысяч сельскохозяйственных предприятий, фермерских и личных хозяйств. Именно поэтому обеспечение урожайности картофеля и сохранение выращенного урожая – одна из главных задач картофелеводческих хозяйств. В конце лета 2020 года урожай картофеля, выращенного в крупных сельхозпредприятиях, сократился на 11,6% (на 539,2 тыс. тонн при урожае 4089,9 тыс. тонн), в фермерских и личных хозяйствах – на 7,3% (на 214,5 тыс. тонн при урожае

2721,2 тыс. тонн). Причиной этому стали неблагоприятные климатические сезонные условия в большинстве регионов и особенно болезни различной этиологии. При этом в ряде хозяйств часть урожая была потеряна в период вегетации, в других – уже после закладки картофеля на хранение. Больше всего неприятностей доставили грибные заболевания, среди самых распространённых: фомоз (пуговичная гниль), фузариоз (его также называют «сухая гниль»), альтернариоз, картофельный рак... Чаще всего эти болезни распространяются через посадочный материал, а также через почву, места хранения.

Фомоз – одно из самых опасных заболеваний, вызываемое грибом *Phoma exiqa*. Оно характеризуется высокой вредоносностью, особенно в период зимнего хранения картофеля: потери нередко превышают 25%. Источник инфекции: поражённые посадочные клубни, послеуборочные растительные остатки, а также почва, где выращивается заражённый картофель.



Фузариозная гниль – самое распространённое заболевание клубней во время зимнего хранения в подвале. Это заболевание вызывает гриб *Fusarium*, чаще всего он поражает механически повреждённые или заражённые фитофторой клубни. Источники инфекции: заражённая почва, слабо поражённые семенные клубни, растительные остатки.

Альтернариоз – крайне опасное заболевание, споры его гриба *Alternaria* распространяются ветром, дождём и переносчиками-насекомыми. Известны случаи, когда из-за этой болезни фермеры теряли до половины урожая картофеля и томатов. Источники инфекции: клубни, растительные остатки и почва, в которых содержится мицелий гриба.

На российском рынке есть препарат, с помощью которого можно оградить будущий урожай от этих распространённых заболеваний и в дальнейшем обеспечить безопасное и длительное хранение картофеля. Это КАГАТНИК от «Щёлково Агрохим», выпускаемый под торговой маркой «Октябриня Апрельена». КАГАТНИК для картофеля – фунгицид двойного действия: он предназначен для обработки клубней перед посадкой для предотвращения развития гнилей, а также перед закладкой картофеля на хранение. Данное средство эффективно останавливает развитие процессов гниения на уже частично заражённых клубнях или ростках.

Фунгицид действует практически мгновенно, его состав оказывает мощное угнетающее действие на бактерии и грибы, подавляя активность их клеток. При этом КАГАТНИК абсолютно безопасен для человека. В его основе – бензойная кислота, которая в избытке содержится в натуральных продуктах, например в ягодах клюквы и брусники. Именно поэтому эти ягоды так долго хранятся и практически не гниют. Бензойная кислота широко используется в пищевой промышленности, она зарегистрирована как пищевая добавка E210. Её можно встретить в кетчупе и других соусах, рыбной продукции, консервах и пресервах, сладостях и даже в алкогольных и безалкогольных напитках. Также бензойная кислота используется и

в медицине для лечения кожных заболеваний. На сегодняшний день КАГАТНИК – единственный фунгицид, разрешённый для обработки продовольственного картофеля.

Средство выпускается во флаконах ёмкостью 25 и 80 мл и рассчитано на обработку 40 или 100 кг соответственно. Для борьбы с фузариозом, мокрой гнилью, фомозом и альтернариозом, которые могут погубить урожай при хранении, используют рабочую смесь из расчёта 40 мл препарата на 1 л воды. Полученного состава хватит на 100 кг картофеля.

Чтобы обработать клубни перед посадкой используют смесь из расчёта 80 мл средства на 1 л воды. Приготовленного раствора хватит на 100 кг картофеля. Полученный раствор не подлежит хранению, готовить его нужно непосредственно перед применением. Картофель следует выложить на плёнку в один слой и обработать его подготовленным раствором. Необходимо следить, чтобы обработано было не менее 3/4 поверхности каждого клубня. После обработки нужно дать раствору впитаться и подсохнуть в течение 10-15 минут. Затем картофель можно отправлять в грядку или на хранение.

Большинство владельцев личных хозяйств и фермеров не имеет возможности обустроить картофелехранилище по всем правилам и нормам, с правильной вентиляцией, обогревом/охлаждением, системами поддержания необходимой влажности и т. п. Это очень дорого. Чаще всего для хранения урожая используются погреба, где из необходимых условий – только пониженная температура, регулировать которую также не представляется возможным. Вследствие этого на клубнях образуется конденсат, часто приводящий к различным болезням. Кроме того, заметив очаг заражения, фермеры начинают перебирать урожай, в то время как клубни при низкой температуре хранения очень чувствительны к механическим повреждениям. Такая переборка лишь способствует дальнейшему распространению инфекции. Именно поэтому обработка фунгицидом КАГАТНИК перед закладкой урожая на хранение позволит избежать многих проблем и существенно сэкономить как на условиях хранения картофеля, так и на целостности самого урожая.



Обработка клубней картофеля перед посадкой препаратом КАГАТНИК защищает от развития гнилей

Дмитрий Павловский

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

АКЦИЯ
Betaren
TOUR
2021

NEW*

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

Бомбарда, КС

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

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

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

www.betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

* новый российский
продукт

Реклама

АКЦИЯ
Betaren
TOUR
2021

Фото: конидии фитопатогена рода *Colletotrichum* -
возбудителя антракноза и корневых гнилей
различных культур, 3D иллюстрация

NEW*

Эмергентность – новый
суперэффект в защите семян

Гераклион, КС

+ 400 г/л тирама
+ 25 г/л тебуконазола
+ 15 г/л азоксистробина

Уникальный фунгицидный протравитель семян
зерновых культур, сои, гороха, подсолнечника

- Самый эффективный протравитель в своем классе за счет эмергенции 3-х компонентов – появление антибактериального эффекта в сочетании с фунгицидной защитой
- Высокая эффективность против широкого спектра фитопатогенов
- Мощное стимулирующее действие – работа на качество урожая
- Экономичность и высокий результат защиты

www.betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

* новый российский
продукт

Реклама