

BETAREN *agro*



№6 (37)

Июль | 2022

АгроФОРУМ
BETAREN:
зарядись энергией
роста!

C. 7

Урожай – и точка:
как аграрии
встречают
новый сельхозгод

C. 14

Полное
импортозамещение:
первый в очереди –
rapc

C. 22

ПРОТЕГО МАКС, МЭ:
российский,
инновационный,
ваш!

C. 50

«Бетагран Семена»:
здесь начинается
независимость!

C. 3



ТОРЖЕСТВЕННОЕ СЕ
ЦЕНТРА СЕЛЕКЦИИ И СЕМ
«БЕТАГРАН СЕМЕНА»

Фото: прорастающее зерно пшеницы,
сканирующая электронная микрофотография

NEW*

Протрави, а то проиграешь!

Протего Макс, МЭ



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

Инновационный фунгицидный
протравитель семян зерновых
культур

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

betaren.ru



**ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ**

* новый российский
продукт

Реклама

В номере

ТРЕНДЫ		
2	Тема номера	«Бетагран Семена»: здесь начинается независимость
7	Событие	Агрофорум BETAREN: зарядись энергией роста!
14	Аналитика	Урожай – и точка: как аграрии встречают новый сельхозгод. И почему говорят о необходимости корректировки подхода к регулированию в АПК
СОБЫТИЯ		
19	В компании	«Система» бьёт рекорды
20	В мире	Дайджест мировых событий
22	День рапсового поля	Полное импортозамещение: первый в очереди – рапс. Компания «Щёлково Агрохим» и ВНИИ масличных культур провели совместный День рапсового поля
27	День поля	Рапс: «полный пакет» для российских аграриев. На Дне поля рапса в Липецке презентовали эффективные сорта и схемы защиты
32	День поля	Наши игроки остаются на поле. Репортаж со Дня Сибирского поля в Алтайском крае
38	Мероприятие	Как сохранить урожай и его качество: хлеборобам на заметку. Репортаж из Республики Дагестан
42	Мероприятие	Укрепим отношения с белорусскими партнёрами
47	День поля	«Умные комбинации» на тамбовских полях
ТЕХНОЛОГИИ		
49	Новинка	ПРОТЕГО МАКС, МЭ: российский, инновационный, ваш!
52	Розница	С БЕРЕТТА – на жуков!

Betaren Agro 16+

№ 6 (37), июль 2022 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, Анна Ерофеева,
Виктория Лукьянова, Валерия
Сорокопуд,
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:

141108, 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

19.07.2022 г.

Тираж: 9 500 экз.

Отпечатано в ООО «Вива-Стар»,
107023, г. Москва, ул.

Электрозаводская, д. 20, стр. 3.



ISSN 2658-526X



9 772658 526003



30 июня на территории Орловского муниципального округа в рамках «Аграрной недели Орловской области – 2022» компания «Щёлково Агрохим» открыла уникальный центр селекции и семеноводства – ООО НПО «Бетагран Семена». На базе этого центра построен завод с использованием нетравмирующей подготовки семян, который в год сможет выпускать более 20 тыс. тонн откалиброванных проиокулированных семян сои и столько же откалиброванных семян пшеницы. Комплекс – часть масштабного проекта компании, который состоит из трёх направлений: селекция, семеноводство и подготовка к севу. Все произведённые семена проходят полный технологический цикл подготовки к севу на собственных семенных заводах и по желанию заказчика могут быть обработаны защитно-стимулирующими препаратами, созданными на основе инновационных разработок «Щёлково Агрохим».



Церемония открытия центра «Бетагран Семена»

«Бетагран Семена»: здесь начинается независимость

Символическую кнопку пуска завода, вынесенную на празднично оформленную сцену рядом с производственным цехом, одновременно нажали губернатор Орловской области **Андрей Клычков** и генеральный директор АО «Щёлково Агрохим» **Салис Каракотов**.

На церемонии открытия присутствовали председатель областного парламента **Леонид Музалевский**, главный федеральный инспектор по Орловской области **Леонид Соломатин**, заместитель губернатора по развитию АПК **Сергей Борзёнков**, ректор Орловского аграрного университета **Владимир Масалов**, учёные аграрных вузов и НИИ, сельхозтоваропроизводители различных регионов России, а также Беларуси. Торжественный пуск был ознаменован бурными аплодисментами, ведь столь значительное событие положительно и решительным образом скажется на результатах отечественного АПК. Цифры обратного отсчёта до пуска кнопки официального запуска завода хозяева и несколько сотен гостей праздника скандировали вместе.

Каждое семя знает своё время

Всем известно, что России нужны свои семена, чтобы не зависеть от иностранных производителей. Это гарантия продовольственной безопасности страны. И в компании «Щёлково Агрохим» уже несколько лет ведётся активная селекционная работа, главная цель которой – обеспечить страну высококачественными отечественными семенами различных культур, в частности сахарной свёклы, подсолнечника, сои, зерновых. Селекционно-семеноводческое направление «Щёлково Агрохим» развивается по инициативе генерального директора компании Салиса Каракотова уже более десятилетия. И орловский проект далеко не первый. В 2011 году в Воронежской области компания открыла семенной завод по дражированию семян сахарной свёклы и подсолнечника «Бетагран Рамонь». Тогда же была поставлена цель – обеспечить завод семенами собственной селекции, генетически выравненными, устойчивыми к засухе и почвенным пато-



генам. И в 2017 году компания «Щёлково Агрохим» совместно с компанией «Русагро» создала селекционно-генетический центр «СоюзСемСвёкла» (Воронежская область), где успешно ведутся работы по созданию высокопродуктивных отечественных гибридов сахарной свёклы. В 2021 году началась коммерциализация новых семян, и в настоящее время фактически осуществляется массовое производство семян этой культуры новой российской генетики.

Второй адрес «щёлковской» селекции – Краснодар: здесь дочерняя компания «Щёлково Агрохим» – ООО «Актив Агро» – производит семена гибридного подсолнечника на основе собственного селекционного материала. Выращивание материнских линий для участков гибридизации гибридов подсолнечника налажено и на предприятиях холдинга в Новосильском и Шаблыкинском районах Орловской области.

На орловский проект была возложена задача по выведению и размножению высокопродуктивных сортов озимой пшеницы и сои. Известно, что в этом регионе без малого почти два десятилетия компания успешно занимается семеноводством на базе своего опытного хозяйства ООО «Дубовицкое». Но время выдвинуло новые требования: неотложной потребностью дня стало возрождение отечественной селекции, и компания взялась за решение столь важной задачи. Селекционный центр был заложен в 2019 году на базе ООО ОПХ «Орловское». Генеральный директор «Щёлково Агрохим» Салис Каракотов считает, что аналогичных селекционных центров с таким высоким уровнем технического оснащения в России больше нет. Помимо того, что компания создаёт собственные сорта озимой пшеницы, здесь заложены питомники размножения оригинальных и элитных семян этих сортов.

Строительство завода по подготовке семян с использованием нетравмирующей технологии было начато в 2020 году, в 2021-м завод выпустил первые пробные партии семян. За последний год в реализацию орловского проекта компанией «Щёлково Агрохим» вложено свыше 1 млрд рублей, из них непосредственно в завод, согласно заключённому с правительством Орловской области договору, 500 млн рублей. И вот настал торжественный момент его официального открытия.



Шаг в будущее

...Вид на предприятие, открывающийся сразу от поворота с центральной трассы, поражает мощью производственных корпусов. Территория заботливо ухожена: глаз радуют не только газоны и клумбы, но и плодовые деревья. С любовью оформленное пространство окружает «сердце» предприятия – главный производственный цех, где семена превращаются в уникальный посевной материал, которому при прорастании не страшны вредители и болезни, а значит, высокий урожай гарантирован.

«Системная работа компании по развитию селекционно-семеноводческого проекта в условиях враждебной политики Запада является важнейшей в решении задачи не просто импортозамещения, а импортовытеснения, – подчеркнул губернатор Андрей Клычков. – Открытие завода «Бетагран Семена», аналогов которого в России нет, – это итог уже проделанной «Щёлково Агрохим» работы в области селекции и семеноводства и одновременно шаг в будущее».

«Аграрная независимость России будет достигнута!» – убеждён генеральный директор «Щёлково Агрохим».

На заводе будут применяться самые передовые и инновационные технологии, направленные, прежде всего, на сохранение семян, их потенциала продуктивности. Прямо с поля они поступают в цех, где зерно сортируется и калибруется. Семена разделяют по весу, плотности и отправляют на протравливание в специальной машине, в которой они

На фото (слева направо): заместитель губернатора по развитию АПК Сергей Борзёнков, губернатор Орловской области Андрей Клычков, генеральный директор АО «Щёлково Агрохим» Салис Каракотов и глава Орловского представительства компании Виктор Титов



Помимо того, что компания «Щёлково Агрохим» создаёт собственные сорта озимой пшеницы, здесь заложены питомники размножения оригинальных и элитных семян этих сортов



Андрей Клычков, губернатор Орловской области:

«Бетагран Семена» позволит решать задачи в производстве необходимых России объёмов высококачественных семян озимой пшеницы и сои. «Щёлково Агрохим» производит новые сорта, новые гибриды, внедряет новые технологии, тем самым решая вопросы импортозамещения.

подвергаются обработке на так называемой воздушной подушке, что позволит избежать травмирования, то есть расстрескиваний, раскалываний, истираний и пр. Такой посевной материал будет иметь высочайшие показатели качества по всхожести и энергии прорастания. Никаких шнеков! При этом сокращаются скорость прохождения и количество перемещений семян. После такой обработки они пакуются в биг-бэги и складываются на специальных стеллажах до от-

правки клиенту. Ёмкость складов завода составляет 6-7 тыс. тонн семян.

Внедрение новейшей технологии подготовки семян, получившей название нетравмирующей или щадящей (пофракционная технология Фадеева), осуществляется отечественной компанией ООО «Феникс» (генеральный директор Николай Жуков, президент международного элитного клуба «Сильные семена»). Подготовленных по такой технологии семян на единицу площади нужно в пол-

Салис Каракотов, генеральный директор АО «Щёлково Агрохим»:

«Собственные семена – важная составляющая аграрной независимости страны. Открытие завода по производству семян – это точка развития российских науки, селекции, семеноводства, аграрного производства. Семена – это высокотехнологичный продукт, мягкая сила российской науки, российского влияния».



Салис Каракотов продемонстрировал собравшимся на большом экране, расположенном на сцене, схему прохождения семян от загрузки до упаковки в биг-бэги весом в одну тонну



тора-два раза меньше, чем обычных. По подсчётам разработчиков, расходы при посеве «сильных» семян снижаются на 7,8 тыс. рублей на гектар.

«Процесс, который происходит внутри механизма, невозможно увидеть», – предупредил готовых ринуться в производственный цех аграриев генеральный директор «Щёлково Агрохим» Салис Каратов.

Поэтому руководитель компании провёл презентацию уникального предприятия, продемонстрировав собравшимся на большом экране, расположенном на сцене, схему прохождения семян от загрузки до упаковки в биг-бэги весом в одну тонну.

Непосредственно в цехе путь семян от загрузки до затаривания в однотонную упаковку можно увидеть на мониторе в операторской. Семена поступают в завальную яму, откуда транспортёры их поднимают в мягкие нории, названные так из-за работы в режиме сберегающей технологии. Далее семена в щадящем режиме перемещаются в приспособления для предварительной очистки. После отделения лёгких и тяжёлых фракций семенной материал поступает на первичную обработку, где производится сортировка. При необходимости зерно можно отправить на сушку.

Отобранный семенной материал для дальнейшей обработки через промежуточный бункер идёт в бункера-накопители. Окончательная подработка семян производится на пневмостолах. Всё оборудование, используемое в нетравмирующей технологии, отечественного производства.

Драгоценная инкрустация

Алмаз, чтобы превратиться в драгоценный бриллиант, нуждается в огранке и дорогой оправе, а семя нуждается в надёжной защите, чтобы полностью проявить свой потенциал. Инкрустация – это способ предпосевной подготовки, при котором семена обрабатывают препаратами от болезней, а семена сои – ещё и бактериями. Сначала на семя наносится слой гербицида, далее следуют фунгицид, стимулятор роста, для сои – бактерии-инокулянты. Такая «шубка» в разы снижает микротравмирование семян, тем самым повышая энергию роста и всхожесть.

Следует отметить важную особенность технологии: семена при инкрустации проходят послойную обработку, при этом



Уже осенью предприятие «Бетагран Семена» начнёт реализацию семян озимой пшеницы, а весной здесь можно будет приобрести семена сои. На фото – складское помещение предприятия

все операции выполняет одна машина. «Дружить» между собой эти слои не умеют, поэтому важно, что при инкрустации семен в специальной машине после каждого слоя наносится полимер для исключения контакта. Ведь каждый агроном знает, что в обычных условиях после обработки фунгицидом нужно ждать около двух недель, чтобы обработать другим препаратом для исключения их взаимопроникновения. На оборудовании «Бетагран Семена» эта проблема решается.

Глава Орловского представительства «Щёлково Агрохим» Виктор Титов приводит пример инкрустации семян сои. Надёжную защиту от семенной инфекции, в том числе скрытой, обеспечит специализированный фунгицидный протравитель **ДЕПОЗИТ, МЭ**, потом на защиту встаёт уникальный комплекс микроудобрений «Щёлково Агрохим» **БИОСТИМ СТАРТ**, далее – инсектицидный протравитель с высокой системной активностью **ИМИДОР ПРО, КС**. Обязательно добавляется инокулянт **РИЗОФОРМ + СТАТИК**.

«Эти семена – будущее золото орловских и российских полей», – обратил внимание на биг-бэг, заполняющийся инкрустированными семенами сои, Виктор Титов. – Обработанные семена обязательно дадут хороший урожай, причём компания может в индивидуальном порядке по запросу клиента использовать любую комбинацию препаратов для обработки».

Уже осенью предприятие «Бетагран Семена» начнёт реализацию семян озимой

Леонид Музалевский,
председатель Орловского
облсовета:

«Открытие селекционно-семеноводческого центра «Бетагран Семена» станет серьёзным импульсом развития зерновой отрасли в Орловской области, будет способствовать появлению перспективных проектов и разработок. Ведь именно Орловщина играет большую роль в обеспечении элитными семенами Центральной России – и не только».



Наталья Ермолаева,
глава Нижегородского
представительства
АО «Щёлково Агрохим»:

«Наше представительство организовано в прошлом году, необходимость иметь собственное представительство АО «Щёлково Агрохим» в Нижегородской области вызвано расширением клиентской базы, увеличением продаж продукции компании. Без сомнения, с открытием завода «Бетагран Семена» продажи ещё больше вырастут, в нашем регионе у аграриев большая потребность в качественных семенах».

Виктор Журба, заместитель
управляющего
ООО «Агрохолдинг КиПиАй»,
Чувашская Республика:

«Развитие отечественного семеноводства сейчас как никогда важно, компания «Щёлково Агрохим» представила как технологии выращивания агрокультур на семена, так и технологии подготовки семян к севу. Культура земледелия и производства – на высшем уровне. Наша компания применяет средства защиты растений производства «Щёлково Агрохим», теперь в планах – ещё и покупка семян озимой пшеницы. Очень понравились на делянках некоторые сорта».

пшеницы, а весной здесь можно будет приобрести семена сои. Обе культуры представлены несколькими сортами, выведенными в селекционно-семеноводческом центре.

Не просто завод

«Сердце» орловского проекта – завод ООО НПО «Бетагран Семена», а «мозг» – селекционно-семеноводческий центр, который работает уже более трёх лет, и за это время там созданы уникальные сорта озимой пшеницы и сои.

«Нам важно создать качественные семена не только по всхожести, но и по сортовой чистоте, идентичности исходного материала, генотипу, – рассказывает директор департамента селекции и семеноводства компании «Щёлково Агрохим» Александр Прянишников. – Важно понимать, что отечественные семена – это не только безопасность, это экономическая независимость страны. Мы производим собственные семена, мы ни от кого не зависим. Семена – это основной фонд нашего предприятия».

Сейчас в России сложилась тяжёлая ситуация на государственных семенных заводах, последняя реконструкция их проводилась в 80-х годах XX века. Поэтому становится важным, как бизнес участвует в поддержке государственных программ продовольственной доктрины.

Селекционно-семеноводческий центр «Щёлково Агрохим» передал на государственные испытания четыре сорта озимой пшеницы: Изумруд Дубовицкого, ДФ 2020, Система и Ермолов-

ка, а также один сорт сои – Бинго. Так в ООО НПО «Бетагран Семена» формируется замкнутый цикл: ведётся селекционный процесс, в ходе которого создаются новые сорта и гибриды, важные для развития первичного семеноводства.

«Для того чтобы успешно реализовывать семенной материал, сорта должны соответствовать тем требованиям, которые предъявляет сельхозпроизводитель в различных регионах, – объясняет Александр Прянишников. – Скажем, в Поволжском регионе свои особенности, там на первый план выходит адаптивность, тогда как аграриев Центральной России в первую очередь интересует продуктивность. Поэтому селекционная работа в нашем центре не ограничивается только зоной Орловской области, мы создаём сорта для разных зон в соответствии с региональными требованиями».

Широкие испытания и проверка селекционного материала ведутся по всей России и даже за рубежом. Изумруд Дубовицкого и ДФ 2020 в Поволжском регионе показывают высокую зимостойкость и отменное качество зерна. Ермоловка – интенсивный сорт, важный для Центральной России. Новый сорт Система на международных испытаниях в Турции показал урожайность более 100 ц/га.

При этом важно, что каждый сорт, созданный в «Щёлково Агрохим», имеет свой технологический паспорт – своеобразную инструкцию по применению, где подробно и детально прописаны все особенности сорта и работа с ним в производстве.

Итак, селекционный центр-мозг создаёт семена, сердце-завод включает все свои ресурсы для их подготовки перед посевом.

«Мозг» требует подпитки, и селекционно-семеноводческий центр будет регулярно получать молодых специалистов: для их подготовки будет открыта специализированная кафедра селекции и семеноводства, о чём было подписано соответствующее соглашение между правительством Орловской области, АО «Щёлково Агрохим» и ОрёлГАУ им. Н. В. Парахина в день открытия центра селекции и семеноводства «Бетагран Семена».

Ольга Волкова,
Марьяна Фёдорова,
Орловская область





Компания «Щёлково Агрохим» не перестаёт удивлять. Этим летом она провела первый международный агрофорум BETAREN – мероприятие, которое объединило на полях опытного хозяйства «Дубовицкое» несколько сотен участников. Среди них – российские и белорусские земледельцы, известные аграрные учёные, отраслевые эксперты, представители власти и журналисты.

Агрофорум BETAREN:

зарядись энергией роста!

Семена независимости

Компания «Щёлково Агрохим» существует на рынке почти четверть века, и все эти годы она движется по пути созидания и открытий. Инновационные технологии производства средств защиты растений, создание собственной линейки агрохимикатов для листовых подкормок, развитие сегмента биопрепаратов, открытие генетического центра по производству эмбрионов КРС... Это далеко не полный список направлений, в которых работает компания.

Одним из наиболее дальновидных инициатив последних лет стало решение генерального директора «Щёлково Агрохим», к. х. н., академика РАН **Салиса Каракотова** развивать российскую селекцию и семеноводство. Без преувеличения, данный проект – один из тех, что определяет продовольственную независимость нашей огромной страны.

Неудивительно, что вопросам селекции и семеноводства уделялось в рамках агрофорума самое пристальное внимание. В первый день мероприятия состоялось открытие уникального центра селекции и семеноводства «Бетагран Семена». Репортаж, посвящённый этому историчес-

кому событию, вы можете прочесть на страницах нашего журнала.

А второй день мероприятия прошёл непосредственно на полях «Дубовицкого» – семеноводческого предприятия, площадь пашни которого составляет более 8 тыс. гектаров. Около 180 гектаров отведено под научно-исследовательскую работу, в рамках которой закладываются опыты с различными сортами и гибридами сельскохозяйственных культур, системами их защиты и минерального питания. Осмотр этих делянок стал одним из ключевых событий второго дня агрофорума, но обо всём по порядку.

В компании друзей

Команда «Щёлково Агрохим» знает, как встречать дорогих гостей. Яркие, оригинальные локации для отдыха и фотосессий, выступления прыгунов-джамперов в футуристических костюмах, зажигательная музыка, вкусные закуски и прохладительные напитки – всё это создавало по-настоящему праздничное настроение. Но самое главное – это возможность своими глазами увидеть новейшие химические и селекционные достижения, чтобы зарядиться энергией роста как минимум на сезон вперёд!



Там, где «Щёлково Агрохим», всегда отличное настроение!

Своими впечатлениями поделилась **Ирина Аблова**, заведующая лабораторией селекции пшеницы на устойчивость к болезням Национального центра зерна (НЦЗ) имени П. П. Лукьяненко. «Спасибо дорогим «щёлковцам» и Салису Добаевичу лично за приглашение на это прекрасное мероприятие! Национальный центр зерна сотрудничает с компанией около 10 лет, обеспечивая продовольственную безопасность страны. И я считаю, что мы добились на этом пути ошеломляющих результатов! И здесь, в «Дубовицком», мы наблюдаем, каких потрясающих показателей можно добиться, соединяя науку и практику», – заявила она.

Больше «интенсива» – больше урожая

На правах высокого гостя мероприятие открывал губернатор Ор-



ловской области **Андрей Клычков**. «В основе интенсификации сельского хозяйства лежат совершенствование процессов производства, внедрение достижений науки, применение современной техники, удобрений, средств защиты растений. Всё это мы видим на опыте «Дубовицкого», – констатировал он.

По пути интенсификации движется сегодня и вся Орловская область. Как результат – здесь увеличиваются и валовой сбор, и средняя урожайность зерновых и зернобобовых культур. Андрей Клычков вспомнил, как ещё совсем недавно, в 2019 году, призвал орловских земледельцев хотя бы в отдалённой перспективе достичь «валовки» в 4 млн тонн зерна. Кто бы мог подумать, что заветный рубеж будет преодолен уже в следующем, 2020 году: тогда Орловщина собрала рекордные 4 млн 200 тыс. тонн!

Мощный вклад в рекорды Орловской области вносит активное присутствие в регионе компании «Щёлково Агрохим». «Наш регион искренне дорожит многолетним сотрудничеством со «Щёлково Агрохим» и его лидером Салисом Каракотовым. Значимым событием стало открытие завода «Бетагран Семена»: это важный шаг на пути к импортовытеснению, к которому мы сегодня идём», – отметил Андрей Клычков.

Хорошие новости и полезные лайфхаки

После торжественного открытия участники агрофорума перемести-

лись в комфортный шатёр, где стартовала конференция на тему «Интенсификация развития сельского хозяйства в условиях импортозамещения».

Компания «Щёлково Агрохим» давно выступает за максимальную независимость российского АПК от иностранных производителей пестицидов и семенного материала. «По части замещения средств защиты растений мы достигли независимости более чем на 60%. При этом «щёлковская» продукция занимает примерно 20% от всего российского рынка пестицидов», – констатировал первый спикер конференции Салис Каракотов.

Гендиректор «Щёлково Агрохим» призвал вспомнить один из фундаментальных законов агрономии – закон лимитирующего фактора, известный как «бочка Либиха». Согласно ему продуктивность культурных растений в первую очередь зависит от минерального элемента, который представлен в почве наиболее слабо. Для того чтобы питание сельскохозяйственных культур было сбалансированным, «Щёлково Агрохим» вводит в технологию их выращивания препараты, содержащие макро-, мезо- и микроэлементы. Многие из них играют важную роль в формировании урожая. Возьмём, к примеру, бор: сахарной свёкле он необходим как элемент, предотвращающий развитие гнилей сердечка и верхушечной язвы корнеплода, подсолнечнику и рапсу – для высокой масличности, а сое – для максимальной выполненности стручков.

Кстати, о сое! «Это очень капризная культура, обладающая теми свойствами, которых нет у других сельхозкультур. Среди них – склонность к абортации завязей и бобов в стрессовых условиях. Когда соя попадает под высокие температуры, она старается избавиться от стручков, отбрасывая их, чтобы сохранить хоть какое-то потомство», – рассказывает докладчик.

Что делать? Конечно же, обращаться в «Щёлково Агрохим»! Сегодня в арсенале компании есть широчайшая линейка препаратов, позволяющих повысить продуктивность сельскохозяйственных культур. Это удобрения для листовых подкормок



линейки **УЛЬТРАМАГ** и стимуляторы роста **БИОСТИМ**. О целесообразности этого приёма говорят цифры. Опыт, заложенный во Владимирской области на яровой пшенице, показал: на варианте без листовой подкормки её урожайность составила 20,1 ц/га. А использование препарата **УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ ЗЕРНОВЫХ** (1 л/га) позволило получить 28,4 ц/га! Таким образом, всего один приём обеспечил прибавку в 8,3 ц/га и высокую прибыль «сверху».

«Сильные семена» помогут сэкономить

Результаты применения листовых подкормок впечатляют? Безусловно, но у «Щёлково Агрохим» есть множество других лайфхаков, которые пригодятся российским (и не только) земледельцам. Отдельно остановимся на теме «сильных семян». Речь идёт о нетравмирующей технологии подработки семян, которая внедрена на заводе «Бетагран Семена». И вновь обратимся к цифрам: благодаря нетравмирующей технологии норму высева «сильных семян» можно снизить до 140-150 кг/га против традиционных 250 кг/га!

И это не фантастика, а реальность. Ведь вся площадь, отведённая под пшеницу в «Дубовицком», засеяна с нормой высева 150 кг/га. При этом густота стояния растений составляет 5-8 млн на гектар. А значит, что коэффициент кушения растений, по-

лученных от «сильных семян», равен не 1,5, как у среднестатистических растений, а 2-2,8.

Таким образом, при стоимости одной тонны «элиты» в 30 тыс. рублей экономия от использования «сильных семян» составит 1400 руб./га. Часть средств можно потратить на хорошие протравители, повлияв тем самым на урожайность. Но даже при этом хозяйство экономит около 600-630 руб./га – в зависимости от нормы высева.

Следует помнить, что компания «Щёлково Агрохим» всегда готова предложить своим клиентам альтернативные варианты: «Сильные семена» – те, что отобраны в первой, самой значимой фракции. Семена из второй фракции, тоже обладающие высоким генетическим потенциалом, идут на подработку по традиционной технологии. Их вы также можете приобрести у нас, чтобы сеять с привычной нормой высева 250 кг/га, – пояснил Салис Каракотов.

Лидеры заключают меморандум

В рамках агрофорума состоялось множество важных событий. Одно из наиболее ожидаемых и перспективных связано с подписанием меморандума между «Щёлково Агрохим» и крупным агропромышленным холдингом юга России «Агроконсалтинг», чей земельный банк превышает отметку в 250 тыс. гектаров. Цель – развитие совместной программы по гибрид-

ному подсолнечнику и другим сельскохозяйственным культурам. Таким образом, давние и надёжные партнёрские отношения переходят на новый уровень развития, констатирует **Владислав Синёв**, генеральный директор ООО «Агроконсалтинг». «Мы активно пользуемся средствами защиты растений компании «Щёлково Агрохим» и хотим расширить наше сотрудничество в других сферах. В том числе планируем совместными усилиями развивать селекцию и семеноводство. В нынешнем году уже отвели под сортоиспытания около 1000 гектаров земли. А в перспективе собираемся вместе со «Щёлково Агрохим» строить семенной завод», – поделился он планами на будущее.

После подписания меморандума слово взял и Салис Каракотов: «Самые крупные компании России сотрудничают с нами как в вопросах поставок средств защиты растений, семян и технологий, так и в плане совместного развития селекции и семеноводства. Среди них – холдинги «РусАгро», «Степь», «Агрогарт», «Орбита» и, конечно же, «Агроконсалтинг». Благодарим нашего партнёра за подписание меморандума: это соглашение позволит нам начать активную работу по селекции и семеноводству подсолнечника в Ставропольском крае и Ростовской области», – пояснил он.

В кулуарах мы побеседовали с **Сергеем Панчихиным**, заместителем гендиректора «Агроконсалтинг».



О сотрудничестве с компанией он высказался очень тепло: «Нас связывают давние партнёрские отношения: примерно 98% средств защиты растений, которые мы используем в работе, имеют «щёлковское» происхождение. Объёмы закупок очень



велики: мы должны с максимальной надёжностью защитить 130 тыс. гектаров зерновых культур, 30 тыс. – подсолнечника, 3 тыс. – кукурузы, а также посевы сахарной свёклы, озимого рапса и ряда других культур. И всё это – препаратами «Щёлково Агрохим». Кроме того, мы начали приобретать у компании семена подсолнечника, сои и сахарной свёклы. Собираемся использовать семена российской селекции в производственных масштабах. Селекционеры компании всегда интересуются тем, что нам нужно, и готовы создавать продукты, подходящие конкретно под наши требования.

Но и это ещё не всё! По словам Сергея Панчихина, «Агроконсалтинг» заказал в «Щёлково Агрохим» два самоходных опрыскивателя: как известно, в Воронежской области у компании есть собственный цех по механизированной сборке итальянской сельхозтехники компаний Projet и Mascar. «Очень удобно, что одна компания может предоставить нам продукцию, относящуюся к самым разным сегментам, будь то пестициды, микроудобрения, семена или техника. Честно говоря, я и не знаю, есть ли на российском рынке ещё одна такая разноплановая компания. Думаю, что нет! А значит, «Щёлково Агрохим» действительно идёт своим, уникальным путём».

Конференция продолжилась выступлениями представителей «Щёлково Агрохим» и почётных гостей компании. Так, директор департамента селекции и семеноводства **Александр Прянишников** рассказал о семенах пшеницы «щёлковской» селекции. «Мы ведём активную селекционно-семеноводческую работу: формируем единую систему взаимодополняемых сортов, создаём технологические паспорта, развиваем программы первичного и оригинального семеноводства. На сегодняшний день на Госсортоиспытании находится шесть сортов озимой пшеницы селекции «Щёлково Агрохим». И по основным направлениям селекции мы абсолютно конкурентоспособны», – заявил он.

Также перед участниками конференции на правах почётного гостя выступила Ирина Аблова. Она раскрыла основные направления

селекции пшеницы, актуальные в Национальном центре зерна, и рассказала о том, какие факторы могут препятствовать реализации их высокого потенциала. Один из них – неблагоприятная фитосанитарная обстановка, причиной которой в том числе является рост площадей под зерновыми культурами. В этом плане важную роль играет эффективная защита растений от вредоносных объектов.

Подробнее на тему защиты обновился **Иван Ксыкин**, технолог по зерновым и зернобобовым культурам «Щёлково Агрохим». Он провёл экскурс по линейке протравителей последнего поколения, в частности представил новый трёхкомпонентный фунгицидный препарат **ПРОТЕГО МАКС, МЭ**. Данный продукт обеспечивает надёжную защиту от основных возбудителей болезней плюс мощный физиологический эффект. И отзывы аграриев, которые уже испытали **ПРОТЕГО МАКС, МЭ** в своей работе, говорят о высокой биологической и экономической эффективности нового продукта!

Рекордные урожаи с рекордной техникой

Перефразируя известную поговорку, напомним: «Скажи мне, кто твой партнёр, и я скажу, кто ты». «Щёлково Агрохим» сотрудничает с новаторами, патриотами, лидерами. Один из таких примеров – крепнущие с годами партнёрские отношения с компанией «Ростсельмаш», которая входит в число крупнейших мировых разработчиков и производителей сельхозтехники.

В этом году участие в агрофоруме принял **Алексей Швейцов**, коммерческий директор Ростсельмаша. Он поблагодарил компанию за предоставленную возможность встретиться на одной площадке с аграриями из разных регионов страны. «У нас со «Щёлково Агрохим» общие клиенты. Благодаря работе компании мы наращиваем собственный опыт и расширяем деятельность. Но высочайшая урожайность зерновых – более 100 ц/га, – которую позволяют получать технологии «Щёлково Агрохим», требует использования высокопроизводительной техни-

ки. И уже на следующей неделе Ростсельмаш поставит в «Дубовицкое» комбайн «Торум 785» с опцией 4D-очистки!» – анонсировал он.

В свою очередь, Салис Каракотов подтвердил: в этом году на орловских полях состоится серьёзная акция: уборка пшеницы с урожайностью около 100 ц/га и более с помощью комбайна-рекордсмена от Ростсельмаша. Результатами жатвы компания обещала поделиться после подведения итогов сезона.

А есть ли перспективы?

Особенностью агрофорума стало большое количество аналитики. В частности, живой интерес его участников вызвал доклад президента Российского зернового союза **Аркадия Злочевского**, который перечислил факторы, препятствующие развитию российского АПК, и раскрыл перспективы нового сезона. А они весьма специфичны... С одной стороны, Россия имеет большие переходящие запасы зерна, ориентировочно достигшие отметки в 26 млн тонн. И это при внутренней потребности страны в 11 млн тонн. А ведь аналитики прогнозируют, что нынешний сезон станет рекордным по валовому сбору зерна. «При таких обстоятельствах ждать хорошей конъюнктуры неоткуда в принципе, особенно с учётом ограничения экспорта», – посетовал Аркадий Злочевский.

Впрочем, некоторые нюансы могут слегка выправить ситуацию к концу сезона. Согласно официальным данным федерального Минсельхоза, под озимые в стране отведено 19 млн гектаров. Хотя ещё в декабре 2021 года этот показатель был ниже на 600 тыс. гектаров. Впрочем, данные о проведённых весной подкормках говорят о том, что в реальности озимые занимают около 16,7 млн гектаров.

«Соответственно, никакого рекорда в виде 87-89 млн тонн зерна не будет. По моим оценкам, урожай пшеницы составит 83-84 млн тонн. Во второй половине сезона это может привести к смягчению режима регуляторики, установлению высоких квот и увеличению экспортных объёмов. В это время мы сможем рассчитывать на неко-



торую компенсацию внутренней конъюнктуры», – объяснил Аркадий Злочевский.



Темы, которые поднимались на конференции, вызвали большой интерес со стороны аграриев. На фото – Николай Лычев, управляющий партнёр информационно-аналитического портала Agrotrend.ru

Аналитический блок продолжил Николай Лычев, управляющий партнёр информационно-аналитического портала Agrotrend.ru, обозначивший контуры нового сельскохозяйственного сезона. В частности, он констатировал: COVID-19 уже не актуален, а санкции остаются с нами навсегда. Волатильность и нестабильность рынка становятся новой нормой, так что планирование на 2-3 сезона вперёд, как это было раньше, утратило всякий смысл. Среди прочих особенностей нового сезона – дефицит «расходников» и разрывы в цепочках поставок, деглобализация и перевод экономики в рублёвый «контур», высокая инфляция не только в России, но и во всём мире. «Сезон будет сложным, но интересным», – пообещал эксперт.

Пшеничное раздолье

По окончании конференции гости «Дубовицкого» разделились на группы и отправились на осмотр демонстрационных участков. Здесь им представили различные сорта озимой и яровой пшеницы, подсолнечника, сои и гороха. Виктор Щедрин, начальник научно-технического отдела Орловского представительства «Щёлково Агрохим», дал характеристику сортам зерновых культур, а также во всех деталях раскрыл технологии их защиты и питания.

Нюансов множество: взять хотя бы применение органоминерального удобрения **ГУМАТ КАЛИЯ СУФЛЁР**. Известно, что этот продукт повышает сопротивляемость растений к заболеваниям, увеличивает энергию прорастания и всхожесть семян, усиливает иммунитет растений. Но Виктор Щедрин подробно остановился на другом важном свойстве данного удобрения. Дело в том, что оно повышает устойчивость растений к засухе, «включая» тем самым режим экономного расхода влаги. В условиях меняющегося климата эту «суперсилу» обязательно нужно использовать по максимуму! В «Дубовицком» так и делают, применяя **ГУМАТ КАЛИЯ СУФЛЁР** на всех сельскохозяйственных культурах. В том числе на яровой пшенице его включают в схему предпосевной обработки семян, а также используют в фазе кушения в баковой смеси с пестицидами.

Важнейший элемент технологии – система защиты пшеницы. Она включает в себя обработку семян фунгицидным (**БЕНЕФИС, МЭ**) и инсектицидным (**ХАРИТА, КС**) протравителями. По вегетации проводят три пестицидные обработки инновационными препаратами последнего поколения. Среди них – гербицид **ПИКСЕЛЬ, МД**, который демонстрирует высочайшую биологическую

эффективность против сорняков и селективность в отношении зерновых культур. Фунгицид **ТИТУЛ ТРИО, ККР** великолепно сдерживает развитие листостебельных болезней, а **ТРИАДА, ККР** является мощным инструментом против болезней колоса. Новый инсектицид **БЕРЕТТА, МД** не оставляет вредителям шансов. И это далеко не полный список средств защиты, применяемых в вегетационный период.

Результаты такого подхода не заставляют себя долго ждать. Плановая урожайность яровой пшеницы в «Дубовицком» – 60 ц/га. Качество тоже на высоте: содержание белка – выше 12%, а клейковины – в пределах 24-32%.

Затем эксперт представил широкую линейку перспективных сортов яровой пшеницы, которую испытывают на полях «Дубовицкого». Базовым здесь является сорт Дарья белорусской селекции. «Дарья – наша гордость: из года в год она радует нас высокими урожаями и технологическими свойствами зерна. Её типичная урожайность – 60-65 ц/га, но на опытных полях она даёт 82 ц/га. Это говорит о колоссальном потенциале продуктивности Дарьи: вопрос лишь в том, сколько вы готовы в неё вложить», – объясняет Виктор Щедрин.



Такой пшеницей можно любоваться



Что касается озимой пшеницы, то сегодня компания «Щёлково Агрохим» реализует семена пяти выдающихся сортов: Гомер, Граф и Стилль 18 (селекция ФНЦ им. П. П. Лукьяненко), Синева (ФНЦ зернобобовых и крупяных культур) и Ермолвка («Щёлково Агрохим»). «Сортовая мозаика гарантирует достаточно сбалансированное состояние по итоговой продуктивности. Но самое главное – продлевает срок жизни каждому сорту благодаря сохранению устойчивости к болезням», – продолжает эксперт.

Однако есть проблемы, которые сложно решить одним лишь подбором сортов. В условиях Орловской области актуальной проблемой является поражение всходов снежной плесенью после выхода из зимовки. И ключевую роль в протравливании семян играет фунгицидный препарат **ПОЛАРИС, МЭ**. Одно из его действующих веществ – прохлораз – обеспечивает надёжный барьер от возбудителя снежной плесени.

Защитные обработки по вегетации также проводятся в три этапа. Одновременно с этим проводятся подкормки: система листового питания аналогична той, что используется на яровой пшенице. «Большим подспорьем является то, что в качестве базового предшественника под озимые мы используем посевы сои, которые создают в почве великолепный азотный фон. Мы можем быть уверены, что к вносимым извне 135 килограммам азота соя «добавляет» ещё 60 килограммов», – сообщил Виктор Щедрин.

Далее он представил посевы различных сортов озимой пшеницы, включая селекционные достижения «Щёлково Агрохим». Среди них – сорт Володя, визитной карточкой которого являются высокая пластичность и выдающиеся технологические свойства, а также Изумруд Дубовицкого, поражающий своей устойчивостью к засухе. Гордостью компании стал новый сорт Система: первый в «щёлковской» сортовой линейке, который дал 100 ц/га. Но эта цифра – далеко не предел, ведь некоторые сорта селекции «Щёлково Агрохим» позволяли получать 120 ц/га.

Подсолнечник: защита + гибриды

От главной «кормилицы» переходим к «чёрному золоту» наших полей – подсолнечнику. В арсенале «Щёлково Агрохим» есть гибриды, адаптированные к разным технологиям. Так, для гербицидной защиты классических гибридов (таких как Базик, Арэв, Даха, Командор и других) используют почвенный препарат **АЦЕТАЛ ПРО, КЭ**. Для обработки ИМИ-устойчивого подсолнечника (Кречет, Бомбардир, Сапсан) применяют **ГЕРМЕС, МД**. А защиту гибридов, устойчивых к трибенурон-метилу (Карина, Ратник), обеспечивает **САНФЛО, ВДГ**.

Для предпосевной защиты подсолнечника от патогенов компания «Щёлково Агрохим» разработала протравитель **МЕССЕР, МЭ**. Это первое, но не единственное звено фунгицидной защиты. В технологии, которую применяют в «Дубовицком», есть место для однократной обработки вегетирующих посевов против болезней. Но, по словам **Виктора Рядчикова**, заместителя директора по науке «Актив Агро» (селекционная компания, которая входит в структуру «Щёлково Агрохим»), в некоторых регионах, где севооборот перенасыщен подсолнечником, необходима двукратная обработка против болезней. Благо линейка «Щёлково Агрохим», в которую входят фунгициды **МИСТЕРИЯ, МЭ**, **ТИТУЛ ДУО, ККР** и **ТИТУЛ ТРИО, ККР**, обеспечивает высокий уровень защиты от патогенов.

«Мы приучили себя к тому, что пшеница требует самой тщательной защиты от вредоносных объектов. На подсолнечнике этому только стоит научиться. В частности, сегодня в Краснодарском крае буйствует совка. Чтобы получить достойный урожай на семенных участках, проводим 3-4 фунгицидные обработки и три раза работаем инсектицидами», – делится эксперт.

Также он провёл экскурсию по полям с гибридами «щёлковского» подсолнечника, презентовав новейшие продукты, которые сейчас находятся на Госсортоиспытании. Колоссальный потенциал имеет гибрид Раунд: по словам Виктора Рядчикова, в дальнейшем он составит конку-



Соя раскрывает потенциал перед теми, кто владеет технологией

ренцию «топовым» продуктам иностранных производителей.

Соя: обидчива, но отзывчива

Соя – культура, отзывчивая на защиту и листовое питание. В то же время она весьма «обидчива»: ошибки агронома может и не простить. «Ещё четыре года назад в «Дубовицком» соя занимала всего 300 гектаров пашни. К сегодняшнему дню её доля в севообороте составляет около 2,3 тыс. гектаров. Из-за этого фитосанитарное состояние ухудшается, происходит накопление инфекции. Решением задачи является фунгицидный протравитель **ДЕПОЗИТ, МЭ**, который показывает великолепную эффективность против корневых гнилей», – рассказывает старший научный консультант **Алексей Бердников**.

Особенностью сои является её низкая конкурентоспособность с сорняками. В «Дубовицком» первая гербицидная обработка проводится в фазе примордиальных листьев, когда соя легче переносит стресс. В качестве «базы» используют **ГЕРМЕС, МД**, по мере необходимости вводя в схему **КОНЦЕПТ, МД**. А во

вторую обработку применяют гербицид на основе бентазона, усиливая его либо гербицидом **КУПАЖ**, **ВДГ**, либо **ТАНТО**, **ККР**. Такой подход позволяет устранить проблемы, связанные с сорной растительностью.

Также Алексей Бердников раскрыл технологические секреты фунгицидной защиты вегетирующей сои. Если в посевах доминируют септориоз и церкоспороз, эксперт рекомендует использовать фунгицид **ВИНТАЖ**, **МЭ**. А в ситуациях, когда возрастают риски пероноспороза, акцент в защите следует делать на препаратах **АЗОРРО**, **КС** или **МИСТЕРИЯ**, **МЭ**.

Совсем недавно орловские соеводы столкнулись с нетипичным для региона вредителем: паутинным клещом. Этот вредитель «любит» повышенные температуры и засуху, а потому представляет чрезвычайную опасность посевам южной сои. Но климат стремительно меняется, в прошлом году клещ объявился в «Дубовицком». Для борьбы с ним «Щёлково Агрохим» предлагает акарициды **АКАРДО**, **ККР** и **ДИФЛОМАЙТ**, **СК**, которые отлично зарекомендовали себя в опытах и производственных посевах.

От вопросов защиты перейдём к порфелью сортов. На опытном участке были представлены «детища» российской, белорусской и французской селекций. Отдельного рассказа заслуживают сорта сои селекции «Евралис Семанс», семеноводством и реализацией которых занимается «Щёлково Агрохим». Лидер линейки – Командор: четыре года подряд он демонстрировал наивысшие результаты урожайности. Содержание белка у Командора тоже выдающееся – до 44%.

Осмотр демонстрационных участков закончился делянками с горохом, после чего участники агрофорума BETAREN отправились на праздничный обед. «Эти два дня оказались чрезвычайно богаты на яркие впечатления, полезную информацию и интересное общение. Мы все разъедемся по регионам, но самое главное – то, что заряд энергии для дальнейшего роста, который дала компания «Щёлково Агрохим», останется с нами надолго», – выразил будто бы витавшую в воздухе мысль самарский фермер Иван Пшенин.

Яна Власова,
Орловская область

Сотрудники «Щёлково Агрохим» и
партнёры-аграрии: вместе – лучше!



«Новый урожай станет холодным душем на горячие головы», – сказал один из экспертов этого обзора. Несмотря на, казалось бы, стабилизировавшуюся ситуацию на российском рынке, отечественные аграрии оказались между лезвиями острейших «ценовых ножниц». Минимальная доходность и неограниченный рост основных расходов в новом сезоне заставят их в очередной раз затянуть пояс.



Урожай – и точка:

как аграрии встречают новый сельхозгод

И почему говорят о необходимости корректировки
подхода к регулированию в АПК

Турбулентный сезон

В сезоне-2021/22 (завершился 30 июня этого года) события на российском аграрном рынке развивались по принципу снежного кома. В 2021 году заработали новые пошлины на экспорт зерна, масличных культур и масла, было введено демпферное регулирование. Отголоски Олимпиады в Китае и мировой энергокризис вызвали всплеск цен на средства защиты растений (СЗР), а ещё раньше, в конце прошлого года, до двух раз подорожали минеральные удобрения: сработали ак-

тивный экспортный спрос и удорожание газа в Европе. После февральских событий этого года к упомянутым факторам добавились сбои поставок импортных семян, агрохимии, запчастей и техники вместе с ростом цен на эти (и другие) товары при общих панических настроениях и росте курса доллара и евро. Появились новые ограничения экспорта масличных, вплоть до обложения пошлиной нишевой культуры – льна.

Ситуация осложнилась после резкого – до 20% – роста ключевой ставки ЦБ, который во многом «съел» и так небольшие



Тренды/Аналитика/ #урожай

лимиты на льготное краткосрочное кредитование. Это отрезало многие хозяйства от своевременного доступа к более-менее дешёвому финансированию, говорит исполнительный директор российской компании LiquiForce **Сергей Кирюшин**. Все проблемы как минимум на 50% увеличили себестоимость производства основных зерновых и технических культур, считают опрошенные Betaren Agro участники рынка. Цена же на основную культуру – пшеницу – осталась на уровне 13-14 тыс. рублей за тонну, то есть как в прошлом году.

Особенно остро проявилась весной проблема с поставками семян гибридов кукурузы, подсолнечника, сахарной свёклы – тех культур, где уровень импортозависимости сохраняется высоким. «И правду говорят, что невозможно перестать удивляться человеческой жадности: некоторые компании, получившие сто-процентную предоплату и гарантировавшие, что семена уже на складах, стали требовать доплат, – вспоминает агроконсультант **Сергей Чебаненко**. – И, кстати, надо отдать должное крупнейшим российским производителям семян и СЗР, которые честно выполнили свои обязательства. Проблемы были, прежде всего, с западными компаниями и некоторыми их дистрибьюторами».

С теми же СЗР проблем было значительно меньше, чем с семенами, добавляет Чебаненко: «Оперативно нашли замену у отечественных производителей». Генеральный директор АО «Щёлково Агрохим», академик РАН **Салис Каракотов** подтверждает, что своевременные закупки действующих веществ помогли обеспечить заводы сырьём в самый турбулентный период: с марта по апрель. «Поэтому, когда произошла недопоставка ряда импортных продуктов, у «Щёлково Агрохим» и других российских компаний все препараты были в ассортименте, – говорит он. – И мы видим трансформацию рынка, в том числе по собственному объёму продаж, которые опережают прошлый год на 20%. Это достаточно большой объём, чтобы нивелировать выпавший импорт». Более того, в июне, в связи с укреплением рубля, цены на основные СЗР идут вниз, добавляет Каракотов. «Можем ожидать, что в начале нового сезона цены будут ниже уровня марта-апреля и даже мая», – прогнозирует он. Схожая картина сейчас наблюдается в сегменте минудобрений.

«Другая большая проблема после семян – цены на импортные запчасти и расходные материалы. Они выросли зачастую не в разы, а в десятки раз. А техника – не семена, и

в один момент её не заменишь», – продолжает Чебаненко. Цифровые системы мониторинга почти полностью зависят от импортных поставок, добавляет он.

Сегодня агрохолдинги активно ведут поиск аналогов, альтернативных поставщиков и каналов связи, констатируют их представители. «В настоящее время техника завезена, комплектующие пока есть; и вопрос в том, как ситуация с поставкой техники и комплектующих будет развиваться в дальнейшем», – говорит главный аналитик группы «Черкизово» **Рустам Хафизов**.

Экономия или технологии?

«Самой большой бедой» Чебаненко называет ограничение доходности сельского хозяйства. Созданы классические «ценовые ножницы»: российские аграрии отрезаны от полноценной экспортной альтернативы, при этом их затраты, включая входящие ресурсы, имеют свободное ценообразование. «Конечно, всё, что нужно, в итоге будет, но по каким ценам? – задаётся вопросом Чебаненко. – Ещё год назад самый дорогой семенной подсолнечник стоил 15 рублей за кг, а сейчас его продают по 28 рублей. То есть на один гектар вместо 5 тыс. рублей надо 10 тыс. рублей, тогда как доходность «семечки» почти в два раза срезана. Так нужны ли мне эти семена?» По его мнению, сейчас отрасль ещё находится в состоянии аффекта: «Все в основном работают на ресурсах, закупленных в прошлом году. Но новый урожай будет холодным душем: все поймут, что его нельзя продать на тех условиях, как хотелось бы, а затратная часть уже выросла в разы». По словам Чебаненко, урезание доходности отбросит сектор лет на десять назад, когда он только начал системно использовать высокоэффективные агротехнологии. «Но мы ограничены в доходности и поэтому просто вынуждены работать с затратами», – признаёт он.

Если, по оценке Минсельхоза, в 2021 году рентабельность АПК была 23%, а по регионам и выше, то в новом сезоне таких уровней уже не будет. Пока, впрочем, рост мировых цен на зерно и продовольствие в



Своевременные закупки действующих веществ помогли обеспечить заводы сырьём в самый турбулентный период: с марта по апрель

Тренды/Аналитика/ #урожай

целом поддерживает позитивный настрой сельхозпроизводителей. «Но я не разделяю оптимизма, что мы будем продавать по высоким ценам. Высокие пошлины, курс рубля плюс опубликованные ценовые уровни интервенций – это тоже ориентир. Да и российское зерно по ряду причин мировой рынок готов покупать только с дисконтом», – замечает Чебаненко.

Каракотов тоже разделяет опасения касательно снижения уровня интенсификации в растениеводстве. «Мы сами обрабатываем 200 тыс. га и знаем всю «арифметику» производства зерновых, – объясняет он. – Все события начиная с осени прошлого года заметно увеличили себестоимость по всем культурам. И поэтому наблюдаемое снижение внутренних цен на основную продукцию – достаточно тревожная тенденция. В том числе оно может привести к перекосам структуры посевных площадей: например, могут сократиться посевы озимой пшеницы в пользу подсолнечника, сои и других масличных которые пока обладают более стабильной доходностью. И экспортный потенциал России по пшенице может заметно сократиться».

О перекосах рынка, которые будут возникать и по экономическим, и по природным факторам, говорит также Чебаненко. «К примеру, популярную гречиху выращивают в основном в Сибири, а там на большей части территории была засуха весной, когда закладывается основной потенциал урожайности. И, судя по всему, недобор будет сильным, – говорит он. – Другие регионы, такие как Татарстан, стали присматриваться к гречихе. Многие хозяйства по весне искали семена гречихи, но не нашли». Из нишевых технических культур, по наблюдениям Чебаненко, стали более востребованы масличный лён и рыжик. «Но, не зная технологии, на них сложно получить необходимую урожайность. Причём эти культуры требовательны к минеральному питанию, которое за последний год заметно подорожало. Смогут ли сейчас аграрии сохранить уровень агротехнологий?» – задаётся вопросом Чебаненко. К тому же доходность льна с недавнего време-



По словам Сергея Чебаненко, перекосы рынка будут возникать и по природным факторам: так, Татарстан стал присматриваться к гречихе. Многие хозяйства по весне искали семена гречихи, но не нашли

ни тоже ограничена пошлиной. На фоне жары и засухи, которая сейчас бьёт по урожайности, прежде всего, на юге России, в новом сезоне может снизиться качество масличных, включая подсолнечник. В 2021 году Россия экспортировала рекордный объём зернобобовых, в первую очередь гороха. Интерес к ним растёт, но риски для нишевых культур на глобальном рынке тоже высокие.

Сахарной свёклой к середине июня было засеяно на 2% больше уровня прошлого года. И если на юге её площади снизились на 2,3% год к году при отставании от планового показателя сева на 6%, то в других регионах выросли. На Алтае засеяно на 8,2% больше, чем в прошлом году. Погода в целом благоприятствует, и производство сахара ожидается не ниже предыдущего года, а возможно, и более – до 6,5 млн тонн с учётом сиропа и мелассы, прогнозирует ведущий эксперт Института конъюнктуры аграрного рынка (ИКАР)

Евгений Иванов. Помня проблемы перед посевной 2022 года, свекло-сахарные хозяйства сильно заранее начали оплату и получение всего необходимого под сев 2023-го, говорит он. Но все затраты на производство свёклы в последние пару лет динамично растут. «Теоретически можно тратить меньше, сэкономив на удобрениях, семенах, СЗР, ГСМ и прочем, но это гарантированно обернётся существенным снижением отдачи сахара с 1 га и резким ростом погодных и других рисков», – предупреждает Иванов.

«Есть безошибочное правило: на экономии заработать невозможно. Нет инвестиций – нет развития, – убеждён Каракотов. – Остановка интенсификации производства, которая только начинает быть настоящей системной, приведёт к остановке этого «волчка». И если на технике ещё можно 2-3 года продолжать работать, особо не вкладываясь, то попытка сэкономить на



Тренды/Аналитика/ #урожай

удобрениях и СЗР приведёт к катастрофе. Многие это понимают».

По словам Каракотова, тренд будет понятен к осеннему севу. Если будет падение спроса на глифосатный гербицид, который идёт на подготовку паров и под озимый яровой сев, значит, аграрии начали экономить на основной культуре, то есть озимой пшенице.

Дорогой дешёвый урожай

Что касается урожая 2022 года, Каракотов разделяет прогнозы, что сбор может оказаться выше среднего. «130 млн тонн вполне может получиться, но возникает вопрос, куда его сбывать по сниженным ценам? Будут накапливаться складские запасы, – продолжает гендиректор «Щёлково Агрохим». – Думаю, урожай 2022 года начнёт активно реализовываться при изменении ценовых показателей, то есть при снижении экспортных пошлин».

Ситуация в новом сезоне будет зависеть, прежде всего, от регулирования экспорта, соглашается Кирюшин. Если оно не изменится, то, вполне вероятно, немало сельхозпроизводителей будут искать варианты продажи бизнеса. В первую очередь об этом могут задуматься малые фермерские хозяйства в зонах рискованного земледелия: в Саратовской области и Западной Сибири, где весной была засуха. Однако если вынести за скобки наиболее рискованные зоны, рассуждает Чебаненко, то в нынешних условиях будет чуть проще небольшим хозяйствам: «Они и не жили богато, и в меньшей степени использовали импортную технику, не раздували штаты и несли меньше косвенных затрат».

На зерновой демпфер (предполагает перенаправление средств, полученных от взимания вывозных пошлин, на поддержку растениеводства. – Прим. ред.) надежды нет, добавляет эксперт. «В прошлом году затраты на 1 га по югу достигали 27-34 тыс. рублей при средней урожайности, а субсидии составили примерно 300 рублей на га. Причём денег хватило максимум 10% сельхозпроизводителей от тех, кто на них претендовал», – комментирует Чебаненко.

Главное, что сегодня должно лечь в основу агропродовольственной политики, – регулирование межотраслевых отношений, обеспечение баланса, уверен президент Российского зернового союза (РЗС) **Аркадий Злочевский**. Складывающийся диспаритет цен и поддерживающий его вектор аграрной политики будут приводить к прямому уничтожению производственной базы, считает он. «Через пошлину мы обеспечиваем внутренние цены в 1,5 раза ниже мировых – самые низкие в мире. Это, по сути, субсидии хлебопёкам и животноводам. Собрали (от пошлины. – Прим. ред.) более 100 млрд рублей, но дали субсидии опять животноводам и хлебопёкам. А где регулирование межотраслевых пропорций? – говорил Злочевский на недавнем зерновом раунде в Геленджике, организованном РЗС. – Раз аграрии должны возмещать выпадающие доходы в других секторах, то должен стоять вопрос, как компенсировать уже им выпадающие доходы».

Ранее глава Минсельхоза **Дмитрий Патрушев** отмечал, что нынешнее регулирование экспорта эффективно, регулятор отказывается от него не планирует, делая ставку на развитие внутренней переработки. По мнению же Злочевского, отказ

от вывозных пошлин возможен без ущерба для внутренних потребителей при одновременном переходе на продажу экспортной продукции производителями на биржевых торгах с обязательством поставок соответствующего объёма на внутренний рынок по регулируемым государством ценам.

Тем не менее официальные прогнозы экспорта пока оптимистичны. В сезоне-2022/23 (стартовал с 1 июля этого года), сообщила вице-премьер **Виктория Абрамченко**, Россия может экспортировать 39,5 млн тонн пшеницы и 50 млн тонн всех видов зерновых. По итогам сезона-2021/22 поставки пшеницы составят 32,6 млн тонн против 39,2 млн тонн год назад, прогнозирует аналитический центр «Русагротранса».

Билет в будущее

Другое направление, роль которого сегодня критична, – выстраивание товаропроводящих, логистических цепочек, продолжают эксперты. Причём как для экспортных целей, так и для межрегиональной торговли. «Пшеница в Сибири выше по качеству, и не должно быть проблем с её доставкой мукомолам в другие регионы страны», – приводит пример Кирюшин. От возможностей сбыта



Сегодня крайне необходимо грамотно выстроить товаропроводящие, логистические цепочки как для экспортных целей, так и для межрегиональной торговли, отмечают эксперты

Тренды/Аналитика/ #урожай

сегодня зависят все: от фермерских хозяйств до ключевых агрохолдингов.

Кстати, на ПМЭФ-2022 был подписан ряд соглашений именно по инфраструктурно-логистическим проектам. ГК «Новый сухопутный зерновой коридор», которая строит зерновой терминал на Дальнем Востоке, и сеть линейных элеваторов договорились с китайской госкорпорацией China Chengtong о совместном развитии зерновой торговли и логистики, а также о поставках и производстве сельхозтехники. Причём расчёты планируют вести в национальных валютах. ГК «Содружество» объявила о строительстве до 2026 года экспортного терминала в Ленобласти, а ОЗК станет крупнейшим клиентом строящегося здесь же, на Балтике, Приморского универсально-перегрузочного комплекса, чтобы через него поставлять зерно в Африку.

Системообразующие предприятия стараются поддерживать инвестиции и по другим направлениям. «Конечно, сейчас большие усилия направлены на поиск решений по импортозамещению, участию в программах господдержки, на создание новых логистических цепочек – это позволяет нам быстрее адаптироваться к работе в новых условиях, – говорит Хафизов из «Черкизово». – Тем не менее группа продолжает уделять большое внимание инновационной деятельности. Совместно с нашими партнёрами мы, к примеру, продолжаем экспериментальные испытания по улучшению производительности и сохранению урожая в растениеводстве, кормовых добавок».

Продолжаются и ранее начатые проекты. Как напоминает Хафизов, «Черкизово» в августе запустит в Липецкой области завод по переработке масличных. «Новый МЭЗ будет перерабатывать сою, поэтому данной культуре мы продолжим уделять особое внимание», – замечает он. Новые мощности по переработке разных масличных строят и другие агрохолдинги: та же группа «Содружество» и небольшие предприятия от Северо-Запада до Дальнего Востока. Один из новых проектов «Мираторга», также анонсированный на ПМЭФ, – строительство в Брянской



В России необходимо вводить дифференцированный подход к налогообложению. Там, где земельная рента ниже, должен быть ниже и налог. Налоговые изменения нужны и для других секторов, прежде всего – для семеноводства, подчеркнул Аркадий Злочевский

области четырёх комплексов подработки, хранения и перевалки зерна общей мощностью около 200 тыс. тонн в год. В этом же регионе холдинг будет выращивать картофель на орошаемых землях. Новые картофельно-зерновые проекты заявлены в Астраханской и Нижегородской областях. Причём в последней инвестор непрофильный – местный автодилер «Агат», который хочет вложить в сельхозпроекты 10 млрд рублей.

Пора изменить налоги?

В новом сезоне необходимо безотлагательно начать совершенствование системы оборота агресурсов и обращения с землями сельхозназначения, уверен Киришин. «В России нет систематизированных, актуальных карт для каждой природно-климатической зоны – какие и где агротехнологии лучше всего использовать», – приводит он пример. Аграрная наука слабо участвует в реальных производственных процессах, а участники отрасли чаще «подсматривают технологии во всём мире». «Но есть и неудачные примеры, когда те же бразильские технологии No-Till (без вспашки) пытаются применить в Западной Сибири», – иллюстрирует он ситуацию. Злочевский также считает, что необходимо способствовать именно повышению эффективности уже имеющегося в обороте земельного банка, повышению урожайности.

Да и в целом имеющийся банитет не позволяет эффективно управлять землями, продолжает Киришин, который предлагает создать специальную структуру для управления сельхозземлями. Кроме того, по мнению эксперта, в России необходимо вводить дифференцированный подход к налогообложению. Там, где земельная рента ниже, должен быть ниже и налог. Налоговые изменения нужны и для других секторов, прежде всего – для семеноводства, подчёркивает президент РЗС. Он рассказывает, что Турция 30 лет назад почти не производила семенной материал, но изменила систему регулирования семеноводства и снизила для него НДС до 1% (в среднем по стране НДС – 16%). «В результате сейчас Турция на 2-м месте по экспорту семян после США, – говорит Злочевский. – В России налоговый режим не благоприятствует семеноводству. Бывает, что российская генетика вывозится за рубеж, семена производятся и завозятся обратно в Россию».

В свете антироссийских санкций вопрос ускоренного развития семеноводства не праздный, подчёркивает Чебаненко. Начиная с посевной под урожай 2023 года, могут начаться проблемы с наличием и стоимостью качественных семян, предупреждает он.

Ксения Тимакова,
 Agrotrend



«Щёлковский» сорт Система дал рекордный урожай 101,3 ц/га!



8 июля 2022 года стало памятным днём для российской селекции. Именно в этот день новый сорт озимой пшеницы Система дал на-гора более 100 ц/га на производственных полях!



Произошло это знаменательное событие в Краснодарском крае, на полях АО «Имени героя Великой Отечественной войны Данильченко В. И.», входящего в структуру агрохолдинга «Степь» – одной из крупнейших аграрных компаний юга России. Рекордный урожай был зарегистрирован по предшественнику горох.

По признанию директора департамента селекции и семеноводства «Щёлково Агрохим» **Александра Прянишникова**, он несказанно рад, что это, наконец, свершилось! Причём тем и дорого такое долгожданное событие, что произошло оно на

производственных полях, а не на опытных делянках. Озимой пшеницей сорта Система здесь было засеяно 50 га, и контрольная уборка показала урожайность **101,3 ц/га!**

Сорт озимой пшеницы Система был передан АО «Щёлково Агрохим» на Госсортоиспытание РФ совместно с АО Агрохолдинг «Степь» в 2021 году. И, судя по результатам, его ждёт большое будущее.

Александр Прянишников называет Систему уникальным сортом: у него много достоинств, он стоек к погодным факторам, его потенциал продуктивности – свыше 100 ц/га. При этом руководитель департамента считает, что в «копилке» «Щёлково Агрохим» имеются сорта, которые могут давать и 150 ц/га!

Отметим, что наши турецкие партнёры, работая с сортом Система, ранее получили на опытной делянке урожайность 100,4 ц/га. Но совсем другое дело – наш, «щёлковский» рекорд! Он родился на производственных полях!

Отрадно, что сорта пшеницы, созданные селекционерами «Щёлково Агрохим», постепенно завоевывают не только отечественный аграрный рынок. К примеру, в Госреестр Туркменистана уже внесены сорта озимой пшеницы Изумруд Дубовицкого и ДФ 2020. Это первые сорта, которые официально зарегистрированы не в России, а за рубежом.

Над созданием новых сортов неустанно трудятся специалисты компании «Щёлково Агрохим». И нет сомнения, что впереди нас ждут новые рекорды.

Пресс-служба АО «Щёлково Агрохим»





Российского пива станет больше

Крупнейшие производители пива в России на 6,5% увеличили посевы пивоваренного ячменя.

«Пивоваренный ячмень – это один из основных ингредиентов, необходимых для производства продукции. Благодаря собственным агропрограммам компании контролируют качество сырья, минимизируют риски по росту его стоимости и сокращению поставок в текущих условиях, а также поддерживают сотни локальных фермерских хозяйств», – отметил исполнительный директор Ассоциации производителей пива Вячеслав Мамонтов.

Члены ассоциации почти полностью обеспечивают нужды своих производств в пивоваренном ячмене, однако избавиться от импортозависимости мешает отсутствие развитого хмелеводства в России: в стране производится только 2% необходимого отрасли хмеля.



В краткосрочной перспективе необходимо введение временных нулевых таможенных ставок на ввоз хмеля, считает ассоциация. В долгосрочной – нужно активно развивать локальное производство хмеля, а для этого важно обеспе-

чить господдержку отечественного хмелеводства. Главные проблемы – дефицит качественного посевного материала и изношенность техники.

Источник: agroinvestor.ru

«Зерно» для прозрачности

В России начинает работу федеральная государственная информационная система прослеживаемости зерна и продуктов его переработки.

Информационная система «Зерно» предназначена для обеспечения контроля за продвижением партий зерна (включая семена масличных культур) и основных продуктов его переработки: от производства, хра-

нения и реализации до переработки и утилизации, а также при закупках в интервенционный госфонд.

Система позволит бизнесу эффективно работать в условиях прозрачности рынка зерна, а государству – отслеживать вклад регионов в обеспечение продовольственной безопасности страны.

С 1 июля 2022 года система «Зерно» работает в тестовом режиме. С 1 сентября 2022 года компании, задействованные в производстве, хране-

нии, транспортировке, реализации зерна и продуктов его переработки, обязаны регистрироваться в системе и вносить в неё данные. В случае отказа от регистрации в системе производитель зерна не сможет осуществлять какие-либо операции с зерном, а должен использовать его только для собственных нужд.

Источник: agrovesti.net

Лазер против сорняка

В США начинают массовое производство лазерных уничтожителей сорняков.

Ещё в апреле 2021 года компания Carbon Robotics представила новинку LaserWeeder – машину с компьютерным зрением для распознавания сорняков среди сельскохозяйственных культур.

В днище расположена лазерная «сеялка», которая после идентификации сорняка нацеливается на него и уничтожает. Машина автономно перемещается по рядам посевов.

В день установка способна обрабатывать 6-8 гектаров. Если сравнивать со скоростью прополки участка земли человеком, машина работает в 20 раз быстрее.

Сейчас начинается массовое производство разработки. Стоит робот несколько сотен тысяч долларов, то есть как комбайн. Пока эта технология существенно дороже гербицидов, поэтому отказаться от химических средств защиты растений получится ещё не скоро.

Источник: agrarii.com

Италия засыхает

Более четверти территории Италии рискует превратиться в пустыню.

Около 28% территории Италии грозит опустынивание на фоне засухи и жары. Об этом заявили в ассоциации сельхозпроизводителей Coldiretti.

Отмечается, что крупнейшая итальянская река По в провинции Павия стала ниже нормы на 3,3 м, что оказалось хуже значений, регистрируемых в середине августа.

Источник: iz.ru



Фермы искусственного мяса

В Сингапуре в 2023 году откроют крупнейшее в Азии предприятие по производству культивированного мяса.

Открывать крупнейшую в Азии фабрику культивированного мяса планирует американская компания по производству заменителей мяса и яиц Eat Just.

Новое производственное помещение площадью около 3000 кв. м откроется в первом квартале 2023 года. Здесь будет размещена

крупнейшая в мире биореакторная установка для выращивания искусственного мяса.

Правительство Сингапура активно финансирует местные фермерские хозяйства, пытаясь нарастить собственное производство продовольствия. Выращивание мяса в биореакторах рассматривается как мера по обеспечению благосостояния животных, экологической безопасности и предотвращению распространения антибиотикорезистентности.

Источник: agrarii.com

Эфиромасличная перспектива: Крым + Болгария

Представители из Болгарии готовы инвестировать в развитие крымской эфиромасличной отрасли.

Как рассказал министр сельского хозяйства Республики Крым Юрий Мигаль, ежегодно в республике благодаря мерам региональной господдержки увеличиваются площади под многолетними эфиромасличными культурами: на сегодня это свыше тысячи гектаров лаванды, розы и шалфея. Возможность улучшить сортовой состав этих культур при поддержке болгарских коллег даст толчок более динамичному развитию отрасли.

Представители болгарских деловых и общественных кругов, а также муниципальных образований выразили готовность в предоставлении посадочного материала розы и лаванды из страны Евросоюза. У крымских и болгарских сельхозтоваропроизводителей и науки есть возможность обмена опытом для более интенсивного развития производства эфиромасличных культур.

Читать полностью: agroxxi.ru

Детектор для пестицидов

В Швеции разработали мини-детекторы для обнаружения пестицидов на поверхности фруктов.

Миниатюрный детектор позволит обнаружить пестициды на поверхности фруктов всего за пару минут. Исследователи хотят, чтобы со временем их разработку можно было создавать в промышленных масштабах для обеспечения возможности проверять фрукты на наличие пестицидов на уровне супермаркетов. Ведь, согласно исследованиям, поч-

ти половина всех фруктов, которые продают в странах ЕС, имеет остаточное содержание пестицидов, а они, в свою очередь, при употреблении в больших количествах могут пагубно повлиять на здоровье человека.

Стоит отметить, что исследователи намерены выяснить, могут ли разработанные нанодетекторы применяться и в других областях (например, в обнаружении биомаркеров конкретных заболеваний) в том случае, если нет возможности пройти полное медобследование.

Источник: agronews.com

«Индекс окрошки» вырос

«Индекс окрошки» вырос на 10% по сравнению с прошлым годом. Стоимость приготовления традиционного летнего супа была подсчитана аналитиками компании Tachsom.

Стоимость традиционного русского летнего супа была рассчитана на основе стандартного рецепта кваса с колбасой. В его состав входят редис, картофель, куриное яйцо, свежие огурцы, колбаса, сметана, квас, зелёный лук и укроп. Индекс питания рассчитывается на основе суммы стоимости ингредиентов. Цены на период с 1 мая по 16 июня 2022 года сравнивались с аналогичным периодом 2021 года.

Аналитики выяснили, что в мае-июне 2022 года горшочек окрошки будет стоить в среднем 553 рубля

42 копейки. По сравнению с прошлым годом цена на это блюдо выросла на 10%. Наибольший вклад в увеличение стоимости блюда внёс картофель, цена которого, согласно данным проведённых закупок, выросла на 12%.

Варёная колбаса подорожала на 9%, а квасница – на 8%. Огурцы стали дороже на 7%, укроп и сметана – на 6%, лук – на 4%, а редис и десяток яиц – на 3%.

Источник: агроновости.рф





На юге России всё большую популярность среди аграриев приобретает такая масличная культура, как рапс. Причём особый интерес представляет именно его озимая разновидность. Эта культура показывает высокую рентабельность и вполне способна эффективно дополнить в севообороте столь любимый южанами подсолнечник. Но успешное возделывание озимого рапса требует чёткого соблюдения технологий – прежде всего, листового питания и защиты растений от вредных объектов.

Озимый рапс – культура, которая становится всё более интересной для аграриев юга России



Полное импортозамещение: первый в очереди – рапс

Компания «Щёлково Агрохим» и ВНИИ масличных культур провели совместный День рапсового поля

Рапс как перспективная культура

Для тех, кто всерьёз интересуется рапсом, компания «Щёлково Агрохим» и ФГБНУ «ФНЦ ВНИИ масличных культур им. В. С. Пустовойта» на территории Армавирской опытной станции провели совместный семинар, посвящённый технологиям возделывания и защиты этой культуры, а также новейшим достижениям российской селекции. На мероприятии собрались не только аграрии Кубани, но и гости из Ростовской области и Ставрополья.

Участников семинара встречали с традиционно «щёлковским» гостеприимством – развлекательной музыкальной программой и вкусными угощениями. На официальной церемонии гостей поприветствовал **Николай Гренадёр**, заместитель начальника Управления растениеводства Министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края.

«Масложировая отрасль в АПК является системообразующей. В последнее время всё больше сельхозтоваропроизводителей уделяет внимание рапсу. Если три года назад данная культура занимала площади около 25 тыс. гектаров, то под урожай текущего года площади посевов рапса на Кубани увеличены более чем в два раза – засеяно больше 70 тыс. гектаров. В целом по России площади под этой культурой также растут. Увеличивается и валовой сбор. Основное производство рапса сосредоточено в Сибирском федеральном округе и центральных регионах страны. В ЮФО рапсом занято порядка 6% всех площадей. Из них 77% – в Краснодарском крае», – сказал он.

Также спикер отметил большой вклад ВНИИ масличных культур в создание новых сортов озимого рапса и других масличных культур, которые показывают свою высокую эффективность. Отрабатываются новые технологии их производства, благодаря чему уже сегодня в



среднем по Краснодарскому краю урожайность озимого рапса составляет более 26 ц/га. По итогам прошлого года был получен рекордный урожай данной культуры – свыше 126 тыс. тонн. В этом году, в связи со значительным увеличением площадей, также ожидается значительный рост валового сбора урожая рапса.

За проявленный интерес к мероприятию всех присутствующих поблагодарил **Вячеслав Лукомец**, директор ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК, академик РАН. «Мы докажем всему миру, что способны импортозаместить сорта и гибриды, которые нам до этого поставляли иностранцы. Заместим и импортные препараты. Для этого у нас есть все возможности. Компания «Щёлково Агрохим» в течение многих лет показывает, что отечественные пакетные решения лучшие по эффективности и экономически выгодные. В этом году мы произведём семена озимого рапса в достаточном количестве для всей России. «Щёлково Агрохим», я уверен, выпустит необходимое количество препаратов для возделывания и защиты озимого рапса. Рапс – та культура, которая наглядно покажет, что мы в России всё можем делать своими руками», – выразил уверенность Вячеслав Лукомец.

Гостей поприветствовал **Реваз Кавтарадзе**, директор департамента продаж «Щёлково Агрохим». «Мы давно работаем в рамках программы импортозамещения и сегодня готовы поставить нашим партнёрам порядка 42 тыс. тонн препаратов. Мощности нашего производственного предприятия позволяют довести данный показатель до 60 тыс. тонн, а это порядка 25% всего рынка. Потребности страны в пестицидах составляют около 200 тыс. тонн, и наши предприятия готовы полностью закрыть их. Краснодарский край – приоритетный регион. Здесь мы с каждым годом наращиваем поставки своей продукции в разы. Это говорит о том, что аграрии всё больше отдают предпочтение именно отечественным препаратам, которые доказывают свою эффективность и экономичность», – сказал Реваз Кавтарадзе. Торжественную часть завершил **Дмитрий Бубенок**, глава Краснодарского

представительства «Щёлково Агрохим». «Отрадно видеть, что в России можно выращивать семена отечественного производства, применять отечественные пестициды и получать достойные результаты. Только качественные сорта и гибриды и эффективные технологии дадут нам высокий урожай, с которым мы будем конкурировать на мировом рынке», – отметил он.

Высокомаржинальный и интенсивный

Вступительная часть Дня поля плавно перешла в пленарную. Гости получили много полезной информации. Об экономической эффективности производства озимого рапса рассказал **Александр Бушнев**, заведующий агротехнологическим отделом, к. с.-х. н. Рапс находится на втором месте в мире по площадям и валовым сборам. Так, в 2021 году площади под этой культурой увеличились на 8%, а валовой сбор составил около 71 млн тонн. Россия расположилась на 7-м месте по показателям производства рапса. В Краснодарском крае в 2021 году площади под озимым рапсом увеличились на 46,3 тыс. га, валовой сбор превысил 120 тыс. тонн, а средняя урожайность составила 27 ц/га.

В числе преимуществ выращивания озимого рапса на юге России

Александр Бушнев назвал, прежде всего, высокую маржинальность, востребованность рынком, возможность оптимизации севооборота, высокую отзывчивость на агроприёмы. Рапс улучшает агрофизические свойства почвы, обогащает её органикой, способствует оптимизации режимов использования техники во время уборки в связи с ранним созреванием. Аграрии, которые дают озимому рапсу оптимальные дозы удобрений, обеспечивают грамотную защиту, получают урожайность до 50 ц/га. И даже если урожайность составит 30 ц/га, то хозяйство может повысить доход до 40 тыс. рублей с гектара.

Во главе угла при выращивании озимого рапса стоят технологии. Технологическими особенностями возделывания этой высокорентабельной культуры поделился **Николай Зайцев**, директор Армавирского филиала ВНИИМК, д. с.-х. н. Лучшие предшественники озимого рапса – чёрный и занятый пар, озимые и яровые (прежде всего, ячмень и пшеница), однолетние и многолетние травы. А вот крестоцветные культуры, подсолнечник, сахарную свёклу размещать нельзя. Главный враг получения хороших всходов – пожнивные остатки. Поэтому мак-



Слева направо: Дмитрий Бубенок, Реваз Кавтарадзе и Вячеслав Лукомец на демонстрационных полях озимого рапса российской селекции



События/День поля/ #внимк

симальное внимание необходимо уделять уборке предшественника, провести мелкую резку соломы и тщательное равномерное разбрасывание.

Оптимальный срок посева озимого рапса – первая декада сентября. Нормы высева семян – 3,5-4 кг на гектар. Глубина заделки – 2-2,5 см, при пересыхании верхнего слоя – до 3 см.

Для того чтобы была хорошая перезимовка, с осени почву не нужно перекармливать азотом, не стоит загущать посевы. При загущенных посевах растения сильно вытягиваются. В этом случае можно ожидать их полегания.

Даже если вы нарушили технологию возделывания, не спешите уничтожать посевы в весенний период. Николай Зайцев рекомендует провести ревизию корней. Если погибла лишь надземная часть, а корневая система целая (не менее 20 корней на 1 кв. м), то посевы стоит обработать препаратом на основе тебуконазола для профилактики заболеваний и обязательно провести две подкормки удобрениями. В этом случае при восстановлении посевов хозяйство вполне может получить урожайность 17-25 ц/га.

Кстати, применение препаратов, содержащих тебуконазол, стимулирует развитие корневой системы, ингибирует рост, снижает содержание влаги в растении, повышает морозостойкость. Весной их использование способствует уменьшению длины стебля растения на 10-20 см, стимулирует образование боковых побегов и почек. Кроме того, данный приём снижает риски полегания. Весной тебуконазол стоит применять от начала стеблевания до начала цветения.

Управляйте вегетацией с осени

Для получения урожая озимого рапса текущего сезона были проведены все необходимые мероприятия. Появляться на показателях в этом году уже невозможно. Зато аграрии могут заложить надёжный фундамент для будущего урожая. О том, как управлять вегетацией озимого рапса, а также о ключевых моментах в системе защиты гостей семинара подробно рас-



Доклад Марии Касьяновой посвящён управлению вегетацией озимого рапса

сказала **Мария Касьянова**, ведущий научный консультант Краснодарского представительства «Щёлково Агрохим».

Осенью определяется дальнейшее развитие растений озимого рапса. Перед уходом в зиму растения должны сформировать 6-8 настоящих листьев, диаметр корневой шейки – не более 7-10 мм, розетка листьев в диаметре – 20-30 см. Центральный побег должен быть не более 2 см (нельзя допустить, чтобы наступила фаза стеблевания). Если происходит перерастание посевов – растения сформировали более четырёх листьев, листовой аппарат имеет насыщенный тёмно-зелёный цвет, а корневая шейка слишком большая в диаметре, – то необходимо применять ретарданты. А именно – фунгициды, содержащие в своём составе триазолы, в частности тебуконазол, который поможет приостановить развитие растений рапса и обеспечить ему успешную перезимовку.

Компания «Щёлково Агрохим» предлагает системный фунгицид **ТИТУЛ ДУО, ККР**. В сезоне 2021 года были проведены производственные испытания этого препарата. Фунгицид применили 20 октября. Рекомендуемая норма – 0,5 л/га. Однако при ускоренном развитии рапса, когда наблюдается перерастание, норму расхода можно увеличивать. В опыте дозировка была увеличена до 0,8 л/га. Через 20 дней после обработки был проведён осмотр. На варианте с применением **ТИТУЛ ДУО, ККР** растения рапса были приостановлены в развитии и находились в оптимальной фазе для успешной пе-

резимовки. Диаметр корневой шейки – 7 мм. На варианте, где ретардант не применялся, диаметр корневой шейки был 1,4 см, а растения были переросшими по высоте.

«Если в период обследования вы видите, что растения рапса сформировали четыре листа, корневая шейка – не более 4 мм в диаметре, а растения хорошо развиты и имеют нормальную зелёную окраску, тогда ретарданты применять не имеет смысла», – отметила Мария Касьянова.

Для защиты от заболеваний также предлагается новинка – фунгицид **ТИТУЛ ТРИО, ККР**. Препаративная форма – концентрат коллоидного раствора – обеспечивает лучшее проникновение фунгицида в растение и, соответственно, повышает его эффективность. Препарат создан на основе трёх действующих веществ – тебуконазола, пропиконазола и ципроконазола. Пропиконазол обеспечивает усиленную защиту от листовых пятнистостей, обладает физиологическим действием, влияет на фотосинтезирующую активность листового аппарата. Ципроконазол даёт быструю начальную активность от листовых пятнистостей, а тебуконазол поддерживает действие ципроконазола, обеспечивая пролонгированный эффект.

Большое значение имеет защита от сорной растительности. В осенний период развития серьёзную конкуренцию рапсу могут составить сорняки и повлиять на успешное развитие и перезимовку растений. Поэтому один из важнейших этапов начального периода возделывания озимого рапса – борьба с сорной рас-



тительностью. Если на поле наблюдается значительное развитие падалицы предшествующих колосовых культур, тогда необходимо применить противозлаковые гербициды.

В портфеле «Щёлково Агрохим» для этой цели есть гербицид **ФОРВАРД, МКЭ**. В зависимости от фазы развития падалицы можно корректировать норму расхода. При минимальном её развитии до 1-го литра будет достаточно. Если же падалица хорошо развита, и наблюдается кущение, тогда необходимо увеличить дозировку до 1,2-1,5 л/га.

При наличии двудольной сорной растительности рекомендуется провести гербицидную обработку как в осенний, так и в весенний период. В линейке компании появилась новинка – **РЕПЕР ТРИО, МД**. Это гербицид на основе трёх действующих веществ: *клопиралида*, *пиклорама* и *аминопиралида*. Клопиралид обладает системным действием, проникает в растения через листья и корни, оказывая действие на точки роста. Он приводит к уничтожению как надземной части, так и корневой системы сорняков. В свою очередь, пиклорам и аминопиралид обеспечивают продолжительную почвенную активность. **РЕПЕР ТРИО, МД** за счёт комбинации трёх действующих веществ создаёт усиленное действие по проблемным видам сорняков в посевах рапса, таких как амброзия, марь, дурнишник, подмаренник. Инновационная препаративная форма в виде масляной дисперсии обеспечивает лучшее проникновение препарата в сорное растение и делает гербицид более устойчивым к внешним факторам – смыванию и испарению.

В портфеле «Щёлково Агрохим» также имеется широкая линейка средств защиты против вредителей. Так, против капустной моли, листогрызущих совок Мария Касьянова рекомендует препараты **БЕРЕТТА, МД** в норме расхода 0,5 л/га, **КИНФОС НЕО, КЭ** (4 л/га) и **ПИРЕЛЛИ, КЭ** (1 л/га).

В случае вредоносности рапсового пилильщика, крестоцветных блошек, цветоеда, капустной тли рекомендуется применять **ЭСПЕРО, КС** в норме расхода 0,15-0,20 л/га и **КИНФОС НЕО, КЭ** в дозировке 0,3 л/га.

Несколько слов об инсектициде **БЕРЕТТА, МД**, созданном на основе *бифентрина*, *тиаметоксама* и *альфа-циперметрина*. Это новый трёхкомпонентный препарат в линейке инсектицидов компании. Препаративная форма – масляная дисперсия. За счёт комбинации трёх действующих веществ обеспечивается высокая эффективность. Альфа-циперметрин, характеризующийся «нокдаун-эффектом», оказывает быстрое действие на вредителя. Бифентрин обеспечивает продолжительность действия. Тиаметоксам обладает трансламинарной активностью, проникает на нижнюю часть листового аппарата, работает по скрытноживущим вредителям и тем, которые находятся на нижней стороне листа. Благодаря масляной дисперсии препарат имеет сниженное поверхностное натяжение. Как следствие – увеличивается обрабатываемая поверхность. Инсектицид высокоустойчив к внешним факторам среды и быстро проникает в обработанный объект.

Уже упоминавшийся препарат **КИНФОС НЕО, КЭ** – вторая новинка в инсектицидном портфеле «Щёлково Агрохим». Инсектицид создан на основе *альфа-циперметрина* и *диметоата*. Первое д. в. обеспечивает быстрый «нокдаун-эффект», второе – создаёт пролонгированную защиту.

Мария Касьянова рекомендовала обратить внимание на температурный режим применения инсектицидов в зависимости от группы. Пиретроиды и фосфорорганические препараты стоит применять при температуре от +8 до +25 градусов. Если же температура будет выше, то возможно снижение эффективности таких препаратов. Зато неоникотиноиды можно применять при температуре выше +25 °С, поскольку они более устойчивы к солнечной инсоляции и менее эффективны при пониженных температурах.

Растения рапса цветут неравномерно. Точно так же происходит и созревание. Чтобы не допустить растрескивания уже созревших стручков и не потерять часть урожая, следует применить клей **СЕЛФИ** в норме расхода 1 л/га. Клей создаёт эластичную водопроницаемую

плёнку, которая не препятствует естественному созреванию семян.

Второй продукт, рекомендованный для применения, – десикант **ТОНГАРА, ВР**. Норма расхода – 2 л/га. Можно успешно совмещать эти два продукта и проводить одновременную обработку. Недостаточно просто сформировать хороший урожай. Нужно ещё провести его уборку с минимальными потерями.

Рапс – культура, требовательная к питанию

Важную роль играет система питания растений озимого рапса. Эта масличная культура очень отзывчива и требовательна к листовому питанию, к макро-, микро- и мезоэлементам. Ведущий научный консультант «Щёлково Агрохим» рекомендовала в фазу 6-8 листьев применять препараты **УЛЬТРАМАГ СУПЕР СЕРА-900** (новинка компании) и **УЛЬТРАМАГ БОР**, которые обеспечивают лучший рост и развитие корневой системы, работают на предупреждение дуплистости и улучшение перезимовки. Кроме того, **УЛЬТРАМАГ БОР** улучшает опыление растений, усиливает прорастание пыльцы и увеличивает количество цветков и структуру стручков.

Сера в состав препарата **УЛЬТРАМАГ СУПЕР СЕРА-900** входит в трёх формах: сульфатная, тиосульфатная и элементарная. Данный продукт обладает пролонгированным поступательным действием и полностью закрывает потребности растения в сере.

Бор и сера являются одними из важных элементов питания для рапса. При их дефиците растение может сформировать малое количество стручков и семян, либо стручки могут быть не сформированы в принципе.

Весной, в фазу розетки и стеблевания, рекомендуется применить **УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ МАСЛИЧНЫХ** для перенесения возвратных заморозков, а в фазу бутонизации – **БИОСТИМ МАСЛИЧНЫЙ**, который за счёт содержания в своём составе аминокислот будет работать как антистресс, регулировать водный баланс, повышать засухоустойчивость и стрессоустойчивость к внешним факторам среды, а также улучшать усвоение элементов питания.



События/День поля/ #внииmk

**Комплексные решения
российского производства**

Много полезной практической информации участники мероприятия получили непосредственно в поле – на демонстрационных посевах озимого рапса. Многих гостей интересовали сорта и то, как работает система защиты. Целый арсенал селекционных достижений ВНИИМК гостям представила Людмила Горлова, к. б. н., заведующая отделом селекции рапса и горчицы.

На Дне поля присутствовало немало аграриев, которые только начинали заниматься производством рапса. И им было важно знать, что именно и каким образом сеять в



Систему защиты и питания представил
Вадим Хузин

своих хозяйствах. Поэтому Людмила Горлова продемонстрировала как уже известные, проверенные временем сорта, так и селекционные новинки. Сорт Элвис является лидером продаж во ВНИИМК. Семенами этого сорта засеваются основные площади. Он возделывается около 15 лет, и в основном его любят сеять аграрии Ставропольского края. Урожайность составляет 40-45 ц/га.

Широко известен среднеранний сорт Лорис. Возделывается более 10 лет и является эталоном. В любых условиях этот сорт даёт хорошую продуктивность – 40-45 ц/га. Масличность – на уровне 47-48%. Рекомендован для интенсивной технологии возделывания.

Сармат – сорт из новой линейки. Один из самых продуктивных сортов нового типа. Превышает эталонные сорта по урожайности на 0,3-0,5 тонны с гектара. Урожайность достигает 50 ц/га.

Эффективность технологий защиты наглядно продемонстрировал Вадим

Хузин, старший научный консультант «Щёлково Агрохим». Эксперт рассказал, какие препараты применяли на демонстрационных сортах рапса.

Так, осенью против мышевидных грызунов проводились обработки препаратом **ИЗОЦИН БФК, МК** в норме расхода приманки 5-6 кг/га. Мышевидные грызуны очень серьёзно влияют на густоту рапса и на сохранность урожая.

В фазе 6-8 листьев применяли **ТИТУЛ ДУО, ККР** в качестве регулятора роста в дозировке 0,5 л/га.

С началом вегетации, 7 апреля были проведены обработки гербицидом **РЕПЕР, ККР** в норме расхода 1 л/га и противозлаковым гербицидом **ФОРВАРД, МКЭ** в дозе 1,2 л/га. Далее: 18 апреля проведена фунгицидно-инсектицидная обработка с применением фунгицида **ТИТУЛ ДУО, ККР**, инсектицида **ЭСПЕРО, КС**. Были сделаны листовые подкормки препаратами **УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ МАСЛИЧНЫХ** совместно с **УЛЬТРАМАГ БОР** по 1 л/га. Добавлено органоминеральное удобрение **ГУМАТ КАЛИЯ СУФЛЁР**. В ближайшее время планируется внесение клея **СЕЛФИ** совместно с десикантом **ТОНГАРА** с помощью беспилотников.

В преддверии нового сезона специалисты «Щёлково Агрохим» также представили систему защиты озимой пшеницы. Иван Ксыкин, технолог по зерновым и зернобобовым культурам, рассказал, каким образом препараты компании обеспечивают комплексную защиту пшеницы от вредных объектов на протяжении

всего срока вегетации культуры.

День поля завершился в неформальной обстановке. В дружеской, непринуждённой атмосфере гости общались с представителями науки, обменивались опытом друг с другом, а самые активные получили памятные призы во время фуршета.

Подвёл итог Вячеслав Лукомец, директор ВНИИМК: «В этом году у нас запланировано много совместных мероприятий со «Щёлково Агрохим», – отметил он. – Вместе с Салисом Добаевичем Каракотовым неоднократно обсуждали проблемы, которые волнуют сегодня наших аграриев. Сделали общий шаг к импортозамещению. Преимущества сотрудничества со «Щёлково Агрохим» заключаются в том, что мы можем предлагать сельхозтоваропроизводителям пакетные решения российского производства, отечественные семена, препараты, средства защиты, обеспечивать российское сопровождение. Продвижение комплексного отечественного продукта с точки зрения импортозамещения достаточно плодотворно. Мы абсолютно уверены в эффективности и средств защиты, и препаратов по листовому питанию для масличных культур, в частности для рапса. Все они выполняют свои функции и хорошо зарекомендовали себя в поле. Поэтому и работаем со «Щёлково Агрохим», и рассчитываем на продолжение продуктивного сотрудничества».

Андрей Пугачёв,
Краснодарский край



Команда Краснодарского представительства «Щёлково Агрохим» всегда готова ответить на вопросы, касающиеся возделывания рапса и других сельхозкультур



7 июля в Липецкой области компания «Щёлково Агрохим» совместно с ВНИИМК им. В. С. Пустовойта впервые провела День поля рапса

Рапс: «полный пакет» для российских аграриев

На Дне поля рапса в Липецке презентовали эффективные сорта и схемы защиты

Рост был, есть и будет

Липецкий НИИ рапса с 2020 года является филиалом ФГБНУ «Федеральный научный центр «ВНИИМК им. В. С. Пустовойта». Это ведущее научное учреждение в стране, где разрабатывают новейшие сорта и гибриды рапса. Липецкая же область – лидер по площадям этой масличной культуры в Центральном федеральном округе. В зависимости от года здесь высевают от 60 до 110 тыс. га рапса. Именно эта техническая культура набирает популярность у российских аграриев в последние годы: в 2021 году посевная площадь под яровым и озимым рапсом выросла до 1,68 млн га. Связано это с высоким спросом на рапс на внутреннем и мировом рынках: из рапсового масла производят биотопливо, различные смазочные материалы, его исполь-

зуют в фармакологии, косметологии и кулинарии, шрот и жмых идут на корм скоту.

Российские селекционеры активно работают над созданием новых сортов рапса. Цель учёных – получить урожайные сорта с высоким содержанием масла. В Госреестре РФ на начало 2021 года зарегистрировано 255 сортов и гибридов рапса (147 – ярового, 108 – озимого) отечественной и зарубежной селекций. В последние годы сельхозтоваропроизводители сместили фокус внимания в сторону импортных гибридов. По данным ряда источников, к 2021 году примерно половина площадей под масличной культурой была занята гибридами, которые показывают более стабильные результаты по урожайности и позволяют сократить затраты на гербицидные обработки при устойчивости к имидазолинонам.

7 июля на территории Липецкого НИИ рапса впервые прошёл День поля рапса – 2022. Организовало стратегическое мероприятие АО «Щёлково Агрохим» при поддержке Всероссийского научно-исследовательского института масличных культур имени В. С. Пустовойта. На встречу приехали учёные и специалисты в области селекции, семеноводства и защиты растений, представители перерабатывающих предприятий, а также сельхозтоваропроизводители. Основная цель Дня поля рапса заключалась в том, чтобы продемонстрировать всем заинтересованным сторонам селекционный потенциал и эффективные схемы защиты масличной культуры. Гостям показали семенные и производственные посевы рапса, на семинаре, посвящённом новинкам селекции и технологии возделывания, выступили учёные Липецкого НИИ, а также гендиректор «Щёлково Агрохим», академик РАН Салис Каракотов.



События/День поля рапса/ #рапс

В связи с последними событиями и курсом руководства страны на ускоренное импортозамещение в сегменте производства семенного материала деятельность Липецкого НИИ приобрела особое значение. Сегодня здесь предлагают к производству около 20 сортов ярового рапса. В их числе – высокоурожайные Таврион, Руян, Викинг-ВНИИМК, Амулет, Галант и другие. Именно поэтому компания «Щёлково Агрохим», которая уже несколько лет поддерживает селекционные центры по созданию сортов зерновых, зернобобовых культур, а также гибридов подсолнечника и сахарной свёклы, выступила инициатором проведения Дня поля рапса – 2022.

«Липецкое представительство «Щёлково Агрохим» сотрудничает с Липецким НИИ рапса уже долгие годы, – рассказывает глава представительства **Илья Бунеев**. – Мы обеспечиваем полноценные схемы защиты не только семенных, но и производственных участков на общей площади около 2500 га. На Дне поля гости как раз могли увидеть демонстрационные посевы ярового рапса селекции ВНИИМК, где были использованы «щёлковские» схемы защиты».

Всего на мероприятии собралось около 200 человек. С приветственным словом к собравшимся обратились академики РАН: председатель

Комитета ТПП РФ по развитию АПК **Пётр Чекмарёв**, директор ВНИИМК им. В. С. Пустовойта **Вячеслав Лукомец** и гендиректор АО «Щёлково Агрохим» **Салис Каракотов**.

«Совместно с компанией «Щёлково Агрохим» мы первые в стране делаем полностью российский «пакет» для сельхозтоваропроизводителей. Семена селекции ВНИИМК и СЗР «Щёлково Агрохим» уже сейчас показывают хороший результат», – отметил в приветственном слове Вячеслав Лукомец.

Перед объездом полей слушателям рассказали о перспективах развития рапсоводства в России, агротехнике возделывания рапса, а также о технологии защиты и питания этой масличной культуры. С презентацией «Технология возделывания ярового рапса» выступил Салис Каракотов.

Первые в России

Союз российских учёных-селекционеров и учёных-химиков был неизбежен – и вот почему. Липецкий НИИ стал первым в России, кто зарегистрировал новый урожайный сорт рапса Форпост, устойчивый к имидазолинам. А компания «Щёлково Агрохим» первой в стране создала гербицид **ИЛИОН, МД** (90 г/л клопиралида/2-этилгексилового эфира + 40 г/л имазамокса), который может

применяться для контроля злаковых и двудольных сорняков в технологии возделывания устойчивого к имидазолинам рапса. А теперь чуть подробнее об этих – без преувеличения прорывных – новинках.

Создание сортов и гибридов, устойчивых к гербицидам сплошного действия, является ключевой задачей отечественной селекции. Именно такой сорт передали на госиспытания учёные Липецкого НИИ рапса – Форпост КЛ. Как писал в начале 2022 года портал agroinvestor.ru, в ходе испытаний было установлено, что при использовании нового сорта и инновационного отечественного системного послевсходового гербицида на основе клопиралида и имазамокса компании «Щёлково Агрохим» упрощается технология возделывания рапса, снижается себестоимость семян, очищается поле в севообороте от сорняков. Сорт ярового рапса Форпост КЛ уже назвали новым этапом в развитии российской селекции. Российским селекционерам впервые удалось разработать семена, устойчивые к гербицидам широкого спектра действия. Форпост КЛ имеет высокую потенциальную урожайность (до 43 ц/га), а также слабо поражается фомозом, пероноспорозом, фузариозом и альтернариозом.

Хороший сорт нуждается в хорошей защите – это правило знает любой грамотный агроном. Что касается рапса, для него важна качественная гербицидная защита на ранних этапах формирования – до фазы розетки. Урожайность культуры закладывается в фазу от 3 до 6 настоящих листьев, и важно, чтобы в это время культура не испытывала стресса ни от вредителей, ни от сорняков, ни от нехватки элементов питания. Сорняки же на ранних этапах развития рапса, до того как он наберёт вегетативную массу, могут не просто угнетать культуру, но и практически полностью уничтожить её. Именно поэтому гербициды селективного действия начинают применять уже на этапе семядолей. А на этапе 3-4 настоящих листьев используют гербициды против двудольных сорняков.

Один из злостных сорняков в посевах рапса – редька дикая. На сортах, чувствительных к имидазолино-



Вячеслав Лукомец обратился с приветственным словом к гостям



Салис Каракотов подчеркнул, что российские учёные могут предложить сельхозтоваропроизводителям эффективные сорта и средства защиты рапса

нам, с ней практически невозможно бороться. Однако для нового сорта Форпост КЛ можно и нужно использовать инновационный гербицид от «Щёлково Агрохим» **ИЛИОН, МД**, о действии которого рассказал в презентации Салис Каракотов.

В первую очередь он обратил внимание на препаративную форму гербицида. Масляная дисперсия даёт препарату следующие преимущества: капля раствора легко проникает в сорное растение, равномерно распределяется, образует надёжную плёнку и дольше сохраняет гербицидную активность. За счёт современной формуляции препарат можно использовать без дополнительного прилипателя.

В полевых испытаниях в Сибирском НИИ земледелия и химизации сельского хозяйства (Новосибирская область) через 60 дней после обработки гербицидом **ИЛИОН, МД** численность однодольных сорняков снизилась на 76%, двудольных – на 79%. Снижение массы произошло на 82 и 98% соответственно. На контроле без обработки было получено рапса 4 ц/га – сорняки почти полностью задавили культуру! В варианте с обработкой **ИЛИОН, МД** получили 26 ц/га. Похожие результаты показала обработка препаратом **ИЛИОН, МД** в Курганской области на полях Россельхозцентра. Там на контроле без обработки получили 15,4 ц/га,

а в варианте «Щёлково Агрохим» – 24,5 ц/га рапса.

Добавим, что опрыскивание посевов производят в ранние фазы роста сорных растений (2-4 листа) и на этапе 2-6 листьев культуры в норме 0,8-1,2 л/га. При применении необходимо учитывать ограничения по севообороту.

Говоря о гербицидной защите по классической технологии, Салис Каракотов остановился на препарате **РЕПЕР ТРИО, МД** (267 г/л клопиралида [сложный 2-этилгексиловый эфир] + 80 г/л пиклорама + 17 г/л аминокпиралида). Он предназначен для защиты ярового и озимого рапса от однолетних и многолетних двудольных, включая подмаренник цепкий, виды ромашки, горца, щирицы, мари, гречишку выюнковую, виды бодяка и осота. В испытаниях на полях Всероссийского института защиты растений в Белгородской области **РЕПЕР ТРИО, МД** в норме 0,3 л/га показал 100-процентное снижение сорной растительности спустя 30 дней после обработки и 97,8% – спустя 45 дней. На контроле количество сорных растений составило 77 и 90 экз./м² соответственно. **РЕПЕР ТРИО, МД** полностью уничтожил фиалку полевую, марь белую, смолёвку обыкновенную, выюнок и бодяк полевой. Прибавка к контролю по урожайности составила 4,9 ц/га.

Насекомых нет, а пчёлы есть

Одна из основных угроз на рапсе – это вредители. Практически с начала вегетации культуре угрожает множество насекомых, которые, как и сорняки, способны свести на нет все старания земледельцев. О новых способах инсектицидной защиты также говорил в своей презентации Салис Каракотов. Речь шла о двух новых продуктах: уже зарегистрированном инсектициде **БЕРЕТТА, МД** (60 г/л бифентрина + 40 г/л тиаметоксама + 30 г/л альфа-циперметрина), а также об уникальном препарате, который получит регистрацию в 2022 году, **АПЕКС, МКЭ** (100 г/л пирипроксифена).

БЕРЕТТА, МД – уже знакомый аграриям инсектицид в виде масляной дисперсии. Он зарегистрирован на озимой и яровой пшенице и ячмене, картофеле, яровом и озимом рапсе. **БЕРЕТТА, МД** создан для контроля широчайшего спектра наиболее вредоносных насекомых, в том числе капустной моли, скрытнохоботника, рапсового цветоеда. Три действующих вещества в составе препарата оказывают комбинированный эффект: системное, контактно-кишечное, трансламинарное и репеллентное воздействие на насекомых. Альфа-циперметрин даёт «нокдаун» и токсический эффект до 15-20 дней. Бифентрин эффективно подавляет развитие вредителей из отрядов жесткокрылых, прямокрылых, двукрылых и чешуекрылых, а также некоторых видов клещей. Кроме того, проявляет репеллентные свойства, препятствуя кладке яиц. Тиаметоксам обладает системным и контактно-кишечным действием, эффективен против скрытноживущих и питающихся на нижней стороне листа вредителей.

Биологическая эффективность **БЕРЕТТА, МД** против капустной моли в норме 0,4 л/га в 2020 году в Курганской области (КФХ «Иванов и К») составила 86,7%, через 14 дней – 86,7%. В Краснодарском крае на озимом рапсе в 2020 году через 10 дней после обработки её оценили в 80% (норма 0,5 л/га).

«Это эффективный препарат, который мы используем в схеме защиты рапса в фазу бутонизации в норме



События/День поля рапса/ #рапс

расхода 0,4 л/га, – комментирует Илья Бунеев. – Итог очевиден: когда гости осматривали поля, все заметили – пчёлы есть, насекомых нет».

Проблема мора пчёл стала острой по мере увеличения рапсового клина по всей стране. О массовой гибели опылителей сообщали аграрии Липецкой и Курской областей, Алтайского края, Удмуртии и других регионов. С тех пор эта ситуация «вспыхивает» в разгар цветения рапса то тут, то там. Но Илья Бунеев уверяет: в Липецкой области с этим научились справляться благодаря грамотно выстроенной схеме инсектицидной защиты.

«Главная ошибка сельхозтоваропроизводителей в том, что они не работают на профилактику появления вредителей, а также используют устаревшие, высокотоксичные инсектициды, – считает Илья Владимирович. – Надеяться на то, что насекомые не появятся, неразумно. Рапс – привлекательная для вредителей культура. Поэтому обработки нужно начинать профилактически, до цветения, до того, как на поля вылетят насекомые-опылители. Особенно это касается борьбы с капустной молью. Некоторые аграрии работают по факту дешёвыми однокомпонентными пиретроидами, что называется, «бьют бабочку на лету», а вместе с ней – и пчёл. Вместо одной разумной обработки современным системным инсектицидом до начала цветения приходилось делать по пять, шесть, семь. В итоге тратились огромные деньги, к тому же гибли пчёлы. После того как мы разработали и применили адекватную схему защиты, мы также попросили руководство «Щёлково Агрохим» сделать нам инсектицид, который был бы безопасен для пчёл. И ответом на наш запрос стал новый препарат **АПЕКС, МКЭ**».

Инсектицид безопасен для человека и малоопасен (3-й класс) для пчёл. После регистрации он будет применяться на яровом и озимом рапсе против капустной моли, совки, белянки, а также на яблоне (калифорнийская щитовка, яблонная плодожорка), тепличных томатах и огурцах (тепличная белокрылка). Пирипроксифен представляет собой синтетический аналог юве-



Пётр Чекмарёв, Салис Каракотов и Олег Долгих, начальник Управления сельского хозяйства Липецкой области

нильного гормона. Он нарушает гормональный баланс и действует на все стадии вредителей: яйца, личинки, имаго, нарушая их развитие, приводя к гибели или появлению нежизнеспособных особей. Масляная формуляция препарата обеспечивает высокую прилипаемость, длительное сохранение активности и устойчивость к неблагоприятным погодным условиям.

В полевых испытаниях в Краснодарском ВИЗР эффективность **АПЕКС, МКЭ** против капустной моли в норме 0,5 л/га оценили на уровне 86% через три дня после обработки и 91% – через 21 день. В Новосибирской области в СибНИИЗиХ против рапсового цветоеда в норме 0,4 л/га эффективность препарата через три дня составила 83,3%, через 13 дней – 75,7%.

«В идеале я бы рекомендовал использовать **АПЕКС, МКЭ** до цветения, а в конце цветения – **БЕРЕТТА, МД** против долгоносика и стеблееда. С нетерпением ждём регистрации новинки», – говорит Илья Бунеев.

По его словам, буквально в 500 метрах от демополя находится стаци-

онарная пасека. При проведении обработок ни одна пчела не пострадала, уверяет глава Липецкого представительства «Щёлково Агрохим».

Фосфор – суперрецепт для прибавки

Ещё одна важная тема, о которой говорили на Дне поля в Липецкой области, – питание рапса. На этот раз гости могли своими глазами увидеть разницу полей, где проводились листовые подкормки и где они отсутствовали.

«Как в рекламе, мы разделили поле на две части и одну подкормили по вегетации, а вторую – нет, – рассказывает Илья Бунеев. – Эффект был очевиден. Конечно, финальный результат мы получим при уборке, но визуально поле с обработками выглядит гораздо лучше, чем без, и это весомый аргумент для тех, кто всё ещё экономит на подкормках».

Для листовых подкормок использовали жидкое минеральное удобрение **УЛЬТРАМАГ ФОСФОР СУПЕР** (1,0 л/га, в фазу формирования розетки), **УЛЬТРАМАГ БОР** и **БИОСТИМ МАСЛИЧНЫЙ** (0,5 и 1,0 л/га,



События/День поля рапса/ #рапс

в фазу бутонизации), а также эти же подкормки – в начале цветения (подробнее см. табл. «Система защиты и питания рапса, устойчивого к имидазолинонам»).

«С питанием заложили очень интересный опыт, результаты которого увидим при уборке, – делится Илья Бунеев. – Основываясь на опыте в Иркутской области, где получили прибавки 8,9 ц/га, используя **УЛЬТРАМАГ ФОСФОР СУПЕР**, мы также внесли этот элемент на стадии формирования розетки. Если это даст нам прибавку даже в 5 ц/га, мы получим экономический эффект до 25 тыс. рублей на гектар при нынешней стоимости рапса. А цена обработки составляет около 1000 рублей на гектар».



Фотозона «Территория рекордов» пользовалась популярностью

Система защиты и питания рапса, устойчивого к имидазолинонам

Наименование препарата	Вредный объект	Норма расхода, л/га
1-я обработка (формирование розетки)		
ИЛИОН, МД (90 г/л клопираллида [2-этилгексило- вого эфира] + 40 г/л имидазокса)	Однолетние злаковые, однолетние и многолетние двудольные сорняки	1,1
ИМИДОР, ВРК (200 г/л имидаклоприда)	Рапсовый пилильщик, рапсовый цветоед	0,2
ТИТУЛ ДУО, ККР (200 г/л пропиконазола + 200 г/л тебуконазола)	Альтерналиоз, мучнистая роса, фомоз	0,5
УЛЬТРАМАГ ФОСФОР СУПЕР	Улучшение минерального питания	1,0
2-я обработка (бутонизация)		
БЕРЕТТА, МД (60 г/л бифентрина + 40 г/л тиаме- токсама + 30 г/л альфа-ципермет- рина)	Рапсовый пилильщик, рапсовый цветоед, рапсовый семенной скрытнохоботник, капустная моль	0,4
УЛЬТРАМАГ БОР	Улучшение минерального питания	0,5
БИОСТИМ МАСЛИЧНЫЙ		1,0
3-я обработка (начало цветения)		
АПЕКС, МКЭ* (100 г/л пирпроксифена)	Капустная моль, белянки, капустная совка	0,5
УЛЬТРАМАГ БОР	Улучшение минерального питания	1,0
БИОСТИМ МАСЛИЧНЫЙ		0,5
4-я обработка (созревание плодов и семян)		
СЕЛФИ	Предотвращение растрески- вания стручков	1,0
5-я обработка (созревание плодов и семян)		
ТОНГАРА, ВР (150 г/л диквата)	Десикация	2,0
ЛАКМУС	Регулятор кислотности	0,1

* На стадии регистрации.

Уточним, что фосфор влияет на образование корневой системы, повышает устойчивость к полеганию, ускоряет созревание семян.

«Специалистам института очень интересно дождаться результатов нашего опыта. Мы обязательно поделимся ими с аграриями. Технология листовых подкормок очень заинтересовала присутствующих», – отметил Илья Бунеев.

Если подводить итоги, то День поля рапса – 2022 прошёл даже лучше, чем планировалось. Почти 200 заинтересованных посетителей, увлекательные выступления спикеров, раскрытые секреты технологии и, главное, обещание, что у отечественных рапсоводов всё ещё впереди. Ведь, как заметил Салис Каракотов, теперь наши производители могут предложить аграриям всё, что нужно: отличные сорта и современную систему защиты и питания рапса. Руководители ВНИИМК и «Щёлково Агрохим» выразили уверенность, что подобные мероприятия теперь станут традицией, а на базе Липецкого института появится ещё один демоцентр, где будут презентовать новейшие достижения отечественной аграрной науки.

Елена Нестеренко,
Липецкая область



Этот День Сибирского поля в Алтайском крае запомнится рекордным количеством экспонентов и посетителей: в выставке приняло участие около 300 компаний, а ознакомиться с их продукцией пришло более 40 000 гостей. Деловая программа и презентации в большинстве своём касались темы: «Как АПК будет развиваться в условиях санкций, обеспечат ли российские поставщики всё необходимое для стабильной работы сектора?» Представители АО «Щёлково Агрохим» уверенно отвечали посетителям стенда: свой сегмент продукции обеспечим.

Дружная команда Алтайского представительства «Щёлково Агрохим» на Дне Сибирского поля



Наши игроки остаются на поле

Трудности объединяют

День Сибирского поля проводится для алтайских аграриев, а также гостей из соседних регионов уже 11 лет. Место его неизменно – площадка Сибирского агропарка возле посёлка Прутской Павловского района. Ежегодно здесь собираются представители органов власти, ответственных за аграрную политику, официальные делегации регионов Сибири и стран ближнего зарубежья (Казахстан, Монголия), руководители и специалисты агропредприятий, представители агроснабженческих компаний, учёные и все, кому интересно состояние сельского хозяйства в крупнейшем аграрном регионе Сибири.

В этом году в официальную делегацию посетителей агрофорума вошли полномочный представитель Президента Российской Федерации в СФО Анатолий Серышев, заместители министра сельского хозяйства РФ Елена Фастова и Андрей Разин, директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Минсельхоза РФ Роман

Некрасов, а также руководители региональных органов исполнительной власти. Приветствовал гостей на открытии агрофорума губернатор Алтайского края Виктор Томенко, от имени министра сельского хозяйства РФ Николая Патрушева к гостям форума обратился Андрей Разин. Он напомнил, что АПК Сибири вносит весомый вклад в экономику России, «приучив удивляться» тому, что аграрии доби-



Проход официальной делегации, фото пресс-службы правительства Алтайского края



ваются значительных результатов, невзирая на трудности. СФО производит 11% продукции растениеводства в стране: 12% зерна, 62% гречихи, 10% масличных культур, 14% картофеля и 7% овощей, а также большой объём льна.

Трудности объединяют сибиряков, отметил в своём выступлении Анатолий Серышев и подчеркнул, что самое главное сейчас – взять курс на импортозамещение во всех сферах АПК, а также стабилизировать новые логистические цепочки для бесперебойных поставок ресурсов для отрасли.

ФНТП будет расширена

Разговоры об импортозамещении в первую очередь касались поставок техники, а также снабжения посевным материалом. Именно этот вопрос – о ёмкости отечественного рынка производства семян и о развитии собственной селекции – обсуждали на конференции, предшествующей работе открытых площадок Дня поля.

Главным спикером конференции стал Роман Некрасов. Как сообщил глава Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Минсельхоза РФ, правительство уделяет огромное внимание вопросам обеспеченности АПК посевным материалом. Это задача стратегическая, а потому мониторинг и поддержка отечественных селекционеров ведутся уже не первый год в рамках федеральной научно-технической программы.

Как мы зависим от отечественной

селекции и что делает правительство, чтобы эту селекцию сократить, – на этот вопрос ответил представитель Минсельхоза РФ в своей презентации. По результатам мониторинга, проведённого ведомством, оптимальная ситуация по обеспеченности посевным материалом складывается в сегменте зерновых и зернобобовых. Так, по озимым культурам обеспеченность семенами собственной селекции достигает 95%. А вот по техническим культурам и овощам полеводы часто обращаются к иностранным сортам и гибридам за неимением отечественных (табл. 1).

«В ближайшие годы президент поставил задачу – довести уровень самообеспеченности посевным материалом до 75% по основным культурам», – подчеркнул Роман Некрасов и добавил, что селекция – это активный и динамичный элемент экономики АПК. И для того чтобы привлечь в неё реальный бизнес, запущена ФНТП, действие которой продлили до 2030 года.

«Мы подвели промежуточные итоги по картофелю и сахарной свёкле. Это две культуры, которые формируют наш продбез. По картофелю создано 29 сортов, в том числе чипсовый, сейчас идёт процесс размножения. По сахарной свёкле зарегистрировано 25 гибридов. Мы организовали на современном уровне промышленное производство семян отечественной селекции. В 2021 году было реализовано 28 тыс. посевных единиц, запатентованы и работают семь интенсивных



На конференции, посвящённой селекции и семеноводству, выступил глава Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Минсельхоза РФ Роман Некрасов

технологий выращивания», – рассказал Роман Некрасов.

Напомним, что «Щёлково Агрохим» занимается селекцией сахарной свёклы на своём предприятии ООО «СоюзСемСвёкла» в Воронежской области. За пять лет, участвуя в ФНТП, селекционеры, специалисты в области молекулярной генетики и биотехнологии создали 25 отечественных гибридов сладкого корнеплода. В текущем году в реализацию поступили семь гибридов, в следующем году ожидается ещё 12 гибридов. Испытания они проходят в аграрных свеклосеющих регионах, включая Алтайский край.

С опорой на положительные результаты действия ФНТП по направлению «картофель и сахарная свёкла» в 2022 году начнёт рабо-

Таблица 1 – Объём использованных отечественных и импортных семян в разрезе культур, 2021 год, данные Минсельхоза РФ

№	Сельхозкультура	Доля семян отечественной селекции в объёме высеванных, %			Доля семян иностранной селекции в объёме высеванных, %	Доля семян, не включённых в Госреестр, в объёме высеванных, %
		2019 год	2020 год	2021 год		
1	Яровые зерновые и зернобобовые	72,09	74,94	72,59	18,15	9,26
2	Сахарная свёкла	0,6	1,24	2,97	96,58	6,45
3	Овощные культуры	42,91	31,56	36,20	41,41	22,30
4	Подсолнечник	26,56	23,16	21,77	72,75	5,48
5	Картофель	9,68	8,76	8,74	65,23	26,02
6	Кукуруза	45,81	43,84	42,88	55,13	1,99
7	Рапс яровой	31,72	35,65	30,48	49,26	20,26
8	Соя	41,85	46,93	46,22	44,60	9,18



События/День Сибирского поля/ #алтай

тать подпрограмма по селекции и семеноводству масличных культур, а также развитию виноградарства, садоводства и питомниководства. С 2023 года будет запущена подпрограмма развития селекции и семеноводства технических культур. Также уже в этом году правительство планирует уделить внимание селекции и семеноводству зерновых, кукурузы и овощных культур.

«Весь зерновой бизнес мы планируем поделить на три группы, – уточнил Роман Некрасов. – Первая: производство продовольственного зерна для внутреннего рынка с высокой клейковиной и хлебопекарными качествами. Вторая: высокоурожайные сорта с содержанием белка от 10% для экспорта. И третья: фуражное зерно с максимальной питательностью, урожайностью и минимальным повреждением болезнями и вредителями. Плюс отдельно мы выделяем семеноводство кукурузы. Климат меняется, ареал возделывания этой культуры расширяется, она даёт интересную урожайность. Например, в Южном федеральном округе есть практика повторных посевов на орошаемых участках. После уборки ячменя, который даёт 7-8 т/га, сеют кукурузу и при условии мелиорации получают ещё 6-7 т/га. Таким образом, один гектар отрабатывает на 14-16 т/га».

«Щёлково Агрохим»: сорта есть...

На конференции по селекции и семеноводству также выступила ведущий менеджер по продажам Алтайского представительства «Щёлково Агрохим» **Юлия Кунцевич**.

«Как производитель и поставщик средств защиты растений, «Щёлково Агрохим» в представлении в Алтайском крае не нуждается. Однако мы многопрофильная компания и также уже много лет подряд реализуем в хозяйства края семена зерновых и зернобобовых культур, в частности пшеницы, сои, гороха, а также раннеспелых гибридов подсолнечника. В Воронежской области работает завод по дражированию семян сахарной свёклы «Бетагран Рамонь». В Орловской области действует современный селекционно-семеноводческий центр по озимой пше-



Каталоги с семенами пользовались популярностью

нице и сое «Бетагран Семена», где в промышленных масштабах по особой нетравмирующей технологии готовят сильные семена высоких репродукций, инкрустированные и протравленные, полностью готовые к севу», – рассказала Юлия Кунцевич гостям конференции.

Мы пообщались с хозяйствами, которые приобретают посевной материал различных сельхозкультур в «Щёлково Агрохим», чтобы узнать их мнение о сортах, гибридах и перспективах их применения на полях Алтайского края.

Большую часть реализуемого представительством посевного материала занимают сорта мягкой яровой пшеницы и сои. Один из давних партнёров «Щёлково Агрохим», Алтайская продовольственная компания, входящая в группу хозяйств **Александра Балакова**, уже несколько лет подряд использует в посевах сорт яровой мягкой пшеницы Дарья. Рассказывает начальник цеха растениеводства Алтайской продовольственной компании **Василий Юров**: «Пшеницу Дарья мы выращиваем в трёх хозяйствах группы компаний, в степных районах. Всего под ней от года к году занято от 4 до 5 тыс. га. Земледелие у нас интенсивное, поэтому и сорта требуются соответственные. Дарья показывает себя хорошо, по основным характеристикам не уступает импортным сортам. Получаем на ней в удачные годы до четырёх тонн с гектара. Естественно, интенсивный сорт требует соответствующего подхода, поэтому используется необходимый объём удобре-

ний – как сухих, так и жидких – при посеве и в период вегетации. Также культура получает полный комплекс защитных мероприятий. Основной поставщик средств защиты растений у нашего предприятия вот уже почти 15 лет – компания «Щёлково Агрохим».

Добавим, что Дарья – интенсивный сорт мягкой яровой пшеницы селекции Научно-практического центра НАН Беларуси по земледелию, один из самых востребованных сортов, поставляемых «Щёлково Агрохим» в регион. Это среднеспелый сорт, устойчивый к полеганию, с высокими хлебопекарными качествами. В 2019 году на полях ООО «Бочкари-Агро» Целинного района Алтайского края (относится к предгорной зоне с хорошим увлажнением. – Прим. авт.) Дарья дала в среднем 36 ц/га. Содержание клейковины определялось на уровне 29%, натуральный вес равнялся 880 г/л. По словам гендиректора предприятия **Алексея Жуя**, таким результатам способствовало применение Системы управления вегетацией (CVS), разработанной специалистами «Щёлково Агрохим». Комплекс CVS предполагает защиту и питание культуры на всех этапах развития и включает в себя протравливание семян, борьбу с сорняками, вредителями, болезнями, а также применение листовых подкормок и биостимуляторов.

Ещё одна востребованная у алтайских аграриев культура – соя. За последние пять лет её клин в регионе вырос более чем в четыре раза – до 130 тыс. га. На территории края высевается большое разнообразие сортов сои, в их числе – поставляемые «Щёлково Агрохим». В 2021 году популярными сортами стали Командор селекции «Евралис Семанс» и Мезенка Орловского НИИ зернобобовых и крупяных культур. Оба сорта имеют потенциал урожайности свыше 3 т/га и содержание протеина более 40%. В прошлом году Мезенка в КФХ Сергея Кучмина Первомайского района дала в среднем 25 ц/га, Командор – 29 ц/га. Потенциал Мезенки не удалось раскрыть до конца, сорт полудетерминантного типа нуждается в лучшей освещённости, из-за чего показана ширококоридная схема посева. В оптимальных усло-



Командор дал среднюю урожайность 29 ц/га в хозяйстве Первомайского района Алтайского края

виях можно получить растение с количеством семян до 60 штук на каждом стебле и густотой стояния 600 тыс. растений на гектар.

В этом году Сергей Кучмин решил посеять Командор на 250 га подготовленными в хозяйстве семенами. «Сорт понравился урожайностью и высоким содержанием (42%) протеина в сухом веществе», – объясняет фермер. Кроме того, на испытания он взял ещё один сорт сои от «Щёлково Агрохим» – Шатиловская 17. Этот сорт также выведен в Орловском НИИ селекции зернобобовых и крупяных культур, зарегистрирован в 2020 году. Раннеспелый, со сроком вегетации 105 дней и содержанием протеина от 40%, он имеет потенциал урожайности около 3 т/га.

Отметим, что в КФХ Сергея Кучмина используют полную схему защиты и питания сои от «Щёлково Агрохим». В 2021 году в неё вошли препараты **ГЕРАКЛИОН, КС** (1 л/т) + жидкое удобрение **УЛЬТРАМАГ МОЛИБДЕН** (0,5 л/т), протравка семян; **РИЗОФОРМ СОЯ** (2 л/т), инокуляция перед посевом; инновационный гербицид для уничтожения злаковых и двудольных сорняков

ГЕРМЕС, МД (0,8 л/га) + послевсходовый системный гербицид для контроля однолетних сорняков **КУПАЖ, ВДГ** (0,007 кг/га). В фазу бутонизации была проведена листовая подкормка жидкими удобрениями **УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ БОБОВЫХ** (2 л/га) + **УЛЬТРАМАГ МОЛИБДЕН** (0,5 л/га) + **УЛЬТРАМАГ ФОСФОР АКТИВ** (2 л/га). При наливе семян использовались жидкое удобрение для сеникации **УЛЬТРАМАГ КАЛИЙ** (3 л/га) + фунгицид против листовых болезней **МИСТЕРИЯ, МЭ** (1,25 л/га).

«Подкормки будем применять и в этом году, – говорит Сергей Кучмин. – Начнём в фазу бутонизации. Я уже увидел положительное действие на урожай микрорезлементного питания, в частности фосфора и молибдена. Отказываться от них не собираюсь».

Добавим, что хороших результатов на сорте сои Мезенка также добились в 2021 году на птицефабрике «Енисейская» Бийского района Алтайского края. В среднем здесь получили 29 ц/га. В этом году на испытания предприятие взяло новинку – сорт Бинго селекции «Щёлково Агрохим». Это раннеспелый (95-100 дней) сорт с урожайностью в производстве 35,8 ц/га, содержанием белка 38%, жира – 19%. Бинго демонстрирует устойчивость к фузариозу, аскохитозу, ложной мучнистой росе и бактериальной пятнистости, не полегает и не осыпается.

...и гибриды есть

Наибольшая зависимость от иностранных поставщиков семенного материала у российских аграриев наблюдается в сегменте технических культур. Так, по данным Минсельхоза России, в 2021 году доля высеянных отечественных семян сахарной свёклы приближалась к 3%, подсолнечника – к 22%. Однако, в связи с изменившимися условиями рынка, этот процент неизбежно будет расти, и «Щёлково Агрохим» с дочерними подразделениями – ООО «СоюзСемСвёкла» и «Актив Агро» – планирует внести значительный вклад в этот процесс.

Алтайский край – единственный свеклосеющий регион за Уралом. Сегодня здесь работает Черемновский сахарный завод в Павловс-

ком районе, который обеспечивает сырьём предприятия группы компаний «Доминант», а также несколько коллективных и фермерских хозяйств близлежащих районов. Одно из них – ФГУП Племязавод «Комсомольское». Поставщиком семян сахарной свёклы на предприятие является «Щёлково Агрохим». Компания выигрывает тендер на поставку гибрида Шаннон селекции Lion Seeds. Семена дражируются на заводе «Бетагран Рамонь».

«Шаннон мы выращиваем уже два года, результаты хорошие. Урожайность получаем не меньше, чем на других импортных гибридах: в среднем 400 ц/га. В этом году дополнительно взяли на испытание гибриды селекции центра «СоюзСемСвёкла», – рассказал «Бетарен Агро» руководитель предприятия Игорь Куренинов.



Гибрид Буря производства «СоюзСемСвёкла» на полях Павловского района Алтайского края, 2022 год

Гибриды Буря и Вулкан испытывают на алтайских полях уже второй год. В 2021-м они высевались на полях ЗАО «Колыванское» Павловского района. Ведущий научный консультант Алтайского представительства «Щёлково Агрохим» Мария Горшкова внимательно следила за растениями в период вегетации, после сбора урожая корнеплоды сдавали в лабораторию для проведения анализов на сахаристость. Окончательные выводы по результатам одного сезона специалисты «Щёлково Агрохим» пока не делают, но что отметили однозначно – устойчивость обоих «щёлковских» гибридов к церкоспорозу.


ФАКТ

С текущего года по запросу Минсельхоза РФ специалисты Россельхозцентра начали составлять цифровые карты семенных участков. На конец июня в РФ было определено более 57 600 участков, 3700 из них – в Алтайском крае. «Россельхозцентр ведёт мониторинг семеноводческих посевов, и сегодня мы уже должны понимать, что сможем получить под посевную кампанию 2023 года. Мы ведём мониторинг по материалу отечественной и иностранной селекций. Нам важно, чтобы в стране было достаточно семенного материала с учётом рыночных и политических рисков», – пояснил Роман Некрасов. По информации регионального Минсельхоза, 39% зерновых и зернобобовых культур высеваются в крае семенами алтайской селекции, 9% – омской, 8% – новосибирской, 23% – российской, 13% – зарубежной селекции. По яровым культурам в целом 49% занимает алтайская селекция, по 11% – новосибирская и омская, 28,5% – селекция российских производителей, 16,5% – зарубежная.

«На большинстве иностранных гибридов на полях ЗАО «Колыванское» в прошлом году мы наблюдали поражение церкоспорозом с плотностью и распространением на уровне 80-90%, а Буря и Вулкан стояли как на подборе», – комментирует Мария Горшкова.

К слову, во ФГУП Плезмзавод «Комсомольское» с угрозами урожаю сахарной свёклы также борются «щёлковскими» препаратами. Против сорняков проводят три гербицидные обработки. В схеме защиты используют препараты **БЕТАРЕН СУПЕР МД, МКЭ; КОНДОР, ВДГ; САТЕЛЛИТ, Ж; ЦЕНЗОР, КЭ; ЛОРНЕТ, ВР; БЕТАРЕН 22, МКЭ**. Инсектицидную обработку проводят **ЭСПЕРО, КС**.

«Мы работаем по защите сахарной свёклы со «Щёлково Агрохим» также по результатам аукционных торгов, – уточняет Игорь Куренинов. – Цены поставщика – на уровне среднерыночных, при этом качество препаратов хорошее. Главное – соблюдать регламент применения».

Ещё одна любимая алтайскими аграриями культура, в обеспечении посевным материалом которой сильно ощущается иностранное влияние, – это подсолнечник. Большая часть алтайских полей засеивается сортами, однако в последние годы растёт и присутствие иностранных гибридов. В этом сегменте импортозамещения «Щёлково Агрохим» также есть что предложить. В 2019 году инвестор приобрёл контрольный пакет акций селекционно-семеноводческой компании «Актив Агро», работа над отечественными гибридами высокопродуктивного подсолнечника вышла на новый уровень. По словам коммерческого директора «Актив Агро» **Виктора Рядчикова**, отечественные гибриды не уступают импортным по урожайности, отличаются высокой масличностью (50-52%), толерантны к основным грибным заболеваниям и очень пластичны – их можно возделывать не только в Черноземье, но и на Урале, на Алтае.

В прошлом году один из гибридов – Фрзя – показал отличные результаты в Челябинской области. В ООО «Хлебника» на площади 50 га он дал в среднем 36,2 ц/га. Это классический среднеспелый гибрид (период вегетации – 95-100 дней) с масличностью 48-51%, высокой засухоустойчивостью, толерантностью к белой и серой гнилям, пероноспорозу. В этом году Фрзя приобрели на пробу и хозяйства Алтайского края: ООО «Степной» Табунского района, а также ООО «Эксперт» Волчихинского.

«Этот гибрид нам порекомендовали специалисты представительства «Щёлково Агрохим», их мнению мы доверяем, – говорит директор предприятия **Роман Шишаев**. – Взяли его на пробу на небольшую площадь – 50 га. Мы постоянно находимся в поиске оптимальных сортов и гибридов, поэтому пошли на эксперимент. Осень покажет, как гибрид прижился на наших полях. На данный момент посевы выглядят хорошо. Приятный момент заключается ещё и в том, что цена на посевные единицы была ниже, чем на импортный посевной материал».

Комплексный подход и гостеприимство

Как отметил в своём выступлении на конференции Роман Некрасов, многие отечественные производители семян уступают зарубежным в... маркетинге. «Зайдите на сайт иностранного производителя – и вы увидите специальные сервисы, которые помогают подобрать определённый сорт, исходя из требований заказчика. Более того, поставщики реализуют не только семенной материал, но и технологии возделывания, оказывая полное агрономическое сопровождение по той или иной сельхозкультуре».

Агрономическое сопровождение и профессиональные консультации – тот инструмент, которым давно и успешно пользуются специалисты «Щёлково Агрохим». Учёными компании разработаны комплексные схемы защиты культур, которые представлены как в каталогах, так и на сайте betaren.ru. Большинство новых посетителей стенда «Щёлково Агрохим» на Дне поля отмечали именно этот момент: удобно, когда можно взять все необходимые препараты в одном месте, плюс получить подробную консультацию по их применению.

Консультационная работа в этом году велась активнее обычного из-за большого числа посетителей. Специалисты компании отметили много новых обращений. Особый интерес посетителей вызывало комплексное предложение широкого ассортимента средств защиты растений, а также микроудобрений, стимуляторов роста – всего более 140 препаратов, включая пестицидные новинки в инновационных формуляциях.

Из числа новых препаратов консультанты обращали внимание аграриев на фунгицидный протравитель зерновых в инновационной формуляции **ПРОТЕГО**



Ведущий научный консультант Мария Горшкова рассказывает о действии современных пестицидов

МАКС, МЭ (75 г/л протиоконазола + 25 г/л пираклостробина + 25 г/л тебуконазола), который обладает усиленным действием против возбудителей фузариозов, септориозов, болезней прикорневой зоны, а также гибеллиноза.

Из новинок на стенде выделили высокоэффективный трёхкомпонентный инсектицид **БЕРЕТТА, МД** (60 г/л бифентрина + 40 г/л тиаметоксама + 30 г/л альфа-циперметрина). Препарат помогает держать под контролем особо злостных вредителей зерновых, картофеля и рапса, включая рапсового цветоеда и капустную моль.

В этом году весна и начало лета в Алтайском крае выдались жаркими и сухими, что вызвало большое распространение всевозможных вредителей. Помимо рапсового цветоеда, который угрожает посевам рапса во время бутонизации и цветения, на полях в конце июня – начале июля отметили лёт лугового мотылька. Специалисты «Щёлково Агрохим» рекомендуют тщательно следить за полями в течение 10-14 дней после начала лета и при обнаружении гусениц работать препаратами **КИНФОС, КЭ** (300 г/л диметоата + 40 г/л бета-циперметрина) и **ЭСПЕРО, КС** (200 г/л имидаклоприда + 120 г/л альфа-циперметрина).

Помимо инсектицидных обработок, аграриям придётся в ближайшее время обратить внимание на контроль грибных болезней зерновых и рапса. В конце июня – начале июля в крае пошли обильные осадки. Полеводам предстоит побороться с септориозом, бурой ржавчиной, мучнистой росой на зерновых, с альтернариозом на рапсе. Против комплекса болезней

специалисты «Щёлково Агрохим» рекомендовали трёхкомпонентный фунгицид в инновационной формуляции **ТИТУЛ ТРИО, ККР**. Благодаря сочетанию трёх действующих веществ – тебуконазола, пропиконазола и ципроконазола – препарат обладает усиленной фунгицидной активностью на широком спектре культур. Имеет выраженный «стоп-эффект» и обеспечивает защиту до 40 дней. Кроме того, **ТИТУЛ ТРИО, ККР** оказывает стимулирующее действие на развитие культур и положительно влияет на урожайность.

«Работа наша на стенде была не только очень напряжённой, но и плодотворной. Посетителей на агрофоруме действительно было много. Примерно вдвое больше обычного подошло к нам, в том числе впервые. Нашим консультантам предстоит отработать часть новых контактов, уверены, что, как всегда, мы окажем существенную и своевременную поддержку в вопросе защиты растений и сохранения потенциала урожайности сельхозкультур», – сообщил глава Алтайского представительства «Щёлково Агрохим» **Андрей Шестаков**.

Специалисты представительства также приветствовали гостей из регионов Сибири: из Омской, Новосибирской, Томской областей. На стенд заходили специалисты агропредприятий, которые сотрудничают с представительствами «Щёлково Агрохим» по СФО, их встречали с присущим компании гостеприимством, угощали напитками, закусками и вкуснейшим узбекским пловом!

Елена Нестеренко,
Алтайский край

О поддержке российских селекционеров также рассказал на Дне поля Роман Некрасов. По его словам, на создание селекционно-семеноводческих центров выдаются инвестиционные кредиты по ставке до 5% годовых. На эти цели дополнительно выделено около 1 млрд рублей. Также для ССЦ действует программа CAPEX – возмещения части затрат на строительство капитальных объектов. Целенаправленно на селекцию и семеноводство выделено 325 млн рублей, что позволит просубсидировать проекты на 1,6 млрд рублей. Также Минсельхоз РФ планирует поднять планку возмещения затрат при строительстве ССЦ, которое будет начато в 2022-м и закончено в 2023 году, с 20 до 50%. Планируется убрать верхнюю границу производственной мощности ССЦ в 20 тыс. тонн, теперь в программе поддержки смогут участвовать и крупные проекты. Чтобы понять, насколько выросла востребованность различных форм субсидирования отечественных селекционеров, Роман Некрасов привёл следующие цифры. В 2016–2021 гг. бюджет поддержал 27 профильных проектов. С начала 2022 года заявки подали восемь ССЦ.



Сельскохозяйственный потенциал Республики Дагестан очень высок, и это особенно заметно по садоводческому и виноградарскому секторам, получившим в регионе хорошее развитие. Что касается озимых колосовых культур, результаты дагестанского АПК в данном направлении выглядят скромнее. В прошлом году средняя урожайность зерна по республике составила 22,6 ц/га. А наивысший показатель был получен в Бабаюртовском районе: здесь с каждого гектара удалось собрать в среднем по 26,7 центнера зерна.



В надёжных руках и с надёжными технологиями урожайность пшеницы в Республике Дагестан будет только расти

Как сохранить урожай и его качество: хлеборобам на заметку

Представленные цифры – далеко не предел: региону есть куда расти! И для этого местным земледельцам необходимо использовать современные, высокопродуктивные сорта зерновых колосовых культур, а также оттачивать технологии их защиты и питания. О них и шла речь на Дне поля, организаторами которого выступили ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан» (ФАНЦ РД) и компания «Щёлково Агрохим».

**Компания, которая достойна
высочайшего доверия**

Мероприятие прошло в Хасавюртовском районе республики на базе Опытной станции имени Кирова – филиала научного центра. «Подбор высокоурожайных, экологически пластичных сортов озимой пшеницы, адаптированных к континентальному климату нашего региона, является важным направлением работы опыт-

но-производственной станции. Поэтому для закладки демонстрационных посевов было выбрано именно это учреждение», – поясняет **Бичихан Мисриева**, заместитель главы Ставропольского представительства «Щёлково Агрохим», д. с.-х. н.

Перед участниками мероприятия выступил **Киштили Куркиев**, директор Дагестанской опытной станции федерального исследовательского центра «Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н. И. Вавилова» (ВИР), д. б. н. «В начале лета я присутствовал на Дне поля, который организовал Национальный центр зерна имени Лукьяненко – бесспорно, мировой лидер в селекции зерновых культур. И обратил внимание на то, что демонстрационные участки были на 100% защищены препаратами компании «Щёлково Агрохим». Этот факт говорит о высочайшем уровне доверия, которое кубанские учёные испытывают к этой продукции. И действительно, посевы на демуочастках были абсолютно чис-



тыми и здоровыми, свободными от сорняков и болезней», – отметил он.

Но почему учёный обратил внимание присутствующих на этот факт? Дело в том, что для дагестанских аграриев борьба с вредоносными объектами является одной из важных задач. До сих пор в республике сохранились заброшенные – соответственно, полностью заросшие сорной растительностью – сельхозугодья. Но с каждым годом всё больше залежей вовлекается в севооборот. На таких территориях борьба с сорняками является очень важной задачей, в решении которой способны помочь гербициды «Щёлково Агрохим», утверждает учёный.

Кроме того, с каждым годом в регионе усиливается инфекционный фон, возрастает количество вредителей на посевах зерновых культур. Яркий тому пример – ржавчины. Долгое время это была проблема, несвойственная для Дагестана. Но в последние несколько лет ситуация сильно изменилась: «Жёлтая ржавчина прошла по нашим полям очень хорошо, а в ряде районов была зафиксирована бурая ржавчина. Поэтому очень важны правильный подбор фунгицидов и их своевременное использование», – отмечает Киштили Куркиев. Ситуацию усложняет и тот факт, что во многих районах Дагестана пшеница является монокультурой.

Надёжные протравители – высокие результаты

Тему продолжила Бичихан Мисриева: «Мы знаем, с какими фитосанитарными рисками приходится сталкиваться дагестанским земледельцам: это сорняки, эпифитотии болезней, вспышки массового распространения вредителей. Но для разработки зональной технологии защиты зерновых культур очень важно знать степень фитосанитарных рисков».

Эксперт подробно остановилась на комплексе вредоносных объектов, угрожающих озимой пшенице на разных этапах её развития. Если перечислять в хронологическом порядке, то начинать нужно с корневых гнилей – группы болезней, которые ежегодно проявляются в Дагестане на всей площади зерновых культур.



Представители «Щёлково Агрохим» Бичихан Мисриева и Иван Ксыкин выступили в роли ведущих спикеров мероприятия

Развитие корневых гнилей, в первую очередь фузариозного и гельминтоспориозного происхождения, стартует в республике ещё с осени. Соответственно, если не обеспечить посевам надёжную защиту, всходы окажутся изреженными, а в более поздние фазы развития культуры будет наблюдаться пустоколо-сица. Возделывание пшеницы по пшенице, а также высокая (60-80%) доля этой культуры в севообороте только ухудшают фитосанитарную обстановку.

Основная роль в решении данной проблемы отведена надёжной предпосевной защите семян. В том числе высокую биологическую эффективность – 90-100% – демонстрируют системные фунгицидные протравители «Щёлково Агрохим».

Более подробно тему предпосевной защиты семян озимой пшеницы раскрыл Иван Ксыкин, технолог по зерновым и зернобобовым культурам «Щёлково Агрохим». Он представил участникам мероприятия широкую линейку фунгицидных и инсектицидных протравителей компании – как хорошо известных, так и новейших. Особое внимание он уделил преимуществам микроэмульсии (МЭ) – инновационной препаративной формы фунгицидных протравителей «Щёлково Агрохим».

Главное отличительное свойство микроэмульсии – маленький раз-

мер частиц (0,1 мкм) по сравнению со стандартными в виде концентрата суспензии (2-5 мкм). Именно благодаря меньшему размеру частиц действующие вещества лучше проникают в глубокие слои семян и проявляют наибольшую эффективность. Кроме того, высокая проникающая способность приводит к снижению потерь действующих веществ препарата при транспортировке и севе.

А ещё протравители в форме микроэмульсии обладают высокой растекаемостью, что позволяет достичь однородности обработки и равномерного распределения действующих веществ по поверхности семян. Обработанные семена не пылят, не слипаются и обладают повышенной сыпучестью.

Сегодня большинство новых протравителей «Щёлково Агрохим», включая фунгицидный **ПРОТЕГО МАКС, МЭ** и инсектофунгицидный **ПОЛАРИС КВАТРО, МЭ**, производится именно в этой препаративной форме. Однако в линейке есть и совершенно уникальный продукт – **ГЕРАКЛИОН, КС**. Несмотря на традиционную препаративную форму, он демонстрирует мощный антибактериальный эффект в сочетании с надёжной фунгицидной защитой и ростостимулирующим действием. **ГЕРАКЛИОН, КС** является редким, но чрезвычайно удачным исключением в линейке фунгицидных протравителей «Щёлково Агрохим», созданных в форме микроэмульсии.

Также Иван Ксыкин рассказал об инсектицидной линейке протравителей, выделив в ней новый трёхкомпонентный продукт **БОМБАРДА, КС**. Он обеспечивает новый уровень инсектицидной защиты семян и всходов: мощный «нокдаун-эффект» в сочетании с продолжительной защитой надземной части. А лучшее развитие растений гарантирует добавление в баковую смесь стимулятора роста **БИОСТИМ СТАРТ**.

«Такой подход к предпосевной обработке семян озимой пшеницы позволяет нам к возобновлению вегетации получить хорошо раскутившиеся, здоровые посевы», – в свою очередь, добавила Бичихан Мисриева.

**Защита по вегетации должна быть комплексной**

С возобновлением вегетации возобновляются и полевые работы, в том числе связанные с защитой посевов. Одним из наиболее распространённых в Дагестане листостебельных заболеваний озимой пшеницы является септориоз. «Его вредоносность проявляется в уменьшении ассимиляционной поверхности и усыхании листьев, изломе стеблей, недоразвитости колоса, формировании щуплого, легковесного зерна, преждевременном созревании хлебов и недоборе урожая. И в нынешнем году эта болезнь приобрела размах эпифитотии», – констатирует Бичихан Мисриева.

Ещё одна опасная болезнь – пиренофороз, или жёлтая пятнистость листьев. Его возбудитель поражает листья и стебли пшеницы, вызывая некрозы и хлорозы тканей. В среднем потери урожая от пиренофороза составляют 18-25%, а в условиях эпифитотий достигают 40-60%. В прошлом году развитие пиренофороза носило эпифитотийный, а в нынешнем сезоне – очаговый характер.

Кроме того, Бичихан Мисриева подтвердила слова Киштили Куркиева о массовом проявлении жёлтой и бурой ржавчин. «Очаги распространения заболевания наблюдались практически в каждом хозяйстве Сергокалинского, Каякентского и Хасавюртовского районов. Прохладная, дождливая, затяжная весна благоприятствовала её распространению и развитию – в ряде случаев до 40-50%. Маршрутные обследования полей показали, что целые склоны с озимой пшеницей стояли жёлтыми от очагового распространения болезни. Разумеется, это привело к потерям урожая», – сообщила она.

Чтобы предотвратить развитие этих экономически значимых листостебельных болезней, необходима фунгицидная обработка, которая проводится в фазу кущения. Но затяжная, холодная весна вносит свои коррективы в систему обработки. В таких условиях триазольные препараты практически не работают. Однако в арсенале «Щёлково Агрохим» есть ряд фунгицидов, рекомендованных к использованию именно

в таких условиях: это **ЗИМ 500, КС** и **БЕНАЗОЛ, СП**, которые работают при низких положительных температурах от +5 °С.

Впрочем, в это время озимой пшенице угрожают не только патогенные микроорганизмы, но и другие вредоносные объекты. Чтобы снизить затраты, Бичихан Мисриева рекомендует выбирать комплексные решения. То есть совместить гербицидную обработку против одно- и двудольных сорняков, фунгицидную – для контроля ржавчинных заболеваний, септориоза и пиренофороза, а также инсектицидную – для борьбы с хлебным пилильщиком, трипсами, клопом вредная черепашка.

«Работая в фазу кущения, мы защищаем посевы вплоть до фазы флаг-листа. В текущем сезоне мы обработали посевы 17 апреля, и на протяжении целого месяца, до момента проведения второй обработки, они стояли чистыми от сорняков, болезней и вредителей», – сообщила представитель «Щёлково Агрохим».

Вторую фунгицидную обработку провели в фазе флагового листа. Проведённые испытания подтвердили высокую эффективность фунгицидов **ТИТУЛ ДУО, ККР** и **ТИТУЛ ТРИО, ККР** в борьбе с болезнями зерновых культур. Двукратное их применение – в фазе кущения и в фазе начала колошения – позволило получить абсолютно чистые и здоровые посевы озимой пшеницы.

«Если вы хотите добиться хорошего налива зерна и получить пшеницу с высокой клейковиной, необходимо проводить третью фунгицидную обработку в фазе молочной спелости. К счастью, массово фузариоз зерна у нас не встречается. Но бывают отдельные сезоны, когда от этой болезни страдают большие площади пшеницы», – напоминает специалист «Щёлково Агрохим».

Следующий блок защиты пшеницы – гербицидный. Против однолетних и многолетних двудольных сорняков на опытных участках использовали мощный, но селективный трёхкомпонентный гербицид **ПИКСЕЛЬ, МД**.

«Отмечено, что **ПИКСЕЛЬ, МД** обеспечивает эффективный контроль всех экономически значимых широколистных сорняков. Препарат

рат проникает в растение в течение одного-двух часов, оказывая немедленный гербицидный эффект. Он выражается в прекращении роста сорных растений и, соответственно, в исключении их конкуренции с культурой», – говорит эксперт.

Преобладающее число видов малолетних двудольных сорняков наиболее чувствительно в фазе двухтрёх настоящих листьев. С другой стороны, поясняет Бичихан Мисриева, гербицидная обработка против многолетних двудольных сорняков, находящихся в более поздних фазах развития, может не решить поставленной задачи. Поэтому посевы зерновых культур, сильно засорённые многолетниками, необходимо опрыскивать с осени.

В борьбе с однолетними злаковыми объектами, в первую очередь с овсягом, распространённость которого среди злаковой группы сорняков составляет более 74%, применили граминцид **ОВСЮГЕН ЭКСПРЕСС, КЭ**. На 30-й день после обработки его эффективность достигла максимальной отметки в 100%!

Что касается вредителей, то, по словам спикера, во многих агроценозах Дагестана зафиксировано расширение вредоносности пшеничного трипса. «В последние годы высокую плотность фитофага регистрировали на более чем 50% площадей озимой пшеницы. При этом максимум плотности по имаго обнаруживали к периоду цветения», – констатирует Бичихан Усмановна.

Стеблевой хлебный пилильщик – ещё один опасный вредитель: так, отродившиеся личинки питаются сосудисто-волокнистыми пучками, вызывая гибель колоса. «Основной причиной массовых вспышек хлебного пилильщика и трипсов в Дагестане является отсутствие должной агротехники, в частности вспашки с оборотом пласта», – объясняет эксперт.

В условиях южного Дагестана массовый лёт пилильщика сопряжён с концом выхода в трубку – колошением пшеницы. Из-за скрытного образа жизни этого вредителя наиболее эффективными являются обработки в начале его массового лёта.



Нельзя оставить без внимания клопа вредная черепашка. Его вредоносность чрезвычайно велика: при нанесении повреждений в фазе молочной спелости нарушается процесс налива зерна, оно остаётся шуплым, происходит снижение посевных, а главное – хлебопекарных качеств.

Проведённые испытания показали высокую эффективность инсектицида **КИНФОС, КЭ** в борьбе с клопом вредная черепашка, хлебным пилильщиком и трипсами. Биологическая эффективность на третьи сутки против отмеченных фитофагов была на уровне 87-96%. Смертность



Технологии «Щёлково Агрохим» позволяют получить здоровую и сильную пшеницу

клопа вредная черепашка на 7-е сутки составила 96,6%, на 14-е – 95,8%. Аналогичные результаты были получены и против хлебного пилильщика. В связи с высокой плотностью трипсов проконтролировать плотность популяции удавалось с трудом. Тем не менее сравнительная биологическая эффективность **КИНФОС, КЭ** также была выше эталонного варианта.

«Разработка зональной системы защиты посевов от вредителей, болезней и сорной растительности позволяет получить экономически значимую прибавку урожая соответствующего качества при минимальных затратах на гектар», – резюмировала Бичихан Мисриева.

«Мы сравнивали эффективность препаратов «Щёлково Агрохим» с продукцией иностранного производства. Убедились, что российские пестициды ни в чём не уступают импортным. В связи с этим полностью перешли на средства защиты растений компании «Щёлково Агрохим», – прокомментировал директор ФАНЦ РД Нариман Ниматулаев.

Здоровое поле как лучшее доказательство сильной защиты

Действительно, система защиты «Щёлково Агрохим» отлично справилась с поставленными задачами, демонстрационные делянки оказались свободны от проявления болезней, сорной растительности и вредителей. Участники Дня поля смогли убедиться в этом лично, проинспектировав состояние демонстрационных участков!

Здесь, на научно-производственном поле, были представлены четыре сорта мягкой пшеницы кубанской селекции: Алексеич, Баграт, Гром и Гомер. Семена – только элита, произведённая компанией «Щёлково Агрохим», которая занимается семеноводством на территории Орловской области. Эти экологически пластичные, устойчивые к засухе сорта показали очень хорошие результаты в условиях Дагестана.

В самом начале пленарного заседания Нариман Ниматулаев отметил, что Республика Дагестан не является крупным производителем продовольственной пшеницы. Но и эту ситуацию можно переломить! И на урожайность, и на качество зерна можно повлиять, если использовать элитные семена и современные технологии. А компания «Щёлково Агрохим» готова помочь дагестанским аграриям в этой работе. Ведь только в консолидации усилий науки и практики можно добиться по-настоящему впечатляющих результатов.

Кстати, спустя пару недель после проведения Дня поля в Республике Дагестан стартовала уборочная кампания. И аграрии сразу же начали делиться с нами радостными вестями с полей! Одна из них получена из ГУП «Каспий» (Каякентский район). Здесь урожайность пшеницы сорта Гром, семена которой поставила компания «Щёлково Агрохим», достигла 39 ц/га! Только сравните со средней урожайностью пшеницы в Дагестане по итогам прошлого года: 22,6 ц/га. Неудивительно, что руководство ГУП «Каспий» приняло решение приобрести семена озимой пшеницы для приближающегося осеннего сева именно в компании «Щёлково Агрохим»!

Яна Власова,
Республика Дагестан



Организаторы и участники Дня поля в Республике Дагестан



Самые массовые мероприятия аграрников обычно приходятся на первую половину лета: посевная позади, уход за посевами продолжается, а уборочная ещё не подоспела – можно и отвлечься от непосредственных земледельческих забот. Весь июньский календарь пестрит датами мероприятий в Беларуси: это и участие в выставке «Белагро-2022», и проведение ряда практических семинаров «День поля» в Брестской, Гродненской и Могилёвской областях. В каждом из перечисленных форумов участвовала компания «Щёлково Агрохим».

Укрепим отношения с белорусскими партнёрами

Выставка «Белагро-2022» принимала гостей

Марафон мероприятий АО «Щёлково Агрохим» в 2022 году стартовал на международной специализированной выставке «Белагро-2022», которая проходила с 7 по 11 июня в индустриальном парке «Великий камень» – особой экономической зоне в Минской области. На выставке были представлены техника, технологии и оборудование для сельскохозяйственного производства, фермерских и тепличных хозяйств, продукция АПК, агрохимия, средства защиты растений и почв, кормовые добавки.

пания «Щёлково Агрохим» провела семинар «Особенности применения средств защиты растений и гибридов сахарной свёклы».

Известно, что «Щёлково Агрохим» является одной из крупнейших российских компаний по производству средств защиты растений, биопрепаратов и агрохимикатов, а также семян зерновых, зернобобовых культур, сахарной свёклы, подсолнечника.

По приглашению Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь на семинаре выступил генеральный директор «Щёлково Агрохим», д. х. н., академик РАН Салис Каракотов. Спикер представил анализ рынка химических средств защиты растений в Российской Федерации, из которого становится понятно, что объём потребления ХСЗР за последние пять лет вырос почти в два раза. При этом препаратами «Щёлково Агрохим» обработан каждый шестой гектар в Российской Федерации, что составляет 17% рынка ХСЗР в России. В Республике Беларусь продажи и потребление СЗР производства этой компании составляют около 15% рынка.

«Ожидаемый объём потребления средств защиты растений в РФ в 2022 году составляет 206 тыс. тонн, и российские производители могут закрыть эту потребность на 100%», – с уверенностью говорил руководитель «Щёлково Агрохим».

Генеральный директор сообщил о разработке технологии синтеза шести действующих веществ гербицидов, что увеличит возможности импортозамещения в этой сфере. С интересом выслушали участники семинара информацию о новых продуктах компании: фунгициде **ЭЙС**, **ККР** и гербициде **КОНДОР ФОРТЕ**, **МД**. Применение этих препаратов снижает химическую нагрузку на гектар по сравнению с традиционными средствами защиты (за счёт инновационных препаративных форм: концентрата коллоидного раствора, масляной дисперсии).

Без преувеличения титанические усилия предприняты компанией за последние годы по возрождению отечественной селекции и семеноводства, в том числе по наиболее уязвимой культуре –



Государственный секретарь Союзного государства Дмитрий Мезенцев на выставке «Белагро-2022»

В приветственном слове на открытии выставки Государственный секретарь Союзного государства **Дмитрий Мезенцев** отметил важное значение форума: «Сегодня здесь представлено более 30 субъектов Российской Федерации. Большая ста фирм приехало сюда упрочить отношения с белорусскими партнёрами, показать свою продукцию, приехало говорить о новых контрактах и соглашениях».

Госсекретарь напомнил о важных союзных программах, которые обеспечивают высокий уровень взаимодействия России и Беларуси в агросфере, иной уровень нашей конкурентоспособности, формирования производственных цепочек, импортозамещения. В рамках деловой программы «Белагро-2022» ком-



сахарной свёкле. Вниманию участников семинара были представлены масштабные проекты «Щёлково Агрохим» в этом направлении, которые позволят России и Беларуси не зависеть от поставки импортных семян: завод по дражированию семян сахарной свёклы «Бетагран Рамонь», селекционно-генетический центр «СоюзСемСвёкла», научно-производственное объединение «Бетагран Семена». Компания дражирует семена сахарной свёклы как отечественной, в том числе «щёлковской», так и зарубежной селекции. Так, гибрид сахарной свёклы Кариока селекции итальянской компании Lion Seeds прошёл регистрацию в Республике Беларусь и уже не первый год выращивается на её полях.

Во время агропромышленной недели выставочный стенд компании «Щёлково Агрохим» посетили представители Министерства по сельскому хозяйству и продовольствию Республики Беларусь, директора научно-исследовательских институтов республики, сотрудники государственных инспекций по испытанию и охране сортов растений, руководители и специалисты хозяйств республики – всего более 450 человек.

«Крошин» начинает и выигрывает

Приняв участие в выставке, компания незамедлительно приступила к проведению научно-практических семинаров – Дней поля. Они прошли в нескольких областях и собрали специалистов аграрной отрасли, представителей инспекций и институтов со всей республики. Так, Дни поля «Щёлково Агрохим» были проведены на базе ОАО «Крошин» Барановичского района Брестской области, УО «Гродненский государственный аграрный университет», СПК «Негневичи» Новогрудского района Гродненской области и ОАО «Рассвет имени Орловского» Кировского района Могилёвской области. Итого проведено восемь дней поля, в работе которых приняло участие около 700 специалистов.

Остановимся подробно на семинаре в ОАО «Крошин». Глава представительства «Щёлково Агрохим» в Беларуси Людмила Забозлаева, открывая мероприятие на этом знаме-



За активное участие в выставке АО «Щёлково Агрохим» награждено дипломом «Белагро-2022»

нитом предприятию, справедливо заметила, что семинары, проводимые компанией, всегда отличаются краткостью, ёмкостью, точностью подачи информации. Было отмечено, что компания «Щёлково Агрохим» объединяет науку и производство: создаёт инновационные продукты, используя собственный научный потенциал, и не ограничивает свою деятельность только производством средств защиты растений и микроудобрений, а развивается многовекторно. Научный потенциал «Щёлково Агрохим» позволил компании встать в авангарде возрождения отечественной селекции и семеноводства. «Щёлково Агрохим» представляет на российском рынке семена свои сорта пшеницы, сои, гибриды подсолнечника, сахарной свёклы. Так, работы по созданию высокопродуктивных отечественных гибридов сахарной свёклы успешно ведутся в селекционно-генетическом центре «СоюзСемСвёкла» (Воронежская об-



Глава Белорусского представительства «Щёлково Агрохим» Людмила Забозлаева в посевах озимой пшеницы на Дне поля в ОАО «Крошин»

ласть), и на сегодняшний день в РФ зарегистрирован 21 гибрид «щёлковской» селекции. А гибриды Вулкан и Буря проходят регистрацию и в Республике Беларусь.

Почти весь ассортимент препаратов, поставляемых «Щёлково Агрохим» в республику, применяют на полях передового агропредприятия «Крошин». Здесь на огромных площадях (пашня – 9105 га) выращивают зерновые (4350 га), озимый рапс (720 га), сахарную свёклу (1100 га). И получают высочайшие результаты! В 2021 году средняя урожайность зерновых составила 50 ц/га (рентабельность – 30%). Средняя урожайность маслосемян рапса за последних несколько лет – от 40 до 50 ц/га. Это самая высокорентабельная культура: маржинальность составляет 80%. Сахарной свёклы в хозяйстве получают 690 ц/га (рентабельность – 50%).

Практическую часть семинара открыл ведущий менеджер компании Александр Шпудейко, он подробно рассказал о системах защиты от «Щёлково Агрохим» на разных культурах. На первом поле демонстрировали гибрид озимого рапса Кикер (табл. 1). «Химпрополка» проводилась на следующий день после посева почвенными гербицидами ЭМБАРГО, КС и новым препаратом «Щёлково Агрохим» ГАЛС, КЭ, – рассказывает Александр. – Такая недорогая схема позволяет держать посевы рапса в чистоте на протяжении всего вегетационного периода. Препарат ГАЛС, КЭ хорошо работает даже в засушливых условиях и эффективен против однолетних злаковых и двудольных сорняков. Важный момент применения ГАЛС, КЭ – обработка в течение 36-48 часов после посева. Это позволит избежать фитотоксического воздействия на культуру».

В схеме, предложенной «Щёлково Агрохим», дальнейший элемент химпрополки – ФОРВАРД, МКЭ в фазу 3-4 листьев озимого рапса. А в фазу 4-6 листьев культуры обработка проводилась баковой смесью ВИНТАЖ, МЭ + микроудобрение УЛЬТРАМАГ БОР. Весной в фазу стеблевания снова применили УЛЬТРАМАГ БОР уже в паре с инсектицидом ЭСПЕРО, КС. Что касается бора, то при планируемой урожайности в 40 ц/га



Табл. 1 - Система защиты озимого рапса Кикер

Стадия развития культуры, дата проведения обработки	Наименование продукта, препаративная форма	Норма расхода, л/м, л/га
До всходов, 27.08.2021 г.	ЭМБАРГО, КС ГАЛС, КЭ	1,5 0,15
3-4 листа, 17.09.2021 г.	ФОРВАРД, МКЭ	1,2
4-6 листа, 29.09.2021 г.	ВИНТАЖ, МЭ УЛЬТРАМАГ БОР	1,2 1,0
Стеблевание, 19.04.2022 г.	ЭСПЕРО, КС УЛЬТРАМАГ БОР	0,15 1,0
Бутонизация, 12.05.2022 г.	БЕРЕТТА, МД БИОСТИМ МАСЛИЧНЫЙ УЛЬТРАМАГ БОР	0,4 0,5 1,0
Начало цветения, 17.05.2022 г.	АЗОРРО, КС ТЕЙЯ, КС УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ МАСЛИЧНЫХ	1,5 0,15 1,0
Конец цветения, 10.06.2022 г.	БЕРЕТТА, МД УЛЬТРАМАГ БОР БИОСТИМ МАСЛИЧНЫЙ	0,4 0,5 1,0
Зелёный стручок	ТИТУЛ ТРИО, ККР	0,6

необходимо за сезон внести не менее 600 г/га микроэлемента, уверены специалисты. В фазу бутонизации применялась смесь из трёх составляющих: **УЛЬТРАМАГ БОР, БЕРЕТТА, МД и БИОСТИМ МАСЛИЧНЫЙ**.

Следующий выход в поле – в фазу «начало цветения» с ещё одной баковой смесью: фунгицид **АЗОРРО, КС**, инсектицид **ТЕЙЯ, КС** и **УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ МАСЛИЧНЫХ**. В конце цветения снова применили инсектицид **БЕРЕТТА, МД, УЛЬТРАМАГ БОР** и **БИОСТИМ МАСЛИЧНЫЙ**. Специалист обратил внимание на особенность инсектицида **БЕРЕТТА, МД**: благодаря трём д. в. он высокоэффективен против резистентных рас насекомых. По зелёному стручку обработка против альтернариоза проводилась фунгицидом **ТИТУЛ ТРИО, ККР**.

Следующая культура из зернового клина ОАО «Крошин» – озимый ячмень селекции Secobra с хорошей зимостойкостью. Защиту семян доверили трёхкомпонентной новинке из портфеля АО «Щёлково Агрохим» – **ПРОТЕГО МАКС, МЭ**.

Борьба с сорной растительностью на демонстрационном поле проводилась в фазу «конец кущения – начало трубкования» трёхкомпонентным гербицидом **ПИКСЕЛЬ, МД**. Этот гербицид отлично работает по

переросшей сорной растительности, а окно по фазам применения увеличено благодаря мягкому действию препарата: от кущения до формирования второго междоузлия. Его «компаньоном» при обработке стал **БИОСТИМ ЗЕРНОВОЙ**.

«Любая культура в состоянии стресса может негативно отзываться на применение препаратов, поэтому каждому гербициду своё время, – уточняет специалист АО «Щёлково Агрохим» **Василий Шантыр**. – К примеру, 2,4-Д кислота, как правило, должна применяться до конца кущения, так как культура в этот период менее подвержена стрессовым факторам. **ПИКСЕЛЬ, МД** является хорошей страховкой на случай недочётов. В фазу флаг-листа посевы от болезней защищал **ТИТУЛ ТРИО, ККР**, который применялся и на рапсе по зелёному стручку. В баковой смеси вместе с ним вносили **УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ ЗЕРНОВЫХ**,

который в своём составе, помимо необходимых микроэлементов, имеет до 15% азота. В фазу колошения применялся инсектицид **ЭСПЕРО, КС** в комбинации с триазольным фунгицидом. В условиях этого года из-за затяжных пониженных температур на озимом ячмене появилась проблема недостаточной длины колоса, но за счёт массы тысячи семян в шестирядном колосе эта проблема должна нивелироваться».

Обработку семян сорта Тип австрийской селекции проводили новым протравителем АО «Щёлково Агрохим» **ГЕРАКЛИОН, КС**. Этот протравитель обладает бактерицидным действием и мощным стимулирующим эффектом. Расширенный спектр действия на патогены включает в себя и защиту от оомицетов.

Прополка до всходов гороха проводилась гербицидом почвенного действия **БРИГ, КС**. В фазу стеблевания применялось микроудобрение **УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ БОБОВЫХ**, а в фазу «бутонизация – цветение» против вредителей и болезней в «тандеме» работали инсектицид **КИНФОС, КЭ** и системный фунгицид **ВИНТАЖ, МЭ**. Как отмечает Александр Шпудейко, в холодных условиях этого года всходы гороха сильно затянулись, растения ещё не набрали стандартную для этого периода высоту (табл. 2).

«Комплексная система защиты сахарной свёклы, разработанная АО «Щёлково Агрохим», включает в себя все этапы: от поставки семян до последней подкормки бором, – продолжает Александр. – С осени обязательна обработка **СПРУТ ЭКСТРА, ВР**. Первая весенняя обработка – препаратами бетанальной группы совместно с почвенными гербицидами. По первой волне сорняков, когда уже появились семена, применялись **БЕТАРЕН СУ-**

Табл. 2 – Система защиты гороха сорта Тип

Фаза развития культуры, дата проведения обработки	Наименование продукта, препаративная форма	Норма расхода, л/м, л/га
Семенной материал	ГЕРАКЛИОН, КС	1,2
До всходов культуры, 10.05.2022 г.	БРИГ, КС	3,5
Стеблевание, 12.06.2022 г.	УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ БОБОВЫХ	1,0
Бутонизация – цветение	КИНФОС, КЭ ВИНТАЖ, МЭ	0,3 1,0



ПЕР МД, МКЭ и МИТРОН, КС».

При следующей волне засорения схема прополки оказалась идентична первой лишь с той разницей, что норма **БЕТАРЕН СУПЕР МД, МКЭ** повысилась из-за переросшей вследствие затяжных осадков сорной растительности. Третью волну сорняков встретил гербицид **БЕТАРЕН ЭКСПРЕСС АМ, КЭ**. Этот вариант бетанального гербицида лучше работает по переросшим сорным растениям за счёт контактного действия десмедифама и менее требователен к влажности почвы. «Компаньонами» стали **МИТРОН, КС** и **КОНДОР ФОРТЕ, МД**. Последний, в отличие от знакомого **КОНДОР, ВДГ**, в составе имеет достаточное количество вспомогательных веществ и не нуждается в совместном применении с ПАВ.

Следующий выход опрыскивателя в поле проходил в фазу 4-й пары настоящих листьев культуры. Применялась баковая смесь микроудобрений **УЛЬТРАМАГ БОР, УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ СВЕКЛЫ** и **БИОСТИМ СВЕКЛА**. Микроудобрения «Щёлково Агрохим» серии **УЛЬТРАМАГ** содержат титан, необходимый для повышения качества впитывания корневой системой основных элементов питания.

Фунгицидная обработка запланирована на начало августа при смыкании рядков новым препаратом **МИСТЕРИЯ, МЭ**. И снова в комплексе с фунгицидом будут вноситься **УЛЬТРАМАГ БОР** и **БИОСТИМ СВЕКЛА**. Для последней обработки выбран фунгицид **ВИНТАЖ, МЭ**.

При выборе фунгицидных протравителей для защиты озимой пшеницы (табл. 3) ставка была сделана на **ПОЛАРИС, МЭ**, а для защиты от почвообитающих вредителей предпочтение отдавалось **ИМИДОР ПРО, КС**. Совместно с ними семена обрабатывали стимулятором роста **БИОСТИМ СТАРТ**.

При первой прополке в фазе «конец кушения» в борьбу с сорной растительностью вступили сразу два гербицида от «Щёлково Агрохим»: **ПИКСЕЛЬ, МЭ** против однолетних и многолетних сорняков и **ОВСЮГЕН СУПЕР, КЭ**, успешно справляющийся со злаковым сорным компонентом. Широкое окно применения свойственно как первому, так и второму гербициду.

Фунгицидная обработка проходила в фазу «начало трубкования» совместно с регулятором роста **КОСТАНДО, КЭ**. **АЗОРРО, КС** особенно хорошо подходит для ранневесеннего применения, а системный карбендазим – основа защиты от



На поле озимой тритикале ОАО «Рассвет имени Орловского»

корневых гнилей и мучнистой росы. Совокупный период защиты двух действующих веществ – четыре недели, а способность **АЗОРРО, КС** блокировать гормон старения этилен позволяет растениям озимой пшеницы на 5-7 дней дольше оставаться зелёными, что при хороших погодных условиях повышает продуктивность культуры на 1% в день.

В фазу флаг-листа совместно с фунгицидом **ТИТУЛ ТРИО, ККР** от комплекса вредителей озимую пшеницу защищал инсектицид **ЭСПЕРО, КС**, а вторая росто-регуляция снова проводилась **КОСТАНДО, КЭ** (учитывая хорошее азотное питание и погодные условия). К тому же культура получила в эту фазу микроэлементы от **УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ ЗЕРНОВЫХ**. А для защиты колоса планируется использовать трёхкомпонентный фунгицид **ТРИАДА, ККР** с выраженным эффектом «зелёного листа» в условиях воздушной засухи.

В первую фунгицидную обработку **ЗИМ 500, КС** решает проблемы с мучнистой росой и прикорневыми гнилями.

Григорий Пешко, главный агроном ОАО «Ставовский» Пинского района:

«С компанией «Щёлково Агрохим» работаю уже более 15 лет. Каждый год она регистрирует новинки, и я внимательно отслеживаю их появление на рынке Беларуси. Очень много начал работать с гербицидом **ПИКСЕЛЬ, МД**. Этот гербицид – фаворит: отличное соотношение цены и качества. Я использую широкий набор от «Щёлково Агрохим». К примеру, **БЕТАРЕН СУПЕР МД, МКЭ** отлично отрабатывает на сахарной свёкле, а с гербицидом **ОКТАВА, МД** на кукурузе знаком уже давно и продолжаю его использовать в немалых объёмах наряду с гербицидами **ПРИМАДОННА, СЭ** и **КАССИУС, ВРП**. В планах – испытать на производстве ряд новых фунгицидов от «Щёлково Агрохим»: **АЗОРРО, КС**, **КАПЕЛЛА, МЭ** и **ТИТУЛ ТРИО, ККР**».

Табл. 3 – Система защиты озимой пшеницы Эликсер

Фаза развития культуры, дата проведения обработки	Наименование продукта, препаративная форма	Норма расхода, л/м, л/га
Семенной материал	ПОЛАРИС, МЭ ИМИДОР ПРО, КС БИОСТИМ СТАРТ	1,5
		1,25
		12
Конец кушения (ВВСН 29), 29.04.2022 г.	ПИКСЕЛЬ, МД ОВСЮГЕН СУПЕР, КЭ	0,3
		0,5
Начало трубкования (ВВСН 31), 17.05.2022 г.	АЗОРРО, КС КОСТАНДО, КЭ	1,0
		0,3
Флаг-лист (ВВСН 37-39), 04.06.2022 г.	ТИТУЛ ТРИО, ККР ЭСПЕРО, КС КОСТАНДО, КЭ УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ ЗЕРНОВЫХ	0,6
		0,1
		0,2
		1,0
Начало цветения (ВВСН 61), 19.06.2022 г.	ТРИАДА, ККР	0,6



Дмитрий Буков, агроном-агрохимик ОАО «Преснаки» Копыльского района:

«В условиях этого года впервые испытали БЕТАРЕН СУПЕР МД, МКЭ совместно с почвенным гербицидом. В целях эксперимента на другом поле с сахарной свёклой использовали остатки аналога БЕТАРЕН СУПЕР МД, МКЭ с тем же почвенным гербицидом и при прочих равных условиях. Результат показал, что при применении продукта от АО «Щёлково Агрохим» растения свёклы выглядели более развитыми, а при второй волне появления растений-конкурентов засорённость поля была на порядок меньше. Такому эффекту способствовало увеличенное содержание в гербициде д. в. этофумезат».



Вот такая пшеница выросла в ОАО «Крошин»!

Во второй период обработок, как правило, применяются препараты на основе триазолов и стробилуринов. Последние уничтожают споры патогенов в момент их прорастания, а триазолы обладают искореняющим действием. Защитить колос от болезней – фузариоза и септориоза – поможет трёхкомпонентный препарат **КАПЕЛЛА, МЭ**, системный «специалист» по пятнистостям.

На поле озимой пшеницы Василий Шантыр подробно осветил тему росторегуляции.

«Важное условие применения любых ретардантов – проведение последней обработки не позднее 10 дней до цветения. Особенно это касается обработки посевов ячменя. Иначе есть риск зажатия колоса во влагалище флаг-листа, что ведёт к его искривлению и недостаточному развитию. При росторегуляции на ячмене

рекомендовано применять **ХЭФК, ВР**».

Кукуруза, как монокультура, нуждается в защите от комплекса почвообитающих вредителей, рассказали специалисты «Щёлково Агрохим». **ИМИДОР ПРО, КС** с нормой расхода 7 л/т семян обеспечивает такую защиту. В фазу 3-5 листьев культуры возможны различные схемы защиты от сорной растительности. Первый вариант – **КОРНЕГИ, СЭ** с пролонгированным почвенным действием и возможностью контроля проблемных видов сорняков с поздним сроком прорастания. Второй вариант – **ОКТАВА, МД** в тандеме с **ДРОТИК, ККР**. Это решение – более бюджетный вариант и, по словам представителя АО «Щёлково Агрохим», широко применяется на менее засорённых почвах.

Марьяна Фёдорова,
Республика Беларусь

Василий Курак, главный агроном ОАО «Дворецкий» Лунинского района:

«Я использую препараты «Щёлково Агрохим» довольно давно. Тот же гербицид ДРОТИК, ККР знаком мне больше 10 лет. Особое место в линейке препаратов отвою гербициду ГЕРМЕС, МД. Его применяю как страховой вариант. Предпочитаю использовать гербицид фоллиарного действия, а не почвенные гербициды из-за особенностей лёгких и осушённых почв хозяйства. На горохе в фазу до трёх листьев культуры вношу ГЕРМЕС, МД и не первый год наблюдаю хороший результат».

Система защиты кукурузы СИ Кардона

Фаза развития культуры, дата проведения обработки	Наименование продукта, препаративная форма	Норма расхода, л/т, л/га
Семенной материал	ИМИДОР ПРО, КС	7,0
Вариант 1		
Четыре листа культуры, 09.06.2022 г.	КОРНЕГИ, СЭ БИОСТИМ КУКУРУЗА	2,0 1,0
Вариант 2		
Четыре листа культуры, 09.06.2022 г.	ОКТАВА, МД ДРОТИК, ККР БИОСТИМ КУКУРУЗА	1,0 0,6 1,0



«Умные комбинации» на тамбовских полях

Праздник для аграриев

Агрофорум «День Тамбовского поля» уже давно стал лучшей базой для общения и обмена опытом среди аграриев региона. По мнению самих сельхозпроизводителей, такие мероприятия служат развитию агропромышленного комплекса области, налаживанию межрегиональных связей, продвижению инновационных проектов в аграрной отрасли и новых технологий в сельскохозяйственном производстве, развитию контактов между организациями, предприятиями и инвесторами. Формат выставки-демонстрации оказался очень удачным: здесь ежегодно можно увидеть презентации семян перспективных сортов и гибридов, средства защиты растений, удобрения, корма и лекарственные препараты для животных. Зрелищно проходит выставка сельхозтехники для возделывания, уборки культур и системы защиты растений.

В этом году насыщенная программа мероприятия включила в себя осмотр статической экспозиции, проведение полевой демонстрации техники, осмотр посевов, знакомство с результатами проведения экспериментов по внесению удобрений.

Участников праздника приветствовал врио главы администрации Тамбовской области **Максим Егоров**, который подчеркнул, что от эффективности работы агропромышленного комплекса зависят не только экономика области и благосостояние жителей, но и продовольственная безопасность страны.

Тамбовская область является одним из лидеров в сельском хозяйстве. По итогам 2021 года она вошла в первую пятёрку ЦФО по производству зерна, валовому сбору сахарной свёклы, сои и подсолнечника. Аграриям Тамбовщины в текущем году уже выделено 1,7 миллиарда рублей господдержки. Средства идут на развитие молочного производства, поддержку производителей сахара и хлеба, комплексное развитие сельских территорий и погашение процентов по инвестиционным кредитам.

Нам доверяют – это приятно

Глава Тамбовского представительства «Щёлково Агрохим» **Василий Сычёв** признаётся, что в этом году интерес к продукции компании вырос: присоединились новые клиенты, укрепляют сотрудничество давние партнёры, возвращаются и те, кто когда-то решил разнообразить защиту растений продуктами других производителей.

«Некоторые сельхозпроизводители пользовались недорогой китайской продукцией, – рассказывает Василий Алексеевич. – Но вышло так, что эффективность этих препаратов гораздо ниже, что отражается на урожайности. Поэтому они вернулись к «Щёлково Агрохим», ведь наши специалисты всегда подберут препарат для конкретной ситуации: будь то болезни или вредители. К счастью, нынешние земледельцы отлично понимают, что хорошего урожая и, соответственно, прибыли не будет без надлежащей заботы о растениях, что порой экономия на защитных мероприятиях приводит к потере рентабельности. Нам, сотрудникам Тамбовского представительства «Щёлково Агрохим», приятно осознавать, что нам доверяют, нас выбирают. Мы гордимся, что нас считают не просто продавцами СЗР, а опытными агрономами и грамотными консультантами».

2 июля в Ржаксинском районе на базе сельхозпредприятия АО «Каменское» прошёл День Тамбовского поля – 2022. В традиционном празднике аграриев участвовали представители сельхозпредприятий, агропромышленных компаний, банков, а также руководители муниципалитетов. Гости делились опытом, договаривались о сотрудничестве, изучали передовые технологии и современную технику. Компания «Щёлково Агрохим» также представила свои продукты, презентуя новинки, знакомясь с новыми клиентами, встречаясь с давними друзьями.

Команда Тамбовского представительства «Щёлково Агрохим»





День Тамбовского поля – 2022 в этом году проходил на базе АО «Каменское» – хозяйства, с которым «Щёлково Агрохим» работает уже много лет. В регионе оно считается образцовым сельхозпредприятием. Неслучайно именно здешние поля были выбраны для проведения аграрного праздника. Здесь всё идеально: чистые и ухоженные поля, здоровые растения. Ежегодно АО «Каменское» становится лидером по урожайности в районе, показывая самые высокие результаты: озимая пшеница – около 50 ц/га, кукуруза – 70 ц/га, подсолнечник – за 30 ц/га. Под защитой «щёлковских» препаратов уже не первый год находятся зерновые, горох, кукуруза, подсолнечник, ячмень, яровые культуры.

Как рассказывает Василий Сычёв, на полях «Каменского» первыми появляются новые препараты «Щёлково Агрохим», ведь генеральный директор предприятия **Сергей Фатьянов** – человек передовой, стремящийся к высокому результату, не боящийся современных технологий. В прошлом году на каменских полях был впервые применён инновационный, не имеющий аналогов гербицид **КОРНЕГИ, СЗ**. Эту новинку на кукурузе высоко оценили и директор предприятия, и агрономическая служба. Без сбоев работают на здешних землях такие препараты, как комбинированный инсектицид **ЭСПЕРО, КС**, фунгициды **ТИТУЛ ТРИО, ККР** и **ТРИАДА, ККР**.

«Эффективна на кукурузе уже не первый год комбинация **ОКТАВА, МД + ДАМБА, ВР**, – рассказывает глава Тамбовского представительства. – Особенно хороша эта схема, когда кукуруза засеивается по такому предшественнику, как подсолнечник. В таких случаях мы немного увеличиваем дозировку и получаем хороший эффект: никаких стрессовых реакций у кукурузы».

Гендиректор «Каменского», земли которого раскинулись на 7,4 тыс. гектарах, **Сергей Фатьянов** – человек в Тамбовской области хорошо известный. Он всегда рад гостям, с удовольствием делится опытом. В хозяйстве применяются самые современные технологии и новинки, имеется замечательная база с

зерноочистительным комплексом, складскими помещениями.

«Сергей Павлович – хозяин, который всегда стремится к совершенству: постоянное обновление, стройка, интересные опыты, проекты. Человек работает серьёзно, поэтому на полях виден результат. Ежегодно АО «Каменское» – в лидерах по урожайности. Нашу компанию «Щёлково Агрохим» в хозяйстве считают самым передовым партнёром, готовы сотрудничать с нами в комплексе – задумываются о приобретении семян. В хозяйстве работают грамотные, чуткие агрономы, потому все рекомендованные мероприятия выполняются с соблюдением сроков, точно и чётко», – рассказывает Сычёв.

Осенью на базе АО «Каменское» будут традиционно испытываться новые прогрессивные препараты «Щёлково Агрохим». В нынешнем году это новый протравитель семян премиум-класса **ПРОТЕГО МАКС, МЭ** и первый на рынке трёхкомпонентный инсектицидный протравитель семян зерновых культур и клубней картофеля для защиты всходов от почвообитающих и наземных вредителей и продолжительной защиты культуры по вегетации без дополнительных опрыскиваний **БОМ-БАРДА, КС**.

«Это защита, которая превосходит все существовавшие донные продукты: высокоэффективная, надёжная. Руководство «Каменского» знакомо с этим препаратом теоретически, теперь там ждут практического применения и уверены в результате», – дополнил глава представительства.

На каждую проблему найдётся решение

Павильон «Щёлково Агрохим» на Дне поля Тамбовской области – 2022 был многолюден и оживлён. За круглым столом обсуждались насущные проблемы текущего сезона, новые препараты и технологии, заглядывали и старые друзья, и новички. Сейчас, когда защитные мероприятия весенне-летнего сезона почти завершены, перед уборочной кампанией можно немного передохнуть и расслабиться: выпить холодного лимонада, перекусить, сфотографироваться на

фоне яркого «щёлковского» баннера. Такое общение, по словам Василия Сычёва, очень важно и продуктивно для аграриев.

«Руководители фермерских хозяйств, агрономы со всей области – сидим за столом и обсуждаем нюансы текущего сезона. Это интересно, это спланирует, это показывает нашим партнёрам, что у «Щёлково Агрохим» много друзей, – рассказывает глава представительства. – Продукция нашей компании пользуется уважением: ценятся уникальные формуляции препаратов, высокая эффективность в любых условиях, будь то засуха или смывы из-за чрезмерных осадков».

В этом году сразу несколько тамбовских фермеров обратилось к «щёлковским» коллегам за помощью: используемые ими препараты не справились с сорной растительностью в посевах сои, поля представляли печальное зрелище. Василий Сычёв вместе с коллегами выехал на место, осмотрел посевы и выписал «рецепт», который снял проблему на 100%. «Умная комбинация» препаратов **ГЕЙЗЕР, ККР + КУПАЖ, ВДГ** сработала традиционно мягко и деликатно, не затронув сою, но уничтожив заросли переросших падалицы подсолнечника, мари, лебеды.

В этом году тамбовские свекловоды столкнулись с таким серьёзным вредителем, как большой серый долгоносик. Его численность была очень высокой, вредитель наносил нешуточные повреждения и грозил будущему урожаю. Здесь «щёлковские» препараты также сняли проблему молниеносно: на помощь пришли уникальный комбинированный инсектоакарицид **ПИРЕЛЛИ, КЭ** и инсектицид широкого спектра действия **ДИАЗИНОН ЭКСПРЕСС, КЭ**.

Что касается болезней, то в нынешнем сезоне особенно проявила себя бурая пятнистость на пивоваренном ячмене. Влажность и сырость сыграли свою роль: болезнь не заставила себя долго ждать. В Тамбове, как и по всей Центрально-Чернозёмной зоне, посевы пивоваренного ячменя занимают внушительные площади, поэтому напряжённая фитопатогенная обстановка не могла не тревожить сельхозпроизводителей. Быстро и эффективно справились с



События/ #День_тамбовского_поля

проблемой препараты **ТИТУЛ ТРИО, ККР и ТРИАДА, ККР**.

Активно интересовались тамбовские аграрии на Дне поля и «щёлковскими» семенами. Здесь пользуются спросом сорта озимой пшеницы московских и краснодарских групп, которые выращиваются на полях опытного хозяйства «Щёлково Агрохим» – ООО «Дубовицкое» в Орловской области.

«В тамбовских хозяйствах постоянно идёт сортообновление, – рассказывает Василий Сычёв. – Если раньше земледельцы меняли сорт каждые пять лет, то сейчас это уже происходит каждые три года. Сортомена – основа ведения хозяйства, основа бизнеса. В этом не надо никого убеждать. Напротив, сельхозпроизводители постоянно интересуются новинками. Так, ждут новых сортов «Щёлково Агрохим» наши постоянные партнёры: племзавод



Дружба и доверительные отношения – основа партнёрства тамбовской команды и местных земледельцев

«Пригородный», ООО «Знаменское», ООО «Агрофирма Алгасовская». В прошлом году на Дне поля «Щёлково Агрохим» в «Дубовицком» мы видели сорт озимой пшеницы Сине-

ва, ждём выпуска семян этой пшеницы в массовое производство».

В этом году на базе ООО «Андреевское» впервые был посеян «щёлковский» сорт сои Бинго. Результаты будут оцениваться нынешней осенью. Уже давно на тамбовских полях «прописались» французские сорта сои, пришла пора отечественных. Расширяется также пакет гибридов подсолнечника селекции «Актив Агро», одного из подразделений «Щёлково Агрохим».

Наши планы стабильны и неизменны: увеличение продаж, расширение базы партнёров, привлечение к нашей продукции, знакомство с новыми препаратами. Но главная цель нашей работы – это получение богатого урожая на родной тамбовской земле!» – резюмирует Василий Сычёв.

Марьяна Фёдорова,
Тамбовская область

Аналитики прогнозируют, что 2022 год принесёт России новый рекорд по сбору зерновых культур. Правы они или нет – покажет время. Как бы то ни было, задел для формирования очень высокого урожая закладывался в совсем иной реальности – до начала жесточайшей конфронтации между Россией и Западом и демонстративного ухода с отечественного рынка ряда крупных игроков. Таким образом, уже в новом сельскохозяйственном сезоне работа в растениеводческом сегменте будет строиться по совершенно новым правилам, которые затронут все производственные процессы.

ПРОТЕГО МАКС, МЭ: российский, инновационный, ваш!

В новый сезон –
с новым протравителем

Для аграриев важно встретить переломный сезон с трезвым пониманием ситуации. Чётко осознавая, что случившиеся перемены необратимы и так, как было прежде, уже не будет. В союзе с надёжными партнёрами,

которые даже в самые тяжёлые времена своих не бросают. И во всеоружии инновационных технологий, адаптированных к реалиям российского растениеводства.

Но что компания «Щёлково Агрохим» может предложить своим клиентам в эти непростые времена? Практически всё, что необходимо для эффективной работы на земле!

Отечественное сельское хозяйство уверенно движется по пути интенсификации, и этот процесс невозможен без современных средств защиты растений. Зная об этом, команда «Щёлково Агрохим» ежегодно выводит на рынок новые препараты, которые ни в чём не уступают, а порой превосходят по эффективности иностранные продукты. Предметом гордости компании является фунгицидный протравитель **ПРОТЕГО МАКС, МЭ** – одна из наиболее ярких новинок прошлого года. Это представитель премиального сегмента, расширяющий представления о том, какой





должна быть предпосевная защита семян. Он демонстрирует высокую эффективность даже при очень высоком фитопатогенном фоне, нарушениях севооборота (пшеница как монокультура и фузариозоопасные предшественники), внедрении поверхностных технологий обработки почвы, неблагоприятных погодных условиях в осенне-зимний период. И что особенно важно в эпоху глобальных перемен: **ПРОТЕГО МАКС, МЭ** производится российской компанией на территории Российской Федерации. А значит, его поставки не зависят от стремительно меняющейся внешней политики.

Препарат, который мы ждали

Что же делает **ПРОТЕГО МАКС, МЭ** одним из лучших продуктов в своём сегменте? Начнём с высокой биологической эффективности. В состав препарата входят действующие вещества из разных химических классов: 75 г/л *протиоконазол* + 25 г/л *пираклостробин* + 25 г/л *тебуконазол*. У каждого из них своя зона ответственности. Так, тебуконазол подавляет семенную инфекцию и защищает зародыш. Протиоконазол является надёжным инструментом в борьбе с семенной, почвенной и ранней аэрогенной инфекциями. Пираклостробин отлично закрепляется на обработанной поверхности семени, защищая и от семенной, и от почвенной инфекции. Как результат – **ПРОТЕГО МАКС, МЭ** формирует высокий уровень защиты проростка на длительный период. Для озимых культур защитный период продолжается всю осеннюю вегетацию – до ухода в зимовку. Для яровых зерновых фунгицидный эффект от действия протравителя прослеживается вплоть до фазы флагового листа.

Спектр действия нашего нового препарата очень широк: он демонстрирует усиленное действие против возбудителей головнёвых болезней, корневых гнилей, септориоза, альтернариоза, снежной плесени, церкоспореллёза, плесневения семян и других экономически значимых болезней (табл. 1). Кроме того, исследования, касающиеся поиска химических средств против опасной болезни озимых колосовых

культур – гибеллиноза, показали высокую эффективность **ПРОТЕГО МАКС, МЭ** как при самостоятельном применении, так и в комбинации с ранневесенними фунгицидными обработками.

Ещё десять лет назад единственной функцией фунгицидных протравителей была защита от семенной инфекции. Но в последние годы к этому словосочетанию добавилось новое, очень важное свойство – физиологический эффект. Климат стремительно меняется, всё чаще аграриям приходится вести осеннюю посевную кампанию в засушливых условиях. Мягкие, тёплые зимы, которые становятся обычным явлением на юге России, приводят к активному развитию патогенных микроорганизмов. Вёсны тоже становятся более засушливыми или, наоборот, слишком затяжными, прохладными, дождливыми – замедляющими естественное развитие растений.

Протравители с физиологическим эффектом помогают растениям даже в неблагоприятные по погодным условиям сезоны развиваться по оптимальному сценарию. Но этим эффектом обладают далеко не все препараты, имеющиеся на современном рынке, а только представители последнего поколения фунгицидных протравителей.

Обычно в состав таких продуктов входит одно действующее вещество, обладающее физиологическим эффектом. Но компания «Щёлково Агрохим» пошла дальше, введя в состав сразу два таких компонента! Это пираклостробин из класса стробилуринов и протиоконазол – единственный триазол, обладающий физиологическим действием. Как результат – у растений, полученных от семян, обработанных препаратом **ПРОТЕГО МАКС, МЭ**, увеличивается коэффициент кущения и формируется хорошо развитая, разветвлённая корневая система, которая проникает на большую глубину, чем при использовании других протравителей. Она, как мощный «насос», качает из почвы влагу и минеральные вещества, способствуя лучшему развитию растений. А за счёт замедления выработки гормона старения (этилена) и стимуляции ростовых процессов

повышается устойчивость растений к стресс-факторам. Это особенно актуально в условиях меняющегося климата и участвовавших осенних засух, которые негативно сказываются на развитии озимых культур в начальной, критически важной фазе их жизни.

Формуляция успеха

Несмотря на то, что протравитель **ПРОТЕГО МАКС, МЭ** вышел на российский рынок совсем недавно, он уже получил признание мирового аграрного сообщества. Препарат на основе микроэмульсии вошёл в число финалистов международной независимой растениеводческой премии IHS Markit's Crop Science Awards 2021 в номинации «Лучшая инновационная формуляция». И эта особенность является важным преимуществом **ПРОТЕГО МАКС, МЭ** в сравнении с протравителями на основе традиционных формуляций типа концентрат суспензии (КС).

В чём же заключаются преимущества микроэмульсионной препаративной формы? Известно, что размер частиц оказывает прямое влияние на способность действующего вещества проникать вглубь семени. Соответственно, чем меньше частицы, тем эффективнее предпосевная обработка. Только представьте: частицы действующих веществ, которые содержатся в микроэмульсии, не превышают 0,1 мкм! В то время как размер частиц, являющихся частью концентрата суспензии, достигает 3-5 мкм. Это затрудняет их проникновение в «тело» семени.

И ещё один важный нюанс: чем выше проникающая способность препарата, тем меньше потери действующих веществ, которые могут произойти при транспортировке и посеве. На практике трение семян между собой зачастую приводит к отшелушиванию частичек защитной оболочки и осыпанию части препарата, нанесённого на семена. Это явление характерно для продуктов на основе традиционных формуляций. По данным лабораторных исследований, потеря действующих веществ протравителя с семян при трении их друг о друга может составить до 30%. Но микроэмульсионный

протравитель **ПРОТЕГО МАКС, МЭ** лишён этого недостатка, соответственно, его эффективность остаётся на неизменно высоком уровне.

Конкуренты в нокауте

Опыт с применением **ПРОТЕГО МАКС, МЭ** был заложен в ООО «Новое поле» (Калининградская область). Земельный банк предприятия составляет 16 тыс. гектаров пахотных земель, из них под урожай озимой пшеницы 2022 года было отведено более 5,5 тыс. гектаров.

Эффективность нового протравителя в норме расхода 1 л/т семян сравнивалась с баковой смесью из двух фунгицидных препаратов. В неё вошли однокомпонентный протравитель на основе *тебуконазола* (0,5 л/т) и двухкомпонентник карбоксин + тирам (2,5 л/т).

Весенний осмотр посевов показал следующее. На варианте, где применили **ПРОТЕГО МАКС, МЭ**, растения озимой пшеницы были визуально свободны от болезней и получили очень хорошее развитие. Процессы кущения протекали в интенсивном режиме: на данном варианте было получено 2-3 дополнительных побега. От таких посевов можно ожидать максимальной реализации заложенного потенциала урожайности!

Другое дело – хозяйственный вариант: здесь растения озимой пшеницы оказались щуплыми и менее развитыми. Корневая система выглядела слабой, а кущение так и не началось, соответственно, отсутствовали и дополнительные побеги.

А теперь с северо-запада нашей страны перенесёмся на юг: в Краснодарский край, в ООО «Воронцовское». Своими впечатлениями от использования **ПРОТЕГО МАКС, МЭ** делится главный агроном предпри-



Опыт с применением **ПРОТЕГО МАКС, МЭ** в ООО «Новое поле», Калининградская область, 2022 год.
Слева – хозяйственный вариант, справа – **ПРОТЕГО МАКС, МЭ**

ятия **Эдуард Конопляник**. «В нашем хозяйстве – пять тысяч гектаров пашни, на которых мы выращиваем озимые колосовые культуры, подсолнечник, кукурузу, горох и рапс. Совместно с компанией «Щёлково Агрохим» на десяти гектарах озимой пшеницы заложили опыт с применением нового протравителя **ПРОТЕГО МАКС, МЭ**. Хочу отметить, что препарат не пылит и демонстрирует высокую эффективность: прикорневая зона была чистой от болезней. Бункерный вес показал прибавку в четыре центнера с гектара относительно хозяйственного варианта. По итогам этого опыта мы взяли **ПРОТЕГО МАКС, МЭ** для обработки семян пшеницы на 50% площадей».

Фунгицидный протравитель **ПРОТЕГО МАКС, МЭ** – продукт нового поколения. Он эффективно решает комплекс задач, актуальных в условиях интенсификации зернопроизводства, и помогает добиваться высоких показателей в разных климатических условиях. Обратите внимание: **ПРОТЕГО МАКС, МЭ** способен заменить аналогичную продукцию любого иностранного производителя, уже покинувшего российский рынок или только намеревающегося это сделать.

ПРОТЕГО МАКС, МЭ: российский, инновационный, ваш!

Яна Власова

Таблица 1 – Спектр действия **ПРОТЕГО МАКС, МЭ**

Культура	Вредный объект	Норма расхода (л/т)
Пшеница яровая/озимая	Твёрдая и пыльная головня, фузариозная и гельминтоспориозная корневые гнили, альтернариоз, плесневение семян, септориоз	0,8-1,0
Пшеница озимая	Снежная плесень, церкоспореллёзная гниль корневой шейки	1,0
Ячмень яровой/озимый	Твёрдая (каменная) и пыльная головня, фузариозная и гельминтоспориозная корневые гнили, альтернариоз, плесневение семян, сетчатая и полосатая пятнистость	0,8-1,0



Если какого-то человека не надо разубеждать в том, что картофель растёт прямо в магазине, причём уже расфасованным и помытым, то вполне возможно, что человек этот предпочитает картофель ещё и выращивать своими руками – на собственном огороде или дачном участке. Привычка это, хобби или предусмотрительность – вопрос отдельный. В любом случае в качестве такой «домашней» картошечки он может быть уверен гораздо больше, чем в качестве той, что лежит на прилавках супермаркетов.

С БЕРЕТТА – на жуков!

Но прежде чем попасть на российские огороды и в торговые сети, картофелю нужно было приехать в наши края из далёкой Южной Америки. И всё бы хорошо... Нам бы только благодарить первых «челночников» – импортёров этого ставшего народным продукта, если бы вместе с ним, видимо, испугавшись: «А куда это мою любимую еду увозят?», не приехал в Россию ещё и *Leptinotarsa decemlineata* – тот жук! Колорадский...

Такой «добавки» к одному из основных теперь блюд русской кухни мы не просили. Но сколько ни объявляй этих вредителей «персонами нон грата», добровольно они уезжать не собираются. Что делать? По закону Дикого Запада – взять в руки «Беретта»!

БЕРЕТТА – это препарат, разработанный и выпускаемый компанией «Щёлково Агрохим». Крупные агрохолдинги нашей страны довольно успешно его используют для защиты растений от вредителей. Теперь же этот препарат доступен ещё и для дачников-огородников, потому что выпускается в том числе и в мелкой фасовке.

БЕРЕТТА уничтожает не только выросших на чужих корнях вредителей, но и их личинок. Этот препарат трёхкомпонентный, то есть в его состав входит не одно, а три активных вещества, способных из-

бавить колорадского жука не только от аппетита, но и вообще от способности когда-нибудь кому-нибудь навредить. По словам разработчиков, **БЕРЕТТА** не имеет аналогов, что исключает резистентность вредителей при его использовании. Если вы не знаете, что означает это слово, поясняем: резистентность – это сопротивляемость, устойчивость, невосприимчивость организма к воздействию каких-либо факторов: инфекций, ядов и т. д. Слышали ли вы, например, поговорку: «Что русскому здорово, то немцу смерть»? Так вот в этом плане наш народ именно что резистентный...

Но вернёмся к препарату. В его производстве применена технология масляной формуляции. «Как это? Что это? И для чего?» – спросят люди любознательные. Поясняем: представьте себе каплю воды на листе растения после дождя. Для фотографа это красиво. Но если капля воды стремится быстро скатиться с листа, то цель препарата, наоборот, закрепиться на растении. Масляная формуляция помогает жидкости растекаться и равномерно распределяться по обрабатываемой поверхности, она легко и глубоко проникает в слои листа и не смывается дождём. Колорадский жук от этого состава тоже уже не отмоется... Обработал свой участок препаратом **БЕРЕТТА** – и никаких сборов по одному жучку в банку с керосином...

В общем, если перефразировать слова одного известного персонажа: «С помощью **БЕРЕТТА** и доброго слова (в адрес производителей этого препарата) вы можете добиться гораздо большего, чем одним только словом, даже ругательным, в адрес жуков-вредителей».

Вот так благодаря этой нашей информации вы не только узнали значение нескольких доселе непонятных для вас слов, но ещё и сможете защитить свою картошечку от непрошенных гостей, чтобы потом угощать только гостей, для вас дорогих.

Хорошего вам урожая и приятного аппетита!

Алексей Сокольский



Фото: стерня зерновых
колосовых культур



Быстрое
разложение стерни

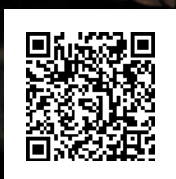
Биокомпозит- деструкт

консорциум штаммов бактерий
общий титр - не менее 1×10^9 КОЕ/мл

Специализированное, жидкое
микробиологическое удобрение-биодеструктор

- Уникальный состав из спорообразующих бактерий, обладающих высокими деструкторными и ростостимулирующими свойствами
- Высокая активность при засухе
- Быстрое разложение соломы, пожнивных и органических остатков в почве
- Эффективное применение как до сева, так и после уборки сельхозкультур

betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

*новый российский
продукт

Реклама

Фото: вредные объекты зерновых культур - конидии грибов рода *Fusarium spp.* и насекомое-вредитель рода *Phyllotreta* в многократном увеличении

NEW*

Мощный старт рекордным урожаям Поларис Кватро, СМЭ

150 г/л ацетамиприда + 100 г/л прохлораза + 20 г/л тебуконазола + 15 г/л пираклостробина

**Инновационный инсекто-фунгицидный протравитель
семян зерновых культур комплексного действия**

- 3 в 1: защита от болезней + защита от вредителей + физиологический эффект для культуры
- Исключает риски снежной плесени при перезимовке культур
- Эффективно воздействует на возбудителей корневых гнилей, фузариоза, септориоза
- Надежно защищает всходы от злаковых мух и почвенных вредителей
- Стимулирует рост и повышает стрессоустойчивость
- Подходит под все сроки сева

Культуры: пшеница и ячмень озимые и яровые

betaren.ru



**ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ**

*новый российский
продукт

*на стадии регистрации

Реклама