

BETAREN *agro*



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

№2 (44)

Март | 2023

Семеноводство:
нераскрытый
потенциал

C. 2

Импортозамещение
не на словах,
а на деле

C. 20

ФОРТИССИМО, МД:
громкая заявка
на победу

C. 34

Новая ВЕРСИЯ
защиты

C. 38

Фунгицидный
щит для пшеницы

C. 45



Фото: сорное растение подмаренник цепкий (*Galium aparine*).
Плод - цепкий орешек в многократном увеличении.

Соединяем
мощное действие
и деликатную защиту

Пиксель, МД

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

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

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

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

betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

Реклама

В номере

ТРЕНДЫ		
2	Тенденции	Семеноводство: нераскрытый потенциал
7	Семеноводство	В «сладком семействе» пополнение. ООО «СоюзСемСвёкла» расширило для свекловодов возможность выбора отечественных гибридов сахарной свёклы
12	Аналитика	Отрасль в поисках маржи
СОБЫТИЯ		
17	Премия	Заслуженные награды. В первый весенний месяц сразу две представительницы прекрасной половины компании «Щёлково Агрохим» получили высокие награды.
18	В мире	Дайджест мировых событий
20	«АгроЭкспоКрым»	Импортозамещение не на словах, а на деле
26	Семинар	Российская система защиты растений: независимость от импорта и биологизация земледелия
29	«Интерагромаш»	Новый сезон, новые вызовы, новые решения
ТЕХНОЛОГИИ		
34	Новинка	ФОРТИССИМО, МД: громкая заявка на победу
38	Новинка	Новая ВЕРСИЯ защиты
42	Гербициды	Чечевице нужна защита!
45	Защита пшеницы	Фунгицидный щит для пшеницы
48	Фитомониторинг	Рекомендации по контролю новых вредных объектов на полях Восточной Сибири
51	Розница	Чистый сад. Подробнее о фунгицидах ИНДИГО, КС и МЕДЕЯ, МЭ

Betaren Agro 16+
№ 2 (44), март 2023 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, 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
17.03.2023 г.

Тираж: 9 500 экз.
Отпечатано в ООО «Вива-Стар»,
107023, г. Москва, ул.
Электrozаводская, д. 20, стр. 3.

16+

ISSN 2658-526X



9 772658 526003



2022 год стал переломным в отношениях поставщиков посевного материала зарубежной селекции и российских аграриев. Впервые за долгое время наши полеводы чётко осознали: нельзя во всём полагаться на достижения западных селекционеров.

Поля флагмана первичного семеноводства «Щёлково Агрохим» – НПО «Бетагран Семена»



Семеноводство: нераскрытый потенциал

Нет худа без добра: реальные и потенциальные затруднения в поставках семенного материала подтолкнули отечественных аграриев к тому, чтобы обратить более пристальное внимание на достижения российских учёных. Активная политика импортозамещения в области селекции и семеноводства, которую «Щёлково Агрохим» ведёт на протяжении последних нескольких лет, наконец, дала видимые результаты: объёмы продаж посевного материала выросли, причём заметное место в них заняли сорта и гибриды «щёлковской» селекции. Доверие потребителей, в свою очередь, компания завоевала благодаря комплексной селекционно-семеноводческой политике, когда каждый сорт не только проходит широкие производственные испытания в различных агроклиматических условиях, но и получает технологическую карту по системе защиты и питания, которая позволяет максимально раскрыть его потенциал.

Новый завод, новые полигоны

Итак, по результатам 2022 года АО «Щёлково Агрохим» реализовало семян на сумму 2,250 млрд рублей – в полтора раза больше, чем за 2021 год. Ведущую роль в увеличении объёма продаж сыграли подсолнечник, пшеница и соя. По количеству проданных тонн/п. е. в 2022 году они приросли на 67,6; 43,3 и 18% соответственно. Часть пшеницы продавали в ближнее зарубежье: в Киргизию и Туркменистан. Основной объём продаж по пшенице в целом пришёлся на озимую: в 2022 году в хозяйства России и ближнего зарубежья ушло более 10 тыс. тонн этой культуры.

Флагманом в сегменте производства семян в структуре АО «Щёлково Агрохим» по-прежнему остаётся ООО «Дубовицкое» Орловской области. На него в 2022 году пришлось 43% от общего объёма производства пшеницы, сои, гороха и гречихи. Однако развитие материально-производственной базы «Щёлково Аг-



рохим» позволяет вовлекать в процесс и другие предприятия. 23% от объёма производства в 2022 году занял открывшийся в июне прошлого года в Орловской области завод «Бетагран Семена», производящий посевной материал пшеницы и сои по особой нетравмирующей технологии. Также посевной материал зерновых и зернобобовых для потребителей «Щёлково Агрохим» производили ООО «Сильные семена» Краснодарского края, КФХ Дмитриева В. П. Оренбургской области, ООО «Молвино Агро» Ульяновской области и другие семеноводческие компании.

В этом году именно в Ульяновской области начнётся строительство ещё одного семенного завода. Производственная мощность «Молвино Агро» планируется на уровне более 20 тонн семян в час.

«Мы возлагаем на это предприятие большие надежды, – подчёркивает руководитель департамента селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур АО «Щёлково Агрохим», д. с.-х. н., член-корреспондент РАН Александр Прянишников. – Семенной завод станет логистическим центром Поволжского и сопряжённых с ним регионов, включая Оренбуржье».

Основной объём производства нового предприятия придётся на превалярующие в регионе культуры: озимую пшеницу и подсолнечник.

«Со временем «Молвино Агро» станет визитной карточкой семеноводства «Щёлково Агрохим», как сейчас – «Дубовицкое». На базе завода также будут проводиться региональные дни поля BETAREN для демонстрации передовых технологий», – уточняет Александр Прянишников. Здесь, по его словам, будут испытываться новейшие сорта, гибриды и технологии, нацеленные на рентабельное производство сельскохозяйственных культур в экстремальных условиях засушливой зоны. Традиционно важной частью селекционно-семеноводческой работы станет закладка демонстрационных новых сортов и гибридов. В 2022 году в Ульяновской области уже был заложен демопосев озимой пшеницы, в текущем сезоне появятся демонстрационные участки с соей и подсолнечником.



Александр Прянишников уверяет: генетический потенциал «щёлковских» сортов озимой пшеницы по урожайности приближается к мировому уровню

Демонстрации в селекционно-семеноводческой политике «Щёлково Агрохим» – не просто способ показать потенциал новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур, уточняет учёный. Это, прежде всего, полигон для отработки оптимальных технологий защиты и питания растений, которые применимы в агроклиматических условиях конкретного региона.

В этом ключе «Щёлково Агрохим» активно развивает сотрудничество с агрохолдингами, государственными научными учреждениями и частными селекционными центрами. В 2022 году демонстрационные посевы озимой пшеницы заложены в Нижегородской (АО «Агрофир-

ма «Сергеевское»), Самарской (Поволжская агролесомелиоративная опытная станция), Волгоградской (СХА «Хопёрский пионер»), Самарской (КФХ Цирулёва Е. П.), Саратовской (ООО «Плодородие-Саратов»), Оренбургской (КФХ Дмитриева В. П.) областях и Республике Татарстан (ООО «Август Агро»).

Совместный проект по испытанию озимой пшеницы собственного сорта Система «Щёлково Агрохим» осуществляет с 2021 года с Агрохолдингом «СТЕПЬ». В начале этого года компания подписала договор с КФХ Цирулёва Е. П. В рамках соглашения будут реализованы селекционные программы по озимой



пшенице и сое, сорта которых будут нацелены на выращивание в условиях Поволжского региона. Также компания запланировала широкие экологические испытания гибридов подсолнечника селекции ООО «Актив Агро» (входит в структуру «Щёлково Агрохим») в Самарской, Волгоградской и других областях.

Работа в тесном контакте с производителями даёт понимание: «Щёлково Агрохим» разделяет ответственность за качество селекционного материала. Более того, компания готова разрабатывать, корректировать и распространять новейшие агротехнологии, которые помогут оптимально раскрыть потенциал новых сортов и гибридов.

«Мы совершенствуем региональные технологии в тех областях, где закладываем демоучастки. И затем можем рекомендовать их к практическому применению широкому кругу сельхозтоваропроизводителей», – резюмирует учёный.

Преодолеть барьер урожайности

Как уже было сказано, одним из лидеров по объёмам продаж семян в 2022 году стала озимая пшеница. Её было реализовано свыше 10 тыс. тонн, причём впервые в истории компании более 35% семян составили сорта собственной селекции. Среди них необходимо выделить

три основных сорта, которые уже проявили себя в демонстрационных и производственных посевах не только на полях нашей страны, но и за её пределами.

Первый сорт озимой пшеницы, внесённый в Госреестр в 2022 году, – Володя. Его отличительная особенность – повышенное содержание белка и высокая сбалансированность этого параметра с урожайными свойствами. Он районирован по Центрально-Чернозёмному, Северо-Кавказскому и Средневолжскому регионам. Потенциал урожайности сорта составляет до 100 ц/га, при этом содержание белка в 2021 году по нему доходило до 18,2%.

Следующий сорт, который планируется к внесению в Госреестр в Российской Федерации в текущем году и уже занимает второе место в рейтинге продаж озимой пшеницы, – Изумруд Дубовицкого. Он отлично проявляет себя в Поволжском регионе, демонстрируя высокую урожайность в засушливых условиях. Селекционеры определяют его как ультраскороспелый сорт интенсивного типа для зон с рискованным земледелием. Потенциал урожайности сорта – до 100 ц/га. Средняя урожайность в КФХ Дмитриева В. П. Оренбургской области в 2022 году составила 83 ц/га на 1000 га посева.

«Идём осторожно, чтобы не расплескаться», – такую фразу на видео

произносит комбайнёр, а на мониторе урожайность – 138 ц/га, и это в Оренбуржье!» – комментирует Александр Прянишников результаты, полученные по пшенице Изумруд Дубовицкого.

Наконец, ещё одна селекционная новинка от «Щёлково Агрохим» – озимая пшеница ДФ 2020. По словам эксперта, это один из самых адаптивных и стабильных сортов. В 2023 году ДФ 2020 готовится к внесению в Госреестр по Центрально-Чернозёмному, Средневолжскому, Нижневолжскому и Уральскому регионам. Сорт демонстрирует высокую урожайность в условиях засухи. Так, на полях Башкирии на нём удалось получить в среднем 62 ц/га. Максимальная урожайность ДФ 2020 была отмечена в АО «Агрофирма Мценская» Орловской области в 2022 году – 97,8 ц/га.

Кстати, сорта Изумруд Дубовицкого и ДФ 2020 уже внесены в Госреестр Туркменистана. В испытаниях 2022 года они продемонстрировали среднюю урожайность свыше 45 ц/га.

«По этим сортам у нас сформирован хороший фундамент по посевным площадям. К осени 2023 года мы готовы произвести до 25 тыс. тонн семян упомянутых сортов», – уточняет Александр Прянишников. В целом производственные мощности компании позволяют обеспечить семенами озимой пшеницы до 100 тыс. га площадей.

«Сегодня мы имеем сорта-рекордисты, которые позволяют поверить, что мы можем преодолеть генетический барьер урожайности в 167,8 ц/га, который определён в мире. Мы обладаем генетическим материалом, который позволяет нам выходить на эти рубежи. Мы уже преодолели цифру в 100 ц/га на производственных посевах первичных питомников семеноводства. В ООО НПО «Бетагран Семена» вышли на среднюю урожайность 80 ц/га. Здесь представлены сорта, которые занимают ведущие роли по урожайности», – комментирует собеседник.

Реализованный потенциал продуктивности «щёлковского» сорта озимой пшеницы Ермолвка на сегодня – 165,7 ц/га. В Книге рекордов России по этому же сорту зафиксирован результат 112,3 ц/га. В рей-



Производственные мощности компании позволяют обеспечить семенами озимой пшеницы до 100 тыс. га площадей



Уборка пшеницы сорта Ермолвка. Его реализованная урожайность – 165,7 ц/га, в то время как мировой рекорд – 167,8 ц/га

тинге наиболее продуктивных сортов ООО НПО «Бетагран Семена» в 2022 году – Ермолвка (123,9 ц/га на 0,6 га), Синева (116,8 ц/га на 0,3 га) и Сократ (111,8 ц/га на 0,3 га).

«Сократ – единственный сорт (передан на испытание в 2022 году. – Прим. авт.), который дважды перешагнул планку в 150 ц/га в испытаниях. За ним закреплён результат 152,8 ц/га и 163 ц/га», – добавляет Александр Прянишников.

Каждый сорт испытывается на 15-20 производственных полигонах в регионах представительств «Щёлково Агрохим». 2022 год стал особенно богатым на демонстрационные посевы, что дало возможность хозяйствам-партнёрам убедиться: «щёлковские» сорта могут не только составить серьёзную конкуренцию на селекционном рынке, но и задать ему тон.

«И партнёры видят наше стремление реализовать потенциал конкурентного сорта. Для этого мы отрабатываем оптимальную схему защиты

и питания, подходящую под региональные условия», – повторяет Александр Прянишников.

Скороспелая соя, амилотный горох, рапс, КЛ

Озимая пшеница – флагман селекционно-семеноводческой работы компании, но флотилия сортов и гибридов культур гораздо более разнообразна. Мы не будем говорить о гибридах подсолнечника и сахарной свёклы – это тема отдельного материала. Расскажем читателям о новинках, которые ждут их в ближайшее время в сегменте зерновых, крупяных и зернобобовых культур.

В линейке сортов яровой пшеницы к уже известной Дарье добавятся два сорта. Это Сударыня (РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию») для Северного, Северо-Западного, Центрального и Волго-Вятского регионов и Гренада (ФИЦ «Тюменский научный центр СО РАН») для Уральско-

го и Западно-Сибирского регионов. Производственная урожайность на базе ООО НПО «Бетагран Семена» по этим сортам – 52-59 ц/га.

«Семью» гороха также ждёт пополнение. Помимо сортов Родник и Софья, аграрии могут рассчитывать ещё на три новинки. Это сорт с высокой экологической пластичностью Ягуар для Волго-Вятского, Центрально-Чернозёмного, Северо-Кавказского, Нижневолжского и Западно-Сибирского регионов. Кроме того, первый высокоамилозный сорт России, зарегистрированный по Центрально-Чернозёмному региону, – Амиор. А также сорт Кумир, внесённый в Госреестр по Волго-Вятскому, Уральскому и Западно-Сибирскому регионам.

Кроме того, в 2023 году «Щёлково Агрохим» планирует передать на Госсортоиспытания три сорта гороха собственной селекции, один из них – высокоамилозный. Отметим, что сорта с высоким содержанием амилозы используются для производства крахмала, а также выделения амилозы для производства биодegradируемых пластмасс.

Более 6 тыс. тонн семян сои подготовила к продаже компания «Щёлково Агрохим» в 2023 году. В их числе: Командор, Сенатор, Бинго, Черемшанка и другие сорта четырёх типов – экстенсивного, полунтенсивного, интенсивного и высокотехнологичного. Готовится к внесению в Госреестр первый сорт сои «щёлковской» селекции Бинго. Результаты испытаний показали урожайность сорта от 24,3 до 35,6 ц/га.

В прошлом году передан на ГСИ новый высокоурожайный сорт сои Тейри. Это среднеранний сорт с периодом вегетации до 100 дней. Максимальная реализованная урожайность Тейри – 51,2 ц/га (ООО НПО «Бетагран Семена», 2021 год). Содержание протеина на уровне эталона – сорта Ментор – 38-40%.

В 2023 году будет передан на ГСИ совместно с КФХ Цирулёва Е. П. Самарской области ультраскороспелый (85-90 дней) сорт сои Эгида. Это адаптивный сорт с высоким уровнем прикрепления нижнего боба – более 16 см. В испытаниях 2021-2022 гг. он продемонстрировал урожайность свыше 35 ц/га.



Выгода при использовании отечественных сортов и гибридов, прошедших региональные испытания, очевидна: селекционная новинка подтверждает свои преимущества в заданных агроклиматических условиях; вместе с сортом/гибридом сельхозтоваропроизводитель получает рекомендации по их возделыванию для максимальной реализации потенциала, фактически – технологическую карту

И наконец, «Щёлково Агрохим» предложит к реализации в этом году первый российский сорт рапса, устойчивый к имидазолинонам – Форпост КЛ селекции ВНИИ масличных культур им. В. С. Пустовойта. К продаже подготовлено 26 тыс. п. е. Сорт районирован по широкому спектру регионов: Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский, Центрально-Чернозёмный, Средневолжский, Уральский, Западно-Сибирский и Восточно-Сибирский. Потенциал урожайности Форпост КЛ – 40-45 ц/га, масличности – 45-48%. Сорт слабо поражается фомозом, пероноспорозом, фузариозом, альтернариозом. Рекомендован к использованию с инновационным гербицидом **ИЛИОН, МД**. Это трёхкомпонентный продукт (90 г/л клопиралида [2-этилгексилового эфира] + 40 г/л имазамокса) в виде масляной дисперсии, уничтожающий широкий спектр злаковых и двудольных сорняков в посевах рапса.

«Следуя селекционно-семенной политике «Щёлково Агрохим», мы также

планируем провести широкие производственные испытания нового сорта и отработать оптимальную технологию защиты и питания культуры. Так, чтобы мы могли рекомендовать комплексную схему для максимального раскрытия потенциала сорта», – резюмирует Александр Прянишников.

Выгода при использовании отечественных сортов и гибридов, прошедших региональные испытания, очевидна. Первое – селекционная новинка подтверждает свои преимущества в заданных агроклиматических условиях. Второе – вместе с сортом/гибридом сельхозтоваропроизводитель получает рекомендации по их возделыванию для максимальной реализации потенциала, фактически – технологическую карту. Наконец, потребитель может задать возникающие вопросы консультантам представительств «Щёлково Агрохим» – поддержка всегда рядом!

Елена Нестеренко



ООО «СоюзСемСвёкла» расширило для свекловодов возможность выбора отечественных гибридов сахарной свёклы.

В «сладком семействе» пополнение

Компания уже зарегистрировала 27 гибридов этой культуры. Из них семь были в продаже в 2022 году: Буря, Вулкан, Прилив, Бриз, Волна, Молния и Скала. В этом году продуктовую линейку центра «СоюзСемСвёкла» дополнили гибриды Вьюга, Сияние, Айсберг, Торнадо, Гейзер.

Семенной ажиотаж на пороге

ООО «СоюзСемСвёкла» – селекционно-генетический центр, созданный для того, чтобы избавить отечественное свекловодство от импортной зависимости по семенам сахарной свёклы.

Ведь 87% семенного материала этой культуры на сегодняшний день относится к иностранной селекции. Вплоть до прошлой посевной преимущественное использование импортных семян, учитывая их более высокую стоимость, сказывалось только на бюджете агропредприятий, вынужденных отдавать дополнительные средства на закупки.

Но уже в прошлом году, в связи с политическими событиями в стране и мире,

отечественные свекловоды столкнулись с процессом затягивания поставок. Дальше – больше: с расширением арсенала экономических ограничений аграриям страны в текущем сезоне и вовсе грозит дефицит импортного семенного материала.

Впрочем, это вполне ожидаемое следствие семенной импортозависимости, которая активно развивалась в стране с начала 90-х годов прошлого века. Тогда между селекционерами разных стран шёл интенсивный обмен селекционным материалом. А следом в Европе появились семена сахарной свёклы, адаптированные к условиям российских регионов. Постоянное приобретение отечественными агропроизводителями импортных семян в прямом смысле обеспечивало вклад в иностранную селекцию, что позволяло ей развиваться.

За словом – дело

«Деньги, которые тратились на иностранную селекцию, могли бы привлечь оте-



Итоги первой пятилетки ООО «СоюзСемСвёкла» по-настоящему впечатляют: 27 гибридов внесены в Государственный реестр селекционных достижений, из которых 12 – уже в продаже

чественные селекционеры и семеноводы на разработку собственных сортов и воспроизведение посевного материала», – не раз подчёркивал генеральный директор АО «Щёлково Агрохим» Салис Каракотов.

Как человек, у которого слова не расходятся с делом, Салис Добаевич, несмотря на существовавшие предубеждения в российском АПК по поводу отечественных селекци-

онных разработок, взялся за решение проблемы по импортозамещению в семеноводстве, причём сразу нескольких культур.

Для обеспечения рынка семян сахарной свёклы современными высококонкурентными отечественными продуктами в Воронежской области создан сначала завод по дражированию семян сахарной свёклы «Бетагран Рамонь» мощностью до 750 тыс.

посевных единиц, потом – первый в России селекционно-генетический центр «СоюзСемСвёкла» (совместный проект АО «Щёлково Агрохим» и ГК «Русагро»).

Итоги первой пятилетки ООО «СоюзСемСвёкла» по-настоящему впечатляют: 27 гибридов внесены в Государственный реестр селекционных достижений, из которых 12 – уже в продаже. Это большое достижение, поскольку с сахарной свёклой очень трудно работать.

«Генетический диапазон сахарной свёклы узок, а для получения гибрида необходимы как минимум четыре компонента», – отмечает генеральный директор ООО «СоюзСемСвёкла» Роман Бердников.

Каков корешок!

Тем не менее селекционеры компании добились того, что показатели отечественных гибридов сахарной свёклы превышают урожайность в 600 ц/га с дигестией 17%, биологический сбор сахара – 10 тонн с гектара. Именно эти цифры в качестве контрольных внесены в федеральную программу «Развитие сельского хозяйства на 2017-2030 годы» (подпрограмма «Развитие селекции и семеноводства сахарной свёклы в Российской Федерации»).



Селекционеры компании добились того, что показатели отечественных гибридов сахарной свёклы превышают урожайность в 600 ц/га с дигестией – 17%, биологический сбор сахара – 10 тонн с гектара

Тренды/Сахарная свёкла/ #селекция

«Наши гибриды ориентированы на получение стабильных урожаев, максимальную реализацию заложенного в них генетического потенциала», – подчёркивает генеральный директор ООО «СоюзСемСвёкла» Роман Бердников.

«СоюзСемСвёкла» работает с опережением. От юга до самых окраин свеклосеяния, согласно официальным данным демонстрационных испытаний в регионах, гибриды компании стабильно показывают конкурентный результат по сахаристости, выходу сахара с гектара, урожайности.

В прошлом сезоне в южных областях гибриды Буря и Бриз дали свыше 700 ц/га. Гибриды Прилив и Волна превысили урожайность в 600 ц/га в регионах Центрального Черноземья.

В сравнительных испытаниях с конкурентными гибридами сахарной свёклы в таком не самом показательном свеклосеющем регионе, как Орловская область, новинки ООО «СоюзСемСвёкла», ненамного уступив в урожайности импортному гибриду с результатом 668 ц/га против 711 ц/га, выиграли в сахаристости: у отечественного корнеплода – 18,8%, у иностранного – 17,7%.

На Орловщине по итогам прошлого сезона урожайность гибридов «СоюзСемСвёкла» превысила среднюю урожайность сахарной свёклы по региону на

55 ц/га. Также урожайность «щёлковских» гибридов была выше среднерегиональных показателей в Республике Татарстан, Липецкой, Пензенской, Саратовской, Ульяновской, Рязанской, Курской, Воронежской и Белгородской областях. Посевные площади под сладким корнеплодом в этих регионах составляют более половины от всей посевной площади по стране.

Потенциал новых гибридов, доступных в продаже в этом году, высокий. Урожайность – свыше 800 ц/га, а у гибрида Торнадо – 930 ц/га, ещё выше у гибрида Вьюга – 950 ц/га. Потенциальная сахаристость новинок – в пределах 17,3-19,5%. Самые сладкие – Сияние и Айсберг.

Без границ

«Все гибриды селекционно-генетического центра «СоюзСемСвёкла» демонстрируют высокие показатели урожайности и сахаристости, также значительно снижают проблематику длительного хранения корнеплодов в кагатах, устойчивы к корневым гнилям, листовым болезням, отличаются технологичной формой корнеплода. Ориентированы новинки на средние сроки уборки», – поясняет Роман Бердников.

Гибриды зарегистрированы по разным регионам, но в ФНТП уже планируется внести новое положение, согласно рег-



«Наши гибриды ориентированы на получение стабильных урожаев, максимальную реализацию заложенного в них генетического потенциала», – подчёркивает Роман Бердников.



К 2025 году центр сможет обеспечить семенами сахарной свёклы до 40% потребности страны, а уже к 2027 году объём производства планируется довести до 675 тыс. п. е. – 52% посевной площади страны

ламенту которого, в каком регионе ни был бы зарегистрирован гибрид, он будет допущен к использованию в любых регионах свеклосеяния.

Новые гибриды – очередной шаг к увеличению продаж. За три года продаж реализовано около 75 тыс. п. е. гибридов производства «СоюзСемСвёкла», к 2025 году центр сможет обеспечить семенами сахарной свёклы до 40% потребности страны, а уже к 2027 году объём производства планируется довести до 675 тыс. п. е. – 52% посевной площади страны. Заинтересованность в приобретении «щёлковских» гибридов уже выразили зарубежные аграрии.

Международный уровень

После трёхлетних испытаний зарегистрировали и запланировали приобретать семена гибридов ООО «СоюзСемСвёкла» – Стихия, Прилив, Волна – сельхозтоваропроизводители Египта. В стране понимают толк в сахарной свёкле, ведь эта культура для Египта – в числе основных.

Египетские аграрии по достоинству оценили показатели «щёлковских» гибридов, достигнутые в конкурентных испытаниях: урожайность – на уровне 112 т/га, выход сахара – 20,2 т/га.



При создании гибридов применяются прогрессивные технологии классической и геномной селекции и биотехнологии



В Египте, Армении, Туркменистане и Беларуси для последующей регистрации проходят испытания гибриды Буря и Вулкан. Эти же гибриды планируется передать на испытания в Иран

Кроме того, в Египте, а также в Армении, Туркменистане и Беларуси для последующей регистрации проходят испытания гибриды Буря и Вулкан. Эти же гибриды планируется передать на испытания в Иран.

В Беларуси также работают с совместным с «СоюзСемСвёкла» гибридом РУП 354 ССС, в Марокко – с гибридами Вулкан и Прилив.

Расширяя линейку «щёлковских» гибридов для иностранных партнёров, в Египет на испытания планируют передать гибриды Цунами и Горизонт, в Турцию – превосходно зарекомендовавшие себя в Египте Прилив и Волна.

Постоянное улучшение

«На сегодняшний день можем отметить, что наши гибриды конкурентоспособны, при этом весь цикл производства – от селекции до получения готового продукта и реализации на заводе «Бетагран Рамонь», – сосредоточен в Российской Федерации, – подчёркивает генеральный директор ООО «СоюзСемСвёкла». – При

создании гибридов применяются прогрессивные технологии классической и геномной селекции и биотехнологии. Сначала с помощью ДНК-чипа селекционеры ищут участки в геноме, отвечающие за сахар, урожай, устойчивость к засухе и гнилям. А с помощью редактирования генома можем получить продукт, обладающий повышенными результатами по всем необходимым показателям».

Классическая селекция, культура тканей, молекулярная биология и семеноводство увязаны в единое целое.

«Всё, что выходит от селекционера, проходит через лаборатории, подтверждается на генетическом уровне проявлением полезных признаков, выходит на элиту, суперэли-ту, далее – семена F-1. И снова при воспроизводстве гибрида цикл повторяется: поле, классическая селекция, культура тканей, молекулярная биология. Это очень важный момент, который заставляет постоянно работать над гибридом, то есть мы сделали гибрид и ни в коем случае не остановили работу над ним. С каждой ротацией, с каждым циклом гибрид будет улучшаться с использованием маркеров, набор которых постоянно пополняется», – увлечённо рассказывает Роман Бердников.

Кроме того, важное направление – поддержание коллекции в культуре тканей *in vitro*, в любой момент из неё можно взять нужный генетический материал и размножить в необходимом количестве.

«Колоссальная селекционно-семеноводческая и производственная работа проводится для замещения импортных семян отечественными. Мы, как селекционеры, готовы и дальше улучшать свой продукт в зависимости от потребности свекловодов. В наших планах – производить столько семян гибридов, сколько необходимо, чтобы удовлетворить всю потребность страны», – с уверенностью делится своими замыслами Роман Бердников.

Елена Волкова,
Воронежская область



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

8

МАРТА

С международным женским днем!

Милые наши женщины, дорогие коллеги!
От всей души поздравляем вас с
международным женским днем - 8 Марта!

Во все времена женщина является символом
красоты и доброты, тепла и уюта, мудрости и
великодушия. Благодаря женщине вечными
остаются такие ценности, как семья, дети,
дом.

Мы, мужчины, не устаем восхищаться вашей
красотой, обаянием и оптимизмом, удиви-
тельной силой женского характера!
Вы вдохновляете нас в работе, украшаете
трудовые будни, храните домашний очаг и
делаете этот мир прекраснее и добрее!

Будьте всегда красивыми, обаятельными и
неповторимыми. Семейного вам счастья,
улыбок, здоровья и благополучия!

С праздником!



«Где маржа» – конференция, которая давно стала событийным брендом для российского аграрного сообщества. Ежегодно ведущие отраслевые эксперты, представители власти и аграрии анализируют на её полях промежуточные итоги сельхозсезона и возможные сценарии его дальнейшего развития. В свою очередь, аналитики Института конъюнктуры аграрного рынка (ИКАР) является бессменным организатором конференции) дают прогнозы, опираясь на которые участники рынка выстраивают стратегию дальнейшей работы.



Отрасль в поисках маржи

На каждый вызов – своё решение

О проблемах, с которыми пришлось столкнуться аграриям в 2022 году, напомнил **Андрей Разин**, заместитель министра сельского хозяйства Российской Федерации. Серьёзный скачок ключевой ставки, снижение курса рубля, разрыв логистических цепочек, проблемы с поставками сельхозтехники и запчастей, а также средств защиты растений... В совокупности эти события сложились в картинку «идеального шторма» в отрасли.

В свою очередь, правительство страны и федеральный Минсельхоз старались реагировать на эти вызовы максимально оперативно. Так, кабмин ввёл для аграриев льготные кредиты до 5% на производство и переработку сырья. В части сельхозтехники и комплектующих был легализован параллельный импорт. Средства защиты растений разрешили ввозить через любой пропускной пункт государственной границы, а государственный надзор в области безопасного

обращения с этими веществами – осуществлять в местах их временного хранения. «Это решение позволило ритмично пройти посевную, и мы продлили его на 2023 год», – отметил замминистра.

Вообще, уход иностранных игроков с российского рынка заставил серьёзно задуматься о том, можно ли безраздельно доверять зарубежным партнёрам: «Призываем отечественный бизнес активно включаться в процесс селекции и семеноводства, чтобы связка «бизнес – наука – сельхозпроизводитель» была более тесной и продуктивной. Мы видим, что рынок уже начинает перестраиваться, крупный бизнес обращает внимание на семеноводство. Это является позитивным сигналом, который мы планируем развивать, чтобы обеспечить потребности отрасли в качественном посевном и посадочном материале», – резюмировал Андрей Разин.

Роман Некрасов, директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Министерства



сельского хозяйства РФ, подтверждает: ситуация в селекции и семеноводстве остаётся тревожной, ведь колоссальный объём посевного материала поступает в Россию из-за рубежа. Но принципиальная позиция федерального аграрного ведомства заключается в максимальном содействии производству семян на территории России, а также развитию отечественной селекционной науки. Основная цель – создавать внутри страны конкурентоспособные сорта и гибриды культурных растений, адаптированных к определённым погодно-климатическим условиям и обеспечивающих продовольственную безопасность России.

«Чтобы стимулировать частный бизнес, мы корректируем направление Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства в части развития селекции и семеноводства. Кроме того, существенно увеличиваем возмещение по капексам по строительству селекционно-семеноводческих учреждений. Надеемся, что эти меры господдержки позволят в долгосрочной перспективе решить вопрос с локализацией производства семян основных сельхозкультур на территории Российской Федерации», – сообщил Роман Некрасов.

Что касается средств защиты растений, российские агрохимические компании обладают ассортиментом, необходимым для отрасли. Сигналов о дефиците пестицидов из регионов не поступает. Однако на первый план выходит задача по локализации производства ХСЗР на территории нашей страны, добавил чиновник.

«Щёлково Агрохим»:
импорт заместить и вытеснить!

Задолго до событий 2022 года курс на импортозамещение взяла компания «Щёлково Агрохим». Её генеральный директор, д. х. н., академик РАН Салис Каракотов также принял участие в конференции «Где маржа – 2023». Он сообщил, что объёмы потребления средств защиты растений в России с 2010 года демонстрируют положительную динамику. Стартовав с отметки 51,8 тыс. тонн, к 2022 году данный показатель достиг 216,3 тыс. тонн. Из них 118,3 тыс. тонн – препараты российского производства. Что касается импортных пестицидов, то объёмы их использования с 2017 года падают (с 78,2 до 50 тыс. тонн в 2022 году). Таким образом, импортозамещение средств защиты растений происходит уверенными темпами.



Если говорить об отдельных группах ХСЗР, в прошлом году произошло снижение потребления гербицидов. В первую очередь это связано с сокращением доли глифосатов, что было вызвано их сильным подорожанием.

«Предположу, что в 2023 году объёмы потребления глифосатсодержащих гербицидов вернутся на прежние позиции. С другой стороны, вопросы вызывает ситуация с низким потреблением фунгицидов в России, что приводит к ухудшению качества зерна», – говорит академик РАН.

Но вернёмся к теме импортозамещения. Российские аграрии могут не опасаться того, что иностранные производители пестицидов внезапно покинут рынок, ведь отечественные компании готовы удовлетворить их потребности. Так, в скором времени на подмосковной площадке «Щёлково Агрохим» будет введено в строй ещё одно крупное производство мощностью 20 тыс. тонн. Кроме того, в 2023 году ожидается запуск завода в Узбекистане, в результате чего отпадёт необходимость в экспорте «щёлковских» препаратов в эту страну.

Оптимистично выглядят прогнозы Салиса Каракотова относительно цен на ХСЗР. К концу 2022 года они снизились в среднем на 12%, и этот процесс продолжается. В результате по отношению к прошлому году, уверен докладчик, снижение достигнет 15-18%.

Вторая часть презентации была посвящена российской селекции и семеноводству: как известно, «Щёлково Агрохим» реализует проекты по основным сельхозкультурам. На сегодняшний день

«Предположу, что в 2023 году объёмы потребления глифосатсодержащих гербицидов вернутся на прежние позиции. С другой стороны, вопросы вызывает ситуация с низким потреблением фунгицидов в России, что приводит к ухудшению качества зерна», – говорит Салис Каракотов.



в семенном портфеле компании имеется 16 сортов пшеницы, 11 – сои, один – рапса; 27 гибридов сахарной свёклы, 13 – подсолнечника, 10 – кукурузы. Но Салис Добаевич акцентировал внимание присутствующих на высокой зависимости российского рынка от иностранных семян сои: «Ещё пять-шесть лет назад мы использовали преимущественно отечественные семена сои. А теперь более 50% рынка принадлежит иностранным компаниям, – посетовал он. – Культура важная, а мы её упустили. И сейчас необходимо исправлять эту ситуацию».

В прошлом году компания «Щёлково Агрохим» провела в Орловской области масштабные испытания сортов и гибридов основных сельскохозяйственных культур. Если говорить о сое, результаты уборки показали наличие у российских компаний отличных сортов. Это селекционные достижения ФГБНУ «ФНЦ «ВНИИМК им. В. С. Пустовойта» (Краснодар), ФГБНУ «Омский АНЦ», ФГБНУ «Самарский НИИСХ им. Н. М. Тулайкова», а также компаний «СОКО» и «Щёлково Агрохим». В большинстве случаев уровень урожайности варьировался в пределах 20-29 ц/га, а содержание протеина – около 40%.

«Что же мешает нам вытеснить импортные семена сои с рынка? Основная проблема заключается в плохой организации: в отсутствии технологий и подрабатывающих семенных заводов с хорошей калибровкой семян», – констатировал Салис Каракотов.

Впрочем, у компании «Щёлково Агрохим» таких проблем нет: в прошлом году она открыла завод по нетравмирующей подготовке семян «Бетагран Семена». А в нынешнем году ставит задачу произвести не менее 20-25 тыс. тонн семян сои высоких репродукций. Это позволит компании занять 20% рынка, утверждает Салис Каракотов.

«Цифра» – как фактор маржинальности

Прошлый год принёс глобальные перемены на российском рынке сельхозтехники. Роман Некрасов напомнил, что ряд иностранных компаний отказался от выполнения сервисных

и гарантийных обязательств, без каких-либо внятных объяснений покинув рынок. Несмотря на эту внезапность, отечественные производители достаточно быстро «перестроились» и адаптировались к новому режиму работы. Так что сегодня спрос на сельхозтехнику в значительной степени удовлетворяется за счёт собственного производства.

«Надеемся, что в этом году наши машиностроители обеспечат необходимый объём производства, а мы за счёт государственной поддержки – в первую очередь за счёт льготного лизинга и льготного кредитования – обеспечим хороший платёжеспособный спрос», – пообещал замминистра.

Несмотря на существующие сложности, от своих обязательств российские сельхозмашиностроители не отказываются. По словам **Алексея Швейцова**, первого заместителя генерального директора, директора Центра продаж, маркетинга и сервиса Ростсельмаш, компания работает над себестоимостью. «Так что в 2023 году потрясений по ценовой конъюнктуре комбайнов Ростсельмаш не будет», – пообещал он.

При этом докладчик напомнил о другом негативном факторе: о колоссальном сокращении финансирования программы субсидирования производителей сельхозтехники («Программа 1432»). Если в минувшем году её финансирование составило 8 млрд руб., то в нынешнем

снизилось до 2 млрд руб. А ведь ещё совсем недавно, в 2020-2021 гг., на программу выделялось по 14 млрд рублей. Сумму, заложенную в бюджете сегодня, сами сельхозмашиностроители называют «ничтожно малой». Тем более что низкие цены на зерно грозят настоящим падением рынка техники.

Отдельно докладчик остановился на теме цифровизации сельского хозяйства. В этом направлении Ростсельмаш ведёт активную работу: по словам Швейцова, «за прошлый год ни одна машина не стала проще».

Использование цифровых технологий – ещё один способ повысить маржинальность растениеводческого бизнеса, уверен спикер. Согласно статистике Ростсельмаш, в связи с ростом издержек и снижением цен на зерно рентабельность аграриев снизилась с 25,6 (2021 год) до 20,9%. Решающее значение приобретает использование технологий повышения эффективности проведения агроопераций. К ним относятся современная техника и электронные системы Ростсельмаш: они позволяют увеличивать маржу за счёт роста производительности и/или снижения издержек.

Нужен экспортный рекорд

Об актуальных тенденциях мирового и российского аграрно-продовольственных рынков рассказал **Дмитрий Рылько**, генеральный директор



Сегодня спрос на сельхозтехнику в значительной степени удовлетворяется за счёт российского производства



ИКАР. В начале доклада он констатировал абсолютно феноменальный рост российского ВВП в сельском хозяйстве – более 10%. И основной вклад в столь высокий показатель внесла продукция растениеводства: в первую очередь рекордные урожаи зерна и масличных. Но у этой медали есть и обратная сторона: «Никогда нашей стране не приходилось хранить такое количество зерна и масличных. При этом внутренний рынок очень консервативен и крайне неэластичен. Так что вся надежда – на внешние рынки. Однако всем известно о существовании неформальных санкций против России», – рассуждает Рылько.

А теперь о темпах отгрузки российского зерна за рубеж. В июле-сентябре прошлого года они были низкими. Впрочем, начиная со второй половины октября экспорт вышел на супервысокие уровни. В декабре и январе Россия поставила 4,6 и 3,9 млн тонн пшеницы и по 0,8 млн тонн остального зерна соответственно. Для этих месяцев – исторические максимумы! Но в феврале сохранить высокие темпы отгрузок мешали неблагоприятная погода в портах и землетрясение в Турции.

Так что теперь установление нового рекорда по экспорту – 46 млн тонн пшеницы и 57 млн тонн зерна в целом – стоит под большим вопросом. Чтобы достичь этих показателей, после очень тяжелого февраля стране нужно каждый месяц экспортировать рекордный объем зерна. Задача очень сложная. Но, осуществив её, Россия сможет «разгрузить» внутренний рынок.

Дмитрий Рылько привёл следующие цифры: в сезоне-2022/2023 внутреннее потребление пшеницы составило 50,5 млн тонн. Даже если экспорт достигнет рекордных 46 млн тонн, то объёмы переходящих остатков, с которыми Россия встретит сезон-2023/2024, окажутся грандиозными – 17,6 млн тонн.

В таком случае, чтобы в следующем сезоне закрыть внутреннюю потребность в пшенице (48 млн тонн) и выполнить обязательства по экспорту (40 млн тонн), объем произведённой пшеницы должен составить 79,5 млн тонн, а зерна в целом – 123,5 млн тонн. Это позволит завер-



Аналитики ИКАР прогнозируют снижение мировых цен на зерно в 2023 году

шить сезон-2023/2024 с нормальными запасами в 9,2 (пшеница) и 11 млн тонн (зерно в целом).

Вопрос, волнующий весь рынок: по какой цене будет экспортироваться российская пшеница в новом сезоне? Вопреки обещаниям других экспертов, аналитики ИКАР прогнозируют не рост, а снижение мировых цен. Дмитрий Рылько обратил внимание на то, что рост процентных ставок по всему миру вызвал серьёзные проблемы у импортёров. Развивающимся странам становится сложнее кредитоваться и финансировать свои закупки.

Пиковые значения мировых цен были достигнуты в марте 2022 года, после чего они пошли на спад. Так что к концу сезона на базисе FOB Новороссийск цена на пшеницу с протеином 12,5% может уменьшиться с 295-300 до 280-285 \$ за тонну.

Но на цены внутри России фактор мировых цен значительного влияния не оказывает. По словам Дмитрия Рылько, пошлины поставили российское зерновое хозяйство в условия, при которых очень сложно на базисе СРТ Новороссийск вырваться за пределы 14-15 тыс. руб./т пшеницы с протеином 12,5% (без НДС).

Маржа ушла

Говоря об экспорте, невозможно не затронуть тему государственных пошлин. «Кавалерийские атаки про-

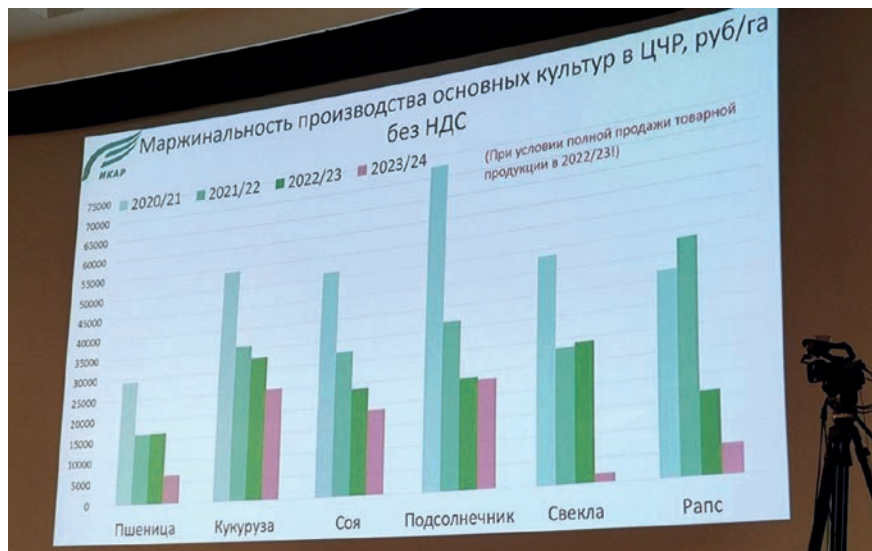
тивников экспортных пошлин, а также сторонников их смягчения пока разбиваются о глубокоэшелонированную оборону из ряда аргументов», – образно выразился эксперт.

Среди этих аргументов – мнение о том, что отмена или снижение пошлины приведут к падению мировых цен, в результате чего отечественные аграрии ничего не выиграют, а государство вообще проиграет. Аналитики ИКАР считают, что данный аргумент серьёзен в отношении пшеницы, но неактуален в отношении ячменя и кукурузы. К прочим аргументам относится риск разгона продовольственной инфляции. Кроме того, собранные пошлины возвращаются в аграрный сектор через определённые бюджетные статьи.

«Однако экспортные пошлины ставят под сомнение традиционные программы хранения и получения ценовой премии в конце сезона. В текущем сезоне так и получилось: чем больше хранишь, тем больше работаешь в убыток», – посетовал Дмитрий Рылько.

Но что же будет с маржой? В сезоне-2022/2023 она серьёзно упадёт даже в случае полной продажи товарной продукции. А в следующем сезоне ситуация может стать ещё более печальной, полагает спикер.

На юге России пшеница всё ещё является рентабельной сельхозкультурой. Хотя и здесь разница между затратами и выручкой стремительно



«Экспортные пошлины ставят под сомнение традиционные программы хранения и получения ценовой премии в конце сезона. Чем дольше хранишь, тем больше работаешь в убыток», – считает Дмитрий Рылько

сокращается. Так, в Краснодарском крае при средней выручке с гектара на уровне 97 тыс. рублей расчётные затраты на будущий урожай составляют 65 тыс. рублей. В Ростовской области гектар пшеницы приносит в среднем 42 тыс. рублей, но под урожай следующего сезона он же «забирает» 34 тыс. рублей. «Математические расчёты аналитиков оптимизма не внушают: при FOB на уровне 285 \$ за тонну пшеницы с протеином 12,5% и курсе 74 рубля за доллар картинка выходит печальная», – прогнозирует Рылько.

О формировании тренда на снижение рентабельности АПК говорили и другие участники конференции. Среди них – **Олеся Калашникова**, директор департамента крупного бизнеса АО «Россельхозбанк». По её словам, данный тренд сформирован тремя факторами: снижением мировых и внутренних цен в основных экспортных товарных группах, стагнацией внутреннего рынка, а также ростом себестоимости и затрат на логистику. Характерно, что в 2023 году снижение рентабельности продолжится. Вместе с тем ожидается сохранение отрицательной динамики инвестиционной активности в АПК.

Сергей Оробинский, генеральный директор ГК «Агротех-Гарант», так-

же констатировал снижение рентабельности. За последние 15 лет затраты на производство озимой пшеницы в компании выросли шестикратно: с 7,8 тыс. до 42 тыс. рублей на гектар. При этом выросли затраты и на семена, и на средства защиты растений, и на оплату труда. Но самый колоссальный – пятнадцатикратный! – скачок произошёл по статье минеральных удобрений: с 814 до 12,1 тыс. руб./га. «Обвал цены 2022 года поставил под сомнение целесообразность выращивания озимой пшеницы. Маржа ушла!» – резюмировал бизнесмен.

Государство – аграриям

Заместитель министра сельского хозяйства **Елена Фастова** также констатировала снижение рентабельности агропроизводства. Согласно данным ведомства, если в 2021 году рентабельность деятельности сельхозорганизаций составляла 25,6% (с учётом субсидий), то по итогам прошлого года данный показатель опустился до 21%.

В свою очередь, государство продолжает поддерживать аграриев субсидиями. В нынешнем году на выполнение трёх госпрограмм будет выделено не менее 445,8 млрд рублей. Львиная доля этих средств

пойдёт на государственную программу развития сельского хозяйства: 347,5 млрд рублей.

Первое направление господдержки – межбюджетные трансферты: это прямые субсидии, которые доводятся до сельхозпроизводителей через регионы. Кстати, в нём появилась новая программа: производство овощей и картофеля, на которое выделено 5 млрд руб. Кроме того, увеличены меры господдержки по отдельным направлениям: по развитию виноградарства и виноделия, сельского туризма, тепличного сектора на Дальнем Востоке.

Второе направление господдержки – субсидирование льготных кредитов и возмещение части капexов по проектам. По нему, кроме производства овощей и картофеля, были увеличены суммы на поддержку садоводства и молочного животноводства.

Среди прочих новых форм поддержки на 2023 год – увеличение с 20 до 50% размера компенсации капзатрат на строительство селекционно-семеноводческих центров.

Также увеличена господдержка комплексного развития сельских территорий – с 51,3 до 59,9 млрд рублей. «Все, кто работает на селе, понимают, что без «социалки» невозможно привлечь кадры и полноценно развиваться», – пояснила замминистра. Кроме того, с 23,8 до 38,4 млрд рублей увеличен бюджет на поддержку мелиорации, сообщила Елена Фастова.

Ещё одной популярной мерой господдержки являются льготные кредиты. В прошлом году объём фактического освоения составил около 180 млрд рублей. План льготного кредитования в нынешнем – почти 158 млрд рублей. Разница связана с высокой средневзвешенной ставкой Банка России, установившейся в 2022 году (10,6% против 7,5% сейчас). При этом выделенных в текущем году средств будет достаточно, чтобы сохранить объём кредитования, равный показателю года минувшего, уверена замминистра.

Яна Власова



Заслуженные награды

В первый весенний месяц сразу две представительницы прекрасной половины компании «Щёлково Агрохим» получили высокие награды.



Министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области Николай Дрофа вручает медаль главе Западно-Сибирского представительства «Щёлково Агрохим» Альбине Коломеец.

10 марта 2023 года в Омске состоялось совещание под руководством министра сельского хозяйства и продовольствия Омской области Николая Дрофы. В нём приняли участие депутаты Законодательного собрания Омской области, главы районов, начальники сельхозуправлений, руководители крупных сельхозорганизаций, представители научных организаций региона, а также федеральных структур.

На мероприятии подвели итоги прошлого года и обозначили задачи на новый сезон. Кроме того, в рамках совещания состоялось награждение лучших из лучших – людей, внёсших большой вклад в развитие АПК региона. Особенно приятно, что медаль «200 лет Омской области» за вклад в развитие сельского хозяйства региона вручили главе Западно-Сибирского представительства «Щёлково Агрохим» Альбине Коломеец.

Юбилейная медаль была учреждена указом губернатора к 200-летию Омской области и вручается гражданам России за заслуги перед регионом в различных отраслях.

Напомним, что в нынешнем году исполняется 20 лет с начала работы в Сибири «Щёлково Агрохим» – одного из крупнейших производителей химических средств защиты растений в России. Альбина Юрьевна более 15 лет возглавляет Западно-Сибирское представительство. Реги-

оны, которые она курирует, требуют неординарных подходов в работе, и Альбина Юрьевна демонстрирует в своей деятельности поистине масштабный сибирский размах!

Еще одно важное событие произошло 16 марта на конференции по защите растений в ФНЦ агробиотехнологий Дальнего Востока им. А. К. Чайки. Главе Дальневосточного представительства «Щёлково Агрохим» Марине Чистовой вручили свидетельство о занесении в Народную книгу почёта работников АПК РФ.



Марина Чистова принимает поздравления от министра сельского хозяйства Приморского края Андрей Бронц (слева) и руководителя проекта «Народная книга почёта работников АПК РФ» Владимир Абраменко

Марину Чистову отметили как лидера, новатора и эффективного руководителя, особо подчеркнув её 35-летний вклад в развитие аграрной отрасли Дальнего Востока.

Напомним, что Марина Чистова возглавляет Дальневосточное представительство «Щёлково Агрохим» с 2013 года. Благодаря работе представительства сегодня «щёлковские» препараты применяются на территории всего региона: Приморского, Хабаровского и Камчатского краёв, Еврейской автономной, Амурской, Сахалинской, Читинской областей, а также в Республике Саха (Якутия). Почти пятая часть площадей от общей посевной площади региона в 2,5 млн га обрабатывается «щёлковскими» пестицидами. Ведущей агрокультурой Дальнего Востока является соя, именно на ней в регионе отработывались новинки СЗР, которые сегодня стали эталоном защиты соевых полей. В их числе – гербици-

ды **КОНЦЕПТ, МД; ГЕЙЗЕР, ККР; ХИЛЕР, МКЭ; ГЕРМЕС, МД** и другие.

«Наша миссия – улучшить результат производственной деятельности аграриев, помочь им добиться максимальной продуктивности на возделываемых культурах: сое, зерновых, кукурузе, овощах. Хозяйства, которые используют комплексные схемы защиты «Щёлково Агрохим», получают агрономическое сопровождение консультантов представительства и добиваются достойных результатов, заметных на фоне регионального АПК», – подчёркивает Марина Чистова.

Награждение главы Дальневосточного представительства «Щёлково Агрохим» дало старт конференции «Защита растений (сокращение затрат). От чего отказаться, чтобы не навредить», которую посетило около 100 руководителей и специалистов сельхозпредприятий Приморья. Гостям рассказали об оптимальных схемах протравливания сои, тонкостях применения почвенных гербицидов, эффективности листового питания для повышения урожайности культуры, а также о результатах, полученных на гибридах кукурузы «Ладожские» и гербицидной защите кукурузы. Руководитель филиала Россельхозцентра Галина Буханистая дала прогноз основных фитосанитарных рисков грядущего сезона. Также аграриям представили основные правила по работе с системой прослеживаемости пестицидов «Сатурн».

Коллектив «Щёлково Агрохим» поздравляет победительниц с заслуженными наградами! Благодарим вас за верность избранному делу, любовь к родной земле, усердной работе и своим уникальным – женским – подходом к работе, который из года в год показывает высокую эффективность! От всей души желаем крепкого здоровья, благополучия, стабильности и новых трудовых успехов на благо страны!

Пресс-служба АО «Щёлково Агрохим»



Каким будет урожай в нынешнем году?

На днях эксперты озвучили свои прогнозы по сбору зерна в России в 2023 году.

«Прогноз на урожай-2023: пшеница – 80-81 млн тонн, 19,5 млн тонн – ячмень, 14-15 млн тонн – кукуруза. В целом прогноз урожая зерновых в 2023 году – 127-128 млн тонн». Такие цифры озвучил генеральный директор аналитического центра «Прозерно» Владимир Петриченко.

Было также отмечено улучшение состояния озимых посевов: «В начале зимы было 3,1% плохих и невзошедших озимых. Но зимой оказалось меньше снега в европейской части Черноземья, на юге. Если сравнивать январь 2022 года и январь

2023 года, то снежный покров меньше – и он хуже. В марте нам обещают температурные качели в России. Сейчас прогноз озимых – 94-95% хороших и удовлетворительных».

Однако председатель Комитета по развитию АПК Торгово-промышленной палаты (ТПП) России Пётр Чекмарёв на VI конференции «Российское растениеводство», прошедшей на днях, выступил с более пессимистичным прогнозом: урожай зерна в России в 2023 году может составить 124,5 млн т, что на 19% ниже показателя 2022 года (153,8 млн т).

На рынке масличных, по оценке Чекмарёва, также будет снижение, прежде всего по подсолнечнику

(с 14,5 млн до 12 млн т). Сбор соевых бобов может сократиться с 5,8 млн до 5,5 млн т, семян рапса – с 4,56 млн до 4,5 млн т.

Рекордный урожай 2022 года – 153,83 млн тонн – после доработки был на 26,7% больше, чем урожай предыдущего года. Сбор пшеницы при этом вырос на 37,3% и составил 104,44 млн тонн.

На фоне таких цифр в России и большого нынешнего урожая в Австралии, основных экспортёров зерна в этом году семь, у них пшеницы осталось больше, чем в 2022 году. При этом Минсельхозом РФ экспортный потенциал нашей страны оценивается почти в 60 млн тонн.

Источник: agrotrend.ru

Тюльпаны в вечной мерзлоте

Свыше 10 сортов праздничных тюльпанов в Якутии вырастили в условиях вечной мерзлоты.

Россельхознадзор по Амурской области и Республике Саха (Якутия) информирует, что цветы, символизирующие приход весны и солнечных дней, выращивают в условиях вечной мерзлоты. Инспекторы этого ведомства провели контроль такой продукции в теплице с. Майя Мегино-Кангаласского района Якутии по заявлению индивидуального предпринимателя, выращивающего эти цветы.

Самое интересное, что теплица с праздничными цветами стоит на вечной мерзлоте. Но начиная с февраля тюльпаны готовы к реализации. Причём луковицы цветов растут прямо в воде. Датчики, которые расположены в помещении, измеряют температуру, влажность, а также оценивают другие факторы, влияющие на рост и цветение тюльпанов.

В нынешнем году в теплице хозяйства высадили более 10 сортов тюльпанов разных расцветок, для чего ещё в минувшем декабре автотранспортом из Московской области в Якутию было доставлено более полумиллиона луковиц.



На семейном предприятии, которое работает на территории республики второй год, продукцию приобретают не только местные жители, но и жители других населённых пунктов Якутии.

Источник: www.agroxxi.ru

Новые виноградники в приоритете

В Краснодарском крае обнулили земельный налог для закладки новых виноградников.

Винодельческая отрасль на Кубани продолжает активно развиваться. Об этом рассказал губернатор Краснодарского края Вениамин Кондратьев.

В прошлом году здесь было выпущено более 23 млн декалитров винодельческой продукции, в том числе 6,8 млн декалитров игристых и шампанских вин. О высоком качестве кубанских вин говорят не только эксперты, кубанская продукция пользуется большим спросом у покупателей со всей страны.

В настоящее время на Кубани производством винной продукции

занимается более 90 организаций и крестьянско-фермерских хозяйств. Местные власти всячески поддерживают отрасль: компенсируют затраты при посадке лозы, уходные работы, раскорчёвку виноградников. В нынешнем году на такое возмещение будет направлено более одного миллиарда рублей.

Развитие питомников и выращивание собственных саженцев позволяют избежать зависимости от импортных посадочных материалов. Сейчас их доля составляет всего 30%. Производство местных саженцев в текущем году планируется увеличить на 27% – до 4,2 млн штук в год. При этом площадь плантаций постоянно увеличивается и сейчас составляет

29,6 тыс. га – это 33% от всех площадей виноградников в России.

Особое внимание в Краснодарском крае уделяется защите виноградопригодных земель. Например, в генплане Анапы уже зафиксировано более 30 тыс. гектаров таких территорий. Такая же работа сейчас проводится в Новороссийске и Темрюкском районе. На этих земельных участках не может быть ничего, кроме виноградников. Но самое главное: обнулён земельный налог для аграриев, которые заложат новые плантации. То есть на Кубани всё направлено на развитие винодельческой отрасли.

Источник: www.agroxxi.ru



Квоты на импорт семян будут уменьшаться постепенно

В Минсельхозе РФ считают, что модель развития отрасли, базирующаяся на иностранной селекции, необходимо менять.

Ведомство планирует снижать квоты на импорт семян в течение трёх лет по мере увеличения собственного производства. Об этом рассказал министр сельского хозяйства РФ Дмитрий Патрушев: «Раньше квоты позволяли оперативно наращивать производство, и мы, безусловно, добились неплохих результатов. Но уже завтра, а может, и сегодня это рискует стать слабостью», – сказал он.

В августе прошлого года предлагалось установить квоту на импорт семян картофеля, подсолнечника, пшеницы и меслина, ржи, ячменя, кукурузы, сои, рапса и сахарной свёклы из США, стран ЕС, Канады, Австралии, Норвегии, Украины, Албании, Черногории, Исландии, Лих-

тенштейна, Великобритании и Северной Ирландии.

Ограничения на ввоз семян из дружественных стран Минсельхоз предлагал ввести с 1 января по 31 декабря 2024 года, и объём квот пока не определён. При этом ведомство планирует гибко регулировать объёмы ввозимых семян и поэтапно уменьшать квоты.

В конце прошлого года Патрушев говорил, что Россия не будет ограничивать импорт семян в ущерб урожаю. «Но если мы не будем ограничивать иностранную селекцию, то, к сожалению, не получим и собственную селекцию», – отмечал министр. Он также выражал беспокойство, что в условиях санкций Россия может столкнуться с ограничениями поставок семян, «вот тогда ситуация будет совсем тяжёлая».

По данным Российского зернового союза (РЗС), проблем с импор-

том семян сейчас нет: все хозяйства успели сделать закупки, а те, кто не смог сделать этого заранее, покупают семена сейчас.

Тот факт, что квотирование предполагается начать с 2024 года, – это положительный момент, так как и у бизнеса, и у селекционеров будет время на адаптацию к новым правилам. Но важно, чтобы отечественные сорта были конкурентоспособными.

После объявления о вводе квот в очередной раз подскочила цена на импортные семена, образовался дефицит на рынке. Это абсолютно не способствует увеличению сельскохозяйственного производства. По мнению многих российских сельхозтоваропроизводителей, сейчас необходимо упрощать ввоз, а квоты вводить только тогда, когда в России начнут производить семена, по качеству аналогичные импорту.

Источник: agroinvestor.ru

В Чили вишню поливают «живой» водой

Чилийская вишня не засохла благодаря нанопузырькам.

В последние годы спрос на чилийскую вишню вырос, особенно в Азии: ежегодно через Тихий океан из Чили отправляется более 200 000 тонн вишни.

Сильная засуха в Чили чуть не оставила без урожая одного из крупных производителей вишни – компанию Noble Fruit, которая экспортирует 80% объёма своей продукции в Азиатский регион. Но на помощь ей пришла «живая» вода. В садах был установлен аппарат

для нанопузырьков Moleaer Neo 250 O 2 с резервуаром объёмом 200 кубометров. Орошение деревьев проводилось только такой «живой» водой. При этом поливная вода с нанопузырьками улучшила урожай вишни в геометрической прогрессии. Только 10% плодов оказались среднего или мелкого размера. Поэтому садоводы компании Noble Fruit намерены и в дальнейшем использовать такую практику оптимизированного полива.

Источник: agronews.com



Австралию ждёт рекордный урожай

Производство пшеницы в Австралии в текущем сезоне может увеличиться до рекордных 42 млн тонн, поскольку результаты последнего этапа уборочной кампании показывают более высокую урожайность.

В Западной Австралии, крупнейшем регионе-экспортере пшеницы в стране, производство зерна ожидается на

уровне 16 млн тонн по сравнению с предыдущими ожиданиями в 13 млн тонн. Поэтому в ближайшие месяцы Австралия готова поставить рекордные объёмы зерна на мировой рынок.

Однако обильное количество осадков, способствовавших повышению урожайности, привело к тому, что большая часть австралийского урожая потеряла в качестве.

Поэтому значительный объём зерна упал до кормового класса.

Австралийская фуражная пшеница стоит примерно 290 \$ за тонну, австралийская стандартная пшеница предлагается за 300 \$ за тонну, а австралийская белая пшеница премиум-класса – около 320-325 \$ за тонну.

Источник: apk-inform.com



Второй год подряд старый терминал аэропорта Симферополь принимает международную сельскохозяйственную выставку «АгроЭкспоКрым». Несмотря на действующий запрет на полёты, в стенах бывшей воздушной гавани вновь кипит жизнь: здесь проводят тематические конференции, ведут острые дискуссии, заключают договоры о сотрудничестве. Здесь формируется будущее агропромышленного комплекса не только Республики Крым, но и других регионов страны! Участие в этом историческом событии принимает компания «Щёлково Агрохим» – надёжный партнёр российских земледельцев.



Крымское представительство «Щёлково Агрохим» и крымские учёные работают одной профессиональной командой

Импортозамещение не на словах, а на деле

Компания «Щёлково Агрохим» представила обновлённую линейку препаратов для плодовых культур и винограда на «АгроЭкспоКрым-2023».

Линейка – шире, эффективность – выше

Одним из ключевых событий первого дня «АгроЭкспоКрым-2023» стал круглый стол, организованный «Щёлково Агрохим». Его тема – «Садоводство и виноградарство Крыма. Актуальные вопросы защиты и питания культур». Открывал это мероприятие глава Крымского представительства «Щёлково Агрохим» **Владимир Удахин**. В приветственном слове он поблагодарил присутствующих в зале аграриев и учёных, выступающих в роли экспертов.

«Сегодня существует потребность в импортозамещении средств защиты растений, и наша компания занимается им не на словах, а на деле. Ежегодно научный центр «Щёлково Агрохим» создаёт более десятка новых продуктов, а объёмы производства увеличиваются на 15-20%. Долгое время мы специализировались на

производстве препаратов для полевых культур, а в последние годы увеличиваем своё влияние в сегменте многолетних насаждений», – сообщил он.

Действительно, ещё восемь лет назад в продуктовой портфеле компании было два-три препарата, зарегистрированных для защиты плодовых культур и винограда. Но после событий 2014 года перед российскими аграриями была поставлена новая, стратегически важная задача: обеспечить внутренний рынок собственной плодовой продукцией и виноградарством. Обе отрасли получили мощные толчки к развитию: начали расти площади под интенсивными садами и виноградниками. Ответной реакцией «Щёлково Агрохим» стали создание и регистрация препаратов для защиты и листового питания многолетних насаждений. И на сегодняшний день компания сформирова-



Мероприятие, организованное «Щёлково Агрохим», посетили представители садоводческой и виноградарской отраслей

ла обширную продуктовую линейку, с помощью которой можно решать основные фитосанитарные проблемы и контролировать вегетацию плодовых культур и виноградника.

О том, как эти препараты работают в условиях Республики Крым, рассказали приглашённые эксперты – представители аграрных научных учреждений, с которыми компания «Щёлково Агрохим» сотрудничает тесно и плодотворно.

Но для начала – несколько слов о погодно-климатических особенностях 2022 года, которые предопределили развитие болезней и вредителей, а также состояние культурных растений. Конец зимы – начало весны прошлого года характеризовались резкими температурными колебаниями. В феврале столбики термометров поднимались до +15 °С, а в марте опускались до –8 °С. Из-за низких температур начало вегетации плодовых культур и винограда шло с задержкой, отмечают учёные. Как результат – цветение плодовых культур началось на две недели позже, чем обычно.

В целом весна выдалась довольно прохладной, с большим количеством осадков. В апреле, июне, августе и сентябре прошли ливни, местами сопровождавшиеся градом. Частые дожди и туманы способствовали развитию инфекционных грибных заболеваний. А проливные дожди в июне привели к подтоплению низменных участков и местами сопровождались выпадением града. Так что сезон складывался непросто:

были и неблагоприятные погодные условия, и болезни, и вредители.

Защита сада...

Первый спикер – главный научный сотрудник ФГБУН «Никитский ботанический сад – национальный научный центр РАН», д. с.-х. н. **Елена Балыкина** – представила анализ развития эпифитотий и вредителей на семечковых и косточковых культурах. Для начала она напомнила, что энтомофауна плодового сада – величина непостоянная: из сезона в сезон она колеблется, в зависимости от погодных условий и применяемых пестицидов. Что касается прошлого сезона, то доминирующими фитофагами являлись три вида плодовых (яблонная, восточная, сливовая), три вида клещей (боярышниковый, красный плодовой, туркестанский), разные виды тли (зелёная яблонная, красногалловая, яблонно-подорожниковая, сливовая опылённая, вишнёвая, персиковая), серый почковый долгоносик.

Отдельно Елена Балыкина остановилась на новом инвазивном виде: двуполой огнёвке-плодожорке. В яблоневых садах Крыма её обнаруживают с 2018 года. А в прошлом году впервые было зафиксировано повреждение 5% плодов в Красногвардейском районе.

Согласно наблюдениям учёных, в комплексе фитофагов плодовых насаждений Крыма увеличилась доля чешуекрылых вредителей. И произошло это за счёт различных видов совок.

Но главным плодopовреждающим видом чешуекрылых вредителей была и остаётся яблонная плодожорка. В прошлом году она продемонстрировала стандартную динамику лёта: два пика численности в первом поколении, затем – небольшой спад, резкое увеличение численности во втором поколении и два пика в третьем. Лёт продолжался с мая и до середины сентября.

Что касается грибных заболеваний, то развитие парши, мучнистой росы и альтернариоза в прошлом году приобретало характер эпифитотии. Часто встречались филлостиктоз, монилиоз, фузариоз, фитоптороз. Не дремлет и эрвиния: если раньше учёные фиксировали её только на яблоне, то в прошлом году обнаружили в черешневых и сливовых садах.

«По защите яблони мы тесно работали со «Щёлково Агрохим»: ввели препараты этой компании в систему, получив хорошие результаты», – констатировала докладчица. И представила схему, в основе которой лежали «щёлковские» продукты. Так, в борьбе с паршой использовали фунгициды **ИНДИГО, КС; КАНТОР, ККР; МЕДЕЯ, МЭ** и **ШИРМА, КС**. Чтобы избежать развития резистентности, препараты с действующими веществами из разных химических классов чередовали друг с другом.

Для борьбы с вредителями – яблонным цветоедом, яблонной плодожоркой, олёнкой мохнатой – и клещами применили препараты **КАРАЧАР, КЭ; АКАРДО, ККР; ТЕЙЯ, КС**



и **ТВИНГО, КС**. Эти меры позволили сохранить количественные и качественные характеристики урожая», – подчеркнула Елена Балыкина.

...и винограда

Тему защиты виноградников раскрыла **Наталья Алейникова**, заместитель директора по научной работе и главный научный сотрудник лаборатории защиты растений ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарах» РАН», д. с.-х. н.

«Со «Щёлково Агрохим» мы сотрудничаем с 2015 года. Сначала испытывали препараты для химической защиты винограда, затем к ним добавились агрохимикаты. Хочу отметить новаторский подход компании: она первой стала разрабатывать препараты на основе масляных и коллоидных формуляций, и лишь спустя многие годы эту технологию освоили другие именитые производители средств защиты растений.

При этом «Щёлково Агрохим» работает о снижении пестицидной нагрузки, выпуская феромонные ловушки: это современно, экологично, да и в целом находится на уровне мировых разработок.

Символично, что 2023 год является юбилейным и для нашего института, и для «Щёлково Агрохим». Нам исполняется 195 лет, компании – 25 лет. Хотелось бы в этом году провести совместные полевые мероприятия, посвящённые защите винограда», – сказала Наталья Васильевна.

А теперь обратимся к фитосанитарным особенностям 2022 года. В частности, в прошлом сезоне сложились благоприятные условия для первичного и последующих заражений милдью. В условиях естественного инфекционного фона к 23 августа листья винограда были повреждены на 80%, а грозди – на 60%. Но не только погода влияет на фитосанитарное состояние. Как сообщила Наталья Алейникова, минимизация защитных обработок против милдью, на которую пошли некоторые хозяйства, привела к поражению листьев и гроздей винограда с интенсивностью до 60-80%. Это способствовало прямым потерям урожая, а также негативно отра-

жается на вызревании виноградной лозы и её зимовке. Так что виногрядари, решившие сэкономить на химической защите, пошли совершенно неправильным путём!

Другое дело – результаты, полученные по итогам применения «щёлковских» препаратов. Согласно данным Натальи Алейниковой, на сорте винограда Бастардо биологическая эффективность фунгицида **МЕТАМИЛ МЦ, ВДГ** (2,5 кг/га) против милдью составила 98,3% (препарат применялся в фазе «ягоды размером с горошину»). А биологическая эффективность **ШИРМА, КС** (0,6 л/га) поднялась до 98,8% (обработка в фазе «смыкание ягод в грозди»).

Что касается другого доминирующего заболевания винограда – оидиума, – то источники первичной инфекции наблюдались во второй половине мая, а визуальные признаки вторичного заражения – в первой декаде июня. Во второй половине июля произошло нарастание интенсивности развития болезни на листьях и гроздях, а также её переход в эпифитотию.

Опыты показали, что применение в оптимальные сроки фунгицидов **МЕДЕЯ, МЭ** (1 л/га), **КАПЕЛЛА, МЭ** (0,8 и 1 л/га), **ТИТУЛ 390, ККР** (0,25 л/га) и **СЕРА 400, КС** (10 л/га) способствует контролю оидиума на сильно поражаемом сорте Кефесия. На листьях биологическая эффективность данной системы защиты составила 99%, а на гроздях – 100%.

Что касается чёрной пятнистости, опрыскивание винограда сорта Кефесия фунгицидами **ГРЕННИ, КС** (1,2 л/га) и новым фунгицидом **КАПЕРАНГ, КС** (2,5 л/га) позволило контролировать её развитие на очень низком уровне. А применение **ШИРМА, КС** (0,6 л/га) обеспечило контроль чёрной гнили на уровне 99%.

Следующее экономически значимое заболевание винограда – серая гниль. Ежегодно её развитие в период формирования грозди наблюдается на сорте Бастардо Магарахский. Не стал исключением вегетационный период 2022 года. Начиная с 14 июля на опытном участке началось развитие серой гнили на гроздях. Опыт состоял из двух вариантов: в первую обработку, проведённую в

фазе «смыкание ягод в грозди», использовали препарат **ШИРМА, КС** (0,6 л/га). На первом опытном варианте провели двукратную обработку биофунгицидом **БИОКОМПОЗИТ-ПРО, Ж** (3 л/га), получив в результате биологическую эффективность на уровне 81,5%. На втором варианте дважды использовали фунгицид **ИНСИГНИЯ, МД** (1,8 л/га). Здесь эффективность достигла отметки 84,3%.

Инсектицидная и акарицидная защита винограда препаратами «Щёлково Агрохим» также продемонстрировала отличные результаты. В условиях низкой численности гроздевой листовёртки стопроцентную защиту обеспечили инсектициды **ТВИНГО, КС** (1,2 л/га) и **МЕДОУЗ, МД** (0,3 л/га). Кроме того, в условиях повышенного ЭПВ паутинного клеща акарицид **ДИПЛОМАЙТ, СК** (0,4 л/га) также показал максимально высокую эффективность.

Агрохимикаты и феромоны

Учёные привели массу примеров эффективного применения фунгицидов и инсектицидов в садах и виноградниках Крыма. Но не менее интересные результаты были получены по итогам испытания системы листового питания винограда препаратами «Щёлково Агрохим». Ими поделился Павел Диденко, к. с.-х. н., научный сотрудник лаборатории защиты растений НИИ «Магарах».

Опыт ставили в условиях юго-западного Крыма на сорте Бастардо Магарахский. Система листовых подкормок состояла из шести обработок, в неё входили микроудобрения **УЛЬТРАМАГ БОР** и **УЛЬТРАМАГ ХЕЛАТ Zn-15**.

Влияние «щёлковской» системы на продуктивность и качество урожая винограда сравнивалось с общепринятой системой хозяйства. Исследования показали, что использование агрохимикатов «Щёлково Агрохим» способствовало увеличению массы грозди на 18 г и продуктивности побегов – на 23 г. Как результат – на опытном участке был получен высокий – 9,1-9,9 кг/куст – кондиционный урожай винограда. Таким образом, прибавка относительно хозварианта составила 0,8 кг/куст.



В портфеле «Щёлково Агрохим» есть не только средства защиты растений и агрохимикаты, но и феромонные препараты. О результатах их испытаний рассказала ведущий научный сотрудник лаборатории защиты растений НИИ «Магарах», д. с.-х. н. **Яна Радионовская**. На этот раз в центре внимания учёных оказались феромонные препараты с разными компонентами и аттрактантами гроздевой листовёртки.

«По результатам первого года исследований на виноградниках двух зон Крыма в условиях средней и низкой плотности популяции гроздевой листовёртки было установлено снижение интенсивности лёта бабочек в 19-35 раз. Биологическая эффективность изучаемого метода по показателю количества повреждённых гроздей соответствовала уровню биологической эффективности на вариантах-эталонах. Таким образом, применение феромонов позволило сохранить количественные и качественные показатели урожая на уровне эталона», – утверждает спикер.

Новый сезон – новые препараты

Подробно о системе защиты садов и винограда, разработанной компанией «Щёлково Агрохим», рассказал **Александр Гудков**, старший менед-

жер Крымского представительства. Он продемонстрировал аудитории как хорошо известные продукты, так и новинки, которые будут зарегистрированы в нынешнем году. Среди них – контактный фунгицид **КАПЕРАНГ, КС** (500 г/л *каптана*), предназначенный для защиты яблони от парши и монилиоза, винограда – от милдью. Препарат **КАТРЕКС, КС** (400 г/л *тирама*) – надёжный помощник садоводов в борьбе с болезнями яблони, персика, сливы и вишни. Фунгицид **ИНСИГНИЯ, МД** (150 г/л *ципродинила* + 140 г/л *флудиоксонила*) – мощный инструмент против гнилей хранения. Инсектицид **МЕДОУЗ, МД** (200 г/л *ацетамиприда*): ожидается, что он получит регистрацию на садах против яблонной плодовой жоржки, яблонной медяницы, яблонного цветоеда и тли, а также на винограде – против цикадок.

А ещё в новом сезоне ожидается расширение регистрации хорошо известного фунгицида **МЕТАМИЛ МЦ, ВДГ** (640 г/кг *манкоцеба* + 80 г/кг *металаксилы*). Теперь его можно будет использовать и на винограде против милдью: о его эффективности в рамках испытаний уже рассказывала Наталья Алейникова.

Таким образом, компания «Щёлково Агрохим» усиливает свои позиции на рынке СЗР для садов и виноградников. И данный факт отлично

вписывается в стратегию импортозамещения, о которой так много говорилось на выставке «АгроЭкспоКрым-2023». С этой точкой зрения согласны представители известной крымской винодельни *Alma Valley*, посетившие круглый стол «Щёлково Агрохим».

«С компанией работаем несколько лет. Видим, как в лучшую сторону меняется ассортимент препаратов: линейка становится более разнообразной, качество не уступает импортным продуктам. Но, в отличие от иностранных компаний, которые сегодня есть, а завтра – нет, «Щёлково Агрохим» всегда рядом с нами! – улыбается главный агроном **Валерий Козлов**. – Сегодня мы, что называется, из первых уст узнали о новинках, которые сможем использовать в своей работе в ближайшее время. Такая информация дорого стоит! Например, три года назад я услышал, что компания начала работу над новым микробиологическим фунгицидом. Очень ждал вестей о нём. И сегодня на круглом столе узнал, что **БИОКОМПОЗИТ-ПРО, Ж** уже получил регистрацию на винограде! Та же история – о фунгициде **СЕРА 400, КС**. Это замечательные новости, и я очень хочу испытать «щёлковские» новинки уже в нынешнем сезоне».

Продолжает **Наталья Кобзарь**, агроном селекционно-питомниково-водческого центра, где выращивают саженцы и восстанавливают утраченные автохтонные сорта винограда: «Импортозамещение – основа продовольственной безопасности. И наша компания следует этому тренду. Сегодня мы используем собственную подвойную лозу, а в дальнейшем планируем перейти на собственные саженцы и даже реализовывать другим хозяйствам. Испанские саженцы хороши, но я считаю, что российское производство должно развиваться. Для этого будем наращивать объёмы производства и доказывать своим коллегам, что российское – значит лучшее».

Пог взглядом всей страны

Круглый стол «Щёлково Агрохим» – не единственное мероприятие, которое собрал на одной площадке



Сотрудники компании помогают аграриям разобраться в особенностях применения как «классических», так и новейших препаратов



Менеджер по продажам Крымского представительства Роман Омельчук и главный агроном Altma Valley Валерий Козлов

практиков и учёных. Большой интерес вызвал круглый стол на тему «Перспективы развития рисоводства в Республике Крым». Как сообщил министр сельского хозяйства РК **Андрей Савчук**, в прошлом году местные рисоводы совершили настоящий подвиг. Семь предприятий, вернувшихся в отрасль после восстановления водоподдачи в Северо-Крымский канал, засеяли «белым зерном» свыше 700 га. По итогам сезона было собрано порядка 6 тыс. тонн риса со средней урожайностью 82 ц/га. И уже в 2023 году крымские аграрии планируют засеять рисом около 3,5 тыс. гектаров.

Для обмена опытом на выставку была приглашена делегация из Краснодарского края. В неё вошли представители НП «Южный рисовый союз» и ФГБНУ «ФНЦ риса», которые рассказали о состоянии отрасли, сортах, максимально подходящих для возделывания в Республике Крым, а также об эффективных средствах защиты, имеющихся на российском рынке. При этом директор ФНЦ риса, д. с.-х. н., член-корреспондент РАН **Сергей Гаркуша** отметил: «Многие сейчас с ностальгией вспоминают времена засилья на российском рынке иностранных фирм и «фирмочек». На них рассчитывали и думали, что их присутствие

будет вечным. Но я хорошо помню времена СССР. Средства защиты растений были исключительно советского производства, при этом каждый гектар был засеян, каждый давал отдачу!» – отметил он, призывая коллег-рисоводов доверять отечественным производителям.

Позже **Сергей Гаркуша** посетил стенд «Щёлково Агрохим», где заявил: «Перед «Щёлково Агрохим» сейчас включён «зелёный свет»: вся

страна смотрит на то, что делает эта компания. А российские рисоводы ожидают новых продуктов, которые смогут «безболезненно» заместить импортную продукцию. Например, нам нужны новые гербициды против ежовника и фунгициды для борьбы с пирикулярией. Эти вредоносные объекты наносят колоссальный ущерб отрасли, но очень быстро вырабатывают резистентность к действующим веществам».

Партнёры в гости едут к нам

Обычно специалисты «Щёлково Агрохим» приезжают в хозяйства своих клиентов, чтобы отследить состояние посевов, привезти препараты, помочь советом и делом. Но «Агро-ЭкспоКрым-2023» – отличная возможность выступить в роли принимающей стороны. И на протяжении трёх дней работы выставки стенд компании не пустовал!

В том числе в гости к «щёлковцам» заглянули представители ООО «Чапаева-2» (Красногвардейский район). Площади предприятия составляют 14,5 тыс. гектаров, на которых возделывают озимую пшеницу и ячмень, подсолнечник, горох, лён, нут, а с нынешнего сезона в хозяйстве планируют выращивать сою. Кроме того, предприятие имеет статус семеноводческого хозяйства: здесь занимаются семеноводством



О необходимости перехода на отечественные средства защиты говорили участники круглого стола, посвящённого развитию рисоводства

сахарной свёклы селекционного центра «СоюзСемСвёкла». А ещё ведутся переговоры о том, чтобы предприятие «Чапаева-2» выращивало семенники подсолнечника селекции «Щёлково Агрохим». Если стороны договорятся, это будет первый семеноводческий проект компании и крымских земледельцев по подсолнечнику!

Что касается защиты растений, то на сегодняшний день предприятие делает ставку только на препараты «Щёлково Агрохим». Для главного агронома **Владимира Свиначука** и агронома-семеновода **Бориса Костюка** это стало своеобразной традицией. Ведь и прежде, работая в других крупных хозяйствах, они активно использовали средства защиты «Щёлково Агрохим».

«С компанией плотно работаю на протяжении последних шести лет. Соотношение «цена – качество» ничем не уступает импортной продукции, которую я использовал раньше. Взять хотя бы гербициды для гибридов подсолнечника, устойчивого к трибенурон-метилу. «Щёлковский» препарат **САНФЛО, ВДГ** обошёлся нам примерно в три раза дешевле, чем импортный. А эффективность – на одном уровне! Как говорится, зачем платить больше, если нет разницы? То же самое – по препаратам для других культур. Брал на пшеницу фунгицид **ТИТУЛ 390, ККР** по цене, гораздо более доступной, чем импортный аналог».

В защите растений **Владимир Свиначук** предпочитает не замыкаться на уже известных препаратах, а повышать уровень интенсификации. Раньше при предпосевной обработке семян озимой пшеницы он использовал комбинацию из фунгицидного и инсектицидного протравителей **БЕНЕФИС, МЭ** и **ХАРИТА, КС** плюс стимулятор роста **БИОСТИМ СТАРТ**. Но впоследствии заменил «базовый» двухкомпонентный фунгицидный протравитель на более мощный трёхкомпонентный препарат **ПОЛАРИС, МЭ**.

Что касается гербицидной защиты пшеницы, наш собеседник обеими руками голосует за **ПИКСЕЛЬ, МД**, который несколько лет назад появился в портфеле «Щёлково Агрохим». «Много лет работали препа-



Специалисты, которые всегда придут на помощь земледельцам!

ратом **ГРАНАТ, ВДГ**. Но стали замечать в посевах высокую численность вьюнка полевого. Также были поля с горчаком. И гербицид на основе трибенурон-метила с этими сорняками не справлялся. А гербицид **ПИКСЕЛЬ, МД** помог решить нам эти проблемы, причём не оказав ни малейшего негативного воздействия на пшеницу!» – добавил **Владимир Иванович**.

«Значительную помощь оказывают специалисты Крымского представительства, консультируя нас. Например, минувшей осенью они посоветовали провести обработку семенников сахарной свёклы фунгицидом **АЗОРРО, КС**. Это решение вышло за рамки схемы. Но климатические условия на полуострове не такие, как в центральной части России. Вегетация сахарной свёклы продолжается у нас на 1-1,5 месяца дольше, и в это время на листовом аппарате развиваются болезни. А применение фунгицида **АЗОРРО, КС** позволило решить задачу: растения ушли в зиму здоровыми. Это обеспечит нам более спокойную весну», – взял слово **Борис Костюк**.

В качестве примера незаменимого препарата он привёл родентицид **ИЗОЦИН БФК, МД**. «Грызуны – стандартная проблема, но сомнений, какой препарат брать, у нас нет. Придерживаемся с **Владимиром**

Ивановичем единогласного мнения: только **ИЗОЦИН БФК, МД!**», – констатирует агроном-семеновод.

Не могли наши собеседники обойти стороной события весны 2022 года, когда отдельные компании стали вести себя в адрес аграриев, мягко говоря, некорректно. «Когда возникли проблемы с «химией», некоторые фирмы начали взвинчивать цены на свою продукцию, чтобы заработать на этой волне. Были и те, кто говорил: «Всё равно вы никуда не денетесь!» Но «Щёлково Агрохим» не стало спекулировать на сложной для земледельцев ситуации. Да, компания взяла выросшими объёмами продаж, потому что многие аграрии обратились за препаратами к ней. Но сильного скачка цен на «щёлковские» препараты мы не ощутили. И данный факт многое говорит о компании», – отметил **Борис Костюк**.

Выставка «АгроЭкспоКрым-2023» завершилась, но её результаты обязательно найдут отражение в показателях работы крымских сельхозпредприятий. А компания «Щёлково Агрохим» поможет своим клиентам отработать этот сезон с показателями, которыми можно будет гордиться!

Яна Власова,
Республика Крым



В семинаре приняли участие 45 компаний и более 500 гостей. Среди активных участников были и представители АО «Щёлково Агрохим». Темой для беседы с аграриями стала независимость от импортных поставок СЗР и семян сельхозкультур, а также деятельность Центра управления урожаем, направленная на демонстрацию эффективности СЗР и биопрепаратов производства АО «Щёлково Агрохим» в системе земледелия Курганской области.



Семинар прошёл в фирменной аудитории, оборудованной «Щёлково Агрохим»

Российская система защиты растений:

независимость от импорта и биологизация земледелия

21 февраля в Кургане прошёл «Агротехнический форум в Зауралье: посевная-2023».

Семинар на тему «Щёлково Агрохим» – лидер в разработке и продвижении инновационных систем защиты растений» прошёл в фирменной аудитории компании. Руководителей и специалистов агропредприятий Курганской области поприветствовали декан агрономичес-

кого факультета КГСХА им. Т. С. Мальцева **Светлана Сажина** и глава Тюменского представительства «Щёлково Агрохим» **Дмитрий Ежов**.

Первым перед слушателями выступил директор департамента продаж АО «Щёлково Агрохим» **Реваз Кавтарадзе**. Он рассказал о производственных планах и политике продаж компании на 2023 год, сделав упор на сегменты, в которых производитель ведёт активную политику импортозамещения.

Спикер напомнил, что «Щёлково Агрохим» входит в тройку крупнейших компаний на рынке ХСЗР России. По данным за 2022 год, объём продаж средств защиты растений составил 38 тыс. тонн – это 19% рынка РФ; 16% площадей зерновых и 16% подсолнечника обрабатываются сегодня «щёлковскими» препаратами. Доли рынка по сахарной свёкле и сое составляют 13 и 12% соответственно. При этом производственные базы компании сегодня расположены не только в России (г. Щёлково Московской области), но и в Казах-



Гостей семинара приветствовал глава Тюменского представительства «Щёлково Агрохим» **Дмитрий Ежов**



События/Семинар/ #курган

стане (г. Степногорск) и Узбекистане (г. Самарканд). Общие производственные мощности компании достигли 90 тыс. т препаратов для защиты и питания растений в год.

Являясь одним из крупнейших игроков на рынке ХСЗР в России,

числе для нужд сторонних производителей.

Наряду с разработкой и производством препаратов для защиты и питания растений, «Щёлково Агрохим» играет важную роль в бесперебойном обеспечении аг-

мощности до 20 тыс. т озимой пшеницы и 20 тыс. т сои. Мощность производства завода «Бетагран Рамонь» по дражированию семян сахарной свёклы в Воронежской области составляет до 750 тыс. п. е. Из них более 33 тыс. п. е. – гибриды нового поколения от первого в России селекционно-генетического центра «СоюзСем-Свёкла». Также компании, входящие в структуру «Щёлково Агрохим», ведут селекцию высокопродуктивных гибридов подсолнечника, сортов озимой пшеницы и сои, реализуют эксклюзивные сорта и гибриды кукурузы, гречихи, гороха, яровой пшеницы. Объём предлагаемых к продаже семян постоянно растёт. Так, в 2023 году «Щёлково Агрохим» готово реализовать около 80 тыс. п. е. высокопродуктивных гибридов подсолнечника – этого объёма хватит, чтобы засеять до 176 тыс. га.

В 2023 году «Щёлково Агрохим» также предлагает к продаже новый отечественный сорт рапса Форпост КЛ с урожайностью до 40-45 ц/га. Это первый российский сорт (селекция ВНИИ масличных культур им. В. С. Пустовойта), обладающий устойчивостью к гербицидам на основе имидазолинонов.

В том, что «Щёлково Агрохим» – лидер в разработке и продвижении инновационных систем защиты растений, участники семинара могли убедиться, прослушав доклады сотрудников Центра управления



Реваз Кавтарадзе рассказал аграриям о том, как избавиться от импортозависимости в сегменте СЗР и семян сельхозкультур

«Щёлково Агрохим», наряду с другими отечественными производителями средств защиты растений, вносит весомый вклад в повышение урожайности основных сельхозкультур, а также в создание импортонезависимости при внедрении новейших агротехнологий. В целом по стране объём импорта средств защиты растений сократился с 78,2 тыс. т в 2017-м до 50 тыс. т в 2022 году. А доля рынка ХСЗР отечественных компаний выросла до 55%. При этом средняя урожайность зерновых культур в нашей стране по итогам прошлого года составила 34,5 ц/га (+150% к 2000-му году).

Новый импортозамещающий проект «Щёлково Агрохим» сегодня – производство действующих веществ для выпуска ХСЗР. Уже разработаны действующие вещества для производства гербицидов на основе римсульфурана, никосульфурона, трибенурун-метила, флорасулама, имазамокса, бентазона. Работа в этом направлении продолжается, строится завод по выпуску д. в., в том

числе семенами высокопродуктивных сортов и гибридов сельхозкультур.

Центр селекции и семеноводства «Бетагран Семена» в Орловской области имеет производственные



Сергей Уланов – о задачах и целях Центра управления урожаем



урожаем. Центр работает в Притобольном районе Курганской области на базе крестьянского хозяйства «Иванов и К». О текущих задачах центра и долгосрочных перспективах, а также о результатах проведённых опытов рассказали руководитель центра **Сергей Уланов**, ведущий научный сотрудник, д. с.-х. н. **Вадим Евсеев** и научный сотрудник **Юлия Королькова**.

Центр управления урожаем находится в одном из самых засушливых районов области, где ГТК составляет 0,7-0,8 единицы. В этих условиях особенно важно изучать и внедрять системы защиты растений, предполагающие рациональное использование пестицидов не столько с экономической точки зрения, сколько с точки зрения минимальной нагрузки на агроценозы.

По словам Вадима Евсеева, в условиях недостатка влаги пестициды плохо разлагаются и накапливаются в почве и растениях, что может наносить вред окружа-

сотрудники центра подтвердили положительные результаты от применения препаратов **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ**, **БИОКОМПОЗИТ-ДЕСТРУКТ**, а также препарата на основе НРК-мобилизаторов **АЗАФОК**. Биопродукты на основе ценных штаммов микроорганизмов активировали полезную почвенную микрофлору, способствовали сдерживанию распространения корневых гнилей, благотворно влияли на развитие и в конечном итоге на урожайность сельхозкультур.

Работа центра – долгосрочный проект, подчеркнули его сотрудники. С 2023 года здесь планируют реализовать систему микробиологического длительного мониторинга фитосанитарного состояния почв и растений. В процессе мониторинга будут определять и фиксировать активность фитопатогенов, а также их антагонистов – полезных микроорганизмов, которые способствуют повышению плодородия почвы и формируют устой-

С обзором фитосанитарного состояния посевного материала и прогнозом развития вредителей и болезней основных сельхозкультур в условиях Зауралья в 2023 году выступила Валентина Волкова, ведущий научный консультант представительства. Эта информация очень важна для планирования защитных мероприятий и своевременного приобретения СЗР



ющей среде. В особо засушливые годы на курганских полях пшеница, например, может выдержать лишь две пестицидные обработки без возникновения эффекта фитотоксичности. Как определить допустимые нагрузки на сельхозкультуры и почву, какие микробиологические препараты и агрохимикаты могут восстановить почвенное плодородие и помочь растению преодолеть пестицидный стресс – на эти вопросы ищут ответы сотрудники центра. На демонстрационных участках здесь не только тестируют «щёлковские» новинки СЗР для защиты пшеницы, льна, гороха, сои и рапса, но и изучают эффект от микробиологических препаратов. В частности,

живость растений к различным заболеваниям.

Опыт центра будет полезен не только аграриям Курганской области, но и растениеводам из других засушливых регионов России и Казахстана. Нарботки в системе интегрированной защиты растений с рациональным применением химических пестицидов и средств микробиологической защиты и питания станут бесценным инновационным решением задачи по экологизации сельхозпроизводства.

Елена Нестеренко



Первый день весны ознаменовался открытием XXV Агропромышленного форума юга России. Это мероприятие, традиционно проходящее в Ростове-на-Дону, включает в себя выставку-агросалон «Интерагромаш» и специализированную выставку «Агротехнологии».

Ростовское представительство «Щёлково Агрохим» встречает сезон с оптимизмом

Новый сезон, новые вызовы, новые решения

На двух площадках были представлены инновационные разработки в растениеводстве, современные селекционные достижения, научно-технический потенциал сельхозмашиностроительной отрасли, энерго- и ресурсосберегающие технологии. Участие в знаковом событии приняло Ростовское представительство компании «Щёлково Агрохим».

Что год пришедший нам готовит?

Земледельцы Ростовской области могут по праву гордиться технологическим и производственным рывком, который они совершили за последние годы. Венцом их стараний стал абсолютный рекорд современной России, установленный по итогам сезона-2021/2022: 15,4 млн тонн зерновых культур. Между прочим, почти на 17% больше, чем в предыдущем сезоне, когда был получен другой наивысший результат по стране – 13,4 млн тонн!

Добиться столь высоких урожаев помогла не только погода, которая в прошлом году действительно благоволила

донским сельхозпроизводителям. Сработал комплексный эффект: обновление машинно-тракторного парка, использование современного посевного материала, работа с минеральными удобрениями, применение эффективных средств защиты растений, сотрудничество с надёжными партнёрами, такими как «Щёлково Агрохим».

Однако минувший год принёс больше тревог, чем удовлетворения. Как и следовало ожидать, рекордный урожай зерна мощно надавил на цены. А создать «подушку безопасности», которая позволила бы как-то пережить следующий сложный сезон, не дала таможенная пошлина, действующая уже два года.

На традиционном предпосевном совещании губернатор Ростовской области **Василий Голубев** обозначил задачи, которые предстоит выполнить в текущем сезоне. Ключевая из них – выйти на показатели не ниже 2022 года, хотя это будет непросто с учётом высокой базы прошлого сезона. Для достижения поставленной цели осенью был проведён сев озимых



сандр Лабынцев, д. с.-х. н., агроконсультант. Он напомнил, что рекорды прошлого сезона создали серьёзную проблему на внутреннем рынке. И спрогнозировал дальнейшее снижение цены на ячмень, на мягкую пшеницу, а также рост цен на горох, рапс, сахарную свёклу. Вывод из этого неутешительный: в ближайшие два года многие средние и слабые фермерские хозяйства могут обанкротиться, считает эксперт.

Приведя многочисленные экономические выкладки, связанные с типами почв и уровнем осадков, Александр Лабынцев резюмировал: к сожалению, при среднегодовом количестве осадков менее 350 мм на светло-каштановых почвах нерентабельными являются все яровые культуры. В таких условиях гораздо выгоднее чередовать пар и озимую пшеницу. Единственное: упор надо сделать на сохранность влаги в почве. «Для этого не следует проводить бездумные механические обработки – лучше сочетать химические с необходимыми механическими. К счастью, в текущем году стоимость глифосата значительно сократилась, цены на него вполне приемлемые», – констатирует он.

Яровой ячмень и кукуруза на зерно убыточны независимо от типа почв и количества осадков, низкую рентабельность покажет также лён масличный.

При осадках более 550 мм наиболее рентабельными яровыми культурами являются сахарная свёкла, подсолнечник, горох, яровой рапс. При осадках 400-500 мм высокую рентабельность на чернозёме южном демонстрируют яровая твёрдая пшеница, подсолнечник, сорго, горчица, просо. А на тёмно-каштановых и каштановых почвах при осадках 350-400 мм экономически целесообразно выращивать нут и горчицу.

Также Александр Лабынцев уверен, что в нынешнем году хорошо будут чувствовать себя «ноутильщики»: у них экономика складывается гораздо лучше, чем у «классиков» и «минималистиков».

«И по-прежнему, несмотря на снижение цен на зерновые, озимая пшеница является приоритетной по экономике. Даже при закупочных



Аграрии и специалисты компании обсуждали состояние озимых и перспективы яровых культур

культур на площади 2,9 млн га. На начало марта возшло и в хорошем состоянии находилось 94%.

Таким образом, донским аграриям предстоит провести подкормку озимых на площади не менее 90%. Необходимо обеспечить сев яровых на площади 1,8 млн га. А для этого нужно усилить контроль по заготовке семян и минеральных удобрений для завершения весенних полевых работ в оптимальные сроки.

С учётом этих тенденций и требований повышенный интерес со стороны участников выставки вызвал круглый стол, организованный порталом Agrobok.ru. Его тема звучала незамысловато: «Куда перенаправлен яровой клин?», но отражала суть чаяний российских земледельцев, желающих понять, как вырастить экономически оправданный урожай в этом году.

Об экономике яровых культур в условиях 2023 года рассказал Алек-



Глава Ростовского представительства «Щёлково Агрохим» Алексей Головань с учёными Донской опытной станции им. Л. А. Жданова, филиала ВНИИМК им. В. С. Пустовойта

ценах на уровне 10-11 рублей за килограмм она достойно показывает себя – конечно, если чётко контролировать затраты», – резюмировал докладчик.

Нетипичный сезон требует особого подхода

Но что думает о нынешнем сезоне глава Ростовского представительства «Щёлково Агрохим» **Алексей Головань**? С этим вопросом мы обратились к нему напрямую.

«Начало зимы выдалось тёплым и дождливым. Озимые вступили в неё с высоким содержанием сахаров – более 30%, с развитой корневой системой, хорошим листовым аппаратом, кущением от трёх стеблей и выше. До прихода первых морозов, которые ударили 6-7 января, озимые выглядели очень хорошо. К этому времени в зонах с ранними сроками сева рядки пшеницы уже затянулись. В центральной и северной областях она раскустилась и набрала достаточное количество сахаров. Тревогу вызывал единственный факт: то, что в осенний период озимые не получили необходимой закалки.

Однако затем неделю лили дожди, на голую землю ударили морозы до -17 °С. Притёртой ледяной корки не

было. Но после январской оттепели основная листовая масса озимых практически полностью утратила зелёный цвет, приобретя чёрно-коричневый оттенок», – описал ситуацию наш собеседник.

Ещё одна проблема, которую озвучил глава представительства, связана с влагой. В декабре её оценивали на «четыре с минусом»: в метровом слое содержание влаги составляло не более 100 мм. При этом основная влага находилась на глубине от 40 см и ниже.

Доступного азота в верхнем горизонте почвы в декабре было очень мало – менее 10 кг/га. Согласно данным государственного центра агрохимической службы «Ростовский» под руководством **Ольги Назаренко**, столь же низкое количество азота в сорокасантиметровом слое сохранялось в феврале в большинстве районов. «Для лучшего понимания ситуации: при формировании 10 центнеров зерна пшенице требуется 20-25 кг/га азота. Соответственно, для урожайности в 50 ц/га её необходимо не менее 100 кг/га доступного азота», – пояснил Алексей Головань. Таким образом, проведение ранних азотных подкормок являлось в этом году чрезвычайно важным приёмом.

«Причиной недостатка азота под озимыми являются изменения климата. Холодная и влажная весна, жаркое и сухое лето, засушливая осень приводят к иссушению и перегреву почвы. В таких условиях почвенная биота перестаёт работать», – констатирует он.

Погодные условия в текущем сезоне не позволили зайти в поле с ранней азотной подкормкой. «Обычно её проводят в феврале, но нынешний год оказался исключением. На начало марта только единичные хозяйства успели приступить к подкормке. Такими темпами, если сложатся благоприятные условия, они завершатся не раньше 10 марта. Учитывая, что весна у нас ранняя, идёт нарастание температур, и азот крайне важен для ослабленных озимых, ситуация складывается нетипично. Можно предположить, что ввиду дефицита времени, связанного с приближающимся севом яровых, некоторые хозяйства совместят две азотные подкормки», – предполагает Алексей Головань.

Испытания проходим успешно

Из положительных факторов – высокие запасы почвенной влаги под пропашные культуры: согласно данным агрохимической службы «Ростовский», в метровом слое они достигают 200 мм и более.

«В нынешнем году мы продолжаем закладку демонстрационных участков по гибридам подсолнечника, и в эту работу вовлечены новые хозяйства. В первую очередь регион заинтересован в семирассовых гибридах. Оптимальная линейка для ростовских производителей выглядит следующим образом: семирассовые Базик, Даха, Флор ОР, а также устойчивые к имидазолиномам гибриды Бомбардир и Кречет. Обычные пятирассовые гибриды для нашего региона не подходят: слишком велики риски развития заразики», – поясняет наш собеседник.

Кроме того, в нынешнем сезоне в области планируется закладка двух демонстрационных сахарной свёклы. Площади под эту культуру традиционно отводятся небольшие: 10-12 тыс. гектаров. Это связано с отсутствием сахарных заводов в регионе. «Но



мы ежегодно испытываем российские гибриды сахарной свёклы, чтобы иметь представление об их возможностях на случай, если иностранные производители прекратят поставку семян на территорию нашей страны», – говорит Алексей Головань.

По его словам, в условиях Ростовской области хорошо показывают себя гибриды Буря и Волна (селекция «СоюзСемСвёкла»), Митика, Кариока, Мишель (селекция Lion Seeds – компании, дистрибьютором которой на протяжении многих лет является «Щёлково Агрохим»).

«Результаты получаем достойные. Например, гибрид Буря дал в прошлом году 710 ц/га. Сахаристость хорошая, устойчивость к церкоспорозу высокая, корневыми гнилями не поражается», – констатирует он.

Высокий результат – это про нас!

Аграрии часто говорят о том, что в сельском хозяйстве не бывает двух одинаковых сезонов. Причём как по погодным и фитосанитарным, так и по экономическим условиям. Тенденцией прошлого года стал колоссальный объём переходящих запасов зерна. Кроме того, весомую часть собранного урожая сельхозпроизводители заложили на хранение, что называется, «до лучших дней», точнее – до лучшей цены. Это нашло отражение и в продажах Ростовского представительства «Щёлково Агрохим»: «Наши клиенты приобрели рекордный объём фумигантных таблеток **ДАКФОСАЛ** – не менее 13 тонн. В то время как среднемноголетние продажи составляют примерно 1,5 тонны. Уже этот факт говорит о высокой заполненности ростовских зернохранилищ», – рассуждает наш собеседник.

Следующей особенностью стало эпифитотийное развитие мышевидных грызунов осенью 2022 года. «Даже с учётом цикличности их численность оказалась выше, чем в других эпифитотийных сезонах. Ситуация по всей области выглядела удручающе. Как результат – продажи родентицида **ИЗОЦИН БФК, МК** значительно выросли», – сообщил глава Ростовского представительства.

...Специалисты компании «Щёлково Агрохим» принимали своих клиентов – действующих и потенциальных – на обновлённом стенде. Его повышенная вместительность пришлась как нельзя кстати, ведь в этом году гостями Ростов-

ского представительства стали не только их земляки, донские аграрии, но и земледельцы Северного Кавказа, Курской области, Донецкой и Луганской Народных Республик, а также других регионов страны.

Сельхозоваропроизводители, посетившие стенд «Щёлково Агрохим», много говорили о необходимости перехода на российские семена основных импортозависимых культур: подсолнечника и кукурузы. Также в «топе» их интересов находятся «щёлковские» средства защиты растений: как хорошо известные – **АЗОР-РО, КС; ЭЙС, ККР; ПИКСЕЛЬ, МД** и другие, так и совершенно новые – **ГЕРМЕС ФОРТЕ, МД; ВЕРСИЯ, МД; ФОРТИССИМО, МД**.

Кроме того, многих фермеров, которые в настоящее время сотрудничают с дистрибьюторами «Щёлково Агрохим», интересует выстраивание прямых отношений с Ростовским представительством компании. «Сотрудничество напрямую интересно тем, что оно позволит получать информацию от первых лиц компании: и по технологиям, и по отдельным препаратам, и по стоимости продукции, и по интересным акциям», – говорили они.

Но что же говорят те, кто давно и тесно сотрудничает со «Щёлково Агрохим», а значит, смог сформировать о компании определённое мнение?

«В «Щёлково Агрохим» беру все необходимые средства защиты. Выращиваем озимую пшеницу, подсолнечник; планируем выращивать просо. Обязательно держим в севообороте пары, – рассказывает ростовский фермер Алексей Кузнецов. – В качестве фунгицидного протравителя на озимой пшенице используем **ПОЛАРИС, МЭ**. С сорняками боремся с помощью гербицидов **ПРИМАДОННА, СЭ** и **ГРАНАТ, ВДГ**. На подсолнечнике применяем фунгицид **ТИТУЛ ДУО, ККР**. Результатом я доволен! Менеджер Ростовского представительства **Дмитрий Зорин** – и отличный профессионал, и прекрасный человек: всегда придёт на помощь, подскажет и чётко аргументирует, почему нам нужен тот или иной препарат. Со «Щёлково Агрохим» у меня не бывает сомнений в принятых решениях!»

О сотрудничестве со «Щёлково Агрохим» нам рассказали не только аграрии, но и учёные. В частности, **Татьяна Лучкина**, ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Донская опытная станция им. Л. А. Жданова» (филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр «ВНИИМК им. В. С. Пустовойта»).



Фермер Алексей Кузнецов и ведущий менеджер Ростовского представительства «Щёлково Агрохим»
Дмитрий Зорин

«Моё сотрудничество со «Щёлково Агрохим» началось в 2008 году на фоне увеличения посевных площадей, отведённых под лён масличный. Если в 2005 году они составляли 2,8 тыс., то к 2012 году выросли уже до 232,2 тыс. гектаров. В то время появились и новые сорта – Радуга и Светлячок. Моя задача заключалась в том, чтобы помочь сельхозпроизводителям в освоении агротехнологии выращивания льна масличного и в повышении его урожайности.

Благодаря препаратам «Щёлково Агрохим» мы получали классные результаты. Протравители повышали качество всходов, улучшали развитие растений. Меньше проявлялись болезни, особенно фузариоз льна. Что касается гербицидов, то они могут «присаживать» культуру. Но аминокислотный стимулятор роста **БИО-СТИМ МАСЛИЧНЫЙ** «возрождает» обработанные посевы, способствует завязыванию большего количества коробочек и формированию полноценного урожая.

Высоко оцениваю сопровождение, которое оказали представители «Щёлково Агрохим» Ксения Желтова и Андрей Трегубов. Глава представительства Алексей Головань регулярно посещал наши опытные участки. Вместе мы обсуждали

выбор препаратов, рассчитывали дозы и сроки внесения. Сотрудничество селекционеров и «защитников» дало отличные результаты!

Вообще, о препаратах «Щёлково Агрохим» могу говорить много – и только хорошее. Всё, что делает эта компания, позволяет получать высокий стабильный урожай льна масличного.

Кроме того, мы ежегодно участвуем в выставке «День Донского поля». Здесь показываем культуры, на которых применены технологии «Щёлково Агрохим». Нам радостно видеть сорта льна масличного, горчицы, сафлора на полях производителей: высокие урожаи только подтверждают полученные нами результаты испытаний. Так что сегодня мы спокойно работаем над созданием сортов масличных культур, зная, что технологии и агропроводение «Щёлково Агрохим» помогут реализовать их потенциал. Спасибо большое компании, в юбилейный для неё год искренне желаю процветания и стабильности в это непростое для сельскохозяйственной науки время!»

Яна Власова,
Ростовская область

При огромном разнообразии гербицидов для зерновых культур полеводы всё ещё бьются над решением нескольких задач. Наиболее актуальные из них – это максимальный контроль двудольных сорняков, а также падалицы подсолнечника и рапса; гербицидный экран, сдерживающий вторую волну и поздневозрастающие сорняки. Решение этой задачи в новом сезоне предлагает «Щёлково Агрохим» с препаратом **ФОРТИССИМО, МД**. Он не только отвечает на вышеупомянутые запросы аграриев, но и борется с широким спектром многолетних сорняков, при этом не оказывает фитотоксического действия на последующую в севообороте культуру. Предлагаем читателям познакомиться с результатами, которые гербицид **ФОРТИССИМО, МД** продемонстрировал на полях в различных регионах России.



ФОРТИССИМО, МД: громкая заявка на победу

Враг второй волны и падалицы

Получить мощный гербицид для зерновых с усиленным почвенным экраном – такую задачу ставили перед собой учёные «Щёлково Агрохим», приступая к работе над новым препаратом. Он должен был обеспечить усиленный контроль двудольных, в том числе падалицы подсолнечника и рапса, а также создать гербицидный экран для поздневозрастающих сорняков и второй волны. Кроме того, новый гербицид должен был искоренить и многолетние сорняки в посевах зерновых. Ответом на все эти вопросы стал **ФОРТИССИМО, МД** (200 г/л 2,4-Д кислоты [сложный 2-этилгексилэфир] + 10 г/л аминопираллида + 5 г/л флорасулама), регистрация которого ожидается в ближайшие месяцы на яровой и озимой пшенице и ячмене.

Одно из активных действующих веществ препарата – 2,4-Д кислота в виде эфира. Научные опыты подтверждают: это

самая эффективная форма д. в. Именно этот компонент отвечает за повышенную активность и быстрое распространение препарата по жизненно важным органам и системам растения, включая корни.

Главное действующее вещество гербицида – аминопираллид, который обладает почвенным эффектом. Он обеспечивает защиту от сорняков до четырёх недель после обработки. Это д. в. позволяет эффективно уничтожать падалицу, в том числе подсолнечника и рапса, а также бороться со второй волной сорняков.

Флорасулам оказывает усиленное действие на трудноискоренимые сорняки, такие как виды подмаренника и ромашки.

Три действующих вещества усиливают эффект и позволяют очищать посеы зерновых от широкого спектра двудольных сорняков, включая многолетние, за счёт проникновения в корневую систему растений. **ФОРТИССИМО, МД** оказывает



непревзойдённый эффект на однолетние яровые и зимующие сорняки, такие как подмаренник цепкий, виды осота, бодяка, горчак ползучий, падалица подсолнечника, выращиваемого по любым технологиям. При этом гербицид можно применять от фазы кущения до фазы формирования второго междоузлия культуры.

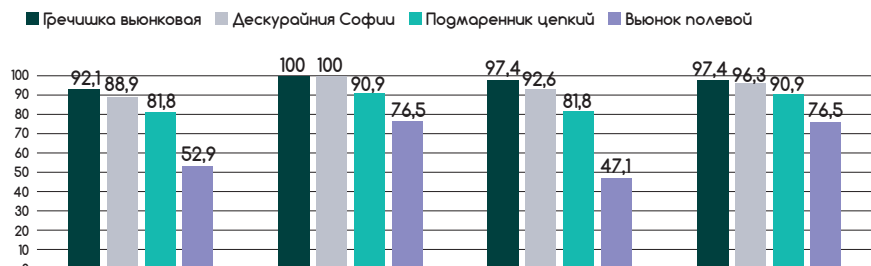
Важное преимущество **ФОРТИССИМО, МД** – масляная формуляция. Она гарантирует быстрое и равномерное проникновение в растение, высокую дождестойкость. Инновационная формуляция позволяет снизить пестицидную нагрузку на гектар относительно некоторых конкурентных препаратов: норма внесения **ФОРТИССИМО, МД** составляет 0,4-0,7 л/га.

Эффективен весь вегетационный период

Отличные результаты **ФОРТИССИМО, МД** показал в регистрационных испытаниях ВИЗР на полях Ростовской области в 2021 году. Опыт проводился на посевах озимой пшеницы сорта Сварог. В норме 0,7 л/га гербицид **ФОРТИССИМО, МД** продемонстрировал высокую активность против гречишки выюнковой (100%), дескурайнии Софии (100%), подмаренника цепкого (90,9%) и выюнка полевого (76,5%). Оценка проводилась на 30-й день после обработки (табл. 1). В 2022 году на озимой пшенице сорта Юка в той же Ростовской области на 45-й день после обработки **ФОРТИССИМО, МД** снижение количества сорных растений относительно контроля составило 93,1%. При этом объём однолетних двудольных сорняков снизился на 97,8%, многолетних двудольных – на 90,1%.

В результате регистрационных опытов в Краснодарском крае в 2022 году на озимом ячмене сорта Фёдор удалось на 100% очистить посевы от ромашки непахучей, пастушьей сумки, ярутки полевой. Количество сорных растений бодяка полевого снизилось на 89,5%. Оценка проводилась на 45-й день после обработки **ФОРТИССИМО, МД** (0,7 л/га). Снижение массы однолетних двудольных сорняков относительно контроля составило 98,7%, многолетних двудольных – 96,6%.

Табл. 1 – Влияние гербицида **ФОРТИССИМО, МД** на отдельные виды сорных растений в посевах пшеницы озимой (кущение) сорта Сварог, 30-й день после обработки. ВИЗР, Ростовская область, 2021 год



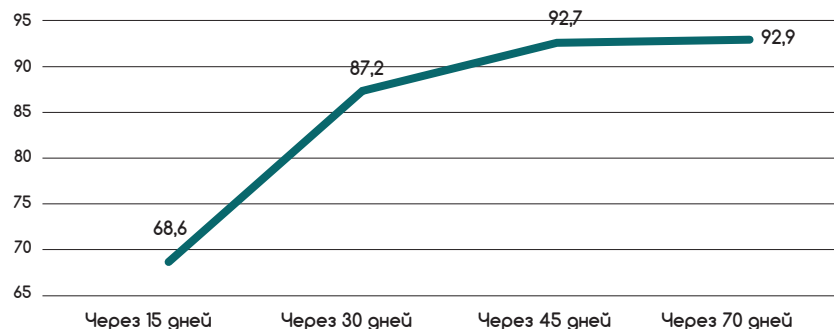
ВНИИЗР Воронежской области в 2022 году на яровой пшенице сорта Черноземноуральская 2 на 45-й день после обработки **ФОРТИССИМО, МД** (0,7 л/га) посчитал снижение количества сорных растений относительно контроля на уровне 96,9% (количество сорняков в контроле – 129,8 экз./м²). На 100% были уничтожены падалица подсолнечника, гречишка выюнковая, горчица полевая, бодяк полевой, марь белая, выюнок полевой. Гербицид показал высокую активность против чистеца однолетнего – 94,4%. При этом сохранённый урожай пшеницы при норме расхода **ФОРТИССИМО, МД** 0,4 л/га составил 5,4 ц/га (27,5 ц/га), при норме 0,7 л/га – 6,3 ц/га (28,4 ц/га). Ближайший результат конкурентного гербицида – 26,2 ц/га.

Сохранённую урожайность озимой пшеницы Московская 56 зарегистрировали и в полевых испытаниях **ФОРТИССИМО, МД** во Всероссийском НИИ фитопатоло-

гии в 2021 году в Московской области. Она составила 4,1 ц/га к контролю. При этом учёные отметили, что эффективность препарата нарастает в течение нескольких недель и повышается с 68,6 до 92,9% с 15-го до 70-го дня после обработки (рис. 1). То есть **ФОРТИССИМО, МД** обеспечивает чистоту посевов в течение всего вегетационного периода, что позволяет получать более высокую урожайность культуры.

Специалисты Сибирского НИИ земледелия и химизации сельского хозяйства (Новосибирская область) в полевых испытаниях 2021 года оценили биологическую эффективность применения гербицида **ФОРТИССИМО, МД** в норме 0,7 л/га на яровой пшенице. Двудольные сорняки на поле были представлены следующими видами: просо куриное, просо сорно-полевое, щирица жминдовидная, гречица посевная, горчица полевая, щирица запрокинутая; встречались паслён чёрный,

Рис. 1 – Длительность защитного действия гербицида **ФОРТИССИМО, МД** против сорных растений на озимой пшенице сорт Московская. ФГБНУ ВНИИФ, Московская обл., Одинцовский р-н, 2021 год



Количество сорняков в контроле до обработки (шт./м²): ромашка непахучая – 106, пастушья сумка обыкновенная – 28, ромашка душистая – 20, звездчатка средняя – 12, пикульник обыкновенный – 3, марь белая – 13, сушеница топяная – 30, бодяк полевой – 8, осот полевой – 17, чистец болотный – 5.



Технологии/Новинка/ #фортиссимо

вика посевная, марь белая. Через 60 дней после обработки снижение массы двудольных сорняков на варианте составило 97,8%, а сохранённый урожай относительно контроля – 2,5 ц/га. В 2022 году на том же сорте пшеницы и в той же норме расхода препарата СибНИИЗиХ посчитал эффективность по снижению численности на 60-е сутки на уровне 97,7%.

Уничтожает на любой стадии

Самые интересные данные по эффективности новых препаратов, как обычно, поступают из региональных представительств «Щёлково Агрохим». **ФОРТИССИМО, МД** в 2022 году тестировали в хозяйствах Центрально-Чернозёмного и Уральского регионов.

О результатах испытания гербицида в Воронежской области рассказывает научный консультант Воронежского представительства Алексей Любичев:

«Опыт с **ФОРТИССИМО, МД** мы закладывали в ООО ССП «Таловское» Таловского района. Обработывали 94 гектара яровой пшеницы, посеянной после подсолнечника, устойчивого к сульфонилмочевинам. Нашей задачей было отследить, как препарат сработает по падалице подсолнечника и справится с различными видами осота и второй волной сорняков».

Перед внесением гербицида специалисты провели осмотр поля. На нём присутствовало большое количество падалицы (до 220 шт./м²) в разных фазах: от семядоли до двух пар настоящих листьев. Также в посевах встречались переросшие виды осотов, ромашка непахучая, ярутка полевая, марь белая.

«Мы осматривали поле весь период вегетации. Через четыре дня после обработки мы отметили хлороз листьев на ромашке и ярутке. У переросшей мари начала погибать точка роста. Подсолнечник в фазе двух настоящих листьев также был в угнетённом состоянии. В целом мы отметили, что препарат действует на все виды сорняков на поле: чистец болотный и пастушья сумка поменяли цвет, отмечалось угнетение», – рассказал Алексей Любичев.

По словам научного консультанта, сорная растительность первой вол-



Сверху – поле пшеницы через 49 дней после обработки **ФОРТИССИМО, МД**,
 снизу – контрольный участок. ООО ССП «Таловское», Воронежская область, 30.06.2022 г.

ны была уничтожена через 7-10 дней после обработки. Спустя месяц с лишним всходы второй волны падалицы подсолнечника имели тонкий стебель, что говорило об эффективности аминопираллида.

«На 49-й день после обработки точка роста подсолнечника была

полностью убита, что означает, что со второй волной падалицы подсолнечника **ФОРТИССИМО, МД** справился идеально. К моменту уборки поле было чистым как от сорняков, так и от падалицы подсолнечника, – делает вывод Алексей Любичев. – Хозяйству понравился наш вариант,

задачи, которые стояли перед препаратом, выполнили на 100%».

В ЗАО «Племзавод-Юбилейный» Ишимского района Тюменской области в 2022 году также проводили производственные испытания нового гербицида. В качестве контроля использовали стандартную схему хозяйства для зерновых, которая включает в себя обработку препаратом на основе 2,4-Д, флорасулама и трибенурон-метила.

«Схема используется на протяжении 5-7 лет, сформировалась определённая резистентность, – комментирует замглавы Тюменского представительства Роман Линьков. – Перед **ФОРТИССИМО, МД** мы ставили основную задачу – контроль осотов и бодяков».

Обработку гербицидом вели в фазу кущения на пшенице сорта Омская 36. Эффективность препарата оценили на уровне 87,88% через 20 дней после уборки, на уровне 93,94% – перед уборкой.

«Стандарт и опыт перед уборкой серьёзно отличались, – уточняет Роман Линьков. – На стандарте можно было наблюдать развитие осотов, бодяков, а также вьюнка и подмаренника цепкого».

Оценив урожайность, специалисты пришли к выводу: сохранённый урожай на варианте опыта составил 3,54 ц/га (28,87 ц/га). «Мы подсчитали экономическую эффективность в опыте: 2550 рублей с гектара», – резюмировал Роман Линьков.

ФОРТИССИМО, МД – идеальный выбор хозяйств, возделывающих озимые и яровые пшеницу и ячмень. Он имеет почвенное действие, снимает вторую волну сорняков и падалицы, уничтожает многолетние сорняки, а также может вноситься до второго междоузлия культуры. За счёт масляной формуляции гербицид эффективно и равномерно проникает в растение и проявляет высокую жестокость, резюмируют научные консультанты «Щёлково Агрохим».

Проверка на фитотоксичность

Важный фактор при выборе гербицида с почвенным эффектом – отсутствие фитотоксического действия на следующие широколиственные культуры севооборота. В испытаниях **ФОРТИССИМО, МД** протестировали и этот параметр.

В качестве тест-культуры выбрали наиболее чувствительную к действию гербицидов сахарную свёклу.

Образцы почвы отобрали в ООО «Дубовицкое» Орловской области перед



уборкой с поля, где велась обработка **ФОРТИССИМО, МД** (0,7 л/га) 25 мая. С момента обработки до момента посева сахарной свёклы в образцы почвы прошло три месяца. Фитотоксического действия на культуру зарегистрировано не было. Всходы были дружными, развивались нормально.

Перед уборкой,
ООО ССП «Таловское»,
Воронежская область, 2022 год

Елена Нестеренко,
Воронежская область,
Тюменская область



Пшеница Омская 36 перед уборкой, ЗАО «Племзавод-Юбилейный», Тюменская область, 2022 г. Поле обрабатывали **ФОРТИССИМО, МД** (0,7 л/га) в начале вегетации

Не за горами сев яровых культур, и к этому времени компания «Щёлково Агрохим» регистрирует новый почвенный гербицид ВЕРСИЯ, МД. Это современный инструмент для эффективного контроля сорняков в пропашном клине.

Новая ВЕРСИЯ защиты

Чтобы очистить поле от сорной растительности и обеспечить оптимальные условия для старта пропашных культур, агрономы используют почвенные гербициды. Но большинство продуктов, представленных на российском рынке, имеют в составе одно действующее вещество, что существенно ограничивает спектр их действия. Поэтому, чтобы одной обработкой снять и двудольные, и злаковые объекты, многие агрономы вынуждены делать ставку на баковые смеси.

Следуя по пути повышения эффективности и технологичности защиты растений, компания «Щёлково Агрохим» создала комбинированный довсходовый гербицид **ВЕРСИЯ, МД**, находящийся в современной масляной формуляции. Его задача – надёжно защитить посевы подсолнечника, кукурузы и сои от двудольных и злаковых сорняков. И с ней новинка справляется на отлично!

Технологичное решение для вашего поля

Итак, в состав гербицида **ВЕРСИЯ, МД** входят 370 г/л пропизохлора и 185 г/л тербутилазина. На российском рынке нет препаратов с такой комбинацией действующих веществ. Таким образом, компания «Щёлково Агрохим» получила патент на свою новинку, и аналогов в ближайшие годы не предвидится.

Подробнее – о составе. Новинка сочетает в себе два разных механизма действия. Пропизохлор (класс – хлорацетамиды) –

это оптимальное сочетание селективности и эффективности. Он абсорбируется корнями и действует на сорняки в момент прорастания, ингибируя деление меристемных клеток. Тербутилазин (класс – триазины) абсорбируется и корнями, и листьями прорастающих сорняков, подавляя процессы фотосинтеза. Он отличается низкой растворимостью в воде и обладает низким коэффициентом вымывания из зоны прорастания сорняков. Как результат – тербутилазин менее мобилен и дольше сохраняет почвенную активность.

Сочетание этих действующих веществ позволяет отказаться от приготовления баковых смесей. Это не только экономит время, повышает эффективность и безопасность гербицидной обработки, но и, в отличие от баковых смесей, позволяет снизить себестоимость защиты. Таким образом, использование гербицида **ВЕРСИЯ, МД** – это качественно, эффективно и экономично!

Новый препарат действует на сорняки в широком диапазоне развития: от прорастания до ранних фаз роста, а также обеспечивает защиту против повторных волн.

Среди прочих преимуществ гербицида **ВЕРСИЯ, МД** – отсутствие фитотоксического действия на культурные растения (рис. 1) и последствия: в течение вегетации он успевает полностью разложиться в почве и, соответственно, не оказывает влияния на последующие в севообороте культуры.

Рис. 1 – Сравнение фитотоксичности препаратов при довсходовом применении на подсолнечнике (21-е сутки после довсходовой обработки). Отдел биологических исследований «Щёлково Агрохим», 2022 год



ВЕРСИЯ, МД
4 л/га



312,5 г/л С-метолахлора +
187 г/л тербутилазина, СЭ
4 л/га



Контроль



Факторы эффективности

Каждый препарат – это инструмент, с которым нужно уметь работать. Руководитель научно-консультационного центра Краснодарского представительства «Щёлково Агрохим» **Ирина Буря** раскрывает некоторые нюансы эффективного применения почвенных гербицидов: «Важную роль играют наличие влаги в почве, выровненность поля и создание мелкокомковатой структуры, а также соблюдение нормы вылива. Если же сложились засушливые условия, то обязательным требованием станет заделка гербицида в почву.

Кроме того, на эффективность «почвенника» влияют погодные факторы: и избыточное тепло, и проливные дожди снижают эффективность обработки. Также имеет значение содержание гумуса: при большом количестве органического вещества разложение действующих веществ происходит быстрее. На таких почвах необходимо применять максимально допустимые дозировки почвенных гербицидов», – напоминает она.

Доказано полем

Гербицид **ВЕРСИЯ, МД** испытывали в одном из хозяйств Тбилисского района Краснодарского края. Подготовка почвы на опытном участке выглядела следующим образом: дискование после уборки озимого ячменя и внесение 100 кг/га аммофоса. Затем – чизелевание почвы на глубину 25-30 см с дальнейшим выравниванием. Весной была проведена предпосевная культивация, а сев с последующим боронованием прошёл 2-3 апреля.

Как мы уже говорили выше, важную роль в эффективности «почвенника» играет состояние почвы. Сэтим в хозяйстве всё было замечательно: поле хорошо выровнено, почва имела мелкокомковатую структуру, в небольшом количестве – комки диаметром до 3 см. В бороздках от бороны имелся запас влаги. Таким образом, заделка почвенного гербицида не понадобилась.

Внесение препарата **ВЕРСИЯ, МД** состоялось 7 апреля. Спустя 40 дней после химверсии посева подсол-



Контроль: степень засорённости подсолнечника – высокая



Опытный участок, где применили гербицид ВЕРСИЯ, МД

нечника стояли чистыми: отсутствовали амброзия, горец и злаковые сорняки, а семья доли канатника находилась в засохшем состоянии. Другое дело – контроль: здесь беспрепятственно развивались и конкурировали с подсолнечником марь белая, канатник Теофраста, амброзия полыннолистная, горец почечуйный и злаковые сорняки.

По итогам данного опыта были отмечены высокая эффективность нового гербицида **ВЕРСИЯ, МД** и продолжительный почвенный экран. Урожайность здесь составила 38,2 ц/га.

А теперь обратимся к регистрационным испытаниям, которые проводил ВИЗР на территории Краснодарского края. Культура первая – кукуруза. При норме расхода 4 л/га эффективность «щёлковской» новинки на тридцатый день после обработки составила 90,8%. Препарат показал высокую эффективность против щетинника сизого (98,4%), проса куриного (97,1%), щирицы запроки-

нутой (96,3%), мари белой (94,4%). Вместе с тем в контроле количество сорняков составило 98,9 экз./м². При этом масса однолетних злаковых сорняков достигла отметки в 231 г/м², а двудольных – 343 г/м².

Разумеется, это повлияло на урожайность. На контроле цифры не впечатлили: всего 24,3 ц/га. Зато применение гербицида **ВЕРСИЯ, МД** позволило получить 47,1 ц/га. С меньшей нормой расхода препарата – 3 л/га – урожайность составила 44,6 ц/га.

На сое гербицид **ВЕРСИЯ, МД** испытывали в разных нормах расхода, и максимальный результат был получен при 4 л/га. Эффективность «щёлковской» новинки на тридцатый день после обработки оказалась максимальной по опыту – 88,7%. В то же время на контроле количество сорных растений составило 94,4 экз./м².

Уборка показала следующее: урожайность на контроле остановилась на отметке в 14,6 ц/га. А применение

Рис. 2 – Эффективность схемы защиты и листового питания «Щёлково Агрохим» на сое, сорт Хабаровский Юбилей, ЭС. ДВ НИИСХ ХФИЦ ДВО РАН, Хабаровский край, 2022 г.

Препарат	Норма расхода (л/м; л/га)	Сроки обработки
ДЕПОЗИТ СУПРИМ, МЭ	1,0	Обработка семян перед посевом
ИМИДОР ПРО, КС	2,0	
БИОСТИМ СТАРТ	1,0	
УЛЬТРАМАГ МОЛИБДЕН	0,5	
ВЕРСИЯ, МД	4,0	Опрыскивание почвы после посева до всходов культуры
БЕНИТО, ККР	1,5	Опрыскивание посевов в фазе «2-3 тройчатых листа»
ТАНТО, ККР	0,7	
ЦЕНЗОР МАКС, КЭ	1,6	
ПИРЕЛЛИ, КЭ	1,0	
АЗОРРО, КС	1,0	Опрыскивание посевов в фазе «бутонизация – цветение»
УЛЬТРАМАГ БОР	1,0	
УЛЬТРАМАГ ФОСФОР СУПЕР	0,5	
УЛЬТРАМАГ СУПЕР СЕРА-900	0,2	
УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ БОБОВЫХ	1,0	

гербицида **ВЕРСИЯ, МД** позволило получить 24,5 ц/га! Таким образом, величина сохранённой урожайности составила 9,9 ц/га относительно контроля.

Защита растений подразумевает комплексный подход к решению фитосанитарных проблем. В середине прошлого десятилетия компания «Щёлково Агрохим» создала Систему управления вегетацией (CVS), позволяющую по максимуму реализовывать потенциал современных сортов и гибридов. И новый гербицид **ВЕРСИЯ, МД** отлично вписался в эту технологию.

Так, в Хабаровском крае его испытывали в рамках Системы управления вегетацией сои (рис. 2). Урожайность на данном варианте составила 66,7 ц/га. А на контроле – всего 22,2 ц/га. Таким образом, применение «щёлковской» технологии позволило сохранить 44,5 ц/га! Результат, который убедительно подтверждает эффективность комплексного подхода, предлагаемого компанией «Щёлково Агрохим».

В качестве резюме напомним преимущества гербицида **ВЕРСИЯ, МД**:

- расширенный спектр действия по злаковым и двудольным сорнякам, подразумевающий отказ от приготовления баковых смесей;
- уникальная масляная формуляция, повышающая эффективность препарата против переросших объектов;
- длительный период защиты, в том числе против повторных волн сорняков;
- высокая селективность, которая при соблюдении сроков обработки исключает фитотоксичное воздействие на культуру;
- отсутствие ограничений по севообороту.

Встречайте новый почвенный гербицид **ВЕРСИЯ, МД**: её опровергнуть нельзя!

Яна Власова,
Краснодарский край

AGRO в кадре



Химия любви...
Фото Алексея Анисочкина



О фантастическом урожае зерна, собранном российскими аграриями в прошлом году, не говорил, пожалуй, только ленивый. Но рекорды не радуют, если нет закупочной цены, а экспортные пошлины снижают доходность растениеводческого бизнеса. Сельхозпроизводителям нужно платить по кредитным обязательствам, модернизировать машинно-тракторный парк, планировать яровой сев... Чтобы повысить рентабельность, некоторые земледельцы диверсифицируют структуру посевных площадей, вводя в неё нишевые, но при этом экономически выгодные культуры. Одной из них является чечевица – зернобобовая культура с высоким экспортным потенциалом.



Чечевица – перспективная для экспорта культура. Она востребована во многих странах, дружественных России



Артём Тутов занимается семеноводством чечевицы и заинтересован в регистрации гербицидов на этой культуре

Чечевице нужна защита!

Затрат меньше, прибыль – выше

В нашей стране выращиванием чечевицы занимаются как агрохолдинги (например, «ЭкоНива»), так и небольшие сельхозпредприятия. Яркий тому пример – семеноводческое предприятие ООО «Агро» (Песчанокоспский район Ростовской области), которое возглавляет Артём Тутов. Продолжая дело своего отца, основателя хозяйства Александра Викторовича, он отказался от гороха ради чечевицы. «Это идеальный предшественник для озимой пшеницы, который обогащает почву азотом. Но затраты на её возделывание, по сравнению с горохом, в два раза меньше. Во-первых, норма высева чечевицы – в три раза ниже. Во-вторых, если соблюдать севооборот, инсектицидные и фунгицидные обработки не потребуются», – констатирует наш собеседник.

А теперь – самое интересное: экономика. С недавних пор на сельхозпредприятии «Агро» занимаются производством семян чечевицы сорта Донская Краснозёрная. В 2021 году её средняя урожайность составила 19 ц/га. Цена на чечевицу демонстрировала уверенный рост: в октябре – 40 тыс. руб./т, а в начале февраля 2022 года – уже 60 тыс. руб./т (с НДС). Как результат – средняя выручка предприятия по итогам сезона составила 93,1 тыс. руб./га.

Что и говорить, 2021 год складывался благоприятно для производителей и чечевицы, и гороха. Однако последовавший за ним 2022 год принёс с собой засуху. Она совпала с цветением гороха, и даже в лучших хозяйствах Песчанокоспского района урожайность этой культуры упала до 20-25 ц/га. Расстроила и закупочная цена на горох: в феврале она составила всего 16-17 тыс. руб./т.



Другое дело – чечевица: «Май прошлого года выдался холодным, культура слабо вегетировала. А в июне, когда пошло нарастание температур, стал ощущаться дефицит влаги. Из трёх завязей сформировалась только одна. И, несмотря на это, мы получили 15 центнеров чечевицы на круг. А на лучших полях урожайность поднялась до 17 ц/га», – сообщил Артём Тутов. Учитывая цену реализации в 40 тыс. руб./т (с НДС), выручка хозяйства по итогам весьма непростого сезона составила 60 тыс. руб./га.

По словам Артёма Тутова, говорить об отсутствии рынка сбыта чечевицы нельзя. Кто ищет, тот находит: нужно только постараться, ведь под лежащий камень вода не течёт. На сегодняшний день семена Донской Краснозёрной покупают хозяйства не только Ростовской области, но и Ставрополя, Краснодарского края, Белгородской и Волгоградской областей, Республики Крым. Однако кризис перепроизводства этой культуры не грозит, и это тоже является её преимуществом.

Основными мировыми импортерами чечевицы являются Турция, Индия, страны Ближнего Востока и Северной Африки, то есть дружественные нам государства. Экспортными пошлинами чечевица не облагается, и это ещё один аргумент в пользу данной культуры. А на территории России действуют крупные заводы, которые готовы приобрести чечевицу для переработки.

Гербицидный вопрос – пока без решения

Высокая урожайность чечевицы в «Агро» – результат комплексного подхода: использования современной селекции и соблюдения агротехники.

Но есть и определённые сложности, сопровождающие её производство. В том числе до сих пор не решён вопрос с сорной растительностью в посевах чечевицы. На современном российском рынке зарегистрирован только один гербицид для защиты этой культуры от злаковых сорняков. Но что делать с двудольными сорняками?.. Раньше для борьбы с ними в хозяйствах – и «Агро» не исключение – использовали эффективные,

но незарегистрированные на чечевице препараты. Однако с запуском ФГИС «Сатурн» возможность применения «серых» схем защиты отпадает. А ведь защита чечевицы от сорняков – важный шаг на пути к высокому урожаю.

Таким образом, для снятия первой волны сорняков в «Агро» проводят предпосевную культивацию. А вопрос, что делать со второй волной, в которой обязательно будут присутствовать двудольные объекты, остаётся открытым...

ГЕРМЕС, МД: опыт есть

Чтобы защищать чечевицу не только эффективно, но и в соответствии с требованиями Россельхознадзора, аграриям нужны зарегистрирован-



Орех, на котором чечевица осталась незащищённой и оказалась под жёстким прессингом сорной растительности

ные гербициды. Этой работе предшествуют испытания, в ходе которых определяются биологическая эффективность и селективность изучаемых продуктов, а также делается вывод о целесообразности их регистрации на культуре.

В прошлом году компания «Щёлково Агрохим» заложила опыт в КФХ Дудкин А. А. (Зерноградский район Ростовской области). Его цель – изучить эффективность применения гербицида **ГЕРМЕС, МД** (50 г/л хизалофоп-П-этила + 38 г/л имазамокса) на посевах чечевицы красной сорта

Донская Краснозёрная. Данный препарат зарегистрирован на многих культурах, включая зернобобовые: сою, горох и нут.

В качестве предшественника на опытном поле выступил яровой ячмень. Сев был проведён 4-5 апреля с нормой высева 2,8 млн шт./га (85 кг/га). Тип почв – обыкновенные чернозёмы, гранулометрический состав почв – тяжелосуглинистый.

Контрольные обследования проводила комиссия, в которую вошли глава фермерского хозяйства **Андрей Дудкин** и сотрудники «Щёлково Агрохим»: глава Ростовского представительства **Алексей Головань** и старший менеджер по продажам **Наталья Чегаева**. Спустя месяц после посева, 4 мая, был установлен и подсчитан видовой состав сорной



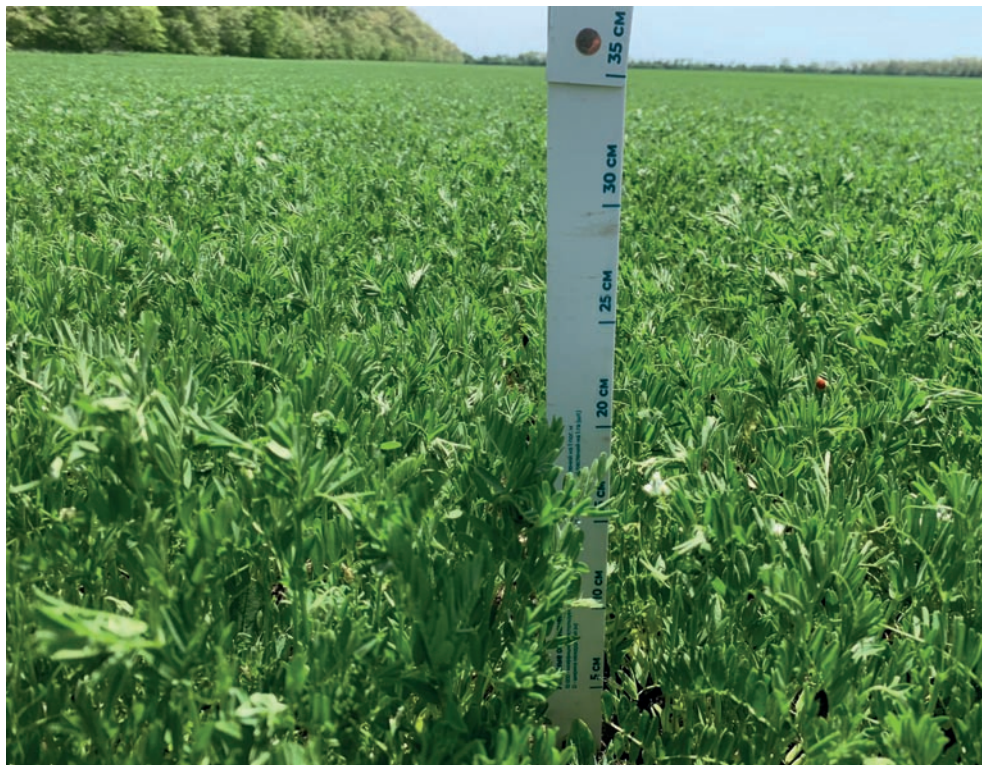
растительности в посевах чечевицы. Здесь присутствовали марь белая (10 шт./м²), дурнишник обыкновенный (5 шт./м²), амброзия полыннолистная (3 шт./м²), вьюнок полевой и дескурайния Софии (по 2 шт./м²), а также другие виды.

В результате осмотра было принято решение о проведении гербицидной обработки препаратом **ГЕРМЕС, МД** (0,7 л/га) с нормой расхода рабочего раствора 150 л/га.

Первую оценку эффективности гербицидной обработки сделали через неделю, 11 мая. Из-за низких



Чечевица, обработанная
ГЕРМЕС, МД, была полностью
очищена от сорняков и не имела
признаков токсичности



температур (днём +13...15° С, ночью до +4° С) массовой гибели сорняков не отмечалось. При этом культурные растения перенесли обработку хорошо: видимого стресса, хлороза, угнетения и ожогов листового аппарата не наблюдалось.

Действие гербицида на сорную растительность стало очень заметным к концу месяца. На местах огрехов, допущенных во время химической прополки, растения мари белой по высоте превысили чечевицу. А сорняк, обработанный препаратом **ГЕРМЕС, МД**, либо погиб, либо остался в угнетённом состоянии и больше не развивался. Через 27 дней после химической прополки отрастание сорняков не происходило.

«Эффективность химической прополки, проведённой на посевах чечевицы красной гербицидом **ГЕРМЕС, МД**, можно считать успешной. Основная цель обработки – не допустить угнетения сорной растительностью чечевицы на ранней фазе развития – достигнута. Поле с сельскохозяйственной культурой выглядело здоровым и чистым. При осмотре посевов 23 июня и 1 июля мы сравнили высоту растений чечевицы, попавших

под действие гербицида, и тех, которые находились на огрехе. Визуально явных отличий не отмечено. Как обработанные, так и необработанные растения заложили от 15 до 17 бобов с одним зерном. Это говорит о том, что препарат **ГЕРМЕС, МД** в дозе 0,7 л/га не оказал негативного воздействия на генеративные органы чечевицы. Урожайность на опытном поле составила 18,7 ц/га», – резюмирует Алексей Головань.

В дальнейшем Ростовское представительство «Щёлково Агрохим» планирует продолжить закладку опытов с использованием на чечевице гербицида **ГЕРМЕС, МД** в разных нормах расхода. Заинтересованность в проведении таких испытаний проявил и Артём Тутов: по его словам, производителям чечевицы очень нужен зарегистрированный препарат, который мог бы бороться со злаковыми и двудольными сорняками в посевах этой культуры. А по окончании сезона мы расскажем о результатах этого сотрудничества!

Яна Власова,
Ростовская область



Российским аграриям защиту агрокультур от болезней обеспечивают высокоэффективные фунгициды отечественного производителя АО «Щёлково Агрохим». Среди продуктов сезона-2023 – как добрая «классика», так и прорывные новинки с комбинацией нескольких действующих веществ.

Фунгицидный щит для пшеницы

Сильные для нежных

Стратегией защиты пшеницы поделился глава Орловского представительства «Щёлково Агрохим» **Виктор Титов**. Напомним, что в прошлом году на орловской земле были установлены рекорды урожайности по этой культуре, которые внесены в Книгу рекордов России.

На производственных делянках селекционно-семеноводческого центра «Бетагран Семена» зарегистрирован показатель в 112 ц/га, на производственных площадях опытного хозяйства «Дубовицкое» «Щёлково Агрохим» новые сорта Синева и Ермоловка (высокотехнологичный сорт селекции «Щёлково Агрохим») дали 87,33 ц/га.

«При сообщении о рекордах сделал бы акцент на словосочетании «новые сорта», – заостряет внимание Виктор Титов. – Селекция идёт вперёд, у новых сортов, которые приходят в производство, генетически заложен более высокий потенциал урожайности. Но чем выше генетически заложенная продуктивность агрокультуры, тем у растений ниже иммунитет. «Неженкам» требуется более сильная защита. Сегодня для земледельцев особенно важно иметь как можно более широкий выбор препаратов для защиты растений, позволяющих бороться с разнообразными патогенами».

«Щёлково Агрохим» не просто сформировало высокоэффективную и стабильную линейку продукции, компания постоянно разрабатывает новые препараты по борьбе с болезнями агрокультур, чтобы покрыть все запросы сельхозпроизводителей.

Здоровые семена

Всё, как известно, начинается с защиты семени, часть болезней которого находится на его внешней оболочке, часть – в зародыше. При этом возбудители уничтожаются совершенно разными препаратами.

«Правильнее говорить о различных действующих веществах, – поправляет Виктор Титов. – Для уничтожения возбудителей заболеваний внутри семени нужны одни д. в., а снаружи – совсем другие. Если в составе препарата только одно действующее вещество, то эффект достигается только против одного спектра болезней.

Контролировать сразу несколько видов, порой кардинально различающихся между собой, возбудителей болезней позволяют препараты с несколькими действующими веществами. Так, например, в «щёлковском» **БЕНЕФИС, МЭ** (50 г/л имазалила + 40 г/л металаксила + 30 г/л тебуконазола) компоненты контактного действия работают против возбудителей болезней на поверхности семян,



Глава Орловского представительства «Щёлково Агрохим» Виктор Титов напомнил, что в прошлом году на орловской земле были установлены рекорды урожайности пшеницы, которые внесены в Книгу рекордов России



а системные, проникая вглубь семени, уничтожают внутреннюю инфекцию. Таким образом, **БЕНЕФИС, МЭ** успешно борется с патогенами, независимо от их локации на семени».

Также в «Щёлковской» линейке эффективных фунгицидных протравителей семян представлены препараты **ПОЛАРИС, МЭ** (100 г/л прохлораза + 25 г/л имазалила + 15 г/л тебуконазола); **СКАРЛЕТ, МЭ** (100 г/л имазалила + 60 г/л тебуконазола); **ТЕБУ 60, МЭ** (60 г/л тебуконазола); **ГЕРАКЛИОН, КС** (400 г/л тирама + 25 г/л тебуконазола + 15 г/л азоксистробина) с новым суперэффектом в защите семян – эмергентностью; **ПРОТЕГО МАКС, МЭ** (75 г/л протиоконазола + 25 г/л пираклостробина + 25 г/л тебуконазола), дополнительная положительная сторона которого – физиологические эффекты воздействия на растения.

«Щёлково Агрохим» предлагает своим партнёрам-агриям для выстраивания стратегии защиты семени разные препараты – в зависимости от конкретной ситуации и потребностей хозяйства. Высокий уровень фунгицидной активности и широкий спектр действия обеспечивают продукты с содержанием трёх д. в. При этом препараты с несколькими действующими веществами, поскольку не нужно комбинировать компоненты баковой смеси самостоятельно, безусловно, использовать удобнее. Кроме того, среди преимуществ – инновационные препаративные формы, длительная защита при высоком инфекционном фоне.

Полю – биологизацию

Пути распространения инфекций различны. Споры грибов и бактерий распространяются ветром с естественного ландшафта, переносятся птицами и насекомыми, даже рабочими органами почвообрабатывающей техники.

Однако основным источником на первоначальном этапе являются почва и содержащиеся в ней растительные остатки. На пожнивных остатках размножаются крайне опасные для культурных растений патогенные микроорганизмы, например, такие как фузариозы, различные виды ржавчины и корневых гнилей. Причём патогены не просто размножаются, они усиленно мутируют, чтобы обойти сформировавшуюся к ним устойчивость.

«Под любую ситуацию на поле, даже когда на почве образовалась подушка из пожневных остатков с притаившимся огромным количеством возбудителей болезней, у «Щёлково Агрохим» есть набор продуктов, способных обеспечить агрокультурам благоприятное развитие, – говорит Виктор Титов. – В числе основных наших рекомендаций – настоятельный совет агриям начать биологизировать свою почву, чтобы подавлять развитие патогенов ещё в почвенной среде».

Для значительного снижения заражённости полей вредителями и болезнями «Щёлково Агрохим» предлагает сельхозтоваропроизводителям многофункциональный

микробиологический препарат **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ**.

При обработке почвы продукт ведёт себя как сильный почвенный фунгицид, обладает способностью фиксировать атмосферный азот, мобилизовывать труднодоступные формы фосфора, синтезировать особые росторегулирующие вещества, которые в том числе стимулируют развитие корневой системы растений, повышают стрессоустойчивость и позитивно сказываются на продуктивности. Современным сортам и гибридам **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ** позволяет в полном объёме реализовывать свой генетический потенциал.

«АЗОРПЕНИЕ»

В первую весеннюю обработку озимой пшеницы, освободившейся из-под снега, требуется лечение для уничтожения накопившейся за зиму инфекции, тем более что она находится на почве и пожневных остатках – практически рядом с совсем ещё низким растением. Для него в этот период также нужно исключить заражение и минимизировать действие стрессов.

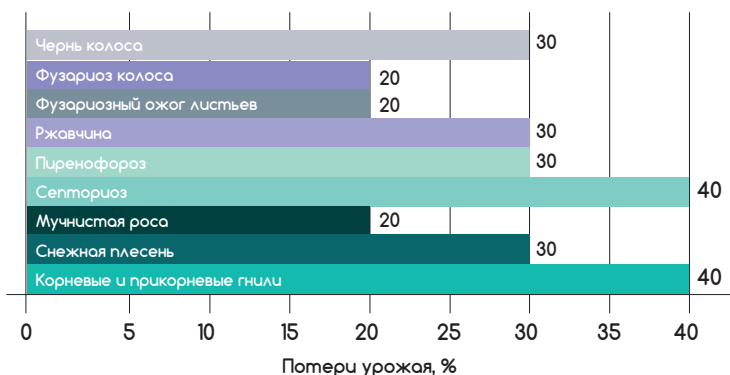
Всем требованиям к первой весенней обработке отвечает **АЗОРРО, КС** (300 г/л карбендазима + 100 г/л азоксистробина) с физиологическим действием на растение.

Препарат ранневесеннего применения, поскольку находящийся в составе карбендазим начинает действовать уже при температуре +3 °С, поэтому эффективен против заболеваний, развивающихся при низких температурах: снежная плесень, мучнистая роса, прикорневые гнили.

За счёт азоксистробина **АЗОРРО, КС** обладает мощным фунгицидным действием. Азоксистробин хорошо ложится на пластину листа, трансламинарно переходит на другую его сторону, при прорастании споры действует на ростовую трубку и не даёт растению заразиться.

Влияние препарата на физиологию проявляется в эффекте «зелёного листа», антистрессовом действии, сохранении числа зёрен в колосе (а оно только формируется) и формировании зерна высокого качества.

Рис. 1 – Наиболее распространённые болезни зерновых культур в РФ и потенциальные потери урожая в эпифитотийные годы (по данным ВНИИФ)





Влияние АЗОРРО, КС на физиологию растения проявляется в эффекте «зелёного листа», антистрессовом действии, сохранении числа зёрен в колосе и формировании зерна высокого качества

С **АЗОРРО, КС** на этапе кущения удаётся предотвратить заражение растения, у него образуется хорошая листовая поверхность, исключаются пятнистости. Тем самым созданы условия для полноценного развития флаг-листа. Ведь последующие листья находятся в полной зависимости от уже сформированных.

Совокупный период защиты **АЗОРРО, КС** составляет четыре недели с момента обработки. Орловские аграрии рублём проголосовали за этот фунгицид. Как рассказал Виктор Титов, Орловским представительством «Щёлково Агрохим» в прошлом сезоне было реализовано более 50 тонн препарата **АЗОРРО, КС** при имеющейся в регионе площади под озимыми порядка 400 тыс. га.

Строго по фазе

При полном появлении флаг-листа, от которого на пшенице зависит едва ли не половина урожая, проводят вторую основную обработку.

Как правило, к этой фазе начинается заражение септориозом, пиренофорозом, ржавчиной и другими патогенами. Для защиты флаг-листа используют фунгициды группы триазолов, которые оказывают защитное, искореняющее и лечащее действие, обладают выраженным «стоп-эффектом».

Когда растение только заражено и болезнь начала развиваться, наибо-

лее эффективный результат даёт **ТИТУЛ 390, ККР** (390 г/л пропиконазола).

Если же необходим фунгицид с увеличенным периодом защиты, лучшим решением будет применение препаратов с комбинацией нескольких действующих веществ для расширения спектра фунгицидной активности: **ТИТУЛ ДУО, ККР** (200 г/л пропиконазола + 200 г/л тебуконазола); **ТИТУЛ ТРИО, ККР** (160 г/л тебуконазола + 80 г/л пропиконазола + 80 г/л ципроконазола); **ТРИАДА, ККР** (140 г/л пропиконазола + 140 г/л тебуконазола + 72 г/л эпоксиконазола); **КАПЕЛЛА, МЭ** (120 г/л пропиконазола + 60 г/л флутриафол + 30 г/л дифеноконазола).

Новинка компании «Щёлково Агрохим» – фунгицид, содержащий стробилурин в наноформуляции, **ЭЙС, ККР** (160 г/л тебуконазола + 80 г/л пираклостробина + 40 г/л протиоконазола) – гарантирует контроль наиболее экономически значимых заболеваний зерновых культур, быструю скорость действия с выраженным «стоп-эффектом» и последующей длительной защитой до четырёх недель.

«Всегда нужно помнить, что для получения эффекта от применения фунгицида его нужно нанести в правильное время, – предупреждает Виктор Титов. – Как опоздание с опрыскиванием, так и досрочная обработка нужного результата не дают. Чтобы получить должный эффект в борьбе с патогенами, следует отталкиваться от фазы развития растений. Обработка флаг-листа должна совпадать с 39-й фазой онтогенеза культуры. В противном случае флаг-лист остаётся незащищённым, аграриев однозначно ждут потери урожая. Если в хозяйстве поторопились и сделали обработку раньше времени, необходимо провести ещё одно дополнительное опрыскивание, чтобы ни в коем случае не допустить распространения болезней на флаговый лист».

Продуктивное колошение

Важно знать, что никакой фунгицид по флаг-листу не защитит от фузариоза колоса. Обработки в фазу флагового листа обеспечивают защиту самому листу, также защищены все

части растения ниже флаг-листа.

Появившийся на растении колос подвержен, в частности, фузариозу, вредоносность которого повсеместно нарастает. Вредоносны также альтернариоз, септориоз. Кроме того, во многих районах растёт проблема черни колоса.

Болезни, особенно фузариоз колоса, способны снизить как количественные, так и качественные показатели урожая. Для обеспечения контроля над патогенами по колосу рекомендуется третья фунгицидная обработка.

Отличный продукт против фузариоза колоса для использования в последнюю фунгицидную обработку – **ТИТУЛ ДУО, ККР**. Он включает в себя два эффективных против фузариоза д. в. азольной группы – пропиконазол и тебуконазол.

Сдерживание фузариоза колоса до максимума обеспечивает препарат **ТРИАДА, ККР**, в состав которого, кроме пропиконазола и тебуконазола, введён эпоксиконазол. Три триазольных компонента с различными системными свойствами, скоростью проникновения и спектром фунгицидной активности обеспечивают защиту до 40 дней.

Пополнение линейки препаратов для защиты колоса – новинка **ЭЙС, ККР**. Препарат рассчитан как для профилактического применения, так и по симптомам заболеваний от фазы кущения до цветения. **ЭЙС, ККР** оказывает физиологическое действие на рост и развитие растений, работает на максимальное сохранение потенциала урожайности и повышения качества зерна без содержания микотоксинов. Обработка этим препаратом в фазе «начало цветения – колошение» – оптимальный выбор для контроля болезней колоса.

Применение **ЭЙС, ККР** на полях аграриев не разочарует: результат превзойдёт все ожидания по сравнению с привычными, обкатанными решениями. И, как всегда, в случае возникновения вопросов специалисты «Щёлково Агрохим» готовы выехать на поля и проконсультировать своих партнёров-аграриев по всем вопросам защиты растений.

Елена Волкова,
Орловская область



Устойчивые изменения погодных условий в Восточной Сибири (мягкие зимы, повышение среднесуточных температур воздуха в вегетационный период, засуха) способствуют постепенному расширению комплекса вредных объектов сельскохозяйственных культур. Активное включение в производство сортов неместной селекции также служит причиной распространения нехарактерных для данной территории вредителей и болезней.

Рекомендации по контролю новых вредных объектов на полях Восточной Сибири

Борьба с пятнистостями и пилльщиком



Проявление пиренофорозной пятнистости на листьях яровой пшеницы в КХ Печеркин А. Г. Кемеровской области, 15.07.2022 г.

В 2022 году на посевах яровой пшеницы в хозяйствах Кемеровской области в фазу колошения-цветения на листьях культуры отмечались единичные пятна пиренофороза (жёлто-коричневая пятнистость, возбудитель – гриб *Pyrenophora tritici*). Данное заболевание наиболее интенсивно развивается на озимой пшенице в центральных регионах России, а теперь проявилось и на сибирских полях. Результаты фитоэкспертизы отдельных партий семян культуры (ЗАО «Агродоктор», г. Новосибирск) также подтвердили наличие пиренофорозной инфекции. Как и все пятнистости, болезнь способствует преждевременному усыханию листьев, колос становится короче, формируется щуплое зерно. Потери урожая могут достигать 30% и более. Возбудитель зимует на растительных остатках в почве, также источником инфекции могут быть семена.

В Красноярском крае периодически на посевах яровой пшеницы может проявиться стеблевая (линейная) ржавчина (возбудитель – гриб *Puccinia graminis*), а на яровом ячмене – ринхоспориоз (окаймляющая пятнистость, возбудитель – гриб *Rhynchosporium secalis*). В условиях

региона инфекция стеблевой ржавчины может зимовать в форме мицелия на корнях дикорастущих кормовых и луговых злаков, пырея ползучего и на стерне зерновых. Заражение яровой пшеницы данным заболеванием может привести к преждевременному созреванию, вследствие чего урожайность уменьшается на 10-20%, снижаются всхожесть и качество семян. Наряду с другими пятнистостями (полосатая, сетчатая), развивающимися на посевах ярового ячменя во время вегетации, ринхоспориоз относится к самым вредоносным, так как значительно ухудшает качество зерна. Потери урожая ячменя от ринхоспориоза могут достигать 30%. Источником инфекции служат заражённые растительные остатки и семена.

Для контроля патогенов консультанты Восточно-Сибирского представительства



Проявление стеблевой (линейной) ржавчины на яровой пшенице (Россельхозцентр)



Проявление ринхоспориоза на листьях ярового ячменя (фото из открытых источников)

ства «Щёлково Агрохим» рекомендуют линейку фунгицидных препаратов. В их числе – универсальные фунгициды **ТИ-ТУЛ ДУО, ККР** (200 г/л пропиконазола, 200 г/л тебуконазола) и **ТРИАДА, ККР** (140 г/л пропиконазола, 140 г/л тебуконазола, 72 г/л эпоксиконазола), они проявляют эффективность против комплекса патогенов в условиях повышенного инфекционного фона. Препараты быстро проникают в растение за счёт коллоидной наноформуляции, обладают мощным лечебным действием в течение длительного времени.

Для контроля пириенофороза пшеницы и ринхоспориоза ячменя также можно использовать новинку **ЭЙС, ККР** (160 г/л тебуконазола, 80 г/л пираклостробина, 40 г/л протиоконазола). Препарат подавляет активность патогенов на всех этапах развития: при проникновении в растение, росте и развитии внутри растительных тканей и образовании спор. При этом максимально снижаются риски заражения растений и дальнейшего распространения болезней. Фунгицид оказывает физиологическое действие на растения (повышает иммунитет и устойчивость к стресс-факторам, поддерживает процесс фотосинтеза и пр.).

В течение последних лет на посевах зерновых культур в хозяйствах западных и центральных районов Красноярского края отмечается очажная вредоносность листового пилильщика (сем. настоящие пилильщики – *Tenthredinidae*, отр. *Hymenoptera*). Вредят ложногусеницы, которые грубо объедают листовую по-

верхность. Потери урожая зерна могут составить от 15 до 25%. Для контроля численности вредителя компания «Щёлково Агрохим» рекомендует применение препарата **ЭСПЕРО, КС** (200 г/л имидаклоприда, 120 г/л альфа-циперметрина). Это высокоэффективный комбинированный инсектицид с продолжительным защитным периодом для надёжного контроля разных типов вредителей на широком спектре культур.

Против гнилей на картофеле

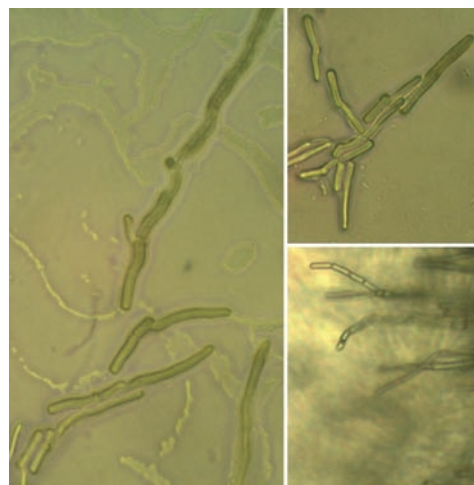
В одном из хозяйств юга Красноярского края в 2022 году при хранении картофеля



Ложногусеница листового пилильщика на яровой пшенице в ООО «АгроЭлита» Красноярского края, 01.07.2022 г.



Клубень картофеля, поражённый резиновой гнилью
(КФХ Юдин, Красноярский край, 2022 г.)



Спороношение гриба *Geotrichum candidum* при микро-
скопировании (КрасГАУ)

были обнаружены клубни, поражённые резиновой гнилью (возб. – гриб-аскомицет *Endomyces geotrichum*, несовершенная стадия – *Geotrichum candidum*). Данное заболевание в регионе обнаруживается недавно (КрасГАУ). Если ранее это были поражённые клубни в товарном картофеле (привозной), то сейчас это уже болезнь семенного материала культуры. Вероятно, патоген развивается не только в хранилищах, но и в полевых условиях. Источником инфекции являются поражённые клубни в хранилищах и почве.

Соответственно, борьба с данным заболеванием – это контроль патогена в почве и семенном материале, а также ограничение его распространения во время вегетации. Лучшими предшественниками картофеля с точки зрения борьбы с резиновой гнилью являются рапс, люпин и многолетние травы. Для повышения супрессивности почвы, её способности подавлять или сдерживать развитие фитопатогенов АО «Щёлково Агрохим» предлагает систематическое внесение в почву микробиологическо-

го препарата **БИОКОМПОЗИТ-КОРРЕКТ** (консорциум штаммов бактерий, общий титр – не менее 1×10^9 КОЕ/мл). Кроме того, необходимо обязательное протравливание посадочного материала. Для этой цели консультанты Восточно-Сибирского представительства рекомендуют использовать препарат **ДЕПОЗИТ, МЭ** (40 г/л флудиоксонила, 40 г/л имазалила, 30 г/л металаксила). Он защищает семена от семенной инфекции, обеззараживает почву вокруг клубня, стимулирует формирование корневой системы и вегетативной массы растения, что повышает устойчивость к воздействию патогена. Фунгицидные обработки против фитофтороза препаратами **МЕТАМИЛ МЦ, ВДГ** (640 г/л манкоцеба, 80 г/л металаксила) и **ШИРМА, КС** (500 г/л флуазинома) также окажут эффект и на возбудителя гнили.

Ирина Кузнецова,
старший научный консультант
Восточно-Сибирского представительства
«Щёлково Агрохим»



Садоводам необходимо встречать весну с полным арсеналом средств борьбы за красивый, здоровый и урожайный сад в садовой аптечке. Уже сейчас пора позаботиться о наличии препарата **ИНДИГО, КС**, с которого со сходом снега и достижением температуры воздуха ноль градусов начинается защита сада. А появление первых листочков – это уже сигнал к обработке фунгицидом **МЕДЕЯ, МЭ**.

Чистый сад

Фунгицидные препараты **ИНДИГО, КС** и **МЕДЕЯ, МЭ** «Щёлково Агрохим» надёжно и экологично защищают плодовые культуры от болезней

Медное чистилище

Сегодня уход за садом немыслим без обработок плодовых культур лечебными препаратами, поскольку климат благоприятствует распространению возбудителей различных заболеваний, которые с потеплением, продвигаясь в более северные регионы, всё больше расширяют ареал своего обитания.

Жизнедеятельность многочисленных бактерий, вирусов и грибов уродует деревья, приводит к существенному недобору урожая и снижению его качества. А ведь при посадке плодовых культур все мечтают о румяных яблочках, сочных сливах, ароматных черешнях и т. п.

Качественного урожая добиться можно, одержав победу над патогенами. И в помощь садоводам здесь – продукты «Щёлково Агрохим». Учёные компании, подробным образом разобравшись в биологии вредоносных объектов, нашли на них управу. Препараты «Щёлково Агрохим» на радость садоводам дают воз-

можность садам цвести и давать здоровый и обильный урожай.

«Фунгицид **ИНДИГО, КС** оказал волшебное действие. В то время как хозяйства, расположенные по соседству, собрали всего до полутора тонн урожая с гектара, мы получили пятнадцать тонн. Разница десятикратная!» – оставил восторженный отзыв на официальной странице «Щёлково Агрохим» глава садоводческого хозяйства из Республики Дагестан **Фейзудин Ибрагимов**.

ИНДИГО, КС борется с паршой, монилиозом на яблоне и груше, серой гнилью, чёрной пятнистостью, милдью на винограде, кластероспориозом, курчавостью листьев на персике, вишне, сливе и черешне. Максимальный фунгицидный эффект проявляется при профилактическом применении до появления симптомов болезни – прорастания спор или конидий.

ИНДИГО, КС – медьсодержащий препарат. Действующее вещество – меди сульфат трёхосновной – находится в составе



Действие **ИНДИГО, КС** на патогены на любой культуре начинается сразу после обработки и продолжается в течение 7-14 дней



контактного фунгицида в количестве 345 г на 1 л. Это рассчитанное учёными «Щёлково Агрохим» соотношение позволяет препарату формировать настоящее медное чистилище, которое патогены не в силах преодолеть.

Защита формируется за счёт активных составляющих – ионов меди. Они попадают в клетки грибов и начинают взаимодействовать с ферментами, что приводит к подавлению активности, нарушению дыхания и денатурации белков патогена. Как результат – споры и конидии фитопатогенных грибов прекращают расти и, следовательно, не могут проникнуть в растение.

Препарат, равномерно растекаясь по обрабатываемой поверхности, так прочно к ней прилипает, что дождём не смывается. Соответственно, защита от патогенов плодовым культурам гарантируется даже при неблагоприятной погоде.

Надёжное соединение препарата с поверхностью обеспечивается благодаря форме выпуска препарата «концентрат суспензии».

Действие **ИНДИГО, КС** на патогены на любой культуре начинается сразу после обработки и продолжается в течение 7-14 дней – в зависимости от погодных условий и инфекционной нагрузки. По истечении этого срока необходимо провести повторную обработку, она будет такой же эффективной, как и предыдущая.

Чёткое соблюдение интервалов между очередными обработками исключает вторичное заражение новых листьев. Активность фунгицида сохраняет и в жару, и при холодной погоде.

Ещё одно важное преимущество: препарат совместим с большинством инсектицидов и микроудобрений. Так что одной обработкой с **ИНДИГО, КС** можно решить сразу несколько проблем: пролечить сад от болезней, уничтожить вредителей, да ещё и дать полезную для роста и развития подкормку.

При этом препарат нефитотоксичен, сульфат меди не накапливается в тканях, плодах, почве, что делает препарат **ИНДИГО, КС** безвредным, чем выполняется важнейший заповед садоводов на экологичность.



Фунгицид выпускается в форме микроэмульсии с нанодисперсностью частиц действующих веществ в разы меньше, чем клетки растения. За счёт этого действующие вещества мгновенно и глубоко проникают через защитные поверхностные покровы листьев, быстро перемещаясь по тканям к месту локализации инфекции, уничтожая её

Не количеством, а качеством

В ряду сильных и экологичных препаратов для комплексной обработки сада находится также «щёлковский» фунгицид **МЕДЕЯ, М3**.

В его «рецептуре» два действующих вещества: дифеноконазол и флутриафол. Дифеноконазол нарушает биосинтез стероидов в организме грибов. В результате ингибируются процессы удлинения ростовых трубок, дифференциации клеток и роста мицелия. Флутриафол ингибирует процесс деметилирования биосинтеза стиролов и нарушает избирательность проницаемости клеточных мембран патогена.

При этом концентрация действующих веществ очень низкая: всего 50 г/л дифеноконазола и 30 г/л флутриафола. **МЕДЕЯ, М3** сильна качеством формуляции. Фунгицид выпускается в форме микроэмульсии с нанодисперсностью частиц действующих веществ в разы меньше, чем клетки растения. За счёт этого действующие вещества мгновенно и глубоко проникают через защитные поверхностные покровы листьев, быстро перемещаясь по тканям к месту локализации инфекции, уничтожая её.

Кроме того, за счёт уникальных физико-химических свойств микроэмульсии проводить обработку возможно в экстремальных условиях высокой и низкой влажности, при низких температурах +5...+7 °C и при жаре выше +25 °C.

Патогены уже в течение следующих 4-7 часов после опрыскивания полностью уничтожаются, а в течение следующих суток в растении происходят лечебные процессы, восстанавливается положительный баланс гормонов роста, который сохраняется до 8 недель.

Таким образом, **МЕДЕЯ, М3** представляет садовым культурам суперзащиту. Яблоне и груше – от парши, мучнистой росы, филlostиктоза, монилиоза, альтернариоза, чёрной пятнистости, ржавчины, септориоза. Виноград **МЕДЕЯ, М3** спасает от милды, оидиума, антракноза, фомопсиса, серой и белой гнили.

«**МЕДЕЯ, М3** обеспечивает сдерживание спорообразования патогенов, ослабляя вторичное заражение, что важно при контроле парши. Против парши используем фунгицид **МЕДЕЯ, М3**. Результаты великолепные: **МЕДЕЯ, М3** превосходит многие известные иностранные препараты. Компания «Щёлково Агрохим» создаёт и выводит на рынок эффективные конкурентоспособные препараты. В частности, двухкомпонентный фунгицид **МЕДЕЯ, М3**. В борьбе с паршой данный продукт зарекомендовал себя очень хорошо», – такие отзывы оставляют садоводы-практики, убедившись на деле, что применение «щёлковских» препаратов гарантирует получение качественных, безопасных и свободных от химических веществ плодов семечковых, косточковых культур, а также винограда.

Комплексное применение в ранневесенний период в первые, самые главные обработки сада экологически безопасных продуктов **ИНДИГО, КС** и **МЕДЕЯ, М3** для плодовых деревьев и винограда – гарантия полноценной защиты сада и получения богатого, экологически чистого урожая. Вредители и фитопатогены, попавшие под действие «щёлковских» препаратов, их защиту преодолеть не в состоянии. Садоводам главное – не зазеваться!

Елена Волкова

BETAREN

Фото: срез стебля подсолнечника сорнополевого - проблемного сорняка в посевах зерновых культур

NEW*

Беспощадный приговор
устойчивым сорнякам

Фемига, МД

320 г/л 2,4-Д кислоты /сложный 2-этилгексильный эфир/ + 4,2 г/л хлорсульфурона

Гербицид для борьбы с широким спектром
двукольных сорняков в посевах зерновых культур

- Не имеющее аналогов сочетание действующих веществ из 2-х популярных химических классов
- Высокая эффективность против малолетних двудольных, в том числе устойчивых к 2,4-Д, и некоторых многолетних корнеотпрысковых сорняков
- Максимально эффективная масляная формуляция
- Длительное сохранение гербицидных свойств независимо от погодных условий
- Почвенная активность без последствия для культур севооборота

Культуры: пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый, рожь озимая, овес

betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

*новый российский
продукт

Реклама

Фото: микрофотография листовой поверхности
однодольного сорняка



Эталонная защита
пшеницы от злаков

Арго Прим, МЭ

90 г/л феноксапроп-П-этила
+ 45 г/л клодинафоп-пропаргула
+ 40 г/л антидота клоквинтосет-мексила

Граминицид в НАНОформуляции для борьбы
с широким спектром однолетних злаковых
сорняков в посевах пшеницы

- Эффективное воздействие на широкий спектр злаковых сорняков при оптимальной концентрации действующих веществ
 - Максимально эффективная НАНОформуляция по сравнению с традиционными аналогами
 - Высокая скорость проникновения и устойчивость к осадкам
 - Широкий диапазон сроков применения без фитотоксического воздействия на культуру
 - Отличная совместимость в баковых смесях с противозудольными гербицидами
- Культуры: пшеница яровая и озимая

betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

*новый российский
продукт

Реклама