

# BETAREN *agro*



ЩЕЛКОВО  
АГРОХИМ

№4 (46)

Май | 2023

78-я годовщина  
Великой Победы

C. 11

«Щёлково Агрохим»:  
20 лет в Сибири

C. 23

КИВ-2023:  
настало время  
возможностей!

C. 29

ГЕРМЕС ФОРТЕ, МД:  
защита  
в полную силу!

C. 39

Защита сада -  
дело науки

C. 3



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

**NEW\***

Беспощадный приговор  
устойчивым сорнякам

**Фемида, МД**

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

Гербицид для борьбы с широким спектром  
двудольных 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



## Уважаемые коллеги, дорогие читатели Betaren Agro!

Примите искренние поздравления с нашим профессиональным праздником – **Днём химика!** Уверен, этот праздник по-прежнему является для всех нас днём профессиональной гордости!

Химия – наука, которая лежит в основе многих наших достижений и прогресса. Нельзя представить современную жизнь без химической промышленности. Химическая индустрия – важнейшая производственная отрасль, определяющая успешное развитие страны.



Мы прекрасно понимаем, какое значение имеет наше предприятие для страны. Сегодня «Щёлково Агрохим» – лидер по производству ХСЗР в России с многолетней историей. Много уже сделано, но ещё больше предстоит совершить!

Самая большая гордость нашего предприятия – люди, которые своим ежедневным трудом обеспечивают непрерывную работу, создают новые продукты и технологии, делают нашу компанию ещё сильнее.

Особые слова признательности и уважения – ветеранам отрасли! Многие из вас и сегодня трудятся на производстве, передавая свои бесценные знания и опыт молодому поколению.

Спасибо за верность профессии! Желаю вам крепкого здоровья, семейного благополучия, дальнейших производственных успехов, оптимизма и процветания!

## С Днём химика, дорогие друзья!

С уважением, генеральный директор  
АО «Щёлково Агрохим» С. Д. Каракотов

# В номере

| ТРЕНДЫ     |                     |                                                                                                     |
|------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3          | Тема номера         | Защита сада – дело науки                                                                            |
| 6          | Аналитика           | Тракторы не едут в поле. Ждать ли провала урожая через пять лет                                     |
| СОБЫТИЯ    |                     |                                                                                                     |
| 11         | Дата                | 78-я годовщина Великой Победы                                                                       |
| 14         | В мире              | Дайджест мировых событий                                                                            |
| 16         | Выставка            | Эффективный «Абрикос» для вашего сада                                                               |
| 21         | Гуманитарная помощь | «Щёлково Агрохим» передало турецким фермерам удобрение в качестве гумпомощи                         |
| 22         | Вузы                | Компания «Щёлково Агрохим» приняла участие в двух Днях карьеры                                      |
| 23         | Юбилей              | «Щёлково Агрохим»: 20 лет в Сибири                                                                  |
| 29         | Выставка            | КИВ-2023: настало время возможностей!                                                               |
| 34         | Юбилей              | Где Краснодарское представительство – там успех!                                                    |
| ТЕХНОЛОГИИ |                     |                                                                                                     |
| 39         | Новинка             | ГЕРМЕС ФОРТЕ, МД: защита в полную силу!                                                             |
| 43         | Подсолнечник        | Масличный рынок: «Щёлково Агрохим» к 2030 году увеличит производство семян подсолнечника в семь раз |
| 45         | Сады/виноградники   | Традиции в новом формате. О защите дагестанских садов и виноградников «щёлковскими» препаратами     |
| 51         | Розница             | Семерых одним ЗАЛПом                                                                                |

**Betaren Agro 16+**  
**№ 4 (46), май 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  
Лукиянова, Валерия  
Сорокопуд, Алексей  
Анисочкин

**Фото:** архив «Щёлково  
Агрохим», «Бизнес-Диалог  
Медиа», shutterstock.com  
**Вёрстка:** издательско-  
коммуникационная группа  
«Бизнес-Диалог Медиа»

**Партнёры:** ФГБУ

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

**Адрес редакции:**

141108, г. Щёлково Московской  
обл., ул. Заводская, д. 2,  
корп. 142

E-mail: [betarenagro@betaren.ru](mailto: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  
17.05.2023 г.

**Тираж:** 9 500 экз.

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

16+

ISSN 2658-526X



9 772658 526003





Яблоневые сады Крыма – «лакомый кусочек» для многочисленных фитофагов, которые снижают урожайность и качество плодов

В прошлом номере журнала мы рассказали об испытаниях новых фунгицидов «Щёлково Агрохим», которые прошли в условиях Республики Крым. Результаты этой работы отражены в отчёте учёных ФГБУН «Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН». Напомним, что система защиты, разработанная компанией, продемонстрировала высокую биологическую эффективность в борьбе с паршой яблони, мучнистой росой, альтернариозом, филлостиктозом, а также возбудителями плодовых гнилей. В этом номере мы продолжаем публиковать результаты испытаний, но переключимся на другой, не менее важный аспект защиты садов: инсектицидный.

## Защита сада – дело науки

### Опасность рядом!

В настоящее время в Республике Крым ежегодно фиксируется развитие трёх генераций яблонной плодовой жорки, 9-12 поколений клещей-фитофагов из семейств паутиновые (*Tetranychidae*) и четырёхногие (*Eriophyidae*), 4-15 генераций тлей, а также 5-6 – грушевой листоножки.

«Видовой и количественный состав вредителей неодинаков и зависит от возраста сада, породно-сортового состава, технологии выращивания и погодных условий вегетационного периода», – отмечает Елена Балыкина, главный научный сотрудник Никитского ботанического сада, д. с.-х. н. Так, в последние пять лет видовой состав на яблоне представлен 23 видами из шести отрядов: чешуекрылые – 55%, равнокрылые – 30,0%, жесткокрылые – 10,0%, полужесткокрылые – 3,0%, другие отряды – 1,0%. При отсутствии защитных мероприятий потери урожая от комплекса вредителей и болезней могут достигать 70%.

Самым экономически значимым вредителем яблони в условиях Крыма является яблонная плодовая жорка (*Cydia pomonella* L.).

В отдельные годы на необработываемых участках она приводит к потерям свыше 80% урожая. И если в 80-90-х годах прошлого столетия плодовая жорка развивалась в 2-2,5 поколениях, то, начиная с нового столетия, она практически ежегодно развивается в трёх генерациях. Это связано с увеличением суммы эффективных температур и длины вегетационного периода.

«Количество обработок против яблонной плодовой жорки зависит от численности популяции вредителя и применяемых



Личинка яблонной плодовой жорки – главного вредителя сада



**Елена Балыкина,**  
главный научный  
сотрудник Никитского  
ботанического сада,  
д. с.-х. н.



инсектицидов. В связи с тем, что поколения накладываются одно на другое, обработки проводят равномерно на протяжении всего периода лета. Например, при продолжающейся интенсивности лета не ниже 4-5 самцов за пять дней – необходимы по 2-3 обработки против каждого поколения. Сроки применения инсектицидов зависят от специфики действия препарата», – рассказывает учёный.

Большую опасность для сада представляют разные виды тли. Они предпочитают молодые побеги: высасывают соки, вследствие чего они начинают скручиваться и темнеть. «В результате наших исследований установлено, что в течение вегетационных периодов 2020-2021 годов в центральном равнинно-степном агроклиматическом районе доминировали сразу три вида открыто живущих тлей: зелёная яблонная (*Aphis pomi* Deg.), яблонно-злаковая (*Rhopalosiphum insertum* Walk.), серая яблонная, или красногалловая (*Dysaphis devecta* Walk.). Их плотность достигает 20-25 колоний на дерево», – продолжает Елена Борисовна.

Кроме того, в 2021 году было зафиксировано появление в яблоневых садах двух видов трипсов – отряд бахромчатокрылые (*Thysanoptera*). Их доля в комплексе фитофагов составила 10,0%. «При массовом размножении трипсов повреждённые бутоны не раскрываются и засыхают, растения не могут сформировать полноценные цветки. В результате снижаются общая урожайность и качество плодов. Кроме того, некоторые виды трипсов являются переносчиками фитопатогенных вирусов», – напоминает Балыкина.

Что касается видового состава клещей-фитофагов в яблоневых садах Крыма, то он лабилен и подвержен постоянному смещению долевого соотношения видов. Эксперт приводит пример: с 2012 по 2013 год доминирующим вредителем был боярышниковый клещ (*Amphyttetranychus viennensis* Zacher) – его доля в акарокомплексе составляла 80%. Но начиная с 2014 года соотношение изменилось в сторону преобладания красного плодового клеща (*Panonychus ulmi* Koch.) – 50%.

Впрочем, с 2017 по 2021 год боярышниковый и красный плодовой клещи разделили между собой лидирующее положение в промышленных насаждениях яблони. Остальные виды встречались на прилегающих территориях и необрабатывавшихся садах.

«Численность клещей-фитофагов в течение вегетационного периода зависит от ряда факторов. Среди них – расселение в новые районы, межвидовая конкуренция, плотность заселения экониш, сокращение наличной пищи и жизненного пространства, возникновение эпидемий, увеличение численности естественных врагов и другие сдерживающие факторы», – перечисляет эксперт.

**Опыт на яблоне: инсектициды против вредоносных насекомых**

Но вернёмся к исследованиям эффективности препаратов производства «Щёлково Агрохим». Напомним, испытания проводились в яблоневых насаждениях Крымской опытно-селекционной станции (КОСС) – на сортах Ренет Симиренко и Голден Делишес. Система защиты «Щёлково Агрохим» (табл. 1) сравнивалась с эталонной схемой, состоящей из импортных инсектицидов и акарицидов.

Восточно-предгорный агроклиматический район, где находится станция, характеризуется умеренно жарким, очень засушливым климатом. Среднегодовая температура воздуха здесь составляет +10,8 °C, а среднегодовое количество осадков – 450 мм.

«Начало вегетации шло с задержкой из-за низких температур в марте и апреле. Частые дожди и туманы способствовали развитию инфекций грибных заболеваний. Ливневые дожди в июне привели к подтоплению низменных участков, местами они сопровождалась выпадением града», – обрисовывает экстремальные условия минувшего сезона Елена Балыкина.

В условиях прошлого года яблонная плодовая тля развивалась в трёх генерациях. При этом бабочки всех поколений летели с превышением экономического порога вредоносности в 4-6 раз (первая генерация

превысила ЭПВ в 1,5 раза; вторая и третья – в три раза).

Каждая из восьми инсектицидных обработок, проведённых за сезон, содержала препараты, зарегистрированные против яблонной плодовой тли.

Среди них – абсолютные новинки: **ТВИНГО ЕВРО, МД**, вышедший на российский рынок в 2022 году, и **АПЕКС, МКЭ**, зарегистрированный в начале этого года.

Несмотря на высокую плотность популяции, применение инсектицидов «Щёлково Агрохим» позволило полностью защитить урожай яблок от гусениц этого вредителя. Падалицы практически не было. Единичные упавшие плоды оказались без повреждений. Биологическая эффективность инсектицидов в отношении трёх генераций яблонной плодовой тли составила 99-100,0%, что на уровне зарубежных препаратов, которые использовались в качестве стандарта.

В первой декаде мая в садах КОСС были выявлены зелёная яблонная и красногалловая тли. Инсектицид **ТЕЙЯ, КС** (0,4 л/га) применили 11 мая против комплекса вредителей: яблонной плодовой тли, трипсов и двух видов тли. После июньских дождей начался интенсивный рост молодых побегов, и в первой декаде июля провели повторную обработку препаратом **ТЕЙЯ, КС** (0,35 л/га).

Численность особей зелёной яблонной тли на третьи сутки после применения опытного препарата снизилась в 4,5 (биологическая эффективность составила 84,6%), на седьмые сутки – в 35 раз (100%). Эти показатели находятся на уровне эталонного варианта. На 14-е сутки живых особей вредителя не выявили ни в опыте, ни в эталоне. Аналогичные результаты были получены в отношении яблонно-подорожниковой и яблонно-злаковой тлей: в целом биологическая эффективность против комплекса тлей составила 95,2-100,0%.

Помимо тлей, на опытном и эталонном участках на молодых побегах выявлены особи отряда бахромчатокрылых. Их численность сильно варьировалась: от 1-2 до 15-17 особей на побег. В результате применения инсектицида **ТЕЙЯ, КС** трипсов не





Персик – ещё одна культура, на которой учёные Крыма исследовали эффективность «щёлковских» препаратов

удалось обнаружить ни на 7-е, ни на 14-е сутки после обработки. Таким образом, биологическая эффективность препарата достигла отметки в 100%.

Опыт на персике: АКАРДО, ККР против растительных клещей

Обследования, которые проводились в яблоневых садах на протяжении всего периода вегетации, не выявили в них клещей-фитофагов. Поэтому, чтобы определить эффективность акарицида **АКАРДО, ККР**, учёные заложили опыт в насаждениях персика Бахчисарайского района.

Здесь на листьях были выявлены особи двух видов паутиных клещей. Численность обыкновенного паутинового клеща (*Tetranychus urticae* Koch) составляла 15 особей на лист, что в два раза превышало порог вредоносности. В результате массового размножения листья изменили

окраску и стали осыпаться. Что касается плотности популяции боярышникового клеща (*Amphitetranychus viennensis* Zacher.), то она была на уровне ЭПВ: шесть особей на лист. На этом фоне и была проведена обработка акарицидом **АКАРДО, ККР**.

На седьмые сутки после опрыскивания обыкновенный паутиный клещ был уничтожен полностью. Живых особей и жизнеспособных яиц в образце из 50 листьев выявлено не было. Численность боярышникового клеща снизилась до 0,08 особи/лист (четыре клеща на 50 листьев): то есть меньше первоначального количества в 75 раз. Биологическая эффективность препарата **АКАРДО, ККР** составила 98,0-99,0%.

За организацию исследований и составление отчёта компания «Щёлково Агрохим» выражает благодарность учёным ФГБУН «Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН»: главному научному сотруднику, д. с.-х. н. Елене Балыкиной и старшему научному сотруднику, к. с.-х. н. Ларисе Ягодинской.

Подготовила Яна Власова,  
Республика Крым

Табл. 1 – Система инсектицидной защиты яблони препаратами «Щёлково Агрохим» (сорта Голден Делишес и Ренет Симиренко). Республика Крым, Крымская опытно-селекционная станция, 2022 г.

| # | Дата обработки | Фаза развития яблони     | Препарат                                                              | Норма расхода, л/га |
|---|----------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1 | 11.05          | Цветение                 | ТЕЙЯ, КС<br>(480 г/л тиаклоприда)                                     | 0,4                 |
| 2 | 26.05          | Рост плодов              | ТВИНГО ЕВРО, МД<br>(180 г/л дифлубензурана +<br>45 г/л имидаклоприда) | 1,2                 |
| 3 | 11.06          | Рост плодов              | АПЕКС, МКЭ<br>(100 г/л пирипроксифена)                                | 0,8                 |
| 4 | 25.06          | Рост плодов              | ТВИНГО ЕВРО, МД                                                       | 1,4                 |
|   |                |                          | АПЕКС, МКЭ                                                            | 0,6                 |
| 5 | 09.07          | Рост плодов              | ТЕЙЯ, КС                                                              | 0,35                |
| 6 | 22.07          | Рост плодов              | ТВИНГО, КС<br>(180 г/л дифлубензурана +<br>45 г/л имидаклоприда)      | 1,2                 |
| 7 | 02.08          | Рост плодов              | ЮНОНА, МЭ<br>(50 г/л эмамектин бензоата)                              | 0,5                 |
| 8 | 19.08          | Начало созревания плодов | ЮНОНА, МЭ                                                             | 0,5                 |

Из-за сильного роста цен на сельхозтехнику и падения стоимости зерна российские аграрии приближаются к «инвестиционной паузе». На ближайшие лет пять закупленных за последние годы мощностей хватит, хоть и увеличится нагрузка на каждую из машин. Но потом последует технологический откат отрасли. Можно ли этого избежать – в обзоре журнала BETAREN Agro.



# Тракторы не едут в поле

## Ждать ли провала урожая через пять лет

### Механический «канибализм»

В 2023 году сельхозпроизводители закупят чуть более 11 тыс. тракторов – это на 3% ниже по сравнению с прошлым турбулентным годом и на 25% меньше по сравнению с 2021 годом, следует из презентации Минсельхоза, представленной на весеннем заседании общественного совета при министерстве. Зерноуборочных комбайнов приобретут лишь немного меньше, чем год назад (4,7 тыс. штук), но на 28% ниже, чем в 2021-м. Поступление кормоуборочных комбайнов составит около 500 штук против 560 штук в 2022-м и 670 штук в 2021 году. По оценке председателя правления Ассоциации дилеров сельскохозяйственной техники «АСХОД» **Александра Алтынова**, исходя из текущей динамики по итогам года, может быть даже более значительный спад спроса.

Основные причины этой ниспадающей кривой – рост цен и сокращение доходов растениеводов. «Скачок цен на сельхозтехнику в среднем на 30-50% был ошеломляющим. Кроме того, резко снизилась доступность импортных запчастей. Но главной проблемой стало сокращение доходов аграриев из-за падения цен на зерно, это прежде всего и ведёт к снижению спроса», – поясняет независимый эксперт аграрного рынка **Александр Корбут**. Об этом говорят и официальные лица. «Наблюдается некоторое снижение спроса, обусловленное конъюнктурой зерновых цен», – заявил вице-премьер – глава Минпромторга **Денис Мантуров** на правительственном часе в Совете Федерации в апреле. По данным Росстата, средняя отпускная цена на пшеницу 3-го и 4-го классов упала в прошлом году на 22-24%, на фуражную – на 38% на фоне рекордного урожая (157,7 млн тонн)





и действия экспортных пошлин. В 2023-м падение цен на зерно продолжилось, к началу апреля они были на пятилетнем минимуме, подсчитали в аналитическом центре «СовЭкон». Недополученную выручку аграриев от действия пошлин президент Российского зернового союза **Аркадий Злочевский** оценивает в круглую цифру – 1 трлн руб. Эти деньги могли бы быть направлены на продолжение технологического развития отрасли. Ведь именно это является залогом стабильного роста сельхозпроизводства, подчёркивает Злочевский.

Рост цен на отечественную технику на уровне 30-50% подтверждается материалами Минсельхоза. К примеру, цена на трактор «Кировец» (стандарт) за прошлый год выросла на 42%, до 17 млн руб.; на «Беларус» – на 45%, до 2,3 млн руб. (но в начале 2023 года цена снизилась до 2 млн руб.); на комбайны Брянсксельмаша – на 42%, до 16 млн руб.; на комбайны Ростсельмаша – на 34%, до 14 млн руб. Именно эти четыре позиции обычно в топе у аграриев.

С учётом закупок в последние годы парк самоходной сельхозтехники в этом году увеличится: по тракторам – до 430,6 тыс. против 426,4 тыс. машин годом ранее, по зерновым комбайнам – 124,9 тыс. против 123,5 тыс. машин в 2022 году. Но в целом энергообеспеченность увеличивается неторопливо: на каждые 100 га пашни в 2022 году приходилось 154,8 лошадиных силы (л. с.), что на 0,5% больше показателя за предыдущий год. Для сравнения: в 2015 году этот показатель составлял 149,7 л. с., в Беларуси уже тогда было примерно 240 л. с. на каждые 100 га пашни. Лидером энергообеспеченности в России является Краснодарский край – 198 л. с. на 100 га пашни.

Нагрузка на каждый трактор в стране в 2022 году увеличилась до 274,2 га пашни с 274 га годом ранее, на зерноуборочный комбайн – сразу с 503,7 га до 523,1 га. Надо учитывать, что Россия только три года назад переломила многолетний негативный тренд: объём вводимой в оборот техники стал выше объёма выбытия парка.

Весь рынок агротехники в прошлом году упал на 0,4%, до 389,4 млрд руб., даже с учётом рез-

кого роста цен. Как обращает внимание Корбут, прошлый год прошёл на накопленных финансовых запасах. «Сейчас становится уже сложнее – так сказать, жирок сошёл, и идёт поедание мышечной массы. И остановить процесс без решительных действий невозможно. Надо дать возможность аграриям зарабатывать», – уверен Корбут. В ином случае будет происходить постепенное выбывание техники, в течение 3-5 лет оно приведёт к резкому падению энергообеспеченности. «Уже в ближайшем будущем может возникнуть «каннибализм» техники, когда, например, из двух тракторов будут делать один. Да и что-то самодельное начнёт появляться», – обрисовывает возможное развитие событий эксперт.

О рисках того, что дорогостоящая техника может отправляться в простои из-за дефицита и дороговизны запчастей, говорит и инженер по сборке и сервисному обслуживанию сельскохозяйственной техники «Щёлково Агрохим» **Павел Авдеев**. «Конечно, процесс замены идёт. Частично выручают параллельный импорт, китайские поставщики или местные умельцы, но всё равно пока покупка запчастей – это проблема для сельхозпроизводителей», – отмечает он.

#### Выживание или развитие?

Российские агрохолдинги в погоне за эффективностью за последние

годы серьёзно усилили своё технологическое вооружение, и сегодня их внутренние производственные процессы заточены именно под зарубежную технику. Последний год сельхозпроизводители – и крупные, и малые – тратят немало времени, сил и денег на поиск альтернатив и перестраивание внутренних процессов под технику из Китая или от российских заводов, отмечает Корбут. Это усложняет деятельность производителей продукции сельского хозяйства, соглашается руководитель инновационного аналитического центра группы «Черкизово» **Рустам Хафизов**. «Отдельные виды техники закупаются в рамках параллельного импорта, также происходит замена западного оборудования машинами из дружественных стран», – говорит он. «Черкизово» увеличивает долю российских сельскохозяйственных машин и продолжает закупать технику, на которую не распространяются санкции, добавляет он.

Агрохолдинг «Мираторг» приступил к замещению зарубежных поставщиков технического оснащения ещё в 2020 году из-за роста стоимости обслуживания оборудования, говорят в компании. В этом году «Мираторг» построил ремонтно-механический участок (РМУ), который обслуживает заводы и другие производственные мощности компании. В цеху изготавливают запасные части и сменные детали, разрабатывают аналоги импортных комплектующих.



Последний год сельхозпроизводители – и крупные, и малые – тратят немало времени, сил и денег на поиск альтернатив и перестраивание внутренних процессов под технику из Китая или от российских заводов, отмечает Корбут

О проблемах с закупками сельхозтехники говорят и в Ассоциации крестьянских и фермерских хозяйств (АККОР): для малого бизнеса резкий рост расходов при падении цен на их продукцию становится критическим. По данным опроса, проведённого Национальным аграрным агентством, 70% руководителей средних и малых хозяйств считают нехватку исправной техники главной проблемой этого года. Трети респондентов (34%) не хватает тракторов, особенно большой мощности, 25% – комбайнов, в том числе для уборки овощей, ещё 11% – прицепного оборудования. Отмечается также дефицит оборудования для картофеле- и овощехранилищ, обращают внимание в АККОР.

Кроме того, повышенные потребности в сельхозтехнике есть у аграриев Херсонской и Запорожской областей, Донецкой и Луганской народных республик. Новые регионы могут выращивать 4-6 млн тонн зерна и 2-3 млн тонн подсолнечника в год, не считая другие культуры, оценивает гендиректор аналитической компании «ПроЗерно» **Владимир Петриченко**. «Трудности в том, что у нас комбайнов и тракторов нет: все старые», – цитирует ТАСС одного из херсонских аграриев.

#### Конкуренция с китайскими заводами

Получается, что сегодня столкнулись две тенденции: с одной стороны, российский машиностроительный бизнес из-за ухода зарубежных игроков получил возможность для активного импортозамещения, с другой – снижение доходов агросектора сокращает спрос на сельхозмашины, что тормозит развитие рынка.

По данным Минпромторга, по итогам 2022 года доля техники от российских заводов выросла с 51% до 61% (в 2013 году было 24%), но на фоне сокращения импорта и снижения отечественного производства. Сильнее всего упал выпуск высокотехнологичной техники, сегмент которой особенно зависит от поставок импортных комплектующих (подшипники, гидравлическое оборудование и др.). Например, зерноуборочных комбайнов в прошлом году собрали на 32% меньше,

а именно 4,74 тыс. штук; кормоуборочных комбайнов – на 14% меньше, 290 штук; тракторов – на 1% меньше, 6,2 тыс. штук. Снижение объёмов производства произошло также в сегменте сеялок (–7%), борон (–10%), культиваторов (–15%), косилок (–3%), зерноочистительных машин (–7%). В то же время вырос выпуск плугов (+5%), машин для внесения удобрений (+25%), опрыскивателей (+16%) и жаток (+18%).

По словам директора ассоциации «Росспецмаш» **Аллы Елизаровой**, заводам потребовалось время на поиск новых поставщиков из дружественных стран или из России, а также на развитие собственного производства компонентов. Но сейчас ситуация с замещением комплектующих нормализуется. К тому же есть производства, которые уже не зависят от иностранных компонентов.

По данным ассоциации «АСХОД», за последние 18-20 лет в Россию завезено 45-50 тыс. единиц западной техники. Доля импортной сельхозтехники в разные годы составляла от 30% до 40% всей приобретаемой мощности. Это означает, что российским производителям сельхозтехники нужно нарастить объёмы на 50-60%, чтобы компенсировать выпадающие мощности.

Сейчас идёт перестройка рынка. В этом году окончательно ушли из России два крупнейших мировых производителя сельхозтехники: John Deere и CNH Industrial (бренды Case IH и New Holland). С другой стороны, активизировались поставки из Китая, Индии, Турции, а также из стран Латинской Америки. Например, с лета в России начнут продавать аргентинские комбайны и самоходные

опрыскиватели Metalfor. Уже локализируются в России и белорусские машиностроители: в Краснодарском крае с этого года Гомсельмаш совместно с комбайновым заводом «Кубань» начал сборку комбайнов и жаток. Планируется к 2027 году нарастить объёмы до 400 комбайнов в год, наладить постпродажное обслуживание. Локализацию начинают и китайские компании, которые замещают по импорту часть западной техники. Большая китайская машиностроительная компания Zoomlion в ближайшее время начнёт крупноузловую сборку тракторов в Башкортостане, а потом построит там завод полного цикла. По словам Алтынова из ассоциации «АСХОД», китайские машиностроители быстро ориентируются на потребности рынка. Он не исключает, что КНР через 1-2 года начнёт предлагать мощные тракторы и другие востребованные российским сельским хозяйством машины.

#### Нужен сервис

Из-за смены поставщиков и логистических цепочек наблюдаются проблемы с сервисным обслуживанием. Какую бы новую технику сельхозпроизводитель ни выбрал, он не обойдётся без её дальнейшей поддержки и ремонта, отмечает Авдеев из «Щёлково Агрохим». «Более того, в этом вопросе важна оперативность, особенно когда идёт сев. От того, как отреагирует фирма, которая занимается послепродажным сопровождением, зависит, насколько хозяйство успешно посеет», – говорит он. Специалист советует работать с компаниями, которые отвечают за качество: «Например, «Щёлково Агрохим»



«Щёлково Агрохим» уже несколько лет является дилером итальянской сельхозтехники Projet и Mascar. Она поставляет в основном самоходные и прицепные опрыскиватели Projet, пропашные и зерновые сеялки Mascar





при обслуживании поставляемой техники (самоходные и прицепные опрыскиватели, сеялки. – Прим. ред.) использует только те детали, которые не подведут в ответственный момент».

«Щёлково Агрохим» не только делает запас деталей и комплектующих за счёт параллельного импорта, но и уже более двух лет развивает локализацию. Изначально задачей было сделать отдельные компоненты доступнее по цене. К примеру, бак для опрыскивателя выгоднее произвести в России. «Мы нашли здесь заводы, которые по технологической карте европейского производителя могут изготавливать ряд деталей. Тем самым частично обезопасили себя от нехватки запчастей или комплектующих, которые могут понадобиться в любой момент», – говорит Авдеев. Кроме того, локализация даёт возможность участвовать в государственных и региональных программах поддержки приобретения техники, которые делают её более доступной для аграриев, замечает инженер.

Без ремонта и замены комплектующих техника продержится не более 4-7 лет, отмечал президент ассоциации «АСХОД» Павел Репников в начале года на заседании комиссии Госсовета по сельскому хозяйству. По его словам, в России не производят универсально-пропашные тракторы мощностью от 130 до 300 л. с., а также разнообразные машины для свёклы, картофеля, технических культур. Причём не всё можно заместить из дружественных стран. Прежде всего, это мощные энергонасыщенные самоходные машины.

#### Как поддержать рынок

Спрос – один из основополагающих факторов развития производства. И чтобы восстановить его на рынке сельхозтехники, надо, прежде всего, отменить пошлину на экспорт зерна, уверен Корбут. Её отмена позволит сформировать справедливую цену на зерно – основу российского растениеводства. «Сейчас пошлина не просто снижает, а уже влезает в себестоимость зерна, являясь дестимулирующим фактором. Для инноваций нужны инвестиции, а доходы уже съедены ростом затрат», – говорит он.

Корбут обращает внимание на то, что следует учесть состояние среднего и малого бизнеса, так как на фермеров приходится треть всего производства зерна в стране. «У них, в отличие от агрохолдингов, нет возможности долго хранить зер-

но. И если эта треть откатится по доходности серьёзно вниз, то в стране будет большой разрыв между эффективными и неэффективными хозяйствами. И даже если небольшие хозяйства будут поглощены крупным бизнесом, это не значит, что будет рост производства», – говорит эксперт.

Ассоциация «Росспецмаш» в числе основных мер предлагает ввести практику «гарантирования минимальных цен на сельхозпродукцию» и увеличить объёмы субсидирования зерна внутри страны.

Для ускоренного производства сельхозтехники «Росспецмаш» также предлагает повысить финансирование «Программы 1432» до 15 млрд руб. ежегодно в 2023-2030 годах (на 2023 год на неё пока выделено 2 млрд руб.). По мнению Елизаровой, взять на себя задачу по производству ключевых компонентов, аналогов которых в нашей стране нет, могут в том числе предприятия малого и среднего бизнеса. Но для них нужно создать благоприятные экономические условия. Во-первых, предоставить доступные кредиты и целевые гранты в размере не менее 10 млрд руб. Во-вторых, распространить на машиностроителей льготы по страховым взносам и налогам для IT-компаний.

Благодаря действию программы по субсидированию приобретения агротехники создаются новые производства. В том числе Ростсельмаш в сентябре 2023 года планирует запустить в Ростове-на-Дону новый завод на 5 тыс. единиц техники в год, на котором планирует выпускать тракторы мощностью от 170 до 600 л. с. Кроме того, один из крупнейших машиностроителей модернизирует комбайновый завод в Таганроге, где планирует производить кормоуборочное и почвообрабатывающее оборудование. Компания «Лилиани» в 2024 году введёт в эксплуатацию липецкий завод по производству бункеров-перегрузчиков на 2,5 тыс. единиц, а вместе с ним предприятие по выпуску пластиковых рукавов для хранения зерна под открытым небом. Петербургский тракторный завод в 2024 году запустит новое производство мостов мощностью 7,5 тыс. единиц в год, Koblik Group в том же году введёт в строй производство прицепов и зернопогрузчиков.

При этом отечественные машиностроители уже оснащают сельхозтехнику электронными системами навигации и автовождения, почвенными датчиками и другим оборудованием и софтом, обеспечивающими дифференцированное

#### Надёжная техника

«Щёлково Агрохим» уже несколько лет является дилером итальянской сельхозтехники Projet и Mascar. Она поставляет в основном самоходные и прицепные опрыскиватели Projet, пропашные и зерновые сеялки Mascar. В линейку опрыскивателей входят машины с шириной захвата от 12 до 42 метров для обработки полей, а также вентиляторные опрыскиватели – для садоводства и виноградарства.

За счёт использования комплекса технологических решений техника является надёжной и эффективной в использовании. Например, сеялки, благодаря точному сопряжению деталей, обеспечивают точность высева, они просты в настройках и эксплуатации. Можно изменять настройки по нормам высева – в зависимости от агрономических задач, сеялки используются для работы с любыми пропашными культурами и на различных рельефах и почвах.

Основные компоненты опрыскивателей сделаны из нержавеющей стали, защищены прочным антикоррозийным покрытием. Опыскиватели сохраняют жёсткость конструкции при интенсивных нагрузках, так как используется комплекс различных демпферов, амортизаторов и устройств, гасящих колебания. Техника оснащена надёжными мембранными насосами. Она, а также датчики и сенсоры обеспечивают постоянную норму вылива вне зависимости от скорости движения.

По данным Высшей школы экономики, цифровые технологии помогают не только повысить урожай, но и снизить потери в растениеводстве на 10-30%, в обработке и хранении агропродукции – на 10-25%



внесение средств защиты растений, точный высеив семян, распознавание сорняков и пр. И сейчас этот тренд важно сохранить, отмечают в «Росспецмаш».

Интеллектуализацию техники уже давно называют драйвером увеличения эффективности в АПК. В мире нарастает конкуренция в этом сегменте. По данным Высшей школы экономики, цифровые технологии помогают не только повысить урожай, но и снизить потери в растениеводстве на 10-30%, в обработке и хранении агропродукции – на 10-25%. По словам министра Мантурова, отечественный АПК постепенно переходит на технологии искусственного интеллекта. По его

данным, сегодня системами автопилотирования оснащено более 1 тыс. комбайнов, «цифра» внедряется на технику для внесения СЗР и удобрений, говорил он ранее.

Учитывая, что лидерами в выпуске такой техники являются западные концерны, сейчас задача ускоренного внедрения современных технологий становится для России даже более актуальной. Это связано с тем, что российский агробизнес встроен в мировой рынок и конкурирует по себестоимости с другими поставщиками агропродукции.

Ксения Тимакова





## 78-я годовщина Великой Победы

Минуло уже 78 лет с окончания Великой Отечественной войны. Эта война изменила ход мировой истории и судьбы людей. День Победы – это праздник со слезами на глазах. Он навсегда останется священным днём для всех, кто помнит и гордится своими предками. Это день воспоминаний о прошлом и надежд на будущее, день радости и скорби, день, который мы должны помнить ради памяти тех, кто не смог увидеть его своими глазами. День Победы – праздник, объединяющий поколения.

С раннего утра к мемориалу «Воинам-химикам, погибшим в годы Великой Отечественной войны» подходили жители с традиционными атрибутами праздника – георгиевскими ленточками и гвоздиками.

В почётном карауле стояли школьники, участники Щёлковского отделения «Юнармия». На митинг были приглашены ветераны химзавода, труженики тыла, жители района, школьники, представители местной и районной администраций. С каждым годом всё меньше и меньше остаётся очевидцев тех военных событий, особенно ценно присутствие на этом торжественном митинге ветеранов, тружеников тыла и «детей войны»: **Валентины Лазуниной, Анны Соколовой, Елены Крюковой, Петра Симоненкова, Нины Ивановой.**

Торжественное мероприятие, посвящённое 78-й годовщине Победы, открыл глава городского округа Щёлково **Андрей Булгаков.** Он

обратился со словами благодарности ко всем собравшимся: «Мы помним, мы гордимся! Это сейчас главные слова в преддверии главного национального праздника – Дня Великой Победы. Мы помним всех тех, кто ушёл защищать Родину, тех людей, чьи имена высечены на этом мемориале. Это 600 добровольцев-работников химзавода, которые в составе дивизии воевали под Селигером, защищали Москву. И только 28 воинов-химиков встретили 9 мая 1945 года живыми. Сегодня мы снова защищаем наше Отечество, снова даём отпор нацизму и должны быть едины! 9 Мая – главный праздник, и все, кто защищал нашу Родину, – наши великие герои! С Днём Победы! Слава воинам-химикам! Слава героям!»

«Мы обязаны бережно хранить знания о событиях тех лет, передавая их из поколения в поколение, чтобы память о днях, опалённых огнём, жила не только в наших сердцах, но и в сердцах следующих поколений», – подчеркнул Булгаков.

К присутствующим также обратился генеральный директор компании «Щёлково Агрохим» **Салис Каракотов.** Он выразил всеобщую благодарность воинам-химикам, поздравил уважаемых ветеранов, а также напомнил о важной роли и непосредственной причастности к народной победе работников, среди которых неустанно трудились и сотрудники нашего предприятия.

В преддверии Дня Победы руководство и сотрудники компании «Щёлково Агрохим» по многолетней традиции приняли участие в торжественном митинге и возложили цветы к мемориалу «Воинам-химикам, погибшим в годы Великой Отечественной войны».

«Дорогие друзья, коллеги, дорогие ветераны, все участники митинга! Сегодня памятники – символ памяти, показывающий великий подвиг советского народа ради будущего. Память – это самое великое, что сохраняет историю человека, историю страны, историю Победы, историю великих свершений. И эти памятники стоят и будут продолжать стоять, пока мы будем помнить о Великой Победе и великом героизме нашего народа! С Днём Победы, дорогие друзья!»

К участникам митинга обратилась **Нина Иванова** – почётный ветеран труда, почётный житель города Щёлково: «Нельзя переписывать и искажать историю, без знаний о прошлом не будет и будущего. Преступления против человечества не должны повторяться никогда! Хочется, чтобы молодёжь помнила заслуги старших поколений. Только тогда можно рассчитывать на будущее для страны. Цените мир, который наши герои завоевали неизмеримыми усилиями. Спасибо, что не забываете, проявляя заботу о старшем поколении».



После объявленной минуты молчания участники митинга возложили цветы к мемориалу «Воинам-химикам», погибшим в годы Великой Отечественной войны за независимость нашей Родины.

*Кристина Ярмек*

# 9 МАЯ

С ДНЕМ ПОБЕДЫ!

1941–1945



ЩЕЛКОВО  
АГРОХИМ

# **Дорогие друзья, коллеги, партнеры!**

## **Поздравляю вас с Днем Великой Победы!**

В жизни каждого народа есть даты, которые никогда не будут забыты, не померкнут. День 9 Мая стал поистине всенародным праздником, днем памяти о ратном и трудовом подвиге всех, кто выстоял в той страшной войне, доказав силу народного единства.

Отдавая дань уважения людям, с честью прошедшим через военное время, мы преклоняемся перед теми, кто отдал свои жизни ради свободы родной земли, преклоняемся перед подвигом солдат-освободителей, ветеранов-фронтовиков, тружеников тыла, а также всех, кто поднимал разоренную страну из руин и пепла.

Важно не забывать о войне. Но еще важнее высоко ценить каждый день мирной жизни, вкладывать все свои силы и энергию в созидательный труд и испытывать искреннюю радость, видя его плоды. Мирная и счастливая жизнь – лучший памятник тем, кто сражался за нее. Уверен, что это подтвердит каждый, для кого Великая Отечественная война является частью личной биографии.

Сегодня мы снова, как и в 41-м, в борьбе за правду и справедливость защищаем самое дорогое, что есть у каждого из нас, – нашу Родину, историю, будущее наших детей, защищаем историческую память, а наши бойцы разных национальностей вместе в бою, прикрывают друг друга от пуль и осколков, как братья. И в этом сила России, великая, несокрушимая сила нашего единого многонационального народа.

Дорогие ветераны, труженики тыла! Ваше духовное величие всегда будет для нас примером безграничной любви к своему Отечеству. Вы показали всему миру несокрушимую силу воли и подарили нам бесценное – возможность мирно жить, работать, строить свое будущее.

Искренне желаю всем крепкого здоровья, согласия, благополучия  
и долгих лет жизни!

Пусть небо над нашей Родиной всегда будет мирным!





## Космическая пшеница на китайских полях

В Китае провели более 3000 экспериментов по селекции в космосе, после чего 240 сортов зерновых и 400 сортов других культур получили окончательное одобрение для массовой посадки на земле.

Космические достижения Китая сыграли существенную роль в производстве высококачественных семян. Запуская корабли в космос, китайские исследователи занимаются селекцией растений, способствуя продовольственной безопасности страны.

Ещё в 2013 году Академия сельскохозяйственных наук города Фуянь провинции Аньхой отправила в кос-

мос 100 граммов собственного сорта пшеницы. Проведя несколько полевых скринингов, специалисты академии определили отличный сорт, который позже получил разрешение на массовую посадку в 2021 году.

Космическая пшеница растёт более равномерно, имеет более крупные колосья и короткие стебли, а также устойчива к сильным ветрам и, соответственно, к полеганию.

За последние 30 лет свыше 240 основных сортов зерновых и 400 сортов овощей, фруктов, трав и цветов получили окончательное одобрение для массового посева после более чем 3000 экспериментов по селекции в космосе. Они принесли

прямую экономическую выгоду в размере порядка 360 млрд юаней (около 52,3 млрд долларов США) и ежегодный прирост производства зерна примерно на 2,6 млрд кг.

С завершением строительства китайской космической станции и регулярным запуском серии космических кораблей «Шэньчжоу» китайские учёные смогут увеличить количество экспериментов по выращиванию, размножению и селекции растений на космической станции. Это будет способствовать устойчивому развитию космической селекции и привлечёт к участию в ней учёных, специалистов по селекции и представителей компаний.

Источник: [agroxxi.ru](http://agroxxi.ru)

## Китайские учёные вывели новый сорт гигантской голубики

Учёные Южно-Китайского сельскохозяйственного университета презентовали новый сорт голубики, отличающийся сверхбольшим размером плодов, а некоторые ягоды даже превышают 42 миллиметра в диаметре.

В Китае сорта голубики подразделяют по размеру ягод на три категории: от 12 до 14 мм в диаметре, от 14 до 18 мм и от 18 мм и более. Те, что производятся на юге Китая, имеют диаметр 22 мм и более. Крупная голубика, несмотря на то, что она дороже из-за ограниченного количества, пользуется большим спросом на



рынке. Диаметр ягод нового сорта в два-три раза больше, чем у обычной голубики, при этом средние и крупные плоды имеют диаметр от 18 до 25 мм, а гигантские плоды превышают 26 мм и доходят до 42 мм.

После восьми лет исследований и разработок новый сорт считается очень подходящим для выращивания во влажном климате Южного Китая. Помимо гигантских размеров плодов, ягоды характеризуются хрустящей мякотью и средним содержанием сахара от 12 до 14%, у некоторых сахаристость зафиксирована на уровне 16,9%.

Новому сорту требуется всего один год, чтобы достичь высокой производительности при правильной посадке. Более того, его урожайность в три-четыре раза выше, чем у типичных сортов.

Источник: [agroxxi.ru](http://agroxxi.ru)

## Как Дагестан справляется с дефицитом воды

В Республике Дагестан строят новые насосные станции и внедряют современные планировщики рисовых чеков с лазерной системой наведения.

Соглашение между руководством Дагестана и АО «Росагролизинг» открыло хорошие возможности для укрепления машинного парка, по лизингу многие хозяйства республики приобрели современные тракторы, лазерные планировщики и другую технику.

Особую тревогу у дагестанских

агровладельцев вызывает повышение засушливости климата, снижается водность Терека, главной артерии, дающей почти 70% поливной воды республики. В этих условиях назрела необходимость поиска новых форм подачи воды на рисовые поля. Поэтому многие крупные хозяйства строят насосные станции.

Сегодня ситуация выправилась благодаря таянию снегов и недавним осадкам. Это добавляет оптимизма рисоводам и в целом аграриям Дагестана. В этом году они намерены посеять больше риса, чем

в прошлом году, под эту культуру отведут около 32 тыс. гектаров. Есть надежда, что поставленные задачи будут выполнены.

От точности планировки рисовых чеков зависят урожайность риса и расход поливной воды. Во многих хозяйствах республики задействованы современные планировщики с лазерной системой наведения, которые позволяют с высокой точностью разравнивать почву. Переход на такие технологии позволяют наращивать эффективность рисоводства в Дагестане.

Источник: [agroxxi.ru](http://agroxxi.ru)



## Ультразвук от томатов

Израильские учёные записали короткие звуковые импульсы, исходящие от растений табака и томатов в теплице. Когда растения не поливали или когда они теряли большое количество воды с листьев, эти звуки становились чаще.

Звуки были такими же громкими, как тихий разговор, но в основном имели частоту от 40 000 до 60 000 Гц, что слишком высоко для человеческого слуха, который воспринимает примерно 20 000 Гц. Но зато их могут слышать кошки (до 64 000 Гц) и собаки (до 45 000 Гц).

При этом здесь может быть «виноват» обычный физический процесс. Вода поднимается от корней по узким трубкам. Когда испарение



с листьев наибольшее или растение не может легко получить воду, потому что почва слишком сухая, то

столб воды может разорваться. Это образует в трубке пузырь.

Наиболее вероятной причиной этого могут быть ультразвуковые импульсы, которые улавливались микрофонами на расстоянии нескольких метров от растений. Похоже, что они могут нести информацию, полезную для других растений или животных.

Такое исследование поможет создать специальные датчики, сигнализирующие агрономам о возникших проблемах на конкретном участке.

Источник: агроновости.рф

## День избавления от яблонной плодовой

В Бразилии 7 мая с 2014 года отмечают как праздник национального садоводства. Именно тогда страна была признана зоной, свободной от опасного вредителя, поражающего яблоки, груши и айву.

Яблонная плодовая – первый карантинный вредный организм, который объявили ликвидированным в Бразилии в 2014 году. Национальная программа по профилактике и борьбе с *Cydia pomonella* (PNPCC) была запущена в 1994 году – через три года после первого обнаружения вредителя в стране. Проводились массовый отлов, оповещение

населения, удаление растений-хозяев для предотвращения распространения вредителя. С 2011 года новых случаев появления плодовой не зарегистрировано, а в местах перевозки импортных фруктов до сих пор ведётся мониторинг с ловушками, чтобы не допустить реинтродукции яблонной плодовой.

Ликвидация этой чумы в стране – ценное достижение и результат совместных усилий отрядов сельскохозяйственной защиты, чиновников и производственного сектора. Программа уничтожения яблонной плодовой в общей сложности с момента её появления длилась в

Бразилии свыше 25 лет.

Производители фруктов в Бразилии получили прямую выгоду от искоренения *Cydia pomonella*: в странах, где присутствует яблонная плодовая, требуется несколько применений специальных инсектицидов для этого вредителя, примерная стоимость которых оценивается в 400 долларов США за гектар.

Контроль и устранение подобных фитосанитарных угроз приносят пользу с экологической и экономической точек зрения, поскольку производителю не нужно использовать столько химических продуктов для защиты фруктов.

Источник: agroxxi.ru

## Субсидии на закладку садов в РФ

В 2023 году на субсидирование закладки и ухода за многолетними насаждениями предусмотрено 7,33 млрд рублей господдержки. Распространяется она только на отечественные саженцы и будет использоваться со второго полугодия.

В прошлом году питомниководы и садоводы России обратились в Минсельхоз с предложением не давать субсидии покупателям импортных саженцев. А глава Карачаево-Черкесии Рашид Темрезов даже направил письмо с соответс-

твующей просьбой президенту Владимиру Путину.

Проблема засилья импортных саженцев по демпинговым ценам стоит уже давно. Поэтому-то государство «поставило точку» в этом вопросе и начало стимулировать приобретение российского посадочного материала. Предоставление субсидий покупателям российских саженцев даст возможность увеличить объём производства посадочного материала в России, также это позволит полностью уйти от импорта саженцев в ближайшие годы. Конечно, ни о каком запрете ввоза импортных саженцев пока речь не идёт, просто наши производители должны находиться в равных условиях с за-

рубежными питомниками. Ведь зависимость от импорта посадочного материала в интенсивном садоводстве России составляет 80%.

В традиционных садах почти на 100% используется отечественная селекция, однако их вклад в товарное производство десертного яблока каждый год сокращается и в целом небольшой. Почти все интенсивные сады, которые были заложены около семи лет назад, работают на саженцах итальянской, польской или сербской селекции. Но собственных саженцев в России достаточно, а их качество выше импортных. И благодаря поддержке Минсельхоза ежегодно удваивается количество питомников.

Источник: agroinvestor.ru



В Геленджике прошла II гала-конференция «Абрикос», организаторами которой являются союз «Садоводы Кубани» и издательский дом «Земля и жизнь». Главной темой мероприятия стало снижение себестоимости выращивания плодовой продукции.

Вторая гала-конференция «Абрикос» собрала производителей яблок и других фруктов из разных регионов страны



## Эффективный «Абрикос» для вашего сада

Со своими предложениями по эффективной защите и минеральному питанию яблоневого сада выступила компания «Щёлково Агрохим». Кроме того, в конференции участвовали специалисты ООО «Кристалл» – официального дистрибьютора компании в Краснодарском крае. А ещё мероприятие посетила делегация садоводческого предприятия ООО «Бетан Кубань» во главе с генеральным директором Курманом Каракотовым. «Весна в этом году выдалась нетипичная, очень дождливая. Это накладывает отпечаток на работу. Но мы идём к цели: осенью про-

должим закладывать молодые сады, чтобы довести площади до планового значения в 300 гектаров», – сообщил он.

Стенд компании «Щёлково Агрохим» посетил министр сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края Фёдор Дерёка. Он заявил: российские садоводы должны быть полностью обеспечены отечественными средствами защиты растений. В свою очередь, глава Краснодарского представительства «Щёлково Агрохим» Дмитрий Бубенок отметил, что на сегодняшний день продуктовая линейка компании способна практически на 100% закрыть потребности отрасли.

«Мы знаем, что ваша компания многое делает для сельского хозяйства. Но есть принципиально важный вопрос: когда в России появятся собственные действующие вещества?» – поинтересовался министр.

«Щёлково Агрохим» работает над реализацией этого проекта. На новом заводе будут синтезироваться шесть действующих веществ из разных химических классов. Конечно, для реализации проек-



Министр сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края Фёдор Дерёка и глава Краснодарского представительства «Щёлково Агрохим» Дмитрий Бубенок общаются на стенде компании





События/Выставка/ #абрикос

та требуется время. Но работа уже идёт», – сообщил Бубенок.

Органы власти – российским садоводам

По видеосвязи участников конференции приветствовал директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Минсельхоза России **Роман Некрасов**. Он рассказал о состоянии отрасли в цифрах. Итак, урожай плодово-ягодной продукции отечественного производства в 2022 году увеличился до 1,7 млн тонн, что стало очередным отраслевым рекордом. Ожидается, что в текущем году положительная динамика сохранится.

Одним из основных производителей фруктов и ягод в стране является Краснодарский край. На долю региона сегодня приходится 40% от всей выращенной в стране плодовой и ягодной продукции. Причём она не только используется для потребления внутри региона, но и поставляется в другие уголки страны.

Ежегодно на поддержку садоводства направляются значительные средства. «Дополнительно в текущем году отрасли будет выделено 2,3 млрд рублей. В общем итоге это позволит выйти на уровень поддержки в 7,3 млрд рублей», – сообщил Некрасов. Эти средства выделяются на закладку насаждений, развитие питомниководства, льготное кредитование. А в сочетании с субсидиями, предусмотренными на региональных уровнях, господдержка садоводства даёт весьма серьёзный эффект.

Однако важным условием развития отрасли является научное сопровождение садоводства, в том числе в концепции импортозамещения, отметил он.

По словам регионального министра сельского хозяйства **Фёдора Дерёки**, поддержка промышленного садоводства на Кубани за три года выросла в два раза, достигнув 1,2 млрд рублей. «Промышленное садоводство – приоритетная отрасль для экономики края. Поэтому оказание государственной поддержки из краевого и федерального бюджетов будет продолжено», – заявил он.

Однако ключевым моментом развития отрасли является повышение

конкурентоспособности плодовой продукции. И для этого необходимо внимательно относиться к структуре плодовых насаждений, выращивать новые высокопродуктивные сорта, внедрять современные технологии.

По словам министра, нужно переходить на отечественный посадочный материал, тем более что Краснодарский край производит качественный и сертифицированный посадочный материал. На сегодняшний день потребность региона составляет 4,5 млн саженцев. При этом кубанские питомники производят 7,5 млн саженцев в год.

Фёдор Дерёка сообщил: чтобы стимулировать интерес кубанских производителей яблок, в 2023 году при осенней закладке садов под субсидии попадёт исключительно российский посадочный материал. Возможно, не всем это придётся по душе. Но поддержать российского производителя необходимо, ведь без этого невозможно дальнейшее развитие отрасли.

Также к участникам «Абрикоса» обратился первый зампреда комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию **Сергей Митин**. Он заявил, что в условиях беспрецедентного санкционного давления необходимо защитить садоводов от недобросовестной конкуренции со стороны иностранных производителей сельхозтоваров. «Рост себестоимости приводит к снижению рентабельности отечественного бизнеса. Мы систематически настаиваем на принятии мер тарифного регулирования по размещению и ограничению импорта», – отметил Митин.

На сегодняшний день некоторые инициативы согласованы и поддержаны исполнительной властью. За их реализацией будет установлен регулярный парламентский контроль, пообещал парламентарий.

Основные ошибки – и как их избежать

Об экономике в отрасли рассказал генеральный директор союза «Садоводы Кубани» **Николай Щербаков**. Он сообщил, что за последние пять лет себестоимость выращивания яблок в России выросла на 60%: ежегодный рост в среднем составлял 12,5%.

А цена реализации за этот период увеличилась всего на 33%. Соответственно, рентабельность отрасли садоводства с 2018 по 2022 год снизилась на 25%.

Основную долю затрат в структуре себестоимости производства по итогам прошлого года составляют средства защиты растений – 37%, заработная плата сотрудников – 31%, накладные расходы – 28%.



Николай Щербаков перечислил наиболее рентабельные сорта яблони в разрезе 2020-2022 гг.

Николай Щербаков дал прогноз по увеличению себестоимости производства яблок в 2023 году. По его словам, ожидается рост цен на минеральные удобрения: с 1 июня он составит 5%, с 1 сентября – 5-10%, с 1 декабря – около 8,5%. Кроме того, прогнозируется рост цен на средства защиты растений в пределах 10-15%, также на ГСМ – 30%. Таким образом, минимальный рост себестоимости производства яблок в текущем сезоне может достичь 13%.

По словам докладчика, запас прочности у садоводов снизился. На отрасль влияют пять ключевых переменных: непредсказуемый климат, перемены на рынке (80% реализации происходит через сети), возрастающая избирательность покупателей. Также продолжается интенсификация технологий: в 2022 году 80% садов было заложено по суперинтенсивным шпалерным технологиям. Помимо этого, меняются и становятся дороже технологии хранения и доработки плодов. «Кроме того, есть и шестой фактор: внешний рынок, который является нашим главным соперником и «торпедирует» российского производителя ценой», – говорит Николай Алексеевич.

Так какие основные ошибки совершают современные садоводы?



## События/Выставка/ #абрикос

Первая связана с неправильным выбором культуры. «В саду должна быть не только яблоня. Под косточковые культуры – сливу, черешню, персик, абрикос – следует отводить 20% площадей», – поясняет докладчик.

Также садоводы совершают пространственную ошибку, делая ставку на неурожайные, неустойчивые к болезням и непродуваемые сорта. Ещё они могут прогадать с землёй, не проведя анализ на садопригодность, не учитывая экологию и климат конкретной территории. Случается, что садовод выбирает не ту технологию или ему не хватает средств на то, чтобы довести сад до плодоношения, построить хранилище и линию доработки плодов.

Николай Щербаков дал характеристики лучшим, «рабочим» сортам яблони, которые были рекомендованы для использования в промышленном садоводстве Краснодарского края по итогам 2020-2022 гг. В данном списке – Айдаред, Пинк Леди, Пинова, Фуджи и его клоны, Кубанское Багряное, Джеромини, Гала (и клоны), Голден Делишес (и клоны), Ренет Симиренко, Гренни Смит, Флорина и Либерти.

## Наука – о вредоносных объектах

Об особенностях защиты яблони в условиях текущего года рассказала Галина Якуба, старший научный сотрудник лаборатории биотехнологического контроля фитопатогенов и фитофагов ФГБНУ СКФНЦСВВ, к. б. н. По её словам, особенностью начала нынешнего сезона являются обильные и продолжительные осадки. Большое количество влаги на листьях, сохраняющееся на протяжении длительного времени, способствует развитию патогенов, но в то же время ограничивает развитие ряда вредителей. Кроме того, на ситуацию влияют сильные ветра и температурные «качели», когда в начале сезона наблюдалось резкое повышение температуры, которое впоследствии сменилось резким её понижением.

«Эти факторы значительно влияют на динамику развития каждого вредоносного вида и заставляют агрономов перестраивать систему защиты. Например, в этом году после пер-

вой фунгицидной обработки против парши всё пошло совсем не так, как мы планировали. В одних случаях пришлось отменить часть обработок медью и серой. В других – не удалось вовремя провести обработки против вредителей, потому что прохождение яблоней фенофаз шло очень быстро», – отметила докладчица.

На конец апреля погодные условия способствовали развитию главной болезни сада – парши. Затяжная тёплая осень, перешедшая в тёплую влажную зиму, привела к образованию высокой плотности первичного инокулюма возбудителя и сохранению его к началу вегетации. Массовое созревание аскоспор произошло в течение 7-8 суток, а ведь это является показателем эпифитотии. Начало их разлёта произошло в пределах многолетних сроков, ближе к поздним: в фазах выдвижения и разрыхления бутонов. Первый инкубационный период завершился за 16 суток к фазе полного цветения, что является ранним сроком.

«Таким образом, первые признаки болезни проявились во время цветения, а значит, существует высокая вероятность развития эпифитотии», – резюмировала Галина Валентиновна.

Затем она раскрыла тактику защиты яблони при эпифитотии парши. Срок проведения первого опрыскивания – не раньше фенофазы «зелёный конус». На сортах всех групп восприимчивости, начиная с фенофазы «мышинные ушки» и по фенофазу «полное цветение», следует проводить одинаковое количество фунгицидных обработок с интервалами не более 5-6 суток. Сближенные сроки необходимы для защиты от аскоспоровой инфекции.

Следующая болезнь, на которой акцентировала внимание Галина Якуба, – мучнистая роса. Как и в случае с паршой, погодные условия осени и зимы способствовали образованию высокой плотности первичного инокулюма. Несмотря на высокий запас инфекции, серьёзно это заболевание себя ещё не проявило: сказалась влажная и пасмурная погода, сложившаяся в первой половине весны. Всё резко изменится с наступлением устойчивой солнечной погоды, ведь возбудитель мучнистой росы прорастает

именно в прямых солнечных лучах. Препараты на основе серы в этот период применить уже не удастся. Поэтому систему защиты нужно будет выстроить таким образом, чтобы фунгициды были одновременно эффективны и против парши, и против мучнистой росы, либо использовать баковые смеси.

«Для мучнистой росы, кроме традиционного поражения розеток и листьев, стало характерным и поражение плодоножек. Особенно это касается сорта яблони Женева. В дальнейшем оно приводит к осыпанию завязей и молодых плодов», – подчёркивает эксперт. Следующая волна поражения мучнистой росой приходится на период начала созревания плодов, в результате чего на них образуется ржавая сетка. И вновь в зоне риска – летние сорта: Женева и Слава Переможемцам. Химические средства защиты в этот период уже не используют, но применяют биологические продукты на основе бактерий, срок ожидания у препаратов составляет 7-10 дней.

Принципы построения защиты против данного заболевания основаны на мониторинге плотности популяции, который следует проводить на сортах всех групп устойчивости. Кроме того, необходимо снижать зимующий запас инфекции. Для этого нужно осенью и ранней весной удалять поражённые погибающие побеги или срезать поражённую часть побега.

В тактике защиты необходимо учитывать наличие заражённых побегов на сортах всех групп устойчивости и бороться с зелёной яблонной тлёй и клещами, так как патоген активно заражает побеги, заселённые этими вредителями.

Большой проблемой садоводов является патоккомплекс возбудителей гнилей сердцевин. У восприимчивых сортов, список которых с каждым годом расширяется, существует высокая вероятность загнивания заражённых плодов в фазы «плод лещина» и «плод грецкий орех».

Споры этих грибов прорастают только в капле воды, поэтому вредоносность гнили сердцевин проявляется в условиях длительного периода цветения и продолжительного увлажнения пестиков цветков.



Защитные мероприятия проводятся исключительно в период цветения яблони. Но, по словам учёного, контролировать данную группу болезней пока не получается. Причин несколько: это и очень широкий спектр возбудителей, и сложность в контроле некоторых патогенов. На сегодняшний день ни один из фунгицидов, применяемых на яблоне, не может взять под стопроцентный контроль весь патоккомплекс возбудителей гнили сердцевин.

Но бороться с проблемой всё равно необходимо, и учёные центра придерживаются следующего алгоритма: сначала определяют спектр возбудителей гнилей сердцевин, имеющих место в каждом конкретном случае, и лишь потом подбирают под него определённый набор фунгицидов.

Что касается вредителей сада, доминирующим видом остаётся яблонная плодовая жорка. Среди особенностей её развития в текущем году – высокая плотность популяции к началу вегетационного периода. Лёт бабочек перезимовавшего поколения стартовал в фазы «начало цветения» – «полное цветение», в некоторых районах – в фазу «опадение 3/4 лепестков». Но из-за обильных и продолжительных осадков его интенсивность существенно снизилась. И в этом сезоне ожидается некоторое снижение количества отложенных яиц и, соответственно, отродившихся гусениц первого поколения.

Система защиты сада от яблонной плодовой жорки отработана. Опрыскивания проводятся против трёх поколений вредителя, в каждом из поколений – в начале яйцекладки, в начале отрождения и по массовому отрождению гусениц.

Вид, очень похожий на яблонную плодовую жорку, – двухполосая огнёвка-плодовая жорка. Это более теплолюбивый вредитель, так что к концу апреля его лёт ещё не начался. Но, по словам Галины Якубы, в защите от первого поколения каждого из этих видов возникнут сложности с защитой, связанные с несовпадением стадий развития фитофагов. У яблонной плодовой жорки это будут уже гусеницы, а у огнёвки-плодовой жорки – только отложенная яйцекладка. Поэтому садоводам понадобится ин-

сектицид, который будет эффективен против этих вредителей, находящихся на разных стадиях развития.

Достаточное количество влаги в почве в зимний период сформировало благоприятные условия для личинок яблонного плодового пилильщика. В фазе «обособление бутонов» наблюдалась высокая интенсивность лёта фитофага, которая из-за сильного ветра снизилась в фазах «цветение» и «опадение 3/4 лепестков».

Для защиты плодовых деревьев от яблонного пилильщика требуются агротехнические меры, связанные с рыхлением почвы под кронами, а также две обработки за сезон: в фазу «розовый бутон» – против взрослых насекомых в период лёта и яйцекладки, а также через 4-5 дней после окончания цветения – против личинок.

Что касается калифорнийской щитовки, то к началу весенней вегетации в почве наблюдалась высокая плотность популяции. Учёные прогнозировали начало лёта самцов в



Галина Якуба рассказала о погодных условиях, влияющих на фитосанитарную обстановку в саду.  
А Дмитрий Ковтунец представил препараты для эффективной защиты яблони

конце апреля – начале мая, появление личинок (бродяжек) первого поколения во второй декаде июня.

Кроме того, Галина Якуба дала рекомендации по контролю боярышниковой кружковой моли, трипсов и клещей, а также некоторых других вредоносных объектов.

#### Новинки для вашего сада

От общих рекомендаций перейдём к конкретным продуктам. Линейку препаратов для сада, разработанную учёными «Щёлково Агрохим», продемонстрировал **Дмитрий Ковтунец**, старший менеджер Краснодарского представительства компании. В том числе он представил аудитории новинки 2023 года.

Долгожданным событием станет регистрация фунгицида **КАПЕРАНГ, КС** (500 г/л каптана). Это контактный фунгицид для защиты яблони от парши и монилиоза: отличный баковый «партнёр» для системных фунгицидов и часть антирезистентной стратегии при защите растений.

В случае с паршой **КАПЕРАНГ, КС** эффективно подавляет патоген, предотвращая заражение как плодов, так и листьев яблони. Действующее вещество препарата не проникает и не накапливается в тканях, но сохраняет свою активность на поверхности плодов и листьев до полутора месяцев после обработки.

Обратите внимание: **КАПЕРАНГ, КС** – единственный российский фунгицид на основе каптана в жидкой препаративной форме! До недавних пор препараты на основе этого действующего вещества имели исключительно иностранное происхождение. Таким образом, компания «Щёлково Агрохим» внесла важный вклад в снижение зависимости отечественного садоводства от импортной продукции.



Ещё одним важным элементом антирезистентной стратегии станет контактный фунгицид **КАТРЕКС, КС** (400 г/л тирама). В этом сезоне ожидается его регистрация на яблоне против парши и монилиоза, а также на персике, сливе и вишне – против монилиоза, курчавости листьев и клостероспориоза.

Действующее вещество фунгицида **КАТРЕКС, КС** ингибирует прорастание спор и рост мицелия патогенов. При этом, как показывает практика применения фунгицидов на основе тирама в садах, они отлично вписываются в интегрированные схемы защиты плодовых культур.

Отличием новинки от аналогичной продукции других производителей является препаративная форма –





## События/Выставка/ #абрикос

концентрат суспензии, а не водно-диспергируемые гранулы. Не секрет, что жидкие формуляции более удобны в применении, чем твёрдые. Кроме того, они позволяют вводить в состав препарата ПАВы, повышающие эффективность обработки.

Против гнилей плодов, развивающихся в период хранения, компания «Щёлково Агрохим» регистрирует фунгицид **ИНСИГНИЯ, МД** (150 г/л ципродинала + 140 г/л флудиоксонила). Обработка яблоки в предуборочный период позволит предотвратить развитие парши, монилиальной, кладоспориозной, пеницилллёзной, горькой, серой, альтернариозной и фузариозной гнилей хранения, а также мухоседа.

Среди новейших, но уже зарегистрированных фунгицидов для сада – **СЕРА 400, КС** (400 г/л серы). На яблоке он эффективен против мучнистой росы, парши и ржавчины. Новинка отличается от аналогичной продукции препаративной формой – концентрат суспензии, а не водно-диспергируемые гранулы. Как мы уже говорили, жидкие формуляции более удобны в применении, чем твёрдые. Они позволяют вводить в состав препарата поверхностно-активные вещества. Учёные «Щёлково Агрохим» воспользовались этой возможностью и при создании препарата **СЕРА 400, КС** использовали адъюванты, повышающие эффективность его применения.

А ещё под занавес прошлого года получил регистрацию микробиологический фунгицид **БИОКОМПОЗИТ-ПРО, Ж** (на основе штамма бактерии *Pseudomonas asplenii*, титр жизнеспособных клеток ВКПМ В-13395 не менее  $1 \times 10^9$  КОЕ/мл). Он демонстрирует отличные результаты против широкого спектра фитопатогенных грибов. На яблоке это парша, монилиоз и мучнистая роса. Кроме того, лабораторные опыты подтверждают фунгицидное действие летучих метаболитов **БИОКОМПОЗИТ-ПРО, Ж** на рост мицелия фитопатогенов.

Кстати, фунгицид **БИОКОМПОЗИТ-ПРО, Ж** является частью технологии ЭкоПлюс, которую разработала компания «Щёлково Агрохим». Она направлена на снижение пестицидной нагрузки и получение безопасной,



Команда Краснодарского представительства «Щёлково Агрохим» встречает клиентов-садоводов

экологически чистой продукции без снижения урожайности. Химия плюс биология – это и есть формула концепции «Щёлково Агрохим», в которую отлично вписывается **БИОКОМПОЗИТ-ПРО, Ж**!

Обновляется и инсектицидная линейка для сада от «Щёлково Агрохим». В прошлом году получил регистрацию инсектицид **ТВИНГО ЕВРО, МД** (180 г/л дифлубензулона + 45 г/л ацетамиприда). Этот продукт защищает яблоню от яблонной плодовой жорки, листовёртки и яблонного цветоеда. Он представляет собой комбинацию ингибитора хитина и неоникотиноида, который отличается быстрым начальным эффектом (нокдаун-эффектом), продолжительностью действия и низкой токсичностью для пчёл. А его высокоэффективная масляная формуляция обеспечивает лучшее воздействие на целевые объекты и длительный защитный эффект.

В начале 2023 года был зарегистрирован **АПЕКС, МКЭ** (100 г/л пирипроксифена) – контактно-кишечный препарат, эффективный против калифорнийской щитовки и яблонной плодовой жорки. Его действующее вещество является аналогом ювенильного гормона и регулятором роста насекомых. Он препятствует развитию и приводит к гибели личинок, а у взрослых насекомых вызывает эффект стерилизации, делая их неспособными к размножению.

Также в нынешнем сезоне ожидается регистрация препарата **МЕДОУЗ, МД** (200 г/л ацетамиприда), предназначенного для защиты садов от яблонной плодовой жорки, яблонной медяницы, яблонного цветоеда и тли.

Препарат обладает контактным, кишечным и системным действием. Защитный эффект наступает уже через час после обработки, а продол-



жается до четырёх недель.

Кроме того, Дмитрий Ковтунец представил участникам конференции агрохимикаты, регуляторы роста, вспомогательные препараты и феромонные ловушки для мониторинга вредителей в садах. Ведь компания «Щёлково Агрохим» создала объёмный портфель разнообразных продуктов для стратегически важной отрасли – и российские садоводы активно им пользуются!



Кульминацией мероприятия стал гала-ужин, организованный для гостей и участников конференции

На протяжении двух дней конференции «Абрикос» её участники обсуждали список вопросов, касающихся путей развития отрасли. Среди поднятых тем – биологические решения в садоводстве, автоматизация системы орошения, контроль периодичности плодоношения в яблоневом саду, способы повышения эффективности хранения яблок и многое другое. Общение продолжалось и в неформальной обстановке – на гала-ужине, где участников конференции ожидали настоящая праздничная программа и подарки от компаний-поставщиков ресурсов для отрасли, в том числе от «Щёлково Агрохим».

Яна Власова,  
Краснодарский край



## «Щёлково Агрохим» передало турецким фермерам удобрение в качестве гумпомощи



Турецкие фермеры провинции Хатай получили аминокислотный биостимулятор AMINOFORCE (в РФ – **БИОСТИМ СТАРТ**). На фото третий справа – руководитель сельскохозяйственной палаты Антакьи Мехмет Музаффер Окай

Как рассказал глава Турецкого представительства компании **Кенан Куйуджуклу**, руководитель сельскохозяйственной палаты Антакьи (Антакья – административный центр провинции Хатай) **Мехмет Музаффер Окай** неоднократно выступал в СМИ с просьбой оказать посильную помощь фермерам провинции. «Они нуждаются буквально во всём – в средствах защиты, семенах, удобрениях, – так как большая часть зданий в городах разрушена, включая магазины по продаже необходимых для сельскохозяйственности товаров», – говорил глава палаты.

«Сразу после 6 февраля, когда произошли самые разрушительные землетрясения в провинциях Шахиткамил и Кахраманмараш с силой удара от 7,5 до 7,8 балла, мне начали звонить коллеги и друзья из России. Я им очень признателен за поддержку. **Салис Добаевич** выразил намерение оказать от лица компании финансовую поддержку пострадавшим. К сожалению, возникли проблемы с банковскими переводами. Поэтому, когда мы услышали от представителя Союза сельскохозяйственных палат, что фермеры нуждаются в любой помощи, в том числе в удобрениях, средствах защиты, то было принято решение от-

править имеющийся запас препарата AMINOFORCE», – рассказал **Кенан Куйуджуклу**.

Две тысячи литров аминокислотного биостимулятора уже прибыли в провинцию. Руководство сельскохозяйственной палаты Антакьи в данный момент составляет списки фермеров, которые наиболее остро нуждаются в этом препарате. В Турецком представительстве «Щёлково Агрохим» намерены держать связь с сельхозтоваропроизводителями, чтобы оценить эффект от биостимулятора на различных культурах.

«До этого мы применяли AMINOFORCE на пшенице, бобовых, овощных культурах, – уточняет **Кенан Куйуджуклу**. – Эффект был хорошим, урожайность повышалась. В регионе, куда мы его отправили сейчас, есть хлопчатник, кукуруза, много овощей. Будем наблюдать, какой эффект удобрение окажет на эти культуры».

Особенность применения биостимулятора в Турции в том, что его используют при опрыскивании по вегетации, так как фермеры получают уже протравленные семена и не проводят повторные обработки.



Компания передала аграриям 2 тыс. литров удобрения в качестве гуманитарной помощи

«На днях мы отправили препарат в хозяйство, где выращивают картофель, фермер намерен применить AMINOFORCE на этапе обработки клубней совместно с фунгицидом», – добавляет глава Турецкого представительства.

На днях Турецкое представительство «Щёлково Агрохим» направило две тысячи литров аминокислотного стимулятора AMINOFORCE (в РФ – **БИОСТИМ СТАРТ**) фермерам провинции Хатай в качестве гуманитарной помощи. Поддержка оказывается в сотрудничестве с сельскохозяйственной палатой Антакьи.

Напомним, что биостимулятор содержит набор аминокислот растительного происхождения, а также необходимые для роста и развития макро- и микроэлементы, включая азот, фосфор и калий. Сбалансированная дозировка питательных веществ способствует дружному прорастанию семян, формированию крепкой корневой системы и повышает стрессоустойчивость к различным внешним факторам.

Елена Нестеренко

### СПРАВКА

В Хатае землетрясение нанесло наибольший ущерб: погибло более 21 000 человек, больше 30 000 получило ранения. Свыше 9000 зданий (около 80%) было частично или полностью разрушено.

Землетрясение не только вызвало человеческие жертвы и разрушения, но и нанесло удар по экономике страны. Правительство Турции оценило ущерб в 103,6 млрд долларов, в том числе среди пострадавших оказались сельхозтоваропроизводители.

Хатай – одна из ведущих аграрных провинций Турции с общей площадью сельхозугодий около 276 тыс. га. Здесь выращивают петрушку, сливы, мангольд, цитрусовые, салат, морковь, кабачки, горох, бамию, хлопчатник, морковь, мяту, баклажаны, оливки, чеснок, лук, репу, мушмулу и хурму. Хатай занимает 1-е место в Турции по производству мангольда, петрушки, укропа и мандарина, 3-е место по производству хлопчатника, цитрусовых, моркови, бананов и мушмулы; 23% фруктов и овощей идёт на экспорт, ежегодно в другие страны вывозится сельхозпродукция на сумму около 660 млн долларов.



## Компания «Щёлково Агрохим» приняла участие в двух Днях карьеры



*В преддверии майских праздников компания «Щёлково Агрохим» приняла участие в двух Днях карьеры для молодых специалистов, организованных МГУ им. М. В. Ломоносова и РХТУ им. Д. И. Менделеева.*

25 апреля в МГУ им. М. В. Ломоносова состоялся День карьеры естественно-научных специальностей. Это мероприятие ежегодное и очень многолюдное. С утра в холлах и коридорах вуза толпятся студенты и представители компаний. МГУ – один из старейших и авторитетнейших вузов страны. Ежегодно с дипломами о высшем образовании из его стен выходит несколько тысяч выпускников, большинство из которых – уже готовые специалисты. И для того чтобы карьера молодых начиналась благополучно, преподаватели вуза и потенциальные работодатели трудятся многие годы.

По словам представителей Центра практической подготовки, содействия трудоустройству выпускников и сопровождения карьеры, после выпуска около четверти бывших студентов вузов поступает в магистратуру и строит уже научную карьеру, ещё около 5% после выпуска уходит или в армию, или в декрет. А вот оставшиеся 70% успешно начинают свою трудовую жизнь, причём немалая часть выпускников МГУ им. М. В. Ломоносова обеспечивает кадровый потенциал химической промышленности.

В мероприятии участвовало 17 наукоёмких и технологичных компаний. Выступления были разделены на четыре кластера: «Микробиоло-

гия и биотехнология», «Агрохимия и земледелие», «Земельные ресурсы», «Экология».

Среди лекторов – основатели компаний и старший управленческий состав.

В рамках мероприятия представители «Щёлково Агрохим» рассказали о направлениях работы и преимуществах компании, возможностях взаимодействия со студентами и аспирантами (прохождение практики или стажировки, перспективы трудоустройства, сотрудничество по линии научно-исследовательских работ).

27 апреля ещё одно мероприятие провели в Тушинском комплексе РХТУ, в ходе которого студенты получили возможность познакомиться с потенциальными работодателями, узнать о возможностях практики и стажировок, пройти экспресс-собеседования и получить консультации экспертов для будущей карьеры.



С приветственным словом к студентам и другим участникам форума обратился и. о. ректора РХТУ им. Д. И. Менделеева **Илья Воротынцев**. Он рассказал о тесном сотрудничестве Менделеевского университета с ведущими отраслевыми компаниями и холдингами, в числе которых – «Щёлково Агрохим». Он подчеркнул, что РХТУ не только является кузницей высококвалифицированных

кадров для отраслевых партнёров, но также разрабатывает перспективные технологии и открывает новые рынки совместно с крупнейшими российскими компаниями. Илья Воротынцев отметил, что форматы сотрудничества университета с индустрией постоянно расширяются, а карьерно-ориентированные мероприятия становятся частью тематических праздников: например, Дня химика.

В аудиториях комплекса представители «Щёлково Агрохим» также провели презентацию компании, на которой студенты могли задать вопросы и получить подробные консультации.

Возле стойки «Щёлково Агрохим» собрались самые любознательные из участников мероприятия, которые захотели работать на предприятии. За два дня было заполнено порядка 100 анкет.

Но самое главное знание, которое смогли унести с собой участники мероприятия, – это уверенность в том, что благодаря знаниям, полученным в вузах, можно быть востребованным на рынке труда и построить успешную карьеру.

Компания «Щёлково Агрохим» даёт перспективным кадрам возможность реализовывать свой творческий потенциал и достигать новых амбициозных целей! Для этого в компании специально разработан проект «Бетарен Академия», который реализуется в России на протяжении нескольких лет. Проект призван поддержать талантливых студентов и аспирантов, намеренных профессионально расти и развиваться в области защиты растений и желающих получить практические навыки и предложения для трудоустройства в региональных представительствах компании.

Если вам тоже интересно сотрудничество со «Щёлково Агрохим», отправляйте заявку на почту [academy@betaren.ru](mailto:academy@betaren.ru).

Кристина Ярмак





Генеральный директор «Щёлково Агрохим» Салис Каракотов вручает грамоту главе Западно-Сибирского представительства компании Альбине Коломеец

В июне 2003 года для омских аграриев открылась новая страница: в области начало работу Западно-Сибирское представительство АО «Щёлково Агрохим». За 20 лет АПК Омской области (как и России в целом) совершил гигантский скачок: аграрии освоили ресурсосберегающие технологии, обзавелись современной сельхозтехникой, ввели в севооборот новые культуры и, главное, повысили продуктивность и экономическую эффективность производства. Свой вклад в грандиозные перемены в отрасли внёс и коллектив «щёлковского» представительства, главными принципами которого на протяжении двух десятилетий были порядочность, профессионализм и стремление поддерживать партнёров.

## «Щёлково Агрохим»:

### 20 лет в Сибири

#### В основе – зерновые

Сегодня средства защиты и питания растений «щёлковского» производства знает каждый аграрий. «Щёлковскими» препаратами обрабатывается каждый пятый гектар в стране, по итогам 2022 года компания занимала 19% рынка ХСЗР в РФ. Но так было не всегда. В начале 2000-х годов рынок средств защиты в нашей стране был развит слабо. С одной стороны, земледельцы не были приучены в полной мере пользоваться СЗР, с другой – на рынок заходили многочисленные западные производители, агрессивно продвигая свою продукцию.

История «Щёлково Агрохим» в Омской области начиналась со складской базы, где хранились препараты. Продукция российского производителя довольно быстро «пришлась по вкусу» крестьянам, уже тогда они отмечали отличное соотношение цены и качества. По словам главы

Западно-Сибирского представительства Альбины Коломеец, за первые два года работы удалось обойти по объёмам продаж игроков, присутствующих на рынке области с советских времён. С каждым годом объёмы продаж представительства продолжали расти, за двадцать лет работы в денежном выражении они увеличились почти в 50 (!) раз.

Омская область всегда славилась значительным зерновым клином. Зерновые, преимущественно яровая пшеница, ячмень и овёс, и сейчас занимают здесь почти 70% площадей. Два десятилетия назад их сеяли ещё больше, соответственно, первыми и главными «щёлковскими» препаратами в области стали гербициды для зерновых.

«В те годы мы продавали в основном препараты против двудольных сорняков на зерновых, – вспоминает замглавы представительства Андрей Башняк (в команде с 2008 года). – Все они были в



Сотрудники Западно-Сибирского представительства и его партнёры на региональном Дне поля, 2017 год

виде водных растворов. Гербицидами против злаковых сорняков пользовались лишь малая часть предприятий, фунгициды и инсектициды практически не применяли.

Ещё два десятилетия назад в ходу были экстенсивные технологии ведения сельского хозяйства. Прибыль получали за счёт валового сбора, урожаи зерновых колебались в районе 10 ц/га. Суровые зимы не давали распространяться вредителям, отсутствие озимого клина, малая обеспеченность влагой препятствовали развитию ржавчины и других грибных болезней, поэтому нужды в инсектицидах и фунгицидах практически не возникало.

#### От экстенсивной технологии к интенсивной

С развитием рыночных отношений, в том числе в сфере АПК, рос интерес хозяйств к интенсивным технологиям: сортам, средствам защиты, удобрениям. Благодаря повышению среднемесячных температур зимой понемногу внедряли озимые культуры. По этой же причине – из-за потепления климата – росли численность и разнообразие вредителей, в том числе на зерновых. Хозяйства стремились к маржинальности, расширяя клин технических культур: так, в Омской области «прописались» подсолнечник, рапс, чечевица, кукуруза, соя, масличный лён. Но основой

полеводства остались зерновые, в частности яровая пшеница. Правда, схема её защиты значительно изменилась.

«По-прежнему на зерновых в обязательном порядке используются послевсходовые гербициды против двудольных сорняков, – продолжает Андрей Башняк. – Правда, это уже не примитивные однокомпонентные



Западно-Сибирское представительство активно продвигает технологии возделывания сои в регионе

препараты, а двухкомпонентные баковые смеси или современные гербициды **ПИКСЕЛЬ, МД; ПИНТА, МД; ПРИМАДОННА СУПЕР, СЭ; ДРОТИК, ККР**. На смену водным растворам пришли инновационные формуляции: концентрат коллоидного раствора, масляная дисперсия. Вырос объём применения граминцидов. Засуха для нас – привычное дело, и злаковые сорняки, в частности овсюг, могут негативно повлиять на

урожайность, конкурируя с культурным растением за влагу. Поэтому гербициды **ОВСЮГЕН СУПЕР, КЭ** на ячмене и **ОВСЮГЕН ЭКСПРЕСС, КЭ** на пшенице стали неотъемлемой частью гербицидной схемы защиты. Набирает обороты современный граминцид **АРГО ПРИМ, МЭ**. Но главное – почти 100% хозяйств сегодня используют протравители на зерновых. При невысоком инфекционном фоне отлично срабатывает **СКАРЛЕТ, МЭ**, при повышенном – **БЕНЕФИС, МЭ** и **ПОЛАРИС, МЭ**. Также появилась потребность в инсектицидных продуктах **ИМИДОР ПРО, КС** и **ХАРИТА, КС**. Некоторые хозяйства пресекают угрозы развития болезней и вредителей всходов на этапе обработки семян, пользуясь новыми протравителями «два в одном» – **ПОЛАРИС КВАТРО, СМЭ** или **ТУАРЕГ, СМЭ**. Они позволяют контролировать различные виды гнилей, семенные инфекции, а также защищать всходы от насекомых, в частности от хлебных блошек.

«Обычно лето у нас засушливое, однако во второй половине вегетации бывают обильные осадки. В этом случае зерновым могут угрожать грибные болезни, – продолжает Андрей Башняк. – Самый популярный фунгицид для решения этой проблемы – **ТИТУЛ ДУО, ККР**. «На пятки» ему наступает **ТИТУЛ ТРИО, ККР** – трёхкомпонентный препарат, где, помимо тебуконазола и пропиконазола, присутствует ципроконазол – это д. в. имеет усиленную фунгицидную активность и идеально работает во влажных условиях».

#### Эффективная защита – вклад в урожай

«Если мы закладываем урожайность пшеницы свыше 30 ц/га, то обязательно проводим двойную фунгицидную обработку, – отмечает руководитель ООО «Сибирская мука» и ООО «Маяк» Евгений Первухин. – Без борьбы с грибными болезнями высокой урожайности не получить. А наши аппетиты растут с каждым годом».

По словам Евгения Владимировича, в далёком 1998 году, начиная погружаться в сельхозпроизводство, на предприятии получали урожай



пшеницы 8-12 ц/га. Конечно, тогда и техника была советская, и агротехнологии соответствующие – землю пахали, боронили, прикатывали. В середине двухтысячных провели масштабное техперевооружение, приобрели современные комбайны, тракторы, а главное – посевную технику с возможностью внесения нескольких видов удобрений. Со временем перешли на нулевую технологию и отказались от глубокой вспашки и паров. Влагосберегающая «нулёвка» сказалась на урожае: в прошлом году, который был засушлив, как и предыдущий, в хозяйстве в среднем получили 39 ц/га пшеницы, а на участке в 1847 га впервые добились 53 центнеров с каждого гектара!



Евгений (справа) и Иван Первухины – давние партнёры представительства

«В этом году под эксперимент мы закладываем уже 2500 га. В первую очередь это полноценное использование питания: удобрения до посева, после посева и в период вегетации листовые подкормки, – уточняет Евгений Первухин. – Конечно, огромная доля в планируемых урожаях принадлежит средствам защиты. Начиная от стимуляторов при обработке семян и протравителей и заканчивая листовыми подкормками. В нашей схеме мы также используем дождевой гербицид, гербициды по вегетации, а также фунгициды и инсектициды по необходимости».

Напомним, что со «Щёлково Агрохим» Евгений Первухин сотрудничает почти со дня появления представительства в регионе.

Ещё один давний партнёр компании – ООО «Северо-Любинский», ко-

торое обрабатывает свыше 9 тыс. га пашни. Со «Щёлково Агрохим» здесь работают больше десяти лет. Главный агроном предприятия **Василий Гингель** не раз убеждался в высоком качестве «щёлковской» продукции, равно как и в профессионализме Альбины Коломеец, с которой он знаком почти двадцать лет.

«В советское время средства защиты использовали мало, в основном потому, что не было специализированной техники, – рассказывает собеседник, чей агрономический стаж насчитывает несколько десятилетий. – И урожаи были соответствующие – 10-12 ц/га. Сегодня меньше двадцати вкруг мы не получаем. Но представить себе современное растениеводство без СЗР уже невозможно. Идёт постоянное увеличение численности вредных организмов: сорняков, болезней, вредителей. Они распространяются, приспосабливаются, мутируют. Болезнь может уничтожить до 100% урожая, вредитель – сгрызть культуру под корень. Поэтому на постоянной основе мы используем средства защиты и выбираем «Щёлково Агрохим», потому что их препараты постоянно доказывают свою эффективность в производстве».

#### Универсальные и компетентные

Любой препарат, даже самый безупречный, – лишь инструмент в руках профессионала. А потому ключевую роль в успешной работе Западно-Сибирского представительства играет коллектив. Интересный факт: в 2008 году в омской команде работало четыре человека, продукции продавали на несколько десятков миллионов рублей. В 2023-м постоянных сотрудников представительства пятеро, включая главу, а объём реализации, как мы уже упоминали, вырос в десятки раз. Как удаётся организовать работу так, чтобы всё успевать, – этот вопрос мы задали Альбине Коломеец.

«Костяк коллектива – сотрудники с многолетним опытом работы. Андрей Башняк с нами с 2008 года, Николай Козловский – с 2010-го, **Наталья Коломеец** – с 2015-го. Самый молодой сотрудник – **Адилбек Габдулин**, выпускник Омского ГАУ, при-

шёл к нам полтора года назад. Я бы могла назвать их должности, но по факту каждый из них универсален. Каждый умеет работать с бухгалтерией, знает ассортимент препаратов и особенности их применения, может отгрузить товар со склада и так далее. За годы работы алгоритм выполнения задач усвоили чётко. Главное – быть всегда на связи в высокий сезон. Мы, как и наши партнёры, с посевной до уборочной работаем практически без выходных», – рассказывает руководитель представительства.

При этом Альбина Коломеец уверена: коллектив – это основа успеха, а потому ценен каждый сотрудник. За годы совместной работы коллеги притёрлись друг к другу, решают вопросы сообща и не отказывают в помощи.

«Например, пришла машина на склад, некому разгрузить. Парней наших упрощать не надо – сами придут и всё сделают», – уверяет Альбина Юрьевна.

Команду представительства не раз отмечали в головном офисе «Щёлково Агрохим» за отличные результаты. По объёмам реализации продукции Западно-Сибирское представительство стабильно входит в список лидеров. Например, в не самый благоприятный для региона по климатическим условиям 2021 год команда омичей отметилась в пятёрке самых эффективных из «щёлковских» коллективов. «Тот год был вторым подряд засушливым годом, но ни мы, ни наши партнёры не привыкли сдаваться под напором обстоятельств», – комментирует Альбина Коломеец.

С засухой омские аграрии научились справляться двумя основными способами. Первый – минимальная и нулевая технология обработки почвы, в которой благодаря растительным остаткам – мульче – земля удерживает больше влаги. Второй – листовое питание по вегетации, которое помогает растениям пережить стресс, в том числе нехватку влаги. Устоять перед засухой культурам помогают удобрения на основе гуминовых кислот **ГУМАТ КАЛИЯ СУФЛЁР**, а также аминокислотный биостимулятор **БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ**. Также прибавку в урожайности





С клиентами на фестивале Betaren в Орловской области, 2016 год

в стрессовых условиях обеспечивают микроудобрения серии **УЛЬТРАМАГ** с высоким содержанием фосфора, серы, цинка и других питательных элементов.

#### Результаты вдохновляют

Есть мнение, что человеку полезно менять профессию каждые десять лет. Однако тем, кто с головой погрузился в агрономию, такой подход вряд ли придётся по вкусу. Ведь каждый год – если есть интерес к профессии – приносит новые результаты. А осваивая современные агротехнологии с новейшими средствами защиты и питания, планку по продуктивности можно повышать практически бесконечно. Кто мог подумать ещё несколько лет назад, что в прошлом году «щёлковский» сорт пшеницы Ермоловка вплотную приблизится к мировому рекорду по урожайности: в 2022 году на нём получили 165,7 ц/га (генетический барьер урожайности – 167,8 ц/га)! Омские аграрии ставят свои рекорды, и сотрудники Западно-Сибирского представительства принимают в этом процессе активное участие.

«Меня моя работа, честно, вдохновляет, – признаётся Андрей Башняк. – Даже несмотря на серьёзные нагрузки в сезон. Каждый год хочется добиться большего, появляются

новые, более совершенные препараты, которые дают очевидный эффект, и это однозначно стимул для развития. Конечно, всегда радуемся результатам наших хозяйств, многие из которых сотрудничают с нами долгие годы».

В числе давних партнёров «Щёлково Агрохим» в Омской области – известные в регионе предприятия: СПК «Лесной» (председатель Юрий Панов), КФХ «Тритикум» (Александр и Максим Левшуновы), ООО «Сибирская мука» и ООО «Маяк» (Евгений и Иван Первухины), ООО «Нива» (Владимир Бондаренко), КФХ Александра Говина и другие. Это хозяйства с солидными площадями и системным подходом к растениеводству, который они выработали совместно со «Щёлково Агрохим».

«За годы работы многие клиенты превратились из деловых партнёров в друзей, – рассуждает Альбина Коломеец. – Когда столько вместе прошёл – и взлётов, и падений, – невозможно остаться равнодушными друг к другу».

«Мы ценим команду «Щёлково Агрохим» за настоящую партнёрскую дружбу, – соглашается Евгений Первухин. – И Салис Добавич, и Альбина Юрьевна готовы подставить плечо, когда не всё идёт гладко. За мои 23 года в сельском хозяйстве многое бывало, были годы, когда за 49 дней не выпадало ни миллиметра осад-

ков, всё живое горело. Но нас не бросали. Проявили себя как верные друзья и партнёры».

«Любые вопросы команда решает полноценно и оперативно, – считает ООО «Северо-Любинский» Василий Гингель. – Когда бы ни обратился – в выходной или праздник, – примут, отгрузят товар. Они прекрасно понимают, что в сезон у агрария каждая минута на счету. Поэтому работают без проволочек, нам это помогает минимизировать ущерб от фитосанитарных угроз».

«В наших природно-климатических условиях, если ничего не делать, при максимально благоприятной погоде можно получить 20 центнеров с гектара. Чтобы получить больше, нужно вкладывать и в минудобрения, и в средства защиты, – говорит руководитель КФХ «Тритикум» Александр Левшунов, где в разные годы добивались средней урожайности по зерновым свыше 35 ц/га. – Если говорить о нулевой технологии обработки почвы, которой занимается наше хозяйство уже около 20 лет, то без средств защиты работать вообще невозможно».



Альбина Коломеец и Александр Левшунов

«Трудно сейчас точно вспомнить, сколько мы сотрудничаем с представительством, уже более десяти лет, – продолжает Александр Николаевич. – Ценим профессионализм, порядочность, всё делается чётко, аккуратно и вовремя. Большой плюс – в поддержке консультантов с учёной степенью. Буквально по каждому полю могут подсказать что и как правильно сделать».



Социальные проекты: открытие детской площадки в селе Бабёж Шербакульского района

## Рука об руку с наукой

Принцип компании «Щёлково Агрохим», который команда специалистов воплощает в жизнь на протяжении уже 25 лет, – соединять науку и практику. А потому сотрудничество с научными учреждениями – неотъемлемая часть политики всех представительств, и Западно-Сибирское не исключение. В числе научных партнёров представительства – Омский филиал ООО «Инновационный центр защиты растений» ФГБНУ ВИЗР, Омский государственный аграрный университет, Омский аграрный научный центр. В филиале ВИЗР идёт оценка эффективности препаратов перед регистрацией. Здесь тестировали такие популярные продукты, как гербициды **ОВСЮГЕН ЭКСПРЕСС, КЭ; ОВСЮГЕН СУПЕР, КЭ; ГЕЙЗЕР, ККР; АРГО, МЭ; ГЕРМЕС, МД; КОНЦЕПТ, МД** и **ПРИМАДОННА, СЭ**; фунгицид **ТИТУЛ ДУО, ККР**; протравители **ПОЛАРИС, МЭ** и **БЕНЕФИС, МЭ** и другие продукты.

Опыты с применением «щёлковских» препаратов на различных культурах закладывают в Омском государственном аграрном университете имени П. А. Столыпина. Испытание средств защиты и отработка схем – одно из направлений сотрудничества сторон. Университет и компания также проводят совместные мероприятия для представителей отрасли АПК региона, студенты вуза имеют возможность пройти производственную практику и стажировку в представительстве. Тесное взаимодействие с Омским ГАУ началось накануне празднования 100-летнего юбилея вуза.

«К руководителю компании Салису Каракотову мы обратились с просьбой о содействии в создании

специализированного класса для студентов-агрохимиков. И вопрос был решён положительно. Все вопросы, касающиеся дизайна, ремонта и оборудования класса, решались главой представительства компании в регионе Альбиной Коломеец. Открытие класса по защите растений было включено в программу торжественных юбилейных мероприятий», – рассказывала в одном из интервью ректор Омского аграрного университета, д. э. н., профессор Оксана Шумакова.

Специализированная аудитория распахнула свои двери в 2018 году для студентов факультетов агрохимии и агротехнологического. По словам ректора, это самые мощные факультеты в университете – по уровню преподавательского состава и по уровню выпускников.

«Сотрудничество со «Щёлково Агрохим» в первую очередь даёт нам возможность решать задачу, которую ставит государство перед образовательными организациями, –

ния плодородием почв и питанием растений. Она также оформлена в стилистике компании и полностью оснащена современным оборудованием. В ней наши студенты, молодые преподаватели, сотрудники будут проводить научные исследования по изучению почв, разрабатывать и тестировать новые методики. Для нас это очень важная лаборатория, о которой мы долго мечтали. Теперь она у нас есть, и мы сможем повысить качество образовательной и исследовательской деятельности. Планируется использовать помещение лаборатории и для деловых мероприятий, в частности для проведения встреч со специалистами «Щёлково Агрохим» в режиме ВКС. Наши сотрудники могут получать консультации, узнавать о новых трендах в защите и питании растений, что очень важно для профессионального роста».

Один из давних партнёров компании и представительства – Омский аграрный научный центр, сотруд-



Класс по защите растений, ОмГАУ, 2018 год

это эффективное взаимодействие с промышленными партнёрами, их участие в образовательной деятельности. «Щёлково Агрохим» активно взаимодействует с нами по развитию образовательно-научной инфраструктуры университета, за что им огромное спасибо», – говорит Оксана Шумакова.

«В этом году у нас 105-летний юбилей. И снова в рамках юбилейных мероприятий 15 июня мы будем открывать современную лабораторию, которую нам организовала компания «Щёлково Агрохим», – продолжает ректор. – Это лаборатория управле-

ничества с которым идёт почти два десятилетия. Стороны отработывают инновационные технологии в сфере защиты растений и семеноводства.

«Также планируем взаимодействовать по вопросам селекции – совместному созданию новых интенсивных сортов с адаптивными свойствами, – комментирует директор Омского АНЦ, почётный работник АПК РФ Максим Чекусов. – Наше сотрудничество имеет большое значение и для нас, и для нашего партнёра. Ежегодно специалисты научного центра проводят демонстрационные испытания





Аграрии и партнёры пожелали компании «Щёлково Агрохим», Альбине Коломеец и её сотрудникам воплощения новых планов и энергии для их осуществления. Коллектив «Щёлково Агрохим» присоединяется к поздравлениям и желает команде Западно-Сибирского представительства новых побед и свершений!

уже зарекомендовавших себя препаратов и новинок на широком спектре культур: это яровая пшеница, соя, горох, рапс, лён и другие. Взаимовыгодное сотрудничество позволяет отработать наиболее эффективные схемы защиты в сибирских условиях. Из новинок на посевах яровой пшеницы следует выделить протравитель **ПРОТЕГО МАКС, МЭ**, фунгицид **ТИТУЛ ТРИО, ККР**, а также гербицид для рапса **РЕПЕР ТРИО, МД** и фунгицид **ВИНТАЖ, МЭ** для посевов гороха. Совместно с компанией «Щёлково Агрохим» мы проводим испытания перспективных сортов селекции Омского АНЦ, в том числе яровой мягкой пшеницы

Только вперёд!

Сегодня Западно-Сибирское представительство «Щёлково Агрохим» в Омской области знает практически каждый аграрий. «Щёлковцы» участвуют во всех мероприятиях сельхознаправленности: в выставках, семинарах, конференциях.

«Участие в таких событиях больше работает на имидж, на узнаваемость. По факту максимальный эффект приносит сарафанное радио, то есть та репутация, которую мы уже заслужили. Можно сказать, клиенты находят нас сами, увидев результаты коллег», – говорит Альбина Коломеец.



Экс-губернатор Омской области Александр Бурков (в центре) на стенде компании на выставке «АгроОмск»

Омская 45 и Уралосибирская, сои Сибириада. Эти новинки хорошо себя показали не только в условиях Западной Сибири, но и на западе страны: в Липецкой, Орловской и других областях».

«Главное – не останавливаться в развитии, только движение вперёд позволит компании оставаться в лидерах на рынке средств защиты. Тем более что сейчас отечественные производители имеют прекрасные условия для реализации своих планов», – считает Евгений Первухин.

Елена Нестеренко,  
Омская область





*Кавказская инвестиционная выставка – 2023 прошла с размахом!*

В начале мая небольшой городок Минеральные Воды, что в Ставропольском крае, оказался в центре внимания российского бизнес-сообщества. Здесь прошла первая Кавказская инвестиционная выставка (КИВ-2023), организованная Фондом Росконгресс. Цель мероприятия – создать условия для эффективного взаимодействия государства и бизнеса, чтобы реализовать инвестиционный потенциал регионов. Участие в дебютной выставке принял генеральный директор АО «Щёлково Агрохим», г. х. н., академик РАН Салис Каракозов, а также команда Ставропольского представительства компании.

## КИВ-2023: настало время возможностей!

СКФО – логистический перекрёсток страны

Как заявляют организаторы КИВ-2023, за три дня работы выставки её посетило порядка 3 тыс. человек. Среди них – представители органов власти, руководители и сотрудники коммерческих компаний, специалисты банковской сферы, отраслевые аналитики и эксперты, журналисты ведущих СМИ, а также большое количество студентов: возможно, некоторым из этих молодых людей в будущем придётся перенимать бразды экономического правления из рук старших товарищей.

Не обошлось и без иностранных гостей. На выставке присутствовали делегации из Азербайджана, Венесуэлы, Израиля, Ирана, Казахстана, Катар, Республики Абхазия, Республики Кипр, Республики Южная Осетия, Сербии, Словении, США, Таджикистана и Шри-Ланки.

О масштабах события говорит перечень «первых лиц», принявших в нём участие: это премьер-министр РФ Михаил Мишус-

тин, министр экономического развития РФ Максим Решетников, заместитель министра сельского хозяйства Андрей Разин, полномочный представитель Президента РФ в СКФО Юрий Чайка, курирующий СКФО заместитель Председателя Правительства Российской Федерации Александр Новак, губернатор Ставропольского края Владимир Владимиров.

В гостиницах не осталось свободных мест, меры безопасности достигли беспрецедентного для Минеральных Вод размаха, на дорогах образовались непривычные для этого города пробки, а в соседнем Пятигорске состоялся забег «На высоте», посвящённый выставке: участие в нём приняло около 300 человек!

Неслучайно именно Северный Кавказ был выбран для проведения столь масштабного мероприятия. Министр экономического развития Максим Решетников отметил, что сегодня регион стал основным логистическим перекрёстком нашей страны. И если раньше национальный капитал инвестировал большие средства в зару-



О масштабах мероприятия говорит присутствие высоких гостей. В том числе премьер-министра РФ Михаила Мишустина

бежный бизнес, то сейчас потоки инвестиций перенаправляются между регионами нашей страны. «Для Северного Кавказа настало реальное время возможностей. Судя по интересу инвесторов, который видим на выставке, мы должны сделать так, чтобы это время не упустить», – отметил Решетников.

Несколько слов – о деловой программе выставки. На её полях состоялось более 30 мероприятий, на которых выступило свыше 300 спикеров. На круглых столах и панельных дискуссиях обсуждались вопросы комплексного развития региона по ключевым направлениям. Среди них – агропромышленный комплекс, туризм, транспорт и логистика, банковский сектор, жилищно-коммунальное хозяйство и энергетика, промышленность, кадровый и предпринимательский потенциал.

Центральным событием выставки стало совещание по вопросам социально-экономического развития СКФО, которое провёл Михаил Мишустин. По его словам, сельское хозяйство, туризм, транспорт и промышленность должны стать основными драйверами развития Северного Кавказа. «Многое сделано для повышения инвестиционной привлекательности его для регионов. За прошлый год объём вложений в основной капитал достиг почти 8%. Есть рост и в промышленности. Увеличился объём товаров собственно-

го производства, сегодня мы видели это на стендах при посещении выставки», – прокомментировал уже имеющиеся достижения Михаил Мишустин.

#### Самодостаточность отрасли в приоритете

Для компании «Щёлково Агрохим», которая является крупным участником аграрного рынка, приоритетными были мероприятия, касающиеся перспектив развития сельского хозяйства в регионе. Речь об этом шла на сессии «Интенсивное садоводство: перспективы импортозамещения».

О том, как обстоят дела в отрасли садоводства, рассказал Роман Некрасов, директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Министерства сельского хозяйства РФ. По его словам, за последние 10 лет садоводы СКФО совершили серьёзный прорыв. Не увеличивая существенно площади – под плодовыми насаждениями они выросли всего в 1,3 раза, – садоводы смогли нарастить валовой сбор плодовой и ягодной продукции в 8,4 раза!

По закладке многолетних насаждений регион остаётся на стабильном уровне: этот показатель варьируется в пределах 33-35% от общероссийского показателя. Основной прирост по объёмам производства достигается за счёт роста

урожайности: за последнюю «десятилетку» она выросла в 4,7 раза, констатировал спикер.

Меняется и роль округа в общем товарном балансе РФ. Если в 2018 году его доля в общем производстве плодов и ягод составляла 25% от общероссийского «вала», то в 2022 году выросла почти на 40%.

Выдерживать столь высокие темпы развития непросто, и для этого необходимо вести комплексную работу. В первую очередь внедрять новые технологии, заменяя низкопродуктивные традиционные сады на интенсивные насаждения. Кроме того, важный вклад в развитие отрасли вносят господдержка отрасли и внимание региональных



По словам Романа Некрасова, меры господдержки направляются на развитие отрасли, а не на «поддержание штанов»

органов управления агропромышленного комплекса. В СКФО эта система работает, принося свои плоды – в прямом и переносном смысле.

«Но любой процесс в современных условиях имеет смысл, если его поддерживает соответствующая экономика. Основная задача выделения бюджетных средств заключается в том, чтобы создавать условия для дальнейшего роста и развития, а не «поддерживать штаны», – жёстко заявил Роман Некрасов.

Согласно предварительным данным федерального Минсельхоза, по итогам 2022 года уровень рентабельности садоводства в СКФО без учёта субсидий снизился до 10%. Для сравнения: в 2021 году данный показатель составлял 16,1%. А ведь в



2020-м рентабельность садоводства в регионе и вовсе подступала к отметке в 33%...

Отдельно Роман Владимирович высказался о региональной дифференциации рентабельности. По его словам, в разных субъектах округа значительно различаются как доходность отрасли, так и влияние господдержки на этот важнейший показатель. В качестве положительного примера субъектов, где государственная поддержка не оказывает принципиального влияния на доходность отрасли, спикер привёл Ставропольский край, Карачаево-Черкесскую и Кабардино-Балкарскую республики. Это означает, что садоводы перечисленных территорий умеют зарабатывать деньги собственными силами.

Иначе обстоят дела в Республике Дагестан: по итогам прошлого года доходность отрасли без субсидий составила в этом регионе 9%, а с учётом господдержки – 74%.

«Наша целевая установка – сделать отрасль самодостаточной, а средства господдержки чтобы направлялись на реализацию новых инвестиционных проектов. В первую очередь мы должны поддерживать и софинансировать расходы капитального характера. Это закладка садов, строительство плодо- и овощехранилищ, создание селекционных центров. И только за счёт этого мы сможем добиться устойчивых конкурентных преимуществ в будущем», – заявил Некрасов.

#### Садоводам Кавказа – 2,2 млрд рублей господдержки

А теперь рассмотрим финансирование, оказываемое государством отрасли, в конкретных цифрах. По итогам прошлого года господдержка отрасли составила 5 млрд рублей, из которых 1,6 было направлено садоводам СКФО. Из них доля поддержки на закладку составила 42,1%, а на уход – 26,1%.

В 2023 году цифры ещё больше: плановый показатель – 7,33 млрд рублей государственной поддержки отрасли садоводства. На долю СКФО будет выделено 2,2 млрд рублей.

При этом Некрасов назвал субъекты-лидеры по величине усреднённой

ставки на закладку многолетних насаждений. В данном списке – Ставропольский край, Республика Дагестан, Кабардино-Балкарская Республика. Но есть регионы (например, Северная Осетия – Алания, Ингушская и Чеченская республики), где ставки на закладку очень низкие: 421-656 тыс. руб./га. «Дают ли такие ставки толчок к развитию отрасли? Или эффект от этого незначительный и лучше бы перенаправить эти средства в те хозяйствующие субъекты, которые закладывают высокоинтенсивные, продуктивные сады?» – прямолинейно ставит вопрос ребром Некрасов.

Отдельно спикер остановился на теме капексов. Минсельхоз принял беспрецедентное решение: капексы на строительство селекционно-семеноводческих центров для всех культур, включая плодово-ягодные, увеличены с 20% в прошлом до 50% в текущем году. Но действовать данная мера будет два года, так что всем желающим нужно срочно определяться с решением по участию в программе. «Прошу коллег из региональных органов управления АПК обратить внимание на эту меру поддержки, – обратился к присутствующим в зале чиновникам Некрасов. – Половину всех затрат, включая спецтехнику, мы сможем возместить из федерального бюджета, не трогая региональную казну: софинансирование составляет всего 1%. Условия лучше этих мы вряд ли придумаем».

#### Поддержим отечественного производителя!

Также Роман Некрасов озвучил важную новость, которая касается правил предоставления «стимулирующей» субсидии на закладку интенсивных садов семечковых и косточковых культур. Согласно нововведению, начиная со второго полугодия 2023 года субсидии на закладку садов будут предоставляться только в том случае, если посадочный материал был выращен на территории Российской Федерации. Таким образом, отрасль сделает очередной шаг к независимости от импортного посадочного материала плодовых культур.

«Играть в лотерею «привезут – не привезут саженцы» мы больше не можем. Нам нужно поддерживать отечественное питомниководство», – пояснил спикер.

Завершая доклад, он представил перечень задач, над реализацией которых в среднесрочной перспективе министерство будет работать в первую очередь. К ним относятся формирование собственной российской базы посадочного материала и питомников и переориентация на них садоводческого бизнеса. Причём эта задача и меры по её реализации касаются не только яблоны, но и других культур. Министерство планирует активизировать направление промышленного яблководства по землянике садовой, ежевике, голубике. «Производство голубики на Северном Кавказе демонстрирует лавинообразный рост. Орехоплодные тоже находятся в положительной динамике. Если будет разработана хорошая ФНТП по ягодам, появятся хорошие селекционные центры, мы готовы их рассматривать и поддерживать», – пообещал Роман Некрасов.

Таким образом, задачи перед садоводами СКФО стоят очень серьёзные. К 2030 году в стране должно быть около 2,5 млн тонн собственных плодов и ягод, из них, как мы надеемся, СКФО произведёт 1 млн тонн. Возможности для этого имеются, ведь, наряду с уникальными природно-климатическими факторами, для региона характерен высокий трудовой потенциал.

#### Без «обязаловки»

Живая дискуссия завязалась между Татьяной Крейтор, директором проектов АПК ПАО «Сбербанк», и Романом Некрасовым. Представитель банка сообщила, что по всем новым садоводческим проектам, который финансирует Сбербанк с господдержкой по Программе 1528, средняя рентабельность составляет не более 20%. Причём значительно ниже показатель у клиентов, не имеющих собственных плодохранилищ. По словам Татьяны Крейтор, меры государственной поддержки по возмещению капексов должны носить не заявительный, как сейчас, а обя-





зательный характер. С чем директор департамента не согласился: «Если мы сделаем эту меру господдержки обязательной, то я поставлю перед всеми региональными министрами ключевые показатели эффективности по строительству фруктохранилищ. Но чтобы его выполнить, им придётся самостоятельно находить инвесторов для реализации проектов. Если коллеги из субъектов готовы, мы это сделаем. Но, думаю, восторгов такой подход точно не вызовет. Мы призываем садоводов строить фруктохранилища, используя заёмные средства уполномоченных банков и приходя к нам за капексами. Но делать это «обязаловкой» мы не можем: решение должен принимать конкретный предприниматель», – сказал Некрасов, и присутствующие в зале его поддержали.

Свою точку высказал Салис Каракотов. Он сообщил о том, что компания «Щёлково Агрохим» также является инвестором: на территории Краснодарского края у неё есть молодой сад общей площадью 180 гектаров. В дальнейших планах садоводства – довести его до 300 гектаров. Поэтому ситуацию он знает изнутри и считает: если бы Сбербанк давал садоводам кредит на 20 лет с каникулярным периодом 10 лет под 1%, как в мире, то многие вопросы были бы решены.

«Двадцатитысячный проект по строительству плодохранилищ стоит 2 млрд рублей. Редкий бизнесмен от садоводства может позволить себе реализацию такого проекта. С одной стороны, дело действительно государственное. Но и Сбербанк, как государственный банк, мог бы обратить на это внимание и направить средства на создание инфраструктурных проектов такого рода. Тем более что по итогам прошлого года прибыль Сбербанка составила 1 трлн рублей», – выразил он своё мнение.

**Российские производители  
выходят вперёд**

Далее Салис Каракотов представил анализ отечественного рынка химических средств защиты растений, предназначенных для защиты са-



Салис Каракотов представил свои предложения по достижению Россией самообеспеченности в части плодовой продукции

дов. По словам гендиректора «Щёлково Агрохим», за последние семь лет линейка российских фунгицидов для отрасли выросла на 433%, акарицидов – на 300%, инсектицидов – на 250%. Зарегистрированных иностранных продуктов тоже становится больше, но рост портфеля не столь впечатляющий.

К сегодняшнему дню компания «Щёлково Агрохим» имеет полный портфель средств защиты растений и листового питания яблоневого сада, состоящий из 42 продуктов. В него входят 12 агрохимикатов для листового питания – они помогают влиять на вкусовые качества урожая и сохранность плодов, – 11 фунгицидов, восемь инсектицидов и акарицидов и другие препараты для садовых культур. Разнообразную линейку, основанную на инновационных разработках компании и позволяющую полностью импортозаместить иностранную продукцию, удалось создать всего за шесть лет!

Таким образом, современный продуктовый портфель «Щёлково Агрохим» практически на 100% закрывает потребности садоводов в защите растений.

Специализированные препараты для защиты сада, произведённые компанией «Щёлково Агрохим», используют сегодня во многих са-

доводческих предприятиях нашей страны. Их внедрение в систему защиты позволяет получать высокие урожаи качественных плодов при меньших вложениях. В качестве примера Салис Добаевич привёл две схемы, отработанные в садах АО «Сад Гигант», Краснодарский край. Первая схема – с использованием исключительно иностранных средств защиты. Вторая – состоящая преимущественно (на 82%) из отечественных средств защиты. При одинаковом количестве обработок на втором варианте экономия составила более 31,5 тыс. рублей на гектар яблоневого сада! Если пересчитать на общую площадь, цифры получаются колоссальные.

Подводя итоги своего выступления, Салис Добаевич отметил: рентабельность в отрасли садоводства сегодня невысокая. Академик представил свои предложения по достижению Россией самообеспеченности в части плодовой продукции. Среди них – усовершенствование мер господдержки отрасли садоводства, введение квот по ввозу импортных фруктов, уход от зависимости от импортных препаратов и посадочного материала, увеличение срока льготного кредитования до 12 лет и ряд других инициатив. Кроме того, докладчик обозначил



серьезную кадровую проблему. «Одна из главнейших тем в садоводстве – защита растений. Но ни один аграрный университет России не готовит специалистов по защите сада. А эти специалисты очень нам нужны», – отметил Каракотов.

#### Регистрация станет проще

После выступления гендиректора «Щёлково Агрохим» слово вновь взял Роман Некрасов. Он сообщил важную новость, касающуюся изменений порядка распространения регламентов применения ХСЗР на другие культуры, в первую очередь ягодные и плодовые. Теперь процесс испытаний уже зарегистрированных в России препаратов будет сокращён с двух лет до одного года. «Это позволит нам очень быстро обновить линейку препаратов, использующихся в садоводстве», – пояснил он.

Данную инициативу активно поддерживал Салис Каракотов: являясь членом

продукции пользовались эффективными, но незарегистрированными на этих культурах препаратами. Но с введением системы отслеживания пестицидов и агрохимикатов «Сатурн» они лишились такой возможности. Теперь российские производители ХСЗР, включая «Щёлково Агрохим», смогут в ускоренном режиме зарегистрировать свои препараты для этих сегментов.

Разумеется, одной лишь отраслью садоводства обсуждение аграрных тем не ограничилось. Участники первой КИВ проанализировали потенциал Северного Кавказа и его вклад в устойчивое развитие российского виноградарства и виноделия, обозначили новые пути развития фермерского животноводства, обсудили перспективы контрактного фермерства и многие другие вопросы, от решения которых зависит агропромышленное будущее региона.

«Кавказская инвестиционная выставка состоялась впервые и сразу привлекла



Северный Кавказ славится не только большими инвестиционными перспективами, но и самобытным танцевальным фольклором

Научно-технического совета министерства, он голосовал за упрощение и ускорение процедуры регистрационных испытаний. Роман Некрасов поблагодарил в его лице всех членов совета за оперативную проделанную работу.

В кулуарах академик сообщил, что изначальной идеей было ещё большее упрощение данной процедуры. Но и тот результат, что получен сегодня, является серьёзным достижением. На протяжении многих лет производители овощной, ягодной, орехоплодной, а также косточковой и частично семечковой плодовой

значительное количество участников. Мы стали свидетелями живого диалога между государством, бизнесом и общественными институтами. Подписаны соглашения, налажены новые связи. Считаю, что цель, которую ставили организаторы, достигнута, а само событие обязательно придаст дополнительный импульс для развития Северо-Кавказского федерального округа», – отметил зампреда Правительства РФ Александр Новак.

Яна Власова,  
Ставропольский край



Если представить АО «Щёлково Агрохим» в виде пазла, то он будет состоять из множества элементов: структурных подразделений, дочерних предприятий, инвестиционных проектов, региональных представительств компании. Картина эта не статичная, а «живая», постоянно увеличивающаяся в размерах, ведь в ней ежегодно появляются новые фрагменты. Некоторые части крупнее других: они сформировались давно и являются её опорными элементами.

*Перефразируя классика, скажем: быть вместе – значит смотреть в одном направлении. И Краснодарскому представительству это удаётся!*



## Где Краснодарское представительство – там успех!

Одним из таких незаменимых элементов является Краснодарское представительство «Щёлково Агрохим», основанное в июне 2003 года. Таким образом, нынешним летом исполняется 20 лет активного и весьма успешного присутствия компании на Кубани – в стратегически важном аграрном регионе нашей страны.

**«Чем выше культура, тем выше ценится труд»**  
 Вильгельм Рошер, немецкий экономист

О том, с какими показателями подошло Краснодарское представительство к столь серьёзной дате, мы побеседовали с его главой **Дмитрием Бубенком**. Но перед этим – небольшое отступление по теме.

Ежегодно компания «Щёлково Агрохим» подводит результаты работы своих региональных представительств. Учитываются разные критерии: объёмы продаж,



*Салис Каракотов вручает Дмитрию Бубенку первую награду «За труды», отмечая высокопрофессиональную работу Краснодарского представительства*





рост клиентской базы, отсутствие дебиторской задолженности. И в 2022 году компания учредила главный корпоративный приз «За труды», который отныне ежегодно присваивается подразделению, добившемуся наилучших результатов по максимальному перечню показателей.

Неудивительно, что именно Краснодарское представительство получило эту награду первым! На протяжении многих лет оно является абсолютным лидером по объёмам продаж. А его специалисты из года в год получают награды в номинации «Лучшее профессиональное агросопровождение».

«Критерии награды «За труды» очень многогранны. Они включают в себя многолетний доблестный труд представительства, способность его коллектива к развитию, влияние на агропромышленный комплекс региона, умение быть впереди и побеждать по большинству показателей, а также приносить социальную пользу своей малой родине», – пояснил генеральный директор «Щёлково Агрохим», д. х. н., академик РАН **Салис Каракотов**, вручая Дмитрию Бубенку самую первую награду «За труды».

...Премии, кубки, грамоты – это хорошая мотивация для роста и развития. Но история Краснодарского представительства начиналась задолго до того, как компания «Щёлково Агрохим» выстроила мотивационную программу для своих сотрудников.

**«В кризисной ситуации самый дерзкий курс часто бывает самым безопасным»**  
**Генри Киссинджер, американский государственный деятель**

О том, что Кубань является житницей России, знают даже люди, не имеющие к сельскому хозяйству ни малейшего отношения. Благоприятные погодно-климатические условия, плодородные чернозёмы, прогрессивные земледельцы, мощная поддержка науки, близость к порту Новороссийска – всё это работает на развитие кубанского АПК.

Начало «нулевых» в регионе характеризовалось стремительным развитием производства зерновых культур. Так, в 2002 году, который предшествовал году образования

представительства, был зафиксирован рекордный за «десятилетку» урожай зерна: 8,5 млн тонн при средней урожайности зерновых культур 42,1 ц/га. Это более чем на 40% больше, чем средние показатели, полученные за 1996–2000 гг.

Прирост объёмов происходил за счёт увеличения посевных площадей, а также повышения урожайности. При этом драйвером производства стал рост цен на все виды сельскохозяйственной продукции, характерный для того периода.

На фоне этих событий и было образовано Краснодарское представительство «Щёлково Агрохим». На протяжении нескольких лет его возглавляла **Татьяна Жукова\***, а кубанские земледельцы постепенно знакомилась с линейкой компании: тогда она была не столь обширной, как сейчас, но уже имела в своём ассортименте продукты на основе инновационных препаративных форм.

А в 2009 году во главе представительства встал Дмитрий Бубенок. «Это был непростой период, связанный с началом мирового экономического кризиса. Начались серьёзные проблемы со сбытом сельхозпродукции, что привело к резкому падению цен на неё. По объективным причинам снизились и объёмы продаж Краснодарского представительства: если в 2008 году было реализовано препаратов на сумму 210 млн рублей, то по итогам 2009-го данный показатель снизился до 170 млн рублей. Впрочем, «просели» не только мы. Некоторые компании, занимающиеся продажами средств защиты растений, обанкротились и навсегда ушли с этого рынка», – вспоминает наш собеседник.

Ситуация требовала принятия решительных мер, и Краснодарское представительство начало меняться. «Конкуренция на рынке средств защиты растений сложилась очень высокая, иностранные компании, практически без боя захватившие его в девяностых годах, успели здесь хорошо обосноваться. Чтобы представлять продукцию «Щёлково Агрохим» на том уровне, которого она заслуживает, мы значительно расширили отдел продаж. Кроме того, был официально создан Научно-консультационный центр», –

продолжает Дмитрий Васильевич.

Это сегодня агросопровождение является обязательным элементом работы в большинстве компаний, представляющих пестицидный и семенной рынок России. Но в 2005 году компания «Щёлково Агрохим» оказалась первопроходцем в данном направлении. Она занялась развитием агросопровождения в то время, когда другие участники рынка ограничивались только продажей препаратов.

Как раз в это время первые агроконсультанты появились и в Краснодарском представительстве. **Галина Наливайко** пришла в компанию авторитетным в отрасли специалистом, которого кубанские земледельцы хорошо знали по работе в региональном филиале ФГБУ «Россельхозцентр». А в 2012 году Галина Ивановна возглавила Научно-консультационный центр, который стал средоточием компетенций и практического опыта всего представительства.

«Краснодарский край – регион с высоким уровнем интенсификации сельского хозяйства. Нашим земледельцам было недостаточно получать препараты: значительно возрос запрос в качественном агросопровождении. И мы оперативно откликнулись на эти ожидания. Так был создан Научно-консультационный центр, в котором сегодня работает семь человек. В компании «Щёлково Агрохим» важна преемственность поколений, и два года назад краснодарский НКЦ возглавила **Ирина Буря** – Профиционал с большой буквы, рекомендации которого доверяют и фермеры, и агрохолдинги. Вместе с Галиной Ивановной они сформировали мощное научно-консультационное «ядро» Краснодарского представительства», – продолжает Дмитрий Бубенок.

**«Заработайте себе репутацию, и она будет работать на вас»**  
**Джон Дэвисон Рокфеллер, первый миллиардер в мире**

Таким образом, благодаря чётким, своевременно принятым мерам всего за несколько лет Краснодарское представительство не только вернулось к докризисным показателям производства, но и совершило зна-

\* Весной этого года Татьяна Жукова ушла из жизни. Компания «Щёлково Агрохим» выражает глубокие соболезнования родным и близким



## События/Юбилей/ #краснодар

чительный рывок вперёд. «Продвигая продукцию «Щёлково Агрохим», мы акцентировали внимание клиентов на самых сильных её сторонах. В том числе на инновационных препаративных формах: на тот момент все остальные участники пестицидного рынка работали исключительно с традиционными формуляциями. Порой сельхозпроизводители воспринимали наши ноу-хау с недоверием. Но нас это не смущало: мы на практике меняли мнение скептиков, подтверждая, что инновационные препаративные формы – не маркетинговый ход, а реальное преимущество над конкурентами.

Таким образом, благодаря высокому качеству продукции, поддержке Центрального офиса и слаженной работе всей команды в 2022 году объёмы продаж Краснодарского представительства достигли отметки в 4,7 млрд рублей. Эта цифра включает в себя реализацию средств защиты растений и агрохимикатов, семян», – констатирует его глава.

Данный показатель – лучший результат среди всех региональных и зарубежных представительств «Щёлково Агрохим». Но почитать на лаврах не приходится, утверждает Дмитрий Васильевич: «Учитывая, что в нашей работе предела профессионального роста не существует, мы постоянно повышаем планку и стремимся к её достижению. Основная часть этой работы продлевается непосредственно в полях. Кроме того, сотрудники Краснодарского представительства повышают уровень своих знаний и компетенций на внутренних обучениях и выездных мероприятиях с клиентами и партнёрами».

Интересен и «личный состав» представительства. Как мы уже говорили выше, Галина Наливайко пришла в компанию, являясь крупным специалистом Россельхозцентра: её профессионализм высоко ценят не только в Краснодарском крае, но и за пределами региона. Ирина Буря свыше 16 лет проработала на одном из передовых сельхозпредприятий Краснодарского края. Менеджеры по продажам Андрей Саваровский и Геннадий Попов, агроконсультанты Ольга Бабенко, Евгений Карпунин и Вадим Хузин имеют большой опыт работы в кубанских хозяйствах.

Кроме того, в представительстве есть специалисты, которые прежде работали в транснациональных компаниях: Михаил Василенко и Надежда Бабаханова. И конечно же, «Щёлково Агрохим» уделяет большое внимание перспективному выпускнику аграрных вузов. Практически со студенческой скамьи в представительстве перешли агроконсультанты Мария Касьянова и Алина Будникова, а также старший менеджер по продажам Дмитрий Ковтунец.

В одном из крупнейших агрохолдингов южного региона работал и Сергей Калинин. Перейдя в Краснодарское представительство, он проделал путь от агроконсультанта до руководителя машинно-технологической службы. А сегодня занимается семеноводством сои и пшеницы в Республике Адыгея.

Важную роль во взаимодействии представительства с клиентами играют отделы бухгалтерии, логистики, маркетинга. Словом, вся команда работает на достижение общей цели – быть полезной своим клиентам и партнёрам!



Представительство, где клиентам рады – как лучшим друзьям!

«Чтобы закрепиться в Краснодарском представительстве, необходимы профессионализм, ответственность за личный результат и общее дело, желание расти и развиваться. Навыки и личные качества специалистов, работающих сегодня в нашей команде, полностью соответствуют этим требованиям», – уверен Дмитрий Васильевич Бубенок.

«Самое лучшее из всех доказательств есть опыт»

Фрэнсис Бэкон, английский философ

Продуктовый портфель «Щёлково Агрохим», зарегистрированный для российского рынка, состоит из 162 наименований средств защиты растений, агрохимикатов и вспомогательных препаратов. Но прогресс не стоит на месте, и каждый год компания выводит очередную «плеяду» новинок. В Краснодарском представительстве их всегда встречают с энтузиазмом: «Наше представительство не боится потенциальных трудностей, связанных с продвижением новых препаратов. Их эффективность мы подтверждаем не на словах, а на деле – в полях своих клиентов. Именно так произошло с гербицидом ПИКСЕЛЬ, МД: на протяжении нескольких лет наше представительство отработывало технологии его применения, доказывая его высокую эффективность против сорняков и селективность в отношении пшеницы. Результат налицо: сегодня ПИКСЕЛЬ, МД является частью

системы гербицидной защиты озимой пшеницы во многих кубанских хозяйствах», – рассказывает Дмитрий Васильевич.

Аналогично складывалась ситуация и по новейшим фунгицидным протравителям зерновых культур: ПРОТЕГО МАКС, МЗ; ПОЛАРИС КВАТРО, СМЗ и ГЕРАКЛИОН, КС.



Они получили регистрацию совсем недавно, в период 2021-2022 гг., но кубанские аграрии были заранее подготовлены к появлению на рынке этих новинок от «Щёлково Агрохим». Сеть опытов, заложенных в разных зонах края, подтверждает их высокую эффективность. И сегодня, спустя 2-3 года после получения регистрации, эти препараты используют на многих сельхозпредприятиях Краснодарского края и Республики Адыгея.

«На этот год запланирована регистрация ещё десяти новых препаратов. Многие из них – в том числе почвенный гербицид **ВЕРСИЯ, МД**, гербицид для защиты имидазолинон-устойчивых гибридов подсолнечника **ГЕРМЕС ФОРТЕ, МД** и некоторые другие – мы уже успели испытать и убедиться в их высокой эффективности. Продвигать наши новинки помогает стопроцентная уверенность специалистов Краснодарского представительства в качестве продукции, которая выходит из лабораторий «Щёлково Агрохим», – поясняет наш собеседник.

Когда уверенность подкрепляется многолетними положительными результатами и положительными отзывами клиентов – это действительно воодушевляет! Взять, например, гербицидный портфель для сои. На сегодняшний день «Щёлково Агрохим» разработало самую широкую и разнообразную продуктовую линейку для этой культуры. И каждое хозяйство, в котором выращивают сою, может рассчитывать на то, что специалисты представительства подберут оптимальную систему под конкретные запросы и бюджет. Такой подход даёт свои результаты: около 40% площадей, отведённых в Краснодарском крае под посевы сои, обрабатывается гербицидами «Щёлково Агрохим».

Кроме того, учёные «Щёлково Агрохим» создали объёмные портфели для других экономически значимых культур: подсолнечника, кукурузы, сахарной свёклы. В разных уголках Краснодарского края они показывают высокую эффективность и позволяют добиться хорошего экономического эффекта.



Дмитрий Бубенок с представителями аграрного и научного сообщества Кубани на полях ООО «Дубовицкое»

**«Наука составляет средство для продвижения блага»**

Дмитрий Менделеев, русский учёный-энциклопедист

В последние годы компания «Щёлково Агрохим» активно развивает селекционные проекты. И краснодарское подразделение вносит важный вклад в эту работу, доказывая на примере хозяйств из разных природно-климатических зон края, что российская селекция обеспечивает результаты, которыми можно гордиться!

«К сожалению, до сих пор жив стереотип о том, что «иностранное – значит лучшее». Но мы конкретными результатами показываем, что это не так! Например, гибриды подсолнечника, которые создаёт наш селекционный центр «Актив Агро», показывают в хозяйствах наших клиентов отличные результаты. Урожайность – свыше 30 центнеров с гектара, масличность – от 40% и более. С такими показателями мы уверенно конкурируем с иностранными гибридами и зачастую выигрываем эту конкуренцию», – уверяет Дмитрий Бубенок.

По «щёлковским» гибридам сахарной свёклы динамика в регионе тоже положительная. «Селекционные постоянно работают над улучше-

нием посевных качеств семян сахарной свёклы, и мы видим результаты этой работы в реальных полевых условиях», – говорит глава представительства.

«Имеются перспективы и на рынке семян сои, – продолжает Дмитрий Васильевич. – Сегодня «Щёлково Агрохим» выступает в качестве эксклюзивного дистрибьютора сортов сои, селекционером которых является компания Lidea (раньше – «Евралис Семанс»). Их семеноводством мы занимаемся на территории Новокубанского района Краснодарского края и Республики Адыгея. Выращиваем сорта Изидор, Ментор и Командор: они востребованы кубанскими совхозами за счёт высокой урожайности и хорошего содержания белка.

Кроме того, мы ожидаем включения в Госреестр селекционных достижений «щёлковских» сортов – Бинго и Тейри. В нашем регионе выращивают сою как российской, так и иностранной селекции. Но, несмотря на плотность рынка, наше представительство готово побороться за площади».

Ещё одно важное направление селекции, в котором работает «Щёлково Агрохим», – создание новых современных сортов мягкой пшеницы. Несмотря на то, что в регионе паль-





ма первенства безоговорочно принадлежит ФГБНУ «Национальный центр зерна им. П. П. Лукьяненко», Краснодарское представительство закладывает опыты со «щёлковскими» сортами пшеницы. Это необходимо для того, чтобы составить максимально полное представление о возможностях новых сортов в разных условиях и при разных технологиях возделывания.

Одним из впечатляющих результатов такой работы стала «коллаборация» компании «Щёлково Агрохим» и Агрохолдинга «СТЕПЬ» – одной из крупнейших аграрных компаний юга России. В прошлом году на полях АО «Имени героя Великой Отечественной войны Данильченко В. И.», входящего в структуру агрохолдинга, «щёлковский» сорт Система дал 101,3 ц/га! Эта впечатляющая даже для Краснодарского края цифра – результат использования современной селекции, тесного взаимодействия специалистов Агрохолдинга «СТЕПЬ» и команды Краснодарского представительства, а также применения системы защиты и листового питания «Щёлково Агрохим».

#### «Единство – корень успеха»

Нурсултан Назарбаев, первый президент Республики Казахстан

То, что развитие сельского хозяйства самым тесным образом связано

с развитием аграрной науки, – истина, которая не требует доказательств. Компания «Щёлково Агрохим», изначально являясь наследницей идей и достижений Щёлковского филиала ВНИИХСЗР, продолжает выстраивать плодотворные партнёрские отношения с ведущими научными учреждениями нашей страны. «В Краснодарском крае мы сотрудничаем с Национальным центром зерна, Институтом масличных культур имени Пустовойта, Северо-Кавказским центром садоводства и виноградарства, Центром биологической защиты растений, Кубанским государственным аграрным университетом. В Республике Адыгея тесно работаем с научно-исследовательским институтом сельского хозяйства. Это взаимодействие позволяет нам интегрировать накопленный опыт в единую базу, данные из которой мы используем в конкретных полевых условиях, на полях хозяйств наших клиентов», – говорит краснодарский глава.

Кроме того, в достижении высоких результатов представительству помогает ООО «Кристалл» – официальный дистрибьютор компании на территории края.

«Примерно четверть объёма продаж нашего представительства приходится на «Кристалл». Мы работаем в теснейшей связке: проводим совместные полевые и обучающие

мероприятия, делимся полезными наработками, обмениваемся информацией, касающейся результатов проведённых испытаний», – рассказывает Бубенок.

Яркий пример эффективного взаимодействия – ситуация с садами. Первые препараты для этой подотрасли в портфеле «Щёлково Агрохим» начали появляться только восемь лет назад. И в то время, пока Краснодарское представительство акцентировало своё внимание на полевых культурах, «Кристалл» начал активно осваивать сегмент садоводства. Его специалисты первыми начали испытывать и внедрять «щёлковские» продукты в производственные системы хозяйств. «Мы познакомились с положительным опытом «Кристалла» и оценили высокие перспективы работы в садовом направлении. В это же время научный отдел «Щёлково Агрохим» создавал и отправлял на регистрацию новые препараты для плодовых культур. Так что к сегодняшнему дню Краснодарское представительство сотрудничает со многими крупными садоводческими предприятиями, предлагая линейку препаратов, способную на 80% закрыть их потребности в защите и листовом питании».

«Собраться вместе – это начало; держаться вместе – это прогресс; работать вместе – это успех»

Генри Форд, владелец заводов по производству автомобилей



Совместными усилиями «Щёлково Агрохим» и Агрохолдинга «СТЕПЬ» сорт пшеницы Система дал 101,3 ц/га!

В юбилейный для компании «Щёлково Агрохим» и Краснодарского представительства год кубанских сельхозпроизводителей ожидает рекордное количество полевых мероприятий! В конце мая состоится совместный День поля с Национальным центром зерна. В рамках этого события аграрии смогут познакомиться с новейшими достижениями российской селекции в области зерновых колосовых культур и своими глазами увидеть, как работают системы защиты и листового питания «Щёлково Агрохим».

Кроме того, Краснодарское представительство примет участие в серии Дней поля, которые организовало ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю.



Ежегодно Краснодарское представительство и компания «Кристалл» организуют совместные Дни поля в разных хозяйствах региона

В июле эстафетную палочку подхватит ещё один давний партнёр «Щёлково Агрохим» – ФГБНУ «ФНЦ ВНИИМК им. В. С. Пустовойта». С этим научным учреждением запланировано два совместных полевых мероприятия, посвящённых селекции и защите масличных культур, а также сахарной свёклы.

А в августе компания приглашает всех, кто интересуется садоводством, в Кореновский район! Здесь реализуется новый инвестиционный проект «Щёлково Агрохим»: речь идёт о яблоневом саде «Бетагран Кубань». «Большое спасибо Салису Добаевичу за то, что на территории Краснодарского края появилась уникальная демонстрационная площадка для садоводов. Здесь, используя исключительно «щёлковскую» продукцию, мы можем оттачивать комплексные системы защиты и листового питания яблони. И в этом году планируем провести свой первый День сада: приезжайте, будет интересно!», – обещает Дмитрий Бубенок.

Таким образом, юбилейный год – не повод расслабляться! Наоборот, с

каждым успешно завершённым сезоном и каждой новой взятой высотой градус ответственности только возрастает. Но команда Краснодарского представительства не боится ни ответственности, ни сложностей: «Мы

продолжаем свою работу: впереди – множество планов, которые нужно воплотить в жизнь, и целей, которые следует достичь. И надеемся, что по этому пути клиенты и партнёры будут идти вместе с нами! Благодарим кубанских сельхозпроизводителей за то, что выбирают «Щёлково Агрохим». Благодарим представителей научного сообщества за открытость и готовность к сотрудничеству. И отдельное спасибо Салису Добаевичу за внимание к нашему региону! Приглашаем всех на наши полевые мероприятия, чтобы провести время с пользой для общего дела», – резюмировал наш собеседник.

Компания «Щёлково Агрохим» поздравляет Краснодарское представительство со значимым юбилеем и желает всей его команде новых, ещё более впечатляющих успехов, большого энтузиазма в достижении поставленных целей и благополучия во всех жизненных сферах!

Яна Власова,  
Краснодарский край



Ждём вас на наших полевых мероприятиях: в юбилейном году их будет особенно много!





**Сергей Белов, ведущий агроном АО «Рассвет» (Усть-Лабинский район):**

«Вспышки фузариоза колоса в нашей зоне случаются нечасто. Но при наличии инфекционного начала и особых погодных условий – сочетания осадков и высоких температур в период цветения озимой пшеницы – возможно эпифитотийное развитие болезни.

Защита культуры осуществляется по схеме, которую разработали для нас специалисты Краснодарского представительства «Щёлково Агрохим». Она включает в себя три фунгицидные обработки, каждая из которых проводится только тогда, когда специалисты представительства дают нам соответствующий сигнал.

При этом компания предоставляет гарантию защиты от фузариоза колоса. Договорённость следующая: если процент поражения зерна фузариозом при сдаче на элеватор превышает отметку в 2%, компания выкупает поражённый урожай. Но подобных ситуаций, к счастью, не было. Это говорит о высоком профессионализме специалистов Краснодарского представительства и эффективности препаратов «Щёлково Агрохим».



**Сергей Халяпин, главный агроном краснодарского кластера Агрохолдинга «СТЕПЬ»:**

«Агрохолдинг «СТЕПЬ» поддерживает давние партнёрские отношения со «Щёлково Агрохим». Наше

взаимодействие имеет крайне плодотворный результат не только для нашей компании, но и для сельхозотрасли в целом. Например, мы участвовали в процессе создания нового высокопродуктивного сорта пшеницы – Система. Испытания проходили на полях агрохолдинга в краснодарском кластере. В этом сезоне под новый сорт отведены уже значительные площади. Мы ежегодно закладываем производственные опыты вместе с нашими коллегами из «Щёлково Агрохим», что является примером эффективной синергии научной мысли и практики. Хочется сказать отдельное спасибо нашим коллегам-партнёрам, которые всегда готовы оказать содействие в решении производственных вопросов. «Щёлково Агрохим» – передовая отечественная компания, которая очень многое сделала в рамках импортозамещения и даёт мощный импульс к развитию отечественного сельского хозяйства. Благодаря этому российские аграрии могут чувствовать себя уверенно вне зависимости от внешних колебаний рынка!»



**Людмила Беспалова – д. с.-х. н., заведующая отделом селекции и семеноводства пшеницы и тритикале ФГБНУ «Национальный центр зерна им. П. П. Лукьяненко», академик РАН:**

«Наш центр очень плотно взаимодействует с Краснодарским представительством «Щёлково Агрохим». Мы работаем со многими кубанскими хозяйствами, часто встречаемся и обсуждаем текущую ситуацию на полях, определяемся со стратегией защиты растений.

В оригинальном семеноводстве практикуется персональный под-

ход к каждому сорту, в том числе в вопросах изучения пестицидного воздействия. Одни сорта реагируют на использование средств защиты растений положительно, другие могут испытывать угнетение. Используя препараты «Щёлково Агрохим» и плотно сотрудничая с Краснодарским представительством, мы подбираем системы защиты, которые позволяют реализовать потенциал каждого сорта с учётом его индивидуальных особенностей. Это очень важная работа, которая способствует росту урожайности и валового сбора зерна в Краснодарском крае!»



**Вадим Домахин – к. с.-х. н., заместитель директора по производственным вопросам и семеноводству ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК:**

«В арсенале компании «Щёлково Агрохим» есть эффективные препараты для защиты и листовых подкормок всех масличных культур, селекцией которых занимается наш центр. Мы используем их в системах защиты и питания, адаптированных к различным климатическим и фитосанитарным условиям, и получаем от этого отличный эффект.

Но я хочу обратить особое внимание на такой аспект сотрудничества с Краснодарским представительством, как высочайшая организация всех рабочих процессов и полное выполнение своих обязательств. Агросопровождение, логистика, работа с бухгалтерией – система выстроена чётко, и мы точно знаем, что необходимые препараты будут поставлены нам точно в срок, в необходимом объёме и неизменно высокого качества. Такой стиль работы нам импонирует, мы поздравляем Краснодарское представительство с юбилеем и желаем удерживать столь высокую планку и впредь!»





Российские аграрии стараются свести к минимуму производственные и экономические риски, чтобы получать надёжные результаты из сезона в сезон. В этом плане их требованиям полностью отвечают современные гербицидные технологии выращивания подсолнечника.

Отсутствие сорняков в посевах подсолнечника – обязательный элемент эффективной защиты

# ГЕРМЕС ФОРТЕ, МД:

## защита в полную силу!

В частности, с каждым годом растёт интерес земледельцев к гибридам, устойчивым к гербицидам на основе имидазолинонов. Об этом говорят цифры: по итогам прошлого года их доля в общей структуре рынка семян подсолнечника составила 34%. Начиная с 2019 года данный показатель вырос на 5%, практически сравнявшись с долей классических семян. Тенденция вполне объяснимая: технологии IMI и IMI+ позволяют забыть о сорной растительности в посевах, включая новейшие расы опасного растения – паразита заразики, в критически важные фазы развития культуры.

Компания «Щёлково Агрохим» создала собственную селекционную линейку для этой производственной системы. В частности, в её портфеле есть гибриды, устойчивые к имидазолинонам: это Кречет, Сапсан, Бомбардир, Флор ОР. Ещё один продукт – новый гибрид Раунд – находится сейчас на государственной регистрации.

### Механизмы действия

За гербицидную защиту данных гибридов отвечает препарат **ГЕРМЕС, МД** (50 г/л хизалофоп-П-этила + 38 г/л имазамокса) производства «Щёлково Агрохим». Но компания постоянно работает над расширением и совершенствованием своей продуктовой линейки. Согласно этой стратегии, в 2023 году на российский рынок выходит **ГЕРМЕС ФОРТЕ, МД** – уникальный послевсходовый гербицид с усиленным почвенным действием для защиты подсолнечника, устойчивого к имидазолинонам. Этот препарат не имеет полных аналогов: в него входят 30 г/л имазамокса, 20 г/л хизалофоп-П-этила и 12 г/л имазапира. Важное преимущество препарата в том, что его можно использовать на гибридах подсолнечника IMI и IMI+!

Несколько слов – о механизме действия нового гербицида. Два действующ-

щих вещества из класса имидазолинонов действуют на однолетние и некоторые многолетние злаковые и двудольные сорняки. Они поглощаются листьями и корневой системой вегетирующих и прорастающих сорняков, передвигаются по флоэме и ксилеме и накапливаются в меристематических тканях. Оба активных компонента ингибируют фермент ацетолактатсинтазу (АЛС), которая участвует в синтезе незаменимых аминокислот: лейцина, изолейцина и валина. В результате их дефицита восприимчивые сорняки перестают расти и погибают.

А в максимальной норме расхода 1,5 л/га он эффективен и против переросших объектов.

При применении **ГЕРМЕС ФОРТЕ, МД** в фазе 4-5 настоящих листьев культуры визуальный эффект гербицидного действия на сорняки проявляется через 5-7 дней, а полное отмирание сорной массы – через 2-3 недели после обработки.

Важную роль в реализации защитного потенциала нового препарата играет инновационная формуляция – масляная дисперсия. Она обеспечивает лучшую растекаемость и прилипаемость действующих веществ

**ГЕРМЕС ФОРТЕ, МД** демонстрирует усиленное действие против двудольных сорняков. Кроме того, он формирует почвенный экран, как результат – предотвращается прорастание новых волн сорняков, обеспечивается пролонгированный защитный эффект.

Таким образом, при низком и среднем фоне засорённости, когда сорняки находятся в фазе «2-4 листа», с проблемой справится гербицид **ГЕРМЕС, МД**. Но если в посевах преобладают трудноискоренимые (марь белая, бодяки, осот, вьюнок полевой) и переросшие сорняки, не



Влияние **ГЕРМЕС ФОРТЕ, МД** на различные виды сорняков на шестой день после обработки. Наблюдаются хлороз и ожоги листового аппарата, а также общее угнетение двудольных и злаковых объектов

В свою очередь, хизалофоп-П-этил относится к классу арилоксифеноксипропионатов и воздействует на злаковые объекты. Он поступает в растения через надземную часть и передвигается в корневую систему, накапливаясь в точках роста побегов и корневищ. Данное вещество нарушает синтез жирных кислот – липидов, в результате чего прекращается рост клеток, наступает гибель сорняков.

Таким образом, в спектре действия **ГЕРМЕС ФОРТЕ, МД** значатся однолетние двудольные и злаковые, а также некоторые многолетние виды сорняков, плюс все известные расы заразили. Нормы расхода препарата зависят от видового состава и фазы развития сорной растительности. Если двудольные объекты находятся в оптимальных для обработки фазах, норма внесения нового препарата составит 1,0-1,3 л/га.

к обрабатываемой поверхности. Кроме того, благодаря препаративной форме на основе масла **ГЕРМЕС ФОРТЕ, МД** демонстрирует высокую эффективность при неблагоприятных погодных условиях. Это важное преимущество, ведь гербицидная обработка проводится весной, когда риски смывания осадками или испарения под воздействием высоких температур очень высокие.

В чём разница?

Как мы уже говорили выше, в портфеле «Щёлково Агрохим» есть гербицид для защиты подсолнечника **ГЕРМЕС, МД**, содержащий имидазолинон, по праву заручившийся доверием многих российских земледельцев. Что же отличает двух «гермесов» и в каком случае следует выбирать новинку?

Трёхкомпонентный препарат

обойтись без «тяжёлой артиллерии» в виде **ГЕРМЕС ФОРТЕ, МД**!

А ещё, как мы уже говорили выше, **ГЕРМЕС ФОРТЕ, МД** может использоваться при защите гибридов подсолнечника IMI и IMI+. Но следует помнить, что новинка имеет более строгие ограничения по севообороту, чем двухкомпонентный продукт. Например, сахарную свёклу можно высевать не через 16, как в случае с препаратом **ГЕРМЕС, МД**, а спустя 26 месяцев.

Оба препарата – хорошо известный **ГЕРМЕС, МД** и новейший **ГЕРМЕС ФОРТЕ, МД** – являются гербицидным «ядром» защиты, которую предлагает компания «Щёлково Агрохим» для подсолнечника, устойчивого к имидазолинонам. Чтобы подобрать оптимальный продукт, необходимо учитывать ряд факторов. И сделать правильный выбор вам помогут специалисты компании



«Щёлково Агрохим», работающие во всех регионах страны, где выращивают подсолнечник!

Отличный результат – и никакого последствия!

А теперь обратимся к опытам, которые в прошлом году закладывали специалисты Краснодарского представительства «Щёлково Агрохим» в разных почвенно-климатических зонах края. А начнём со Староминского района, где испытывались четыре гербицида, содержащие имидазолиноны, разных компаний-производителей. Среди них был представлен и вариант с новым **ГЕРМЕС ФОРТЕ, МД** (1,5 л/га).

Как сообщает Ольга Бабенко, старший научный консультант Краснодарского представительства «Щёлково Агрохим», посевная прошла 17-18 апреля. А 12 мая, когда подсолнечник находился в фазе развития «два настоящих листа», провели гербицидные опрыскивания. На момент обработки засорённость посева двудольными сорняками была очень высокой. Так, среднее количество щирицы запрокинутой составило 35 экз./м<sup>2</sup>, амброзии полыннолистной – 15 экз./м<sup>2</sup>, мари белой – 14 экз./м<sup>2</sup>. Кроме того, в посевах присутствовали выюнок полевой, горец выюнковый, осот полевой, злаки. В общей сложности численность сорных растений составила 70,5 экз./м<sup>2</sup>.

Обследование подсолнечника, проведённое на шестой день после обработки, позволило зафиксировать угнетение, хлороз и ожоги листового аппарата двудольных сорняков. Злаковые также находились в угнетённом состоянии.

На 23-й день после обработки растения подсолнечника находились в фазе развития 8-10 настоящих листьев. На трёх конкурентных вариантах были отмечены гибель в пределах 87,4-93,3% и угнетение всех оставшихся видов сорных растений. А на варианте с **ГЕРМЕС ФОРТЕ, МД** гибель сорняков достигла 97,2%. Оставшиеся объекты находились в угнетённом состоянии и уже не составляли конкуренции культуре.

Уборку провели при влажности подсолнечника 6,5-7,0%. Урожайность



Состояние посева подсолнечника, защищённого новым **ГЕРМЕС ФОРТЕ, МД**, перед уборкой урожая. Поле полностью свободно от сорняков!



Вариант с применением препарата-конкурента «Зачистка» сорняков оказалась не столь эффективной

на варианте, обработанном **ГЕРМЕС ФОРТЕ, МД**, достигла 31,77 ц/га. Таким образом, эффективность «щёлковской» новинки оказалась на уровне известных иностранных продуктов.

Но как же использование мощного **ГЕРМЕС ФОРТЕ, МД** сказалось на культуре, следующей в севообороте? Озимая пшеница сорта Еланчик была посеяна 2 октября прошлого года. Обследование, проведённое в апреле 2023 года, показало хорошее развитие посева. Культура находилась в фазе «начало выхода в трубку». Растения озимой пшеницы сформировали мощную корневую систему, а листостебельная масса имела насыщенный зелёный окрас без каких-либо признаков хлороза.

**Меньше фитотоксичность – выше урожайность**

Высокий результат **ГЕРМЕС ФОРТЕ, МД** показал и в условиях Неклиновского района Ростовской области. Здесь его сравнивали с известным импортным IMI-гербицидом.

Посев прошёл 30 мая, а гербицидную обработку провели 17 июня, в

фазу развития подсолнечника «1-3 пары настоящих листьев». Засорённость подсолнечника на тот момент оказалась высокой: в посевах преобладали переросшие растения амброзии полыннолистной (37 экз./м<sup>2</sup>), мари белой (6 экз./м<sup>2</sup>), гречишки выюнковой (4 экз./м<sup>2</sup>). Также по всему полю встречались виды щетинника, выюнок полевой, бодяк.

«Большое количество переросших сорняков связано с поздней основной обработкой почвы. Из-за большого количества сорняков после предшественника и высокой влажности почвы осеннее дискование и культивацию не удалось провести качественно. После предпосевной культивации на поле оставалось большое количество падалицы озимой пшеницы и амброзии», – рассказывает ведущий научный консультант Краснодарского представительства Евгений Карпухин.

Некачественная подготовка почвы сказалась и на качестве сева. Растения подсолнечника находились в разных фазах развития, отмечались пропуски семян в ряду, густота стояния была неравномерной: на разных участках поля она варьировалась от 28 до 47 тыс./га.

На шестой день после обработки подсолнечник находился в фазе «1-4 пары настоящих листьев». Признаков фитотоксичности на культуре не выявили. Что касается состояния сорняков, то на амброзии, бодяке и выюнке зафиксирован хлороз точки роста и листового аппарата сорняков. Визуально гербицидное действие на разных вариантах было одинаковым.

Через 21 день после гербицидной обработки подсолнечник пребывал в фазе от 6 до 12 листьев. Посев выглядел намного лучше предыдущего обследования: растения имели тёмно-зелёную окраску листового аппарата. На обоих вариантах была отмечена высокая эффективность по амброзии и бодяку: наблюдались полная остановка в росте, сильное угнетение, хлороз и гибель отдельных растений. А по переросшей мари эффективность на двух вариантах оказалась не столь высокой.

К 24 августа, когда подсолнечник находился в фазе «налив семян – созревание», корзинки имели зелё-



ную окраску. На двух вариантах наблюдалась полная выполненность центральной части большинства корзинок. Засорённость посева была низкой, на изреженных участках отмечены растения амброзии полыннолистной (огрехи предпосевной культивации, на момент обработки сорняк был в переросшем состоянии – до 20-30 см). Также произошло отрастание бодяка и вьюнка полевого, единично встречалась марь белая. Впрочем, визуальной разницы между вариантами не наблюдалось.

«По результатам обследований посевов подсолнечника в период вегетации и на момент уборки можно сделать вывод, что оба гербицида показали высокую биологическую эффективность против широкого спектра двудольных, злаковых и многолетних сорняков, отдельные из которых находились в переросшем состоянии на момент обработки. Однако вариант с **ГЕРМЕС ФОРТЕ, МД** обеспечил урожайность 20,97 ц/га. Таким образом, препарат помог сохранить 1,49 ц/га. Это говорит о меньшей фитотоксичности на культуру в сравнении с вариантом предприятия», – пояснил Евгений Карпунин.

#### Экономика в хорошем плюсе

Компания «Щёлково Агрохим» испытывает свои препараты в разных регионах страны. Поэтому из Краснодарского края перенесёмся в Белгородскую область, где действие трёхкомпонентного **ГЕРМЕС ФОРТЕ, МД** (1,5 л/га) исследовали в условиях Бо-

рисовского района – на базе хозяйства, входящего в холдинг ГК «Агро-Белогорье».

Как сообщает старший научный консультант Белгородского представительства «Щёлково Агрохим» **Сергей Тарасенко**, обработку провели 2 июня, в фазу 4-5 настоящих листьев подсолнечника. В это время в поле присутствовали щирица запрокинутая (40 экз./м²), мышей сизый (5-6 экз./м²), марь белая (2-4 экз./м²), сурепка обыкновенная (2-3 экз./м²), а также осот розовый.

Через неделю после обработки наблюдалось угнетение сорняков. В дальнейшем, в период вегетации, междурядья и в целом массив были чистыми, сорняки не развивались. В таком состоянии поле продержалось вплоть до уборки урожая, в то время как контрольный участок зарос сорняками.

«В период вегетации угнетения и фитотоксического воздействия на растения подсолнечника не наблюдалось. Биологическая эффективность защиты составила 92%», – отметил Сергей Тарасенко.

Уборка, проведённая 15 ноября (поздние сроки её проведения были связаны с дождливой погодой, установившейся осенью 2022 года), показала следующее: на варианте с комплексной защитой «Щёлково Агрохим», в которую был включён новый гербицид **ГЕРМЕС ФОРТЕ, МД**, урожайность составила 34,5 ц/га. На варианте предприятия, состоящем исключительно из иностранных препаратов, она оказалась на том же уровне –

34,4 ц/га. Угнетения растений и снижения урожайности не произошло.

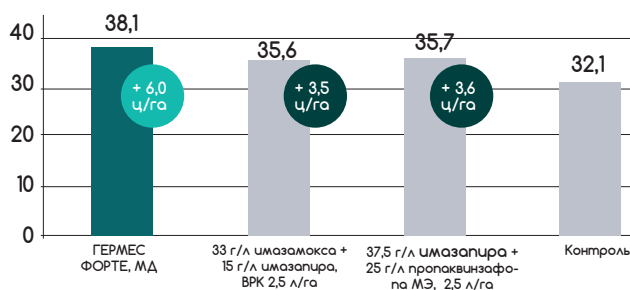
А теперь – об экономике двух вариантов. Затраты на применение **ГЕРМЕС ФОРТЕ, МД** оказались почти на 24% ниже, чем в результате использования препарата-конкурента. Так что с экономической точки зрения «щёлковская» новинка – гораздо более выгодное решение, чем импортный препарат-конкурент. В общей сложности прибыль от применения **ГЕРМЕС ФОРТЕ, МД** на опытном участке площадью 25 га составила почти 40 тыс. руб./га. И вновь задаёмся вопросом: зачем переплачивать, если при аналогичном производственном результате можно получить хорошую дополнительную прибыль?

Примеров успешно проведённых испытаний гербицида **ГЕРМЕС ФОРТЕ, МД** множество. В Краснодарском крае он показал высокую эффективность в сравнении с другими имидазолинон-содержащими препаратами: в каждом из случаев сохранённая с его помощью урожайность составила 2,5 ц/га (диагр. 1 и 2).

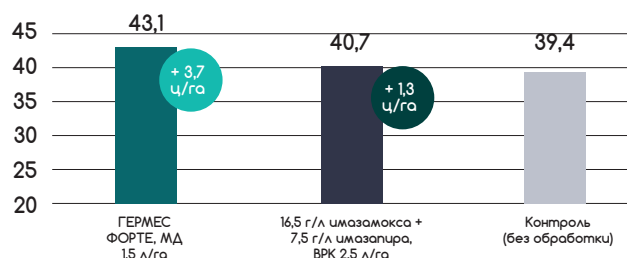
Препарат **ГЕРМЕС ФОРТЕ, МД** отлично справляется со своими основными задачами: уничтожает широкий спектр сорняков, не оказывает критического фитотоксического влияния на культуру, позволяет сохранить урожай и получить прибыль. Попробуйте нашу новинку на своих посевах имидазолинон-устойчивого подсолнечника – и убедитесь сами!

Яна Власова,  
Краснодарский край

Диагр. 1 – Эффективность применения гербицида **ГЕРМЕС ФОРТЕ, МД** на подсолнечнике IMI, гибрид Кречет (селекция «Щёлково Агрохим»). ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК, Краснодарский край, 2022 г.



Диагр. 2 – Эффективность применения гербицида **ГЕРМЕС ФОРТЕ, МД** на подсолнечнике IMI+, гибрид Светлана. ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК, Краснодарский край, 2022 г.





Как дагестанские виноградари и садоводы продолжают дело отцов и почему доверяют «щёлковским» продуктам.

## Традиции в новом формате

Республика Дагестан в последнее время всё чаще мелькает в медиа как набирающая обороты туристическая Мекка. Но ещё раньше – намного раньше – республика прославилась своими виноградниками и садами, которые ежегодно дают огромной стране тысячи тонн технического и столового винограда, яблок, а также персиков, черешни, хурмы, орехов и даже гранатов. А потому, приехав в республику как турист, наш корреспондент воспользовалась случаем и встретила с замглавы Ставропольского представительства по Республике Дагестан, д. с.-х. н. **Бичихан Мисриевой**. В Дагестане есть и пшеничные, и рисовые поля (второе место в стране после Краснодарского края по объёмам производства риса – 31,3 тыс. га!), так как благоприятный климат позволяет вырастить здесь практически любую культуру. И всё же «изюминка» местных аграриев – сады и виноградники. Помимо крупных хозяйств, принадлежащих винзаводам, держат марку виноградной республики и небольшие КФХ. Их владельцы, как правило, продолжа-

ют дело своих отцов, сочетая семейные традиции с истинно научным подходом. В двух таких хозяйствах – Дербентского и Табасаранского районов – нам довелось побывать вместе с Бичихан Мисриевой и её мужем, единомышленником и коллегой, к. с.-х. н. **Арсеном Мисриевым**.

### Продолжить дело отцов

Первая наша цель – виноградники КФХ Нурбалаев Седретдин в Дербентском районе республики. Здесь фермер владеет около 40 га земли, на которых выращивает виноград преимущественно технических сортов. Именно они идут на производство знаменитых дагестанских коньяков и вин (и не только дагестанских); 40 га виноградников – это много, поясняет Бичихан Усмановна. В целом в республике под виноградом занято около 28 тыс. га. Но действительно большие площади могут позволить себе иметь только крупные хозяйства, которые, как правило, служат базой для перерабатывающих предприятий. Дело преимущественно в



обилии ручного труда: небольшому КФХ не под силу содержать и обрабатывать значительные площади. Виноградная лоза – многолетняя лиана, на одном месте может расти сорок и более лет, но без должного ухода хиреет и теряет свои продуктивные качества. Ручной труд – это в основном уборка, обрезка и подвязка лозы: мероприятия растягиваются в фермерских хозяйствах на месяцы. Иногда вручную проводятся дополнительные прополки. В остальном КФХ на примере крупных предприятий сегодня стремятся механизировать процессы при возделывании виноградника. Это позволяет облегчить труд, снизить себестоимость производства и в конечном итоге повысить рентабельность.

В подтверждение нашего разговора о механизации подъезжаем к полям Нурбалаевых и видим трактор с прицепным опрыскивателем – идёт обработка участков медьсодержащим препаратом. В баке – фунгицид **ИНДИГО, КС**. Его используют для профилактики серой гнили, чёрной пятнистости и милдью. Это одна из первых обработок в сезоне, на виноградниках их предстоит сделать не менее восьми туров – и это при отсутствии значимых угроз. Виноград – одна из самых пестицидоёмких культур, и система его защиты –

поистине тонкое мастерство, которому нужно учиться всю жизнь.

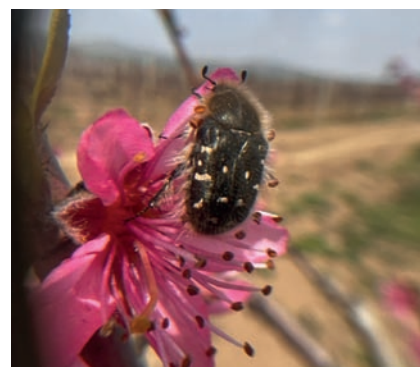
**Седретдин Нурбалаев** признаётся: сотрудничество с Бичихан и Арсеном Мисриевыми стало спасительным для него, когда в 2015 году ушёл из жизни его отец – Мустафа Седретдинович. И небольшая ремарка: в Дагестане принято называть первенца именем деда. Так сохраняется преемственность поколений, поддерживаются традиции. Так мужчина понимает: он в ответе не только за себя, но и за свою семью, и от него зависит, с каким багажом дети войдут во взрослую жизнь, будут ли они гордиться своими предками.

«Дело семейное нужно было продолжать, не опозориться, – подтверждает Седретдин. – Для меня это трудно было, я, конечно, работал с отцом, но занимался в основном техникой, а в защите – сколько препарата, когда вносить, какие смеси – не разбирался. Обратился к Бичихан Усмановне с просьбой помочь, проконсультировать. Большая благодарность им с Арсеном, помогли сохранить дело отца».

Обратная сторона благоприятного климата Дагестана – обилие фитосанитарных угроз. Особенно хорошо развиваются при положительных температурах вредители и болезни. Их количество и «ассортимент» за-

висят от экологических особенностей территории: от количества влаги и тепла, состава почв, продуваемости участка, крутизны склона и прочих факторов. К примеру, чем лучше проветривается территория, тем меньше вероятность возникновения и развития грибных болезней.

«Поэтому для каждой зоны нужна чётко спланированная система защиты, – комментирует Бичихан Мисриева. – Это то, что мы называем учётом зональных особенностей, микроклимата территории. Он может быть благоприятным для тех или иных болезней или вредителей: например, серой гнили или гроздовой листовёртки. Одно из основных правил при разработке системы защиты – смотреть на «историю поля», то есть учитывать микроклимат, развитие болезней и распространение



Это симпатичное насекомое – олёнка мохнатая (бронзовка), вредитель-цветоед, который наносит большой урон урожаю. Меры борьбы включают в себя механические (перепашка почвы), биологические (привлечение насекомоядных птиц) и химические (использование кишечнo-контактных инсектицидов)



Обработка винограда фунгицидом ИНДИГО, КС, КФХ Нурбалаев Седретдин, Дербентский район, апрель 2023 года



Иногда с вредителями помогают справиться энтомофаги. На фото: хищный паук поедает клопа





вредителей в данном агроценозе. Второе правило – регулярный сезонный мониторинг. Потому что ситуация в вегетативный сезон развивается стремительно, и здесь нужно быть готовым молниеносно отреагировать, чтобы спасти урожай».

Седретдин Нурбалаев до сих пор помнит один такой случай. Тот пятничный день в начале его самостоятельной карьеры виноградаря он до сих пор называет «счастливым». Накануне на участке с виноградом провели опрыскивание против болезней и вредителей, однако упустили инсектицид с овицидной активностью (уничтожает насекомое на стадии яйца). Через несколько дней на листьях заметили филлоксеру. Этот сосущий вредитель пришёл к нам из Северной Америки через Европу, где уничтожил в XIX веке тысячи гектаров виноградников и распространился с саженцами. Основная опасность, исходящая от филлоксеры, – огромный потенциал размножения. Каждая самка откладывает в галл (нарост, образуемый растением при повреждении насекомым) до 150 яиц. На одном листе может находиться от 120 до 250 галлов. Легко себе представить, что будет с лозой через несколько дней активной деятельности вредителя, если не принимать никаких мер...

«Когда мы заметили эти наросты, позвонили в несколько компаний, и только в «Щёлково Агрохим» нам пообещали оперативно доставить инсектицид! – вспоминает Седретдин. – Уже на следующее утро препарат был у нас в хозяйстве, мы немедленно начали опрыскивание и спасли не только урожай, но и саму лозу!»

«Ещё несколько лет назад у нас не было проблемы с филлоксерой, а теперь она наносит огромный ущерб виноградникам. Мы отработали тактику борьбы с ней и предлагаем трёхкратную схему обработки: конец апреля – начало мая (первичное заселение листьев и образование единичных галлов), конец мая – начало июня (образование 12-15-го листа, отрождение и расселение бродяжек) и середина июня (образование 20-22 листьев). В схеме используются как инсектоакарициды острого



На фото (слева направо): Седретдин Нурбалаев, Арсен и Бичихан Мисриевы

контактно-кишечного действия, так и комбинированные инсектициды с овицидной активностью. Своевременное применение указанных препаратов позволяет добиться их высокой биологической эффективности (не менее 90%) и снизить плотность фитофагов ниже пороговых значений (ЭПВ)», – уточняет Бичихан Мисриева.

Естественно, филлоксеры – лишь один из опасных вредителей винограда. Кроме неё, в списке угроз – хлопковая совка, гроздевая листовёртка, паутинный клещ, виноградный зудень, виноградный трипс и др. Основное правило в борьбе с этими вредителями, которого придерживаются в Дагестане, – использование новых препаратов, в том числе многокомпонентных, к которым у вредителей отсутствует резистентность. Хорошо зарекомендовали себя инсектициды **КИНФОС, КЭ; КАРАЧАР, КЭ; МЕКАР, МЭ; ФАСКОРД, КЭ и ТВИНГО, КС**. «Линейка препаратов для защиты винограда у «Щёлково Агрохим» в последние годы значительно обновилась. Теперь мы можем предоставить пестициды буквально от всех существующих угроз, в том числе от оидиума, который проявляется практически каждый год и развивается эпифитотийно», – добавляет Бичихан Мисриева.

**Хочешь урожай – поливай!**

«Сейчас проводим гербицидную обработку, в стадии трёх листьев

обрабатываем баковой смесью против вредителей и болезней, через 10-15 дней повторим в зависимости от ситуации; и так – 10-12 раз за сезон. Чтобы ничего не упустить, постоянно мониторим обстановку. Пешком проходим по участкам, смотрим, нет ли признаков заболеваний, насекомых», – перечисляет этапы работы Седретдин, который за годы самостоятельной деятельности изучил азы агрономии. Сегодня с ним работают и его братья – **Артур и Альберт Нурбалаевы**. Никто из них не имеет профильного образования (Седретдин – дорожник, Артур и Альберт – строители), однако каждый чувствует ответственность за дело отца, а потому готов учиться новому и перенимать опыт коллег.

«В Дагестане, как и в большинстве регионов России сейчас, есть острая нехватка кадров в АПК. Особенно это касается квалифицированных агрономов. Сельское хозяйство переходит на интенсивные рельсы. Это в числе прочего предполагает работу со средствами защиты растений. Количество вредных объектов растёт год от года, и схемы защиты постоянно обновляются, приходится во всём разбираться. Многие руководители фермерских хозяйств в отсутствие агрономов сами стараются вникнуть в вопрос. Ну и конечно, мы, как представители «Щёлково Агрохим», оказываем им компетентную помощь и поддержку», – объясняет Арсен Мисриев.

Конкуренция на рынке средств защиты в Дагестане чрезвычайно



высокая. Предложения от агроснабженческих компаний в сезон поступают десятками, однако Седретдин уверен: лучше один раз выбрать порядочного и ответственного партнёра и работать на взаимном доверии, чем метаться от поставщика к поставщику в поисках низкой цены. «Мы за годы работы убедились в порядочности и компетентности Бичихан Усмановны и уверены, что можем им полностью доверять», – говорит фермер.

Напомним читателям, что нынешняя замруководителя Ставропольского представительства «Щёлково Агрохим» по Республике Дагестан имеет не только учёную степень

своих отцов на инновационные технологии.

Одно из неотъемлемых условий интенсивного виноградарства и садоводства в республике сегодня – капельное орошение. Большая часть территории равнинного Дагестана – засушливая (годовая сумма осадков – всего 300-350 мм). Поэтому для получения хороших урожаев в садах и виноградниках используют полив, в последние годы предпочтение отдаётся капельному – как более экономичному и эффективному методу.

В КФХ Седретдина Нурбалаева в прошлом сезоне из 40 га семь были на капельном орошении. Средняя

номатериала. Больше российских вин на рынке – больше винзаводов, а значит, больше рынок сбыта для российских виноградарей. «У нас тут по соседству несколько лет назад построили москвичи новый завод, – радуется Седретдин. – Появился новый покупатель, и это очень хорошо».

Выращивают в КФХ преимущественно сорта винограда отечественного происхождения: Первенец Магарача, Премьер, Августин, Молдова, Саперави и другие. Они более устойчивы к болезням и легче переносят климатические условия: зимой температура в предгорьях может упасть ниже 10 градусов мороза. «Сорта европейской селекции отлично подходят для переработки, но подвержены многочисленным заболеваниям и поражаются вредителями», – объясняет Бичихан Мисриева.

«В этом году планируем добавить ещё шесть гектаров капельного орошения, – обещает на прощание Седретдин. – А ещё есть мысль заняться овощами, огурцы выращивать». Желаем фермерам удачи и отправляемся в соседний район, в хозяйство, где получают рекордные урожаи винограда и яблок по интенсивной технологии.

#### Яблоко к яблоку

Речь о КФХ **Абдулмалика Курбанова**, расположенном в Табасаранском районе республики. Правая рука главы КФХ – его сын **Магомед**, который сегодня работает в хозяйстве агрономом. Магомед родился и вырос в старинном селе Дюбек, экономическое образование получил в аграрном университете Махачкалы, а после решил помогать отцу на земле. Принял участие в учёбе по обмену, восемь месяцев стажировался в Германии, в регионе Штутгарт, изучал в числе прочего технологии интенсивного садоводства. Вернувшись в родное село, вместе с отцом решил применить их на практике.

«Мы были одними из первых фермеров в республике, которые начали внедрять интенсивное садоводство с применением капельного орошения, – рассказывает Магомед. – Это было в 2012 году, когда я вернулся из Германии. Отец тогда работал



Замглавы Ставропольского представительства «Щёлково Агрохим» по Республике Дагестан, д. с.-х. н. Бичихан Мисриева – эксперт по защите сельхозкультур

доктора сельскохозяйственных наук, но и большой опыт работы (с 1986 года!) в республиканском Россельхозцентре. Так что определение вредных объектов и выбор средств борьбы с ними в Дагестанском офисе «Щёлково Агрохим» осуществляются на научной основе. Не отстают от кураторов и сельхозтоваропроизводители: прислушиваются к рекомендациям консультантов, пробуют новые пестициды и вводят в схему обработок листовое питание – словом, переводят традиционное заня-

урожайность винограда в хозяйстве превышает 100 ц/га, на орошаемых участках выше. «Это недешёвое удовольствие, но затраты окупаются повышением продуктивности», – говорит глава КФХ.

Вообще, рентабельность виноградарства в республике в последние годы повышается, что не может не радовать местных аграриев. Связано это, прежде всего, с ростом объёмов производства и потребления российского вина и ограничением на использование импортного ви-





на винзаводе, там поливали напущком и не верили, что «капля» может как-то повлиять на урожайность. А теперь все используют или стремятся использовать только капельное орошение. Мы на своём примере убедились: капельный полив – плюс 30% к урожайности».

Сегодня в КФХ возделывают 72 га виноградников и около 10 га интенсивных садов. Средняя урожайность винограда приблизилась к отметке в 250 ц/га (рекордный урожай!). Яблонь получают по 70-80 тонн с гектара – цифры почти невероятные! Но в этом и есть смысл интенсивного садоводства и виноградарства: применяешь эффективные схемы защиты, получаешь хороший урожай и улучшаешь рентабельность производства.

«Если на классической технологии мы получаем 10 тонн с гектара и выход товарных яблок 40-60%, то на интенсивной – 70-80 т/га и выход около 80%», – добавляет Магомед.

«Садоводство, как и другие отрасли АПК, склоняется к стандартам супермаркета, – отмечает Арсен Мисриев. – Это значит, что сельхозтоваропроизводитель стремится выращивать то, что хорошо продаётся, то есть имеет товарный вид и лёжкость. Отсюда и увлечение интенсивной технологией».

«Обратите внимание: деревья невысокие и густо посажены, но междурядья широкие – это для механической обработки, прополки и опрыскивания, – продолжает Арсен Мисриев. – По трубке капельного полива поступают вода и питательный раствор, в час выливается от восьми до двенадцати литров. Вместе с корневым питанием дают и листовое при опрыскивании. Это **ГУМАТ КАЛИЯ СУФЛЁР, БИОСТИМ УНИВЕРСАЛ**, микроудобрения серии **УЛЬТРАМАГ**. Яблоки, как и виноград, переживают множество пестицидных обработок. И листовое питание позволяет нивелировать пестицидный стресс для растения, а также дать ему дополнительные питательные вещества, что актуально при высокой урожайности. **ГУМАТ КАЛИЯ СУФЛЁР** – одна из самых любимых листовых подкормок у наших садоводов и виноградарей. Стоимость его на гектар небольшая, а результат отличный. Как правило, про-

водят две-три обработки: до и после цветения, а также при созревании плодов. Препарат даёт видимый эффект зелёного плотного листа, повышает сахаристость и качество плодов, улучшает товарный вид».

В яблоневом саду Курбановых растут известные покупателям яблоки сортов Гала, Гренни Смит, Ред Чиф, Ренет Симиренко, Фуджи и другие. Если увидите дагестанские яблоки в супермаркете, предпочтите их зарубежным – и вот почему. Интенсивные технологии появились и развились в Европе, в частности в Италии. Там сад за сезон переживает до 30 пестицидных обработок, часть из

«Авторы интенсивной технологии в садоводстве – европейцы. Соответственно, большая часть пестицидов изначально была импортного производства. Но сегодня благодаря «Щёлково Агрохим» более 70% препаратов в нашем арсенале – российские. При высокой эффективности они более выгодны по цене», – уверяет Магомед Курбанов. В КФХ регулярно работают фунгицидами **ИНДИГО, КС; МЕДЕЯ, МЭ; КАНТОР, ККР**, которые позволяют контролировать комплекс заболеваний на яблоне (парша, монилиоз, мучнистая роса, виды гнилей, альтернариоз) и виногра-



К. с.-х. н. Арсен Мисриев рассказывает об особенностях интенсивного садоводства в республике

них – профилактические, объясняют собеседники. Дагестанские фермеры избегают такого количества опрыскиваний, предпочитают работать пестицидами только при наличии угрозы. Для этого, правда, нужен постоянный сезонный мониторинг. Яблоне, как и винограду, грозит множество болезней и вредителей, в их числе – парша, мучнистая роса, яблонный цветоед, плодожорка, тли и другие. Поэтому расслабляться садоводам в вегетационный сезон некогда. Главное – выбрать эффективный препарат и вовремя начать обработки.

де (гнили, оидиум, чёрная пятнистость). Из инсектицидов предпочитают **КИНФОС, КЭ** и **КАРАЧАР, КЭ**, они позволяют справиться с яблоневой плодожоркой, листовёрткой, цветоедом, а также с коричнево-мраморным клопом, гроздовой листовёрткой и паутиным клещом на винограде.

Для преодоления пестицидного стресса в КФХ также применяют листовое питание. Это уже упомянутые стимуляторы серии **БИОСТИМ**, а также микроудобрения **УЛЬТРАМАГ** и органоминеральное удобрение на основе гуминовых кислот **ГУМАТ**





Магомед Курбанов увлечён своей работой, это позволяет добиваться отличных результатов! На фото – начало цветения персиковых деревьев

**КАЛИЯ СУФЛЁР.** Магомед Курбанов увлечён своей работой, сам разбирается в агрономических тонкостях и старается дать растениям всё, что необходимо на каждом этапе развития. Сады и виноградники благодарят хорошим урожаем.

«Магомед, вы с отцом уже столько добились на своём поприще, о чём ещё мечтаете? Какими видите свои сады через несколько лет?» – спрашиваем молодого человека. Первостепенные мечты, а точнее – планы фермеров: увеличить степень механизации, купить больше техники, чтобы снизить объём ручного труда. «Мы уже на 70% механизировали производство, но хочется большего», – признаётся Магомед.

Кстати, в КФХ Курбановых, помимо винограда и яблок, выращивают много чего ещё: персики, хурму, черешню, гранат, фундук, а также пшеницу. Когда-то на месте пшеничного поля, неподалёку от старинного села Дюбек, сражались войска под предводительством Надир-шаха, стремившегося покорить свободолюбивых табасаранцев. Теперь потомки вольных родов отец и сын Курбановы сражаются здесь за высокие урожаи. И битву эту выигрывают. Вместе со «Щёлково Агрохим».

### Повторяют на бис

Лучший способ убедиться в эффективности современных отечественных пестицидов – посмотреть на результаты их применения в «полевых» условиях. Регулярно под руководством Бичихан Мисриевой в Республике Дагестан проводят опыты со «щёлковскими» препаратами. Предприятия с удовольствием идут на эксперимент: в их интересах заместить импортную «химию» отечественной. В 2022 году проводили около десяти подобных экспериментов. Самый масштабный из них был заложен на интенсивном саде в ООО «Полоса» в Сулейман-Стальском районе республики. В хозяйстве возделывают около 2000 га сада по итальянской технологии с использованием итальянской же схемы защиты и питания. Дагестанский офис «Щёлково Агрохим» предложил свою схему. Специалисты успешно доказали: «щёлковские» препараты не только не уступают импортным, но по ряду параметров превосходят их действие.

«Площади, которые мы обрабатывали нашими препаратами, они убрали в первую очередь. Потому что плоды выгодно отличались по внешнему виду. В схеме было задействовано около десяти препаратов, в их числе – **ИНДИГО, КС; МЕКАР, МЭ; КАНТОР, ККР; ГРЕННИ, КС; МЕДЕЯ, МЭ; ТВИНГО ЕВРО; ШИРМА, КС; КАПЕРАНГ, КС\*** и др.

Препараты эффективны благодаря наноразмерным формуляциям. Они устойчивы к погоде, равномерно проникают в растение и действуют полноценно, что позволяет снизить содержание д. в. и уменьшить пестицидную нагрузку на растение. По результатам демонстрационных испытаний указанные препараты уже включены в систему защиты интенсивных садов в Южном Дагестане», – рассказали Бичихан и Арсен Мисриевы.

*\* Препарат находится на стадии регистрации*

*Елена Нестеренко,  
Республика Дагестан*



Перед мощью «щёлковского» пиретроидного инсектицида ЗАЛП, КЭ (250 г/л *циперметрина*) не в состоянии устоять такие вредители жилищ и огородов, как иксодовые клещи, постельные клопы, тараканы, муравьи, комары, блохи, мухи.

## Семерых одним ЗАЛПом

Во дворе – трава, на траве ждёт клещ

Начало весны знаменует начало работ в огородах, на приусадебных участках и, конечно, на дачах, расположенных порой в сотнях километров от городского жилья. Но в агломерациях по-прежнему много желающих копаться на грядках, выращивая собственную зелень, ягоды, картофель, чтобы и самим насладиться тем самым вкусом деревенского детства, и подрастающему поколению его привить.

Однако романтику встречи с любимыми загородными просторами уже на подходе к садовому домику способны свести на нет иксодовые клещи. Апрель-май (при ранней весне – даже март) – первый период активности этих кровососов. И они после долгой зимы усиленно ищут себе пропитание. Своих жертв – человека и животных – клещи, которые не прыгают и не летают, поджидают, прячась в траве. Оттуда и происходит нападение: клещ обладает острым обонянием и теплокровных мимо себя не пропустит.

Клеща подцепить проще простого на всей территории России: от Калининграда до Сахалина. Они прекрасно себя чувствуют не только среди лесной и культурной зелени, но и в городских парках и скверах. В результате объектами нападения кровососов с лёгкостью становятся и селяне, и горожане.

Клещ, добравшийся до участка кожи своей жертвы, присасывается и остаётся до полного наполнения своего организма кровью, после чего отделяется от донора и падает, чтобы переварить пищу. О клещах не стоило бы вести подробный разговор, но дело в том, что они с укусом могут занести опасные заболевания: например, клещевой энцефалит, болезнь Лайма (боррелиоз), эрлихиоз, коксиеллёз (лихорадка Ку), возвратный клещевой тиф и другие.

И даже если вы, захватив туловище клеща петлёй из тонкой нитки и вращая по часовой стрелке, извлечёте его самостоятельно, кровососа необходимо сдать на анализ. Ведь, по статистике, переносчиком болезнетворных вирусов является каждый пятый клещ, последствиями его присасывания могут стать инвалидность и порой летальный исход.



Извлечённого из кожи клеща необходимо сдать на анализ для исключения заражения опасными заболеваниями



## ДАЧА БЕЗ КЛЕЩЕЙ, БЕЗ КОМАРОВ

**dacha.betaren.ru**



ЩЕЛКОВО  
АГРОХИМ

# ЗАЛП

ДЛЯ ОБРАБОТКИ  
УЧАСТКА

### Сосед на всё лето

В последние годы количество пострадавших от укусов иксодовых клещей только увеличивается. Согласно подсчётам, рост идёт со второй половины весны.

В мае вредители набирают силу. К этому времени популяция как раз достигает пика. Молодые особи вырастают, а взрослым нужно больше крови для поддержания жизненных сил. Поэтому клещи кусают энергично и много.

Конец сезона клещей приходится на вторую половину октября. Но даже к последним числам этого месяца есть риск получить укус членистоногого. Окончательно они исчезают в ноябре, когда температура по ночам опускается ниже критической для вредителей отметки – 0 °С.

Что сказать – весь сезон садово-огородных работ клещи рядом с садоводами и огородниками. Не стоит ждать и надеяться, что их активность сама собой закончится. Единственный способ уберечь себя, родных и домашних питомцев от посягательств паукообразного врага и не тратить время на визиты в больницу, лабораторию или ветлечебницу после каждого укуса кровососа – это профилактика.

### Упреждающий ЗАЛП – и лапки вверх

Для комфортного пребывания людей и животных на природе без назойливых насекомых «Щёлково Агрохим» выпускает контактно-кишечный инсектицид **ЗАЛП, КЭ**, способный уничтожить иксодовых клещей, постельных клопов, тараканов, муравьёв, комаров, блох, мух.

Пиретроидный инсектицид действует на нервную систему вредных насекомых и быстро нарушает их способность передвигаться. Возникает общий паралич всех органов, а затем и гибель.

После обработки препарат моментально начинает действовать: вредители с потрясающей скоростью отбрасывают лапки и потом не появляются на обработанной территории до 30 дней – именно столько инсектицид сохраняет эффективность на обработанных поверхностях.

**ЗАЛП, КЭ** устойчив к действию ультрафиолета и повышенных температур, то есть прекрасно работает в жару. Но обработку нужно проводить в вечерние часы в безветренную погоду. Это требование применительно практически ко всем инсектицидам.

Средство выпускается в жидкой форме и разводится водой в разных концентрациях – в зависимости от

вида вредителя. Для уничтожения, например, тараканов, постельных клопов, муравьёв, для обработки плинтусов, каркасов кроватей – 1-2 мл на 0,5 л воды.

Для иксодовых клещей требуется 5 мл средства (это упаковка) на 1-2 л воды. Кроме того, таким раствором обрабатывается верхняя одежда перед выходом на природу, в лес, за город.

Чтобы обезопасить себя, целесообразно проводить профилактические обработки территорий вокруг дачи, дома и сада инсектицидным раствором, даже если клещей в тёплый сезон не наблюдается. Жара – неблагоприятная погода для жизнедеятельности кровососущих. В таком случае клещи остаются в почве, пребывают в состоянии физиологического покоя.

Только при условии обработок участка от клещей 2-3 года подряд инсектицидом **ЗАЛП, КЭ**, вне зависимости от количества и активности клещей, можно сократить их численность до минимума на несколько лет. Главное – не откладывать обработки и приступить к борьбе за пребывание на даче, в саду, в огороде без клещей прямо сейчас.

В выполнении этой миссии «щёлковский» **ЗАЛП, КЭ** – самый надёжный помощник!

Елена Волкова



Фото: возбудитель пероноспороза *Peronospora spp.*,  
сканирующая электронная микрофотография

Интенсивная терапия  
для главных культур - сахарной  
свеклы, сои, подсолнечника

# Мистерия, МЭ

80 г/л пираклостробина + 80 г/л тебуконазола + 40 г/л дифеноконазола

Фунгицид в НАНОформуляции с мощным лечебно-  
профилактическим действием против  
листовых болезней

- Комбинированный механизм защиты против  
широчайшего спектра патогенов
- Усиленный контроль пероноспороза и церкоспороза
- Мощная профилактика и защита нового прироста
- Высокая активность на всех стадиях развития  
болезней
- Снижение влияния погодных стресс-факторов  
на культуру

betaren.ru



ЩЕЛКОВО  
АГРОХИМ

Реклама



Фото: гусеницы капустной моли  
*Plutella xylostella*, сканирующая  
электронная микрофотография

Тройной удар против  
стойких вредителей

# Беретта, МД

60 г/л бифентрина + 40 г/л тиаметоксама + 30 г/л альфа-циперметрина

Инновационный инсектицид в масляной формуляции  
с комбинированным механизмом действия

- Уничтожает наиболее вредоносных насекомых, в том числе капустную моль
- Проявляет мощный «нокдаун-эффект» и воздействует на все стадии развития вредителей
- Способствует уничтожению новой волны вредителей за счет длительного остаточного действия до 30 дней
- Сокращает кратность инсектицидных обработок вдвое
- Масляная формуляция обеспечивает лучший контакт с поверхностью листа и тела насекомого, усиливает стойкость к смыванию и испарению препарата

Культуры применения: сахарная свекла,  
зерновые культуры, рапс, картофель

[betaren.ru](http://betaren.ru)



ШЕЛКОВО  
АГРОХИМ

Реклама