



Председатель Совета Народных Комиссаров СССР И. В. Сталин.



Премьер-министр Великобритании У. Черчилль.



Президент США Г. Трумэн.

П Р И К А З

Верховного Главнокомандующего ПО ВОЙСКАМ КРАСНОЙ АРМИИ И ВОЕННО-МОРСКОМУ ФЛОТУ

8 мая 1945 года в Берлине представителями германского верховного командования подписан акт о безоговорочной капитуляции германских вооружённых сил.

Великая Отечественная война, которую вёл советский народ против немецко-фашистских захватчиков, победоносно завершена, Германия полностью разгромлена.

Товарищи красноармейцы, краснофлотцы, сержанты, старшины, офицеры армии и флота, генералы, адмиралы и маршалы, поздравляю вас с победоносным завершением Великой Отечественной войны.

В ознаменование полной победы над Германией сегодня, 9 мая, в День Победы, в 22 часа столицы нашей Родины Москва от имени Родины салютует доблестным войскам Красной Армии, кораблям и частям Военно-Морского Флота, одержавшим эту блестящую победу — тридцатью артиллерийскими залпами из тысячи орудий.

Вечная слава героям, павшим в боях за свободу и независимость нашей Родины!

Да зарастнут победоносные Красная Армия и Военно-Морской Флот!

**Верховный Главнокомандующий
Маршал Советского Союза И. СТАЛИН.**

9 мая 1945 года. № 309.

80 ЛЕТ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЕ!

Обращение тов. И. В. Сталина к народу

Товарищи! Соотечественники и соотечественницы!

Наступил великий день победы над Германией. Фашистская Германия, поставленная на колени Красной Армией и войсками наших союзников, признала себя побеждённой и объявила безоговорочную капитуляцию.

7 мая был подписан в городе Реймсе предварительный протокол капитуляции. 8 мая представители немецкого главнокомандования в присутствии представителей Верховного Командования союзных войск и Верховного Главнокомандования Советских войск подписали в Берлине окончательный акт капитуляции, исполнение которого началось в 24 часа 8 мая.

Злая волянка покаяния немецких заправил, отменяющих договор и соглашения пустой бумажкой, мы не имеем основания верить ни на слово. Однако сегодня с утра немецкие войска во исполнение акта капитуляции стали в массовом порядке складывать оружие и сдаваться в плен нашим войскам. Это уже не пустая бумажка. Это — действительная капитуляция вооружённых сил Германии. Празднуйте, одна группа немецких войск в районе Чехословакии всё ещё уклоняется от капитуляции. Но я надеюсь, что Красная Армия укажет им путь к добру.

Теперь мы можем с полным основанием заявить, что наступил исторический день окончательного разгрома Германии, день нашей победы нашего народа над германским империализмом.

Великие жертвы, принесённые нами во имя победы и независимости нашей родины, тяжёлые лишения и страдания, пережитые нашим народом в ходе войны, напряжённый труд и зылу на фронте, отдалённый

на алтарь отечества, — не прошли даром и увенчались полной победой над врагом. Вековая борьба славянских народов за своё существование и свою независимость окончилась победой над немецкими захватчиками и немецкой тиранией.

Отныне над Европой будет развеваться великое знамя свободы народов и мира между народами.

Три года назад Гитлер всенародно заявил, что в его задачи входит расчленение Советского Союза и отрыв от него Кавказа, Украины, Белоруссии, Прибалтики и других областей. Он прямо заявил: «Мы уничтожим Россию, чтобы она больше никогда не смогла подняться». Это было три года назад. Но сумасбродным идеям Гитлера не суждено было сбыться, — ход войны развеял их в прах. На деле получилось нечто прямо противоположное тому, о чём бредил Гитлер. Германия разбита наголову. Германские войска капитулируют. Советский Союз торжествует победу, хотя он и не собирается ни расчленять, ни уничтожать Германию.

Товарищи! Великая Отечественная война завершилась нашей полной победой. ПерIOD войны в Европе кончился. Начался период мирного развития.

С победой вас, мои дорогие соотечественники и соотечественницы!

СЛАВА НАШЕЙ ГЕРОИЧЕСКОЙ КРАСНОЙ АРМИИ, ОТСЮВШЕЙ НЕЗАВИСИМОСТЬ НАШЕЙ РОДИНЫ И ЗАВОЕВАННОЙ ПОБЕДУ НАД ВРАГОМ!

СЛАВА НАШЕМУ ВЕЛИКОМУ НАРОДУ-ПОБЕДИТЕЛЮ!

ВЕЧНАЯ СЛАВА ГЕРОЯМ, ПАВШИМ В БОЯХ С ВРАГОМ И ОТДАВШИМ СВОЮ ЖИЗНЬ ЗА СВОБОДУ И СЧАСТЬЕ НАШЕГО НАРОДА!

Фото: створки плода сорного
растения *Thlaspi arvense*
из семейства Крестоцветные
в многократном увеличении

Мягкая защита –
чистый результат

Пинта, МД

50 г/л флуметсулама + 36 г/л флорасулама

Послевсходовый гербицид для борьбы
с широким спектром двудольных сорняков
в посевах зерновых культур

- Контроль двудольных сорняков, включая устойчивые и слабо чувствительные к 2,4-Д и сульфонилмочевинам
 - Эталон эффективности против крестоцветных и подмаренника цепкого
 - Мягкое действие без гербицидного стресса
 - Повышенная гербицидная активность и быстрое действие за счет масляной формуляции
 - Широкое окно по срокам применения
 - Без ограничений для культур севооборота
- Культуры: пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый

betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

Реклама



Дорогие друзья, коллеги, партнёры!

Поздравляю вас с Днём Великой Победы! Величие нашей победы неподвластно времени – мы всегда будем помнить поколение победителей, чьи судьбы переплелись с суровыми испытаниями войны! Их мужество и стойкость стали символом непоколебимой силы духа нашего народа.

2025 год ознаменован важнейшим событием – 80-летием победы советского народа в Великой Отечественной войне. Мы равняемся на отцов и дедов – отважных, благородных, мудрых. Они научили нас защищать свою землю и близких, беречь дружбу и стойко переносить невзгоды.

Отдельные слова благодарности всем воинам, участвующим в специальной военной операции. Мы идём вперёд, опираясь на

наши многовековые традиции патриотизма, и мы уверены в победе, в создании свободного и безопасного будущего для великой России. Слава доблестным Вооружённым Силам!

В этот день я желаю всем мира и спокойствия. Пусть светлые зори всегда озаряют ваши дома, а память о героизме русского народа станет источником силы и вдохновения!

**С уважением,
генеральный директор
АО «Щёлково Агрохим»
Салис Каракотов**

«НИКТО НЕ ЗАБЫТ, НИЧТО НЕ ЗАБЫТО!»

Как советские учёные помогли выиграть Великую Отечественную войну

22 июня 1941 года Советский Союз столкнулся с самой сильной и технически оснащённой армией мира. Могло показаться, что фашистский колосс несокрушим. Но против него поднялся весь советский народ, не желавший отдавать родную землю в жадные лапы врага, предавать память своих предков и лишать будущего своих потомков.

В целом на долю СССР пришлось около 75% всех военных усилий антигитлеровской коалиции. Общие потери населения за годы войны составили около 26 млн граждан, включая 12 млн военнослужащих и 13,7 млн гражданского населения.

В мирное время – простые люди, а перед лицом смертельной опасности – настоящие герои: они сражались под Белостоком и Могилёвом, Уманью и Киевом, Вязьмой и Харьковом. Шли в атаку под Москвой и Сталинградом, Севастополем и Одессой, Курском и Смоленском. Освобождали Варшаву, Белград, Вену и Прагу. Брли штурмом Кёнигсберг и Берлин.

На фронте и в тылу победу ковали люди разных профессий: врачи, инженеры, механики, педагоги, артисты. Огромный вклад внесли учёные, в том числе представляющие аграрную отрасль. Многие из них ушли на войну. А те, что остались в тылу, работали не покладая рук, чтобы обеспечить Красную армию боеприпасами, укрепляли подступы к городам, воспитывали молодое поколение специалистов и, несмотря на тяжелейшие времена, берегли великое научное наследие страны. К сожалению, далеко не все дожили до долгожданного дня Великой Победы...

На страницах «Бетарен Агро» мы вспомним коллективы учёных сельскохозяйственных научных учреждений нашей страны, которые своим трудом, своей верой в страну приблизили уничтожение гитлеровского режима.

«Никто не забыт, ничто не забыто!» Поэтессу Ольгу Берггольц – автора этих великих строк – называли «музой

блокадного Ленинграда». В те годы она работала на радио и практически каждый день поддерживала ленинградцев своим поэтическим словом.

Конечно же, стихи Ольги Берггольц слушали и учёные Всесоюзного института растениеводства (ВИР) Н.И. Вавилова, расположенного в самом «сердце» блокадного Ленинграда. С их подвига мы и начнём наш рассказ на с. 3 ...



В НОМЕРЕ

ТРЕНДЫ

3	Тема номера	«Никто не забыт, ничто не забыто!» Как советские учёные помогли победить в Великой Отечественной войне
9	К юбилею Победы	Защитник легендарного Дома Павлова
13	К юбилею Победы	У Дня Победы есть вкус
16	Аналитика	Свеклосахарный подкомплекс: новые точки роста

СОБЫТИЯ

22	С Днём химика!	Трудовые династии, создающие будущее агрохимии
28	В мире	Дайджест мировых событий
30	В компании	Новости компании – коротко
32	Проект	Семена, защита и питание – отечественные

ТЕХНОЛОГИИ

35	Сады	Каждый клещ на счету
39	Испытания	К новым достижениям с новыми препара- тами «Щёлково Агрохим». Красноярский край
43	Семеноводство	Цель – «нулевой» импорт семян
48	Партнёры	Верные хлебу. Крестьянское хозяйство Евгения Чурсинова
51	Розница	Чтоб картошка удалась

Betaren Agro / «Бетарен Агро» 16+
№ 4 (68), май 2025 г.

Издаётся с 24 мая 2019 года.

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 Магомедзапировна Мирзаалиева,
член Союза журналистов России

Зам. главного редактора:

Яна Власова

Над номером работали:

Елена Нестеренко, Елена Волкова,
Анна Ерофеева, Кристина Ярмач, Наталья Семёнова, Ольга Старикова, Марьяна Фёдорова, Виктория Лукьянова

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

Вёрстка: Валерия Сорокопуд, издательско-коммуникационная группа «Бизнес-Диалог Медиа»

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

Адрес редакции: 141101, МО, Щёлковский р-н, г. Щёлково, ул. Заводская, д. 2, к. 142, ком. 419
E-mail: mnm@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»

Адрес издателя: 141108, МО, г. о. Щёлково, г. Щёлково, ул. Заводская, стр. 3В, офис 204
Подписано в печать: 30.04.2025
Дата выхода в свет: 5.05.2025
Тираж: 6 800 экз.

Распространяется бесплатно
Отпечатано в ООО ИПО «Изумрудный город»

Адрес типографии: 119618, г. Москва, Боровское ш., дом 2А, корп. 4, кв. 260

16+

При перепечатке материалов ссылка на журнал обязательна.





«НИКТО НЕ ЗАБЫТ, НИЧТО НЕ ЗАБЫТО!» КАК СОВЕТСКИЕ УЧЁНЫЕ ПОМОГЛИ ПОБЕДИТЬ В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ

(НАЧАЛО НА СТР. 1)

Всесоюзный институт растениеводства (ВИР)

(сейчас – Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова)

История беспрецедентной самоотверженности советских учёных связана с историей Всесоюзного института растениеводства (ВИР, г. Ленинград). Это научное учреждение сформировало обширный фонд ценных зерновых культур и картофеля: к началу войны коллекция содержала семена почти 250 тысяч сортов растений, собранных руками советского учёного-ботаника **Николая Вавилова** и других сотрудников института.

Летом 1941 года фашисты были уже на подходе к Ленинграду. Уникальную коллекцию нужно было спасать. Сотрудники, которых отправили в эвакуацию, успели вывезти часть семян в ручной клади. Ещё 40 тысяч пакетов переправили на самолёте в Свердловскую область. Но самую большую и ценную часть коллекции вывезти не удалось. До сих пор нет точных цифр, сколько именно сотрудников института продолжило работать во времена блокады. Но поблажек для них не было: как и другие жители Ленинграда, они получали ежедневный паёк с мизерным количеством хлеба. Только представьте: дневная норма на работающего человека составляла 250 граммов хлеба, на служащих и иждивенцев – по 125 граммов. Правда, запасов семян в коллекции было достаточно, чтобы помочь пережить тяжёлые годы. Однако во время бло-

кады Ленинграда селекционеры ВИР голодали, умирали от истощения, но не съели ни единого зёрнышка, ни одного картофельного клубня. Более того, они до последнего оберегали семенной фонд от воров и крыс.

Хранитель семенного фонда **Рудольф Кордон** разработал целую систему охраны коллекции. Она занимала 16 комнат хранилища, все двери были заперты на два замка и опечатаны сургучом, заходить в помещения можно было только в случае крайней необходимости, но не в одиночку, а по 3–4 человека. Здание находилось под круглосуточным дежурством.

Чтобы семена не испортились, нужно было поддерживать температуру в помещениях не ниже 0 °С. Но блокадной зимой столбики термометров в Ленинграде опускались до рекордных –40 °С! Учёным пришлось забить главный вход в институт, заколотить окна досками, топить самодельные печи.

Ещё сложнее было спасти коллекцию клубней картофеля. На протяжении трёх лет блокады коллекцию второго хлеба высаживали на полях пригородного совхоза. Работы вёлись невзирая на обстрелы немецкой артиллерии.

К сожалению, не все ВИРовцы дожили до Великой Победы. На рабочих местах погибло более 20 сотрудников института: среди них – **Лидия Родина**, ответственный хранитель коллекции овса, младший научный сотрудник отдела зерновых культур; **Дмитрий Иванов** – ответственный хранитель коллекции риса, заведующий секцией риса отдела крупяных культур; **Александр Щукин** – ответственный хранитель коллекции арахиса, младший научный сотрудник отдела технических культур, и другие.

Но подвиг ВИРовцев не был бессмысленным – благодаря ему после войны советские селекционеры создали новые сорта пшеницы, ячменя, риса, бобовых культур, овощей, картофеля. И сегодня в коллекции института более 320 тысяч образцов, что делает его одним из крупнейших в мире генетических банков.

На Исаакиевской площади в здании ВИР установлена мемориальная доска. На ней золотыми буквами выбито: «Учёным института, героически сохранившим мировую коллекцию семян в годы блокады Ленинграда».

Краснодарская государственная селекционная станция (сейчас – ФГБНУ «Национальный центр зерна им. П.П. Лукьяненко»)

А теперь перенесёмся на юг, в Краснодарский край. В 1930-х годах Краснодарская государственная селекционная станция вела интенсивную селекционно-семеноводческую работу с пшеницей, ячменём, кукурузой, овсом, фасолью, нуттом, чиной, просом и кормовыми травами. Учёные разрабатывали основы агротехники и их защиты от вредителей и болезней. Однако война изменила текущее положение дел.

В 1941 году на станции работало более 330 сотрудников, а в первые месяцы войны из их числа на фронт были мобилизованы 118 человек: практически треть всего коллектива. В последующие годы были призваны ещё 11 человек. Остальные продолжили свою работу в тылу.

Научно-производственную работу прервала оккупация Краснодарского края немецко-фашистскими захватчиками. Ведущих учёных вместе с ценным селекционным материалом эвакуировали в Казахстан. На полуторке и трёх повозках великий селекционер **Павел Пантелеймонович**

Лукьяненко (на тот момент – руководитель станции) и другие сотрудники с семьями везли драгоценный материал. Маршрут сложный: через горы в Туапсе, затем в Сухуми, потом поездом до Тбилиси и Баку до Каспия, затем на пароходе до Красноводска, а потом поездом в Казахстан. Более 3 месяцев длился этот путь! В эвакуации селекционные работы продолжились.

После изгнания фашистов с кубанской земли учёные вернулись в Краснодар. Но станция на тот момент была разрушена, а Павел Пантелеймонович получил страшную весть о гибели своего сына Геннадия, расстрелянного фашистами в феврале 1943 года. «Хлеб – тоже оружие», – сказал тогда великий учёный.

Так Краснодарская государственная селекционная станция возобновила деятельность в самый разгар войны. В это время она дала государству 7 новых сортов озимой пшеницы, 5 сортов озимого ячменя, 3 сорта яровой пшеницы, 1 сорт ярового ячменя, 1 сорт овса, 4 сорта кукурузы, 1 сорт эспарцета. Несмотря на крайнюю бедность и ограниченность в средствах станция продолжила наращивать научный потенциал, а позже стали возвращаться ушедшие на фронт коллеги. Со временем коллектив станции пополнился научными сотрудниками из других регионов.

Анатолий Гортлевский на фронт пошёл добровольцем, вступив в истребительский батальон. Он обезвреживал диверсантов, паникёров и сбитые немецкие экипажи. В составе оружейного расчёта защищал Днепропетровск и Павлоград на Украине.

Затем Анатолия Гортлевского переформировали на Кубань, где он обучился на разведчика-радииста. Летом 1942 года он защищал Нальчик и Владикавказ, командуя миномётной батареей. Участвовал в защите Черноморского побережья от немецких и турецких диверсантов. Был награждён орденом Великой Отечественной войны и различными медалями, а также благодарностями Верховного Главнокомандующего.

А в мирное время Анатолий Гортлевский занял достойное место в плеяде выдающихся учёных Национального центра зерна. Профессор, д. с.-х. н., главный научный сотрудник, основными направлениями работы которого были изучение дефляции почвы и агротехнических мер защиты растений. Анатолий Гортлевский внедрил в практику два изобретения по составу эмульгаторов пестицидов и дезактивирующего моющего средства.

Лаборанткам станции **Леонтине Гонипровской** и **Лидии Целуйко** было по 20 лет, когда они добровольцами ушли на фронт. Хрупкие девушки вступили в санитарную дружину, плечом к плечу с советскими солдатами шли дорогами



Глава Краснодарской государственной селекционной станции Павел Лукьяненко забрал в эвакуацию элитные семена. Находясь в Казахстане, он продолжил свои исследования

В военные годы
Анатолий Гортлевский
защищал Черноморское
побережье от немецких
и турецких диверсантов,
а в мирное время занял
достойное место в плеяде
выдающихся учёных
Национального центра
зерна



войны, ежедневно вырывали раненых из лап смерти. Их не сломили ужасы войны, они не теряли боевого духа и вопреки всему спасали жизни.

Санитарки в любое время суток, независимо от силы огня противника, ползли к солдатам, прикрывали их от пуль и оказывали на месте помощь. Но главное – бойца нужно было доставить в укрытие, а оттуда отправить на медпункт. И юные сотрудницы станции тянули тяжёлых мужчин ползком, на плащ-палатке.

Леонтина Гонипровская и Лидия Целуйко награждены орденами и медалями за воинскую доблесть при спасении раненых в боях. После Победы они вернулись на Краснодарскую государственную селекционную станцию, где трудились ещё долгое время.

Непосредственное участие в сражениях за Кавказ принимали участие **И. Калашников, В. Невинных, М. Головки, И. Дзюба, В. Бойко, Н. Дубинин** и другие. Дошли до Берлина и штурмовали логово врага **В. Литвиненко** и **А. Ростопка**. На разных фронтах войны сражались учёные **П. Дрогалин, З. Пакудин, Т. Дубоносов, Н. Возов**. За трудовую доблесть в тылу действующей армии награждены **Ф. Доброскокина, А. Тарасенко, Н. Чумак, И. Панарин**. Каждый внёс личный, очень важный вклад в освобождение Родины от фашистских захватчиков.

Всесоюзный научно-исследовательский институт масличных культур (ВНИИМК) (сейчас – ФГБНУ «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур им. В.С. Пустовойта»)

Исторически сельскохозяйственная отрасль, а вместе с ней и аграрная наука получала в Краснодарском крае бурное развитие. В том числе большая селекционная работа велась в довоенное время в стенах и на полях Всесоюзного научно-исследовательского института масличных культур (ВНИИМК, г. Краснодар). Тогда заведующим отделом селекции и семеноводства масличных культур и лабораторией селекции подсолнечника был **Василий Степанович Пустовойт**.

Фашисты оторвали учёных от своих семей, от любимой работы, от родных мест. На войну ушли 75 сотрудников, оставшиеся совмещали несколько должностей и в ускоренном темпе обучали молодых специалистов.

Когда стало понятно, что враг движется на Кавказ, краевая власть приняла решение перевезти сотрудников, оборудование и семенной материал института в Азербайджан, где находилась его опытная станция. Эвакуация сопровождалась колоссальными трудностями. В дороге сотрудники института жили в ужасных условиях, буквально питались подножным кормом. В числе эвакуированных был и Василий Пустовойт: он заболел малярией и чудом остался жив. К счастью, до пункта назначения группа учёных всё-таки добралась!

А в это время Краснодар уже был оккупирован немецко-фашистскими захватчиками. Немецкая воинская часть расположилась в стенах института...

За время оккупации тысячи местных жителей были убиты нацистами или угнаны в рабство. Более того, Краснодарский край был одним из первых мест активного применения гитлеровцами «душегубок»: машин, в которых обречённых людей травили выхлопными газами от работающего двигателя. Но 12 февраля 1943-го Красная армия освободила кубанскую столицу от гитлеровских захватчиков. А уже весной селекционные питомники были заложены почти в полном объёме.



Юные санитарки
разделяли с солдатами все
тяготы войны



Именно в победном 1945 году Василий Пустовойт вывел прорывной сорт подсолнечника ВНИИМК 6540: он обладал высоким уровнем масличности и устойчивостью к зарази-



Во время войны Юрий Мякушко совершил 146 боевых вылетов, а после Победы спустился на землю и занял во ВНИИМКе должность заведующего отделом сои

Символично, что именно в победном 1945 году Василий Пустовойт вывел по-настоящему прорывной сорт подсолнечника ВНИИМК 6540. Он обладал высоким уровнем масличности и устойчивостью к растению-паразиту – зарази-

ху. А что же сотрудники ВНИИМК, ушедшие на фронт? Из них домой не вернулись 40 человек... А те, что уцелели в жерновах войны, по её окончании продолжили свой благородный труд.

Коллектив пополнился новыми именами. Среди них были и совсем молодые люди – вчерашние фронтовики, которые решили посвятить свою дальнейшую жизнь, пожалуй, самому мирному и созидательному делу.

В их числе – **Михаил Онищенко**: он родился в 1920 году в небольшой кубанской станице. В армию молодого человека призвали в ноябре 1940-го, во время Великой Отечественной войны он служил в 8-й Прибалтийской армии. В ходе боевых действий получил пулевое сквозное ранение правого плеча, четыре ранения в ноги и дюжину осколочных. Лечился, а потом попал в особый рабочий батальон, где служил пулемётчиком.

В апреле 1945 года Михаила Александровича демобилизовали, и всю оставшуюся жизнь он отдал науке. Работал заведующим отделом семеноводства; получил учёную степень – к. с.-х. н. Был учеником и сподвижником Василия Пустовойта, в том числе принимал активное участие во внедрении системы улучшающего семеноводства подсолнечника в нашей стране.

За участие в ВОВ Михаил Александрович получил орден Отечественной войны II степени, а также 12 медалей, в том

числе «За Победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «За отвагу».

А краснодарец **Юрий Мякушко** пришёл в науку из военной авиации. Он родился в 1923 году, в армию был призван в 1940-м. Отучился в Чугуевской военно-авиационной школе пилотов, служил в авиационных частях Красной армии. Занимал должности командира звена, заместителя командира эскадрильи и начальника штаба авиаэскадрильи.

После войны коллектив ВНИИМК пополнился новыми именами. Среди них были и совсем молодые люди – вчерашние фронтовики.

Юрий Мякушко участвовал в боях за Ленинград и Сталинград, освобождал Украину, Прибалтику, Румынию. Совершил 146 боевых вылетов, причём сбил два самолёта противника лично, семь самолётов – в паре и шесть самолётов – в групповых боях. В результате ранения в голову потерял левый глаз. Демобилизовался в июне 1946 года. В послевоенные годы занимал во ВНИИМКе должность заведующего отделом сои. Получил учёную степень д. с.-х. н., стал автором высокопродуктивных сортов сои с различным вегетационным периодом.

Награды – орден Отечественной войны II степени, орден Красной Звезды, медали «За оборону Сталинграда», «За Победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «За оборону Кавказа».

Краснодарский институт виноградарства и виноделия (КВиВ)
(сейчас – ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет»)

В наше время Кубанский аграрный университет (КУБГАУ) является одним из крупнейших аграрных вузов России, а в начале Великой Отечественной войны он носил иное на-

После войны
Михаил Онищенко
сменил пулемёт на науку





Александр Ювков был «глазами и ушами корабля» – подводной лодки «С-101», а по окончании Великой Отечественной войны стал работать в аграрном вузе



Яков Губанов сражался в рядах морской пехоты и писал стихи о страшных страницах военной истории

звание: Краснодарский институт виноградарства и виноделия (КИВиВ).

В 1941 году многие молодые преподаватели и студенты вуза ушли на фронт, и более половины из них домой уже не вернулись. Так, на Малой земле погиб секретарь партбюро института **И. Кузнецов**, на границе Польши и Германии – преподаватель, кандидат наук **Б. Захаров**. В Севастополе погибла выпускница вуза **М. Ключевская**...

Каждый, кто остался на поле боя, и каждый, кто сумел вернуться домой живым, – истинный герой в наших глазах. Но время неумолимо стирает следы прошлого... К счастью, сейчас в КубГАУ действует студенческий Клуб исторического наследия «Поиск». Он ведёт летопись вуза, важнейшее место в ней занимают военные годы и истории тех, кто выбрался живым из жерновов войны.

Одна из таких историй связана с именем капитана-лейтенанта, подводника **Александра Ювкова**. Он руководил группой радистов и акустиков на подводной лодке «С-101», которая в годы Великой Отечественной войны воевала в составе Северного флота. «Глаза и уши корабля» – так называли Александра его боевые друзья.

Героический экипаж подводной лодки за годы войны потопил шесть транспортов противника водоизмещением 50 тысяч тонн, два эсминца, два тральщика, подводную лодку и сторожевой корабль.

Из воспоминаний Александра Ювкова: «Встреча с сильным конвоем. Атака. После меткого торпедного залпа переламывается пополам и быстро уходит под воду транспорт на восемь тысяч тонн. Снова взрывы глубинных бомб, снова спасительное минное поле и злое скрежет мин о корпус лодки. И таких – долгие три часа напряжённой схватки с притаившейся коварной смертью».

По окончании войны Александр Ювков работал в аграрном вузе преподавателем кафедры научного коммунизма.

Проректор по учебной работе, д. с.-х. н., профессор, заведующий кафедрой растениеводства, заслуженный деятель науки РСФСР **Яков Губанов** в юные годы сражался в рядах морской пехоты – «чёрной смерти», как её называли гитлеровцы.

Он родился в 1923 году в Амурской области. Участие в боевых действиях принимал с первых дней войны: сражался в звании старшины 2-й статьи 76-й морской бригады на Южном фронте, где получил ранение. Подлечился в эвакогоспитале Кисловодска и снова отправился на фронт.

Затем последовала Таганрогская наступательная операция в марте 1942-го. До сих пор она осталась малозвестной страницей в истории войны. О ней ничего не написано ни в военных энциклопедиях, ни в учебниках истории, ни даже

во всезнающей Википедии. Не любили вспоминать о ней и немногие уцелевшие участники тех трагических боёв. Слишком велики были жертвы...

После этих жестоких боёв Яков Васильевич оказался в госпитале – был очень тяжело ранен. И в память тех страшных событий родилось стихотворение, где были такие строки:

*«И снова бой, и снова драка.
Закон войны жесток, суров,
И за атакой шла атака –
Погибли сотни моряков...
Их хоронили там же, в поле,
Где бой гремел ещё с утра.
И на могилы, словно море,
Легла живых друзей слеза...»*

В июне 1943-го Якова Губанова демобилизовали по инвалидности. За боевые и трудовые заслуги он награждён орденами Трудового Красного Знамени, Отечественной войны, «Знак Почёта», Славы III степени и многими медалями. В Кубанском ГАУ Яков Васильевич возглавлял исследования по озимой пшенице и ячменю, сахарной свёкле, кукурузе и сое. Он стал заслуженным деятелем науки России, д. с.-х. н., академиком. Благодаря его научным исследованиям урожайность зерновых на Кубани в своё время превысила отметку в 50 ц/га!

Николай Редькин воевал в рядах Красной армии красноармейцем, замполитом роты, лейтенантом, начальником инженерной службы полка. За участие в разминировании минных полей был награждён орденом Красной Звезды в 1944 году, орденом Отечественной войны I степени в 1945 году, медалью «За Победу над Германией».

Шёл 1944 год. Фашистские войска отходили на запад, отчаянно сопротивляясь выходу Красной армии к границам с Германией. В это время командир сапёрного взвода 30-го отдельного сапёрного батальона 26-й гвардейской дивизии гвардии лейтенант Николай Редькин получил задание: вести инженерную разведку на подступах к реке Неман, обеспечить продвижение к реке и её форсирование.

Николай Ефимович с бойцами заблаговременно заготовил всё необходимое из подручных средств для наведения переправы через реку. На подступах к реке взвод ружейно-автоматным огнём уничтожил большую группу противника, не дав ему возможность переправиться на противоположный берег и организовать там оборону.

Затем гвардии лейтенант Редькин с бойцами немедленно приступил к строительству переправы. Работать пришлось под огнём противника. Но благодаря тому, что перепра-

ва передовых частей дивизии на противоположный берег была налажена быстро и чётко, плацдарм на западном берегу был завоёван. Николай Редькин первым достиг противоположного берега реки, укрепленного противником, и находился там до полного захвата плацдарма и переправы полковой и дивизионной артиллерии, боеприпасов и другого необходимого военного имущества и грузов. За этот подвиг он был удостоен звания Героя Советского Союза. А в мирное время Николай Редькин показал себя не только как хороший педагог, он вырос в крупного учёного, стал д. с.-х. н., профессором, заведовал кафедрой почвоведения, был деканом плодОВОЩНОГО факультета. Он опубликовал 31 работу по вопросам повышения плодородия почв и урожая сельхозкультур, а также помогал совхозам и колхозам Краснодарского края в вопросах рационального использования почв и повышения их производительности.

Сейчас в КубГАУ действует студенческий Клуб исторического наследия «Поиск». Он ведёт летопись вуза, и важнейшее место в ней занимают военные годы и истории тех, кто выбрался живым из жерновов войны

Не только мужскими, но и женскими руками ковалась будущая Победа. Из летописей клуба «Поиск»: «В июне 1941 **Валентина Горячева** оканчивала I курс Ленинградского текстильного института, инженерно-экономический факультет. Оставалось несколько экзаменов. Объявили страшную весть о нападении гитлеровской Германии на Советский Союз. Все студенты группы написали заявления с просьбой об отправке на фронт. В комитете комсомола ответили, что будут призывать по мере необходимости в ряды Красной армии. После окончания курсов Валентину Горячеву призвали в ряды Красной армии и направили в эвакуационный госпиталь № 88. Он располагался в здании бывшего военно-ветеринарного училища. Медсестёр разместили в спортзале, куда вместились 70 кроватей. Бани не работали, всем девушкам пришлось остричь волосы. Дежурили медсёстры сутками. Для согрева раненых в палатах разводили небольшой костёр в тазу. Сжигали всё: бумагу, книги, ме-



Валентина Горячева была медсестрой в блокадном Ленинграде, а в мирное время стала доцентом кафедры неорганической химии КубГАУ

бель, чтобы хоть немного согреться».

Фронт был у стен осаждённого города. Бойцов становилось всё меньше, они пополняли госпитали, поэтому для обороны города на линию фронта отправляли медицинский персонал. Медсестёр, в том числе Валентину Горячеву, научили стрелять из винтовки и вывозили на оборонительный рубеж госпиталя, чтобы солдаты могли отдохнуть.

Прерванную войной учёбу она продолжила в июне 1946 года, а позже стала доцентом кафедры неорганической химии КубГАУ.

В тяжёлые годы фашистской оккупации более 3000 юношей и девушек ушли в партизанские отряды. В одном из них воевал **Василий Ключко** – в будущем заслуженный лектор РСФСР, основатель кафедры политэкономии, он был командиром партизанского отряда имени братьев Игнатовых.

В рамках одной статьи невозможно рассказать обо всех героях. Члены клуба «Поиск» собирают информацию о них по крупицам, чтобы молодые поколения сохранили память о своих предшественниках, которые на полях войны отличались не меньше, чем на полях мира. И сейчас в память о героях, защищавших родную землю, в КубГАУ работает выставка «По страницам военных лет».

В годы Великой Отечественной войны советские учёные сражались на поле боя и мужественно продолжали свою работу в тылу. Уничтожая гитлеровских захватчиков, они внесли важный вклад в Великую Победу, без которой немыслима современная Россия, а научно-исследовательские достижения, полученные в тот тяжелейший для нашей страны период, до сих пор находят своё отражение в современном АПК.

К сожалению, формат журнала не позволяет рассказать обо всех научных учреждениях страны и её героях, но мы чтим память всех, кто привёл советский народ к Победе над фашизмом!

Яна ВЛАСОВА



Илья Воронов – командир пулемётного расчёта гарнизона Дома Павлова в Сталинграде, гвардии старший сержант

ЗАЩИТНИК ЛЕГЕНДАРНОГО ДОМА ПАВЛОВА

9 мая 2025 года в селе Глинки Шаблыкинского района Орловской области будет открыт памятник на месте дома ветерана Великой Отечественной войны, защитника легендарного Дома Павлова – Ильи Васильевича Воронова. Открытие этого памятника – часть обширной патриотической работы, которую уже не первый год ведёт на родной земле глава Орловского представительства «Щёлково Агрохим» Виктор Титов.

Живая память

Виктор Титов родился и вырос в селе Глинки Шаблыкинского района. Когда-то это было большое многолюдное село длиной в три километра, а к началу 1990-х отсюда уехал последний житель. Молодые уезжали, старики умирали – так и не осталось никого, как и во многих российских, когда-то шумных, полных жиз-

ни деревнях. Но осталась память. Память о тех, кто ушёл отсюда воевать в Великую Отечественную войну, память о тех, кто посвятил жизнь родному колхозу. «Хоть село и осталось без жителей, мы с односельчанами исправно приезжали в Глинки на Пасху: прибрать могилки на кладбище, подправить дома, хоть в них никто и не жил. Я могу вспомнить только один год в своей

жизни, когда не приезжал в родное село – в этот год я служил в армии», – вспоминает Виктор Николаевич. Как-то он предложил не просто приезжать в Глинки, а увековечить малую родину: всем миром собрать средства на памятник селу. Всем миром поставили часовню, а ведь когда-то в селе была каменная церковь Покрова Пресвятой Богородицы.

«На памятник Глинкам скидывались кто сколько может, – рассказывает наш собеседник. – Выложили плиткой площадку, установили две стелы, между ними – небольшой колокол. На стеле выгравированы фотография улицы Глинок и историческая справка, внизу трогательная надпись: «Память о селе Глинки будет жить в наших сердцах навсегда!».



Именно тогда и пришла в голову Виктору Титову мысль увековечить то место, где жил их герой **Илья Воронов** – защитник Дома Павлова. Виктор помнил односельчанина с детства как очень скромного и простого человека.

«То, что дед Илья – настоящий герой, мы долго не знали, – говорит он. – Узнали лишь в 1973 году, когда по телевизору показали очередную встречу защитников Дома Павлова. Помню, как мы, мальчишки, с открытыми ртами смотрели эту передачу – как он в Сталинграде стоит вместе с сослуживцами и докладывает: старший сержант Илья Воронов, проживаю в деревне Глинка Шаблыкинского района Орловской области. Мы и не подозревали, что рядом с нами такой легендарный человек живёт, настоящий герой. Притом в учебнике по истории читали о том, как пулемётчик Воронов получил 25 ранений, но не покинул боя, зубами вырывал чеку из гранаты и бросал в фашистов. Но мы не подозревали, что пулемётчик Воронов из учебника и есть наш дед Илья».

Простой русский герой

Илья Воронов был ближайшим соседом Титовых. Его судьба складывалась обычно, как судьбы сотен тысяч деревенских парней. Он родился в селе Глинка 10 августа 1921 года в бедной многодетной крестьянской семье. Рано умер отец, и старший сын Илья, которому едва исполнилось 11 лет, стал помощником матери в заботах о шестерых братьях и сестрах. Получив паспорт, он отправился на заработки в Донецк. В 1940 году Воронова призвали в Красную армию в городе Черновцы Украинской ССР. В армии он был отличником боевой и политической подготовки. После окончания полковой школы младших командиров получил звание сержанта. Для дальнейшего прохождения службы Илью Воронова направили в Киевский военный округ командиром отделения в 10-ю запасную бригаду, там его и застала Великая Отечественная война.

В начале войны молодой боец занимался выгрузкой

снарядов из эшелонов, а когда немцы подошли к Киеву, командование приказало взорвать склады с боеприпасами, что он со своим отделением и сделал. Затем отступали через Украину, через Харьков, в Сталинградскую область.

«В феврале 1942 года я попал на фронт и участвовал в боях на харьковском направлении. 13 мая осколком мины был ранен в голову и лечился в госпитале в г. Купянске, а затем меня санитарным поездом отправили в Астрахань, где я полностью восстановился...» – пишет в своих воспоминаниях Илья Воронов.

После госпиталя он был направлен в 13-ю гвардейскую дивизию под командованием участника войны в Испании генерала **Александра Ильича Родимцева**. Уже в первом бою 19 сентября его ранили, но позиции он не покинул. За этот бой Воронов получил свой первый орден Красной Звезды.

58 дней

Несмотря на свои юные годы 20-летний пулемётчик Илья Воронов уже считался асом. С 30-килограммовым «Максимом» управлялся как с игрушкой. Гвардии сержант **Яков Павлов**, которому командование поручило отбить у фашистов и удерживать важнейший стратегический объект на выходе к Волге – Дом Павлова, запросил на подмогу именно Воронова.

Комбат вызвал Воронова и приказал: «Вы отправляетесь в Дом Павлова».

«Я вначале не понял: в какой дом? – вспоминал Илья Васильевич. – Этот дом тогда официально назывался Домом специалистов. Оказывается, «виноват» посыльный. Яша сказал ему: «Передай Воронову, пусть приходит в дом к Павлову». А посыльный командирам сказал: «В дом Павлова». С тех пор так и пошло».

«Ну, теперь можно воевать», – обнял Павлов прибывшего Воронова.





Защитники «Дома Павлова». Прославленные сталинградцы. В первом ряду сидят: слева направо В. С. Глущенко, И. Ф. Афанасьев, командир полка генерал-майор И. П. Елин, И. В. Воронов, Герой Советского Союза сержант Я. Ф. Павлов. Стоят слева направо: К. Тургунов, Т. И. Гридин, А. И. Иващенко, Г. И. Якименко, Ф. З. Рамазанов, Волгоград, 9 мая 1971 г.

Когда бойцы Павлова очистили дом от фашистов, они обнаружили там жителей города, более 30 человек. Старики и женщины с детьми прятались в подвале, когда дом захватили фашисты. Немцы издевались над людьми: стариков били, женщин насиловали. «Если вы нас здесь бросите, мы вам этого не простим», – сказали бойцам несчастные люди, когда фашисты были выбиты...

Известна пронзительная и трогательная история: Воронов вошёл в одну из комнат, а там обнажённая женщина кутает в своё платье грудного младенца.

«Почему голая? Зачем смущаешь моих бойцов?» – удивился пулемётчик Илья Воронов. «Мне дитя пеленать нечем», – ответила женщина. «Оденься, я сейчас», – ответил пулемётчик и принёс женщине новые сменные портянки на пелёнки.

Через много-много лет тот младенец, которого кутала несчастная мама в своё платье, превратился, по словам Ильи Васильевича, в красивую женщину. Через много

лет она встречала у себя в волгоградской квартире защитников Дома Павлова, накрыла для дорогих гостей стол. Она знала, что осталась жива потому, что пулемётчик Воронов, сержанты Павлов и Рамазанов, рядовой Глущенко отдавали её матери свои пайки, а сами кормились тем, что добывали муку на складе у мельницы рядом с домом. Что только ни делали фашисты, чтобы взять этот дом: из пулеметов его обстреливали, самолётами бомбили, гранатами забрасывали... А наши как из пепла восставали: закрывали разбитые окна и дверные проёмы мешками с землёй и отвечали.

Когда началось генеральное наступление, в полуразрушенном доме в живых остались лишь пятеро. Они продержались 58 дней...

После войны

«Илья Воронов пробыл на больничных койках более 15 месяцев, перенёс десятки операций, – рассказывает Виктор Титов. – Вернул-

ся он в родное село Глинка в 1944-м. Жили мы с ним через один дом. Сколько я помню, он собирал молоко от населения. Ему это было очень удобно, ведь вернулся он инвалидом, без правой ноги. У него была служебная лошадь по кличке Серый – спокойный старый мерин. Он его всегда утром запрягал, с восходом солнца объезжал деревню, собирал молоко. Помню, подъезжал и кнутовищем стучал по фляжке, сигнализируя, чтоб молоко выносили. Этот стук я помню, сколько живу. Простой русский мужик. А то, что такие подвиги совершал, так мне кажется, он считал, что так и надо, и никак по-другому. Мы, мальчишки, обожали его. Он часто рассказывал, как из Донецка, куда уехал из Глинок на заработки, ушёл на фронт, как через Волгу переплывал на катере с оружием под непрерывным немецким обстрелом, как страшно было, когда мотор заглох... При этом он был очень скромным, всё больше про друзей рассказывал, а не про себя. Нас, пацанов, пригла-

шал смотреть телевизор, который тогда был только у него, у фронтовика».

Когда стоял уже памятник селу, когда в Глинках выросла часовня, появилась у односельчан мысль как-то увековечить память замечательных людей малой родины. В первую очередь, конечно же, героя Сталинградской битвы Ильи Воронова. Сначала это была маленькая табличка на месте дома героя, потом решили сделать большой памятный знак. В 2022 году Виктор Николаевич отправился в Музей Сталинградской битвы и рассказал, что на родине Воронова хотят поставить памятник.

Бесстрашный воин Воронов Илья

«Сотрудники музея предоставили мне все данные, что у них есть по этому человеку, – рассказывает Титов. – Сейчас хотелось бы собрать его полную биографию и сделать небольшую книгу о нём. Для этого надо ещё поработать в Орловском краеведческом музее,



архиве сельсовета, съездить в Шаблыкинскую школу. Это будет следующий этап нашей патриотической работы». Огромный крепкий камень для памятника нашли в 250 километрах от села. Это был песчаник, который, впитывая влагу, так же легко её отдает, а потому он долговечен. На камень было решено установить

мраморную доску. Долго не могли решить что именно выгравировать.

«Хотелось не просто слова о том, что здесь жил герой, а что-то трогательное, проникновенное, – вспоминает Виктор Титов. – Поделился своими мыслями с другом детства, агрономом **Сергеем Липатовым**, а на следующее утро он прислал мне такое стихотворение:

*Последний бой ты принял в Сталинграде,
Дом Павлова собою заслоня.
Стоял ты насмерть не награды ради
Гранита твёрже, крепче чем броня.
К твоим ногам упали их знамёна,
Пусть ты изранен, но не покорён.
И Паулюс смотрит ошеломлённо –
В свой крах пока ещё не верит он.
А ты шагнул в бессмертье. На кургане
Отлиты в бронзе плоть и кровь твоя.
«Спасибо!» повторять мы не устанем,
Бесстрашный воин Воронов Илья».*

Таким образом, на плите памятника, который торжественно откроют 9 мая этого года, будет портрет Ильи Воронова, который Виктор Титов отсканировал в Музее Сталинградской битвы, информация о том, что здесь до 1975 года жил ветеран Великой Отечественной войны, защитник Дома Павлова, помощник командира пулемётного взвода, гвардии старший сержант Илья Васильевич Воронов. А ниже будут строки стихотворения, посвящённого герою, и фотография Дома Павлова, каким он был сразу после освобождения. «Есть ещё три мраморных плиты, на одной из них написаны строки из его автобиографии, на другой – отрывки воспоминаний, а на третьей – отрывки из писем Воронова, – рассказывает глава Орловского представительства «Щёлково Агрохим» Виктор Титов о планах. – Это будет такой мемориальный комплекс, где каждый сможет получить информацию о герое Сталинградской битвы – Илье Воронове. Также хотелось бы ещё обустроить могилу героя в поселке Шаблыкино, которая сейчас выглядит как обычная сельская могила».

Патриотизм в крови

Традиционно односельчане собираются в Глинках на Троицу. Первым делом подъезжают к памятнику, кладут цветы, потом обязательно идут к памятнику погибшим в Великой Отечественной войне односельчанам. Памятник тоже отремонтировали. Это место для них священо – здесь лежат освободители. Именно тут проходили школьные линейки 1 сентября, сюда «приезжали на лошадях на свадьбу».

«Я часто приезжаю с сыном и внуком, – говорит Виктор Николаевич. – Сын как-то послушал наши беседы с мужиками, в которых мы своё босоное детство восторженно вспоминали, и говорит: «Да вы – пацаны!» А мы, и правда, здесь как будто снова становимся пацанами, хоть среди нас и депутаты, и директора есть, а в Глинках – все мы пацаны». Под вечер весёлые песни сменяются воспоминаниями, многие вспоминают своих дедов, ветеранов. У Виктора Николаевича воевал дед Тихон Андреевич. С ним связана необычная история. Оказывается, у деда... две могилы. Одна – в Могилёвской области, другая – здесь, в Глинках. В 1944 году пришла похоронка, мол, погиб Тихон Титов, похоронен в братской могиле. А через три недели ночью Тихон стучится в дом к своей благоверной: «Открой, муж пришёл!». «Бабушка рассказывала, что не узнала тогда его в потёмках и пыталась прогнать, дескать, что за самозванец, мужа-то на войне убили, – рассказывает Виктор Николаевич семейное предание. – Оказывается, дед попал в плен, а не был убит, а потом из плена ему удалось бежать. После побывки снова ушёл воевать, вернулся живым».

В семье Титовых 9 Мая – праздник очень важный. Есть у них такая традиция: отец, сын и внук в военной форме с портретом деда обязательно идут в центральный парк Орла и обязательно шагают с «Бессмертным полком». В этом году на парад Виктор Николаевич возьмёт ещё одного внука – 11-месячного Тихона, его называли в честь героического прадеда.

Марьяна ФЁДОРОВА



У ДНЯ ПОБЕДЫ ЕСТЬ ВКУС

Его создал академик РАН, выдающий российский селекционер многолетних культур – яблони и груши, работающий во Всероссийском НИИ селекции плодовых культур (г. Орёл), – Евгений Седов.

К созданию сорта яблони День Победы селекционер шёл 33 года, сорт вошёл в Госреестр селекционных достижений России в год 75-летия Победы, а в нынешнем юбилейном году высаженные 5 лет назад яблони сорта День Победы дадут полноценный урожай.

После унылой, сырой зимы и промозглых первых весенних месяцев май ошеломил нас буйным цветением садов. Главное их украшение – безусловно, яблони, окутанные нежной дымкой бело-розовых цветов, источающих невообразимый аромат.

«Был уверен, что в год 80-летия Победы яблони будут цвести также обильно, как в мае 1945 года», – любуется молодыми цветущими яблоньками Евгений Седов.

Евгений Николаевич не понаслышке знает, что в мае 1945-го яблони цвели особенно буйно, – за плечами академика 95 весен.

Притяжение садов

Мальчишка военного времени из воронежской глубинки Женя Седов встречал первую весну Победы с мечтой растить яблоневые сады.

Интерес к садоводству у сельского паренька пробудила... война. В разбомблённой библиотеке родного Павловска ещё в первый год войны Женя подобрал скромного вида книгу: С.И. Исаев «Мичуринские сорта плодовых и ягодных культур». Как вспоминает Евгений Николаевич, читал её запоем – разбираться в научных терминах было увлекательно. Книга определила всю его дальнейшую судьбу. Уже будучи взрослым, Седов познакомился и подружился с автором, с лёгкой руки которого в юном возрасте решил покорять селекцию.

Учиться изменять, усиливая, улучшая, укрепляя те или иные характеристики яблонь и яблочек, Евгений Седов начал сразу, как стал студентом Воронежского сельхозинститута. Он и вступительные экзамены сдал с лёгкостью, и учился с увлечением. Однако во время первой сессии его чуть не отчислили.

У первокурсника развалились единственные тапки, а после того как он походил по холоду босиком, развил-

ся ревматизм. Седов даже на экзамены не мог прийти. Превозмог себя, когда однокурсник сообщил ему об отчислении. Отказаться от мечты создавать сады Евгений не мог. И он, собрав волю в кулак, несмотря на мучившую боль, сдал зачёты и экзамены, восстановился в институте. Болезнь отступила перед молодостью и оптимизмом.

Обоснованная рекомендация

Вместе с красным дипломом Евгений Седов, не имеющий трудового стажа, получил рекомендацию для поступления в аспирантуру. Это был исключительный, но обоснованный случай: студенческие наработки Седова оценили как имеющие огромное значение для науки и требующие дальнейших научных изысканий.

Евгений Седов продолжил их, став аспирантом НИИ имени И.В. Мичурина г. Мичуринска Тамбовской области. В течение трёх аспирантских лет будущий академик работал над подбором лучших опылителей для новых сортов яблонь.

А результаты опытов всегда мог обсудить дома с супругой Зинаидой, тоже выпускницей Воронежского сельхозинститута. Он её заметил на параллельном потоке ещё на третьем курсе.

Решая задачи подбора сортов, взаимно опыляющих друг друга и их размещения в саду, молодой учёный ставил перед собой ещё множество задач для получения в садах высокого урожая. Он мечтал добиться более регулярного плодоношения яблонь, увеличения сроков лёжкости плодов, разнообразия вкуса и окраса яблок, победить вредоносную паршу.

Молодой учёный считал, что для разнообразия и обилия яблок в российских садах нужно выводить новые сорта, чтобы яблони не болели, а плоды обладали целительными свойствами.

Большинство опытных садоводов, в том числе маститых учёных, на аспиранта-мечтателя смотрели снисходительно, но это не отбило у Евгения Седова желание работать по селекции яблонь и груш, тем более супруга всегда была его союзницей.

Сорт яблони День Победы
вошёл в Госреестр
селекционных достижений
России в год 75-летия
Победы



Интенсификация селекции

С 1955 года жизнь Седовых связана с работой на Орловской плодово-ягодной опытной станции.

«На Орловской “плодовке” плановая работа по селекции не велась, а это давало полный простор для самостоятельности и творчества», – объясняет Евгений Николаевич свой давний выбор места работы, о котором он ни разу не пожалел.

Седов руководит коллективом по разработке методов селекции, приёмов интенсификации селекционного процесса плодовых культур. Совместно с сотрудниками им разработаны пути ускорения селекционного процесса, изучены закономерности наследования ценных хозяйственно-биологических признаков, выделены перспективные исходные формы и комплексные доноры для селекции.

«Мы не могли подходить к жизни со старыми мерками, когда для получения сорта требовалось 40–45 лет. Всё убыстряющийся темп требовал интенсификации селекции. И в группу по созданию и оценке сортов, кроме селекционеров, были включены сортоведы, цитологи, фитопатологи, специалисты по сортовой агротехнике. Современные конкурентоспособные адаптивные сорта можно создавать только при наличии высококвалифицированных специалистов этих направлений», – замечает Евгений Седов.

Целеустремлённые, они выполнили задачу, на которую замахнулись: сократили сроки селекции вдвое.

«В значительной мере благодаря успешной и плодотворной работе Евгения Седова и всего его коллектива Орловская плодово-ягодная станция в 1992 году получила статус Всероссийского НИИ селекции плодовых культур. Начав здесь с должности младшего научного сотрудника, Седов вырос в академика РАН с мировым именем», – отмечает директор ВНИИ СПК Сергей Князев.

Чудо-яблоньки

Количество созданных Евгением Николаевичем сортов яблонь и груш к его 95-летию превосходит число его юбилейных лет. Более двух третей выведенных им сортов внесены в Госреестр селекционных достижений РФ, допущенных к использованию. Ряд сортов яблонь районирован в ближнем зарубежье, кроме того, эти сорта внедряются в Финляндии.

Академик РАН Седов имеет 52 авторских свидетельства на сорта, 3 патента на изобретения и 51 патент на селекционные достижения.

Евгений Седов и его комплексный междисциплинарный коллектив на радость садоводов избавили яблони от страшного бича – парши, первыми в стране создав иммунные к этому заболеванию сорта, а это значит, что благодаря устойчивости к парше орловские сорта яблонь позволяют существенно снизить химическую обработку садов и уменьшить затраты на горючее.

Самое главное – впервые в мире именно в России, во ВНИИ селекции плодовых культур под руководством Евгения Седова создана серия так называемых триплоидных сортов яблони. Полиплоидия – кратное увеличение количества хромосом. Чаше полиплоиды используют в селекции зерновых и овощных культур, но в селекции плодовых культур полиплоидия – явление редкое.

Однако академик РАН Седов всегда брался за неизведанное и непознанное. Им получен ряд триплоидных сортов, которые отличаются более регулярным плодоношением, когда нет перепада урожай/неурожай. Выведены триплоидные сорта, имеющие иммунитет к парше.

Ещё одно направление – получение суперинтенсивных садов за счёт колоновидных яблонь. Евгений Седов смог получить колоновидные сорта, сочетающие иммунитет к парше. На очереди – получение колоновидного триплоидного сорта, иммунного к парше.

Яблоками многих сортов Евгения Седова можно лакомиться до нового урожая. Среди них сорта с улучшенным химическим составом плодов: у них более высокое содержание аскорбиновой кислоты, антиоксидантов, улучшены вкусовые качества.

Выведением таких сортов Евгений Николаевич вместе с супругой Зинаидой Афанасьевной занялись первыми в стране. В итоге, например, в плодах сорта Вита содержится 25 мг аскорбиновой кислоты на 100 г вместо обычных для средней полосы 10 мг на 100 г. Ещё до того, как широко заговорили о важности в питании витамина Р, супруги работали над сортами Кандиль орловский, Болотовское, в плодах которых этот витамин содержится в рекордных количествах – 400 мг на 100 г.

Супруги Седовы во всех делах вместе вот уже 72 года, у них двое детей, пятеро внуков и восемь правнуков.

Победный сортимент

У названия каждого сорта Евгения Седова, а их более 100, своя история. Но есть среди них особые, отражающие тему героического прошлого: Память воину, Ветеран, Патриот,

в год 65-летия Победы в Госреестр был внесён сорт Орловский партизан, с 2020 года в Госреестре – сорт День Победы. «Возможность увековечить в названии нового сорта благодарную память – одна из значимых сторон деятельности селекционера, – говорит академик. – В 2020 году исполнилось 75 лет Победы в Великой Отечественной войне. Многим фронтовикам и работникам трудового фронта не довелось дожить до окончания войны. В память о тех, кто мужественно отстоял независимость нашей великой страны, назван новый сорт яблони – День Победы, на его создание затрачено 33 года», – дополняет Евгений Николаевич. Отмечая заслуги Евгения Седова в создании новых сортов яблонь, губернатор Орловской области **Андрей Клычков** подчеркнул, что сорт День Победы может стать не только символом победы над врагом во Второй мировой войне, но и прекрасным пейзажным решением для украшения городских ландшафтов.

В Троицком муниципальном округе Луганской Народной Республики, подшефном для Орловской области, Сад Памяти, посвящённый 80-летию Победы в Великой Отечественной войне, заложен сортами Евгения Седова.

«Закладка сада – это значимое событие, которое объединяет поколения в стремлении сохранить память о подвиге советского народа. Каждый сорт – это символ плодородия и продолжения жизни, дань уважения тем, кто отдал свои жизни за мирное будущее», – оставлен комментарий на официальной страничке Троицкого округа в социальной сети.

Создавая сорта, Евгений Николаевич ещё ковал научные кадры: под его руководством защищены 11 докторских и 14 кандидатских диссертаций.

Многолетний опыт своей работы Евгений Седов отразил в научных трудах. Он – автор и соавтор 43 книг, 1000 научных статей, опубликованных в различных российских и зарубежных изданиях, главный редактор 5-томного издания «Помология».

Среди многочисленных работ академика есть два справочника, посвящённых учёным-садоводам, участвовавшим в Великой Отечественной войны, одна из них – об орловцах. Евгений Николаевич впервые собрал имена и данные тех участников войны, кто в послевоенные годы, как и сам Седов, занимался самым мирным трудом на земле – растил сады.

«Сад – это единственное дело, которым я занимался всю жизнь и буду заниматься им до конца», – говорит Евгений Николаевич Седов, открывая двери своего рабочего кабинета во ВНИИ селекции плодовых культур, где он продолжает работать на благо российского садоводства.

Ольга ВОЛКОВА

ЗВАНИЯ

Заслуженный деятель науки РСФСР, Почётный гражданин Орловской области.

НАГРАДЫ

Два ордена Трудового Красного Знамени, орден «За заслуги перед Отечеством» IV степени, орден «За заслуги перед Отечеством» III степени, орден Почёта, Золотая медаль им. И.В. Мичурина, премия им. В.Н. Хитрово, медали «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина», «Ветеран труда», золотая и две серебряные медали ВДНХ, медаль «Лауреат ВВЦ», золотая медаль «За вклад в развитие АПК» Минсельхоза РФ.

МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРИЗНАНИЕ

Е. Н. Седов является соисполнителем международного проекта «FruitBreedomics».

Международным биографическим центром (Кембридж, Англия) внесён в Международный биографический справочник.

Обладатель звания «Международный человек тысячелетия», вошёл в число 2000 выдающихся интеллектуалов XX столетия.

Учёным советом Американского биографического института присуждена «Золотая медаль для России». Включён в Международный словарь профессионалов с присвоением именной пластины «Ключ к профессиональному успеху».

Двум сортам – Орловское полосатое и Слоночок – присуждены Золотые медали международных выставок в г. Эрфурте.



«Был уверен, что в год 80-летия Победы яблони будут цвести также обильно, как в мае 1945 года». Евгений Седов



СВЕКЛОСАХАРНЫЙ ПОДКОМПЛЕКС: НОВЫЕ ТОЧКИ РОСТА

Российского сахара достаточно, чтобы полностью закрыть внутренний спрос, ещё останется на экспорт. Об этом стало известно в рамках международной конференции «Рынок сахара стран СНГ – 2025», партнёром которой выступила компания «Щёлково Агрохим».



Андрей Бодин – председатель Евразийской сахарной ассоциации



Денис Трефилов – заместитель генерального секретаря СНГ



Айжан Наурзгалиева – президент Казахстанской Ассоциации сахарной, пищевой и перерабатывающей промышленности

Российский сахар-сырец – странам СНГ

Открывал конференцию председатель Евразийской сахарной ассоциации **Андрей Бодин**. Он сообщил, что по итогам 2024 года Россия произвела 6,3 млн тонн сахара – это на 8% ниже, чем сезоном ранее. Причины вполне объективные: в одних свеклосеющих регионах страны наблюдался дефицит осадков, в других – избыток.

Впрочем, снижение производства не оставит россиян без сладкого. Отечественного продукта хватит, чтобы удовлетворить внутренние потребности плюс отправить на экспорт примерно 850 тыс. тонн сахара. С одной стороны, это меньше, чем по итогам прошлого года: напомним, тогда за рубеж ушло около 1 млн тонн сахара. С другой – нужно понимать, что тогда был получен второй результат за всю историю страны, подчеркнул спикер.

Возможное сокращение экспорта также связано с прогнозируемой конъюнктурой рынка второго полугодия, когда вероятность снижения цен остаётся высокой. «Но потенциал и все возможности де-факто санировать рынок за счёт организованного экспорта у нас есть», – отметил Андрей Бодин. Кроме того, у нашей страны есть большой потенциал по свекловичному сахару-сырцу. В 2023 году объём его производства составил 45 тыс. тонн, а в 2024-м вырос уже до 260 тыс. тонн. Прогнозируемая цифра на 2025 год – 550 тыс. тонн. «А ведь ещё 10 лет назад мы и подумать не могли о том, что будем производить этот уникальный продукт», – напомнил глава союза.

В прошлом сезоне производство сахара-сырца шло на 6 заводах, а в нынешнем работа будет вестись уже на 19 площадках, сообщил Андрей Бодин. В списке потенциальных потребителей российского сахара-сырца значатся страны СНГ: Узбекистан, Азербайджан и Казахстан, располагающие собственными перерабатывающими мощностями.

Несомненные преимущества российского сахара-сырца для ближайших соседей – высокое качество сырья, транспортная доступность, снижение затрат на хранение, возможность расчётов в национальных валютах. К очевидным плюсам также можно отнести перспективы заключения долгосрочных контрактов и снижение зависимости от колебаний цен на мировом рынке, который сохраняет высокую волатильность.

Новый документ – комплексный инструмент

Свеклосахарный подкомплекс сегодня занимает важное место в обеспечении продовольственной безопасности стран Содружества Независимых Государств, сообщил **Денис Трефилов**, заместитель генерального секретаря СНГ.

Отрасль развивается успешно: увеличиваются производство и переработка сахарной свёклы, растёт объём взаимной торговли сахаром и сопутствующими товарами. «Да, доля импорта до сих пор остаётся довольно высокой: почти 1 млн тонн сахара-сырца ежегодно импортируется на рынок стран СНГ. Но мы предлагаем рассматривать этот факт как точку роста для совместного развития свеклосахарного комплекса наших стран, тем более что все возможности для дальнейшего развития присутствуют», – констатировал эксперт.

Со своей стороны органы Содружества делают всё возможное, чтобы помочь отрасли реализовать имеющийся потенциал. «Одно из ключевых направлений работы связано с обновлением соглашения по вопросам агропромышленного комплекса, подписанного ещё в 1993 году. Новая редакция документа существенно расширяет его функционал, превращая его в комплексный инструмент, в котором предусматриваются стратегическое планирование и прогнозирование, гармонизация в сфере производства и обращения сельхозпродукции, а также развитие научно-технического сотрудничества в аграрной сфере», – сообщил Денис Трефилов.

Следуя программе импортозамещения, в 2025 году «Щёлково Агрохим» планирует реализовать 400 тыс. посевных единиц (п.е.) сахарной свёклы. К 10 апреля было реализовано уже 280 тыс. п. е.



Салис Каракотов –
генеральный директор
компании «Щёлково
Агрохим», д. х. н.,
академик РАН

По словам замгенсека СНГ, особое внимание уделяется проблеме саранчовых вредителей, которые ежегодно наносят значительный ущерб сельскому хозяйству стран Содружества. «Мы работаем над новым соглашением о сотрудничестве по предупреждению развития саранчовых вредителей. Безусловно, работа в данном направлении ведётся и сегодня. Но в новом документе мы расширяем механизмы совместной работы, направленной на предотвращение массового распространения вредителей, минимизацию рисков для урожая, а также координацию действий организаций по фитомониторингу и защите растений», – пояснил он.

От науки к производству

В числе отраслевых экспертов выступил генеральный директор компании, д. х. н., академик РАН **Салис Каракотов**. Он отметил, что семена сахарной свёклы – одно из наиболее актуальных и свежих направлений отрасли по части импортозамещения. Новый этап возрождения селекции этой культуры связан с принятием ФНТП развития сельского хозяйства, а точнее подпрограммы «Сахарная свёкла». Её исполнителями являются компания «Щёлково Агрохим» и

селекционно-семеноводческий центр «СоюзСемСвёкла» (совместный проект с «Русагро»).

«Для науки сделано очень многое, – сообщил он. – Собрана коллекция из 500 образцов ДНК сахарной свёклы, получены 450 селекционных линий, выявлены гены для целенаправленной селекции и многое другое. На всю работу потрачено порядка 2 млрд рублей. Сегодня в реестре селекционных достижений находятся 35 гибридов сахарной свёклы. Имеются площади размножения семян этих гибридов в Республике Крым и в Ставропольском крае: в общей сложности почти 1500 гектаров. В семеноводстве мы используем различные способы репродукции: безвысадочный, высадочный и пересадочный – через штеклинговые технологии».

Следуя программе импортозамещения, в 2025 году компания «Щёлково Агрохим» планирует реализовать 400 тыс. посевных единиц (п. е.) сахарной свёклы. К 10 апреля было реализовано уже 280 тыс. п. е.

«Замечательно стимулирует развитие импортозамещения семян министр сельского хозяйства Российской Федерации **Оксана Лут**. Она откликается на все возникающие проблемы. Мы высказываем большую благодарность и уважение за эти усилия», – отметил Салис Каракотов.

На сегодняшний день в портфеле «Щёлково Агрохим» есть

Партнёром конференции «Рынок сахара стран СНГ 2025» выступила компания «Щёлково Агрохим». Отраслевые эксперты обсудили актуальные вопросы свеклосахарного подкомплекса





Российские гибриды сахарной свёклы формируют высокие урожаи в разных регионах страны

гибриды, районированные для всех свеклосеющих регионов России. Расширяется и линейка отечественных гибридов сахарной свёклы, в том числе за счёт инновационных: «Нам удалось создать новый гибрид с ALS-устойчивостью к гербицидам. Уже есть первые показатели урожайности – 800 центнеров с гектара, а также сахаристости – 17,5%. Сейчас идёт процесс его регистрации, вывести гибрид на рынок мы планируем в 2027 году», – заявил академик РАН. В свою очередь Андрей Бодин поблагодарил российскую науку в лице компании «Щёлково Агрохим» за создание гибрида сахарной свёклы, адаптированного к гербицидным технологиям. «Это долгожданная новость и очень хорошая перспектива», – добавил он.

Бриз: урожайность выше 800 центнеров с гектара

Подготовка семян отечественных гибридов сахарной свёклы проводится на заводе «Бетагран Рамонь» (Воронежская область), который компания «Щёлково Агрохим» запустила в 2011 году. Его производственные мощности – 950 тыс. п. е. – способны обеспечить 75% потребностей

нашей страны. Салис Каракотов перечислил все этапы подготовки семян: сортировка, шлифовка, гравитационная сепарация, дражирование, обработка препаратами и т.д. В результате сельхозпроизводитель получает продукцию с самыми современными характеристиками.

Уже многие регионы поверили в отечественную селекцию сахарной свёклы – и не разочаровались в своём выборе. Среди лидеров, делающих ставку на российские семена, – Рязанская область (47% от всех площадей, отведённых под эту культуру, засеяны гибридами «СоюзСемСвёкла»), Республика Татарстан (42%), Тамбовская область (35%) и Республика Башкортостан (32%). Но есть и отстающие регионы, к ним относятся Воронежская область и Ставропольский край.

А ведь факты говорят о том, что российские гибриды вполне могут конкурировать с импортными аналогами. В качестве примера возьмём Бриз: между прочим, он вошёл в топ-10 самых популярных гибридов сахарной свёклы по объёмам высева в 2024 году.

Итак, Бриз показал отличные результаты в ряде регионов, где его выращивали не на демонстрационных участках, а в производственных посевах. В Орловской области он продемонстрировал урожайность свыше 800 ц/га. В Белгородской области дал 770 ц/га. В Республике Татарстан и Краснодарском крае – 640 и 630 ц/га соответственно. Обратите внимание, эти цифры значительно превосходят средние данные урожайности по каждому из перечисленных регионов (табл. 1).

Отдельно Салис Добаевич привёл результаты, полученные на полях предприятия «Дубовицкое» (Орловская область). Здесь испытывали 26 гибридов сахарной свёклы российской и иностранной селекции. Среднее значение урожайности составило 700 ц/га. Почти все представители отечественной селекции, включая гибриды Прилив, Волна, Айсберг, Скала, Молния, Сияние и, конечно же, Бриз, уверенно перешагнули эту отметку.

За рубежом российские гибриды уже подтвердили свой высокий потенциал. Напомним, в 2024 году гибрид Стихия, выращиваемый в Египте на орошении, дал 164 т/га при дигестии 18%!

«Экспортируя семена в Египет, мы убедились в высокой устойчивости наших гибридов к ризомании. В этой стране болезнь присутствует в связи с короткой ротацией и накоплением в почве возбудителя», – отметил Салис Каракотов.

Компания «Щёлково Агрохим» создала новый гибрид сахарной свёклы с ALS-устойчивостью. Его урожайность – 800 ц/га, сахаристость – 17,5%. Сейчас идёт процесс его регистрации. Вывести гибрид на рынок компания планирует в 2027 году.

Табл. 1. – Результаты урожайности гибридов сахарной свёклы селекции «СоюзСемСвёкла» в сравнении со средней урожайностью в регионах, ц/га, 2024 г.

Орловская обл.		Белгородская обл.		Республика Татарстан		Краснодарский край		Воронежская обл.	
Гибрид Бриз	Средняя ур-сть	Гибрид Бриз	Средняя ур-сть	Гибрид Скала	Средняя ур-сть	Гибрид Волна	Средняя ур-сть	Гибрид Бриз	Средняя ур-сть
810	340	770	480	640	440	630	330	620	350

Табл. 2 – Доля рынка российских и иностранных семян сахарной свёклы в странах СНГ, 2024 г.

Страна	Российские семена, %	Иностранные семена, %
Россия	10,7	89,3
Р. Беларусь	10	90
Р. Казахстан	2	98
Туркменистан	100	-

В Центральном Черноземье рентабельность производства сахарной свёклы при урожайности 591 ц/га составляет 114%.

Рентабельность в плюсе

Отдельно гендиректор «Щёлково Агрохим» остановился на вопросах экономики. В отличие от таких культур, как пшеница и ячмень, сахарная свёкла сегодня может показывать довольно высокую рентабельность. В качестве примера спикер привёл цифры, полученные в Центральном Черноземье. Исходные данные такие: затраты на гектар – 132,6 тыс. рублей, урожайность – 591 ц/га. Себестоимость производства 1 тонны сахарной свёклы – 2243 тыс. рублей. В данном случае рентабельность производства составляет 114%.

Для сравнения возьмём сою. В условиях Центрального Черноземья при урожайности 27,5 ц/га она показывает рентабельность в 57%, сообщил Салис Каракотов.

Но вернёмся к экономике выращивания сахарной свёклы. На сегодняшний день, подчеркнул академик РАН, основные затраты приходятся на минеральные удобрения и производственные затраты, куда входит обслуживание и содержание сельхозтехники. Если же говорить о стоимости системы защиты сахарной свёклы от вредоносных объектов, начиная с 2022 года, она держится на одном уровне: примерно 19 тыс. рублей на гектар, или 15% в структуре затрат.

Нельзя забывать и о том, что стоимость российских гибридов гораздо ниже импортных. В современных условиях, когда аграрии вынуждены считать каждый вложенный рубль, это ещё один мощный аргумент в пользу отечественной селекции.

Но как обстоят дела с экономикой возделывания этой культуры в странах СНГ?

Себестоимость производства сахарной свёклы в Республике Беларусь ниже, чем в России. Зато в Казахстане и Кыргызстане данный показатель значительно выше, чем в нашей стране. Но даже несмотря на это, во всех странах Содружества сахарная свёкла является экономически выгодной культурой: средняя рентабельность её возделывания стар-тует с отметки 70%.

Страны объединяют усилия

Мировым трендом последних лет, который обозначил в своей презентации Андрей Бодин, является стремительный прирост населения. Преимущественно он происходит за счёт стран ближневосточного и юго-восточного регионов. Аналогичным образом обстоят дела и в СНГ: за 2024 год население стран Содружества увеличилось на 1,4 млн человек. Соответственно, потребление сахара в этом макрорегионе сразу выросло на 215 тыс. тонн.

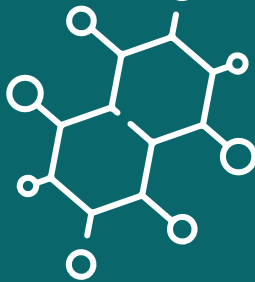
Наибольший прирост населения обеспечили среднеазиатские страны: Таджикистан, Кыргызстан, Азербайджан, Казахстан и Узбекистан. «Данный фактор станет определяющим для роста потребления сахара в ближайшие годы», – подчеркнул Андрей Бодин.

Компания «Щёлково Агрохим» поддерживает партнёрские отношения со всеми странами СНГ. Салис Каракотов привёл интересные данные, касающиеся доли рынка российских семян сахарной свёклы в некоторых государствах Содружества. Выяснилось, что в Туркменистане 100% выращиваемой сахарной свёклы имеет российское происхождение (табл. 2).

О тесном сотрудничестве со «Щёлково Агрохим» рассказала Айжан Наурзгалиева – президент Казахстанской Ассоциации сахарной, пищевой и перерабатывающей промышленности. Она сообщила, что в республике прорабатываются вопросы создания собственной программы семеноводства сахарной свёклы. «Данный вопрос решает наш Институт земледелия. И, насколько понимаю, по этой линии он активно работает со «Щёлково Агрохим», – сказала она.

Это важный аспект, который говорит о заинтересованности компании в сотрудничестве с другими странами.

Яна ВЛАСОВА



25.05

**С ДНЕМ
ХИМИКА!**

Дорогие химики, коллеги и все сотрудники «Щёлково Агрохим»!

Поздравляю вас с профессиональным праздником – Днём химика!

Для коллектива «Щёлково Агрохим» этот праздник особенно важен. Мы гордимся своим вкладом в развитие отечественной химической отрасли, обеспечивая устойчивое развитие агропромышленного комплекса России и укрепление её экономической независимости.

Сегодня мы занимаем лидирующие позиции на рынке, успешно реализуя проекты, направленные на создание эффективных решений для сельского хозяйства и повышения урожайности культур.

Наш успех – в команде высококлассных специалистов, каждый из которых ежедневно демонстрирует преданность делу, креативность и стремление к новым достижениям. Ваши успехи отражаются в научных открытиях, инновационных разработках продукции, запуске современных производственных мощностей и успешной реализации проектов.

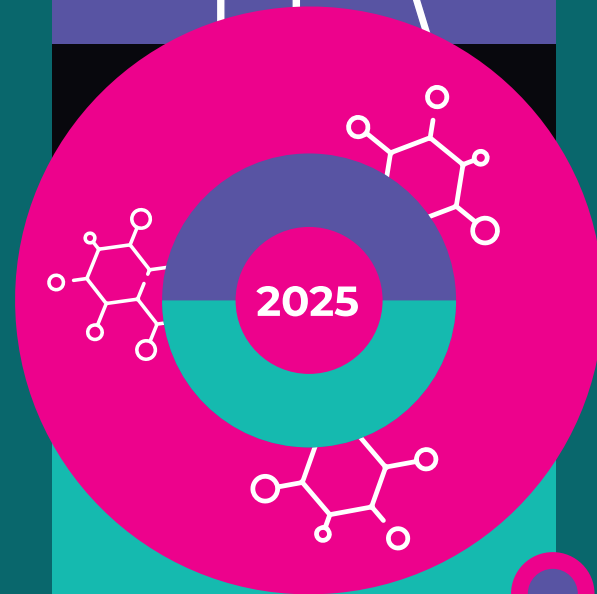
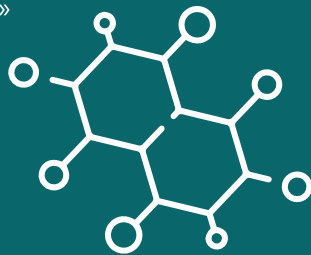
От всей души выражаю благодарность каждому сотруднику за трудолюбие, инициативность и ответственный подход к своей профессии. Желаю вам сохранять творческий огонь, находить свежие идеи и вдохновляться новыми целями, благодаря которым наша компания продолжает расти и развиваться.

Пусть крепкое здоровье, благополучие и профессиональные успехи сопутствуют вам на вашем пути к новым вершинам!

С праздником!

С уважением,
генеральный директор
АО «Щёлково Агрохим»

С. Д. Каракотов





ТРУДОВЫЕ ДИНАСТИИ, СОЗДАЮЩИЕ БУДУЩЕЕ АГРОХИМИИ

Есть особая сила, которую нельзя измерить деньгами или временем. Эта сила живёт в сердцах тех, кто связал свою судьбу с историей «Щёлково Агрохим». Сегодня на предприятии трудятся тысячи специалистов, чьи ум и руки создают инновационные решения для сельского хозяйства страны. Среди них особое место занимают трудовые династии — те, для кого работа в компании стала настоящей семейной традицией.

Смаглюк Владимир Иванович, дочь Валентина, Быков Юрий Николаевич, жена Елена и сын Артём, Дьяконова Любовь и дочь Анна, Зубахина Наталья, муж Олег и сын Вячеслав – это лишь малая часть единого целого, объединённого общими целями, это десятки

уникальных историй профессионального пути и передачи бесценного опыта из поколения в поколение. В преддверии профессионального праздника – Дня химика мы решили отправиться на «экскурсию» по семейным историям, скрытым за привычными ра-

бочими буднями, и встретиться с теми, кто прошёл долгий путь вместе с заводом. Представляем наших сегодняшних героев – людей, для которых «Щёлково Агрохим» стало родным домом, профессия – делом жизни, а традиция – частью семейного уклада.

Две судьбы, одна формула

В лабораториях «Щёлково Агрохим» бок о бок, за соседними столами, трудятся не просто коллеги, а родные сёстры-близнецы Татьяна Попугаева и

Сёстры Татьяна Попугаева и Екатерина Салмина

Екатерина Салмина, в девичестве – Романовские.

Путь сестёр в мир науки начался случайно. «Нам и в голову не приходило становиться химиками, – рассказывает Татьяна, – но в десятом классе в нашу школу пришла замечательный учитель химии, которая сумела распознать в нас способности и пробудить невероятный интерес к химии».

Родственники недоумевали: «Куда вы со своей химией?», но сёстры проявили упорство. В университете им даже предлагали остаться на кафедре – преподавать. И всё же молодым учёным хотелось видеть реальный результат своих трудов. Впервые на завод сёстры пришли в 2003 году, но тогда не задержались надолго. Обе вышли замуж, родили детей, продолжали совершенствоваться в науке. Однако тяга к любимому делу привела их обратно. Спустя годы вернулись и теперь связывают свою дальнейшую карьеру только со «Щёлково Агрохим» – коллектив уже стал родным, а проекты с каждым днём всё интереснее.

Сегодня Татьяна специализируется на разработке масляных дисперсий, в том числе тех препаратов, которые доказали эффективность для борьбы с колорадским жуком. Очень гордится тем, что у неё уже есть несколько зарегистрированных патентов.

«Наша работа – это постоянное творчество, – говорит Татьяна. – Бывает, один препарат разрабатываем несколько месяцев, зато, когда получается, это настоящая радость!»



Екатерина создаёт новые формулы гербицидов. Благодаря её труду крупные агропредприятия и садоводы с лёгкостью могут избавиться от сорняков. «Иногда кажется, что формула идеальна, но при хранении она вдруг меняет свойства. Тогда начинаем новый виток экспериментов», – делится Екатерина.

Особая гордость – участие в создании препаратов «с нуля»: от первых проб до полевых испытаний. «Это как вырастить ребёнка, – шутят сёстры. – Только наш «ребёнок» потом защищает от вредителей целые поля». В лаборатории они – строгие учёные, а дома – заботливые жёны и мамы. Дети, хоть и с большим уважением относятся к труду мамы и тёти, химические уравнения пока решать желанием не горят. Сёстры уверены: чтобы привлечь молодёжь в науку, нужно показывать её практическую пользу. «Хорошо, что на предприятии часто проводят экскурсии для студентов, – отмечают они. – Когда видишь реальные результаты труда, химия уже не кажется такой сложной».

В свободное время обе ухаживают за собственным садом, где тестируют некоторые препараты. «Яблоки у нас – загляденье!» – с гордостью говорят они.

Сёстры мечтают о новых прорывных разработках. «Химия – это бесконечное поле для открытий, – говорят они. – Главное – не бояться пробовать новое».

Между ними – химия

В коллективе есть особая пара – **Араик** и **Галина Манвелян**. Их путь – это не просто рассказ о преданности профессии, но и тёплая сага о любви, семье и взаимной поддержке.

Араик и Галина познакомились на первом курсе Химико-технологического института имени Д.И. Менделеева. Молодые, увлечённые наукой, они сразу нашли общий язык. С тех пор прошло 40 лет, и всё это время они идут рука об руку – в жизни и в работе. Галина Альбертовна – ведущий научный сотрудник,

она посвятила себя разработке жидких листовых удобрений. Её работа – это постоянный поиск решений, которые помогут растениям стать сильнее и устойчивее. Глаза Галины Альбертовны горят, когда она рассказывает о главном деле своей жизни: «Удобрения сейчас другие – инновационные. Есть пролонгированные, которые действуют весь сезон, и биостимуляторы, помогающие растениям преодолевать стресс». День, когда Галина Альбертовна создала свой первый препарат, получивший патент, она называет одним из самых счастливых.

Араик Гербертович, её супруг, возглавляет цех, который играет ключевую роль в переходе от научных разработок к массовому производству. Его задача – превратить идеи учёных в продукты, которые будут помогать фермерам по всей

Есть особая сила, которую нельзя измерить деньгами или временем. Эта сила живёт в сердцах тех, кто связал свою судьбу с историей «Щёлково Агрохим».



Рабочий день супругов Манвелян начинается с новых задач, отчётов и исследований. В лаборатории кипит работа

стране. «Самое сложное – повторить то, что сделала наука, – делится он. – Но, когда видишь, что твоя работа приносит результат, это вдохновляет».

Под его руководством работает коллектив из 60 высококвалифицированных специалистов. «Я строгий, но справедливый начальник, – улыбается Араик Гербертович. – Важно создать атмосферу, в которой людям хочется творить и развиваться».

Дома у Манвелян всегда царит особая атмосфера. Их сыновья, с детства слушая разговоры о химии, в какой-то момент заявили, что понимают, о чём говорят родители. Старший сын пошёл по их стопам, окончив тот же институт и став химиком, а младший выбрал программирование.

Свободного времени у семейной пары не так много, но они стараются вести активный образ жизни. У них есть небольшой огород, где лучше всего растёт клубника, и цветы, которые радуют глаз. Конечно, Галина и Араик не упускают возможности применить свои знания на практике: экспериментируют с удобрениями, которые

разрабатывают на заводе. Так любовь к науке и друг к другу стала основой счастливой жизни.

Научные открытия и дачные эксперименты

Наталия Хорева пришла в «Щёлково Агрохим» весной 2011 года, и с тех пор её жизнь тесно переплелась с этим местом. Переезд в г. Щёлково для семьи был не просто сменой города, но и началом нового этапа. Муж, военный, много лет служил в разных уголках страны, но именно здесь они обрели свой дом.

С первого дня на заводе Наталия знала, чего хочет. Уже на собеседовании она твёрдо сказала: «Хочу работать научным сотрудником». Опыта не было, но было горячее желание учиться. Её взяли инженером, и судьба подарила ей замечательного наставника – **Лидию Александровну Школину**, которая несмотря на свой солидный возраст с увлечением погружала новичка в мир хроматографии.

«Было сложно, но безумно интересно, – вспоминает На-

талия. – Я будто заново училась: гербициды, фунгициды, методики анализа... В институте мои дипломные работы были про хвойные деревья и атомные станции – эти знания

тоже, кстати,годились». Сегодня Наталия Хорева – начальник сектора газожидкостной хроматографии химико-аналитического отдела. Каждый день – новые



Наталия Хорева мечтает о новом оборудовании – ИК-Фурье-спектрометре, который откроет для лаборатории новые возможности

задачи: то срочный анализ сырья, то разработка методик, то подготовка к проверкам.

Старшая дочь Арина впервые попала на предприятие ещё школьницей – забегала к маме после уроков. Потом была практика, а затем и работа в отделе логистики.

«Я только привела её на собеседование, а дальше она сама, – улыбается Наталия Владимировна. – Разговаривала с начальником на английском, справилась – и осталась».

Арина даже помогала лаборатории во время сложной проверки – быстро сориентировалась в требованиях инспектора по онлайн-демонстрации документации. «Я горжусь, что она не побоялась такой ответственности», – говорит мама.

Когда рабочий день заканчивается, Наталия переключается на активный отдых: походы, сплавы на байдарках. На работу химик приезжает на велосипеде.

На заводе её знают и как участницу команды по скандинавской ходьбе, которая привезла кубок с соревнований.

Наталия проводит эксперименты не только в лаборатории – свой небольшой огород она тоже превратила в научную площадку. Даже на отдыхе настоящий учёный остаётся исследователем.

«У нас в «Щёлково Агрохим» есть отдел феромонов и аттрактантов, – с увлечением рассказывает она. – Я тестирую их разработки у себя на участке. Например, ловушки для сливовой плодожорки – прекрасно работают!»

Хранители качества

На заводе «Щёлково Агрохим» трудятся не просто коллеги – здесь работают целые семьи, передающие любовь к профессии из поколения в поколение. Одна

из таких династий – семья **Ковальченковых: Галина Александровна** и её сыновья **Дмитрий** и **Роман**.

Галина пришла на предприятие в 1999 году, в непростые девяностые. Химиком, несмотря на профильное образование, становиться не планировала – ещё в техникуме говорила: «В химии работать не буду!». Но жизнь распорядилась иначе. Начинала аппаратчиком, затем стала начальником смены, а сейчас работает химиком-аналитиком – проверяет качество готовой продукции.

«Здесь самое важное – ответственность. Наши результаты влияют на то, что уйдёт к заказчику. Мы проводим анализы сырья, по нашим данным составляют техдокументацию», – объясняет она.

Кстати, дедушка Галины Александровны тоже связан с предприятием. «Он работал здесь строителем, – рассказывает она. – Участвовал в строительстве

корпусов, когда завод только создавался».

Старший сын Дмитрий попал на завод почти случайно. После армии искал себя, и мама предложила: «Хочешь поработать у нас?».

«Думал, ненадолго... А вот уже восьмой год здесь», – смеётся он.

Дмитрий следит за автоматизированной линией фасовки. Сначала работа была тяжелее – многое делалось вручную, но теперь роботы сильно упростили процесс. «Труд, конечно, монотонный, но я привык, – делится аппаратчик 6-го разряда. – Слежу, чтобы вес был точный, этикетки ровно клеились».

Младший Роман до завода профессионально занимался регби, но после окончания карьеры тоже решил попробовать силы на производстве.

«Мы загружаем реакторы специальными продуктами от вредителей и сорняков. Если ошибёшься, продукт испортится, так что внима-

тельность очень важна», – объясняет он.

Роман признаётся, что сначала было непросто, но поддержка семьи и коллектива помогла втянуться. В планах молодого человека – повысить разряд.

«С братом не ссоримся, на оборот, вместе веселее. Да и мама всегда подскажет», – добавляет он.

Вне работы Ковальченковы – увлечённые дачники и кулинары. Галина выращивает необычные сорта томатов (в этом году, например, посадила «Голубые Пончики»).

А ещё Галина печёт торты. Дмитрий рассказывает: «Мамины торты – это что-то! После них магазинные даже пробовать не хочется». Когда вечером после смены семья собирается за одним столом, разговоры всё равно возвращаются к работе. Но это уже не производственные вопросы, а семейные истории – такие же тёплые, как только что испечённый мамин торт.



Галина Александровна и её сыновья Дмитрий и Роман



Химия покорила сердце Елены Желтовой ещё в школьные годы

Больше чем просто работа

Их объединяет не только родственная связь, но и настоящая профессиональная дружба, преданность делу, которому **Елена Владимировна Желтова** и **Ксения Таланова** посвятили годы. Это история о том, как материнский пример воодушевил дочь и как бесценный опыт и вдохновение передаются из поколения в поколение вместе с любовью к своему делу.

Химия покорила сердце Елены Желтовой ещё в школьные годы. Она участвовала в олимпиадах, с азартом проводила эксперименты, и эта искренняя увлечённость определила её путь.

В 1998 году, в непростые времена для страны, **Салис Добаевич Каракотов** совместно с командой единомышленников, а среди них была и Елена Владимировна, основал новую компанию – «Щёлково Агрохим». «Начинали с нуля: не было ни оборудования, ни ресурсов, только желание создавать что-то новое. Работали буквально на коленке – вечерами, по выходным писали документы, разрабатывали технологии», – с теплотой вспоминает те времена Елена Желтова. Именно в этих спартанских условиях родилось одно из ключевых научных достижений компании – микроэмульсионные препараты. Из-за отсутствия дорогостоящего помольного оборудования сотрудники нашли

нестандартное решение, создав первую микроэмульсию **Тебу 60, МЭ**. Позже это направление стало визитной карточкой предприятия. В мире практически не предлагаются подобные препараты.

За годы работы Елена Владимировна стала свидетелем значительных изменений в отрасли. «С оснащением лабораторий сейчас полный порядок: есть приборы и оборудование, о которых мы 25 лет назад и мечтать не могли», – отмечает она. – Генеральный директор, будучи академиком, понимает ценность науки и серьёзно её поддерживает».

Ксения Таланова, дочь Елены Владимировны, пришла на предприятие в 2007 году, ещё студенткой Тимирязевской академии. Начинала с простых задач, а сейчас она возглавляет отдел регистрационных и демонстрационных испытаний.

Она признаётся, что выбор профессии во многом определила мама, хотя та никогда не настаивала: «Дома мы не обсуждали работу специально, но я слышала разговоры о новых разработках, видела, как мама увлечена своим делом, и мне стало интересно».

«Я всегда говорила дочери: сначала докажи, что можешь что-то сделать, и только потом жди соответствующую оценку», – делится Елена Желтова.

Хотя дома они стараются не обсуждать работу, полностью избежать этого не получается, особенно когда необходимо срочно принять какое-то решение. «У нас взаимообогащение, обмен идеями. Многому Ксения уже обучает меня. Тем более если это касается непосредственно применения препаратов – она больше общается с региональными представительствами и даёт мне обратную связь».

Ксения отмечает, что мама на работе, конечно же, прежде всего начальник. «Иногда, кажется, мне даже достаётся больше – нельзя подвести», – улыбается она. В семье говорят о возможном третьем поколении династии. Шестилетняя Кристина, дочь Ксении, уже рисует колбочки и пробирки, она очень обрадовалась, когда мама однажды взяла её с собой на завод. «Ей всё здесь безумно понравилось», – смеётся Ксения. – Говорит, что тоже хочет работать у нас. Хотя, конечно, до этого ещё далеко – всё может измениться».

На заводе «Щёлково Агрохим» трудятся не просто коллеги – здесь работают целые семьи, передающие любовь к профессии из поколения в поколение.



Ксения Таланова – соавтор ряда патентов компании. Она убеждена, что ключевой принцип эффективной работы заключается не в строгом соблюдении инструкций, а в постоянном поиске оригинальных подходов и творческих решений

«Мы не можем позволить себе стоять на месте, поэтому продолжаем масштабные разработки и расширяем ассортимент, который уже превышает 180 наименований», – рассказывает Елена Желтова и подчёркивает, что главная гордость предприятия – это люди: «Для многих из нас это больше чем работа – это перспективы, интересы и осознание собственного вклада в важное общее дело».

Свой совет молодым учёным Елена Владимировна формулирует просто: «Найди интересное дело, которое тебе нравится, выбери компанию, где сможешь развивать свои идеи. Помни – ничего просто так не падает с неба. Трудись, старайся сделать больше, и всё обязательно получится». А накануне Дня химика она желает коллегам: «Здоровья, благополучия, интереса в работе, достатка и новых успехов!».

Здесь в строю такие люди...

Хочется верить, что со временем в «Щёлково Агрохим» представителей трудовых династий будет ещё больше. Как известно, сила компании – не только в наличии современного высокоэффективного оборудования, но и в будущих поколениях, которые принимают эстафету профессионализма и оберегают

наследие. Где отец учит сына тонкостям профессии, мать делится секретами семейного счастья, а коллеги поддерживают друг друга в радости и преодолении трудностей. И пока трудовые династии существуют на нашем предприятии, пока живы традиции, сильна преемственность поколений, – история продолжается.

Карина ЖЕЛТОВА
Кристина ЯРМАК



Низкоуглеродную пшеницу выращивают в Бразилии

Производство продуктов питания с меньшим воздействием на окружающую среду начинает всё больше цениться рынком. Исследование в Бразилии показало, что пшеница, производимая в этой стране, оставляет меньший углеродный след, чем в среднем по миру.

Внедрение практик и уже имеющихся технологий может снизить воздействие производства пшеницы на окружающую среду в стране ещё до 38%, который сейчас составляет 0,50 кг эквивалента диоксида углерода. Средний мировой показатель оценивается в 0,59 кг.

Исследование показало, что удобрения являются основным фактором углеродного следа при выращивании пшеницы. Это закись азота (NO_2), образующаяся при внесении мочевины, выбрасывающей 40% парниковых газов. Замена мочевины на известково-аммиачную селитру может сократить выбросы углерода на 4%. Есть и другие технологии:

биоудобрения, биопестициды, удобрения с медленным высвобождением, наноудобрения, а также внедрение

более продуктивных сортов пшеницы.

Источник: agroxxi.ru



В чём причина гибели садов и пчёл из Сербии

Две напасти на фруктовые сады Сербии решить очень сложно, они ставят под угрозу важный аграрно-экономический сектор страны.

Заморозки в марте – начале апреля уничтожили около 100 тыс. тонн фруктов в Сербии. Около 80% абрикосов и 65–70% ранней черешни сгубил самый сильный заморозок за последние 20 лет. Второй заморозок в ночь с 6 на 7 апреля ещё больше опустошил абрикосовые сады и серьёзно повредил яблони – до 70%, а также груши и сливы.

Кроме того, погибли пчёлы, причины их массовой гибели – прошлогодняя засуха и критический дефицит пыльцы вместе привели к плохому питанию в период развития колоний. В некоторых муниципалитетах уровень смертности пчёл достиг 90%.

Источник: agroxxi.ru



Хлеб из люпина в Нидерландах

Благодаря своим качествам люпин приобретает всё большую популярность среди любителей здорового питания.

Люпин, признанный в Нидерландах супербобом,

снижает уровень «плохого холестерина», богат полезными белками, содержит незаменимые аминокислоты, а также железо, калий, цинк и некоторые витамины группы В. Вдобавок люпины повышают плодородие почвы, обогащают землю.

Источник: agroxxi.ru

В Испании тополя посадят вместе с коноплёй

В Испании продвигают совмещение коноплеводства и тополеводства, то есть собираются выращивать тополя совместно с коноплёй. Оказывается, это отлично чистит почву и грунтовые воды от остатков агрохимикатов.

Выращивание тополя выгодно не только экономически, он также защищает окружающую среду, сохраняет



биоразнообразие и улучшает ландшафт. Исследование показало способность тополиных рощ очищать воду, содержащую нитраты из сельскохозяйственных удобрений, и предотвращать вымывание этих веществ в грунтовые воды. Тополь – единственная культура, за последние 150 лет научившаяся существовать в

виде мозаики с исчезнувшими культурами: сахарной свёклой и табаком, когда-то бывшими авангардом Испании. Сейчас на их место встали спаржа, кукуруза, чеснок и оливки.

На опытных участках Университет Гранады продвигает смешанную посадку тополя и промышленной конопли. Коноплю размещают среди тополей, а её волокно можно использовать в текстильной промышленности для изготовления одежды.

Источник: agroxxi.ru

Куда исчезают виноградники Молдовы?

Ежегодно республика теряет до 2 тыс. га виноградников. При сохранении такой динамики к 2034 году их останется лишь 43,7 тыс. га.

С начала 2000-х годов в Молдове исчезли около 50 тыс. га виноградников.

Ещё в 2001 году плодоносящие плантации занимали 108 тыс. га, а в 2024-м – лишь 58,8 тыс. га.

Ежегодное сокращение площадей в среднем составляет 1,9 тыс. га (около 3%). Почти половина существующих виноградников старше 31 года, а молодые насаждения (до 15 лет) составляют лишь 19% от общего объёма. С 2014 по

2024 год было посажено менее 4 тыс. га виноградников, при этом вырублено более 20 тыс. га.

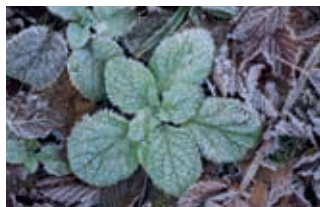
Источник: news.mail.ru



Экспорт из Турции под угрозой

Турецкие власти назвали заморозки апреля 2025 года одними из самых сильных за всю новейшую историю страны. Серьёзно пострадали абрикосы, яблоки, фундук, грецкие орехи, миндаль, виноград и овощи.

Морозы затронули 36 провинций из 81. Из-за резкого похолодания в некоторых



частях страны наблюдались заморозки, снегопады и град. Кое-где термометры показывали -17°C . Различный ущерб нанесён абрикосам, винограду, яблокам, персикам и нектаринам.

В некоторых провинциях повреждено почти 80% виноградников, около 85% абрикосов, пострадали 40–50% урожая черешни и персиков. Таким образом, Турцию ожидают серьёзная потеря объёмов производства фруктов и овощей, а также снижение экспорта фруктов и овощей в Россию.

Источник: agbz.ru

Главный источник метана – сельское хозяйство

В 2024 году концентрация метана в атмосфере Земли снова увеличилась, при этом он сильнее углекислого газа влияет на изменение климата. И основной источник выбросов – сельское хозяйство: этот парниковый газ появляется из-за отрыжки коров и гнилой соломы на рисовых полях.

Воздействие метана на атмосферу в 80 раз сильнее, чем у углекислого газа. Сейчас в воздухе содержится в 2,7 раза больше метана, чем 300 лет назад. Быстрое сокращение этих выбросов поможет снизить темп растущих климатических изменений. И чтобы



глобальная температура не поднялась выше $1,5^{\circ}\text{C}$, эмиссию метана к 2030 году необходимо уменьшить на 40–45%. При этом на антропогенные источники метана приходится порядка 60% эмиссии, из них 46% обеспечивает сельское хозяйство, 35% – энергетический сектор, 18% – свалки и мусорные полигоны. Од-

нако добиться уменьшения эмиссии метана довольно сложно, ведь численность населения на планете растёт. По прогнозам, объёмы производства аграрной продукции вырастут, но вместе с ними вырастут и выбросы метана: через 10 лет они увеличатся на 5%.

Источник: forbes.ru

Бразилия отправила в космос нут и батат

Бразильская корпорация сельхозисследований начала эксперимент по космическому сельскому хозяйству с ис-

пользованием батата и нута, выращенных в суборбитальных условиях. Цель – производство продуктов питания за пределами Земли.

Виды были выбраны из-за их питательных качеств и

способности адаптироваться к экстремальным условиям – важных характеристик для выращивания в таких местах, как Луна, Марс или космические станции. Цель исследования – создание более устойчивых растений, эффективно растущих в условиях низкой гравитации, дефицита воды и высокой радиации. Результаты проекта могут ускорить генетическое улучшение сортов на Земле и способствовать появлению технологических инноваций для бразильского сельского хозяйства, особенно в условиях проблем изменения климата.

Источник: agroxxi.ru



Пшеница-рекордистка из ОАЭ

Солеустойчивый сорт пшеницы Sharjah1 из Аравии содержит 19,3% белка и может противостоять экстремальной засухе благодаря биотехнологиям.

Чтобы вывести «самый инновационный сорт в мире» пришлось включить в селекцию более 1450 сортов пшеницы. Специальная биотехнологическая лаборатория ускорила «процесс генетического улучшения». Эта пшеница и мука из неё не содержат химикатов и генетических модификаций. Сорт был выведен в пустыне при температуре более 50°C с минимальным использованием воды, без пестицидов и минеральных удобрений. Применялись только органические удобрения, ферментированный компост и минералы с гор. В эмирате, где был выведен сорт, выращивают богатую белком пшеницу на 1428 га пустынных земель. Ожидается, что в этом году урожай составит около 6000 тонн. Используется также экономичное орошение, контролируемое искусственным интеллектом, что позволяет сократить потребление воды в песках пустыни на 30%.

Новый сорт пшеницы уже используется для производства хлеба и макаронных изделий. В пшенице с высоким содержанием белка заинтересованы как местные, так и международные производители.

Источник: agbz.ru



03.04

Вместе к высокому урожаю!

В преддверии сезона компания «Щёлково Агрохим» встречала делегацию из Казахстана. Это были руководители аграрных предприятий и агрономы.

Гендиректор «Щёлково Агрохим» Салис Каракотов отметил: «Казахстан для России – это не просто сосед, а ближайшая род-

ственная страна, с которой нас связывают общие интересы не только в аграрной сфере. Мы рады видеть вас на нашем предприятии, которое всегда открыто для сотрудничества».

Гости посетили научный центр, отдел технического контроля, производственные цеха, склады компании, своими глазами увидели, как работает современная автоматика.

Главная цель «Щёлково Агрохим» в Казахстане – поддержать фермеров в достижении высокого урожая. В сезоне-2025 в Казахстане можно будет приобрести новые препараты, такие как граминицид в НАНОфор-



муляции **ЭКСЛИБРИС, МЭ** (в России – **АРГО ПРИМ, МЭ**), гербицид **ТАМПЛИЕР, МД** (**ПИКСЕЛЬ, МД**), гербицид **РЕПЕР ТРИО, МД**, регулятор роста **ГИББЕРА, ВР** и др.

Эти инновационные препараты помогут аграриям более эффективно управлять урожаем и улучшать качество производимой сельхозпродукции.

08.04

Точки соприкосновения «Щёлково Агрохим» и Иордании

Делегация из Иордании посетила предприятие «Щёлково Агрохим». Главная за-

дача визита – укрепление отношений между российской компанией и аграриями южной страны в сфере АПК.

Гостями «Щёлково Агрохим» стали специалист Эйас Мустафа и Мухаммед Назаль Омар – владелец компании Genome Seeds, которая является крупным производителем семян и селекционером томатов, огурцов, баклажанов, кабачков, перцев, а также арбузов и дынь.

Иорданские гости посетили ключевые рабочие площадки предприятия, научные лаборатории, оценили систему контроля качества продукции, понаблюдали за производством в режиме реального времени.

После экскурсии гендиректор «Щёлково Агрохим» Салис Каракотов рассказал иорданским гостям об основных направлениях деятельности предприятия и о выпускаемой продукции. В первую очередь их заинте-

ресовала деятельность компании в области селекции и семеноводства, в которой стороны нашли общие точки соприкосновения и возможность взаимовыгодного сотрудничества.



18.04

Медаль за развитие селекции

Директор департамента селекции и семеноводства сельхозкультур «Щёлково Агрохим», д. с.-х. н., член-корреспондент РАН Александр Прянишников получил медаль за достой-

ный вклад в развитие селекции и семеноводства. Награда была вручена учёному в ходе общего собрания Национального союза селекционеров и семеноводов во ВНИИ сельскохозяйственной технологии.

В рамках мероприятия обсуждены планы работы на текущий год и проведён круглый стол по развитию селекции и семеноводства. Александр Прянишников рассказал о достижениях селекционной деятельно-

сти «Щёлково Агрохим». Он представил научному сообществу высококонкурентные гибриды са-



харной свёклы селекции «СоюзСемСвёкла». Сейчас их зарегистрировано 36, а ещё по двенадцати гибридам ведётся первичное семеноводство. Александр Прянишников рассказал о работе центра селекции и семеноводства «Бетагран Семена», где создаются высокопродуктивные сорта озимой пшеницы и сои, а также о роли «Щёлково Агрохим» в работе научно-го консорциума для реализации потенциала российской селекции.

10.04

Новые горизонты сотрудничества с Беларусью

Делегация из Минской области побывала в Центре селекции и семеноводства «Бетагран Семена» АО «Щёлково Агрохим» в Орловской области.

С научными и технологическими разработками компании гостей из дружественной страны познакомили

генеральный директор «Щёлково Агрохим» Салис Каракотов и директор департамента селекции и семеноводства Александр Прянишников.

В сфере селекции растений Орловская и Минская области сотрудничают уже более четверти века. Содружество в этой сфере получило новый виток с развитием селекционной и семеноводческой деятельности АО «Щёлково Агрохим». Так, сейчас сортоиспытания в Беларуси проходит сорт озимой пшеницы селекции центра «Бетагран Семена» Ермоловка, прославившийся в России рекордными урожаями.

Селекционная деятельность центра «Бетагран Семена» получила высокую оценку белорусских гостей. Кроме того, члены белорусской делегации в превосходной степени ото-

звались о лабораторном оснащении центра, а также о нетравмирующей технологии подготовки семян к севу, которую применяют на семенном заводе «Бетагран Семена».



24.04

Щит от саранчи – инсектицид ЛОКУСТИН, КС

На пресс-конференции газеты «Аргументы и факты – Челябинск», посвящённой противосаранчовой кампании, глава Челябинского представительства «Щёл-



ково Агрохим» Николай Зацарный рассказал о борьбе с саранчой с помощью препарата «Щёлково Агрохим» ЛОКУСТИН, КС.

Челябинская область включена в перечень регионов с максимальным риском нашествия саранчи, что особенно актуально для районов, граничащих с Казахстаном.

На территории Челябинской области саранча – постоянный обитатель. Также возникают вспышки численности итальянского пруса, который сбивается в стаи, перелетает на значительные расстояния и наносит большой ущерб посевам. Сель-

хозтоваропроизводителям, особенно в приграничных районах с Казахстаном, необходимо всегда быть готовыми оперативно принять меры для борьбы со стадным насекомым.

«Тотальное истребление саранчи обеспечивает препарат «Щёлково Агрохим» ЛОКУСТИН, КС. Он действует как на личинок, так и на взрослых особей. Один препарат устраняет сразу две проблемы», – подчеркнул Николай Зацарный.

24.04

Большие перспективы открываются в Марокко

В марокканском городе Мекнес прошла крупнейшая на африканском континенте международная выставка SIAM 2025.

Здесь производят оливковое масло, произрастает множество виноградников, а также в большом количестве возделывают зерновые, овощи и цитрусовые. В этом году Betaren Maroc – представительство «Щёлково Агрохим» в стране – подготовило коммерческие предложения на гибриды сахарной свёклы, рассматривает поставку микроудобрений и предлагает первый зарегистрированный в стране фунгицид для защиты картофеля, винограда и томатов.

Гендиректор крупнейшей госкомпании, специализирующейся на импорте и дистрибуции зерновых культур, предложил сотрудничество, проявив большой интерес к деятельности «Щёлково Агрохим» в Марокко, ведь здесь выращивается много сельхозкультур для экспорта, к которым предъявляется повышенный контроль качества.

На стенде побывали профессора вузов с предложениями о совместных работах, студенты и аспиранты,



которые хотят работать в такой компании, как Betaren Maroc, фермеры из Марокко и из других африканских стран.



СЕМЕНА, ЗАЩИТА И ПИТАНИЕ – ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ

Компания «Щёлково Агрохим» обеспечит средствами защиты растений знаковый проект по испытанию отечественных сортов и гибридов, который развернётся в четырёх регионах РФ. Кроме того, в рамках проекта компания выступит в качестве оригинатора нескольких сортов и гибридов ряда основных сельскохозяйственных культур.

Взялись всем миром

Пилотный проект по испытанию отечественных сортов и гибридов стартовал в марте в ходе Всероссийского совещания в Минсельхозе, на котором обсуждались итоги сортоиспытательного сезона 2024 года. Это совместный проект ФГБУ «Госсорткомиссия» и крупнейшего российского дис-

трибьютора минеральных удобрений – компании «ФосАгро-Регион» (структура холдинга «ФосАгро»), направленный на обеспечение устойчивого роста сельскохозяйственного производства за счёт максимального раскрытия потенциала отечественных сортов и гибридов, проведения испытаний селекционных разработок с использованием трёх различных систем питания и внедрения современных

агротехнологий для повышения урожайности и адаптации культур к различным почвенно-климатическим условиям. Для осуществления проекта «ФосАгро-Регион» предоставит программы минерального питания, разработанные специально для каждой культуры и локации, ФГБУ «Госсорткомиссия» обеспечит реализацию проекта на государственных сортоиспытательных участ-

ках. Испытания пройдут в четырёх регионах РФ: в Амурской, Липецкой, Новосибирской областях и в Ставропольском крае. В рамках проекта оригинаторы представят сорта и гибриды ключевых сельскохозяйственных культур – кукурузы, подсолнечника, рапса ярового и сои. Задача по обеспечению сортоиспытаний средствами защиты растений возложена на крупнейших отечественных производителей



Дмитрий Бутусов – вице-председателя ФГБУ «Госсорткомиссия»



Салис Каракотов – генеральный директор «Щёлково Агрохим»



Александр Прянишников – директор департамента селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур «Щёлково Агрохим»



Андрей Вовк – генеральный директор «ФосАгро-Регион»

СЗР: АО «Щёлково Агрохим» – в трёх пилотных регионах (Новосибирская и Липецкая области, Ставропольский край), АО «Фирма «Август» – в Амурской области.

Кроме того, в соглашении о сотрудничестве названы несколько ведущих организаций в сфере селекции и семеноводства, призванных взаимодействовать в ходе реализации проекта. Это Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий, ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока» (Саратов), ВНИИ масличных культур имени В.С. Пустовойта (Краснодар), НПО «Семеноводство Кубани», ООО «Соевый комплекс», ВНИИ сои (Благовещенск) и др.

«Вместе с «ФосАгро-Регион» мы планируем создать дополнительный инструмент для раскрытия генетического потенциала российских сортов и гибридов за счёт проведения испытаний на госсортучастках и предоставить доступ к информации о результатах таких исследований, – сообщил вице-председателя ФГБУ «Госсорткомиссия» **Дмитрий Бутусов**. – Любой пользователь сможет выбрать для своих посевов систему минерального питания с доказанной эффективностью и рекомендациями

по её адаптации к условиям своего региона, а затем опубликовать результаты её применения. Этот подход должен содействовать и распространению лучших практик, и повышению доверия к российской селекции со стороны сельхозтоваропроизводителей».

«Со своей стороны мы готовы делиться с российскими аграриями нашей обширной экспертизой по минеральному питанию сельхозкультур и по агрохимическому обследованию почв, – добавил генеральный директор «ФосАгро-Регион» **Андрей Вовк**. – Приобретая российскую селекцию, сельхозтоваропроизводитель сможет выбрать соответствующую систему питания в зависимости от региона возделывания, и в этом мы видим главный практический итог этого сотрудничества. Уверен, наша совместная работа с Госсорткомиссией создаст мощный инструмент для внедрения инноваций, даст стимул для развития отечественной селекции и будет способствовать достижению показателей национального проекта».

До этого в июле 2024 года в рамках «Всероссийского дня поля – 2024» в Минеральных Водах компания «Щёлково Агрохим» заключила соглашение

о сотрудничестве с «ФосАгро-Регион», предусматривающее совместные разработки методов применения минеральных удобрений при выращивании селекционных образцов. Кроме полевых испытаний, компании будут разрабатывать рекомендации по системам питания и защиты различных сортов и гибридов растений, что позволит повысить рентабельность производства сельхозпродукции.

«Это партнёрство позволит объединить усилия в области импортозамещения и внедрения передовых отечественных технологий. Вместе усилим процесс возрождения российской селекции и семеноводства, который является ключом к повышению урожайности и качества сельскохозяйственной продукции», – прокомментировал соглашение генеральный директор «Щёлково Агрохим» **Салис Каракотов**.

Новые возможности ФГБУ «Госсорткомиссия»

Как пояснил в беседе с корреспондентом журнала «Бетарен Агро» руководитель ФГБУ «Госсорткомиссия» **Дмитрий Бутусов**, реализация проекта по испытанию сортов и гибридов сельхозкультур при

различных программах питания осуществляется совместно с компанией «ФосАгро-Регион» при участии «Щёлково Агрохим». Это позволит раскрыть потенциал генетических селекционных достижений как при различных схемах минерального питания, в том числе интенсивной и стандартной, так и при использовании различных подходов по средствам защиты растений.

«Предусматривается, что при испытаниях во всех случаях будет применяться унифицированная схема защиты растений, – рассказал **Дмитрий Владимирович**. – А вот схемы питания будут варьироваться, всего будет представлено четыре схемы питания: нулевая, базовая, средняя, интенсивная. В этом проекте компания «Щёлково Агрохим» выступила партнёром, который любезно предоставил нам средства защиты растений. В трёх регионах будут задействованы средства защиты растений производства «Щёлково Агрохим», в одном, в Амурской области, – компании «Август», это связано с логистикой. Кроме того, «Щёлково Агрохим» участвует и как компания-оригинатор, которая предоставит несколько сортов и гибридов ряда культур для разных регионов допуска. Например, сорт сои Бинго

В Ставропольском крае стартовал сезон сортоиспытаний. Филиал ФГБУ «Госсорткомиссия» приступил к масштабной оценке российских и зарубежных сортов и гибридов сельскохозяйственных культур



Прямая речь

Марина Афонина – заместитель министра сельского хозяйства:

«Задача федерального проекта "Создание условий для развития научных разработок в селекции и генетике" (входит в состав национального проекта "Технологическое обеспечение продовольственной безопасности") – снизить уровень импортозависимости в области селекции и генетики за счёт применения результатов научных разработок и отечественных технологий. К 2030 году необходимо достичь 75% самообеспеченности семенами отечественной селекции. По итогам 2024 года этот показатель составил 67,6% (в 2023 году – 62,5%)».

будет испытываться в Новосибирской и в Амурской областях, сорт сои Тейри – в Липецкой области и в Ставропольском крае.

Из беседы с Дмитрием Владимировичем выяснилось, поскольку проект пилотный, то есть пробный, сроки его проведения ограничены одним сезоном. «Но если всё получится, как мы задумали, – отметил собеседник, – если будут отработаны все детали, я уверен, что подобные испытания будут востребованы, и Госсорткомиссия наряду с обычными конкурсными испытаниями получит возможность дополнительно испытывать сорта и гибриды сельхозрастений на разных технологических схемах возделывания».

О новых возможностях, открывающихся для Госсорткомиссии в связи с реализацией проекта, нам сказал и директор департамента селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур «Щёлково Агрохим» **Александр Прянишников**: «Госсорткомиссия сегодня становится не только экспертом, но и регулятором в области аграрных технологий, проводником новых подходов в развитии сельхозпроизводства России».

Глава Госсорткомиссии проинформировал нас о

ходе работ в рамках проекта в самом южном из регионов, задействованных в проекте – в Ставропольском крае, где посевная уже идёт. По его словам, семена заявителям, а также средства защиты и удобрения партнёрами уже поставлены. Закладываются деланки.

«Речь идёт о неклассических мелкоделяночных опытах, – сказал Дмитрий Владимирович, – потому что классическая мелкая деланка – это очень незначительная площадь, на которой крайне сложно технологически и организовать, и оценить эффекты от внесения препаратов. Было установлено вместе с заявителями, что минимальная площадь одной деланки должна составлять 0,2 гектара на каждую схему питания, поэтому в каждом филиале с учётом

повторностей и количества сортоопытов, которые планируется провести, речь может идти об общей площади под посевами примерно 130 гектаров».

Процесс организации испытаний на участках, сопровождение, учёт результатов – всё это задачи Госсорткомиссии. Партнёры поставляют семена, удобрения, средства защиты растений, предполагается посещение деланок специалистами партнёров, тесные взаимодействия в ходе опытов на регулярной основе. Предварительные результаты проекта, по словам Бутусова, будут представлены на форуме селекционеров-семеноводов в Казани, а в конце года будут подведены окончательные итоги.

Марьяна ФЁДОРОВА





КАЖДЫЙ КЛЕЩ НА СЧЕТУ

Растительноядные клещи – опасные вредители плодовых деревьев. И с каждым годом ситуация с этой группой вредителей становится всё сложнее, поскольку благоприятный климат и продолжительная вегетация плодовых культур способствуют развитию вредителей с большим количеством поколений.

В прошлом номере «Бетарен Агро» Галина Быстрая, к. с.-х. н., заведующая отделом защиты растений от болезней и вредителей ФГБНУ «Северо-Кавказский НИИ горного и предгорного садоводства», рассказала об угрозах, которые несут растительноядные клещи яблоневым садам. Сегодня мы продолжим эту тему.

Но для начала напомним, что численность популяции паутинных клещей растёт. Кроме того, у них развивается резистентность. «Действия специфических акарицидов, которыми раньше сдерживали вредителей хотя бы на протяжении 20–30 дней, теперь хватает лишь на 7–10 дней. Таким образом, возникает необходимость в поиске новых приёмов защиты», – сообщила учёный.

Видовой состав доминирующих вредителей тоже меняется. Если раньше в нём преобладали обыкновенный паутинный и красный плодовой клещи, то в прошлом году в садах Северного Кавказа на первом плане оказался боярышниковый клещ. «Мы наблюдали необыкновенно ранний выход зимующих самок. Первые розеточные листочки только начали распускаться, но уже были сплошь покрыты самками. Весь сезон клещ активно размножался в почве: этому способствовали засуха и высокие температуры», – отметила Галина Быстрая.

В портфеле «Щёлково Агрохим» есть акарициды, эффективные против данных вредителей. Но, прежде чем рассказать о них, озвучим практический опыт и рекомен-



Галина Быстрая (справа) со специалистами «Щёлково Агрохим»: руководителем направления многолетних насаждений Дмитрием Верещагиным и старшим научным консультантом Краснодарского представительства компании Натальей Савицкой

дации практиков. Рассказывает **Андрей Дульдид** – ведущий агроном по защите растений ООО «Южные Земли» (Абинский и Крымский районы Краснодарского края): «Учёт вредителей и болезней в хозяйстве мы ведём регулярно. Поэтому всегда есть понимание, с каким запасом и на каких участках вредные объекты уходят в зимовку, а также с каким запасом вредителей и какими особенностями начала вегетационного периода стартует новый сезон. В дальнейшем в течение всего тёплого времени года мы отслеживаем выход подвижных особей по общепринятой методике, чтобы определиться со сроками обработок».

Чтобы определить видовой состав и численность вредителей, эксперт советует тщательно осматривать деревья.

Согласно методике, необходимо вести учёт деревьев, двигаясь по диагонали участка. Эта работа должна вестись систематически: осенью, после опадения листьев, весной до распускания почек, а также в период вегетации один раз в 3–5 дней.

Для визуального осмотра используют участки ветвей, почки, розетки, листья. Их равномерно отбирают по разным ярусам деревьев, сторонам света, глубине и высоте кроны. Затем вычисляется процент перезимовавших яиц, процент самок, а также плотность популяции на участке.

Осень и весна: до распускания почек



Андрей Дульдид – ведущий агроном по защите растений ООО «Южные Земли» (Абинский и Крымский районы Краснодарского края)

Учёт *красного плодового клеща* необходим, чтобы определить плотность популяции и дать прогноз развития в вегетационный период, подчёркивает наш собеседник: «Для этого весной в каждом квартале и клетке сада проводим визуальный учёт зимующих яиц, уделяя внимание плодушкам и копыцам модельных деревьев».

Чтобы определить численность вредителя, берутся 20 отрезков ветвей, каждый около 10 см длиной. Среднее количество яиц подсчитывают с помощью бинокля. Экономический порог вредоносности для красного плодового клеща (ЭПВ) – 100 яиц/10 см ветки или 10–15 яиц/плодушка.

Для выявления *обыкновенного паутинного* и *боярышникового клеща* (зимующие самки) также необходим визуальный учёт. «При этом осматриваются штамб, скелетные ветви, трещины под корой, где располагаются колонии клещей», – перечисляет Андрей Дульдид.

Учёт численности проводят с помощью бинокля. ЭПВ до распускания почек – 20 самок на 50 площадок по 4 см.



Паутинные клещи и их яйцекладка

От распускания почек до начала роста плодов

В это время проводят визуальный учёт красного плодового клеща, обыкновенного паутинного клеща и боярышничкового клеща, вышедших из мест зимовки. «Цель – определить среднее число особей на лист, чтобы сигнализировать и дать прогноз развития в период вегетации», – поясняет специалист.

Для этого розетки или листья собирают в полиэтиленовые пакеты и рассматривают под биноклем. ЭПВ составляет 3–5 экземпляров на лист. «Но в прошлом сезоне, учитывая продолжительный период засухи и высокие температуры воздуха, первые обработки на предприятии были проведены при численности вредителей ниже ЭПВ. Это очень помогло сдерживать развитие клещей на протяжении всего сезона», – констатирует Андрей Дульдид.

От начала роста плодов до сбора урожая

С учётных деревьев берут по 10–30 листьев с разных ярусов в глубине и на периферии кроны. Учёт ведётся под биноклем: сначала учитывают подвижные стадии: взрослых особей, личинок, нимф, – затем клещей в состоянии покоя (линяющих), а также яйца. ЭПВ составляет 5–7 особей на лист.

Данный метод помогает установить степень заселения единицы поверхности листовой пластинки клещами различных стадий развития. Благодаря этому можно определить динамику развития клещей в вегетацию и сигнализировать о сроках проведения обработки.

«Кроме того, используют метод “отпечатков”. Для этого с четырёх сторон кроны срывают по 20–25 листьев, укладывают их между двумя листами фильтровальной бумаги и приглаживают. На поверхности бумаги остаются отпечатки клещей. Этот метод позволяет непосредственно в саду подсчитать количество особей, находящихся на нижней и верхней сторонах листьев», – резюмирует Андрей Дульдид.

Акарицидный портфель

А теперь несколько слов о препаратах «Щёлково Агрохим», которые позволяют взять численность клещей под контроль. Обратите внимание: за счёт наличия в составах действующих веществ с разными механизмами действия, эти акарициды являются важными компонентами антирезистентных программ защиты садов!

Если раньше в видовом составе доминирующих вредителей преобладали обыкновенный паутинный и красный плодовой клещи, то в прошлом году в садах Северного Кавказа на первый план вышел боярышниковый клещ.

• **МЕКАР, МЭ** (18 г/л *абамектина*)

Инсектоакарицид в инновационной препаративной форме – микроэмульсия. Обладает трансламинарной активностью, уничтожая вредителей на нижней стороне листа. Отличается высокой эффективностью против клещей, вырабатывших устойчивость к акарицидам других химических классов. Стремительно проникает в ткани растений, не накапливается в плодах.

• **ДИФЛОМАЙТ, СК** (200 г/л *дифлоvidaзина*)

Мощный контактный акарицид, который не имеет аналогов и обладает уникальным механизмом действия на все стадии жизненного цикла различных видов клещей. Эффективно воздействует на зимние и летние яйцекладки. Обеспечивает дополнительное стерилизующее действие на самок клещей. Высокоселективен по отношению к полезной энтомофауне.

• **АКАРДО, ККР** (250 г/л *спиродиклофена*)

Контактный инсектоакарицид нового химического класса. Обладает трансламинарной активностью, уничтожая вредителей на нижней стороне листа. Имеет особый механизм действия против всех стадий развития клещей. Активно воздействует на устойчивые к традиционным акарицидам популяции. Обеспечивает дополнительное действие против щитовок, медяниц и цикадок. Характеризуется быстрым действием и высокой эффективностью при любых погодных условиях. Малотоксичен для опылителей.

Инсектоакарициды **АКАРДО, ККР, ДИФЛОМАЙТ, СК и МЕКАР, МЭ** – обязательные элементы системы защиты сада в ООО «Южные Земли». Андрей Дульдий призывает своих

В баковые смеси к акарицидам нужно добавлять растекатели, чтобы листовая пластинка лучше смачивалась, ведь клещи обычно прячутся снизу.

коллег помнить о высоких рисках развития резистентности и чередовать препараты с активными веществами, обладающими разными механизмами действия. «В баковые смеси мы добавляем растекатели, чтобы листовая пластинка лучше смачивалась, ведь клещи обычно прячутся снизу. Кроме того, важна настройка опрыскивателя: подбор инжекторных распылителей под нужную норму вылива, регулировка воздушного потока вентилятора, контроль рабочей скорости движения агрегата в междурядьях сада и размер капли (она не должна быть слишком маленькой). В противном случае образуется туман, и капли рабочего раствора не прилипают к листу», – даёт рекомендации наш собеседник.

Яна ВЛАСОВА



ЩЕЛКОВО АГРОХИМ | **БЕТАРЕН САД**

В ГРУЗИЮ ИЛИ МАРОККО?

Купи препараты садовой группы и выиграй увлекательное путешествие в Грузию или Марокко

Период проведения акции:
с 01.04.2025 г. до 15.08.2025 г.

Подробности акции
на сайте betaren.ru





К НОВЫМ ДОСТИЖЕНИЯМ С НОВЫМИ ПРЕПАРАТАМИ «ЩЁЛКОВО АГРОХИМ»

Специалисты Восточно-Сибирского представительства «Щёлково Агрохим» провели выездной семинар на базе племзавода «Краснотуранский». Аграриям рассказали об эффективных схемах защиты яровой пшеницы, ячменя, гороха и рапса по итогам 2024 года.

Племзавод «Краснотуранский» входит в состав ООО «Агротех» – холдинга, объединяющего хозяйства юга Красноярского края и Республики Хакасия. На семинар пригласили специалистов по защите растений и руководителей агропредприятий, сотрудничающих с Восточно-Сибирским представительством компании. Участникам рассказали о препаратах «Щёлково Агрохим», которые использовались в хозяйствах холдинга в 2024 году и положительно повлияли на урожайность сельхозкультур.

Пшеница и ячмень

Защита зерновых культур началась с протравливания семян **БЕНЕФИС СУПРИМ, МЭ** (50 г/л имазалила + 30 г/л тебуконазола + 20 г/л мефеноксама), 0,6 л/т. Препарат обеспечивает длительную защиту против различных корневых гнилей при сниженной концентрации д. в. Он особенно эффективен в условиях повышенного инфекционного фона. Действие **БЕНЕФИС СУПРИМ, МЭ** на формирование здоровых проростков пшеницы и ячменя с хорошо развитой



Выступление главы
Восточно-Сибирского
представительства
«Щёлково Агрохим»
Олега Беляева

корневой системой можно оценить на *фото 1*.

Высокую засорённость посевов яровой пшеницы контролировали баковыми смесями гербицидов. В их состав вошёл инновационный граминицид **АРГО ПРИМ, МЭ** (90 г/л феноксапроп-П-этила + 45 г/л клодинафон-пропаргила + 40 г/л антидота клоквинтосет-мексила), 0,5 л/га. С его помощью удалось сдержать распространение овсяга и различных видов проса. В качестве компонента смеси против двудольных сорняков использовали **ПРИМА-ДОННА, СЭ**, 0,8 л/га или

ФЕНИЗАН, ВР, 0,2 л/га. Биологическая эффективность первой баковой смеси достигала 91%, второй – 85%. Значимой проблемой прошлого сезона стали обильные осадки во время химпрополки. К моменту проведения обработок культура перерастала. В таких условиях палочкой-выручалочкой для аграриев стал новый гербицид против двудольных сорняков в посевах зерновых **ФОРТИССИМО, МД** (200 г/л 2,4-Д кислоты + 10 г/л аминокипиралида + 5 г/л флорасулама). Его применили на посеве яровой пшеницы в ООО «ОПХ

Соляное» Рыбинского района в норме 0,7 л/га. Гербицид отличается широким окном применения – от фазы кущения до формирования 2-го междоузлия культуры. Биологический эффект препарата против двудольных сорняков (марь белая, пикульники, щирицы, фиалка полевая) оценили на уровне более 91%. Кроме того, гербицид убрал падалицу рапса в посевах культуры (97,7%) (*фото 2*). Прибавка урожая зерна относительно контрольного участка составила 17,6%: 22,8 ц/га на контроле, 27,6 ц/га – на варианте опыта.

В инсектицидной защите пшеницы в Красноярском крае последние годы становится актуальной борьба со злаковыми мухами. Потери урожая культуры от вредителей в хозяйствах холдинга достигают 1,5 ц/га. Для эффективного контроля мух в посевах пшеницы хозяйствам рекомендовано использование **ЭСПЕРО, КС** в норме 0,1 л/га при химпрополке. Также для повышения урожайности и улучшения качества зерна специалисты «Щёлково Агрохим» советуют проводить фунгицидную обработку. Для этих целей



Фото 1. Состояние проростков яровой пшеницы в ЗАО «Сибирь-1» Шушенского района при применении БЕНЕФИС СУПРИМ, МЭ (0,6 л/га), 22.05.2024 г.



Фото 2. Состояние посева яровой пшеницы перед уборкой при применении ФОРТИССИМО, МД (0,7 л/га) в ООО «ОПХ Соляное» Рыбинского района, 20.08.2024 г.

В этом году на базе АО племзавод «Краснотуранский» планируется заложить демонстрационные посевы яровой пшеницы сорта Дарья, сои сорта Самец и гибридов подсолнечника Арэв и Кречет.

подходит **ТИТУЛ ТРИО, ККР** (160 г/л тебуконазола + 80 г/л пропиконазола + 80 г/л ципроконазола), 0,6 л/га. Препарат защищает пшеницу от мучнистой росы, бурой ржавчины, септориоза, пиренофороза, черни колоса. На ячмене борется с мучнистой росой, тёмно-бурой и сетчатой пятнистостью, ринхоспориозом.

«Погодные условия 2024 года в Красноярском крае складывались преимущественно неблагоприятные. В июне-июле была засуха, в период уборки шли дожди. Однако в хозяйствах холдинга «Агротех» удалось

получить в среднем 27 ц/га зерновых. Считаем, что в таком результате есть вклад использованных препаратов «Щёлково Агрохим». Среднекраевая урожайность зерновых составила 25 ц/га», – добавляет старший научный консультант Восточно-Сибирского представительства **Ирина Кузнецова**.

Горох

Красноярский край демонстрирует устойчивый интерес к гороху как к рентабельной и улучшающей

состояние агроценозов культуре. С 2021 по 2024 год площади под горохом в крае выросли с 15 до 41,5 тыс. га. Увеличение площадей связано со спросом на растительный белок и растущим экспортным потенциалом культуры. Также горох включают в севообороты с целью улучшения снабжения почвы азотом. При этом хозяйствам Красноярского края удаётся добиваться высокой относительно хозяйств страны средней урожайности культуры – 18 ц/га и выше.

Агропредприятиям-партнёрам «Щёлково Агрохим» рекомендуют начинать защиту гороха с протравливания семян. Для этого в Красноярском крае в 2024 году использовали **ДЕПОЗИТ, МЭ** в норме 1 л/т. Гербицидный контроль осуществляли с помощью препарата **ГЕРМЕС, МД** (50 г/л хизалофоп-П-этила + 38 г/л имазамокса), 0,8 л/га. В фазу бутонизации культуры боролись с гороховой тлёй инсектицидом **ЭСПЕРО, КС**, 0,1 л/га. Развитие и распространение аскохитоза предупреждали

фунгицидом **ВИНТАЖ, МЭ**, 0,8 л/га. Препарат вносили в фазу формирования и налива стручков. Средняя урожайность культуры в АО племзавод «Краснотуранский» и ЗАО «Сибирь-1» по рекомендованной схеме защиты составила 20 ц/га.

Рапс

Рапс – одна из самых распространённых и прибыльных технических культур в Красноярском крае. В 2024 году он занял около 300 тыс. га общей посевной площади, что составило почти 20% от всех высеваемых культур. По валовому сбору ярового рапса Красноярский край лидер в РФ – около 460 тыс. т за 2024 год. Благодаря интересу со стороны экспортёров рапс имеет высокую закупочную цену и выступает локomotивом рентабельности хозяйств. Агротехнологии этой культуры уделяется особое внимание. Цель – получить максимальную продуктивность при оптимальных затратах.

Ключевую роль в агро-



Фото 3. Исходная засорённость ярового рапса в АО п/з «Краснотуранский», 22.05.2024 г.



Фото 4. Состояние посева ярового рапса в АО п/з «Краснотуранский» через 35 дней после обработки **ХИЛЕР, МКЭ** (1 л/га) + **РЕПЕР ТРИО, МД** (0,3 л/га), 27.06.2024 г.



Фото 5. Состояние стручков рапса без фунгицидной обработки

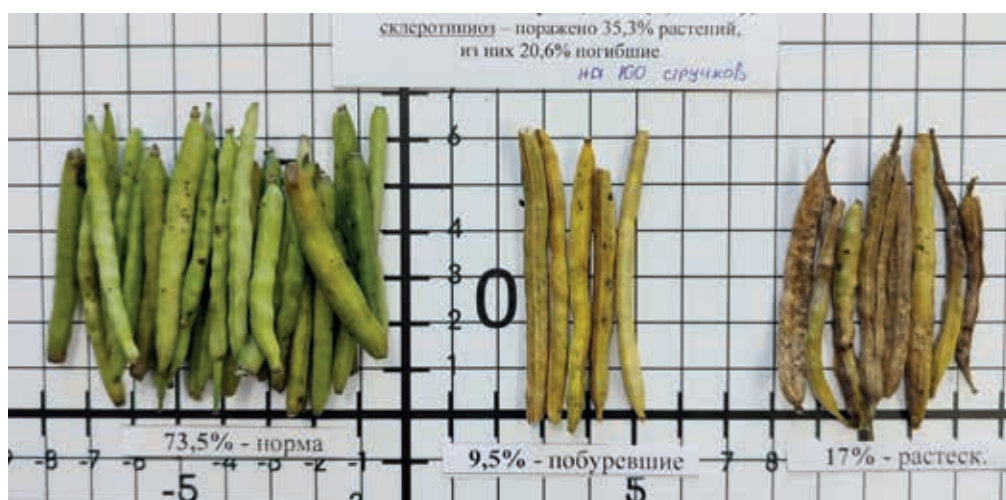


Фото 6. Состояние стручков рапса с однократной обработкой МИСТЕРИЯ, МЭ

технологии возделывания рапса играет выбранный сорт/гибрид культуры. Третий сезон компания «Щёлково Агрохим» реализует в Красноярском крае, как и по всей России, семена ярового рапса сорта Форпост КЛ. Материал поступает в хозяйства с базовой заводской обработкой инсектицидным протравителем **ХАРИТА, КС**, 5,8 л/т. Это повышает устойчивость всходов культуры к повреждениям крестоцветными блошками. Форпост КЛ устойчив к гербицидам на основе имидазолинона и рекомендован к возделыванию с препаратом **ИЛИОН, МД** на основе имазамокса. Однако сорт может возделываться и по классической технологии. Так, гербицидная обработка рапса в племязаводе «Краснотуранский» была проведена препаратом **ХИЛЕР, МКЭ**, 1 л/га совместно с

РЕПЕР ТРИО, МД, 0,3 л/га (фото 3 и 4). Биологическая эффективность баковой смеси достигала 87,2%. Средняя численность сорняков снижалась в 8–10 раз. В 2024 году рапсу в Красноярском крае традиционно угрожали рапсовый цветоед и капустная моль. На регулярной основе против этих вредителей используются препараты **БЕРЕТТА, МД**, **ФАСКОРД, КЭ**, **ЭСПЕРО, КС**. В связи с подъёмом численности популяции капустной моли возникала необходимость в применении препаратов, эффективных не только против гусениц, но и против бабочек, куколок, яиц. Красноярские аграрии с интересом изучили опыт применения в Алтайском крае нового инсектицида 3-го класса опасности **АПЕКС, МКЭ** (100 г/л *пироксифена*), 0,5 л/га. Кроме того, участники семинара

обратили внимание на применение уникального инсектицида **ЛОКУСТИН, КС** (125 г/л *дифлубензурана* + 110 г/л *имидаклоприда*), 0,4 л/га, который используют в хозяйствах Кемеровской области. Оба препарата эффективны против различных стадий развития насекомых, в том числе против личинок и яиц. «В 2025 году мы рекомендуем включать указанные инсектициды в систему защиты рапса», — говорит Ирина Кузнецова. Многолетняя популярность ярового рапса у сельхозтоваропроизводителей региона способствовала накоплению склеротиев — возбудителя склеротиниоза (белой гнили) в почве. Заболевание проявляется в августе не только на отдельных посевах рапса, но и вызывает очажную или сплошную гибель культу-

ры в отдельных хозяйствах. Для защиты культуры от склеротиниоза (белой гнили) консультанты «Щёлково Агрохим» предлагают фунгицид **МИСТЕРИЯ, МЭ** (80 г/л *пираклостробина* + 80 г/л *тебуконазола* + 40 г/л *дифеноконазола*). Опытное однократное применение препарата в КХ «Колос» Ирбейского района в фазу цветения — формирования стручков во второй декаде июля показало эффект на уровне 80%. При отсутствии фунгицидной обработки удалось собрать 20 ц/га зерна рапса. Однократное использование **МИСТЕРИЯ, МЭ** позволило получить урожай на уровне 24,3% — 24,86 ц/га (фото 5 и 6).

Ирина КУЗНЕЦОВА,
Елена НЕСТЕРЕНКО

ЦЕЛЬ – «НУЛЕВОЙ» ИМПОРТ СЕМЯН

К 2030 году доля семян отечественной селекции должна достичь 75% по основным культурам, такой показатель заложен в Доктрине продовольственной безопасности. Однако, что касается, например, подсолнечника, уже в 2025 году российские семеноводы готовы обеспечить потребности аграриев РФ в семенах этой культуры на 50%. О развитии селекции масличных культур мы попросили рассказать руководителя отдела продаж семян «Щёлково Агрохим», к. с.- х. н. Андрея Подлесного.

Андрей Иванович, что представляет собой мировой рынок производства масличных культур, на каком месте находится наша страна и какие перед нами открываются перспективы?

Если говорить о семенах подсолнечника, то Россия, по результатам собранного урожая в 2024 году, занимает первую строчку в рейтинге производителей этой культуры: мы производим 16,6 млн тонн маслосемян – это почти 30% мирового объёма. Среди производителей сои наша страна в десятке самых крупных: занимает восьмое место (производит 7,0 млн тонн), находясь примерно на одном уровне с Канадой, однако значительно уступая таким соевым гигантам, как Бразилия (169 млн тонн) и США (121 млн тонн), а также Аргентине, Индии, Китаю... По производству рапса Россия также входит в топ-10, занимая шестое место (4,7 млн тонн). На территории Российской Федерации 80,5 млн гектаров пашни, больше половины которой засеивается





Андрей Подлесный –
руководитель отдела
продаж семян «Щёлково
Агрохим», к. с.-х. н.

зерновыми и зернобобовыми, на технические культуры отводится 20 млн га (24-25%), масличными занято свыше 18 млн га, из них подсолнечником – почти 10 млн га, соей – 4,3 млн га, рапсом – 2,7 млн га (яровым и озимым).

В структуре посевных площадей доля масличных культур постоянно растёт: за последние пять лет она выросла с 18% до 22% (в 2025-м планируется занять ими 23,5% площадей, из них 12% – подсолнечник; 5,5% – рапс; 3,6% – соя). При этом соя сосредоточена в основном на Дальнем Востоке и в Центральной России. Подсолнечник занимает большие территории в Поволжье, южных регионах и Центральной России. Если говорить о рапсе, то это в первую очередь, конечно же, Сибирь.

Охарактеризуйте, пожалуйста, ситуацию в производстве подсолнечника в минувшем 2024 году.

С 2014 по 2022 год площади под подсолнечником в стране неуклонно росли: с 6,9 млн га до 10 млн га. Однако с 2023 года под влиянием снижения цен реализации посе-

вы не только не увеличились, но несколько сократились. Так, в прошлом году под подсолнечником было 9,8 млн га, в 2025-м также прогнозируется сокращение площадей, в том числе в ЦФО (на 6-7%), в ЮФО (на 2-3%). В прошлом году из-за засухи на юге и в ЦЧР средняя урожайность подсолнечника в стране несколько снизилась: с 18,4 ц/га в 2023 году до 17,6 ц/га. Валовой сбор составил 16,5 млн тонн зерна, что ниже сбора в предыдущем году (17,2 млн тонн). Но есть регионы, в которых валовой сбор увеличился: это Алтайский край (+ 394 тыс. т), Оренбургская область (+ 361 тыс. т), Республика Татарстан (+ 137 тыс. т), Волгоградская (+ 87 тыс. т) и Самарская области (+ 73 тыс. т), Республика Башкортостан (+ 68 тыс. т), Ульяновская область (+ 50 тыс. т), Омская (+ 37,5 тыс. т), Новосибирская (+ 36,2 тыс. т) и ряд других регионов, где прибавки не столь значительны.

В пятёрку регионов по площадям возделывания подсолнечника в 2024 году вошли Саратовская область (1,5 млн га), Оренбургская область (1,2 млн га), Ростовская область (954 тыс. га), Алтайский край (890 тыс. га), Волгоградская область (794 тыс. га).

Лидером по сбору подсолнечника в РФ в 2024 году стала Саратовская область (свыше 2 млн т). Второе место заняла Оренбургская область (1 млн 862 тыс. т). Следом за ними в топ-10 регионов по сбору семян подсолнечника по итогам 2024 года вошли Ростовская область (1 млн 570 тыс. т), Волгоградская область (1 млн 409 тыс. т), Воронежская область (1 млн 187 тыс. т), Самарская область (1 млн 178 тыс. т), Алтайский край (1 млн 151 тыс. т), Краснодарский край (930 тыс. т), Тамбовская область (843 тыс. т), Пензенская область (582 тыс. т).

Лидером по урожайности подсолнечника в России в прошлом году стал Нижегородский регион: средний показатель составил 28,8 ц/г, что на 15% выше уровня предыдущего года и на 73,8% выше среднего по стране. Высокий уровень урожайности культуры в 2024 году отмечен также в Рязанской, Орловской, Брянской и Тульской областях. Там площади подсолнечника небольшие, но мы видим, что по урожайности они очень перспективны в плане выращивания этой культуры.



Рентабельность производства стала снижаться ещё в 2023 году, когда цены на подсолнечник были не самые привлекательные. Но на февраль 2025 года средняя цена семян подсолнечника в России составила 37,6 тыс. руб./т. Это на 12,5% меньше, чем месяцем ранее, но в 1,53 раза больше, чем в феврале 2024 года. Соответственно, уровень рентабельности в некоторых регионах поднимался до 60%, что в целом говорит о том, что эту культуру фермеры будут возделывать и в текущем году, то есть по цене она становится снова привлекательной.

Какое место занимали отечественные сорта и гибриды подсолнечника по объёмам высева в 2024 году?

По информации Россельхозцентра, пять из десяти строчек в рейтинге сортов и гибридов подсолнечника по объёмам высева в 2024 году заняли российские селекционные достижения. Сравните: в 2023 году российская селекция была представлена лишь двумя гибридами. Сразу отмечу, что Кречет, гибрид селекции «Актив Агро» (компания входит в «Щёлково Агрохим»), находится на четвёртой строчке (первые три пока не уступают импортные гибриды), но он первый среди отечественных сортов/гибридов. Его показатели высева выросли с 0,6 тыс. т (2023 г.) до 1,4 тыс. тонн в 2024 году. Спрос на этот гибрид продолжает расти, и в 2025 году площади под ним существенно увеличатся. В портфеле «Щёлково Агрохим» имеется широкая линейка гибридов подсолнечника селекции «Актив Агро», среди которых аграрий может выбрать подходящий для своих условий: Бомбардир, Сапсан, Искандер, Базик, Арэв, Фрэн и другие. Всего 10 гибридов. До 2030-го года мы должны достичь самообеспеченности по семенам на уровне 75%. «Щёлково Агрохим» готово внести весомый вклад в достижение этого уровня. Генеральный директор «Щёлково Агрохим» **Салис Каракотов** уверен, что в 2025 году при оптимальных погодных условиях для выращивания подсолнечника мы можем выйти на рекордные объёмы производства.

В каких регионах больше всего высевается семян подсолнечника отечественной селекции?

От первого лица

Салис Каракотов, генеральный директор «Щёлково Агрохим»:

«Моя личная заинтересованность состоит в том, чтобы культуры, которыми мы занимаемся, в частности сахарная свёкла, подсолнечник, озимая пшеница, яровая пшеница, соя, горох, получили дальнейшую динамику развития для ускоренного замещения иностранных семян. В целом рынок может почувствовать недостаток семян подсолнечника, кукурузы, рапса и сои. Но если квоты на ввоз иностранных семян вводить грамотно, то до 2030 года директива должна быть исполнена. По нашим оценкам, объём рынка российских семян составляет порядка 29 млрд руб. в год. При этом на импортные семена тратится не менее 143 млрд. А ведь эти деньги можно направить на развитие российских селекционных школ. Для развития отечественной селекции необходимы налоговые льготы для селекционно-семеноводческих центров, достаточное целевое финансирование государственных и негосударственных селекционных компаний, субсидирование стоимости российских семян, привлечение бизнеса к инвестициям в семеноводство, а также постепенное квотирование ввоза семян пропорционально наращиванию собственного производства. Ограничение поставок импортных семян позволит нарастить в России выпуск своего посевного материала».



Это, прежде всего, Омская область: здесь доля отечественных семян подсолнечника составила 89% – главным образом за счёт использования сортов различных репродукций. Новосибирская область – 68%! 65% – в Республике Башкортостан. Вообще, в Сибирском федеральном округе доля отечественной селекции составила 43%, а в Уральском – 44%.

Какие отечественные производители семян подсолнечника доминировали на рынке в 2024 году?

По нашим данным, среди отечественных производителей семян подсолнечника компания «Щёлково Агрохим» входит в тройку лидеров с долей рынка 6,8%. В 2025 году мы рассчитываем, что гибридами собственной селекции будет засеяно в два раза больше. Уточню, что на общую площадь посевов подсолнечника (9,8 млн га) требовалось 4 млн посевных единиц семян. Велика роль компании «Щёлково Агрохим» в становлении импортозамещающего производства семян: так, к 2030 году мы планируем закрыть не менее четверти российского рынка в семенах этой культуры.

Андрей Иванович, соя для России – культура относительно новая, и тягаться с такими гигантами в её производстве, как Бразилия, нам тяжело. Но тем не менее и в нашей стране посевы сои растут. Каковы позиции этой культуры в настоящее время: на каких площадях выращивали её российские аграрии в прошлом сезоне и с какой урожайностью, какие прогнозы на нынешний год?

Посевы сои в стране начали активно расти с середины нулевых годов. За последние 15 лет они выросли более чем в четыре раза: с 0,9 млн га в 2009 году до 4,3 млн га в 2024-м! Соответственно, растут и валовые сборы. В РФ в 2024 году, по данным Росстата, сбор сои составил почти 7 млн тонн, что является рекордом за всю историю возделывания данной культуры в РФ. Прогнозируется увеличение площадей и на 2025 год, в том числе в ДФО – на 10-11%.

Пять регионов, где в 2024 году были самые большие площади под соей: Амурская (896 тыс. га), Курская (432 тыс. га), Белгородская (338 тыс. га), Воронежская (297 тыс. га), Тамбовская (287 тыс. га) области.

По валовому сбору лидерами стала та же пятёрка регионов: Амурская (1 млн 398 тыс. т), Курская (793 тыс. т), Белгородская (520 тыс. т), Тамбовская (513 тыс. т), Воронежская (452 тыс. т) области, а также и Алтайский край (449 тыс. т),



Орловская область (413 тыс. т). По урожайности лидируют Забайкальский край (24,4 ц/га), Калининградская область (23,3 ц/га), Чеченская Республика (22,5 ц/га), Орловская область (20,8 ц/га), Ярославская область (20,8 ц/га).

Доля высева семян отечественной селекции самая высокая в Новосибирской области: здесь она составляет 95%, в Краснодарском крае и Самарской области – 69–70%. В общем, по Сибири этот показатель составляет 61%, на Урале и Дальнем Востоке – 53%, 67% – в ЮФО.

Какие же сорта предпочитают использовать сельхозпроизводители?

Пока рынок занимают в основном иностранные производители семян, поэтому нам нужно работать над тем, чтобы создавать высокопродуктивные и конкурентоспособные сорта. «Щёлково Агрохим» ведёт работу в этом направлении. На данный момент в нашем портфеле высокоурожайные сорта сои СамЕЦ, Бинго, Тейри. Переданы на госсортоиспытания такие сорта, как Лада, Рокада. Существенную поддержку российским компаниям оказывает правительство, вводя квоты на ввоз импортных семян, которые в этом году уменьшены вдвое. Благодаря этому рынок открылся для российских семян сои. Поэтому у нас осталась только лишь одна задача: как говорит генеральный директор «Щёлково Агрохим» Салис Добаевич Каракотов, «ногами дойти до покупателя».

В последние годы цветущие рапсовые поля изменили летние пейзажи Сибири и Центральной России Орловской, Брянской, Тульской областей. Насколько успешно

работали российские рапсоводы в 2024 году и обеспечены ли они отечественными семенами на полевой сезон-2025?

Растут площади и под другой масличной культурой – рапсом. За 15 лет её посевы увеличились по стране в три раза! И продолжают неуклонно расти: в прошлом году площади под рапсом в РФ увеличились до 2,8 млн га, а это почти на 30% (+ 628,8 тыс. га) по отношению к 2023 году. Особенно много ярового рапса высевается в Сибири, и посевы с каждым годом там расширяются: в 2024 году Омская область прибавила 156 тыс. га рапса, Новосибирская область – 108 тыс. га, Алтайский край – 86 тыс. га.

Большинство регионов по площади выращивания рапса сосредоточены в Сибири: это Красноярский край, Алтайский край, Кемеровская, Новосибирская, Омская области.

Уровень урожайности – средний по стране – составил в прошлом году 17,5 ц/га. По урожайности лидируют Брянская (32,5 ц/га), Калининградская (31,4 ц/га), Курская (30,1 ц/га) области, Кабардино-Балкарская Республика (28,2 ц/га) и Краснодарский край (27,9 ц/га). Надо сказать, что валовой сбор рапса в 2024 году был рекордным за всю историю возделывания данной культуры в стране: составил 4,6 млн тонн. Значительно прибавили по валовому сбору урожая рапса Омская, Новосибирская области, Алтайский край... Увеличились сборы в 2024 году и в центральных регионах страны: Орловской, Брянской, Тульской, Московской областях.

В этом году планируется убрать пять миллионов тонн рапса с площади 3 млн га. Такие темпы роста площадей объясняются просто: культура высокомаржинальная. Средняя рен-

табельность в предыдущие годы составляла 56%. К тому же востребованная переработчиками и на экспорт, поэтому продолжает набирать популярность и дальше будет только расти.

Отечественными сортами рапса засевают наибольшие площади в Башкортостане (72%), Томской области (55%), Татарстане (40%). Несколько хозяйств выращивают исключительно российские сорта. Ну а в целом – больше всего отечественных семян высевают Сибирский федеральный округ, Южный федеральный округ; и меньше всего – в Центральной России. Это стимул для того, чтобы там интенсивнее поработать и нарастить наши продажи семян рапса.

Какие же отечественные сорта/гибриды этой культуры были наиболее востребованы в прошлом сезоне?

Сорт Форпост КЛ (селекция ВНИИМК) занимает первое место в десятке лучших сортов рапса. Он выдвинулся на лидирующее место в России по объемам посева (1,6 тыс. тонн). Но если сопоставить эту цифру с нашими объемами продаж, а «Щёлково Агрохим» является эксклюзивным продавцом этого сорта, то они несоизмеримы; причина в том, что сорт активно размножают в хозяйствах, там используют первую и вторую репродукции.

Ещё один сорт ярового рапса – 55 регион, тоже селекции ВНИИМК, находится в десятке популярных, и на этом участие отечественных сортов среди лидеров ограничивается. Так что в прошлом году в лидерах фигурировали сорта/гибриды наших иностранных конкурентов. Уверен, что работа селекционеров над созданием новых высокопродуктивных сортов и гибридов в нашей стране и поддержка правительства станут эффективной мерой по изменению ситуации в сторону замещения иностранных сортов/гибридов отечественными. Тем более что сельхозпроиз-

К сведению

23 января 2025 г. Минсельхоз России приказом № 38 распределил объёмы ввоза импортных семян из недружественных стран на 2025 год между компаниями. Общий объём квоты на ввоз семян сельхозкультур из недружественных стран в 2025 г. установлен в размере 18,3 тыс. тонн. Это практически вдвое меньше уровня 2024 г. (33,1 тыс. т).

водители уже успели понять преимущество российских сортов и гибридов, адаптированных к конкретным климатическим зонам и вполне конкурентоспособных с точки зрения «цена – качество».

Спасибо за интервью!

Марьяна ФЁДОРОВА



F1 AZERBAIJAN GRAND PRIX 2025
СУПЕР АКЦИЯ

ЩЕЛКОВО АГРОХИМ

ЕДЕМ НА ФОРМУЛУ 1 СО «ЩЕЛКОВО АГРОХИМ»

Купи гербициды на сумму от 10 млн. руб. и выиграй поездку на Гран-при «Формулы-1» в Азербайджан

Период проведения акции:
с 01.04.2025 г. до 30.07.2025 г.

Подробнее акции на сайте betaren.ru



ВЕРНЫЕ ХЛЕБУ

Крестьянское хозяйство Евгения Чурсинова из Аулиекольского района Костанайской области Казахстана уникальное. Здесь уже много лет остаются верными зерновым и зарабатывают на выращивании пшеницы. Помогают в этом фермерам специалисты ТОО «Щёлково Агрохим-KZ», с которыми Чурсиновы сотрудничают уже более 14 лет.

В новый сезон с новыми протравителями

Евгений Чурсинов продолжает дело отца – Виктора Чурсинова. В крестьянском хозяйстве обрабатывают 4 тыс. га и выращивают в основном пшеницу и ячмень. Плодородие почвы восполняют через парование. Уже более 14 лет хозяйство идёт рука об руку со «Щёлково Агрохим-KZ». Начинали с простейшего гербицида **ФЕНИЗАН, ВР**, а теперь в списке препаратов – более 15 наименований. «Главнейший фактор защиты в хозяйстве – протравители,

– рассказывает региональный представитель по Костанайской области «Щёлково Агрохим-KZ» Мейрамхан Балагулов. – Раньше пользовались **ТЕБУ 60, МЭ** и **СКАРЛЕТ, МЭ**. С недавнего времени включили в схему новые препараты **ГЕРАКЛИОН, КС** и **БОМБАРДА, КС**. Этим и отличаются фермеры Чурсиновы: они пробуют новое и стремятся развиваться в своём деле. Недавно обновили протравочную машину. Теперь семена будут защищены ещё лучше». В крестьянском хозяйстве сеют пшеницу преимущественно курганской селекции. Регулярно проводят



Мейрамхан Балагулов
и Евгений Чурсинов



сортообновление. Для элитных семян и семян первой репродукции используют баковую смесь **ГЕРАКЛИОН, КС** и **БОМБАРДА, КС**. Фунгицидный протравитель помогает предотвратить головню различных видов, а также гельминтоспориозную и фузариозную корневые гнили, уточняет агроном-технолог по Костанайской области «Щёлково-Агрохим-KZ» **Серик Нургалиев**. Инсектицидный препарат защищает проростки от злаковых мух и хлебных блошек. Также в систему защиты семян включают биостимулятор **БИОСТИМ СТАРТ** для хорошего развития культуры на ранних этапах.

Из гербицидов в хозяйстве пользуются проверенными **ОВСЮГЕН ЭКСТРА, КЭ** и **ПРИМАДОННА, СЭ**. В прошлом году в хозяйстве испытывали новый граминицид **ЭКСЛИБРИС, МЭ** (в России зарегистрирован под названием **АРГО ПРИМ, МЭ**). Остались очень довольны. **ЭКСЛИБРИС, МЭ** помог справиться со злостными злаками, такими как овсюг, щетинник, куриное просо, пырей ползучий. Чурсиновы выбрали для себя политику – быть с проверенными партнёрами и в то же время не бояться пробовать новое. «Консультанты «Щёлково Агрохим-KZ» постоянно с нами на связи,

предлагают новинки. Компания развивается и разрабатывает ещё более эффективные препараты. В сезон два-три раза обязательно приезжают к нам в хозяйство, и мы вместе смотрим, что можно улучшить», – отметил Евгений Чурсинов во время визита в Подмошское на завод «Щёлково Агрохим» в феврале 2025 года. Тогда фермер в беседе со специалистами компании также отметил, насколько впечатлён масштабом и оснащением нового завода. «Такой уровень роботизации, очень интересно было посмотреть на все процессы в действии мне, как инженеру», – поделился Евгений. «Это хозяйство, которое постоянно готово пробовать новое. В 2023 году, например, это был фунгицид **АЗОРРО, КС**, – продолжает мысль Мейрамхан Балагулов. – Применили его в начальную фазу развития пшеницы, в кущение. В 2024-м **АЗОРРО, КС** использовали уже в производственных

масштабах, на 1600 га. Евгений увидел результат практически сразу: поле зазеленело, листья стали более упругими, здоровыми. Прошлый год был тяжёлым: много влаги, тепла. Фунгицид помог предотвратить ржавчину, септориоз, а также оказал физиологический эффект и повлиял на качество урожая».

И количеством, и качеством

В непростом по погодным условиям 2024 году в хозяйстве Чурсиновых на пшенице в среднем взяли свыше 24 ц/га. В то время как среднерайонная урожайность остановилась на отметке 12 ц/га.

В общей схеме первой обработки по всему массиву пшеницы присутствовали препараты **ПРИМАДОННА, СЭ** (0,6 л/га), **ГРАНАТ, ВДГ** (0,015 кг/га), **ФАСКОРД, КЭ** (0,15 л/га). На полях, где од-нолетние злаковые сорняки



Поле пшеницы в КХ Евгения
Чурсинова, 2024 год



Результат работы
ЭКСЛИБРИС, МЭ в норме
0,5 л/га по переросшим
злаковым сорнякам, на
фото – просо полевое

превышали ЭПВ, применили **ЭКСЛИБРИС, МЭ** (0,5 л/га). «Затем мы объезжали поля, когда культура уже прошла фазу кущения, чтобы составить детальный план защиты. В зависимости от состояния поля рекомендовали те или иные препараты. Например, на поле, где были посевы пшеницы сорта Степь (Элита) на семенной фонд, провели дополнительные обработки фунгицидом **ТИТУЛ ДУО, ККР** (0,25 л/га), инсектицидом **БЕРЕТТА, МД**, (0,3 л/га) и биостимулятором **БИОСТИМ ЗЕРНОВОЙ** (1 л/га) для улучшения качества семян. На одном из полей с поздним сроком сева приме-

нили **АЗОРРО, КС** (0,8 л/га) и **БЕРЕТТА, МД** (0,3 л/га)», – уточняет собеседник.

Листовое питание, по словам Мейрамхана Балагулова, в КХ Чурсиновых используют на постоянной основе. Помимо **БИОСТИМ ЗЕРНОВОЙ** добавляют и **ГУМАТ КАЛИЯ СУФЛЁР**, который помогает снять стресс после гербицидной обработки.

Условия для ведения сельского хозяйства в Костанайской области сложные. Здесь часто наблюдается дефицит доступной почвенной влаги (хотя 2024 год отличался обилием осадков). Кроме того, для территории характерны резкие пере-

пады температур. В таких условиях работа антистрессантов – препаратов для листового питания – особенно заметна.

Помимо высокой урожайности, пшеница у Чурсиновых отличилась и качеством: здесь получили зерно 3-го класса. Напомним, что в прошлом сезоне в Казахстане, с учётом обильных осадков на протяжении вегетации и в уборочный период, проблемы с качеством испытывали практически все производители зерновых. Что, в свою очередь сказалось на цене, ведь производителям муки важна классность зерна.

«Конечно, на высокое качество урожая повлияли фунгициды и листовое питание. В этом мы убедились: единственное хозяйство в районе, где получили «тройку», – Чурсиновы», – обращает внимание Мейрамхан Балагулов.

В наше время удивительно, что фермеры выращивают пшеницу и умудряются на ней заработать. Ведь казахстанские аграрии, как и российские, переходят на сторону более маржинальной маслички. Однако Чурсиновы остаются верными «хлебной пашне».

Секрет их успеха – грамотная защита культуры, подкормки и стремление двигаться дальше, вслед за научными разработками.

«Евгений и Виктор Чурсиновы всегда открыты новому и отзываются на наши предложения. В прошлом году испытали **ЭКСЛИБРИС, МЭ** и **БЕРЕТТА, МД**, применили в производстве **АЗОРРО**,

КС. Подумываем о включении в схему **ТИТУЛ ТРИО, ККР**, препаратов серии **УЛЬТРАМАГ**. Это движение в правильном направлении, то, что нужно для развития хозяйства», – уверен собеседник.

Добавим, что крестьянское хозяйство Евгения Чурсинова считается одним из самых передовых. Причём не только в районе, но и в области. Сюда часто заезжают аграрии из соседних предприятий – посмотреть на пшеничные поля с налитым колосом, перенять опыт.

«В области практически нет хозяйств, где бы зарабатывали на зерновых. А у Евгения получается. Всё дело в качестве пшеницы. У него есть постоянные покупатели, которые готовы забирать урожай буквально из-под комбайна. Клейковина – 27-28 единиц, ниже не бывает. Это всё результат огромного труда, желания учиться и применять новые разработки. Он своим примером доказал: на пшенице можно заработать, если вкладываться в технологии», – уверен Мейрамхан Балагулов.

Что ж, в наш век рыночной экономики приятно видеть, что для потомственных фермеров поговорка «хлеб всему голова» остаётся значимой. И ещё приятнее осознавать, что специалисты «Щёлково Агрохим», разработчики новых препаратов принимают непосредственное участие в формировании крепкой экономики фермерских хозяйств.

Елена НЕСТЕРЕНКО

В Костанайском районе часто наблюдается дефицит доступной почвенной влаги. В таких условиях работа антистрессовыми препаратами для листового питания особенно заметна.



ЧТОБ КАРТОШКА УДАЛАСЬ

Применяя препараты «Щёлково Агрохим», даже начинающие дачники получают богатый урожай картофеля с крупными клубнями.

Май – время активной посадки картофеля, ведь каждый традиционно считает, что домашняя продукция намного вкуснее магазинной.

Однако при выращивании картофеля, который именуют вторым хлебом, надо знать важные нюансы ухода за ним. Найдётся немало вредных насекомых и опасных болезней, желающих «полакомиться» клубнями и листьями картофеля, пока он растёт.

С ИМИДОРОм картошка вредителям не по зубам

С волчьим аппетитом посадки картофеля дожидаются колорадские жуки в компании с проволочником и тлёй. Этим вредителям без культурных растений никак не живётся, причём они нападают даже на только что уложенные в почву и не успевшие пустить ростки клубни. В помощь огородникам – инсектицидный протравитель производства «Щёлково Агрохим» **ИМИДОР ПРО, КС**. При попытке отведать посаженные клубни, обработанные препаратом, а также появившиеся всходы картофеля, вредители сразу погибают.

В большинстве регионов даже одной предпосадочной обработки клубней препаратом **ИМИДОР ПРО, КС** бывает достаточно, чтобы на весь сезон избавить картофель от вредителей. Летом не понадобится раз за разом с опрыскивателем за спиной топать по грядкам, ломая стебли картофеля, или собирать жуков и их личинок вручную.

**Активность фунгицида
ИНДИГО, КС сохраняется
и в жару, и в прохладу.
Препарат начинает рабо-
тать сразу после обработ-
ки и действует 14 дней**



После опрыскивания фунгицидный раствор **ИНДИГО, КС** растекается по обрабатываемой поверхности, впитывается в неё и распространяется по растению – культура приобретает надёжную защиту даже в дождь

Излечит, исцелит – ДЕПОЗИТ

К сожалению, картофель при выращивании может заболеть. Культура поражается паршой, фитофторозом, ризоктониозом, стеблевой гнилью, макроспориозом, раком, фомозом, коричневой пятнистостью, бронзовостью листьев. Болезни вызывают различные грибы, для борьбы с которыми используются фунгициды. Контроль наиболее широкого спектра патогенов обеспечивает фунгицидный протравитель «Щёлково Агрохим» **ДЕПОЗИТ, МЭ** для предпосевной обработки клубней.

ДЕПОЗИТ, МЭ обеспечивает не только надёжную защиту от семенной и почвенной инфекции, он ещё стимулирует рост вегетативной массы.

Синергизм трёх фунгицидных компонентов и инновационная формуляция препарата **ДЕПОЗИТ, МЭ** обеспечивают картофелю максимально быстрый защитный эффект. При этом препарат обладает мягким действием на культуру.

ИНДИГО: защита и в дождь, и в зной

Качественная защита растений от грибных инфекций – один из важнейших компонентов успеха. Быстрое действие и долговременную защиту от этих нападений обеспечивает фунгицид «Щёлково Агрохим» **ИНДИГО, КС**.

Его используют на картофеле для профилактики фитофтороза, пероноспороза, альтернариоза.

ИНДИГО, КС – медьсодержащий препарат: ионы меди попадают в клетки фитопатогенных спор и начинают взаимодействовать с ферментами, в результате этого споры перестают расти, и уже не могут нанести вред растению.

После опрыскивания фунгицидный раствор растекается по обрабатываемой поверхности, впитывается в неё и распространяется по растению – культура приобретает надёжную защиту даже в дождь. Активность фунгицида сохраняется и в жару, и в прохладе.

Препарат начинает работать сразу после обработки и действует 14 дней. Потом необходимо провести повторную обработку: чёткое соблюдение интервалов между очередными обработками исключает инфицирование нового прироста.

ЗОНТРАН – и сорняков нет

В ходе вегетации в борьбу за место под солнцем с кустами картофеля вступают сорняки.

Что двудольные, что злаковые растут бессовестно быстро: порой всходов картофеля ещё нет, а сорняки уже пробились на поверхность, особенно если шли дожди. Заезавшись – всё заполонят.

Между тем зеленоватый ковёр проклюнувшихся сорняков – это уже сигнал для начала обработки гербицидом «Щёлково Агрохим» **ЗОНТРАН, ККР**.

Препарат уничтожает более 50 видов сорняков, после обработки образует несмываемый дождём защитный экран для предотвращения прорастания сорняков. **ЗОНТРАН, ККР** действует только на сорняк, а не на культуру, полностью разлагается в почве.

С **ЗОНТРАН, ККР** картофельные грядки остаются чистыми без особых затрат.

Теперь, подробно зная, как с помощью препаратов «Щёлково Агрохим» облегчить уход за картофелем, пора перестать раздумывать, выращивать ли вам картошку. «Конечно, да!» – слышу в ответ. Не обойтись летом без ароматной, рассыпчатой молодой картошечки: она и в окрошке хороша, и просто с лучком и укропом!

Применяя препараты «Щёлково Агрохим» **ИМИДОР ПРО, КС, ДЕПОЗИТ, МЭ, ИНДИГО, КС, ЗОНТРАН, ККР**, каждый дачник получит весомый и здоровый урожай картофеля без особых хлопот.

Елена ВОЛКОВА

Препараты «Щёлково Агрохим» **ИМИДОР ПРО, КС, ДЕПОЗИТ, МЭ, ИНДИГО, КС, ЗОНТРАН, ККР** облегчают уход за картофелем, чтобы каждый дачник мог получить урожай без особых хлопот



Фото: пыльцевые зерна
подсолнечника сорнополевого
в многократном увеличении

NEW*

Ещё сильнее! Фортиссимо, МД

200 г/л 2,4-Д кислоты /сложный 2-этилгексильный эфир/
+ 10 г/л аминопиралига
+ 5 г/л флорасулама

**Мощный гербицид для зерновых культур
с защитным эффектом от повторных
волн двудольных сорняков**

- Непревзойденное действие по подмареннику и другим однолетним зимующим и яровым сорнякам
- Эффективный контроль падалицы подсолнечника, выращиваемого по любым гербицидным технологиям, а также падалицы рапса
- Действие на корневую систему многолетних корнеотпрысковых сорняков
- Решение проблемы второй волны сорняков
- Высокая эффективность независимо от погодных условий за счет масляной формуляции

Культуры: пшеница яровая и озимая,
ячмень яровой и озимый

betaren.ru



**ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ**

*новый российский
продукт

Реклама

Фото: макросъемка
медоносной пчелы

NEW*

Вредителям – несладко,
пчелам – безопасно!

Медоуз, МД

200 г/л ацетамиприда

**Системный инсектицид с низкой
токсичностью для всех опылителей**

- Широкий спектр контролируемых вредителей
- Быстрый токсический эффект и продолжительное защитное действие
- Эффективная масляная формуляция
- Малоопасен для всех видов опылителей
- Сохранение высокой биологической эффективности при повышенных температурах
- Европейский стандарт защиты

Культуры: зерновые, рапс, яблоня, виноград

betaren.ru



**ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ**

*новый российский
продукт

Реклама