



АГРОКРЫМ

26
февраля
2020 г.
№8
(156)



23 ФЕВРАЛЯ - ДЕНЬ ЗАЩИТНИКА ОТЕЧЕСТВА

ПРОВЕДЕН ПЛЕНУМ КОМИТЕТА: РАССМОТРЕНЫ КЛЮЧЕВЫЕ ДОКУМЕНТЫ, ПОДВЕДЕНЫ ИТОГИ, ПОСТАВЛЕНЫ ЗАДАЧИ

Впервые профессиональные союзы в нашей стране были созданы в начале XX века и представляли собой орган, защищающий интересы работников. Изначально членство в профсоюзах было обязательным для каждого работающего гражданина, но с распадом СССР и переходом России к новым рыночным отношениям — членство в профсоюзах приобрело добровольный характер. Сейчас почти каждая солидная организация имеет свой профсоюзный орган, предлагающий защиту прав тружеников. С каждым годом всё большее количество работников изъявляет желание вступить и пополнить профсоюзные ряды. Это касается и Профсоюза работников АПК РФ, его региональных организаций.

Надежда Краденова, заместитель министра сельского хозяйства РК Маргарита Екимова, председатели районных и первичных профсоюзных организаций. От ФГБУН «НИИСХ Крыма» — председатель первичной профсоюзной организации Наталья Полякова.

С основным докладом выступил председатель Крымской республиканской организации Профсоюза работников АПК РФ Александр Шевцов. Он отметил, что отраслевое соглашение по агропромышленному комплексу Республики Крым, которое было подписано в декабре 2016 года, зарегистрировано Министерством труда и социальной защиты Республики Крым, вступившее в действие с 1 января 2016 года, было воспринято обществом положительно. Отказов от присоединения к Соглашению от работодателей АПК республики в Минист



истерство сельского хозяйства не поступало. Соглашение имеет прямое действие в случае отсутствия в организации коллективного договора. Александр Сергеевич остановился на обсуждении выполнения его положений в 2018 году. Естественно, все заинтересованы в развитии аграрного сектора экономики республики — Министерство и профсоюзная сторона, поскольку это позволит создать достойные рабочие места, безопасные и хорошо оплачиваемые, а профсоюзу — даст возможность увеличивать свои ряды. Создание рабочих мест на селе — основной приоритет республиканской Программы развития сельского хозяйства. Однако с рабочими местами в сельской местности пока еще не все гладко. Возможно, причинами этому служат недостаточная их организация и низкий уровень оплаты, отсутствие жилья и развитой инфраструктуры в сельской местности. К сожалению, по словам председателя, нет статистических данных исключительно по сельскому

хозяйству, но некоторый анализ все же можно сделать. В целом наблюдается положительная динамика, во многом благодаря вниманию к аграрному сектору, как со стороны Правительства республики, так и со стороны профильного министерства. С профсоюзной стороны осуществляется ежемесячный мониторинг ситуации на рынке труда, в том числе и в вопросах занятости. Данные передаются в Центральный комитет Профсоюза, информация дублируется для ФНИПК. Работникам — членам Профсоюза разъясняются их права при угрозе высвобождения по инициативе работодателя. Однако противостоять частным собственникам удается не всегда. А. Шевцов обратился к присутствующему на мероприятии заместителю министра: «Мы не просим делать все за нас. Мы сделаем все и сами. Но для нашего сотрудничества будет лучше, если в сферу социального партнерства будет входить больший круг организаций. С этим же разделом тесно связан раздел «Социальное партнерство в сфере труда и координация действий сторон». Повторюсь, на республиканском уровне у нас налажено взаимное информирование по вопросам регулирования трудовых отношений. И не только информирование, но и согласование в необходимых случаях таких вопросов, как оплата труда. Мы вместе разъясняем нашим сельхозорганизациям положения Отраслевого соглашения, в этом вопросе у нас согласованная политика. Когда возникла необходимость урегулировать в нашем Соглашении вопросы оплаты труда по отдельным категориям работников, мы внесли в него изменения».

выступления председатель профинформировал членов Комитета КРО Профсоюза работников АПК РФ о том, что 28 февраля 2019 года подписано очередное Отраслевое соглашение на 2019-2021 годы, но уже в полном составе — с участием работодателей. А. Шевцов выразил надежду на присоединение к подписанию соглашения в 2021 году АККОРа. По информации заместителя министра сельского хозяйства РК Маргариты Екимовой, Отраслевое соглашение по своей сути является тарифным, поскольку содержит минимальные коэффициенты соотношений дневных тарифных ставок по видам выполняемых работ; шестизначную тарифную сетку; минимальные гарантированные коэффициенты соотношений размеров месячных должностных окладов руководителей, профессионалов и специалистов; перечень доплат и надбавок. При Министерстве сельского хозяйства РК действует первичная профсоюзная организация, подписан коллективный договор.

В ходе мероприятия были также рассмотрены вопросы: о финансовом отчете и бухгалтерском балансе КРО Профсоюза работников АПК РФ за 2019 год; о созыве Конференции КРО Профсоюза работников АПК РФ. По информации организационного отдела региональной Комитета Профсоюза, *провести V Конференцию Крымской республиканской организации Профессионального союза работников агропромышленного комплекса Российской Федерации решено 26 марта. Начало в 11.00, Симферополь, актовый зал ФГБУН «НИИСХ Крыма» (ул. Киевская, д.150).*



В четверг, 20 февраля, с целью обсуждения насущных проблем, состоялся XIV Пленум комитета Крымской республиканской организации Профсоюза работников АПК РФ, главным вопросом повестки дня которого стало выполнение Отраслевого соглашения по агропромышленному комплексу Республики Крым на 2019-2021 годы в 2019 году. В мероприятии приняли участие: председатель Союза организаций Профсоюза Федерации Независимых Профсоюзов Крыма

возможность увеличивать свои ряды. Создание рабочих мест на селе — основной приоритет республиканской Программы развития сельского хозяйства. Однако с рабочими местами в сельской местности пока еще не все гладко. Возможно, причинами этому служат недостаточная их организация и низкий уровень оплаты, отсутствие жилья и развитой инфраструктуры в сельской местности. К сожалению, по словам председателя, нет статистических данных исключительно по сельскому

идет процесс заключения коллективных договоров в организациях негосударственной формы собственности. По этому поводу имеется обращение Министерства труда и социальной защиты Республики Крым. Там, где имеются первичные профсоюзные организации, это дело профсоюзной стороны. Но в вышеуказанном Соглашении — развитие системы социального партнерства, повышение его эффективности — совместные обязательства сторон.

На республиканском уровне Профсоюз представлен во всех координационных и совещательных органах. Стремиться к аналогичному нужно и на уровне районов. Социальный диалог, его налаживание и развитие — процесс согласования взаимных обязательств и путей их выполнения, процесс поиска компромиссов. По словам А. Шевцова, профсоюзная сторона и Министерство сельского хозяйства Республики Крым с принятыми обязательствами справляются. Подводя итоги действию Отраслевого соглашения по АПК



Крыма (в редакции 2015 года), участники Пленума сделали следующие выводы:

- Данная редакция доказала свою жизнеспособность и компетентность;
- Необходимо сохранить существующие гарантии в вопросах заработной платы и других льгот для членов профсоюза;
- Данное Отраслевое соглашение послужило основой для разработки многих Коллективных договоров на предприятиях отрасли.

После пленарной части заседания, за добросовестный труд и весомый вклад в развитие АПК Благодарностями Министерства сельского хозяйства Республики Крым были награждены работники АО «Урожайненский комбинат хлебопродуктов» — Друзенко П.Г., тракторист и Ермейчук Р.М., начальник отдела кадров.

Светлана Терещенко,
главный редактор газеты
«АГРОКРЫМ».

ОТ ВСЕЙ ДУШИ!

Дорогие коллеги, настоящие мужчины — труженики агропромышленного комплекса, аграрной науки России, наши защитники и герои, поздравляем вас с 23 Февраля! Желаем вам не сдавать своих позиций — уверенности, успешности, процветания, решительности, смелости и отваги! Своим нелегким ежедневным трудом вы обеспечиваете продовольственную безопасность, научное и экономическое развитие страны, производственную конкурентоспособность, решаете вопросы импортозамещения, экспорта. Пусть сила духа, мужество, опыт и чувство патриотизма помогают достигнуть новых высот в жизни и работе. А над головой пускай будет только мирное небо. Вы — наша надежда и опора!

С уважением к вам, женская половина коллектива ФГБУН «НИИСХ Крыма».

КРЫМ-БОЛГАРИЯ: СОТРУДНИЧЕСТВО С АГРАРНОЙ НАУКОЙ

Лютый февраль и расстояния не пугают того, кто искренне болеет своим делом. У ученых ФГБУН «НИИСХ Крыма», которым руководит доктор сельскохозяйственных наук Владимир Паштецкий, работа насыщенная, жизнь кипит, поэтому поиск новых проектов и деловые партнерства не зависят от сезона года.

С рабочим визитом ФГБУН «НИИСХ Крыма» посетила и встретила с руководством делегация гостей из Болгарии. Встреча была организована по инициативе председателя КРОО «Центр болгарской культуры имени Ивана Вазова» Аллы Аман. Особый интерес у председателя Института Геополитики и экономики (София, Болгария), председателя Ассамблеи народов Болгарии Пламена Милеткова и его заместителя по общим вопросам Александра Григорова вызвали эфиромасличные культуры, выращиванием которых уже много лет занимаются на бескрайних полях сотрудничи крымского НИИСХа. В частности, гостей из Болгарии интересовала роза эфиромасличная, поскольку для болгар роза - почитаемый цветок, много внимания уделяется этому красивому растению. Что касается эфиромасличной отрасли, она перспективна и является исконной для Крыма и Болгарии. За круглым столом



крымчане и иностранные гости нашли много общих идей и перспективных возможностей. Популяризация данной эфиромасличной культуры, по мнению двух сторон, должна проходить на международном уровне. Поэтому, руководством

института и гостями была предварительно запланирована организация в текущем году совместного Фестиваля Розы и научно-практической конференции на базе ФГБУН «НИИСХ Крыма», где примут участие представители

России и зарубежья, а болгарская культура, традиции и крымский эфиромасличный потенциал будут раскрыты в полной мере. Тем более что НИИСХ Крыма уже проводил на высоком уровне в прошлом году Фестиваль розы и лаванды в селе Крымская Роза Белогорского района, где демонстрировались не только эфиромасличные поля, посадочный материал, но и научные технологии, разработки по выращиванию культур, переработке сырья, а также готовая эфиромасличная продукция института - чай, варенье, гидролаты, экстракты, мыло и другое.

В ходе переговоров Центр болгарской культуры имени Ивана Вазова выступил инициатором дальнейшего партнерства с крымским научным учреждением и создания единой площадки для проведения совместных мероприятий, поиска путей и способов развития эфиромасличной отрасли, обмена научными данными и возможностями в этой отрасли.

Светлана Терещенко,
 главный редактор газеты
 «АГРОКРЫМ».

МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ НАУЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ ИСПЫТАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ МИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ

С 10 по 14 февраля 2020 года сотрудники отделов сельскохозяйственной микробиологии и научно-технической информации ФГБУН «НИИСХ Крыма» посетили научные учреждения и агропредприятие Краснодарского края и Ростовской области. Основная цель — подписание договоров о научном сотрудничестве в области испытания эффективности микробных препаратов полифункционального действия в агротехнологиях выращивания сельскохозяйственных культур и развития биологического земледелия в Российской Федерации, разработка схем опытов и планов научных исследований.

В Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта» (ВНИИМК) в 2019 году заложен опыт с озимым рапсом, семена которого перед посевом обработали комплексом микробных препаратов (КБП), включающим ассоциативные с растением азотфиксирующие, фосфатмобилизирующие, биопротекторные микроорганизмы, характеризующимся комплексным влиянием на сельскохозяйственные культуры, повышением их урожайности и качества продукции. Учитывая, что подсолнечник является основной масличной культурой в нашей стране, а его производство сосредоточено на юге России, где собирается и перерабатывается большая часть урожая — около 85% масличного сырья, будет исследовано влияние микробных препаратов на биологическую продуктивность и показатель масличности данной культуры.

На базе АО фирма «Агрокомплекс» имени Н.И. Ткачева заложен производственный опыт по исследованию влияния КМП на продуктивность озимой пшеницы. Разработка элементов технологии выращивания пшеницы с применением микробных препаратов



имеет важное экологическое и экономическое значение. Предпосевная бактериализация семян — агроприем, позволяющий снизить количество вносимых агрохимикатов и повысить качество получаемой продукции.

С 2019 года на опытных полях Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Ростовский аграрный научный центр» (ФРАНЦ) ведется производственный опыт (на 100 га) по изучению влияния целлюлозолитического комплекса (ЦЛК) микробных препаратов на гумификацию растительных остатков и содержание основных минеральных элементов в почве. Испытания первого года показали, что внесение ЦЛК оказывало положительное влияние на агрохимический состав почвы: содержание нитратного азота увеличивалось в 15 раз, фосфора — в 1,7 раза относительно контрольного варианта (без обработки). При встрече была

утверждена схема опыта второго года исследований, определены сроки и способ заделки стерни.

Особый интерес для посещаемых организаций представляет нитрагинизация семян бобовых культур, в результате чего формируется эффективный бобоворизобиальный симбиоз и удовлетворяются потребности растений в азоте.

В 2020 году запланировано изучение влияния высокоэффективных штаммов клубеньковых бактерий на продуктивность сои, гороха и нута в почвенно-климатических условиях Краснодарского края и Ростовской области. Планируется провести испытания биопрепаратов на основе высокоэффективных азотфиксирующих штаммов клубеньковых бактерий сои, нута, гороха, способных повысить продуктивность растений на 10-30% и увеличить содержание белка в зерне на 2-6%, и зеленой массе — на 1-3%. Также, следует помнить, что бобовые культуры оставляют значительное количество биоазота в почве для последующих культур севооборота, повышая их продуктивность.

По окончании поездки в отдел сельскохозяйственной микробиологии доставлены семена различных сельскохозяйственных культур и применимые к ним протравители для дальнейших лабораторных, вегетационных исследований. В будущем полученные результаты испытаний эффективности микробных препаратов станут основой для совместных научных публикаций.

А. Якубовская, заведующая отделом сельскохозяйственной микробиологии;

В. Якубовский, ведущий менеджер сектора по внедрению и сбыту инновационной продукции сбыта.

ФГБУН «НИИСХ Крыма».

В КАНУН ДНЯ ЗАЩИТНИКА ОТЕЧЕСТВА В ФГБУН «НИИСХ КРЫМА» ПОЗДРАВИЛИ МУЖЧИН

23 февраля — праздник мужества, силы духа, доблести и чести! Этот праздник, который имеет почти столетнюю историю, прочно вошел в нашу жизнь как олицетворение патриотизма, благородства и отваги, неразрывной связи поколений, преемственности традиций.



В преддверии праздника — 21 февраля, подерживая ежегодную традицию, профсоюзный комитет совместно с женской половиной коллектива ФГБУН «НИИСХ Крыма» провели праздничное мероприятие, в ходе которого поздравили коллег-мужчин с Днем защитника Отечества. В адрес мужчин прозвучали со сцены добрые слова поздравлений и пожеланий. Не обошлось в этот день и без смешных и увлекательных конкурсов, которые дали возможность сильной половине коллектива продемонстрировать свои творческие способности и смекалку. В этот праздничный день мужчины получили массу приятных сюрпризов и заряд хорошего настроения.

В свою очередь, представители сильного пола искренне поблагодарили сотрудниц за поздравления и оказанное внимание. Торжественное мероприятие прошло в необыкновенно позитивной обстановке, а творческим задумкам благотворно способствовала комфортная обстановка нового актового зала ФГБУН «НИИСХ Крыма».

Уважаемые мужчины! Поздравляем вас с Днем защитника Отечества. Вы являетесь верной опорой коллегам, родным и близким, принимая ответственные решения, оберегая их покой и уверенность в завтрашнем дне. Примите в этот праздничный день искренние пожелания крепкого здоровья, счастья, благополучия, мира и добра! Пусть небо над Россией всегда будет мирным, а спокойствие и стабильность навсегда поселятся в нашем обществе. Счастья вам и успехов!

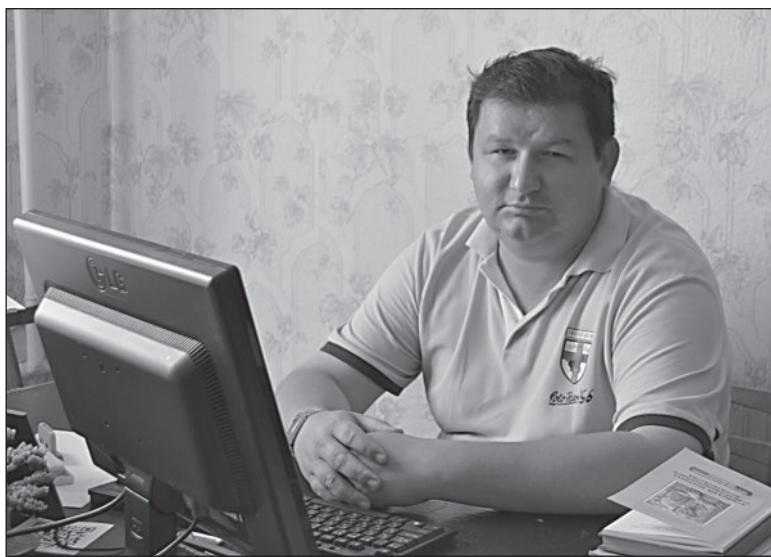
Марина Давидкина,
 выпускающий редактор
 газеты «АГРОКРЫМ».

НАСТОЯЩИЕ ЗАЩИТНИКИ В КРЫМСКОЙ АГРАРНОЙ НАУКЕ – КТО ОНИ?

Ведущий научный сотрудник лаборатории исследований технологических приемов в животноводстве и растениеводстве отделения полевых культур ФГБУН «НИИСХ Крыма» **Остапчук Павел Сергеевич** – талантливый, скромный и самокритичный человек с неутолимой жадностью знаний и мотивацией к исследовательской работе.

Родом Павел Сергеевич из села Новоивановка Черноморского района (село расположено на востоке района, на Тарханкутской возвышенности). Наряду с полеводством, виноградарством и садоводством, одной из ведущих отраслей сельского хозяйства северо-западного Крыма в советское время, на которое и приходятся детские годы ученого, было животноводство. Все достижения нашей сегодняшней жизни уходят корнями в детство и юность, когда закладывается прочный фундамент знаний и умений, формируется мировоззрение. Возможно именно тогда, где-то на подсознательном уровне, и начали появляться мысли о будущей профессии. В 1993 году, после окончания школы, Павел Остапчук успешно поступает в Донской государственный аграрный университет на специальность Зоотехния. По словам героя публикации, уже в студенческие годы, у него сформировалось четкое понимание будущего предназначения – ученый.

Для работы в сфере научной деятельности необходима прочная база академических знаний, но не менее важными



являются энтузиазм, независимость мышления, инициативность, воображение, интуиция и одаренность. Всеми этими качествами природа одарила Павла Сергеевича сполна. Следующим шагом, приближающим возможность проводить собственные научные исследования, было поступление в аспирантуру после получения диплома о полном высшем образовании и присвоение квалификации специалиста. Обучаясь в аспирантуре, Павел Остапчук получал стипендию Губернатора Ростовской области за высокие достижения в учебе. В 2002 году он защищает диссертацию по специальности Селекция и разведение сельскохозяйственных животных на тему «Характеристика продуктивности и оценка комбинационных способностей специализированных мясных типов свиней», получает

ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук. Через некоторое время после окончания аспирантуры желание реализовать заложенный природой и раскрытый научным руководителем Емелько А.И. научный потенциал воплотилось в реальность. По счастью стечению обстоятельств, на базе Крымской государственной сельскохозяйственной опытной станции открывалось новое направление, нужен был квалифицированный человек на должность заведующего лабораторией, которым и стал Остапчук Павел Сергеевич. С 2003 года, работая в селе Клепонино Красногвардейского района, ученый руководил множеством интересных направлений. До 2010 года был руководителем тематики по селекции крупного рогатого скота; с 2006 по 2013 – «Селекция свиней крупной белой

породы», в рамках работы был внедрен модифицированный способ контрольного откорма. На сегодняшний день продолжает вести тематику по селекции овец, которая является важным направлением для успешного развития крымского сельского хозяйства.

«Не успокаиваться на достигнутом!» вот какими словами можно охарактеризовать работу Павла Остапчука. После приобретения нового оборудования в научном учреждении тематики расширяются, ученые начинают постигать основы органического животноводства, все глубже изучают процессы, происходящие в организме животных на клеточном уровне при применении эфирных масел и продуктов переработки эфиромасличной отрасли, которые позволяют оздоровить животных. Данные исследования очень перспективны, так как впоследствии потребитель получает экологически чистую и безопасную продукцию. Возможно, именно ответы на эти вопросы и лягут в основу будущей диссертации ведущего научного сотрудника.

«Наука извлекает пользу из разнообразия точек зрения, культур и предпосылок, предлагаемых исследователями. Общение и сотрудничество важны, и ученые не должны работать в одиночку. Чтобы добиться успеха – важно сотрудничать с коллегами» – еще один из принципов, которым руководствуется Павел Сергеевич. Поэтому он, как и коллеги по лаборатории, активно сотрудничает с

учеными из Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства – филиал ФГБУН «Северо-Кавказский аграрный научный центр», ООО Научно-технический Центр «Химинвест» и других учреждений России.

Описание своих исследований, а также представление результатов, что многие исследователи иногда считают трудным и утомительным заданием – одна из сильных сторон Павла Остапчука. Его статьи публикуются в высокорейтинговых научных журналах общероссийского и мирового уровня, он успешно выступает с докладами на конференциях, круглых столах, совещаниях, активно сотрудничает и с газетой науки «АГРОКРЫМ».

По мнению Павла Сергеевича, быть ученым – это вопрос призвания. Однако важно помнить, что это сложная карьера, которая требует усилий и самоотдачи. Ученый должен сочетать страсть к науке со скрупулезной, иногда даже однообразной, работой на местах. Качества, необходимые, чтобы быть хорошим ученым, включают как любознательный характер, так и склонность упорно трудиться на научной ниве! Об этом должны знать те, кто планирует связать свою будущую карьеру с научной деятельностью. Но, ни в коем случае нельзя окунаться в науку без остатка. Человек должен быть многогранным. Иногда простая поездка на велосипедах с семьей может принести так много вдохновения!

Наука – национальный ресурс, залог будущего любой страны. Настоящее и будущее человеческого сообщества немислимы без науки и ее достижений. А науку творят ученые, без которых она бессильна. Один из таких ученых работает в лаборатории земледелия отделения полевых культур ФГБУН «НИИСХ Крыма». Это старший научный сотрудник Приходько Александр Валентинович.

Сам он родом из Черниговской области, но еще ребенком вместе с семьей переехал в Полтавскую область. Здесь окончил школу и принял решение поступать в Харьковский сельскохозяйственный институт имени В.В. Докучаева. С 1981 по 1986 годы постигал секреты сельскохозяйственной науки на агрономическом факультете по специализации «Селекция и семеноводство». Еще на третьем курсе института профессорско-преподавательский коллектив кафедры отметил, что Александр более склонен к наукам из такого раздела агрономии – земледелию. Студенту даже предложили писать дипломную работу по этому направлению. Но реалии были таковы, что будущая специальность Александра Валентиновича требовала знаний не в области земледелия, а в ведении селекционного процесса, повышении его эффективности, создании высокоурожайных сортов и внедрении их в сельскохозяйственное производство. Особой свободы выбора у студентов в то время не было: интересы интересами, а получение специальности – прежде всего! Поэтому более близкое по духу направление

в последние два года учебы в институте пришлось отодвинуть на второй план и сосредоточиться на преддипломной практике и, собственно, на написании выпускной работы. Студент Приходько Александр с честью справился с этими задачами, смело шагнул во взрослую жизнь. В советское время, после окончания учебы, выпускник был обязан отработать «по распределению» три года. Не обошла эта участь и Александра Валентиновича. Его направили работать агрономом в один из «не самых успешных» колхозов Кировоградской области. Через 8 месяцев его призвали в ряды Советской Армии, а после службы, по совету своего институтского товарища, приехал устраиваться на работу на Крымскую опытную станцию, в отдел семеноводства. В Крым Александр Валентинович приехал 15 августа 1998 года, в свой двадцать четвертый день рождения. Во второй раз судьба «напомнила», что заниматься нужно тем, что ближе сердцу. Отдел семеноводства как раз в это время перевели в опытное хозяйство, а вместо него создали отдел альтернативного земледелия и прогнозирования, куда и зачислили Александра Валентиновича на должность младшего научного сотрудника. Молодой коллектив, перспективная тематика, горящие глаза – это ли не залог успеха молодого ученого? Но в истории страны в целом и каждого человека, в частности, периодически наступают критические моменты. 1990-е годы в странах бывшего социалистического лагеря характеризовались глубоким экономическим и политическим

кризисом, который не обошел стороной и Крымскую опытную станцию. Одни направления исследований закрывались, другие сокращались, некоторые отделы и лаборатории расформировывали или же ликвидировали вовсе. Так, к сожалению, произошло и с отделом альтернативного земледелия и прогнозирования. Александр Валентинович попал в отдел кормопроизводства. «Ученый должен быть разносторонне развитым и не заикливаться на каком-то одном направлении». Следуя этому принципу, Александр Валентинович с головой погрузился в изучение новой для себя тематики, а через несколько лет уже был ведущим специалистом в области пастбищ в Крыму, выступал на различных семинарах, круглых столах, конференциях, давал рекомендации. С 2000 года возглавил отдел кормопроизводства. Появилось не только много новых обязанностей, но и колоссальный опыт. За время работы в институте Приходько Александр занимал не только должность заведующего отделом кормопроизводства, но и заведующего отделом координации работы с научно-методическими центрами и главными институтами, и.о. заведующего отделом научно-технических исследований, апробации и сопровождения инновационных проектов в полеводстве, заведующего лабораторией аграрной экономики, маркетинга, трансфера инноваций и научно-консультационного обеспечения, начальника отдела маркетинговых исследований, начальника отдела маркетинга, трансфера инноваций и научно-консультационного



обеспечения, начальника отдела научно-консультационного обеспечения и интеллектуальной собственности управления научного обеспечения. Видимо в жизни человека «все му приходит свое время». В 2013 году судьба в третий раз напомнила к чему «лежала душа» еще в молодости и Александр Валентинович, теперь уже старший научный сотрудник, снова возвращается к изучению вопросов земледелия, которыми занимается и по сей день в лаборатории земледелия ФГБУН «НИИСХ Крыма». Сегодня он изучает вопросы, связанные с повышением плодородия почвы, исследует альтернативные навозу удобрения (на основе птичьего помета, сидеральных культур и так далее). Учитывая то, что современный мир не стоит на месте, то и ученый не может себе позволить такую роскошь, как изучение всего лишь «какого-то одного аспекта». Для Крыма наиболее существенная проблема на ближайшие несколько лет – дефицит влаги, глобальное

потепление. Ученые уже видят происходящие изменения, а следовательно, назревает необходимость изучения новых культур, зимующих форм уже известных культур, подбор новых севооборотов, использование альтернативных видов удобрений для повышения плодородия почвы, вопросов биологизации земледелия для активизации почвенных процессов и сохранения максимального количества влаги. Это далеко не полный список вопросов, которые интересуют Александра Валентиновича, и которые в ближайшие годы могут стать непосредственной сферой его интересов. Сегодня Крым имеет достаточный потенциал для развития приоритетных научных направлений, среди которых прикладная и фундаментальная наука, поэтому и каждый сотрудник научного учреждения способен добиться успехов в профессиональной деятельности.

Материалы подготовила Ирина Козак, редактор лаборатории издательской работы ФГБУН «НИИСХ Крыма».

МИРОВАЯ ПРАКТИКА: ТЕХНОЛОГИЯ ВЫСОКИХ УРОЖАЕВ ЗЕРНОВЫХ КОЛОСОВЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ НИЗКОЙ ВЛАГООБЕСПЕЧЕННОСТИ

Можно ли в условиях Крыма получить урожай зерновых колосовых более 60 ц/га? Даже начинающий агроном скажет, что нельзя по причине недостатка влаги. На протяжении многих лет влага является основным фактором, который ограничивает урожай. Это закон! Как оказалось, есть исключения. В мировой практике существуют примеры, которые доказывают обратное. Опыт фермерского хозяйства «Бутлийн Ундрага» из Монголии – яркое тому подтверждение. Условия для выращивания зерновых культур при бедной почве и годовой норме осадков – 180-200 мм/год мало чем отличаются от условий Республики Крым. **Влага – это главное!**

Однако основным фактором глава хозяйства «Бутлийн Ундрага» Батсух Ахагва считает деятельность человека. Его дед и отец в течение многих лет достигали высоких результатов – урожайности свыше 30 ц/га. Семейный опыт и современные знания позволили Батсуху Ахагва впервые за всю историю сельского хозяйства страны собрать рекордный урожай. Невозможное – возможно! Он успешно доказал это на практике, получив 58 ц/га яровой пшеницы невероятно высокого качества, при средней урожайности в стране – 15 ц/га. Это произвело настоящий фурор. Многочисленные правительственные комиссии пытались найти подвох, проверяли качество зерна в различных лабораториях. Когда результат подтвердился, потомственный земледelec получил государственную премию – трактор с тележкой. Батсух Ахагва стал лучшим фермером Монголии в 2019 году. Этот человек имеет высшее образование, знает несколько языков, очень любит русскую литературу, много цитирует наизусть, например: «Отчизну радуй добрым делом, и, вслед за дедом и отцом, будь с ней душой, умом и телом. Будь с нею делом – не словом!»

Мы не можем ждать милости от природы, нужно ее понимать и активно помогать. И как показывает практика, природа щедро отзывается на разумную и творческую деятельность земледельца. Суть технологии монгольского фермера проста и понятна. Это работа с почвой и растением: сохранение плодородия, улучшение структуры и повышение влагоудерживающей способности почвы, управление стрессом растений в период вегетации. Традиционные минеральные удобрения вносятся один раз в пять лет в минимальном количестве – 30-50 кг/га. Средства защиты применяются только при крайних порогах вредоносности.

Данный подход позволяет снижать негативное влияние стрессовых факторов, стабилизировать гормональный баланс и повышать иммунный статус растений. Уникальность адаптивной технологии питания растений заключается



Батсух Лхагва.

в том, что она учитывает почвенно-климатические условия и особенности погодных изменений каждого года. Технология основывается на поставленных задачах.

Первый этап. Получить дружные всходы и необходимое количество растений. От количества растений зависит величина урожая:

- Создание благоприятных условий в прикорневой зоне на протяжении всей вегетации – внесение в почву при посеве: ПРК «Черный Жемчуг Гумус» (50 кг/га).

ПРК «Черный Жемчуг Гумус» – гранулированный почвенный кондиционер-мелиорант длительного действия с содержанием комплекса элементов питания. Биоудобрение нового поколения для восстановления естественного плодородия почвы, увеличения содержания гумуса, улучшения структуры почвы, перевода недоступных форм элементов питания в доступные формы. ПРК «Черный Жемчуг Гумус» повышает влагоудерживающую способность почвы, значительно усиливает микробиологическую активность, повышает резистентность растений к неблагоприятным погодным условиям.

- Обработка семян перед посевом: ПРК «Белый Жемчуг Коричневый» (5 л/тонну).

Второй этап. Получить мощную вегетативную массу, устойчивую к воздушной засухе. От функциональной активности листового аппарата зависит объем произведенных пластических веществ – продуктов фотосинтеза:

- За 7-10 дней до гербицидной обработки – ПРК «Белый Жемчуг Антифриз» (2 л/100 л воды/га);
- В фазу кущения: Белый Жемчуг Универсальный (1 л/100 л воды/га) + Белый Жемчуг Антифриз (2 л/100 л воды/га).

Третий этап. Обеспечить отток максимального количества продуктов фотосинтеза в зерновку. От объема веществ, перемещенных из листового аппарата, зависит количество и качество (масса тысячи зерен, содержание протеина и клейковины). Но главное, можно получить кондиционное качественное зерно к оптимальным срокам уборки:

- В фазу флаговый лист – перед колошением: Белый Жемчуг Желтый (2 л/100 л воды/га) + Белый Жемчуг

Антифриз (2 л/100 л/га).

Своевременное соблюдение данных агроприемов в хозяйстве «Бутлийн Ундрага» позволило не только получить урожайность 58 ц/га, а также качество зерна первого класса впервые в истории Монголии (клейковина: 32,2%, натура: 830 г/л масса 1000 зерен 52 г). Инвестиции на препараты линии Белый Жемчуг и Черный Жемчуг окупились в 3,2 раза.

Полученный рекорд в Монголии, это не случайность, а результат профессиональной научной работы. Агроприемы основываются на знаниях о физиологии растений. Процесс накопления продуктов фотосинтеза в листовом аппарате и результат их принудительного перемещения в места хранения (зерновку) контролируется с помощью современных мобильных приборов для растительной экспресс-диагностики



(Horiba LAQUATwin, Япония). Horiba LAQUATwin позволяет контролировать баланс основных компонентов в клеточном соке, влияющих на процесс фотосинтеза, накопление и перемещение пластических веществ. Мониторинг растений позволяет своевременно проводить корректирующие обработки и предотвращать развитие заболеваний. Фермеры всегда консервативны и с осторожностью относятся ко всему новому. Профессиональную технологию Батсух Ахагва применил только на семенных посевах, на остальных полях получил более 40 ц/га, используя более экономичную схему:

- обработка семян перед посевом: ПРК «Белый Жемчуг Коричневый» (3 л/тонну);

- внесение в почву при посеве: ПРК «Черный Жемчуг Гумус» (50 кг/га);

- в фазу кущения: ПРК «Белый Жемчуг Универсальный» (1 л/100 л воды/га) + ПРК «Белый Жемчуг Антифриз» (1 л/100 л воды/га) + ПРК «Белый Жемчуг Желтый» (1 л/100 л воды/га).

В сезоне 2020 года фермерское хозяйство «Бутлийн Ундрага» планирует использовать полную технологию на всей площади яровой пшеницы – 2500 гектаров.

Опыт монгольского фермера представляет интерес для более тщательного научного изучения, в целях масштабного внедрения и практического использования в производстве. В настоящее время ученые НИИ Сельского хозяйства Монголии работают над методическим пособием «Адаптивные технологии производства зерновых колосовых в условиях Монголии».

Представленные адаптив-

ные технологии показывают свою высокую эффективность как на посевах яровой, так и озимой пшеницы уже более 5 лет и в других зонах рискованного земледелия (Волгоградская, Саратовская, Самарская, Челябинская области; Казахстан), где среднегодовое количество осадков не превышает 200 мм/год.

ОЗИМЫЕ КОЛОСОВЫЕ. ПРОГНОЗЫ И РИСКИ

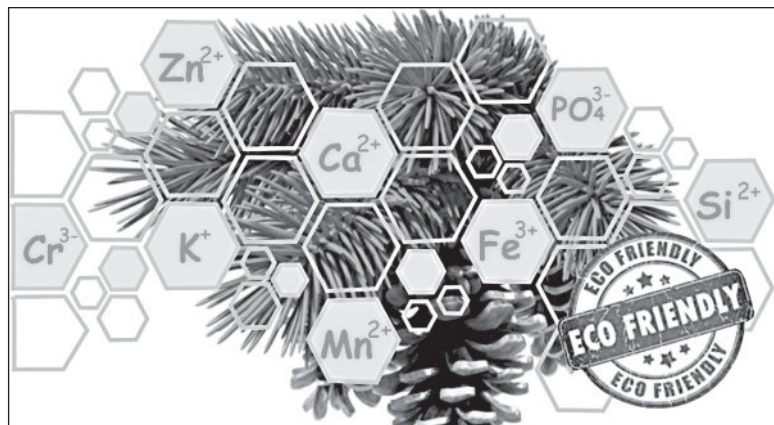
Теплая зима провоцировала вегетацию растений на протяжении всего декабря и первой половины января. Это способствовало расходу запасных пластических веществ (сахаров) на рост растений. Низкое содержание сахаров в растении – это низкий иммунитет и основа для развития болезней. Но не следует торопиться с применением средств защиты, начиная с фазы кущения. Превентивные обработки фунгицидами (до наступления оптимальных температур для развития грибной инфекции) не эффективны и приводят к развитию резистентности патогенов. Кроме этого, ослабленные растения получают к гербицидному, дополнительный химический фунгицидный стресс. Ранневесенние азотные подкормки могут еще более усугубить ситуацию. Научно и практически доказано, что растения в этот период не способны усвоить азот, так как корневая система ослаблена. Первостепенная задача – запустить процесс фотосинтеза, развить и активизировать вторичную корневую систему, чтобы растение тронулось в

рост. Только в этом случае можно начинать внесение азотных удобрений.

СНИЖЕНИЕ РИСКОВ. ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАТРАТ

Эффективным агроприемом восстановления растений после перезимовки является некорневая обработка фитомодулятором ПРК «Белый Жемчуг Антифриз», за 2-3 недели до проведения гербицидной обработки.

ПРК «Белый Жемчуг Антифриз» – натуральный экологически чистый фитомодулятор. Высокое содержание готового хлорофилла из экстракта хвои, красных морских водорослей, способствует быстрому запуску фотосинтеза, активизации и развитию вторичной корневой системы. Применяется для защиты растений от низкотемпературного стресса, возвратных заморозков, перепадов дневных и ночных температур.



Препаративная форма: смесь мелкодисперсного порошка группы минералов: цеолитов, смектитов, монтмориллонитов природного происхождения (Германия).

Обработку фитомодулятором ПРК «Белый Жемчуг Антифриз» необходимо проводить в фазы 2-3 листа – начало кущения, дозировка: 1-5 л/100 л воды/га (1-5% раствор).

Каждый специалист, который вооружен знаниями и имеет в своем арсенале современные препараты, может активно влиять на процессы развития растений, а не беспомощно взирать на то, как гибнет его урожай.

В условиях Республики Крым есть все предпосылки для получения стабильной урожайности как яровой, так и озимой пшеницы, более 60 ц/га. **Группа компаний «АгроПлюс»** приглашает фермерские хозяйства к участию в конкурсе «Рекордный урожай 2020. Монголия – Крым». С условиями участия в конкурсе можно ознакомиться по телефону: +7(918)436-36-49.

Контактная информация:
 Адрес: 353200, Россия, Краснодарский край, Динской р-н, ст. Динская, ул. Красная, 154А;
 Телефон: +7 (86162) 5-12-70, +7 (918) 076-21-01, факс: +7 (86162) 5-12-70;
 E-mail: laboratoriya-1@agroplus-group.ru

С уважением,
 Группа компаний
 «АгроПлюс».

В КРЫМУ ПРОШЛА НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ЗДОРОВАЯ ПЧЕЛА – ЗДОРОВЫЙ ЧЕЛОВЕК»

Крымская флора и фауна в сочетании с крымскими горами, Черным морем и крымским солнцем – создают неповторимый крымский мед. Лечебные свойства данного продукта известны с глубокой древности. Человечество унаследовало знания предыдущих поколений, оформив их в виде целого направления в медицине – апитерапии, которая стала актуальнейшей темой в современном мире. Во многих странах созданы ассоциации пчеловодов и апитерапевтов.

В Республике Крым 14-15 февраля, на базе Академии биоресурсов и природопользования ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского», состоялась II научно-практическая конференция по актуальным вопросам пчеловодства и апитерапии: «Здоровая пчела – здоровый человек». Крымские пчеловоды, апитерапевты и специалисты отрасли собрались в этот день, чтобы обсудить современное положение и

проблемы данной отрасли, пообщаться с коллегами. Инициатором мероприятия выступила региональная общественная организация «Ассоциация пчеловодов и апитерапевтов Крыма», включающая в себя девять региональных филиалов на полуострове. Задачей конференции было обсуждение перспектив развития отрасли, анализ состояния пчеловодства в регионе, а также поиски новых возможностей апитерапии для оздоровления населения республики.

Открывая пленарную часть конференции, к делегатам обратился президент РОО «Ассоциация пчеловодов и апитерапевтов Крыма», кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Данилюк Петр Петрович. поприветствовав собравшихся, он подчеркнул важность и значимость пчеловодства как направления, которое всегда было и остается одним из уникальных составляющих сельскохозяйственной отрасли. Во многом благодаря самоотверженности самих пчеловодов



Президиум конференции.

– пчеловодство в республике сохранилось и продолжает выполнять свою посильную роль.

В выступлении докладчик подчеркнул, что современному пчеловодству не хватает научных исследований и законодательного регулирования со стороны государства. В отдельных субъектах страны имеется собственное нормативное правовое регулирование: принимаются местные законы, постановления, правила. Но отрасль явно необходима централизация на федеральном уровне: единые и обязательные абсолютно для всех правила. По словам выступающего, развитие пчеловодства сдерживает недостаточность правовых норм, регламентирующих и защищающих отрасль. Также стоит отметить, в настоящее время мало внимания уделяется негативному влиянию пестицидов на пчел. В рамках работы мероприятия все присутствующие получили раздаточный материал с пошаговой инструкцией, что делать пчеловодам при отравлении

пчел ядохимикатами, в частности, как правильно оформить соответствующие юридические документы.

В рамках пленарного заседания было заслушано много интересных и насыщенных докладов апитерапевтов



Конкурс меда.

и пчеловодов-практиков по актуальным вопросам лечения и профилактики заболеваний человека и пчелы. Участники активно обсуждали предложенные темы, высказывали пожелания и замечания, поднимали проблемы разведения и

содержания пчел, состояния современного пчеловодства, качества продукции, а также говорили о пользе целебных продуктов, вырабатываемых пчелами, для оздоровления человеческого организма.

Большой интерес присутствующих вызвал конкурс лучших медов, который прошел в рамках конференции. Первое место в нем завоевал Асанов Рустем Аметович из села Хлебное Белогорского района, второе место – Зверев Виктор Алексеевич (город Севастополь), третье место – Чорнобай Владимир Петрович (город Севастополь). Лучший мед выбирали путем открытой дегустации, участники пробовали и голосовали за понравившийся продукт.

По итогам мероприятия, участники констатировали, что пчеловодство является традиционной отраслью сельского хозяйства, которая делает возможным производство ценных пищевых биологически активных продуктов для оздоровления населения. Однако на данном этапе отрасли не хватает законодательной поддержки и научной базы. Вот и получается, что пчеловодство в Крыму хоть и является отраслью животноводства, причем очень важной как для потребителей, так и для растениеводства, но остается без серьезного внимания.

Марина Давидкина,
выпускающий редактор
газеты «АГРОКРЫМ».



Участники конференции.

КРУГЛЫЙ СТОЛ «ИННОВАЦИОННЫЕ ПОЧВОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ КАЧЕСТВЕННОЙ СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИИ»

В рамках международной выставки технологий для животноводства и полевого кормопроизводства в Москве, в январе текущего года, состоялся круглый стол «Инновационные почвосберегающие технологии в производстве качественной сельхозпродукции».

На мероприятии речь шла о почвозащитном и ресурсосберегающем земледелии, здоровой почве, ситуации с патогенами (эпифитотии, рост фузариоза), химической, интегрированной и биологической системе защиты, о производстве экологически безопасной и чистой продукции, эффективной логистике продвижения продукции. Организаторы мероприятия: НП «Национальное движение берегающего земледелия», ООО «ДЛГ РУС». Модераторами мероприятия выступили: руководитель проекта по цифровизации АПК Центра технологического трансфера – Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» Косогор Сергей Николаевич и президент НП «Национальное движение берегающего земледелия», генеральный директор «Орловка АИЦ» Орлова Людмила Владимировна.

В ходе работы мероприятия поднимались следующие темы:

• Пути достижения качественной продукции и форми-

рование «зеленого бренда»;

• Опыт формирования «зеленого бренда» (законодательство в сфере сохранения почвенных ресурсов);

• Здоровая почва, роль почвенного углерода, зеленые инвестиции;

• Почвозащитное и ресурсосберегающее земледелие:

- эффективные севообороты, подбор семян и гибридов для почвенно-климатических условий, нормативы посева, покровные культуры;

- достижение баланса микро- и макроэлементов с учетом растительных остатков, оптимизация питания растений;

- накопление патогенных микроорганизмов в полевых агроценозах, эпифитотии, рост фузариоза;

- системы защиты растений при прямом посеве от болезней, вредителей и сорняков: химическая, интегрированная и биологическая. Резистентность. Профилактические меры.

На мероприятии присутствовали: сельхозпроизводители, региональные власти, производители техники, химических и биологических средств защиты растений, представители разных торговых сетей.

На круглом столе были заслушаны доклады: Болотова А.Г. – профессора кафедры метеорологии и климатологии факультета агрономии и биотехнологии ФГБОУ ВО «РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева»;



Будынокова Н.И. – ведущего научного сотрудника ФГБНУ «ВНИИ фитопатологии»; Дригера В.К. – главного научного сотрудника ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»; Евсевой Е.А. – исполнительного директора ООО «Приморский ЭМ-Центр»; Зорина А.В. – директора ООО «Зерно жизни», Самарская область; Ибатуллиной Р.П. – директора ООО «НПИ «Биопрепараты»; Исмаилова В.Я. – заведующей лабораторией химической коммуникации и массового разведения насекомых ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт биологической защиты растений»; Контобойцовой А.А. – Евразийский центр по продовольственной безопасности (Аграрный центр МГУ); Стеценко А.В. – Президента АНО «Центр экологических

инноваций»; Тарбаевой В.М. – председателя Комиссии по АПК, сельским территориям, природопользованию и экологии Общественной палаты Ленинградской области, члена-корреспондента РАЕН, академика РЭА; Хомякова Д.М. – заведующего кафедрой агроинформатики факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова; Чеботарь В.К. – представителя ФГБНУ «ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии».

От ФГБНУ «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма» с докладом «Система земледелия прямого посева в Крыму» выступил заведующий лабораторией земледелия, кандидат сельскохозяйственных наук Турин Евгений Николаевич. В своем выступлении ученый

представил первые результаты опытов по изучению ресурсосберегающей системы земледелия без обработки почвы на базе ФГБНУ «НИИСХ Крыма». Евгений Николаевич сообщил, что за годы проведения исследований не было отмечено снижения урожайности на изучаемых сельскохозяйственных культурах (за исключением пшеницы, которая за счет предшественника чистый пар в традиционной системе дала больший урожай). В свою очередь прослеживается четкая тенденция сохранения и накопления доступной влаги, агрофизические параметры находятся в оптимальных значениях для чернозема южного, экономическая эффективность в прямом посеве выше, чем в традиционной системе. Несмотря на большую урожайность озимой пшеницы в традиционной системе, рентабельность звена севооборота горох – озимая пшеница в прямом посеве выше за счет меньших затрат, прослеживается увеличение количества свободноживущих азотфиксаторов, целлюлозолитиков и уменьшение микромицетов.

Е. Турин, старший научный сотрудник лаборатории земледелия отделения полевых культур ФГБНУ «НИИСХ Крыма».

ВЫБИРАЕМ ГОРЧИЦУ ДЛЯ ПОСЕВА

Горчица – одна из немногих культур, которая пригодна для выращивания в засушливых условиях, при этом она обладает рядом полезных агротехнических качеств. В первую очередь она является очень хорошим предшественником для озимых зерновых культур, поскольку рано освобождает поле и способствует снижению засоренности полей. Во-вторых, она улучшает структуру и плодородие почвы. Ее мощная корневая система хорошо дренирует и обогащает органическим веществом почву, а пожнивные и корневые остатки способны подавлять деятельность многих болезнетворных почвенных микроорганизмов. Возделывание зерновых культур после горчицы (как и любой капустной культуры) гарантирует получение прибавки урожая на 10-15% без дополнительных затрат, что повышает продуктивность севооборота и эффективность в целом.

В мире широко распространение получили: **горчица сарептская** (*Brassica juncea* L) или сизая, русская, индийская, **горчица белая** (*Sinapis alba*) или английская и **горчица черная** (*Brassica nigra*) или французская, настоящая. Интересно отметить, что из всех перечисленных выше видов только горчица белая относится к роду Горчица (*Sinapis*), другие относятся к роду Капуста (*Brassica*).

В Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию на территории Российской Федерации на данный момент включены: 21 сорт горчицы сарептской (включая озимую), 17 сортов горчицы белой и 2 сорта горчицы черной. Все сорта допущены к использованию во всех зонах возделывания, что говорит о высокой пластичности данной культуры. Возникает вопрос, какую же горчицу лучше посеять? Во многом ответ на этот вопрос будет зависеть от того, на какие цели вы собираетесь использовать горчицу.

В основном ее выращивают для получения маслосемян, большая часть из которых идет на производство горчичного масла и только 5% используется в качестве специи. Как масличная культура горчица имеет довольно большое значение, масло из ее семян характеризуется высокими вкусовыми качествами и считается лучше подсолнечного. Используется в хлебопекарной, маргариновой, консервной и кондитерской отраслях, а также непосредственно как пищевой продукт. Пригодно масло горчицы и для технических целей. Оно относится к слабо высыхающим маслам, с низкими температурами застывания (от -8 до -20°C), поэтому нашло свое применение как ценное смазочное масло для моторов и аппаратуры, используемых в условиях низких температур. Кроме жирного, семена горчицы содержат и эфирное масло, которое используется в косметике и парфюмерии. Побочным продуктом при получении масла является горчичный порошок, который используется для изготовления приправы (столовая горчица) и медицинских горчичников. Макуху горчицы после специальной обработки используют как белковый корм для животных.

Наиболее масличными являются семена горчицы сарептской, в них содержится 40-50% масла. Горчица белая и черная уступают по этому показателю, в их семенах содержится 25-30% и 25-40% соответственно. Различаются горчицы и по содержанию эфирных масел, сарептская в своих семенах может накапливать до 1,7%, тогда как белая и черная – до 1,0%. Содержание жирных и эфирных масел в значительной мере зависит от зоны произрастания, условий выращивания и сорта. В 2016-2019 годах на полях ФГБУН «НИИСХ Крыма» проводилось экологическое сортоиспытание разных сортов трех видов горчицы. Согласно полученным данным (таблица 1), в наших условиях без орошения можно получать семена высокого качества всех видов горчицы. Среди сортов горчицы сарепт-



Горчица белая.

ской, как и среди сортов горчицы белой, по содержанию жирного и эфирного масел не выделился ни один сорт, а вот сорт горчицы черной Ниагара значительно превосходил сорт Смуглянка по этим показателям. Содержание жирного масла в семенах всех видов горчицы во многом зависело от метеорологических условий года, самая низкая масличность была в 2018 и 2019 годах. Содержание эфирного масла и эруковой кислоты в меньшей степени зависели от условий вегетации культуры, эти показатели оставались практически на одном уровне во все годы исследований. Хотелось бы отметить сорта горчицы сарептской – Люкс, Золушка, Ника, Юнона и Каприз, в их семенах содержится наименьшее количество эруковой кислоты (всего 0,1-1,8%), что вполне соответствует требованиям ГОСТа к пищевым маслам.

Основной проблемой при выращивании горчицы является получение высоких и стабильных урожаев. Правильный выбор сорта – это один из факторов, определяющих урожай любой культуры. Продуктивный биологический потенциал

современных сортов достаточно высокий – 2,0-3,0 т/га, однако реализовать его в полной мере можно только при благоприятных условиях. Самый высокий урожай был получен по всем видам горчицы в 2017 году (таблица 2), среди сортов горчицы сарептской он составил от 1,03 до 1,49 т/га, у горчицы белой – от 0,61 до 0,81 т/га и у горчицы черной – от 0,27 до 0,56 т/га. В целом горчица сарептская наиболее адаптирована к природно-климатическим условиям степного Крыма, все сорта обеспечивали более высокий урожай, чем сорта горчицы белой и черной во все годы испытания. Исключение составил остросушливый 2018 год, когда продуктивность всех видов горчицы резко снизилась и была на одном уровне 0,20-0,25 т/га. Горчица хоть и характеризуется высокой засухоустойчивостью, однако выдерживать высокие температуры без существенного снижения урожайности способна только при условии достаточной влажности почвы. Все сорта горчицы сарептской также как и сорта горчицы белой характеризовались одинаковой продуктивностью и поэтому

могут быть использованы для выращивания в наших условиях. Лучшим у горчицы черной был сорт Ниагара.

Кроме выбора сорта, не менее важным является и качество посевного материала. Использование семян высоких категорий (ОС, ЭС), соответствующих требованиям ГОСТа, способствует значительному повышению урожайности горчицы.

В наших засушливых условиях горчица и на половину не реализует свой потенциал, однако привлекательность данной культуры состоит в том, что она при низкой урожайности за счет высокой стоимости является рентабельной! В последние годы цена на горчицу колеблется в пределах 22-30 тысяч рублей за тонну.

Кроме получения маслосемян горчицу можно выращивать на зеленый корм, силос и как сидеральную культуру. На эти цели больше подходит горчица белая, которая раньше сарептской формирует и дает более высокий урожай зеленой массы. Скашивать горчицу на зеленый корм следует до начала образования стручков, так как после начала образования стручков в зеленой массе резко возрастает содержание горчичных масел, и применение такого корма может быть небезопасным для животных. Как зеленое удобрение (сидерат) горчицу следует скашивать до начала цветения, пока растения мягкие и хорошо поддаются измельчению и заделке в почву.

При выращивании горчицы на маслосемена, зеленый корм и силос рекомендуется использовать сорта с низким содержанием эруковой кислоты, они позволят получить масла, шроты и зеленую массу соответствующих принятым в Российской Федерации стандартам качества. При использовании горчицы в качестве сидеральной культуры содержание эруковой кислоты не имеет значения.

Какую горчицу сеять, решать вам. Надеемся, что представленная информация поможет вам в принятии данного решения.

Таблица 1. Содержание жирного, эфирного масел и эруковой кислоты в семенах разных сортов горчицы сарептской, белой и черной в условиях степного Крыма, 2016-2019 годы.

Сорт	Масличность, %				Эфиромасличность, %	Эруковая кислота, %
	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.		
Горчица сарептская						
Донская 8	49,9	49,1	42,4	44,1	0,7-0,8	26,3-27,8
Лера	49,8	48,9	43,3	43,5	0,6-0,70	1,6-3,0
Люкс	50,7	49,7	42,9	44,6	0,6-0,7	0,4-1,4
Славянка	50,2	50,3	42,9	44,8	0,6-0,8	12,6-14,2
Золушка*	50,7	50,5	41,6	44,8	0,6-0,7	0,2-0,4
Ника*	50,4	51,0	43,5	46,3	0,6-0,7	0,1-0,4
Юнона**	—	50,5	43,7	45,2	0,6-0,7	0,1-0,2
Каприз	46,5	47,0	42,9	44,7	0,6-0,7	0,3-1,8
Полупустынная	48,2	50,0	41,1	43,2	0,7-0,8	25,0-26,5
Горчица белая						
Фея	—	32,0	28,1	27,0	0,1-0,2	29,7-29,8
Колла	28,9	31,6	26,9	26,0	0,1-0,3	38,8-42,7
Радуга*	30,3	31,4	28,5	26,9	0,1-0,3	6,1-10,4
Руслана*	—	31,4	27,7	26,7	0,1-0,2	3,3-6,9
Аврора	31,1	30,8	27,5	26,2	0,1-0,3	35,3-37,5
Луговская	30,9	30,6	27,4	25,7	0,1-0,3	32,3-35,3
Белоснежка	—	31,8	27,8	26,4	0,1-0,2	26,8-29,4
Горчица черная						
Ниагара	40	42,3	39,4	35,7	0,9-1,0	33,5-37,0
Смуглянка	—	27,8	23,2	23,2	0,2-0,3	21,3-22,0

* - безэруковые сорта;

** - безэруковые и низкоэруковые сорта.

(Окончание на стр. 7).

(Окончание. Начало на стр. 6).

Таблица 2. Урожайность сортов разных видов горчицы в условиях степного Крыма, 2016-2019 годы, т/га.

Сорт	Год включения в реестр	2016	2017	2018	2019	Среднее	Оригинатор/ патентообладатель
Горчица сарептская							
Донская 8	1993	0,93	1,03	0,21	0,93	0,77	ФГБНУ «Донская опытная станция ВНИИМК»
Лера	2005	0,86	1,11	0,21	1,01	0,80	
Люкс	2007	0,92	1,31	0,21	0,93	0,84	
Славянка*	1997	0,97	1,15	0,21	0,96	0,82	
Золушка*	2011	0,95	1,32	0,21	0,96	0,86	ФГБНУ «ВНИИМК имени В.С. Пустовойта»
Ника*	2011	0,91	1,24	0,22	0,84	0,80	
Юнона**	2016	—	1,49	0,23	0,87	0,86	
Каприз	2015	0,91	1,11	0,21	0,88	0,78	ФГБНУ РОСНИИСК «РОССОРГО»
Полупустынная	2008	0,99	1,26	0,21	1,03	0,87	ГНУ Нижне-Волжский НИИСХ Россельхозакадемии
Среднее	—	0,93	1,23	0,21	0,93	—	—
Горчица белая							
Фея	2015	—	0,77	0,25	0,68	0,57	ФГБНУ «Донская опытная станция ВНИИМК»
Колла	2010	0,52	0,71	0,22	0,57	0,51	ФГБНУ «ВНИИМК имени В.С. Пустовойта»
Радуга*	2000	0,59	0,81	0,23	0,62	0,56	
Руслана*	2017	—	0,81	0,20	0,60	0,53	
Аврора	2013	0,72	0,71	0,23	0,67	0,58	ФГБНУ РОСНИИСК «РОССОРГО»
Луговская	2006	0,69	0,73	0,24	0,62	0,57	ФГБНУ «ВНИИ кормов имени В.Р. Вильямса»
Белоснежка*	2015	—	0,61	0,20	0,62	0,48	Баранник Вячеслав Александрович
Среднее	—	0,63	0,74	0,22	0,62	—	—
Горчица черная							
Ниагара	2011	0,45	0,56	0,20	0,58	0,45	ФГБНУ «ВНИИМК имени В.С. Пустовойта»
Смуглянка	2016	—	0,27	0,14	0,49	0,30	Баранник Вячеслав Александрович
Среднее	—	—	0,41	0,17	0,53	—	—

Е. Ростова, научный сотрудник лаборатории исследований технологических приемов в животноводстве и растениеводстве ФГБНУ «НИИСХ Крыма».

В Минсельхозе РК

РОСКАЧЕСТВО ВОЗВЕЛО НА ПЬЕДЕСТАЛ ПОЧЕТА ЛИКЕРНЫЕ ВИНА «МАССАНДРЫ»

Роскачество возвело на пьедестал почета ликерные вина «Массандры». Об этом сообщил заместитель председателя Совета министров – министр сельского хозяйства РК Андрей Рюмшин, комментируя результаты исследования в рамках «Винного гида России».

– Безоговорочным лидером «Винного гида России» стали также вина торговой марки «Солнечная Долина». Мы гордимся тем, что наибольшее количество вин для исследования, как и в прошлом году, представлено крымскими виноделами. Лучшими признаны предприятия с более чем столетней историей производства ликерных вин: «Массандра» (13 вин) и «Солнечная Долина» (6 вин). В рейтинговый список также попали Inkerman, «Валерий Захарьин», «Коктебель», – прокомментировал Андрей Рюмшин.

По информации Роскачества, лучшим вином всего исследования с оценкой на уровне «золота» международного конкурса – 87,46 балла стал «Мускат белый Южнобережный» производства «Массандры». Вина этого производителя второй год подряд занимают весь пьедестал почета. Также в тройку вин с наиболее высокими оценками попали «Мускат белый красного камня» и «Седьмое небо князя Голицына».

Кроме крымских вин, открытием этого года стали выдержанные ликерные вина из Дербента (Южный Дагестан), которые славятся давними традициями производства вин данного типа. Исторически производство ликерных вин было наиболее налажено в Крыму. Также подходят для производства вин с высоким содержанием сахаров территории Южного Дагестана. Результаты исследования Роскачества практически полностью отразили данную картину.

Для оценки дегустационной комиссией было закуплено 50 образцов сладких и ликерных вин различных типов. В рейтинг из них вошло 35 вин. Для сравнения, в прошлом году закупщики Роскачества приобрели 31 образец вина, а в рейтинг вошло 29. Более подробная информация о результатах исследования опубликована на сайте Роскачества по ссылке www.rskrf.ru/ratings/napitki/alkogolnye/likernoe-vino/.

Коллектив ФГБНУ «НИИСХ Крыма» выражает соболезнование научному сотруднику лаборатории земледелия отделения полевых культур Ремесло Елене Владимировне в связи со смертью ее мамы **РЕМЕСЛО Лидии Дмитриевны**. Светлая и добрая память о Лидии Дмитриевне навсегда останется в сердцах тех, кто ее знал.

Внимание!

**КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ ФГБНУ «НИИСХ КРЫМА»
ПРИГЛАШАЕТ ВСЕХ К СОТРУДНИЧЕСТВУ!**

В настоящее время для полноценного функционирования и стабильного развития животноводства необходимо своевременное определение физиологического статуса, диагностика заболеваний на начальных стадиях и систематическая корректировка рационов питания животных, поскольку любую болезнь легче и дешевле предупредить, нежели потом лечить. Данная проблема является наиболее острой для фермеров и владельцев ЛПХ, занимающихся животноводством. В связи с чем в Крыму возникла необходимость организации лаборатории, в которой можно было бы сделать анализ основных показателей крови с последующей их интерпретацией, что позволило бы своевременно предпринять меры, тем самым избежать снижения продуктивности животных и сократить расходы на их лечение.

На базе ФГБНУ «НИИСХ Крыма» открылась клинико-диагностическая лаборатория животноводства. Лаборатория представляет собой ветеринарное диагностическое учреждение, в котором квалифицированным персоналом, на современном оборудовании проводятся исследования биоматериала (кровь).

Персонал клинико-диагностической лаборатории проводит микроскопические, биохимические исследования крови, анализ крови на иммуноферментном анализаторе, а также консультирует работников хозяйств по вопросам, касающимся особенностей содержания, разведения, кормления, профилактики болезней животных.

Перечень лабораторных исследований, проводимых на основе договоров с заказчиками: серологические исследования (общий протеин, альбумины, глюкоза, калий, креатинин, фосфор, щелочная фосфатаза, альфа-амилаза, уреаза, билирубин прямой и непрямой, ферменты аланинаминотрансфераза (АлАт), аспартатаминотрансфераза (АсАт)); исследования гормонов трийодтиронина (Т3), тироксина (Т4), тиреотропного (ТТГ).

Данный перечень далеко не полный и постоянно расширяется. Приглашаем всех заинтересовавшихся читателей газеты, животноводов к сотрудничеству с лабораторией института.

Контакты для связи: +7(978)7115602.

Д. Зубоченко, научный сотрудник лаборатории молекулярной генетики, протеомики и биоинформатики в сельском хозяйстве;

Т. Куевда, младший научный сотрудник и П. Остапчук, ведущий научный сотрудник лаборатории исследований технологических приемов в животноводстве и растениеводстве ФГБНУ «НИИСХ Крыма».



Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
(Росстандарт)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ КРЫМ»
(ФБУ «КРЫМСКИЙ ЦСМ»)
(Аттестат аккредитации № ВА.01.310576 от 23.01.2015 г.)

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ
О СОСТОЯНИИ ИЗМЕРЕНИЙ В ЛАБОРАТОРИИ**

№ 6.00065.19 Выдано «12» декабря 2019 г.

Действительно до «12» декабря 2022 г.

Настоящее заключение удостоверяет, что *клинико-диагностическая лаборатория животноводства ФГБНУ «НИИСХ Крыма»*

(место нахождения лаборатории: 297010, Российская Федерация, Республика Крым, Красногвардейский район, с. Клепшино, ул. Октябрьский массив, 24;

юридический адрес: 295034, Российская Федерация, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Киевская, 150)

имеет необходимые условия для выполнения измерений в области деятельности согласно приложению.

Заключение оформлено по результатам проведенной оценки состояния измерений.

Приложение: перечень объектов и контролируемых в них показателей на 6 - ти листах.

Первый заместитель
генерального директора Е. В. Качан

295000, Республика Крым, г. Симферополь, ул. имени газеты Крымская правда, 61

В рамках практической помощи читателям газеты «АГРОКРЫМ» сотрудники лаборатории исследований технологических приемов в животноводстве и растениеводстве ФГБНУ «НИИСХ Крыма» договорились с ветеринарной аптекой ИП «Погосян А.В.» о предоставлении скидки на ветеринарные препараты. При произношении промокода «НИИСХ Крыма» вам будет предоставлена скидка 10% на всю номенклатуру ветеринарных препаратов и оборудования.

Уточнить наличие ветеринарных препаратов возможно по телефону: +7(978)722-72-59, либо по адресу: г. Симферополь, переулок Лавандовый, 2/13.

АО «Симферопольский райагрохим»

- **ВОДОРАСТВОРИМЫЕ УДОБРЕНИЯ SOLAR** — инновационные продукты для сельского хозяйства;
- **МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ;**
- **СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ;**
- **ГУМАТЫ;**
- **ПОЧВОСМЕСИ;**
- **ЖУСС (жидкий удобрительный стимулирующий состав)** — полифункциональные препараты с уникальным составом микро- и макроэлементов.

**Всегда в наличии на складах.
Опт, розница. Доставка по Крыму.**

www.agrohim.crimea.ru

**г. Симферополь, ул. Автомобилистов, 4
+7(978) 772-03-41, +7(978) 714-99-57
e-mail: info.agrohim@yandex.ru**



ОТ ВСЕЙ ДУШИ ПОЗДРАВЛЯЕМ С ЮБИЛЕЕМ!

Грабовского Александра Федоровича, машиниста насосных установок филиала эксплуатации Соединительного канала ГБУ РК «Крымелиоводхоз»;

Ильенкова Валерия Дмитриевича, машиниста насосных установок Сакского филиала ГБУ РК «Крымелиоводхоз»;

Кононова Александра Петровича, машиниста насосных установок Сакского филиала ГБУ РК «Крымелиоводхоз»;

Конопко Валентина Марцельевича, машиниста насосных установок Раздольненского филиала ГБУ РК «Крымелиоводхоз»;

Першину Галину Валентиновну, медицинскую сестру Красногвардейского филиала ГБУ РК «Крымелиоводхоз»;

Радченко Александра Федоровича, старшего научного сотрудника лаборатории семеноводства и сортоизучения новых генотипов отделения полевых культур ФГБУН «НИИСХ Крыма»;

Свищунова Станислава Михайловича, машиниста насосных установок филиала эксплуатации Соединительного канала ГБУ РК «Крымелиоводхоз»;

Шабанова Люмана Кязимовича, машиниста насосных установок Красногвардейского филиала ГБУ РК «Крымелиоводхоз».

С ДНЕМ РОЖДЕНИЯ!

Атрощенко Андрея Александровича, техника лаборатории механизированного обслуживания полевых опытов и переработки семенной продукции отдела эфиромасличных и лекарственных культур ФГБУН «НИИСХ Крыма»;

Богунову Светлану Павловну, главу ЛПХ «Богунова С.П.» Первомайского района;

Демуса Александра Борисовича, главу ЛПХ «Демус А.Б.» Черноморского района;

Зозуля Владимира Ивановича, сторожа отдела по производственному обслуживанию научных отделов и лабораторий ФГБУН «НИИСХ Крыма»;

Зубоченко Дениса Викторовича, научного сотрудника лаборатории молекулярной генетики, протеомики и биоинформатики в сельском хозяйстве ФГБУН «НИИСХ Крыма»;

Кашка Джемилы Мустафаевича, руководителя ИП «Кашка Д.М.» Ленинского района;

Коврыженко Виктора Николаевича, директора ООО «Глициния» Красногвардейского района;

Кравченко Анастасию Александровну, лаборанта-исследователя лаборатории поддержания стабильности и качества сортов отдела эфиромасличных и лекарственных культур ФГБУН «НИИСХ Крыма»;

Кузнецова Геннадия Васильевича, главу КФХ «Кузнецов Г.В.» Ленинского района;

Литвинову Юлию Петровну, руководителя ООО «Кредо» Ленинского района;

Мельниченко Юрия Олеговича, главу КФХ «Мельниченко Ю.О.» города Судак;

Момот Станислава Станиславовича, водителя лаборатории механизированного обслуживания полевых опытов и переработки семенной продукции отдела эфиромасличных и лекарственных культур ФГБУН «НИИСХ Крыма»;

Робенко Александра Ивановича, инженера по организации эксплуатации и ремонту отдела технического обеспечения полевых опытов и производственных объектов отделения полевых культур ФГБУН «НИИСХ Крыма»;

Сапунову Аллу Борисовну, лаборанта-исследователя лаборатории семеноводства и сортоизучения новых генотипов отделения полевых культур ФГБУН «НИИСХ Крыма»;

Сеничкину Ольгу Марковну, заслуженного агронома Украины, кавалера орденов Ленина, Трудового Красного Знамени и «Знак Почета», труженицу Нижнегорского района;

Скиба Александра Владимировича, научного сотрудника лаборатории поддержания стабильности и качества сортов отдела эфиромасличных и лекарственных культур ФГБУН «НИИСХ Крыма».

Звучат в этот радостный день – День рождения

Слова пожеланий любви, вдохновенья!

Пусть жизнь будет яркой, всегда интересной,

Подарит побольше событий чудесных,

Возможностей новых, успехов блестящих,

Прекрасных идей и друзей настоящих!

С уважением,

коллектив редакции газеты «АГРОКРЫМ».

ФГБУН «НИИСХ КРЫМА» ПРЕДЛАГАЕТ ИННОВАЦИОННУЮ ПРОДУКЦИЮ – СЕМЕНА ЭФИРОМАСЛИЧНЫХ И ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ СЕЛЕКЦИИ ФГБУН «НИИСХ КРЫМА»:

• Реализуются семена шалфея лекарственного. Цена договорная.

Форма оплаты – безналичный расчет. Самовывоз со склада института (село Крымская Роза, Белогорский район, Республика Крым). Стоимость мешков и погрузка входят в стоимость семян.

Все партии семян сопровождаются сертификатом, выданным филиалом ФГБУ «Россельхозцентр» в Республике Крым.

Справки по телефону: +7(978) 844-31-40, заведующий отделом эфиромасличных и лекарственных культур Скипор Олег Болеславович.

ФГБУН «НИИСХ КРЫМА» ПРЕДЛАГАЕТ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПОД УРОЖАЙ 2020 ГОДА СЕМЕНА ЯРОВЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

Культура	Сорт	Репродукция семян	Цена за 1 т/руб.	Оригинатор сорта
Ячмень яровой	Грис, Леон, Ратник	элита	21000,00	ФГБНУ «АНЦ «Донской» Ростовская обл., г. Зерноград
Ячмень яровой	Странник	первая	18000,00	ФГУП «Прикумская ОСС» Ставропольский край, г. Буденновск
Овес	Черниговский 27	элита	22000,00	Черниговский ИАПП УААН г. Чернигов
Горчица белая	Радуга	элита	80000,00	ФГБНУ «ВНИИМК имени В.С. Пустовойта» г. Краснодар
		первая	70000,00	
Горчица сарептская	Ника	элита	80000,00	ФГБНУ «Краснокутская СОС НИИСХ Юго-Востока» Саратовская область, Краснокутский р-н, г. Красный Кут
		первая	60000,00	
Нут	Золотой юбилей	первая	45000,00	ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» Ставропольский край, г. Михайловск
Фацелия	Услава	первая	180000,00	АБП ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского» г. Симферополь, п. Аграрное
Суданская трава	Фиолета	первая	40000,00	ФГБНУ «НИИСХ Крыма» г. Симферополь, ул. Киевская, 150
		вторая	35000,00	
Кориандр	Янтарь	элита	100000,00	ФГБНУ «НИИСХ Крыма» г. Симферополь, ул. Киевская, 150
Кориандр	Силач	элита	100000,00	
Эспарцет	Крымский	элита	50000,00	

Все партии семян сопровождаются документами для возмещения затрат от государства на покупку элиты. Сортные и посевные качества семян соответствуют ГОСТ Р 52325-2005. Форма оплаты – безналичный расчет. Самовывоз со склада (село Клепинино, Красногвардейский район, Республика Крым). Стоимость мешков и погрузка входят в стоимость семян.

Список документов, необходимых для выставления счета для предприятия:

- Полные реквизиты на отдельном листе, ФИО директора, на основании чего действует;
- Свидетельство о регистрации;
- Свидетельство о постановке на учет в налоговом органе;
- Лист записи Единого государственного реестра юридических (физических) лиц.

Для физических лиц:

- Копия паспорта;
- ИНН.

Справки по телефонам: тел/факс +7(36556) 7-63-90, лаборатория семеноводства; +7978 865 61 13 – Радченко Александр Федорович, старший научный сотрудник лаборатории семеноводства и сортоизучения новых генотипов – консультация по сортам.

Эл. адрес для заявок: semena@niishk.ru

+7978 755 86 57 – Патракова Евгения Николаевна, ведущий специалист по маркетингу лаборатории семеноводства и сортоизучения новых генотипов – прием заявок, реализация семян.

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА НА ГАЗЕТУ «АГРОКРЫМ»

Стоимость подписки на месяц — 55,31 руб.

Периодичность — 4 раза в месяц

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС — 23766

Подписаться можно в любом отделении ФГУП «Почта Крыма»

Агроклиматическая сводка



ФГБУ «Крымское УГМС» предоставляет агроклиматический обзор погодных условий, сложившихся с 17 по 25 февраля 2020 года, и прогноз погоды по Крыму на период с 26 февраля по 01 марта 2020 года.

Агрометеорологический обзор погоды за прошедшую неделю

На прошедшей неделе наблюдалась неустойчивая погода. Температура воздуха днем повышалась до +10...+13°C, ночью -2...-6°C. Средняя температура воздуха за декаду составила +3,5°C, что на 3°C выше многолетней нормы.

24 февраля днем прошли умеренные, местами сильные осадки. Сумма их во многих районах составила 1-10 мм, в предгорных – 15-20 мм. Прошедшие осадки способствовали пополнению влаги в почву.

В дневные часы озимые зерновые культуры слабо вегетировали. Условное обследование посевов показало, что в хорошем состоянии – 70%, удовлетворительном – 20%, плохом – 10%. В некоторых районах наблюдается изреженность

посевов до 20%, из-за засухи в осенний период. На южном побережье теплая погода способствовала набуханию почек у абрикоса, алычи, персика и груши.

Прогноз погоды на 26 февраля – 1 марта

26-27 февраля ожидается теплая погода, преимущественно без осадков; 28-29 февраля при прохождении фронтальных разделов ожидаются осадки в виде дождя, мокрого снега и понижения температуры воздуха на 3-5°C.

26-27 февраля: переменная облачность. Без осадков. Ветер юго-западный 8-13 м/с, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 0...+5°C, на побережье +6...+8°C; днем +10...+15°C, в горах +4...+9°C.

28-29 февраля: облачно с прояснениями. Местами дождь, мокрый снег. Ветер юго-западный 15-20 м/с. Температура воздуха ночью -1...+4°C, на ЮБК +5...+7°C; днем +5...+10°C, в горах -1...+4°C.

1 марта: переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью -2...+3°C, днем +10...+15°C.

Гидрометцентр ФГБУ «Крымское УГМС».

Уважаемые читатели, следующий номер газеты выйдет 11 марта 2020 года.



Учредитель, издатель и редакция: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма» 295493, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Киевская, 150. Тел. +7(3652) 56-16-03

E-mail: agrokrim@list.ru

Директор В.С. ПАШТЕЦКИЙ.

Главный редактор С.С. Терещенко.

Редакционная коллегия: В.С. Тарасенко, О.А. Буданов, Т.С. Бурьянуватая, М.М. Давидкина, И.Е. Козак.

Свидетельство о регистрации средства массовой информации выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

П/И № ФС 77-67512 от 18.10.2016 г.

Все материалы и объявления размещаются в газете на бесплатной информационной основе. Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Точка зрения авторов публикуемых материалов может не совпадать с

позицией редакции. За точность изложенных фактов ответственность возлагается на автора. Перепечатка материалов и их распространение допускается только с разрешения редакции.

Отпечатано в ГУП РК «Издательство и типография «Таврида» г. Симферополь, ул. Генерала Васильева, 44. Тираж 910 экз. Заказ № 0308.

Индекс издания 23766

