



АГРОКРЫМ

11
марта
2020 г.
№9
(157)



8 МАРТА - МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖЕНСКИЙ ДЕНЬ!

Вести с полей

СВЕРХХРАННЯЯ ПОСЕВНАЯ В КФХ «САХАЛИН»

Плановая поездка в КФХ «Сахалин» (Сакский район) состоялась 26 февраля, в разгар весенней посевной кампании. Старший научный сотрудник лаборатории земледелия Е.Н. Турин вручил руководителю предприятия А.П. Сулову коллективную монографию «Проблемы и перспективы инновационного развития сельских территорий Крыма», выпущенную под редакцией доктора сельскохозяйственных наук В.С. Паштецкого. В монографии имеется раздел «Перспективы использования технологии возделывания сельскохозяйственных культур без обработки почвы в зоне рискованного земледелия Республики Крым». Раздел написан с использованием материалов хозяйств Крыма, занимающихся No-till, в том числе КФХ «Сахалин». Напомним, в этом хозяйстве работает три поколения семейства

Суловых. Более десяти лет они занимаются новой системой земледелия – прямым посевом в необработанную почву.

Началась экскурсия по полям. В хозяйстве практически все озимые зерновые находятся в хорошем и отличном состоянии. Кустистость – от 3 до 5 единиц. Достаточно много и сорных растений, но в основном это однолетние и зимующие виды. Многолетние корневищные и корнеотпрысковые отсутствуют, что несказанно радует. Все посеы озимых зерновых были подкормлены в декабре-январе карбамидом, нормой 80 кг/га в физическом весе.

Весеннюю посевную в хозяйстве организовали с середины февраля. Все поля под посев яровых практически чистые – отсутствуют сорные растения, но присутствует «классная» стерня или мульча. Уже посеяли

ячмень яровой, горох, сеют нут. Планируют, завершив посев нута, приступить к посеву льна масличного. Всего уже посеяно зерновых и бобовых на площади в более 300 га, предстоит посеять еще лен масличный на площади в 800 га.

В ходе поездки сотрудники института А.В. Талько, А.Н. Сульский отобрали почвенные пробы на наличие влаги под озимыми и при посеве нута.

Влажность почвы по горизонтам представлена в таблице.

При посеве нута по стерне озимых (прямой посев) продуктивной влажности достаточно как по горизонтам, так и в метровом слое. По посевам озимых зерновых отобрана влажность как по прямому посеву, так и при традиционном. Разница в наличии доступной влаги в пользу прямого посева составляет 22,4 мм.

Таблица. Влажность почвы в КФХ «Сахалин», мм.

№ п/п	Система земледелия	Культура	Предшественник	Горизонты		
				0-10	0-20	0-100
1	ПП	Озимая пшеница	Лен	14,0	26,3	95,6
2	ТС	Озимый ячмень	Озимая пшеница	14,2	25,5	73,2
3	ПП	Нут	Стерня озимых	14,3	24,6	105,6

ПРЯМОЙ ПОСЕВ В ООО «СЕЗАМ-АГРО»

В последней пятидневке февраля группа сотрудников лаборатории земледелия ФГБУН «НИИСХ Крыма» посетила ООО «Сезам-Агро». Оно, как мы и раньше отмечали, находится в довольно экзотическом уголке Черноморского района: рельеф в окрестностях в пору снимать фильмы о далеких планетах и проводить ралли. К отрицательным свойствам этих почв относятся: сильная каменистость и маломощность гумусового слоя.

Предприниматели – С.В. Перепелица вместе с сыном А.С. Перепелица занимаются прямым посевом на площади около 1700 га. Можно только удивляться и восхищаться как земледельцы в подобных условиях занимаются выращиванием культурных растений, получая урожай и прибыль.

Месторасположение данного предприятия – истоки озера Донузлав. Охарактеризовать их почвы довольно сложно. На равнине – среднетяжелые карбонатные черноземы на желто-бурых

глинах, здесь же участки склонов – эродированные маломощные карбонатные черноземы, залегающие на плотных известняках коренных пород, где горизонт А составляет всего 0-18, 0-20 см, не более.

Наша группа в сопровождении А.С. Перепелица поехала на посев гороха. Мы планировали присутствовать на посеве ранних яровых и проконтролировать наличие влаги послойно, на метровую глубину. К качеству посева гороха претензий нет: семена ложатся во влажную почву, заделываются на равномерную глубину – 6-7 см при оптимальной норме высева около 1 млн всхожих семян на гектар.

Поле для посева довольно ровное, при отборе почвенных проб на глубине 0-100 см мы убедились, что мощность гумусового горизонта (А + В) на этом участке колеблется в пределах 60-70 см, далее – сульфидно-каменистый уплотненный слой. Для определения послойного содержания влаги наши

лаборанты отбирали по две бурки по предшественникам на глубине 0-100 см. Полученные результаты занесены в таблицу.

На посевах эспарцета, посеянного по традиционной системе, наличие влаги в сумме по исследуемому горизонту – 72 мм. Горох высевают по стерне ячменя, но с разницей в послеуборочном использовании участков: разница в пользу обычной мульчи без покровных культур в условиях прошлого года составила 53 мм.

Интересно было определить наличие влаги под посевами озимых зерновых. Почвы этих двух участков разделяют – дорожка + лесополоса. Окраска желто-бурого цвета появилась уже с третьего бьюкса, то есть после погружения бура более 20 см, затем каменисто-щебенчатые продукты разрушения известняков. Наличие влаги, как видим, минимальное.

Пшеница озимая на этих участках находится в фазе кущения, всходы равномерные, рядки четко просматриваются.

Таблица. Влажность почвы по культурам, мм (Черноморский район, ООО «Сезам-Агро»).

№ п/п	Система земледелия	Культура	Предшественник	Горизонты		
				0-10	0-20	0-100
1	ТС	Эспарцет	Суданка	12,5	26,0	72,2
2	ПП	Горох «Ангела»	Озимый ячмень+покровные культуры на семена+покровные культуры на сидераты	15,6	31,4	121,9
3	ПП	Горох	Яровой ячмень	16,7	32,6	174,9
4	ПП	Озимая пшеница	Нут	8,2	16,0	27,6 (слой 0-60 см)
5	ТС	Озимая пшеница	Чистый пар	6,9	13,0	19,5 (слой 0-50 см)

Материалы рубрики подготовили: Е. Турин, старший научный сотрудник; К. Женченко, научный сотрудник. Лаборатория земледелия ФГБУН «НИИСХ Крыма».

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

С чудесным женским праздником сердечно поздравляю вас, женщины-труженицы агропромышленного комплекса Крыма! Своим ежедневным самоотверженным трудом вы вносите существенный вклад в развитие отраслей сельского хозяйства и аграрной науки, несмотря ни на какие трудности и реалии сегодняшнего дня. Благодарить вас нужно ежедневно, а тем более 8 Марта – в праздник, восхваляющий женщину, ее труд, материнство. Спасибо вам, дорогие крымчанки, за неиссякаемую доброту, за щедрость сердца, за умение сделать мир светлым, радостным и весенним. С уважением и признательностью поздравляю вас, отдавая должное вашему неустанному труду, заботе о своем доме, детях, родных. Пусть окружающих мужчин продолжает и дальше восхищать ваша доброта, милосердие, отзывчивость, красота и мудрость, умение с оптимизмом преодолевать жизненные невзгоды. Желаю вам, дорогие женщины, вашим семьям, родным и близким здоровья, как всегда, успехов в труде, тепла и доброты дома, любви и надежды в сердце, чтобы счастьем всегда были наполнены ваши глаза!

В.С. Паштецкий, директор ФГБУН «НИИСХ Крыма».

СЕРГЕЙ АКСЁНОВ: ЕДИНЫЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР МОЖЕТ ОБЪЕДИНИТЬ ВСЬ НАУЧНЫЙ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ КРЫМА И СЕВАСТОПОЛЯ

Глава Республики Крым Сергей Аксёнов провёл совещание по реализации подходов к формированию программы деятельности научно-образовательного центра мирового уровня в Республике Крым и г. Севастополе.



Так, Сергей Аксёнов отметил, что в ходе последнего совещания Президента РФ Владимира Путина с губернаторами обсуждалась необходимость создания научно-образовательных центров во всех крупных городах России. Планы по созданию сети из 15 научно-образовательных центров мирового уровня ранее были отражены в майском указе Владимира Путина и являются одной из задач национального проекта «Наука».

В связи с этим Сергей Аксёнов сообщил, что на базе ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского» и совместно с ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет» планируется создать площадку для инновационного развития Крыма и Севастополя.

– Мы с Михаилом Владимировичем Развожаевым обсуждаем данный вопрос. Планируется, что на базе КФУ и вместе с севастопольским университетом будет создана площадка, которая должна обеспечить приоритетное развитие региона по ключевым направлениям технологического развития Республики Крым и Севастополя. Думаю, что коллективно всегда проще достичь результата, чем каждому по отдельности. Надеясь на сотрудничество с коллегами из Севастополя, – сказал Глава Крыма.

Также и.о. ректора КФУ Андрей Фалалеев отметил, что целью создания научно-образовательных центров является обеспечение роста рыночной доли региональных и отечественных предприятий на отечественных рынках, увеличение валового регионального продукта, повышение заработной платы, увеличение количества рабочих мест. Кроме того, в ходе мероприятия обсудили основные направления формирования программы НОЦ.

Общаясь с журналистами, Сергей Аксёнов подчеркнул, что создание НОЦ может стать новым толчком в развитии полуострова.

– Только научные открытия могут дать возможность как можно быстрее внедрить новые технологии в жизнь и сделать себестоимость различной продукции ниже. Преподаватели и студенты Крымского федерального университета являются именно такой необходимой движущей силой данного процесса. В Крыму существует огромное количество перспективных проектов, поэтому перед нами стоят амбициозные задачи, – заключил Глава республики.

Также Сергей Аксёнов сообщил, что в течение ближайшей недели все рабочие группы представят свои предложения в Совет министров РК, после чего состоится еще одно совещание с представителями крымских и севастопольских университетов.

Управление информации и пресс-службы Главы Республики Крым.

МОНИТОРИНГ ПРОДУКТИВНОЙ ВЛАГИ ПОД ОЗИМЫМИ КУЛЬТУРАМИ НА ПОЛЯХ СЕЛА КРЫМСКАЯ РОЗА И ООО «АГРОФИРМА «ЗЕЛЕНОГОРСК»

Таблица 1. Содержание доступной влаги на полях отдела эфиромасличных и лекарственных культур «НИИСХ Крыма», мм.

Культура	Предшественник	Горизонты		
		0-10	0-20	0-100
Озимый ячмень «Мастер»	Пшеница озимая	16,9	25,9	94,5
Озимый ячмень «Мастер»	Пшеница озимая	22,6	36,4	103,0
Озимый ячмень «Мастер»	Пар чистый	10,7	16,5	126,0
Озимая пшеница «Ермак»	Сидеральный пар (горчица)	14,7	25,0	88,0
Озимая пшеница «Ермак»	Кориандр	14,2	26,9	80,7
Озимая пшеница «Губернатор Дона»	Чистый пар	15,8	27,1	87,9

Таблица 2. Содержание доступной влаги на полях ООО «Агрофирма «Зеленогорск», мм.

Культура	Предшественник	Горизонты		
		0-10	0-20	0-100
Озимая пшеница	Шалфей	15,5	27,3	84,9
Озимый ячмень	Вика+пшеница на сено	13,3	21,5	74,6
Озимый ячмень	Вика+пшеница на сено	12,1	18,5	71,6

доступной влаги представлено лучше, чем в степной зоне.

Количество доступной влаги по горизонтам и в метровом слое на полях в пределах 72-85 мм, удовлетворительное. Посевы озимых в предгорных хозяйствах выглядят несколько

Всем аграриям не помешают дожди весной, хотя бы на уровне среднесезонных показателей, а также «плавный» переход от зимы к лету по температурным показателям.

Е. Турин, старший научный сотрудник;
К. Женченко, научный сотрудник.
Лаборатория земледелия ФГБУН «НИИСХ Крыма».

Сотрудники института отделения полевых культур ФГБУН «НИИСХ Крыма», под руководством старшего научного сотрудника лаборатории земледелия Е.Н. Турина, 14 февраля посетили отдел эфиромасличных и лекарственных культур института. Осень и зима этого года при минимальном количестве осадков были максимально теплыми. Вопрос о состоянии озимых и наличии влаги на полях постоянно отслеживался.

В очередной раз стояла задача осмотра и определения состояния озимых зерновых в зависимости от предшественников, сроков посева и наличия доступной влаги. Отобрали пробы для расчета наличия продуктивной влаги послойно на глубину до одного метра. Результаты этого анализа представлены в таблице 1.

Пусть аграриев не удивляют показатели озимого ячменя в таблице 1, посеянного по чистому пару, это семеноводческие элитные посевы. Наличие влаги по слоям и в метровом

слое довольно «пестрое», но объяснимое. Максимум влаги в метровом слое по чистому пару под посевами озимого ячменя – 126 мм, в посевном и пахотном слоях по минимуму – ячмень практически все время вегетировал, следовательно, он потреблял имеющуюся влагу. На полях озимой пшеницы по пару влаги всего 88 мм, участок расположен на скальном грунте. По непаровым предшественникам влаги примерно одинаковое удовлетворительное количество. Озимые, в зависимости от предшественников, находятся в хорошем и удовлетворительном состоянии в фазе кущения.

В оставшееся время посетили соседнюю Агрофирму «Зеленогорск», которая работает под руководством В.Л. Любецкого. Агропредприятие одно из лучших в данном регионе. Славится не только своими достижениями в земледелии, но имеет животноводческое отделение и перерабатывающую промышленность.

На полях ООО «Агрофирма «Зеленогорск» озимые в хорошем состоянии, наличие

НЕСКОЛЬКО СЛОВ О КРЫМСКО-МОНГОЛЬСКОМ ОПЫТЕ...

В №8 (156) газеты «АГРОКРЫМ» от 26 февраля 2020 года, в рубрике «Интересные сведения. Зарубежный опыт», была размещена статья «Мировая практика: технология высоких урожаев зерновых колосовых культур в условиях низкой влагообеспеченности», где на примере фермерского хозяйства Монголии (годовая сумма осадков 180-200 мм) показана эффективность применения питательного комплекса ПРК «Черный Жемчуг Гумус» и «Белый Жемчуг Антифриз». Статья написана представителями Группы компаний «АгроПлюс» и вызвала определенный резонанс среди сельхозпроизводителей. Информация действительно интересная и урожайность, полученная от применения препаратов похожа на фантастику. Но в условиях, которые складываются в этом году, надо экспериментировать с любыми препаратами, которые могут хоть как-то улучшить состояние ослабленных растений. Пока только экспериментировать, ведь никаких рекомендаций в статье нет и быть не может.

ФГБУН «НИИСХ Крыма» совместно с Группой компаний «АгроПлюс» заложили производственный опыт на озимой пшенице. Схема опыта предполагает внесение вышеуказанных препаратов как в почву, так и на растения в основные фазы развития. Исследования предусматривают оценку химического и физического состояния почвы, процессов фотосинтеза, баланса основных элементов в клеточном соке растений, контроль оттока пластических веществ из листового аппарата в зерновку, учет урожая и качества продукции.

О результатах опыта мы будем сообщать на страницах нашей газеты, а состояние посевов при внесении ПРК «Черный Жемчуг Гумус» и «Белый Жемчуг Антифриз» в сравнении с контролем (без обработки) можно будет увидеть на научно – практической конференции «День поля -2020», которая состоится на базе ФГБУН «НИИСХ Крыма» в конце мая.

Л. Радченко, заместитель директора ФГБУН «НИИСХ Крыма» по научной работе.

НАЧАЛО СОТРУДНИЧЕСТВА С ООО «ГРУППА КОМПАНИЙ АГРОПЛЮС»

В феврале 2020 года заключен договор между ООО «Группа Компаний «АгроПлюс» и ФГБУН «НИИСХ Крыма» на проведение исследований по оценке эффективности почвенного внесения гранулированного почвенного кондиционера-мелиоранта длительного действия с содержанием комплекса элементов питания «ПРК Черный Жемчуг», а также листовых обработок органоминеральным комплексом «ПРК Белый Жемчуг» на озимой пшенице (в производственных условиях, на полях ФГБУН «НИИСХ Крыма»).

3 марта (совместно с представителем компании – заведующей лабораторией Ириной Николаевной Щиренко) было выбрано поле для проведения исследований, отобраны образцы почвы для определения исходного уровня плодородия и содержания продуктивной влаги.

4 марта на опытных делянках произведено внесение в почву ПРК



«Черный Жемчуг Гумус» разбрасывателем (нормой 50 кг/га).

Состояние посева озимой пшеницы на данный момент удовлетворительное, густота посева оптимальная, растения находятся в фазах 3-4 листьев – начало кущения.

А. Приходько, А. Черкашина, Н. Караева.

Лаборатория земледелия ФГБУН «НИИСХ Крыма».

В ФГБУН «НИИСХ КРЫМА» ПРОШЛО ТОРЖЕСТВЕННОЕ МЕРОПРИЯТИЕ, ПОСВЯЩЕННОЕ МЕЖДУНАРОДНОМУ ЖЕНСКОМУ ДНЮ

8 марта – праздник почитания женщины, свидетельство глубочайшего уважения и признательности самым дорогим и близким людям – матерям, женам, сестрам, дочерям, коллегам, всем представительницам прекрасного пола. Этот весенний праздник всегда отличается особым настроением – мужчины чествуют замечательных женщин, нежных, мудрых, чутких. В этот день мы прославляем и выражаем огромное почтение и уважение женщине – созидательнице и хранительнице домашнего очага, а в современном мире и женщине – труженице.

Продолжая традиции празднования социально значимых мероприятий, в канун первого весеннего праздника, 6 марта, на базе ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма» прошло праздничное мероприятие, посвященное международному женскому дню. Много теплых слов восхищения и признательности в адрес прекрасной половины коллектива прозвучало со сцены. С поздравлениями перед коллективом выступил директор ФГБУН «НИИСХ Крыма» Владимир Степанович Паштецкий, исполнив песню в честь прекрасных дам. Со словами поздравления выступили также заместитель директора по инженерно-техническому и хозяйственным вопросам Геннадий Игоревич Георгиев,



заместитель директора ФГБУН «НИИСХ Крыма» по производству и внедрению инновационных разработок Владимир Евгеньевич Анохин.

Мужчины ФГБУН «НИИСХ Крыма» от чистого сердца поздравили всех сотрудниц, подготовили интересную программу мероприятия, вручили подарки, а также организовали праздничный стол. Ярким разнообразием номеров, исполнительским мастерством и отличным настроением запомнился коллективу НИИ этот день. Положительные

эмоции и впечатления подарил присутствующим музыкальный коллектив «Рок архив» под руководством Павлова Виктора Николаевича. Группа на протяжении всего праздника радовала зрителей своим творчеством, украшала яркими выступлениями, восхищая энергией, подавая пример активной творческой жизни. Их песни нашли живой отклик в сердцах слушателей.

Дорогие женщины! Примите самые теплые слова поздравления с солнечным и радостным весенним днем!

Успехов вам на нелегком жизненном пути, пусть никогда не изменят вам женская интуиция и мудрость! Всем вам в этот день искренние пожелания счастья и благополучия, оптимизма и жизнелюбия, мира и покоя семьям. Пусть ваши лица светятся улыбками, а души согревают любовь и уважение близких!

Марина Давидкина,
выпускающий редактор газеты «АГРОКРЫМ».

НАУКА – ДЕЛО ЖЕНСКОЕ!

В преддверии празднования Международного женского дня – 8 марта, сохраняя ежегодную традицию, редакция газеты «АГРОКРЫМ» продолжает серию статей о женщинах, сотрудницах ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма» – ученых с большой буквы, высококомпетентных специалистах.

Март традиционно считается месяцем весны, улыбок, счастья, любви. В такое прекрасное время года нельзя не сказать хорошие добрые слова о женщинах – труженицах агропромышленного комплекса. Ведь эти представительницы прекрасной половины человечества – смелые, удачливые и упорные. Они все умеют и везде успешны: на работе и дома все держится на них – милых,

красивых, женственных, но сильных духом. Нелегка ноша, ведь их работа очень беспокойна, требует много внимания и полной самоотдачи. Но они трудятся, не считаясь с личным временем, решают поставленные задачи профессионально и по-женски рассудительно. В НИИ мало кто не согласится, что наука – дело женское, не потому что их много больше в коллективе, а потому, что их подход к работе более активный, амбициозный, деятельный и инновационный. В преддверии чудесного весеннего праздника корреспонденты газеты встретились с женщинами, которые не побоялись возложить на свои хрупкие плечи груз ответственности столь непростого дела, внесли неоценимый вклад в развитие крымской аграрной науки.

В данной публикации мы хотим познакомить читателей с еще одной прекрасной женщиной – научным сотрудником лаборатории поддержания стабильности и качества сортов отдела эфиромасличных и лекарственных культур ФГБУН «НИИСХ Крыма» Золотиловой Ольгой Михайловной.

Родилась и выросла Ольга Михайловна в селе Медведово Черноморского района. Как и многие из нас, еще в школе была не только отличницей, но и активисткой. Ей нравилось участвовать в разных мероприятиях, организовывать их, любила находиться в гуще событий. Успешно завершив учебу в школе, в 1988 году поступила в Крымский институт природоохранного и курортного строительства, на факультет Гидромелиорации. Молодая девушка не только ответственно относилась к учебе, но и активно, с юношеским задором и жизнерадостностью, участвовала в общественной жизни студентов. Однако, что бы ни происходило, свой отпечаток накладывают события, происходящие

в стране. Завершив учебу в ВУЗе в 1993 году, на который пришелся кризис в стране и безработица 90-х годов, Ольга Михайловна, не найдя работы по специальности, оканчивает бухгалтерские курсы.

С 1995 года началась трудовая деятельность нашей героини в колхозе «Россия» Белогорского района. В данном колхозе был получен большой опыт в работе: Ольга Золотилова трудилась и весовщиком на ферме, и диспетчером в автогараже, а позднее начальником отдела кадров. Наступила прекрасная пора, когда казалось, что жизнь бесконечна и все только начинается, когда стоишь на пороге всего неизведанного, многое хочется постичь. Однако жизнь вновь внесла свои коррективы, колхозы и совхозы уже просто не могли существовать в том виде, в котором они работали при Советском Союзе. Ольга Михайловна перешла на работу в частные структуры. Сейчас, оглядываясь назад, она отмечает, что вся ее жизнь, как и жизнь ее ровесников, сопровождалась различными трудностями. Но все они

успешно преодолевались.

В 2006 году Ольга Золотилова пришла работать в науку – в Институт эфиромасличных и лекарственных растений, ныне ФГБУН «НИИСХ Крыма». На первых порах поступила на работу младшим научным сотрудником, на текущий момент трудится научным сотрудником лаборатории поддержания стабильности и качества сортов отдела эфиромасличных и лекарственных культур, который расположен в живописном селе Крымская Роза Белогорского района. С начала трудовой деятельности ученому отдели направление по фенхелю и анису. В последние годы основное внимание в ее исследованиях уделялось поддержке семян, особенностям возделывания и селекции данных культур. В настоящее время продолжается селекционная работа, направленная на увеличение урожайности и массовой доли эфирного масла в плодах и

зеленом сырье фенхеля.

– В науке, да и в жизни мною двигает интерес – это участие в научных конференциях, публикации в рейтинговых изданиях. К высшей степени успеха отношу признание и уважение коллег. Стараюсь быть полезной всем, кто нацелен на результат. Если ты ученый, то круг твоих интересов, увлечений должен быть шире, чем горизонт профессиональных компетенций. Люблю читать книги – это окрыляет, позволяет расти, совершенствоваться, открывать новое. К тому же являюсь активным членом профсоюза, – отмечает Ольга Золотилова.

Профессиональный подход к делу, а к



тив-жизненная позиция, требовательность в работе, и в первую очередь к себе, человеческое, доброе отношение к людям создали Ольге Михайловне заслуженный авторитет. Она сочетает в себе деловую активность с умением искать

удовольствие в работе, вместе с коллегами радоваться успехам и огорчаться неудачам. А для своих родных и близких она – замечательная мать, преданная спутница жизни любимого мужа, с которым воспитывают прекрасных детей – сына и дочь. Для нашей героини женское счастье, по ее собственному признанию, состоит из семьи и близких людей, а также любимой работы. Науке не только сама Ольга, но и ее муж посвятили значительную часть жизни.

Глядя на Ольгу Михайловну, понимаешь, насколько это открытый, доброжелательный и приветливый человек. Ее руки познали немало крестьянского труда, однако она все же счастлива, много смогла добиться в своей жизни и нисколько не жалеет о выбранном когда-то пути.

– В Международный женский день желаю всем представительницам прекрасного пола здоровья, сил, терпения, весны и тепла. Поздравляю своих коллег, с которыми мы так хорошо друг друга знаем. И всем-всем желаю мира в семье и, конечно же, любви! – заключила Ольга Михайловна.

В этот замечательный день, от души хочется поздравить всех сельских женщин с праздником и пожелать им силы, чтобы достойно преодолевать любые преграды, справиться со всеми сложностями, пережить любые напасти и оставаться женщинами – хрупкими, нежными. Просто женщинами, но с большой буквы.

Марина Давидкина,
выпускающий редактор
газеты «АГРОКРЫМ».

Легко ли быть женщине ученым? Многие считают науку делом не женским, но... женщины на то и женщины, чтобы ломать стереотипы, открывать горизонты, достигать новых вершин. Ни для кого не секрет, что представительницы прекрасной половины общества оказывают и оказывают влияние на развитие различных отраслей; приносили и приносят своими открытиями огромную пользу всему человечеству. Женские имена уже давно «украшают» и сельскохозяйственные науки.

Костенкова Евгения Владимировна – научный сотрудник лаборатории исследований технологических приемов в животноводстве и растениеводстве отделения полевых культур ФГБУН «НИИСХ Крыма». Коренная крымчанка, родилась, выросла и получила полное среднее образование в стенах Клепининской средней школы имени 51 Армии (село Клепинино Красногвардейского района). В 1999 году окончила Крымский государственный аграрный университет, получив специальность ученого агронома. В этом же году в селе Клепинино был введен в строй биотехнологический комплекс, состоящий из биотехнологической лаборатории, оснащенной оборудованием итальянской фирмы «Zanzi» и теплиц. Комплекс был предназначен для ускоренного производства посадочного материала плодовых, ягодных, цветочных культур и винограда, оздоровленного от вирусов и других патогенов.

Свою трудовую деятельность Евгения Владимировна начала именно в этом перспективном и передовом подразделении в качестве младшего научного сотрудника. К сожалению, в 2012 году так сложились обстоятельства, что лаборатория прекратила свое существование. Евгении Владимировне пришлось сменить не только место работы, но и направление своей деятельности. Следующие четыре года она проработала в Красногвардейской государственной инспекции на должностях – главный агроном по аналитической работе, ведущий специалист отдела аналитической работы и метрологического обеспечения, ведущий агроном по семеноводству, где в перечень ее должностных обязанностей входило: проведение апробации посевов зерновых культур, проверка качества семенного материала в лабораторных условиях для дальнейшего получения сельхозтоваропроизводителями сертификата соответствия. Работа, безусловно, важная, нужная и неразрывно связанная с сельским хозяйством. Единственный минус – нет возможности ученому раскрыть свой творческий потенциал. В 2015 году в ГБУ РК «НИИСХ Крыма» (ныне ФГБУН «НИИСХ Крыма») на конкурс по замещению вакантных должностей была выставлена

ставка научного сотрудника в секторе кормовых и засухоустойчивых культур лаборатории земледелия. Евгения Владимировна



на ровня решила, что это ее шанс вернуться на научную стезю и подала документы. С этого времени она снова работает в научном учреждении. Изначально проводила исследования по изучению сорговых культур, а последние несколько лет, тесно сотрудничая с ФГБУН «ФНЦ «ВНИИМК имени В.С. Пустовойта» (г. Краснодар), разрабатывает научно обоснованные элементы адаптивной технологии возделывания сортов и гибридов подсолнечника отечественной селекции, обеспечивающие повышение урожайности и качества маслосемян в условиях Центральной

степи Крыма.

– Я выполняю, по моему мнению, очень важную работу. Отечественные сорта и гибриды подсолнечника активно внедряются аграриями на полях Крыма, но, к сожалению, нет научно обоснованной технологии их возделывания. Я провожу огромную работу, чтобы определить какие же сорта и гибриды наиболее подходят для возделывания на полуострове. Помимо этого, я также занимаюсь определением оптимальных сроков сева, норм высева и густоты стояния. Для агронома эти элементы агротехнологии являются ключевыми, а мои наработки – это практическое подспорье, – отмечает крымский ученый.

Непрерывное самосовершенствование, открытость новому лежат в основе успешной научной деятельности. Ученого в науку влечет стремление глубже познать окружающий мир, обогатить новыми знаниями себя и сферу, в которой он работает. Поэтому поступление в аспирантуру стало логичным продолжением развития для Евгении Владимировны. Вот уже третий год Евгения Костенкова обучается в ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» по профилю общее земледелие и растениеводство, на факультете агрономии и экологии. Зная ее упорство и трудолюбие, можно быть уверенным, что не за горами защита кандидатской

диссертации.

– Если ты ученый, то круг твоих интересов и увлечений должен быть шире, чем горизонт профессиональных компетенций. Спорт, путешествия, конференции, переписка с коллегами – все это позволяет расти, совершенствоваться, открывать новое... Позволяет чувствовать, что ты живешь в гармонии с собой, что ты состоялся в первую очередь как личность, – подчеркивает героиня публикации.

Наука – основное, но далеко не единственное любимое занятие нашей собеседницы. Евгения увлекается выращиванием декоративных комнатных растений, особенно орхидей, вышиванием и плетением бисером, но особенно ее вдохновляют занятия спортом.

– Фитнес для меня не только один из ключей к здоровому телу, но и способ отдохнуть от повседневности, привести в порядок мысли и настроиться на творческий лад. Как ни странно, но физическая усталость аккумулярует во мне такой эмоциональный заряд, что я готова буквально горы свернуть, – делится ученый.

Евгения Владимировна уверена, что по жизни следует выбирать тот путь, который приведет человека к творческому, вдохновляющему состоянию души. И она свой правильный путь уже нашла.

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

АНДРЕЙ ВЕНЖЕГА: ЭТО ПРАВДА, ЧТО ХЛЕБ — ВСЕМУ

Хлеб — главное богатство страны и основной продукт питания. С древнейших времен к этому продукту человеческого труда люди относились по-особому. Забота о хлебе составляла основную часть человеческой жизни: детей учили ценить и беречь кусок хлеба как самое большое на земле богатство. Его сравнивали с золотом, солнцем и самой жизнью. Это практически единственный продукт, который веками не теряет своей привлекательности. Ни один стол, ни в одной семье, не обходится без свежего хлеба! В этой связи журналисту газеты «АГРОКРЫМ» удалось побывать на старейшем крымском хлебозаводе и увидеть как производят хлеб и булочки, которые крымчане едят каждый день. Представляем вашему вниманию беседу с генеральным директором АО «Крымхлеб» Венжега Андреем Васильевичем, который рассказал о развитии и ассортименте АО «Крымхлеб», современных тенденциях рынка хлебопродуктов и важности слаженного коллектива.

Андрей Васильевич, АО «Крымхлеб» является одним из региональных лидеров по производству самого нужного для населения продукта. Расскажите нашим читателям, как развивалось такое успешное предприятие и каковы на сегодняшний день объемы производства?

— История хлебозавода начинается в мае 1927 года, когда путем объединения мелких городских пекарен был создан «Трест хлебопечения», на базе которого впоследствии образовалось предприятие «Крымхлеб». В 2019 году ГУП РК «Крымхлеб» преобразовано в акционерное общество. Стоит сказать, что многое изменилось на предприятии за более чем 90 лет существования: появлялись и исчезали многочисленные конкуренты, увеличивались и уменьшались объемы производства, росли и падали цены на хлеб. Однако во все времена неизменным оставалось одно — высокое качество выпускаемой продукции. На современном этапе предприятие находится в управлении Министерства сельского хозяйства Республики Крым. В состав АО «Крымхлеб» входят 6 филиалов и 2 логистических центра, головное предприятие находится в Симферополе. Заводы АО «Крымхлеб» ежедневно производят до 150 тонн хлебобулочных и кондитерских изделий. Ассортимент выпускаемой продукции включает более 200 наименований на любой вкус. Это разные виды хлеба — от традиционного для южан пышного пшеничного хлеба до классических ржано-пшеничных сортов, а также булочки с различными

начинками, пирожные, торты, пряники, сахарные и бараночные изделия. Доля продаж хлеба и хлебобулочной продукции производства АО «Крымхлеб» по Крыму составляет порядка 30%, по городу Симферополю — 65%. Кроме того, завод выпускает социальные виды хлеба — по 9 рублей за буханку. К 75-летию Победы в Великой Отечественной войне завод подготовил оригинальную маркировку для упаковки своих изделий.

В планах на ближайшее будущее — расширить линейку кондитерской продукции, изготавливать торты, радовать покупателей новинками. Мы постоянно придумываем что-то новое, стараемся уловить тенденции, учесть потребности покупателей в здоровой и полезной пище.

Как в целом Вы реализуете свою продукцию, какова география поставок?

— Нашу продукцию можно купить в любой точке полуострова. Каждое утро автомобили АО «Крымхлеб» доставляют свежий товар в крупные супермаркеты, городские гастрономы, небольшие сельские магазины и хлебные киоски, чтобы жители и гости полуострова могли приобрести вкусные хлебобулочные и кондитерские изделия отличного качества по достойной цене. В Крыму действует около 60 фирменных точек, в которых представлен самый широкий ассортимент товаров. Также хлебозавод сотрудничает с торговыми сетями, из года в год осваивая новые рынки сбыта продукции. Есть поставки на материковую часть Российской Федерации, преимущественно в Тамань. На данном этапе ведем переговоры с федеральной торговой сетью «Ашан», планируем поставки продукции в магазины Краснодарского края. Также значительная часть хлебобулочных изделий поставляется в детские сады Крыма и других регионов России. Доставку осуществляем в основном своим транспортом. К слову, за последние пять лет транспортный парк был обновлен процентов на 70. Современные автомобили получили все

термические фургоны предназначены для перевозки хлеба и кондитерских изделий, по сути являются термосом, и продолжительное время сохраняют температуру груза. Они отлично подходят для доставки скоропортящихся продуктов до точек продаж. Все-таки мало испечь пышный хлеб и сдобные булочки, приготовить красивые торты и пирожные, важно своевременно доставить их к потребителю! При этом продукция должна быть транспортирована с соблюдением всех санитарно-гигиенических условий и поступить на прилавки свежей, вкусной и безопасной.

Именно поэтому мы потратили серьезные суммы на обновление автопарка. Теперь нашу качественную и вкусную выпечку можно перевозить на дальние расстояния, не опасаясь летнего зноя.

Расскажите нашим читателям, что делается на предприятии по расширению производства, модернизации технологий?

— Можно сказать, что за последние пять лет АО «Крымхлеб», которое не так давно отметило 90-летие, пережило второе рождение. В начале 2014 года предприятие было в удручающем состоянии. Оборудование не обновлялось с 2007 года, техника устаревала и ломалась. Сегодня мы не жалеем средств на модернизацию производства и постоянно подкупаем новое оборудование — были установлены новые дозировочные комплексы в цеха по производству хлеба, делительная машина для выпечки бараночных изделий, шкафы окончательной расстойки, тестораскаточное оборудование. Также закуплены машины для нарезки хлеба и упаковочное оборудование. Новые импортные ротационные печи позволяют нам интенсифицировать производство и повысить качество выпускаемой продукции. Предприятие закупает новое высокотехнологичное оборудование лучших мировых марок, уровень оснащения у нас высокий. Мы хотим осваивать новые продукты, а значит, должны иметь технологические возможности для их производства, то есть соответствующие мощности и современную

технику. Например, Керченским филиалом хлебозавода был запущен цех заморозки, что позволило расширить ассортимент продукции. Замораживают кондитерские изделия, пирожки, полуфабрикаты и тесто. Стоит отметить, значительных результатов удалось достичь благодаря участию в национальном проекте «Производительность труда и поддержка занятости», который подразумевает стимулирование внедрения передовых управленческих, организационных и технологических решений для повышения производительности труда. По итогам работы, на АО «Крымхлеб» отмечаются положительные изменения в оптимизации производственного процесса, сокращаются запасы незавершенного производства, корректируются текущие бизнес-процессы. Кроме того, сотрудники предприятия прошли обучение принципам бережливого производства. Напомним, предприятие АО «Крымхлеб» одним из первых в Крыму приняло участие в реализации регионального проекта «Адресная поддержка повышения производительности труда на предприятиях» в рамках национального проекта «Производительность труда и поддержка занятости». Реализация национального проекта продлится до 2024 года.

Какую поддержку оказывает сегодня государство? Использует ли предприятие какие-либо меры государственной поддержки?

— Наше предприятие активно сотрудничает с Министерством сельского хозяйства Республики Крым. Государственная поддержка оказывается, например, предоставляются субсидии на возмещение части прямых понесенных затрат на закупку оборудования.



Также сотрудничаем с Министерством финансов Республики Крым. Каждый год участвуем в субсидировании кредитной ставки. Банк РНКБ открыл для нас кредитную линию в размере 150 млн рублей до 2022 года. Средства предназначены на пополнение оборотных средств для закупки зерна продовольственной пшеницы. В хороших отношениях предприятие с Министерством образования, науки и молодежи Республики Крым. В частности, в обязательном порядке каждую неделю мы проводим по три экскурсии для школьников по нашим заводам. Основная цель — популяризация хлеба. Необходимо с детства воспитывать уважение к труду взрослых, бережное отношение к хлебу. Учащиеся должны видеть, какие этапы проходит хлеб, прежде чем попасть на стол жителей республики. Дети должны понять: «Хлеб — всему голова», и это правда! В целом могу сказать, региональное правительство нас патронирует — помогает в тяжелых ситуациях. Например, когда мы сталкиваемся с недобросовестной конкуренцией, что собственно происходит повсеместно, помогает с размещением фирменных торговых точек и так далее.

Андрей Васильевич, расскажите о коллективе. Испытывает ли предприятие сегодня дефицит работников, в том числе высококвалифицированных кадров?

— Человеческий капитал — всегда определяющий фактор в развитии

предприятия. На сегодняшний день у нас есть все необходимое для развития. Мы стремимся к тому, чтобы наши сотрудники чувствовали себя комфортно и были заинтересованы в работе. Мы проводим различные мероприятия, чтобы поддержать коллектив. Например, мы организуем выезды на природу, проводим спортивные мероприятия. Мы также проводим обучение и повышение квалификации сотрудников. Мы стремимся к тому, чтобы наши сотрудники чувствовали себя частью команды. Мы проводим различные мероприятия, чтобы поддержать коллектив. Например, мы организуем выезды на природу, проводим спортивные мероприятия. Мы также проводим обучение и повышение квалификации сотрудников. Мы стремимся к тому, чтобы наши сотрудники чувствовали себя частью команды.

— Безусловно, хлеб — это продукт, который имеет огромное значение для нашей страны. Мы стремимся к тому, чтобы наши продукты были качественными и безопасными. Мы проводим различные мероприятия, чтобы поддержать коллектив. Например, мы организуем выезды на природу, проводим спортивные мероприятия. Мы также проводим обучение и повышение квалификации сотрудников. Мы стремимся к тому, чтобы наши сотрудники чувствовали себя частью команды.

В настоящее время мы проводим по три экскурсии для школьников по нашим заводам. Основная цель — популяризация хлеба. Необходимо с детства воспитывать уважение к труду взрослых, бережное отношение к хлебу. Учащиеся должны видеть, какие этапы проходит хлеб, прежде чем попасть на стол жителей республики. Дети должны понять: «Хлеб — всему голова», и это правда! В целом могу сказать, региональное правительство нас патронирует — помогает в тяжелых ситуациях. Например, когда мы сталкиваемся с недобросовестной конкуренцией, что собственно происходит повсеместно, помогает с размещением фирменных торговых точек и так далее.

Справочно:

ДЕЛЕГАЦИЯ ФГБУН «НИИСХ КРЫМА» ПОСЕТИЛА АО «КРЫМХЛЕБ»

В феврале делегация из ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма», под руководством заместителя директора по производству и внедрению инновационных разработок Анохина Владимира Евгеньевича, посетила крупнейшее в регионе предприятие, обеспечивающее хлебобулочной продукцией практически весь полуостров и другие регионы Юга России — АО «Крымхлеб». На встрече обсуждались возможности взаимовыгодного сотрудничества двух крупных крымских учреждений.

Сотрудников НИИ сельского хозяйства Крыма встречал генеральный директор АО «Крымхлеб» Венжега Андрей Васильевич. Заместитель директора ФГБУН «НИИСХ Крыма» по производству и внедрению инновационных разработок Анохин Владимир Евгеньевич рассказал, что ФГБУН «НИИСХ Крыма» ведущее многопрофильное научное учреждение Крыма, занимающееся изучением вопросов и проблем АПК. Он также выразил уверенность, что озвученные на встрече идеи послужат мощным ориентиром в дальнейшей плодотворной совместной работе, а инновационные научные разработки института будут полезны в данном агробизнесе.

Переговоры прошли в активном режиме — состоялся оживленный обмен мнениями. В рамках визита запланировано расширить в ближайшем будущем данное перспективное сотрудничество. Каждая из сторон выражает надежду на плодотворный результат. После деловой встречи, гостям провели экскурсию по производственным цехам хлебозавода и организовали дегустацию.



Разворот подготовила Марина
выпускающий редактор газеты «А

ГОЛОВА!

Мои сотрудники компе-
рабатывают интенсивно, дис-
анно. Поэтому неслучайно
е заняло и закрепило за
рующие позиции в регио-
дняшний день в компании
ссоналов, и это позволяет
о двигаться к поставленной
йному результату. Веду-
е внимание уделяет профес-
росту кадров – обучению,
нимает мастерство специ-
повышает технологический
сегодняшний день коллек-
ым хлеб» насчитывает более
человек, работающих как
механизм, чтобы каждое
ки в магазин попадал све-
вкусные булочки на лю-
притязательный вкус. Что
кучести кадров, у нас она
около 3%. Стоит также от-
в 2016 году на предприятии
а объединенная первичная
организация АО «Крым-
дприятие процветает не
ынке хлебной продукции,
нностью можно говорить о
й профсоюзной жизни. На-
чей работой в цехах, кипит
профком. Для работников
культурные мероприятия,
наются разнообразные по-
ствует программа оздоров-
довиков – приобретаются
оздоровления в крымских
в межсезонье и многое дру-
обслуживает слаженной работе
е, люди довольны – и это
как сильный и уверенный
дителя – залог успеха всей
!

Васильевич, какая продук- ция наибольшей популяр- трепителя?

Васильевич, крупнейшей популяр-
зуется батон «Крымский»
ый продукт очень хорошего
о наша хлебная классика,
выпускаем уже много лет.
сказать, что в этом плане у
курентов, никто не делает
ый батон как АО «Крым-
авливается он из натураль-
сырья. Наше предприя-
т основные ингредиенты у
к поставщиков, пшеничная
зуется именно крымского
а. Зерно закупаем высоко-
у крымских производителей
литных сортов хлеба в не-
личестве закупаем тмин и
Используем в производстве
исское яблоко, картофель и
сключение составляют та-
ные ингредиенты, как за-
смородина и вишня. В об-
тяжении десятков лет хле-
аняет и приумножает свои
роны, среди которых: бога-
мент, верность традициям
я и, конечно, безупречное
одукции.

Именно в это время АО «Крымхлеб»
ое, прибыльно работающее
е, оснащенное новейшим
ем и технологиями, зани-
ряющее место среди пред-
рабатывающей отрасли
Крым. Коллектив предпр-
амотным руководством ге-
директора Венжега Андрея
е, не останавливается на
м. Изо дня в день, приумно-
иал и используя новейшие
радует нас – покупателей
твенными хлебобулочными
В активе хлебозавода – де-
ад самых престижных вы-
бобулочная и кондитерская
О «Крымхлеб» неоднократ-
ась медалями и дипломами
е. Благодаря умелому руко-
м компетентным кадрам
е процветает, ведь именно
иков, их энергии, энтузиаз-
к своему делу зависит про-
ици в целом. В заключение
благодарить руководителя
леб» за теплую встречу!

Давидкина,
АГРОКРЫМ.

УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО МАСЛА РЫЖИКА ОЗИМОГО В ПОЛЕВЫХ ОПЫТАХ И ПРОИЗВОДСТВЕ

Повышенный интерес ученых все-
го мира к масличной культуре
Camelina sylvestris (озимый рыжик),
который наблюдается последнее десяти-
летие, связан главным образом с ее
биологическими особенностями. Рыжик
– очень пластичное растение, которое
хорошо приспосабливается к различ-
ным почвенно-климатическим услови-
ям. В литературе описаны случаи полу-
чения удовлетворительной урожайно-
сти рыжика и в полусухих районах
Великих равнин США, где годовое
количество осадков не превышало
280 мм, и во влажных – в Ирландии,
где в общей сложности осадки выпада-
ют 200 дней в году.

Рыжик не требователен к почвам и рас-
тет на легких, довольно бедных, даже су-
песчаных почвах. Немаловажным моментом
является и то, что он устойчив ко многим
вредителям и болезням.

Анализ агрометеорологических наблю-
дений, проводимых в степной зоне Крыма,
показывает тенденцию стабильного повы-
шения среднегодовой температуры воздуха.
За последние 30 лет она выросла на 1,4°C. В
то же время количество выпадаемых осад-
ков не изменилось. Аридизация климата и
сокращение орошения на полуострове спод-
вигли крымских ученых к изучению этой
культуры еще в 2015 году (ранее на полу-
острове рыжик озимый не возделывался). В
полевых опытах изучены различные сроки
сева и нормы высева. Крым – зона озимого
земледелия, а *Camelina sylvestris*, как не-
прихотливая озимая культура, может слу-
жить уникальным ресурсом для диверси-
фикации растениеводства и заполнить свою
нишу для стабильного производства расти-
тельного масла в условиях дефицита воды.

На данный момент рыжиком заинтересо-
вались и сельскохозяйственные товаропро-
изводители – в 2019 году площади посева
культуры в Крыму составили более одной
тысячи гектаров: 265 гектаров распола-
галось в Раздольненском районе, по 200
гектаров – в Красноперекопском и Перво-
майском районах, более 400 гектаров – в
Красногвардейском районе. В 2020 году ры-
жик озимый также возделывается на про-
изводственных площадях в Первомайском,
Сакском, Красногвардейском и Краснопе-
рекопском районах.

Экспериментальным путем установлено,
что длина вегетационного периода рыжи-
ка озимого в Крыму составляет от 183 до
269 суток, в зависимости от срока сева и
погодных условий. Зимостойкость культу-
ры в Крыму высокая – 92,3-100%. Тем не
менее, нужно учесть, что в отдельные годы
на посевах с поздними сроками сева (ноябрь)
возможно выпирание растений в зимний
период, при этом зимостойкость может сни-
жаться до 20-67%!

Урожайность рыжика озимого в Крыму
разнится по годам: наибольшая – 2,24 т/га
была получена в 2017 году при сроке сева
30 сентября с нормой высева 8 млн/га, на-
именьшая – в 2018 году – 0,08-0,59 т/га по
всем вариантам опыта, что связано с по-
годными условиями (засухой). В среднем за
пять лет исследований наибольшая урожай-
ность маслосемян была отмечена при посеве
30 сентября и 15 октября с нормой высева
8 млн/га – 1,32 и 1,35 т/га соответственно.

Оптимальной нормой высева для рыжика
в годы благоприятные по влагообеспеченно-
сти являлась 8 млн/га, однако в 2018 году,
когда была отмечена засуха, небольшие
нормы высева – 5-6 млн/га имели преимущ-
ество, и на этих вариантах была получена
достоверно большая урожайность.

В первую очередь рыжик выращивают
ради получения масла. Масло рыжика ис-
пользуется в различных областях: в пи-
щевой промышленности, в качестве био-
логически активной добавки, медицине и
фармакологии, в аквакультуре, технической
промышленности, в том числе для произ-
водства биодизеля.

В зависимости от условий увлажнения
различные сорта рыжика озимого в Крыму
накапливают от 33,60 до 44,02% жира.

Сравнение жирнокислотного состава
маслосемян рыжика озимого показало ста-
бильность по сортам суммы насыщенных
(пальмитиновой и стеариновой) кислот от
2,49 до 2,55%, олеиновой – от 17,64 до
18,77%, эруковой – от 2,72 до 3,05% (та-
блица 1). Несколько шире была изменчи-
вость содержания линолевой кислоты – от
18,86 до 20,07% и линоленовой – от 29,94
до 32,00%.

Испытание рыжика озимого в полевых
опытах на протяжении пяти лет показало,
что эта культура обладает многими



Уборка рыжика в полевых условиях.

параметрами, определяющими ее коммерческую
привлекательность. Во-первых, культивирование
рыжика не требует внесения гербицидов, поскольку
он хорошо подавляет сорную растительность.

Таблица 1. Жирнокислотный состав масла
различных сортов рыжика озимого в полевых опытах, 2019 год.

Компонент	Адамас	Барон	Карат	Козырь	Пензяк	Передовик
Миристиновая	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Пальмитиновая	5,52	5,53	5,21	5,54	5,50	5,55
Пальмитолеиновая	0,10	0,10	0,09	0,10	0,10	0,10
Стеариновая	2,42	2,45	2,40	2,44	2,43	2,42
Олеиновая	18,77	18,68	17,64	18,59	18,49	18,41
Линолевая	20,03	20,00	18,86	19,88	19,56	20,07
Линоленовая	29,94	30,53	32,00	30,10	30,53	30,50
Арахиновая	1,61	1,58	1,66	1,63	1,60	1,60
Эйкозеновая	15,14	14,76	15,13	15,19	15,21	15,01
Эйкозацидиновая	1,57	1,53	1,67	1,58	1,62	1,54
Эйкозатриеновая	0,94	0,94	1,10	0,93	0,97	0,95
Бегеновая	0,34	0,34	0,37	0,34	0,35	0,34
Эруковая	2,89	2,80	3,05	2,91	2,88	2,72
Лигноцериновая	0,15	0,16	0,18	0,16	0,16	0,17
Селахолевая	0,56	0,57	0,59	0,59	0,59	0,60

Таблица 2. Урожайность и масличность сортов
озимого рыжика в производственных посевах Крыма, 2019 год.

№	Район Крыма, название предприятия	Пло- щадь поля, га	Сорт	Срок сева	Нор- ма высе- ва, кг/га	Подкормка азотными удобрения- ми, доза по д.в.-ву, кг/га	Мас- лич- ность, %	Уро- жай- ность, т/га
1	Красногвардейский, село Клепонино, ФГБУН «НИИСХ Крыма»	78	Барон	III декада сентября	5	30	43,60	1,14
2	Красногвардейский, село Клепонино, ФГБУН «НИИСХ Крыма»	10	Карат	I декада октября	6	0	40,80	0,90
3	Раздольненский, село Кукушкино, КФХ «Кунденко Р.Е.», посев по традиционной системе земледелия	100	Пен- зяк	I декада октября	7	40-50	40,93	1,4
4	Первомайский село Островское, СПК «Колос II»	200	Пен- зяк	III декада сентября	10	50	42,69	1,1
5	Красноперекопский, ООО «Днестровский», Рисовый чек 2	86	Пен- зяк	III декада сентября	5-10	50	39,81	1,2
6	Раздольненский, село Кукушкино, КФХ «Кунденко Р.Е.», посев по системе No-till	100	Пен- зяк	I декада октября	7	40-50	40,02	1,0
7	Красноперекопский, ООО «Днестровский», Рисовый чек 4	84	Пен- зяк	III декада сентября	5-10	50	40,03	1,2

Таблица 3. Жирнокислотный состав масла
различных сортов рыжика озимого в производственных посевах Крыма, 2019 год.

№	Компонент	№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7
1	Миристиновая	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
2	Пальмитиновая	5,19	5,15	5,28	5,23	5,26	5,21	5,21
3	Пальмитолеиновая	0,08	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
4	Стеариновая	2,50	2,28	2,44	2,45	2,34	2,40	2,35
5	Олеиновая	18,55	17,23	17,30	18,71	17,32	17,37	17,43
6	Линолевая	17,97	19,22	18,86	18,79	17,85	19,12	17,86
7	Линоленовая	32,90	32,95	32,86	31,49	33,47	32,40	33,27
8	Арахиновая	1,44	1,48	1,48	1,49	1,53	1,54	1,52
9	Эйкозеновая	14,91	14,99	15,07	15,29	15,18	15,12	15,23
10	Эйкозацидиновая	1,71	1,73	1,77	1,71	1,79	1,74	1,77
11	Эйкозатриеновая	1,16	1,09	1,10	1,07	1,22	1,07	1,21
12	Бегеновая	0,30	0,31	0,30	0,31	0,33	0,33	0,33
13	Эруковая	2,61	2,72	2,74	2,69	2,89	2,86	2,94
14	Лигноцериновая	0,15	0,16	0,15	0,15	0,15	0,16	0,16
15	Селахолевая	0,52	0,54	0,54	0,52	0,56	0,56	0,61

Е. Турина, ведущий научный сотрудник лаборатории исследований
технологических приемов в животноводстве и растениеводстве ФГБУН «НИИСХ Крыма».

СОРТОВОЙ СОСТАВ ОСНОВНЫХ ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР ДЛЯ СТЕПНОГО КРЫМА

В последние годы в Крыму отмечается увеличение интереса аграриев к производству зернобобовых культур, о чем свидетельствует ежегодное наращивание посевных площадей под ними.

Так, за последние годы площадь сева зернобобовых культур в Республике Крым увеличилась с 21,4 тысячи га в 2014 году до 59,07 тысячи га в 2018 году. В 2019 году площадь под зернобобовыми сократилась и была на уровне 31,3 тысячи га, что связано с неурожайным 2018 годом. В этом году плановая площадь посева составляет 39,7 тысячи га. Основными зернобобовыми культурами в Крыму, которые выращиваются в больших объемах, на сегодняшний день являются – горох, нут и чечевица.

В комплексе мероприятий, направленных на повышение урожайности сельскохозяйственных культур, важное место принадлежит использованию высокопродуктивных сортов, приспособленных к местным почвенно-климатическим условиям. За счет подбора сортов с соответствующей адаптивностью к зональным условиям выращивания можно существенно уменьшить зависимость культуры от факторов окружающей среды, улучшить качественные показатели растениеводческой продукции и снизить производственные затраты, увеличить уровень рентабельности производства.

В сельскохозяйственном производстве наиболее востребованы сорта с широкой адаптацией и хорошими качественными показателями. Следует отметить, что современные

сорта зернобобовых культур, допущенные к использованию на территории Российской Федерации, отличаются приспособленностью к различным почвенно-климатическим условиям страны и обладают урожайностью в 2-3 раза больше, чем ее показатели по региону и округам.

В ФГБУН «НИИСХ Крыма» ежегодно закладываются опыты по экологическому изучению сортов, ранее не возделываемых в Крыму по зернобобовым культурам. Основные задачи исследований – изучение адаптации сортов нута, гороха, чины, чечевицы, люпина и сои, и оценка по хозяйственным показателям и потенциальной урожайности в условиях Крыма для дальнейшего внедрения в сельскохозяйственное производство.

Сортовой состав зерно-

бобовых культур представлен сортами селекции ведущих научных учреждений России и Украины: ФГБНУ «ФРАНЦ» (бывший Донской ЗНИИСХ, Ростовская обл.), ФГБНУ «ФНЦ Зернобобовых и крупяных культур» (Орловская обл.), ФГБНУ «Национальный центр зерна имени П.П. Лукьяненко» (г. Краснодар), ФГБНУ РосНИИСХ «Россорго» (г. Саратов), Краснокутская СОС НИИСХ Юго-Востока (Саратовская обл.), Волгоградский ГАУ (г. Волгоград), ФГБНУ Всероссийский НИИ люпина (г. Брянск), ФГБНУ «ФНЦ «ВНИИМК имени В.С. Пустовойта» (г. Краснодар) (сорта сои), СГИ – НЦСС (г. Одесса, Украина) и Институт растениеводства имени В.Я. Юрьева (г. Харьков, Украина).

В таблице приводятся дан-

ные урожайности изучаемых сортов зернобобовых культур за 2017-2019 годы. Разница в урожае за счет сложившихся погодных условий, основное – наличие влаги. Так, в 2017 году за вегетационный период зернобобовых культур (апрель – июль) выпало порядка 106,1 мм осадков, в 2018 – всего 30,7 мм и в 2019 – 183,0 мм (для сравнения: среднее многолетние данные составляют 164 мм). Хочется отметить, что во все годы изучения сортов зернобобовых культур основная часть осадков выпала с июня по июль, когда у большинства культур уже был сформирован урожай. В целом для большинства зернобобовых культур благоприятными по агрометеорологическим условиям были 2017 и 2019 годы, о чем свидетельствует получение хорошего урожая.

Таблица. Урожайность сортов зернобобовых культур в условиях степного Крыма (село Клепинино, Красногвардейский район, ФГБУН «НИИСХ Крыма»).

Культура, сорт	Год регистрации	Признак, назначение	Урожайность по годам, ц/га			Оригинатор
			2017	2018	2019	
ГОРОХ						
Аксайский усатый 10	2000	нб	22,7	14,1	23,1	ФГБНУ «ФРАНЦ» (п. Рассвет, Ростовская обл.)
Атаман	2014	05-б	25,0	14,4	21,9	
Кадет	2014	05	26,0	15,8	26,5	
Альянс	2013	05	24,0	14,2	24,5	
Визир	2003	з	22,0	14,0	23,1	ФГБНУ «ФНЦ Зернобобовых и крупяных культур» (п. Стрелецкий, Орловская обл.)
Батрак	1999	з	24,0	13,4	19,5	
Спартак	2009	з	24,4	13,7	22,2	
Софья	2012	з	26,0	14,95	23,3	
Родник	2016	з	25,0	14,6	23,8	
Фараон	2008	з	23,0	15,4	19,3	
Амиор	2016	ам	25,0	15,1	21,0	
Девиз – стандарт	2006	05-б	22,0	13,8	20,4	
Аргон	1998	05-н	21,9	14,4	17,8	ФГБНУ «Национальный центр зерна имени П.П. Лукьяненко» (г. Краснодар)
Старт	2011	05-б	21,6	13,8	18,7	
Лавр	2004		23,3	17,7	20,0	
НСР ₀₅			0,3	0,15	0,4	
НУТ						
Краснокутский 36	1993	ц	14,7	7,7	16,6	Краснокутская СОС НИИСХ Юго-Востока (Саратовская обл.)
Заволжский	2000	ц	17,4	11,2	19,8	
Вектор	2011	ц	17,5	9,2	19,8	
Золотой юбилей	2012	ц	15,3	8,3	17,2	
Бонус	2012	ц	16,8	7,8	16,8	ФГБНУ РосНИИСХ «Россорго» (г. Саратов)
Шарик	2013	ц	15,5	10,2	18,8	
Галилео	2017	ц	-	8,7	15,4	
Сфера	2017	ц	-	7,5	16,5	
Сокол	2017				16,8	
Розанна – стандарт	2014	ц	16,1	8,4	16,3	АО «Украинская соя», СГИ (г. Одесса)
Триумф	2012	ц		9,2	17,4	Волгоградский ГАУ (Балашов В.А.)
Приво 1	1995	ц		7,7	21,3	
Волгоградский 10	1990	ц		7,7	-	
Волжанин 50	2018	ц		6,6	20,9	ЗАО «Агрофирма «Павловская нива» (Воронежская обл.)
Аватар (красный)	2018	к		8,1	18,7	
Воронежский		ц		7,4	15,8	
НСР ₀₅			0,1	0,19	0,23	
ЧЕЧЕВИЦА						
Рауза	2003	ц	20,0	5,4	16,7	ФГБНУ «ФНЦ Зернобобовых и крупяных культур» (п. Стрелецкий, Орловская обл.)
Светлая – стандарт	2008	ц	17,3	5,9	13,1	
Аида	2010	ц	17,2	7,4	11,9	
Восточная (зеленая)		ц	-	7,0	12,0	
Орловская (красная)		ц	-	7,9	17,1	

Надежда	2009	ц	17,0	5,6	14,6	ФГБНУ РосНИИСХ «Россорго» (г. Саратов)
Данная	2013	ц			16,2	
Октава	2012	ц			14,8	
Пикантная	2014	ц			14,4	
Донская	2016	ц			14,5	ФГБНУ «ФРАНЦ» (п. Рассвет, Ростовская обл.)
НСР ₀₅			0,1	0,1	0,31	
ЧИНА						
Мраморная	2009	к	18,4	15,3	19,2	ФГБНУ РосНИИСХ «Россорго» (г. Саратов)
Жемчужина	2012	к	20,4	14,9	22,2	
Рачейка	2009	к	-	-	19,3	
Елена	2015	к	-	-	20,8	
Славянка	2016	к	-	16,5	22,1	ФГБНУ «ФНЦ Зернобобовых и крупяных культур» (п. Стрелецкий, Орловская обл.)
НСР ₀₅			0,51	0,17	0,34	
ЛЮПИН БЕЛЫЙ						
Дега	2003	зк	4,2	4,8	-	ФГБНУ Всероссийский НИИ люпина (г. Брянск)
Алый парус	2015	зк	3,5	4,5	-	
Деснянский 2	2015		4,5	4,7	-	
Мичуринский	2015		4,3	5,4	15,3	
СН-1022-09			4,0	4,1	16,5	
СН-1677-10			5,4	4,3	17,3	
ЛЮПИН УЗКОЛИСТНЫЙ						
Белорозовый 144	2017	зк	-	-	16,4	ФГБНУ Всероссийский НИИ люпина (г. Брянск)
СН-78-07		зк	-	-	15,2	
Орловский сидерат	2016	зк	-	-	11,3	ФГБНУ «ФНЦ Зернобобовых и крупяных культур» (п. Стрелецкий, Орловская обл.)
Сидерат 2	2016	зк	-	-	9,9	
СОЯ						
Славия	2009	-		2,08	8,83	ФГБНУ «ФНЦ «ВНИИМК имени В.С. Пустовойта» (г. Краснодар)
Селена	2018	-		2,08	-	
Дуар	2018	-		-	11,6	
Лири	2003	-		-	9,53	
Дуниза	2018	-		-	11,9	ФГБНУ «ФРАНЦ» (п. Рассвет, Ростовская обл.)
Казачка	2014	-		-	10,7	
Славяночка	2016	-		-	12,7	
НСР ₀₅					0,52	

Обозначения: з – зерновой; зк – зерно-кормовой; 05 (горох) – среднеспелый; б – позднеспелый; н – неосыпающий; б – безлисточковый; к – кормовой; ам – амилозный; ц (нут, чечевица) – ценный по качеству.

Каждый из изучаемых сортов зернобобовых культур может успешно занять весомое место в сельскохозяйственном производстве Крыма. Для получения стабильного урожая в хозяйстве лучше выращивать 2-3 сорта, имеющие различные морфологические признаки и требования к условиям выращивания. В то же время для получения хороших урожаев и поддержки потенциала сорта необходимо выполнять

все агротехнические операции соответственно разработаным технологиям выращивания.

В этом году в Крыму ранняя весна по погодным условиям благоприятна для проведения полевых работ. Во многих хозяйствах районов еще идет сев ранних зерновых культур. Семенной материал основная часть хозяйств приобрела до нового года. Зернобобовые культуры в основном высеваются сразу же после ранних яровых. Время для приобретения семян зернобобовых культур еще есть. Воспользуйтесь данной информацией для выбора сортов зернобобовых культур непосредственно для условий вашего хозяйства.

О. Пташник, старший научный сотрудник лаборатории семеноводства и сортоизучения новых генотипов ФГБУН «НИИСХ Крыма».

ОПТИМИЗАЦИЯ АГРОТЕХНИЧЕСКИХ ПРИЕМОМ В ПОДЗИМНИХ ПОСЕВАХ КОРИАНДРА

Кориандр посевной (лат. *Coriandrum sativum*) – однолетнее травянистое растение семейства **Зонтичные (Ariaceae)**. **Корневая система проникает в почву на глубину до 150 см. Основная масса корней (80%) размещается в слое до 40 см. Стебель – тонкоребристый, прямой, ветвящийся, высотой от 30 до 150 см. Центральная стебель и каждая ветвь заканчивается соцветием – сложным зонтиком, который состоит из 5-6 простых зонтиков. Цветение одного растения продолжается 20-28 дней, оно может варьировать в зависимости от погодных условий, густоты растений и других факторов. Плод – двусемянная шарообразной формы.**

В плодах кориандра содержится от 1,6 до 2,5% эфирного и от 18 до 28% жирного масла. Главный компонент эфирного масла – терпеновый спирт линалоол (60-80%), который является исходным продуктом получения ряда душистых веществ с запахом ландыша, бергамота, фиалки, лилии и других, используемых в парфюмерно-косметической промышленности. Целые плоды кориандра применяют в консервной, а кориандровое жирное масло – в мыловаренной и текстильной промышленности, а также в металлургии в качестве технической смазки. Кориандровый шрот содержит около 30% белка и служит ценным кормом для всех видов скота и птицы. Кориандр – один из лучших медоносов, дающих мед высокого качества.

Средняя урожайность кориандра в зоне степи составляет 0,6-0,7 т/га, а при совершенствовании технологии возделывания ее можно увеличить до 2,0 т/га при высоком уровне рентабельности.

Низкая урожайность кориандра связана с отсутствием совершенных элементов технологии выращивания этой культуры с учетом особенностей почвенно-климатических условий зоны и свойств новых селекционных сортов. В последние годы спрос на товарное зерно кориандра значительно вырос в связи с увеличением экспорта. Возникла необходимость в увеличении посевных площадей под эту культуру.

Одним из путей увеличения производства семян кориандра и эфирного масла является разработка отдельных элементов технологии его выращивания в подзимних посевах.

Кориандр имеет большое агротехническое значение в качестве хорошего предшественника под колосовые на зерно, подсолнечник. Он способствует очищению почвы от корневых гнилей и других болезней зерновых культур, рано освобождает почву, оставляет после уборки больше на 15-20 мм продуктивной влаги по сравнению со стерневыми предшественниками. Корневая система пшеницы или ячменя, высеванных после кориандра, глубже проникает в почву (их корни идут по ходу отмерших корней кориандра, используя питательные вещества после их разложения). Растения лучше развиваются, не требуют дополнительных затрат и формируют более высокий урожай зерна.

Внедрение в производство подзимнего срока сева кориандра – это перспективное направление его выращивания в северной зоне степи, поскольку позволяет эффективнее использовать влагу из почвы, которая накапливается в течение зимнего периода и уменьшает напряжение в весенний период. При этом вегетационный период кориандра заканчивается раньше.



Для кориандра в условиях степи оптимальной нормой высева является 2,0-2,5 млн всхожих семян на 1 гектар, которая обеспечивает урожайность до 12 ц/га. Сев с шириной междурядий 45 см способствует более высокой урожайности (11,0-12,0 ц/га) и больше по сравнению с обычным рядовым способом.

При сравнении высоты растений кориандра в зависимости от сроков сева отмечается, что растения подзимнего срока сева были выше на 30-35 см по сравнению с растениями ранневесеннего срока сева. И такая тенденция наблюдается в течение всего вегетационного периода.

При подзимних сроках сева высота прикрепления нижнего зонтика, количество ветвей первого порядка, продуктивных зонтиков и плодов с одного растения имеют более высокие показатели (на 24-48%) по сравнению с растениями кориандра ранневесеннего срока.

Что касается борьбы с сорняками в посевах кориандра, то результаты исследований и производственная практика свидетельствуют о том, что для снижения засоренности посевов кориандра одних агротехнических мероприятий недостаточно. Сорняки оказывают на растения кориандра большое угнетающее влияние. В первую очередь это проявляется в конкуренции за свет, воду и питательные вещества. На протяжении вегетационного периода сорняки могут поглощать до трети доступной влаги и вызывать снижение урожайности до 80%.

Сорняки также значительно ослабляют фотосинтез. При этом ущерб от них значительно превышает потерю от вредителей и болезней. Кориандр требует исключительно чистых от сорняков полей, особенно на первых этапах органогенеза. Это связано с тем, что семя после сева требует продолжительного времени для прорастания (более 20 дней), и растение медленно растет в начале вегетации.

Для регулирования численности сорняков следует применять химические средства борьбы. Поэтому вопрос борьбы с сорняками является актуальным и до сих пор не имеет радикального решения.

В среднем в подзимнем посева урожайность кориандра составляет 11,4 ц/га, что на 25% больше, чем при ранневесеннем (8,5 ц/га). На участках, которые содержатся в чистом от сорняков состоянии, урожайность была 14,4 ц/га, тогда как на контроле – 1,4 ц/га, или недобор составил 13,2 ц/га или 90%.

Одним из важных условий получения высоких урожаев

урожайность – 2,2-2,5 т/га, содержание эфирного масла – 2,5%.

Большинство исследователей, проводивших опыты по влиянию минеральных удобрений на кориандр, пришли к выводу, что внесение минеральных удобрений способствует усиленному развитию растений кориандра. На участках с внесением минеральных удобрений высота растений заметно повышается, они лучше развиты, формируют большое количество зонтиков и более крупные плоды.

В Крыму в большей степени ощущается недостаток фосфора в почве, и кориандр сильно реагирует на внесение в почву фосфорных удобрений. При высоком содержании фосфора в пахотном слое (2,6-3,0 мг/100 г почвы по Мачигину) фосфорные удобрения под посевы кориандра не вносятся, при повышенном (2,1-2,5 мг/100 г почвы) следует вносить одновременно с севом P_{10} , при среднем содержании (1,6-2,0 мг/100 г почвы) рекомендуется вносить под основную обработку почвы P_{40} и в рядки одновременно с севом P_{10} . При низкой обеспеченности (1,1-1,5 мг/100 г почвы) доза внесения фосфора составляет P_{60} – под основную обработку почвы и P_{10} – в рядки одновременно с севом.

Азотные удобрения также имеют важное значение в минеральном питании кориандра. При недостатке азота замедляется развитие кориандра, снижаются биометрические показатели растений и продуктивность фотосинтеза. Рекомендуется вносить N_{30} в подкормку весной при осенних сроках сева кориандра. Установлена высокая окупаемость от внесения удобрений на запланированный урожай, с учетом наличия доступных форм в почве, выноса их на единицу урожая и коэффициентов использования NPK из почвы и вносимых удобрений.

Также значительная роль в повышении продуктивности

кориандра принадлежит регуляторам роста. Их применение дает возможность целенаправленно регулировать самые важные биологические процессы в организме растения, полнее реализовать потенциальные возможности сорта. Регуляторы роста – это природные фитогормоны или их штучные аналоги. Они являются важными факторами повышения устойчивости растений к неблагоприятным условиям естественного или антропогенного происхождения (перепады температур, дефицит влажности, токсическое действие пестицидов, поражение болезнями и повреждение вредителями), и в конечном итоге способствуют повышению урожайности и улучшению качества продукции.

Известно, что минеральные удобрения играют важную роль в формировании урожайности кориандра, но остается открытым вопрос взаимодействия удобрений с микроудобрениями и регуляторами роста.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что подзимние посевы кориандра наиболее продуктивны по сравнению с весенними посевами. В Крыму такие исследования ранее не проводились. Не изучалось также влияние азотных подкормок на урожайность семян кориандра подзимнего посева. Поэтому появилась необходимость в проведении таких исследований.

Введение в производство подзимних посевов кориандра является перспективным направлением его выращивания в Крыму, так как это позволяет эффективнее использовать влагу почвы, которая накапливается на протяжении зимнего периода.

Н. Караева, младший научный сотрудник лаборатории земледелия ФГБУН «НИИСХ Крыма».

ЛЕН МАСЛИЧНЫЙ ВЫРАЩИВАЕМ БЕЗ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ

Предшественником льна масличного является озимая пшеница, которую следует убирать на высоте среза не менее 25 см (по крайней мере в первые 2-3 года), а растительные остатки измельчать и вместе с половой равномерно распределять по полю.

При появлении всходов сорняков и падалицы озимой пшеницы на высоте не более 10 см следует провести обработку поля гербицидом сплошного действия из группы глифосатов. Если в конце лета сорняки и падалица появились вновь, то обработку глифосатами следует повторить. Важно, чтобы в зиму на поле не остались вегетирующие сорняки или падалица предшествующей культуры, которые станут пищей для мышевидных грызунов.

Посев льна следует проводить рано весной, поэтому обработку поля глифосатом лучше проводить через 2-3 дня после посева. Если поле чистое от сорняков, то посев можно вести без обработки поля глифосатом.

Оптимальной нормой высева льна масличного является 5,0-6,0 млн всхожих семян на 1 гектар (30-50 кг/га), способ посева – сплошной рядовой с междурядьями 15 см, глубина заделки семян – 3-4 см. Сеялкой прямого посева во время сева вносим 50 кг/га аммофоса, последствие которого будет использоваться следующая культура севооборота.

Уход за посевами льна масличного состоит в обработке всходов одним из разрешенных инсектицидов, борющихся с разными видами блошек, которые являются очень опасными вредителями во время появления всходов этой культуры. Блошки выедают с семядольных и настоящих листьев значительные участки паренхимы, что ослабляет растения и может привести к их гибели.



Для борьбы с сорняками в фазе «елочка» при высоте льна 10-15 см, когда растения менее уязвимы, так как листья расположены под углом к стеблю и покрыты восковым налетом, проводят обработку посевов одним из разрешенных гербицидов.

Уборку льна масличного, возделываемого в системе земледелия без обработки почвы, следует проводить методом очеса растений, так как оставшиеся после уборки стоящие растения льна не мешают проведению сева следующего за ним в севообороте озимого ячменя. При скашивании льна (прямым комбайнированием) оставшиеся после уборки растительные остатки забивают рабочие органы сеялки, особенно в сырую погоду, и они не нарезаются култерами (турбодисками) сеялки, что снижает качество сева и приводит к многочисленным просевам.

Е. Турин, старший научный сотрудник; А. Гонгало, научный сотрудник. Лаборатория земледелия ФГБУН «НИИСХ Крыма».



ОТ ВСЕЙ ДУШИ ПОЗДРАВЛЯЕМ С ЮБИЛЕЕМ!

Аблякимова Расима Шевкетовича, сторожа Лобановского УОС Джанкойского филиала ГБУ РК «Крыммелиоводхоз»;
Антоненко Валентина Дмитриевича, руководителя ООО «Фермерское хозяйство «Антоненко» Ленинского района;
Валько Нину Федоровну, сторожа филиала Соединительного канала ГБУ РК «Крыммелиоводхоз»;
Дороша Александра Павловича, сторожа Воинского УОС Красноперекоского филиала ГБУ РК «Крыммелиоводхоз»;
Ионкину Ирину Борисовну, ведущего биолога лаборатории диагностики болезней животных Лабораторно-диагностического центра Филиала ФГБУ «ВНИИЗЖ» в Республике Крым;
Ковтуна Владимира Григорьевича, главу КФХ «Ковтун» Ленинского района;
Луста Геннадия Васильевича, машиниста насосных установок Сакского филиала ГБУ РК «Крыммелиоводхоз»;
Попович Валентину Владимировну, научного сотрудника отдела цифрового мониторинга и моделирования агроэкосистем ФГБУН «НИИСХ Крыма»;
Семенюка Леонтия Васильевича, электрогазосварщика 2 отделения СКК Красноперекоского филиала ГБУ РК «Крыммелиоводхоз».

С ДНЕМ РОЖДЕНИЯ!

Азизову Елену Александровну, лаборанта-исследователя лаборатории поддержания стабильности и качества сортов отдела эфиромасличных и лекарственных культур ФГБУН «НИИСХ Крыма»;
Алексеева Сергея Андреевича, руководителя ИП «Алексеев С.А.» Раздольненского района;
Басович Елену Александровну, главу КФХ «Басович Е.А.» Красногвардейского района;
Богатко Павла Валентиновича, главу КФХ «Богатко П.В.» Нижнегорского района;
Буджурову Урьяне Меметовну, лаборанта лаборатории молекулярной и клеточной биологии отдела сельскохозяйственной микробиологии ФГБУН «НИИСХ Крыма»;
Данилина Валерия Александровича, техника лаборатории механизированного обслуживания полевых опытов и переработки семенной продукции отдела эфиромасличных и лекарственных культур ФГБУН «НИИСХ Крыма»;
Двужилова Бориса Геннадьевича, главу КФХ «Двужиллов Б.Г.» Ленинского района;
Джанаева Рустема Мамутовича, главу КФХ «Джанаев Р.М.» Ленинского района;
Дроботову Елену Николаевну, младшего научного сотрудника лаборатории поддержания стабильности и качества сортов отдела эфиромасличных и лекарственных культур ФГБУН «НИИСХ Крыма»;
Коросташовец Григория Анатольевича, заведующего отделением полевых культур ФГБУН «НИИСХ Крыма»;
Кравец Антона Андреевича, главу администрации Нижнегорского района;
Николина Владимира Владимировича, руководителя КФХ «Валентина» Нижнегорского района;
Патракову Евгению Николаевну, ведущего специалиста по маркетингу лаборатории семеноводства и сортоизучения новых генотипов отделения полевых культур ФГБУН «НИИСХ Крыма»;
Петришину Наталью Николаевну, младшего научного сотрудника лаборатории молекулярной генетики, протеомики и биоинформатики в сельском хозяйстве ФГБУН «НИИСХ Крыма»;
Пилипчук Елену Владимировну, заместителя главы администрации Войковского сельского поселения Первомайского района;
Плукчи Георгия Степановича, руководителя ООО «Виктория» Красногвардейского района;
Рат Виктора Эриховича, главу КФХ «Рат» Ленинского района;
Ремесло Елену Владимировну, научного сотрудника лаборатории земледелия отделения полевых культур ФГБУН «НИИСХ Крыма»;
Рудь Геннадия Владимировича, заместителя руководителя КФХ «Яблоко» Нижнегорского района;
Садлаева Нусрета Энверовича, главу КФХ «Садлаев Н.Э.» Ленинского района;
Синюка Петра Ивановича, ветерана сельского хозяйства, бывшего руководителя колхоза имени Кирова Нижнегорского района;
Судыма Ирину Анатольевну, главного экономиста АО «Победа» Нижнегорского района;
Тарасенко Виктора Сергеевича, советника администрации административно-управленческого аппарата ФГБУН «НИИСХ Крыма»;
Телек Наталью Дмитриевну, руководителя ООО «Лан Супер» Красногвардейского района.

Дышит нежностью и лаской этот день,
 Любят музыкой прекрасной поздравления,
 И цветы чаруют красотой своей,
 И волшебным стало каждое мгновение.
 Пусть чудесный праздник преподносит в дар
 Все желанное и необыкновенное:
 Много радости, удачи и добра,
 Процветание и счастье драгоценное!

С уважением,
 коллектив редакции газеты «АГРОКРЫМ».

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	ФГБУН «АНЦ «Донской» Ростовская обл., г. Зерноград
Ячмень яровой	Странник	первая	18000,00	ФГУП «Прикумская ОСС» Ставропольский край, г. Буденновск
Горчица белая	Радуга	элита	80000,00	ФГБУН «ВНИИМК имени В.С. Пустовойта» г. Краснодар
		первая	70000,00	
Горчица сарептская	Ника	элита	80000,00	
		первая	60000,00	
Нут	Золотой юбилей	первая	45000,00	ФГБУН «Краснокутская СОС НИИСХ Юго-Востока» Саратовская обл., Краснокутский р-н, г. Красный Кут
Суданская трава	Фиолета	первая	40000,00	АБиП ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского» г. Симферополь, п. Аграрное
		вторая	35000,00	
Эспарцет	Крымский	элита	50000,00	ФГБУН «НИИСХ Крыма» г. Симферополь, ул. Киевская, 150

Все партии семян сопровождаются документами для возмещения затрат от государства на покупку элиты. Сортовые 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 госреестра 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» представляет агроклиматический обзор погодных условий, сложившихся с 03 по 09 марта, и прогноз погоды по Крыму на период с 11 по 15 марта 2020 года.

Агрометеорологический обзор погоды за прошедшую неделю

На прошедшей неделе на полуострове наблюдалась сухая, необычно теплая погода, обусловленная теплыми воздушными массами Средиземноморья. В дневные часы воздух прогревался до +20...+27°C, в ночные остывал до +5...+9°C. В результате средние суточные температуры воздуха достигали майских значений — 10...16°C. Сумма эффективных температур воздуха выше 5°C составила 70-90°C, что на 50°C больше нормы.

В Крыму продолжалась активная вегетация сельскохозяйственных культур, которая протекала при повышенной обеспеченности теплом. У озимых культур появились новые фазы развития: «образование узловых корней», «кущение». На посевах ранних яровых наблюдались всходы.

В садах степной зоны отмечалось набухание плодовых почек. У винограда на месяц раньше многолетних сроков началось сокодвижение.

Прогноз погоды на 11 – 15 марта

11 марта, в связи с прохождением холодного фронта, ожидается дождь, понижение дневной температуры воздуха на 6-8°C, ночная температура воздуха существенно не изменится.

12-14 марта без осадков, температурный фон несколько повысится.

15 марта очередной холодный фронтальный раздел принесет небольшие дожди и понижение температуры воздуха.

11 марта: облачно с прояснениями. Кратковременный дождь. Ветер юго-западный 8-13 м/с, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью +6...+11°C, днем +10...+15°C.

12-14 марта: переменная облачность. Без осадков. Ветер юго-западный 10-15 м/с. Температура воздуха ночью +3...+8°C; днем +14...+19°C.

15 марта: местами небольшой дождь. Температура воздуха ночью 0...+5°C, днем +6...+11°C.

Гидрометцентр ФГБУ «Крымское УГМС».



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
 ПИ № 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 918 экз. Заказ № 0394.
 Индекс издания **23766** 6+