



АГРОКРЫМ

21
июля
2020 г.
№27
(175)



НАЦПРОЕКТЫ «НАУКА» И «ОБРАЗОВАНИЕ»: ДАЛЬНЕЙШИЕ ВЕКТОРЫ РАЗВИТИЯ

Министр науки и высшего образования Российской Федерации Валерий Фальков принял участие в заседании Совета при Президенте по стратегическому развитию и национальным проектам, которое в режиме видеоконференции провел Глава государства Владимир Путин.



Участники встречи обсудили ход реализации национальных проектов, а также возможности их корректировки с учетом последствий коронавирусной инфекции. Президент России отметил, что, несмотря на объективные текущие трудности, долгосрочные ориентиры остаются неизменными. Владимир Путин также заявил о необходимости определить общенациональные задачи на ближайшее десятилетие.

В ходе заседания обсуждались, в том числе вопросы, связанные с реализацией национальных проектов «Наука» и «Образование». Президент отметил, что в период пандемии все уровни отечественного образования показали свою способность быстро меняться, сохраняя при этом устойчивость, и предлагать форматы работы. Он также добавил, что кадровый, технологический, организационный потенциал образования и науки является сильным конкурентным преимуществом страны.

– Убежден, что опираясь на него, мы можем поставить и следующую задачу. А именно: Россия должна войти в число мировых лидеров по качеству общего образования, по объёмам научных исследований и разработок, – заявил Владимир Путин.

Ключевым условием для этого, по мнению Главы государства, является предоставление возможности каждому молодому человеку получить качественное образование.

Говоря о дальнейшем развитии национального проекта «Образование», заместитель Председателя Правительства РФ Татьяна Голикова среди приоритетных направлений работы выделила совершенствование подготовки медицинских кадров. Кроме того, дальнейшее развитие работы в рамках нацпроектов «Образование» и «Наука» будет связано с мероприятиями по повышению привлекательности вузов и научных организаций для иностранных студентов и ученых, а также усилением их взаимодействия между собой и с организациями реального сектора экономики. Татьяна Голикова отметила, что планируется продолжить интеграцию вузов в общую повестку пространственного и научно-технологического развития страны.

На усиления взаимодействия университетов, научных организаций и организаций реального сектора экономики направлена также деятельность научно-образовательных центров мирового уровня и научных центров мирового уровня. В ближайшее время, как отметила вице-премьер, будут скорректированы подходы к их созданию.

Напомним, в настоящее время, в связи с последствиями коронавирусной инфекции, идет доработка общенационального плана восстановления экономики, и прорабатываются вопросы корректировки национальных проектов, направленных на обеспечение прорывного научно-технологического и социально-экономического развития России, повышение уровня жизни, создание условий и возможностей для самореализации и раскрытия таланта каждого человека.

www.minobrnauki.gov.ru

ВАЛЕРИЙ ФАЛЬКОВ ОТВЕТИЛ НА ВОПРОСЫ АКАДЕМИКОВ РАН

Министр науки и высшего образования РФ Валерий Фальков провел прямой разговор с членами Российской академии наук (РАН).

НАУЧНЫЕ ФОНДЫ: ПРИОРИТЕТЫ И ПОДДЕРЖКА

Обсуждение началось с актуальной для всего академического сообщества темы развития научных фондов. Секретарь отделения энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН, академик Владимир Фортов затронул вопрос, связанный с деятельностью Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ).

– В последнее время мы сталкиваемся с ситуацией, когда РФФИ ограничено в правах. Научное сообщество беспокоится, что организация прекратит свое существование, – сказал академик.

Говоря о дальнейшей судьбе РФФИ, Министр подчеркнул, что закрывать фонд не планируется. По словам Министра, планируется пересмотреть приоритеты деятельности фонда:

– На мой взгляд, к сильным сторонам относятся – международный компонент, количество грантов. Все это большое преимущество. Следовало бы обратить внимание на усиление экспертизы – это можно рассмотреть на президиуме РАН. Также стоит обратить внимание на линейку грантов. У нас есть широкие возможности для того, чтобы двигаться вперед, – сказал Валерий Фальков.

Министр также отметил, что планируется оказывать поддержку Российскому научному фонду (РНФ) и развивать Федеральные научно-технические программы (ФНТП). В частности, был анонсирован отдельный конкурс на поддержку научных коллективов в рамках ФНТП, принятой в марте. Основная цель программы – комплексное решение задач ускоренного развития синхротронных и нейтронных исследований, необходимых для создания прорывных технологий, а также создание и развитие исследовательской инфраструктуры в стране.

– Сроки – до конца года, финансирование – более 1,8 млрд рублей, – сказал Валерий Фальков.

СТРАТЕГИЯ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ: ВТОРОЙ ЭТАП

Представители академического сообщества затронули также актуальные вопросы реализации Стратегии научно-технологического развития РФ и меры, которые планируется предпринять в этом направлении.

– Я считаю, что Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации – один из главных программных документов, по которому мы живем, и который оказывает, на самом деле, большое влияние на развитие науки и образования. Вы все знаете, что первый этап ее реализации закончился. В этом году совместными усилиями Правительства, а значит и Министрства, и Совета при Президенте по науке и образованию будет подготовлен доклад, – сказал Валерий Фальков.

Он также добавил, что в настоящее время совместно с РАН

готовится план реализации второго этапа Стратегии:

– Я считаю, что мы должны параллельно с корректировкой Национального проекта, а это вдумчивая, осторожная работа со всем научным сообществом, провести и составить документ по плану реализации второго этапа Стратегии научно-технологического развития, – добавил Министр.

Одним из важных инструментов реализации стратегии являются комплексные научно-технические программы (КНТП).

– К сожалению, пока ни одна КНТП в рамках стратегии не запущена, – подчеркнул академик РАН, доктор экономических наук, профессор президент ИМЭМО РАН Александр Дынкин. Министр отметил, что нужно пересмотреть этот вопрос, то, что КНТП должны

вице-президент Российской академии наук, главный научный сотрудник Математического института РАН имени В.А. Стеклова.

Валерий Фальков отметил, что вопрос нуждается в дальнейшем обсуждении.

– У нас есть межведомственный совет по организации предоставления доступа к наукометрическим базам данных и полнотекстовым научным ресурсам при Министерстве. Туда входят представители РНФ, РФФИ, библиотечного, университетского, академического сообществ, – сказал Министр.

В конце января этого года состоялось заседание, по итогам которого было дано поручение РАН разработать механизм обеспечения подписки к российским научным журналам, издаваемым РАН и научными организациями.



появится вопросов не вызывает, Минобрнауки готово приступить к данной работе в ближайшее время.

НАУКОМЕТРИЯ: РАЗНЫЕ НАУКИ И ОЦЕНКИ

Коснулась дискуссия и измерение успехов российской науки количественными методами (наукометрия). Представители академического сообщества отметили, что данный вопрос нуждается в рассмотрении и существенной корректировке. При этом, по мнению Министра, одномоментно полностью уходить от наукометрии нельзя, нужно смещать акценты и дифференцировать оценку в зависимости от того, о каких науках идет речь. Министр также добавил, что полный уход от количественных методов оценки едва ли представляется возможным, поскольку зафиксирован во многих документах.

Секретарь Отделения историко-филологических наук РАН, академик Валерий Тишков отметил, что уже разработан вариант подсчета публикационной результативности для гуманитарных институтов.

– Там мы сохраняем, конечно, значимость публикаций, в том числе в высокорейтинговых журналах, добавляем значимости для отечественных журналов, – сказал Валерий Тишков.

Академики также выказали обеспокоенность доступностью научных журналов на русском языке для молодых ученых:

– Мы предлагаем рассмотреть вопрос об организации централизованной подписки высших учебных заведений на научные журналы, – сказал Валерий Козлов,

– Мы готовы актуализировать этот процесс, обсудить этот механизм. Одна из задач в рамках партнерских отношений между Министерством и Российской академией наук состоит в том, чтобы как можно больше обсуждать и принимать взвешенные решения, устраивающие обе стороны, – сказал Министр.

КАДРОВЫЙ ВОПРОС: НАЗНАЧЕНИЕ РУКОВОДИТЕЛЕЙ НАУЧНЫХ ИНСТИТУТОВ

Вниманию было уделено и кадровым вопросам. Академики отметили неопределенность механизма назначения на должность руководителей научных институтов.

По мнению Валерия Фалькова, при назначении руководителя научной организации на должность, должны учитываться мнения Минобрнауки, Российской академии наук и администрации региона, в котором находится организация.

– Тонкости избирательного процесса руководителей научных институтов, по мнению Министра, обсуждаемы, и Минобрнауки готово к диалогу.

На встрече обсуждались также требования к результативности научных организаций, бюрократизация науки, возможности применения налоговых льгот для академических институтов и другие актуальные вопросы. В завершении разговора президент РАН Александр Сергеев поблагодарил Министра и предложил сделать такие встречи традиционными.

www.minobrnauki.gov.ru

Внимание! ФГБУН «НИИСХ Крыма» предлагает к реализации

ФГБУН «НИИСХ КРЫМА» ПРЕДЛАГАЕТ К РЕАЛИЗАЦИИ РЕЗУЛЬТАТ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ ПОСЕВНОЙ И ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

№ п/п	Культура	Сорт	Репродукция семян	Оригинатор
Зерновые культуры				
1	Озимая пшеница	Авеста	элита	ФГБУН «Федеральный Ростовский аграрный научный центр»
2		Губернатор Дона	элита	
3		Донская лира	первая	
4		Золушка	элита	
5		Аскет	элита	ФГБУН «Аграрный научный центр «Донской»
6		Аксинья	элита	
7		Ермак	элита	
8		Лилит	элита	
9		Находка	элита	
10		Багира	элита	ФГБУН «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»
11		Иридас	элита	ФГБУ «Прикумская опытно-селекционная станция»
12		Безостая-100	элита	ФГБУН «Национальный центр зерна имени П.П. Лукьяненко»
13	Озимый ячмень	Мастер	первая	ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма»
14		Виват	элита	ФГБУН «Аграрный научный центр «Донской»
15		Эспада	элита	ФГБУН «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»
16		Кузен	элита	ФГБУ «Прикумская опытно-селекционная станция»
17		Рубеж	элита	ФГБУН «Национальный центр зерна имени П.П. Лукьяненко»
18		Восход	элита/первая	ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма»
19		Бурани	элита	
20		Онега	элита	
21		Огоньковский	элита/первая	
22	Яровой ячмень	Грис	элита	ФГБУН «Аграрный научный центр «Донской»
23		Ратник	элита	
24	Яровой овес	Черниговский 27	элита	ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма»
Масличные культуры				
25	Озимый рыжик	Барон	элита/первая	ФГБУН «Пензенский научно-исследовательский институт сельского хозяйства»
26	Лен	Микс	элита	ООО «Становское» Волгоградской обл.
27		Флиз	первая	ФГБУН «ФНЦ «ВНИИМК имени В.С. Пустовойта»
28	Горчица белая	Луговская	элита	ФНЦ «Всероссийский институт кормов имени В.Р. Вильямса»
Кормовые культуры				
29	Эспарцет	Крымский	элита	ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма»
30	Донник желтый	Донче	первая	ФГБУН «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»
31	Суданская трава	Фиолета	первая	
Эфиромасличные культуры				
32	Фенхель	Мэртишор	оригинальные	ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма»
33	Укроп	Скиф	оригинальные	
34	Шалфей мускатный	С-785	оригинальные	
35	Шалфей мускатный	Тайган	элита	
36	Шалфей мускатный	Орфей	оригинальные	
37	Кориандр	Янтарь	элита/первая	
38		Силач	оригинальные/элита	
39		Медун	оригинальные	
40		Нектар	оригинальные	
41	Роза	Лань	оригинальные/элита	
42		Радуга	оригинальные/элита	
43	Лаванда	Вдала	оригинальные/элита	
44		Синева	оригинальные/элита	
Медоносные культуры				
45	Фацелия	Услава	первая	ФГБУН «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»
Овощные культуры				
46	Лук	Ялтинский плюс	оригинальные/элита	ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма»
47	Укроп	Лазурный	оригинальные/элита	
48	Петрушка	Господыня	оригинальные/элита	
49	Нигелла	Крымчанка	оригинальные/элита	
50	Тыква мускатная	Аробацкая	первая	

Сортовые и посевные качества семян соответствуют ГОСТ Р 52325-2005.

Предоставляем полный пакет документов на субсидирование семян.

Электронный адрес для заявок: semena@niishk.ru

Справки по телефонам:

• по полевым культурам +7(36556) 7-63-90 лаборатория семеноводства;

+7 (978) 865-61-13 — Радченко Александр Фёдорович, старший научный сотрудник лаборатории семеноводства и сортоизучения новых генотипов (приём заявок, консультация по сортам);

+7 (978) 865-86-57 — Патракова Евгения Николаевна, ведущий специалист по маркетингу лаборатории семеноводства и сортоизучения новых генотипов (приём заявок, реализация семян);

• по эфиромасличным культурам: +7 (978) 844-31-40 — Скипор Олег Болиславович, ведущий специалист эфиромасличных и лекарственных культур;

+7 (978) 798-04-32 Мишинёв Александр Васильевич, ведущий научный сотрудник лаборатории селекции;

• по овощным культурам:

+7(978) 720-91-36 — Костанчук Юлия Николаевна, заведующая отделом селекции и семеноводства овощных и бахчевых культур.

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 лиц (физических лиц).

Для физических лиц:

✓ Копия паспорта; ИНН.

Бухгалтер + 7(978) 725-58-03 — Алейникова Елена Владимировна.

Оформление договора купли-продажи:

+7 (978) 876-99-29 — Сурмач Анна Сергеевна;

+7 (978) 844-31-41 — Скипор Богдан Олегович.

Ассортимент продукции представлен по состоянию на 01.07.2020 года.

В ФГБУН «НИИСХ Крыма»

СОРТОСМЕНА И СЕМЕНА – ВСЕ ДЛЯ КРЫМСКИХ АГРАРИЕВ!

По информации Министерства сельского хозяйства Республики Крым, в текущем году выделено 120 млн рублей на государственную поддержку аграриев Крыма, высевающих элитные семена.

ФГБУН «НИИСХ Крыма» за период с 2014 года произвело полную сортомену всех основных сортов зерновых культур и на протяжении шести лет успешно выращивает посадочный материал, который адаптирован к природно-климатическим условиям Республики Крым. Демонстрационные полигоны НИИ позволяют всем желающим наглядно ознакомиться с сортами данных культур, а научные сотрудники всегда готовы оказать консультативную помощь в выборе.

Семена урожая 2020 года уже прошли апробацию, показали хорошие результаты и предлагаются к производству для всех сельскохозяйственных районов полуострова.

ФГБУН «НИИСХ Крыма» предлагает:

— качественные семена отечественной селекции;

— приемлемые цены;

— гибкую систему скидок;

— консультации специалистов по возделыванию.

Также институт выдает полный пакет документов всем покупателям для дальнейшего получения субсидий от Министерства сельского хозяйства Республики Крым.

ФГБУН «НИИСХ Крыма» — ведущее научно-исследовательское учреждение Крыма в области селекции и семеноводства зерновых, зернобобовых, масличных, эфиромасличных, овощных и лекарственных культур более чем с вековой историей.

ЗНАЧЕНИЕ ФИТОСАНИТАРНОГО МОНИТОРИНГА В СИСТЕМЕ ИНТЕГРИРОВАННОЙ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

Современная интегрированная защита растений предполагает управление популяциями вредных организмов в рамках конкретных агробиоценозов посредством применения оптимальной для конкретных условий системы мер по оптимизации фитосанитарного состояния насаждений. Главной предпосылкой интегрированной защиты растений является фитосанитарный мониторинг и прогноз вредных организмов, которые должны представлять собой систему сбора, накопления, анализа и использования фитосанитарной информации с целью целенаправленного и оптимального проведения мероприятий защиты растений.

Фитосанитарный мониторинг – система наблюдений и контроля распространения, плотности, интенсивности развития и вредоносности опасных организмов. Главная цель фитосанитарного мониторинга – получение необходимой информации для составления прогнозов и сигнализации развития вредных организмов и принятия решения по проведению защитных мероприятий.

Опыт ученых показывает, что интегрированная защита растений немыслима без использования современных методов прогноза плотности и уровня жизнеспособности как вредных, так и полезных организмов.

Научными сотрудниками отдела эфиромасличных и лекарственных культур ФГБУН «НИИСХ Крыма» в селе Крымская Роза Белогорского района проводятся регулярные фитосанитарные обследования опытных и коллекционных участков, питомников размножения лекарственных и эфиромасличных культур.



Эффективность защитных мероприятий во многом определяется точностью и достоверностью используемых систем мониторинга. Как биологический, так и метеорологический мониторинг нужны для выявления конкретного видового состава вредителей и болезней, прогноза сроков их появления, определения числа

их поколений и предсказания ожидаемой вредоносности отдельных видов. Систематическая оценка сезонных изменений численности и вредоносности вредных объектов должна проводиться на основе прямых методов учета. Эти методы являются достаточно достоверными. Однако для оперативного учета они не всегда приемлемы в силу их трудоемкости. Поэтому для агрономов необходимы косвенные, но достаточно простые методы контроля.

Погодно-климатические условия последних лет в селе Крымская Роза Белогорского района способствовали развитию и распространению вредных объектов. Отмечается пороговая численность сосущих фитофагов (цикадки, тля, пенница слюнявая) и плоскотелки на розе эфиромасличной. Кроме того, зафиксированы вредители, такие как розанная листовертка и пильщик. При благоприятной для развития тли погоде можно ожидать резкий рост численности данного вредителя. В насаждениях шалфея мускатного чаще всего встречается паутиный клещ и клоп-черепашка. На таких культурах, как тимьян обыкновенный и чабер горный отмечены вредители: тля, цикадка, мучнистый червец. Дождевая и прохладная погода ночью, а жаркая – днем текущего периода благоприятствует развитию пяденицы, тли и совки в посевах кориандра посевного и фенхеля обыкновенного, ожидается рост их вредоносности. На коллекции

мяты встречаются мятный листоед, тля, мятная блошка, цикадка. На лаванде узколистной отмечено небольшое количество цикадок и изофии крымской.

На коллекционном участке розы эфиромасличной отмечается умеренное и депрессивное развитие бурой пятнистости и ржавчины.

Защитные мероприятия против вредных объектов сельскохозяйственных культур, в условиях интенсификации земледелия, направлены не на их уничтожение, а на регулирование плотности в агроценозах и содержание их на хозяйственно неощутимом уровне. Этого можно достичь путем правильного применения агротехнических мероприятий выращивания культуры, контроля над плотностью вредителей и их естественных врагов и своевременного применения биологических и химических средств защиты растений в интегрированных системах.

При этом химические средства используют только тогда, когда плотность вредителя и его вредности могут привести к значительным потерям урожая. Поэтому необходимо знать, когда тот или иной

организм, питающийся на растении, станет экономически или хозяйственно вредным.

Для предупреждения массового распространения вредного объекта рекомендуем руководителям хозяйств организовать мониторинг сельскохозяйственных площадей. В случае обнаружения вредителя численностью, превышающей ЭПВ, руководствоваться требованиями СанПиН 1.2.2584-10 п. 2.19*. Обработки проводить, согласно Списку пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации.

*Важно! Применение пестицидов и агрохимикатов в сельскохозяйственном производстве проводится только после предварительного обследования сельскохозяйственных угодий (посевов, производственных помещений). В соответствии с гигиеническими требованиями СанПиН 1.2.2584-10 п. 2.19.

Е. Дроботова, Н. Каширина, младшие научные сотрудники отдела эфиромасличных и лекарственных культур ФГБУН «НИИСХ Крыма».



ЦАРИЦА ПОЛЕЙ УЖЕ В ЗАКРОМАХ!

В отделении полевых культур ФГБУН «НИИСХ Крыма» продолжается уборка ранних зерновых культур. После уборки ячменя комбайнеры приступили к сбору урожая озимой пшеницы.



Пшеница – самая древняя культура на земном шаре. В мировом производстве зерна, в частности в России, она занимает первое место. Данная зерновая культура широко распространена и на крымском полуострове. 16 июля на Клепининских полях (Красногвардейский район) закончили убирать озимую пшеницу, которая занимала площадь в 869 гектаров. Сбор урожая – важный процесс, к которому нужно подходить со всей ответственностью и серьезностью. Уборка озимой пшеницы не начинается без проверки агрономами влажности зерна, которая должна составлять не более 14%. Озимая пшеница в данном структурном подразделении представлена следующими сортами: Аксинья, Лилит, Находка, Безостая-100, Багира, Аскет, Золушка, Ирида, Губернатор Дона, Донская лира, Авеста. Погодные условия вегетационного периода озимой пшеницы в текущем году сложно назвать благоприятными. Как наиболее урожайные, в этих непростых условиях, проявили себя сорта: Аксинья, Ирида и Безостая-100. В жаркую погоду в полях трудятся агрономы, комбайнеры и водители, без которых невозможна крымская жатва. Юрчук Ю.И., Легкоступов Г.И., Сергеев М.С., Гордовенко С.А., Макаренко С.Д., Власюк О.В. – команда комбайнеров, задействованных на уборке данной культуры; Коваль В.А., Рейнштейн Д.Ю., Порошин А.В., Робенко А.В., Курапов А.А., Рейнштейн Р.Ю. – водители, занятые на перевозке зерна. Уже подработано, зашито в мешки и подготовлено к реализации более 350 тонн семян озимой пшеницы, под руководством Скрипниченко С.В., Моляра А.А. и Мыкуляка О.И., на трех объектах, где проводится подработка и очистка семенного материала до необходимых кондиций (суперэлита, элита, первая репродукция). Коллектив работает весь световой день, чтобы сельхозпроизводители Крыма и в этот непростой по погодным условиям год были обеспечены высококачественными семенами зерновых культур.

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

Полеинформ

ВЛАДЕЛЬЦЕВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ ОБЯЖУТ ПОЗАБОТИТЬСЯ ОБ ИХ ПЛОДОРОДИИ

Обязанность собственников и арендаторов земельных участков воспроизводить плодородие сельхозземель закрепят законом. На заседании Комитета Госдумы по аграрным вопросам рассмотрели соответствующий законопроект второго чтения.

Как отмечается в пояснительной записке к документу, текущая динамика качества сельскохозяйственных угодий в составе земель сельскохозяйственного назначения в Российской Федерации характеризуется активным развитием процессов деградации почв.

Дальнейшая потеря продуктивных почв неизбежно ослабит продовольственную безопасность, в связи с чем необходимо содействовать обеспечению неистощительного землепользования, в основе которого лежит надлежащее управление почвенными ресурсами, отмечают авторы. Общая площадь сельхозугодий в России – 197,7 млн гектаров, при этом на 35,4% из них снижено содержание полезных элементов. По данным Министерства сельского хозяйства РФ, общая площадь земель ненадлежащего качества в стране составляет более 50% от сельхозугодий.

В законопроекте предлагается установить обязанность правообладателей земельных участков представлять в уполномоченный орган исполнительной власти субъекта РФ информацию о проведенных агротехнических, агрохимических, мелиоративных, фитосанитарных и противоэрозийных мероприятиях на сельхозучастке. Данными изменениями законодательные акты в сфере охраны сельхозугодий будут приведены в соответствие с Земельным кодексом, в котором такая обязанность собственников земельных участков по воспроизводству плодородия сельхозземель предусмотрена. Тогда как в законе «О государственном регулировании обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения» это установлено как право собственников, а не обязанность.

Также законопроект предлагает учитывать при применении пестицидов и агрохимикатов результаты оценки качества земель, состояния плодородия почв, определенное на основании проведенных почвенных, агрохимических, фитосанитарных и эколого-токсикологических обследований земельных участков из состава земель сельскохозяйственного назначения.

В целом предложенные законопроектом изменения обеспечивают полноту и непротиворечивость правового регулирования земельных отношений в части обеспечения особой охраны сельскохозяйственных угодий в составе земель сельскохозяйственного назначения, – говорится в пояснении к законопроекту.

ВЬЮНОК ПОЛЕВОЙ И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМ

Вьюнок полевой относят к биологической группе растений, которые называют трудноискоренимыми. Это характерное название для многих многолетних корнеотпрысковых сорняков. На полях отделения полевых культур ФГБУН «НИИСХ Крыма», как и для большинства полей степного Крыма, проблему на протяжении многих лет представляли бодяк полевой (осот розовый) и горчак розовый (ползучий).

На данном этапе стали остро возникать вопросы и по вьюнку. Кстати, в некоторых странах данный вид является карантинным объектом. Количество вьюнка полевого в нашем регионе увеличивается благодаря особым биологическим свойствам: у него очень мощная, живучая корневая система, непревзойденная высокая приспособляемость к условиям произрастания и к химическим препаратам. Семена его трудноотделимы от ряда семян культурных растений, в почве сохраняют всхожесть в течение 50 лет. Именно благодаря высокой естественной адаптивной способности этот вид может произрастать практически везде. Ему не страшна засуха. Пока корни однолетних растений достигнут увлажненных слоев почвы, корни березки уже там: потребляют влагу, растворенные в ней питательные вещества и снабжают ими все свое огромное «семейство». Увеличению количества вьюнка полевого в нашем регионе способствовали изменения в агротехнике, прошедшие за последнее время: в обработке почвы – переход на мелкое и поверхностное рыхление, некачественные и несвоевременные механические обработки, несоблюдение или полное отсутствие севооборотов, а также укороченные севообороты. Плюс ко всему новое направление в земледелии – отсутствие механической обработки, то есть прямой посев в необработанную почву.

Усилия по борьбе с вьюнком должны быть направлены, прежде всего, на предупреждение его распространения на поля, свободные от этого сорняка. Долговременная защита от вьюнка возможна только при условии сочетания агротехнических, механических и химических методов борьбы. Лучшие результаты в борьбе с березкой, как и с другими многолетниками, дает сочетание приемов механической обработки почвы плюс химические методы контроля. При этом необходимо делать упор на гербициды, которые в большей степени влияют на корневую систему. Применение таких гербицидов обеспечивает более длительный контроль над многолетними сорняками. В длительный послеуборочный период, а также на паровых полях наиболее надежным является применение общеистребительных препаратов на основе глифосатов. Были предприняты попытки контролировать вьюнок биологическими методами, но на сегодняшний день они оказались нецелесообразными с экономической точки зрения.

В ряде стран, где фермеры предпочитают минимальную обработку почвы и, следовательно, для уничтожения сорной растительности применяют значительное количество

химических препаратов, выявлен ряд стойких видов сорняков. Это виды сорной растительности, которые по истечении короткого времени, адаптируются к применяемым гербицидам и выживают. Именно к таким относится березка вьюнковая. При ее появлении на полях аграрии вынуждены прибегать к баковым смесям гербицидов, увеличивать нормы их применения или изыскивать новые химические соединения. Гербиологи отмечают, что список сорняков, устойчивых к целому ряду гербицидов, особенно при их длительном применении, постоянно пополняется. Проблема химической защиты состоит в том, что нет гербицида, который был бы одновременно эффективным против березки, других сорняков и безопасен для культурных растений. Тем более, утверждают и ученые, и фермеры, вьюнок очень быстро «привыкает» к гербициду. И это довольно немаловажный фактор, играющий роль, при оценке стоимости земельного участка. При наличии на поле сорняковых сообществ, устойчивых к применению гербицидов, стоимость земли будет значительно ниже – закон, соблюдаемый в некоторых странах.

Взрослые растения вьюнка менее восприимчивы к любому действующему веществу, нежели молодые побеги, поэтому для повышения эффективности гербицидов после уборки предшественника необходимо провести обработку почвы, лучше поверхностное лущение стерни – для уничтожения старой вегетативной массы и провокации появления новой поросли. Обработку гербицидами, как уже отмечалось, следует начинать при отрастании растений до 20-25 см. Традиционно поля обрабатывают препаратами на основе глифосата. В случае вьюнка полевого одного этого недостаточно.

Дело в том, что растения березки формируют очень плотный слой кутикулярного воска, который защищает листовую поверхность от любого постороннего воздействия, в том числе и гербицидов. Причем, в более засушливую и жаркую погоду налет будет более мощным. Для его преодоления норму расхода глифосата увеличивают. При этом препарат все равно передвигается в корневую систему довольно медленно и попадает туда в небольших количествах. Учитывая стоимость препарата, «удовольствие» получается недешевое, практически неэффективное: значительная часть корневой березки сохраняет свою жизнеспособность. Поэтому для существенного снижения нормы расхода препарата и улучшения его эффективности нужно добавить компонент, который, с одной стороны, обладает гербицидной активностью против вьюнка, а с другой – помогает растворить восковой налет на листьях. Лучшее для этой цели подходит компонент на основе 2,4-Д, но только в эфирной формуляции и высокого качества. Фактически эфир используется в качестве

«паровоза», который, растворяя восковой налет, протягивает за собой глифосат. Проведенные опыты показали, что наиболее эффективна смесь глифосата с Эстероном при норме расхода 4,0+0,6 л/га. Причем, очень важно добавить Эстерон именно в норме 0,6, максимум 0,7 л/га. Предлагается именно такое сочетание гербицидов потому, что если дозу увеличить, то надземная часть вьюнка будет уничтожена очень быстро, и глифосатный компонент не успеет попасть глубоко в корневую систему.

За счет мощной корневой системы вьюнок полевой устойчив ко многим гербицидам. Часто наблюдается следующее: после обработки гербицидами



вегетирующая надземная часть вьюнка полевого отмирает. Но за счет сохранившихся корней происходит повторное отрастание и, по истечении времени, поля засорены вьюнком сильнее прежнего: гербициды выводят из состояния покоя спящие корневые почки, которые дают большое количество дополнительных побегов. Такие растения вьюнка первого года жизни обычно не цветут – они интенсивно накапливают питательные вещества в корневой системе. При обнаружении таких растений во второй половине лета или осенью следует принять меры по их уничтожению незамедлительно! Для уничтожения вьюнка первого года жизни иногда достаточно внесение Раундапа дозой 1,2-1,5 л на гектар.

В посевах различных культур вьюнок полевой подавляется максимальными дозами производных арилоксиуксусных кислот (2,4 Д, МЦПА), бензойной кислоты (дикамба), имидазолинонами (имазамокс, имазетапир), нитрилами (бромксинил); часто более эффективны смеси разных гербицидов (Диален, Диален Супер). Однако возможно вторичное отрастание особенно при обработке на ранних стадиях. При применении 2,4 Д более эффективно использование тяжелых эфиров С7-С8. В настоящее время широко применяются производные сульфонил мочевины. Эти гербициды слабо подавляют вьюнок полевой, особенно если они применяются рано. При позднем применении их эффективность против вьюнка полевого значительно повышается.

При поздней обработке полей гербицидами, при значительной засухе, даже если вьюнок не отрастает, он полностью не погибает и отрастает на следующий год. Естественно, он будет ослаблен. Агроном, выбирая поля для обработки, в первую очередь начинает работать на самых засоренных полях, а поле с ослабленным

вьюнком остается необработанным. За сезон вьюнок восстанавливается, и в итоге поле в дальнейшем будет засорено хуже прежнего. На самом деле ослабленный вьюнок нужно «добивать». Для полного его уничтожения поле нужно обрабатывать гербицидами несколько лет подряд. Это относится не только к вьюнку, но и ко всем многолетним сорнякам.

Наиболее успешно вьюнок уничтожается неселективными системными гербицидами. Их применяют на поле, свободном от культурных растений, а также для десикации посевов.

В паровом поле значительно больше возможностей для борьбы с многолетними сорняками. Здесь можно применять более высокие нормы расхода гербицидов и оптимизировать срок их применения с учетом стадии развития сорняков. После уничтожения многолетников в паровом поле можно значительно снизить гербицидную нагрузку на последующие культуры: малолетние виды, как правило, менее устойчивы и для их подавления, обычно, требуются меньшие нормы расхода гербицидов.

В борьбе с вьюнком очень эффективна десикация посевов. Ее проводят при 30% влажности зерна, за 2-3 недели до уборки. Применяют 3,0 л/га Раундапа. В наших опытах при десикации пшеницы и гороха гибель вьюнка достигла 90-95%. После десикации уборка была проведена напрямую, получено чистое и сухое зерно.

Как планируют вести борьбу с вьюнком наши коллеги в фермерском хозяйстве ООО «Деметра»? Для работы в посевах озимых они выбрали гербицид Калибр, эффективный для контроля как двудольных однолетников, так и проблемных многолетников, в числе которых вьюнок полевой. Данный гербицид имеет широкий спектр применения по фазам – от фазы кущения до выхода в трубку (1-2 междоузлия); не представляет опасности для последующих культур. Гербицид Калибр также отличается «мягким» действием на культурные растения, что подтверждается отсутствием его остатков в соломе и зерне после сбора урожая. В хозяйстве также практикуют на полях с березкой посев культур сплошного посева, имеется в виду зерновые колосовые 2-3 года подряд. И еще, если этих мер будет недостаточно, планируют попробовать сделать ставку на «химический» пар.

В заключение делаем вывод: борьба с многолетними корневищными и корнеотпрысковыми сорняками и особенно с вьюнком полевым требует упорства, системного и качественного подхода к выполнению всех приемов по борьбе с ними, необходимое соблюдение севооборотов, применение сертифицированных высококачественных гербицидов.

К. Женченко, научный сотрудник;

Т. Рейнштейн, лаборант-исследователь.

Лаборатория земледелия отделения полевых культур ФГБУН «НИИСХ Крыма».

В Минсельхозе РФ

ДМИТРИЙ ПАТРУШЕВ ОБОЗНАЧИЛ ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РАСТЕВОДСТВА НА «ВСЕРОССИЙСКОМ

В рамках выставки «Всероссийский агрофорум» Министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев провел пленарное заседание «Всероссийский агрофорум» в Минсельхозе России: стратегические направления их достижения». В мероприятии приняли участие руководители федеральных органов власти, представители всех регионов сельскохоззяйственной науки и образования, союзов и ассоциаций, финансы сельхозтоваропроизводители.

Министр подвел итоги посевной кампании стратегические направления растениеводства. По его словам, текущая посевная – в том числе и для АПК – самая напряженная в последние годы. Дмитрий Патрушев за честный и упорный труд своему делу во благо всей страны.

В настоящее время сев всех культур завершён, в 2020 году посевная составила 80,2 млн гектаров. На 50% сравнении с прошлым годом, увеличилась посевная пшеницы. Выросли посевные площади подсолнечника – на 300 и 200 тысяч гектаров. Глава Минсельхоза подчеркнул, что в Российской Федерации прошла самая успешная посевная. Этому способствовала высокая обеспеченность материально-техническими ресурсами в первую очередь удобрениями и техникой.

Несмотря на неблагоприятные погодные условия в ряде субъектов был введен режим ЧС регионального уровня, пока не повлиял на ход уборочных работ. Начались на Северном Кавказе и юге культуры в целом по стране собрано 5,2 млн гектаров, намолочено 16,6 млн тонн зерна.

Постепенно в уборку включаются все регионы, и благодаря слаженной работе производителей, можно рассчитывать на урожай. В частности, по зерну плановый показатель не менее 122,5 млн тонн. Прогнозируется в объеме до 22,5 млн тонн – около 22 млн тонн, овощей – 14,5 млн тонн. Дмитрий Патрушев.

Стратегическим ориентиром для развития Министр назвал стабильность внутреннего рынка. При этом необходимо обеспечить рост российской продукции и за счет планового увеличения объема собственной сельхозпродукции.

При этом с учетом риска достижения производства сельхозпродукции на землях необходимо системно вводить новые земли и развивать мелиорацию. В настоящее время Минсельхоз России работает по государственной программе вложения в оборот земель сельхоз назначения мелиоративного комплекса. Реализация позволит ввести в сельхозоборот 10 миллионов гектаров земли, создать возможности обновления мелиоративного комплекса.

Кроме того, Дмитрий Патрушев подчеркнул, что в перспективе роста объемов производства сельхозкультур. Наличие в увеличении показателей озерно-водных культур, а также масличных культур перспективных направлений растениеводства – плодовые культуры и ягоды, сбор урожая которых планируется на уровне одного миллиарда рублей в развитие этого направления внесет реализация «дорожной карты» по развитию производства плодовых культур. Минсельхоз разрабатывает программу развития виноградарства. Заложено почти 7 тысяч гектаров в 40% больше, чем годом ранее. К 2025 году показатель должен достигнуть 10 миллионов гектаров. Большое значение для этой отрасли виноградарства и виноделия, который 26 июня. По словам Министра, по итогам реализации отечественные производители уже в 2020 году – в том числе и в рамках программы по продвижению продукции.

Для достижения поставленных целей необходимо совершенствовать агротехнику сельхозкультур, усиливать развитие семеноводства, активно внедрять в производство достижения аграрной науки. Это позволит обеспечить постоянную модернизацию производства и развивать механизмы кредитования.

В ходе совещания руководители регионов доложили о ситуации на местах. Министр поблагодарил участников за конструктивный диалог, а также поддержал инициативу провести в следующем году «Всероссийский агрофорум» в Свердловской области.

ВНЕСЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И ОПРЫСКИВАНИЕ ПОЛЕЙ ПНЕВМОХОДОМ БАРС-271

Уважаемые читатели, в предыдущих публикациях мы с вами обсудили работу органических и минеральных удобрений, а также их вынос из почвы предшествующими культурам. В данной статье поговорим о том, как вносить минеральные удобрения и опрыскивать поля, не повреждая растения, агрегатом, созданным на заводе ООО «АГРОГАЛАКТИКА ДОН».

Агрегат создан для установки различных приспособлений, обеспечивающих выполнение сельскохозяйственных работ. Барс-271 оборудован высокоэластичными колесными движителями, имеет высокую опорноцепную и профильную проходимость, обладает хорошей плавностью хода. Основным преимуществом данного агрегата является низкое давление на почву, около 13 кПа. Для сравнения: машина на воздушной подушке оказывает давление на почву в размере 10 кПа, а трактор МТЗ-80 – 160-200 кПа. Барс-271 комплектуется двумя типами кабин: одноместная и двухместная. По желанию заказчика может устанавливаться один из двух вариантов двигателя бензиновый инжекторный ВАЗ или дизельный ГАЗ-560 (Steyr). В сравнении с летательными аппаратами и наземными агротехническими средствами, работа Барс-271, на шинах сверхнизкого давления, практически не зависит от погодных условий, возможность выполнения технологических операций круглосуточно позволяет выполнять качественную подкормку минеральными удобрениями и агрохимическую обработку полей в сжатые сроки на любых типах почв с низкой несущей способностью, не повреждая растения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БАРС-271

Комплектация: по типу топлива бензин и дизельное топливо. Габаритные размеры и мас-



са: длина – 5300 мм (наладка технологическая); ширина – 2720 мм (наладка технологическая); высота – 1975 мм (наладка технологическая); масса – 1260 кг; дорожный просвет – 500 мм (наладка технологическая); полезная нагрузка – 650-1000 кг; длина в транспортной наладке – 4845 мм; ширина в транспортной наладке – 2500 мм; дорожный просвет в транспортной наладке – 300 мм; высота в транспортной наладке – 1660 мм; давление на почву – 9-13 кПа; угол преодолеваемого подъема – 50%; угол поперечной устойчивости, град. Двигатель Марка ВАЗ-2112 ГАЗ-560 (Steyr); тип двигателя инжекторный бензиновый и дизельный; номинальная мощность – 72-70 кВт; номинальная мощность – 98-95 л.с.; ёмкость топливного бака – 48 л; расход топлива в транспортном режиме – 100 л/12,5 км; расход топлива в технологическом режиме – 4 л/ч; показатели технологичности и безопасности, наработка на отказ – 1500 ч; трансмиссия колёсная формула 6x4; максимальная скорость – 40 км/ч; минимальная устойчивая скорость движения на низшей передаче – 6 км/ч.

ПРЕИМУЩЕСТВО ДАННОГО АГРЕГАТА:

- ✓ подкормка сельскохозяйственных культур производится на шинах низкого давления, на почву – 130 гр/см²;
- ✓ ёмкость бункера – 1000 кг;
- ✓ ширина захвата – 30 м;
- ✓ производительность – 40-80 гектаров в час;
- ✓ производительность в смену – 800 гектаров;
- ✓ проведение работ по влажному грунту;
- ✓ возможность круглосуточной работы с опрыскивателем;
- ✓ агрегат укомплектован системой спутниковой навигации, не позволяющей делать огрехи;
- ✓ регулировка рабочей жидкости от 15 до 50 л/га;
- ✓ повышение урожайности до 25%;
- ✓ переоборудование с гранул на жидкость происходит за 20 минут;
- ✓ при норме внесения 100 кг/га стоимость услуг агрегата – 275 рублей/га;
- ✓ стоимость услуг по опрыскиванию – 230 рублей/га;
- ✓ при увеличении нормы расхода рабочей жидкости свыше 25 литров на гектар, стоимость увеличивается из расчёта 20 рублей за каждые 10 литров.

Крымский филиал ООО «АГРОГАЛАКТИКА ДОН» приглашает к сотрудничеству сельскохозяйственные предприятия крымского полуострова для совместной работы по повышению плодородия почв в 2020-2021 годы.

Телефон для справок: +7(978)77-01-041

Степаненко Ю.В.

Ю. Степаненко, директор;
В. Лещенко, агроном.
ООО «АГРОГАЛАКТИКА ДОН».

ФГБУН «НИИСХ КРЫМА» СТАЛО ЧЛЕНОМ НАЦИОНАЛЬНОГО СОЮЗА СЕЛЕКЦИОНЕРОВ И СЕМЕНОВОДОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБУН «НИИСХ Крыма» 25 июня 2020 года было принято в Национальный Союз селекционеров и семеноводов Российской Федерации (решение №2 заседания членов Совета НССиС), что подтверждает высокий уровень научно-производственной деятельности крымского НИИ по выращиванию семян и посадочного материала.

Основная цель деятельности НССиС – консолидация усилий всех участников отрасли для достижения продовольственной безопасности Российской Федерации на основе увеличения объемов производства и улучшения качества продукции сельского хозяйства, финансовой устойчивости предприятий.

НССиС ставит перед собой основные задачи:

- разрабатывать и добиваться утверждения стратегической программы развития отрасли;
- принимать участие в разработке проектов нормативных правовых актов, целевых программ, национального доклада и иных документов отрасли;
- осуществлять мониторинг правоприменения, экспертизу и разработку нормативно-правовых актов;
- осуществлять правовое обслуживание и обеспечение защиты прав и законных интересов членов Союза;
- продвигать интересы отраслевого бизнеса, способствовать росту и развитию предприятий отрасли, созданию и поддержанию деловой конкурентной среды;
- представлять интересы членов Союза в государственных и иных органах, а также в международных организациях;
- изучать состояния и перспективы развития рынка работ и услуг в сфере АПК, соответствующих профилю деятельности членов Союза;
- содействовать координации деятельности членов Союза при подготовке и повышении квалификации кадров, распространении положительного опыта, организации рекламы деятельности членов Союза;
- содействовать интеграции российского предпринимательства в мировое экономическое пространство.



Вниманию сельхозпроизводителя!

АГРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ФГБУН «НИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КРЫМА» ВЫПОЛНЯЕТ АНАЛИЗЫ:

✓ Проведение агрохимических анализов почв:

- под полевые культуры (метод Мачигина для почв Крыма);
- под тепличные грунты (объемный метод по Наалдвайской методике);
- под кустарники и виноградники, сады с определением процента активной извести и процента суммы карбонатов;
- под цветы, газоны и декоративные насаждения.

Определение физико-химических показателей, процента гумуса, органического вещества, объемный вес.

✓ Анализ воды, питательных растворов, дренажей, выжимок:

- жесткость, засоленность, Ess, pH, NPK, тяжелые металлы.

✓ Проведение функциональной диагностики растений (по фотохимической активности суспензии хлоропластов 14 макро и микроэлементов), что дает возможность проводить корректировку питания по периодам вегетации.

✓ Анализы зерновых, зернобобовых культур:

Определение в зерне:
— влажность, засоренность, белок, клейковина, зола, NPK

✓ Анализы масличных культур:
— влажность, засоренность, сырой жир, кислотное и перекисное число.

✓ Анализы кормов:
— влажность, масличность, белок, клетчатка, зола, БЭВ (безэкстрактивные вещества).

✓ Анализы овощных культур:
— содержание нитратов, содержание сухого вещества, содержание сахаров, NPK, тяжелые металлы.

✓ Анализы для животноводства:
— белок, клетчатка, жир, зола, влажность, тяжелые металлы (медь, кобальт, селен), йод, NPK;

— в сыворотке крови – йод.

Приглашаем сельхозпроизводителей региона к плодотворному сотрудничеству.

Контактный телефон: +7(978)7459836



А. Зубоченко, заведующая лабораторией агрохимических исследований ФГБУН «НИИСХ Крыма».

СЕЗОННАЯ БОЛЕЗНЬ СТАХИБОТРИОТОКСИКОЗ

Стахиботриотоксикоз является сезонной болезнью, которая начинается осенью, приобретает значительное распространение зимой и ранней весной, когда животным скармливается много грубых кормов (сено, солома) которые при неправильном хранении могут быть поражены грибом. Стахиботриотоксикоз (*Stachybotryotoxicosis*) – тяжело протекающее алиментарное микотоксическое заболевание животных, возникающее при скармливании кормов, пораженных токсичным грибом *S. alternans*.



Впервые заболевание было установлено у лошадей на Украине в 1930-1931 годах. Советские исследователи Я.А. Филалков и С.В. Серебряная (1949 год) из культур гриба *Stachybotrys alternans* выделили токсичное вещество, назвав его стахиботриотоксин А.

Возбудитель – гриб *Stachybotrys alternans*. В естественных условиях он встречается на влажных растительных кормах, богатых целлюлозой, и в почве. Оптимальная температура для роста и развития гриба – 20-27°C, влажность – 45-50%.

В процессе роста образует и накапливает токсин – стахиботриотоксин, который и служит причиной алиментарного микотоксикоза.

В неблагоприятных по стахиботриотоксикозу зонах микробиоту можно обнаружить на соломе, зерне, силосе, а также на старых стоках, соломенных

крышах домов, сухой растительности, стерне. К стахиботриотоксикозу восприимчивы лошади, крупный и мелкий рогатый скот, буйволы, свиньи, собаки, куры, лабораторные животные и человек. Заболевание возникает при стойловом содержании животных зимой и ранней весной. Летальность составляет 70-90%.

Стахиботриотоксин – группа токсинов стероидной природы, образуемых *S. alternans* в результате биологического окисления грибом стерина.

Биологический эффект токсинов гриба *S. alternans* состоит в тахикардии, сужении кровеносных сосудов, гемолизе; снижении щелочности крови, содержания фосфора и тромбоцитов. Местное действие стахиботриотоксина проявляется воспалительно-некротическим поражением губ, слизистой оболочки рта, желудка и кишечника. Резорбтивное действие токсина характеризуется глубокими поражениями нервной системы, резкими изменениями картины крови и развитием множественных некрозов.

Симптомы отравления могут проявляться через 1-3 дня после поедания пораженного грибом корма. Общими клиническими признаками токсикоза являются: расстройство деятельности нервной системы, развитие некротического процесса, геморрагического диатеза, сердечной недостаточности.

При вскрытии трупов в большинстве случаев выявляют: геморрагический диатез, язвы на слизистой оболочке пищеварительного тракта, некротические поражения печени и почек.

Диагноз на стахиботриотоксикоз ставят комплексно, на основании анализа эпизоотологических данных (пораженные корма, массовое проявление болезни, сезонность, отсутствие заболеваний у молодняка, высокая летальность и другие). При стахиботриотоксикозе применяют симптоматическую терапию, которая эффективна только в начальной стадии заболевания.

Дают слабительные, лучше касторовое масло, а затем внутрь и в прямую кишку вводят отвар крахмала, слизистые отвары льняного семени, овса. Для ускорения заживания язв применяют дезинфицирующие и вяжущие средства: слабые растворы перманганата калия, раствор Люголя, растворы этикридина, антибиотики. При расстройствах желудочно-кишечного тракта больным животным назначают обволакивающие, слизистые, дезинфицирующие и противовоспалительные средства внутрь и в прямую кишку, промывание желудка водным раствором перманганата калия или раствором диоксида натрия.

Рекомендуется комбинированное лечение: внутривенно вводят 10%-ный раствор хлорида натрия с последующим подкожным введением адреналина, затем внутривенно вводят раствор йодида калия. Хороший лечебный эффект получают при внутривенном введении лошадам стрептомицина и даче внутрь фталазола.

Основным профилактическим мероприятием против стахиботриотоксикоза животных является соблюдение агротехнических и зооигиенических требований при заготовке и хранении кормов.

При возникновении заболевания хозяйство объявляется неблагополучным по стахиботриотоксикозу. Рекомендуется немедленно изменить кормовой рацион, изъять пораженный корм, а из рациона крупного рогатого скота – кислые корма. В неблагополучных хозяйствах проводят ветеринарно-санитарные мероприятия,

данное заболевание распространено повсеместно, но ввиду того, что задача лаборатории исключить заболевания, специалисты, направляющие материал в лабораторию, не придают данному заболеванию должного значения, и статистическая картина выявлений в Крыму такова, какая есть



влажную уборку помещения, биотермическое обеззараживание навоза, дезинфекцию помещений щелочными растворами; уничтожают остатки пораженных кормов. Хозяйство объявляют благополучным через 20 дней после выздоровления последнего больного животного. У человека стахиботриотоксикоз встречается редко, в основном у людей, работающих около больных стахиботриотоксикозом животных, или при заготовке кормов в неблагоприятных погодных условиях (соприкосновение с соломой, сеном, зернофуражем, пораженным данным видом гриба).

на сегодняшний день. Выявлений нет. При этом необходимо учитывать еще и экономическую сторону вопроса – исследования отнюдь не дешевы, а учитывая тот факт, что постановка диагноза комплексная (необходимо исследование и корма, и животных), позиция специалистов в хозяйстве вполне объяснима.

Т. Куевда, младший научный сотрудник лаборатории исследований технологических приемов в животноводстве и растениеводстве ФГБУН «НИИСХ Крыма».

УЧЕННЫЕ КФУ СОЗДАЛИ ТВОРОГ С ВИНОГРАДНЫМ МАСЛОМ БЕЗ ЖИВОТНЫХ ЖИРОВ



Ученые Крымского федерального университета (КФУ) разработали технологию производства творога с виноградным маслом и без животных жиров. Об этом сообщила пресс-служба университета.

Ученые Крымского федерального университета разработали технологию производства функционального творожного продукта, обогащенного маслом из семян винограда. В составе продукта нет жиров животного происхождения и трансжиров, вследствие чего отсутствует и холестерин. При этом масло виноградных семян содержит большее количество полезных веществ. Для приготовления 100 граммов творожной массы крымские ученые используют 2 мл масла, – говорится в сообщении.

Новый продукт подходит для сбалансированного и спортивного питания. По словам ученых, в состав продукта

входят микроэлементы, способствующие улучшению работы организма.

– Сейчас мы работаем с маслом из семян винограда, которое обладает большим количеством полезных свойств. Оно содержит биофлавоноиды, антиоксиданты и витамины, которые способствуют нормализации работы системы кровообращения человека, что влияет на состояние всего организма, – пояснил заместитель директора Агротехнологической академии КФУ Юрий Гербер.

Помимо масла из семян винограда, в состав творожной массы входят обезжиренное молоко, культура молочнокислых микроорганизмов из смеси термофильного стрептококка и лактококка. Благодаря отсутствию животных жиров, творожная масса может храниться дольше обычного.

www.e-inform.info

ВЗАИМОПРОВЕРКА НАУЧНЫХ ОПЫТОВ В ОТДЕЛЕ СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА ОВОЩНЫХ И БАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР

В июле состоялась проверка научных полевых опытов в отделе селекции и семеноводства овощных и бахчевых культур ФГБУН «НИИСХ Крыма» (село Укромное Симферопольского района).

В данном отделе ведется селекционная работа по созданию новых высокоурожайных,

существенных методических нарушений при проведении полевых опытов в 2020 году не выявлено. Методическая комиссия закладку и состояние опытов оценила на высоком уровне.

Помимо выполнения НИР, в отделе ведется семеноводческая работа по размножению



адаптированных к почвенно-климатическим условиям Крыма сортов, таких культур как: лук салатный, перец сладкий, баклажан, томат, дыня. В текущем году в программу исследований включена селекционная работа по чесноку, направленная на создание нового сорта, устойчивого к биотическим факторам, а также усовершенствование методики получения безвирусного посадочного материала. Также проводится испытание в конкурсном питомнике нового сорта тыквы мускатной.

Исследования выполняются в соответствии с рабочей программой, опыты заложены согласно методическим рекомендациям в полном объеме. На данный момент проводятся фенологические наблюдения, морфологическое описание, гибридизация, учет заболеваний.

сорт овощных культур селекции ФГБУН «НИИСХ Крыма», включенных за последние три года в Реестр селекционных достижений, допущенных к использованию на территории Российской Федерации, а именно: лук – сорт Ялтинский плюс (1-го и 2-го года вегетации), дыня – сорт Каламита, петрушка – сорт Господыня (2-го года вегетации), укроп – сорт Лазурный, тыква мускатная – новый перспективный сорт, а также сорт нигеллы посевной Крымчанка, переданный в Госсорткомиссию, на площади в 1,8 гектаров.

Ю. Костанчук, старший научный сотрудник отдела селекции и семеноводства овощных и бахчевых культур ФГБУН «НИИСХ Крыма».

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

Важнейшим фактором, характеризующим благополучие человека, является его обеспечение доброкачественной питьевой водой. Питьевая вода – необходимый элемент жизни людей, и от ее качества, количества и бесперебойной подачи зависит состояние здоровья населения, а также уровень санитарно-эпидемиологического благополучия.

Особая роль в жизни людей отводится воде, так как с ней человек может получить до 25% суточной нормы минеральных веществ. Вода является основной составляющей питания человека, без которой невозможны процессы переваривания пищи и протекания химических реакций в организме. Она выполняет роль растворителя и является очистительным средством в процессе жизнедеятельности. Еще в XIX веке Луи Пастер говорил, что человек выпивает 80% своих болезней. По данным Всемирной организации здравоохранения при ООН, на земном шаре по причине употребления питьевой воды несоответствующего качества ежегодно заболевает до 500 миллионов человек, в том числе 5 миллионов детей.

Проблема водоснабжения населения всегда актуальна и требует с каждым годом все большего вложения материальных и физических затрат. Состояние здоровья населения в значительной степени определяется качеством питьевой воды. Из-за недостаточных объемов подачи воды, сельские жители вынуждены использовать нецентрализованные источники, качество воды в которых не всегда соответствует нормативным показателям и может быть опасным для здоровья.

Здоровье человека всегда связывают с качеством продуктов, которые он употребляет ежедневно, но продукты бывают разные и в них содержатся химические компоненты как полезные, так и вредные. Как на продукты питания, так и на качество питьевой воды существуют государственные нормативы:

– СанПиН 2.1.4.1074-01. Питьевая вода Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества;

– СанПиН 2.1.4.1175-02. Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников;

– СанПиН 2.1.4.1116-02. Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды расфасованной в емкости. Контроль качества;

– ГН 2.1.2.1315-03. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.

В таблице 1 приведена информация о качестве питьевой воды по разным нормативным документам.

В соответствии с этими нормативами «питьевая вода должна быть безопасна, безвредна и иметь благоприятные свойства», поэтому оценка ее качества является обязательным элементом для определения необходимости очистки и выбора наиболее подходящего способа водоподготовки.

Таблица 1. Показатели качества питьевой воды, согласно нормативным документам.

Требования к качеству воды	Норматив	Минерализация	Жесткость	pH	HCO ₃ ⁻	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	K ⁺	Na ⁺	PO ₄ ⁻
Централизованных систем питьевого водоснабжения	СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.2.1315-03	1000 (1500*)	7 (10*)	6-9	нн	350	<500	45	нн	50	нн	200	3,5
Нецентрализованных систем питьевого водоснабжения	СанПиН 2.1.4.1175-02	1000-1500	7-10	6-9	нн	<350	<500	<45	нн	нн	нн	нн	3,5
Расфасованной в емкости	СанПиН 2.1.4.1116-02 (1 категория воды)	1000	7	6,5-8,5	400	250	250	20	130	65	20	нн	3,5
	СанПиН 2.1.4.1116-02 (высшая категория воды)	200-500	1,5-7	6,5-8,5	30-400	150	150	5	25-80	5-50	2-20	нн	3,5

Примечание: нн – не нормируется;

* – величина может быть установлена по постановлению главного государственного санитарного врача по соответствующей территории.

Среди представленных нормативов наибольший интерес вызывает СанПиН 2.1.4.1116-02. Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды расфасованной в емкости. Контроль качества. В этом документе вводится критерий физиологической полноценности питьевой воды, то есть оптимального содержания основных биологически необходимых для нормального развития и функционирования организма человека макро- и микроэлементов. Норматив физиологически полноценной воды более жесткий по ряду органолептических и санитарно-токсикологических показателей.

Первые научные исследования по определению «физиологической полноценности» химического состава питьевой воды были проведены еще в 1912 году российским ученым, химиком-биологом Кольцовым Н.К. Результатом этих исследований стали величины минимального и максимального содержания химических элементов, которые положительно влияют на организм человека. Понятие физиологической полноценности питьевой воды и соответствующие нормативы были впервые введены в РФ в 2002 году с момента утверждения и введения в действие санитарных правил на бутилированную воду – СанПиН 2.1.4.1116-02, и Россия первой из всех развитых стран ввела такое требование к питьевой воде. Сегодня по примеру нашей страны вводятся такие нормативы и в других странах.

В ГОСТе 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора» в зависимости от качества воды и требуемой степени ее обработки для доведения до нормативных показателей, водные объекты, пригодные в качестве источников хозяйственно-питьевого водоснабжения, делят на 3 класса (таблица 2).

1-й класс – качество воды по всем показателям удовлетворяет требованиям ГОСТ 2874;

2-й класс – качество воды имеет отклонения по отдельным показателям от требований ГОСТ, которые могут быть устранены аэрированием, фильтрованием, обеззараживанием; или источники с постоянным качеством воды, которое проявляется в сезонных колебаниях сухого остатка в пределах нормативов ГОСТ, требующие профилактического обеззараживания;

3-й класс – доведение качества воды до требований ГОСТ

Таблица 2. Классы источников водоснабжения в зависимости от качества воды в них.

Наименование показателя	Показатели качества воды источника по классам		
	1	2	3
Подземные источники			
Мутность, мг/дм ³ , не более	1,5	1,5	10,0
Цветность, градусы, не более	20	20	50
Водородный показатель	6 - 9	6 - 9	6 - 9
Железо, мг/дм ³ , не более	0,3	10	20
Марганец, мг/дм ³ , не более	0,1	1	2
Сероводород, мг/дм ³ , не более	Отсутствие	3	10
Фтор, мг/дм ³ , не более	1,5-0,7	1,5-0,7	5
Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /дм ³ , не более	2	5	15
Число бактерий группы кишечных палочек (БГКП), в 1 дм ³ , не более	3	100	1000
Поверхностные источники			
Мутность, мг/дм ³ , не более	20	1500	10000
Цветность, градусы, не более	35	120	200
Запах при 20 и 60°С, баллы, не более	2	3	4
Водородный показатель	6,5-8,5	6,5-8,5	6,5-8,5
Железо, мг/дм ³ , не более	1	3	5
Марганец, мг/дм ³ , не более	0,1	1,0	2,0
Фитопланктон, мг/дм ³ , не более	1	5	50
Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /дм ³ , не более	7	15	20
БПКполное, мгО ₂ /дм ³ , не более	3	5	7
Число лактозоположительных кишечных палочек в 1 дм ³ воды (ЛКП), не более	1000	10000	50000

методами обработки, предусмотренными во 2-м классе, с применением дополнительных (фильтрование с предварительным отстаиванием, использование реагентов и так далее).

Для предотвращения негативного воздействия на организм и возможности развития многих заболеваний, связанных с употреблением питьевой воды ненадлежащего качества, существует необходимость использования современных технологий водоподготовки как на централизованных станциях водоподготовки, так и в частных домовладениях, которые способны не только изменить ее солевой состав в сторону уменьшения концентрации некоторых элементов, но и обогатить наиболее важными компонентами до требуемых концентраций. Для частных домовладений, использующих для питьевых целей воду из скважин и колодцев, таким решением могут служить установки по очистке воды на основе технологии обратного осмоса, имеющие в комплекте фильтр-минерализатор, который на последней стадии очистки насыщает воду всеми необходимыми микроэлементами.

С 2017 года научными сотрудниками отдела цифрового мониторинга и моделирования агроэкосистем ФГБУ «НИИСХ Крыма» проводились исследования по оценке пригодности различных категорий вод Республики Крым для питьевых целей:

– Иванютин Н.М., Подовалова С.В. Оценка используемых для питьевого водоснабжения населения Крыма вод с точки зрения их физиологической полноценности // Пути повышения эффективности орошаемого земледелия. 2017. № 3 (67). С. 22-30;

– Иванютин Н.М., Подовалова С.В. Физиологическая полноценность вод Крыма по химическому составу // Системы контроля окружающей среды. 2018. № 13 (33). С. 140-146;

– Иванютин Н.М., Подовалова С.В. Изучение пригодности водных ресурсов юго-западного Крыма для питьевых нужд // Экология и строительство. 2018. № 2. С. 4-10;

– Иванютин Н.М., Подовалова С.В., Зубоченко А.А. Оценка

качества бутилированной питьевой воды Крыма // Системы контроля окружающей среды. 2019. № 3 (37). С. 147-152.

ФГБУ «НИИСХ Крыма» предлагает услуги по оценке качества вод, используемых для питьевых целей, извлекаемых из различных источников (реки, скважины, колодцы и так далее), с научно-обоснованными рекомендациями по доведению ее химического состава до нормативных требований.

Берегите себя, пейте чистую и полезную воду!

С. Подовалова, младший научный сотрудник;

Н. Иванютин, младший научный сотрудник.

Отдел цифрового мониторинга и моделирования агроэкосистем ФГБУ «НИИСХ Крыма».



В испытательную лабораторию филиала ФГБУ «ВНИИЗЖ» в Республике Крым (аттестат аккредитации RA.RU.21AЖ15) требуется химик в лабораторию безопасности пищевых продуктов.

Сфера деятельности: проведение лабораторных испытаний.

График работы: полный день.

Требования:

- высшее образование (по профилю);
- опыт работы: не менее 3-х лет по специальности;
- умение работать на аналитическом лабораторном оборудовании.

Условия:

- заработная плата по условиям собеседования;
- территориальное место работы – г. Симферополь, пгт Комсомольское, ул. Шоссейная, д. 21 а;
- рабочий день с 8-00 до 17-00, обед с 12-00 до 12.30.

Телефон приёмной: +7(915) 76-52-338.

E-mail: crimea@arriah.ru



ОТ ВСЕЙ ДУШИ ПОЗДРАВЛЯЕМ С ЮБИЛЕЕМ!

Василинчука Владимира Николаевича, ведущего специалиста по охране труда Красноперкопского филиала ГБУ РК «Крыммелиоводхоз»;

Данилову Ирину Львовну, научного сотрудника сектора качества и стандартизации эфиромасличного сырья отдела переработки и стандартизации эфиромасличного сырья ФГБУН «НИИСХ Крыма»;

Емельянова Сергея Анатольевича, научного сотрудника лаборатории исследований технологических приемов в животноводстве и растениеводстве отделения полевых культур ФГБУН «НИИСХ Крыма»;

Ларина Евгения Алексеевича, рабочего по комплексному обслуживанию и ремонту зданий Красноперкопского УОС Красноперкопского филиала ГБУ РК «Крыммелиоводхоз»;

Ларина Николая Васильевича, сторожа Раздольненского филиала ГБУ РК «Крыммелиоводхоз»;

Маланича Василия Витальевича, машиниста насосных установок гидроузла «Фронтное» Красноперкопского филиала ГБУ РК «Крыммелиоводхоз»;

Неганова Александра Викторовича, машиниста автомобильного крана службы механизации Симферопольского филиала ГБУ РК «Крыммелиоводхоз»;

Павлова Николая Владимировича, ведущего гидротехника Сакского филиала ГБУ РК «Крыммелиоводхоз»;

Пожидаеву Ирину Викторовну, главу КФХ «Зиминский бекон» Раздольненского района;

Попову Анастасию Анатольевну, научного сотрудника сектора научно-экономического анализа и маркетинговой работы отдела научно-технической информации ФГБУН «НИИСХ Крыма»;

Стати Людмилу Георгиевну, начальника управления сельского хозяйства Администрации Красногвардейского района;

Ткачеву Сергея Михайловича, машиниста одноковшового экскаватора Советского филиала ГБУ РК «Крыммелиоводхоз»;

Ткаченко Татьяну Александровну, начальника отдела Красногвардейского филиала ГБУ РК «Крыммелиоводхоз»;

Черемис Виталия Анатольевича, машиниста насосных установок Сакского филиала ГБУ РК «Крыммелиоводхоз».

С ДНЕМ РОЖДЕНИЯ!

Вачикаеву Лиину Петровну, делопроизводителя отдела кадров Красноперкопского филиала ГБУ РК «Крыммелиоводхоз»;

Гаврикова Виктора Анатольевича, ведущего инженера по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям Красноперкопского филиала ГБУ РК «Крыммелиоводхоз»;

Измайлову Диляру Сейтвелиевну, младшего научного сотрудника отдела селекции и семеноводства овощных и бахчевых культур ФГБУН «НИИСХ Крыма»;

Карпука Владимира Остаповича, главу КФХ «Хозяин» Нижнегорского района;

Османова Бахтиёржона, сторожа отдела по производственному обслуживанию научных отделов и лабораторий ФГБУН «НИИСХ Крыма»;

Терещенко Светлану Сергеевну, заведующую лабораторией издательской работы отдела научно-технической информации ФГБУН «НИИСХ Крыма» – главного редактора газеты «АГРОКРЫМ»;

Харитончик Людмилу Александровну, лаборанта-исследователя лаборатории земледелия отделения полевых культур ФГБУН «НИИСХ Крыма»;

Широчкина Станислава Макаровича, тракториста-машиниста сельскохозяйственного производства лаборатории по внедрению и апробации научных разработок отделения полевых культур ФГБУН «НИИСХ Крыма»;

Шопскую Анну Викторовну, руководителя ЛПХ «Шопская А.В.» Симферопольского района;

Эминова Вильнура Февзиевича, главу КФХ «Эминов В.Ф.» Ленинского района.

От поздравлений добрых и цветов
Пусть будет этот день прекрасней,
Согреют сердце нежность и любовь,
Ждут впереди удача, радость, счастье!

С уважением,
коллектив редакции газеты «АГРОКРЫМ».

ОБЪЯВЛЕНИЕ

ФГБУН «НИИСХ КРЫМА» ПРЕДЛАГАЕТ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПОД УРОЖАЙ 2021 ГОДА СЕМЕНА ОЗИМЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

Культура	Сорт	Репродукция семян	Цена, тыс. руб./т	Оригинатор
Озимая пшеница	Авеста	элита	23000	ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр»
Озимая пшеница	Губернатор Дона	элита	23000	ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр»
Озимая пшеница	Донская лира	первая	18000	ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр»
Озимая пшеница	Золушка	элита	23000	ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр»
Озимая пшеница	Аскет	элита	23000	ФГБНУ «Аграрный научный центр «Донской»
Озимая пшеница	Аксинья	элита	23000	ФГБНУ «Аграрный научный центр «Донской»
Озимая пшеница	Ермак	элита	23000	ФГБНУ «Аграрный научный центр «Донской»
Озимая пшеница	Лиллит	элита	23000	ФГБНУ «Аграрный научный центр «Донской»
Озимая пшеница	Находка	элита	23000	ФГБНУ «Аграрный научный центр «Донской»
Озимая пшеница	Багира	элита	23000	ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»
Озимая пшеница	Ирида	элита	23000	ФГБНУ «Прикумская опытно-селекционная станция»
Озимая пшеница	Безостая-100	элита	23000	ФГБНУ «Национальный центр зерна имени П.П. Лукьяненко»
Озимый ячмень	Мастер	первая	18000	ФГБНУ «Аграрный научный центр «Донской»
Озимый ячмень	Виват	элита	23000	ФГБНУ «Аграрный научный центр «Донской»
Озимый ячмень	Эспада	элита	23000	ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»
Озимый ячмень	Кузен	элита	23000	ФГБНУ «Прикумская опытно-селекционная станция»
Озимый ячмень	Рубеж	элита	23000	ФГБНУ «Национальный центр зерна имени П.П. Лукьяненко»
Озимый ячмень	Восход	элита/первая	23000/18000	ФГБНУ «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма»
Озимый ячмень	Бурани	элита	23000	ФГБНУ «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма»
Озимый ячмень	Онега	элита	23000	ФГБНУ «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма»
Озимый ячмень	Огоньковский	элита/первая	23000/18000	ФГБНУ «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма»
Озимый рыжик	Барон	элита/первая	65000/35000	ФГБНУ «Пензенский научно-исследовательский институт сельского хозяйства»

При покупке от 30 до 50 тонн – скидка до 3%;
от 50 до 100 тонн – скидка до 5%.

Сортовые и посевные качества семян соответствуют ГОСТ Р 52325-2005. Предоставляем полный пакет документов для получения субсидий.

Электронный адрес для заявок: semena@niishk.ru

Справки по телефонам: +7 (36556) 7-63-90 – лаборатория семеноводства; +7 (978) 865-61-13 – Радченко Александр Фёдорович, старший научный сотрудник лаборатории семеноводства и сортоизучения новых генотипов (приём заявок, консультация по сортам); +7 (978) 755-86-57 – Патракова Евгения Николаевна, ведущий специалист по маркетингу лаборатории семеноводства и сортоизучения новых генотипов (приём заявок, реализация 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 лиц (физических лиц).

Для физических лиц:

- ✓ Копия паспорта;
- ✓ ИНН.

Бухгалтер: + 7 (978) 725-58-03 – Алейникова Елена Владимировна.

Оформление договора купли-продажи: + 7 (978) 876-99-29 – Сурмач Анна Сергеевна.

Агроклиматическая сводка

ФГБУ «Крымское УГМС» предоставляет агроклиматический обзор погодных условий, сложившихся с 13 по 19 июля, и прогноз погоды по Крыму на период с 21 по 26 июля 2020 года.

Агрометеорологический обзор погоды за прошедшую неделю. На прошедшей неделе сохранялась солнечная, сухая погода. Средняя суточная

температура воздуха составила 22,5°C. Температура воздуха в дневные часы повышалась до +30...+34°C, в ночные часы понижалась до +11...+19°C. Осадки не выпадали, лишь в начале недели местами прошли дожди с грозами 0,0-11 мм, в Симферополе сильный дождь 28 мм.

Погодные условия были благоприятными для завершения уборки зерновых культур. У подсолнечника заканчивалось цветение корзинок, продолжалось созревание семян. Высота растений 120-150 см, что на 10-40 см

больше нормы. У кукурузы в зависимости от сроков сева продолжалось цветение метелки и початка, началась восковая спелость.

Прогноз погоды на 21-26 июля

21 июля в Крыму в связи с прохождением холодного атмосферного фронта ожидаются местами сильные ливни, грозы, град, шквал 20-25 м/с. 22 июля местами кратковременный дождь, гроза. 23-26 июля без осадков.

21 июля: переменная облачность. Кратковременный дождь, местами сильные ливни, грозы, град, шквал 20-25 м/с. Ветер

западный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 15-20°C, днем 26-31°C.

22 июля: переменная облачность. Ночью без осадков, днем местами кратковременный дождь, гроза. Ветер северо-западный 7-12 м/с, днем местами до 15 м/с. Температура воздуха ночью 13-18°C, днем 27-32°C.

23-26 июля: переменная облачность. Без осадков. Температура воздуха ночью 15-20°C, днем 28-33°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

позиций редакции. За точность изложенных фактов ответственность возлагается на автора. Перепечатка материалов и их распространение допускается только с разрешения редакции. Отпечатано в АО «Издательство и типография «Таврида» г. Симферополь, ул. Генерала Васильева, 44. Тираж 830 экз. Заказ № 1186.
Индекс издания 23766 6+