



АГРОКРЫМ

4
февраля
2020 г.
№5
(153)



МАРАТ ХУСНУЛЛИН БУДЕТ КУРИРОВАТЬ КРЫМ В ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИИ



Курировать реализацию федеральных проектов в Крыму будет заместитель председателя правительства РФ Марат Хуснуллин.

— Я говорил с премьер-министром Михаилом Владимировичем Мишустинным на прошлой неделе, и мы договорились, что куратором Республики Крым будет Хуснуллин Марат Шакирзянович. Решение принято, — рассказал журналистам Глава Крыма Сергей Аксёнов.

Глава Крыма напомнил, что до отставки прежнего правительства РФ развитие региона курировал Дмитрий Козак.

— То, что было Дмитрием Николаевичем заложено, будет продолжено. Все программы, которые были заявлены — будут реализованы, никаких изменений в этой ситуации не будет, — добавил Сергей Валерьевич.

21 января 2020 года М. Хуснуллин, ранее занимавший пост заместителя мэра Москвы по вопросам строительства, был назначен вице-премьером.

INTERFAX.RU

Основная роль, определяющая урожайность и качество продукции, принадлежит сорту сельскохозяйственной культуры.

Академик РАН Б.И. Сандухадзе

УВАЖАЕМЫЕ АГРАРИИ, ПЧЕЛОВОДЫ И АПИФИТОТЕРАПЕВТЫ!



Всекрымская научно-практическая конференция «Здоровая пчела — здоровый человек» состоится 14 февраля 2020 года в 10.00 часов в п. Аграрное, в Главном корпусе Академии биоресурсов и природопользования ФГАОВ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского», ауд. 2/100. С докладом выступят представители Министерства сельского хозяйства РК, пчеловоды, апифитотерапевты. В программе мероприятия запланирован Конкурс крымских мёдов (привозите с собой).

Контакты для справок: dpp27@bk.ru, 79787775661; oleg.syrckov@yandex.ru, +79788119142.

С уважением, Президиум РО АПК.

КАКИМ БУДЕТ УРОЖАЙ 2020?

Длительный период без продуктивных осадков осенью 2019 года и отсутствие всходов почти на 80% полей, засеянных озимыми зерновыми, заставили волноваться даже самых спокойных сельхозпроизводителей. Ведь известно, что длительное нахождение семян в почве, особенно при наличии провокационной влаги, может привести к их гибели. В такой ситуации особенно страдают посевы ранних сроков, которые ежегодно имеют место во многих сельхозпредприятиях. Были такие посевы и в этом году. Ведь, если всходы начали появляться в конце декабря, то семена, посеянные в сентябре, пролежали в почве около 90 дней. Но только на полях с абсолютно сухой почвой (что маловероятно) они могли находиться в состоянии покоя. Там, где влага была даже в минимальном количестве (внутрипочвенная конденсационная влага), семена, по крайней мере, начали набухать. А наблюдения ученых — физиологов показывают, что при дефиците влаги и высокой температуре скорость набухания замедляется, и зерновки могут даже терять влагу. Нередки случаи, когда набухшие и уже начавшие прорастать семена пшеницы из-за высокой температуры и низкой относительной влажности воздуха теряли влагу, даже погибали.

В условиях осени этого года сложилась именно такая ситуация, поэтому гибель семян наблюдалась практически на каждом поле в большей или в меньшей мере. Основными факторами, повлиявшими на процент гибели или количество сохранившихся семян, являлись сроки сева, предшественник и количество выпавших осадков. Известно, что в нашей зоне черный пар является лучшим предшественником для озимых зерновых культур, так как накапливает максимальное количество влаги. В условиях прошлого предпосевного периода длительное отсутствие осадков не позволило накопить количество влаги, достаточное для прорастания семян. Но, так называемой провокационной влаги на парах всё же было больше, чем по предшественнику подсолнечник. Впервые за годы исследований густота растений в фазу всходов по предшественнику подсолнечник была выше, чем по пару при всех сроках сева, кроме наиболее позднего (табл.1). Разница составила от 34 до



75 штук растений/м², в пользу предшественника подсолнечник. Сохранность растений пшеницы при ранних сроках сева была выше по подсолнечнику (33-40%), чем по черному пару (24 и 27%).

Сроки сева значительно повлияли на густоту стояния растений пшеницы. Ведь всходы на всех вариантах опыта, кроме самого позднего, были получены одновременно: по паровому предшественнику — 25 декабря, по подсолнечнику — 29 декабря. Период нахождения семян в почве при наиболее раннем сроке посева составлял 91 и 95 дней в зависимости от предшественника. Количество взошедших растений при посеве 25 сентября составило 121 и 188 шт/м² по черному пару и подсолнечнику соответственно. Почти такая же густота отмечена и при сроке сева 1 октября.

При посеве 30 ноября всходы были получены 10 января по пару и 12 января — по подсолнечнику. Количество дней от посева до всходов составило около 40, а

температура почвы в этот период времени была значительно ниже. Густота всходов при позднем сроке сева была близкой к оптимальной. Производственные посевы, обследованные учеными института в ряде районов республики, подтверждают данные наших опытов.

Посевы с густотой растений менее 150 шт./га обычно рекомендуют пересевать, но засушливые условия этого года ставят под угрозу и развитие

более тонн зерна с гектара. К сожалению, таких посевов в условиях этого года не более 20%. Большая часть посевов пшеницы находится в фазе 1-3 листьев. Даже при выпадении продуктивных осадков в оставшийся месяц зимнего периода температурный режим не будет способствовать активному росту озимых. Вероятнее всего в весенний период на основных площадях растения не достигнут фазы кущения. В весенний период

ситуация может быть на посевах озимого ячменя. Пленчатое зерно ячменя предохраняет его от неблагоприятных явлений более длительный период времени. Для набухания зерновок ячменя необходимо больше влаги, поэтому ростовые процессы в них начались значительно позже, что позволило повысить сохранность семян озимого ячменя. Кроме этого, растения ячменя способны хорошо куститься после возобновления весенней вегетации и быстро регенерировать при повреждении листового аппарата заморозками или ветрами.

Таблица 1. Количество растений озимой пшеницы по предшественникам черный пар и подсолнечник при разных сроках сева, шт/м²

Количественные показатели	Сроки сева					
	25.09	01.10	15.10	30.10	15.11	30.11
Предшественник черный пар						
Количество дней от посева до всходов	91	86	70	55	40	41
Количество растений на 1 м ²	121	131	207	247	297	332
Сохранность, %	24	27	42	50	60	67
Предшественник подсолнечник						
Количество дней от посева до всходов	95	91	74	59	44	43
Количество растений на 1 м ²	188	165	250	322	331	308
Сохранность, %	40	33	51	65	67	62
+/- по отношению к густоте по черному пару	+67	+34	+43	+75	+34	-24

Таблица 2. Величина ожидаемого урожая в зависимости от состояния посевов пшеницы озимой на момент возобновления весенней вегетации, т/га

Состояние посевов	Густота стояния растений, шт/м ²	Ожидаемая урожайность, т/га
3-4 побега	400 - 450	5,0 - 5,5
	300 - 350	4,0 - 4,5
	200 - 250	3,0 - 3,5
	100 - 150	2,0 - 2,5
2-3 листа	400 - 450	2,5 - 3,0
	300 - 350	2,0 - 2,5
	200 - 250	1,5 - 2,0
	100 - 150	1,0 - 1,5

яровых культур. А для посева необходимо понести ещё и дополнительные затраты, на которые хозяйства, как правило, средств не имеют. Поэтому при изреженных, но равномерных всходах, в условиях этого года, может быть целесообразно оставить такие посевы и продолжать их мониторинг. Каждое предприятие должно самостоятельно это решить, исходя из создавшихся условий.

На какую урожайность можно рассчитывать в такой ситуации? Наши исследования, проведенные в прежние годы совместно с учеными НААНУ для степной зоны, позволили рассчитать ожидаемую величину урожайности озимой пшеницы в зависимости от состояния посевов и фазы развития растений на момент возобновления весенней вегетации (табл.2).

Данные таблицы свидетельствуют о том, что на посевах, имеющих 3-4 побега кущения и оптимальную густоту, можно получить 5 и

у озимой пшеницы оно очень слабое и возможно лишь при особо благоприятных условиях. Таким образом, при максимальной густоте стояния растений можно рассчитывать на урожайность до 2,5 т/га. Как правило, это может быть на полях, где посев проводился не раньше второй декады октября. Более ранние сроки сева, в основном, привели к более изреженным посевам, а урожайность в лучшем случае будет составлять до 2 т/га.

Более оптимистичная

В связи с этим потенциальная урожайность озимого ячменя значительно выше, чем пшеницы. Эту особенность надо использовать для увеличения площадей под более рентабельной культурой в нашем регионе.

Л. Радченко, заместитель директора по научной работе;

А. Радченко, старший научный сотрудник лаборатории семеноводства и сортоизучения новых генотипов отделения полевых культур. ФГБУН «НИИСХ Крыма».

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

Филиал ФГБУ «ВНИИКР» в Республике Крым приглашает агрономов сельскохозяйственных предприятий и индивидуальных предпринимателей пройти обучение в рамках учебно-практических семинаров по темам:

предусмотрены вопросы о проведении защитных мероприятий от сорных растений, многолетних вредителей полевых культур, вредителей и болезней зерновых культур и подсолнечника, вредителей и болезней картофеля,



- «Защита винограда, плодовых и ягодных культур от вредителей и болезней» (24 академических часа);
- «Защита овощных, зерновых и технических культур от вредителей и болезней» (24 академических часа).

вредителей и болезней овощных культур открытого и защищенного грунта. Внимание также будет уделено вопросам биологической защиты растений.

В ходе первого семинара по многолетним насаждениям предусмотрено изучение различных видов вредителей, возбудителей болезней, а также сорных растений, которые несут угрозу при выращивании винограда, плодовых и ягодных культур. Важнейшим этапом, связанным с изучением морфологических, биологических и экологических особенностей наиболее опасных вредных организмов, является оценка их вредоносности, симптомов повреждений, сроков и особенностей проведения защитных мероприятий. Наряду с агротехническими приемами и химическими средствами защиты растений от вредителей, болезней и сорняков, будет уделено внимание вопросу эффективности применения биометода в многолетних насаждениях.



Для специалистов сельскохозяйственных предприятий, деятельность которых связана с полеводством и овощеводством открытого и закрытого грунта, была разработана программа учебно-практического семинара по теме: «Защита овощных, зерновых и технических культур от вредителей и болезней». В рамках семинара

Лекционные и практические занятия будут проводиться в учебном классе, оснащенном современным оборудованием.

Учебно-практический семинар по теме: «Защита винограда, плодовых и ягодных культур от вредителей и болезней» будет проходить на базе филиала с 11 по 13 февраля 2020 года с 9.00 до 16.00 (для иногородних участников, проживающих

в гостинице, 10 февраля – день приезда, 14 февраля – день отъезда). Перерыв на обед – один час.

Учебно-практический семинар по теме: «Защита овощных, зерновых и технических культур от вредителей и болезней» будет проведен после формирования группы, основанной на ваших заявках. Время проведения будет согласовано в ходе формирования группы.

По результатам прохождения итоговой аттестации, обучающиеся семинаров получают сертификат участника.

В настоящее время идет подготовка калькуляции стоимости обучения. Для одного специалиста она не будет превышать 12 тысяч рублей.

Проживание иногородних участников в отеле «Таврия». Адрес отеля: 295053, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Беспалова, 21. Контактный номер телефона для брони: (3652)51-69-14, +7 (978) 736-05-50 администратор, бронирование круглосуточно, +7 (978) 736-03-30 заключение договоров на проживание в гостинице.

Адрес нашего филиала: 295053, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Оленчука, д. 52. Тел.: +7-978-728-95-60; 8(3652)56-13-29; e-mail: fitolab_rk@mail.ru

Ждем Ваших заявок! Искренне выражаем надежду на дальнейшее развитие плодотворного сотрудничества!

Руководство филиала ФГБУ «ВНИИКР» в Республике Крым.

Внимание!

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



Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ КРЫМ» (ФБУ «КРЫМСКИЙ ЦСМ»)

(Аттестат аккредитации № RA.RU.310576 от 23.01.2015 г.)



ЗАКЛЮЧЕНИЕ О СОСТОЯНИИ ИЗМЕРЕНИЙ В ЛАБОРАТОРИИ

№ 6.00065.19

Выдано «12» декабря 2019 г.

Действительно до «12» декабря 2022 г.

Настоящее заключение удостоверяет, что клиничко-диагностическая лаборатория животноводства ФГБУН «НИИСХ Крыма»

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

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

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

Заключение оформлено по результатам проведенной оценки состояния измерений.

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

Первый заместитель
генерального директора

Е. В. Качан

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

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

12 декабря 2019 года на базе ФГБУН «НИИСХ Крыма» открылась клиничко-диагностическая лаборатория животноводства. Лаборатория представляет собой ветеринарное диагностическое учреждение, в котором квалифицированным персоналом, на современном оборудовании проводятся исследования биоматериала (кровь).

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



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

Приглашаем всех заинтересовавшихся читателей газеты, животноводов к сотрудничеству с лабораторией института.

Контакты для связи: +79787115602.

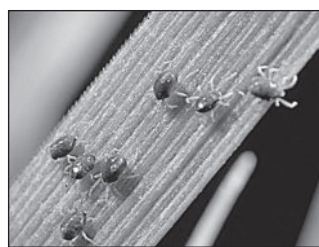
Д. Зубоченко, научный сотрудник лаборатории молекулярной генетики, протеомики и биоинформатики в сельском хозяйстве;

Т. Кувда, младший научный сотрудник,

П. Остапчук, ведущий научный сотрудник лаборатории исследований технологических приемов в животноводстве и растениеводстве.

ФГБУН «НИИСХ Крыма».

ПОСЕВАМ В КРЫМУ УГРОЖАЕТ НОВЫЙ ВРЕДИТЕЛЬ



Специалисты отдела защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Крым выявили в посевах озимых зерновых культур зимнего (красноного) зернового клеща. Это относительно новый вредитель для региона, так как его появление и вредоносность фиксируются последние 5-6 лет.

В настоящее время зерновой клещ зафиксирован в ряде хозяйств Раздольненского района, но ареал распространения носит повсеместный характер.

Зимний зерновой клещ повреждает пшеницу, рожь, ячмень, овес, кормовые травы, овощи (лиственные), бобовые. Из-за него на листьях образуются сероватые пятна, прикорневая часть темнеет, в посевах

такие растения, в зависимости от развития, выглядят серебристо-серыми или желтоватыми. Поврежденные растения увядают и позже высыхают. Урожай может быть снижен почти в 2 раза.

Для предупреждения массового распространения вредителя, руководителям хозяйств необходимо незамедлительно провести обследования посевов. В случае обнаружения следует использовать системные акарициды или инсектоакарициды, разрешенные к применению на территории РФ. Рекомендованы к использованию препараты: Рогор-С, КЭ (1-1,5 л/га), Би-58 Новый, КЭ (1-1,2 л/га), Бишка, КЭ (1-1,2 л/га), Маврик, ВЭ (0,2 л/га) и другие, — констатировали в ведомстве.

www.vesti-k.ru

МИКРОБНЫЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР

Зернобобовые культуры – важнейший источник растительного белка для кормления животных и питания людей. Они дают высокобелковые корма, необходимые для всех жизненных процессов у животных и формирования их высокой продуктивности. В структуре растительных белковых ресурсов однолетние зернобобовые культуры занимают важнейшее место. В структуре посевных площадей России зернобобовые культуры занимают 3% (2,4 млн гектаров), а научно обоснованная доля их посевных площадей должна составлять на порядок больше.

Самыми распространенными культурами из группы зернобобовых являются: фасоль, горох, нут, бобы, чечевица, люпин, чина, вика. Семена зернобобовых культур в 2-3 раза богаче белком, чем семена злаковых культур. В семенах сои, вики яровой, люпина и чечевицы содержится в среднем 30,4-39,0% белка. В семенах чины, бобов кормовых, гороха, нута и фасоли – 24,3-29,2%. Данные культуры, кроме сои, фасоли и нута, дают высококачественное сено, сенаж, зеленую массу, полосу и солому. Себестоимость 1 тонны белка зернобобовых культур в 2,5-5,0 раз ниже, чем белка кормовых дрожжей, рыбной муки и синтетического белка.

Биологическая ценность такого растительного белка почти такая же, как белка животного происхождения, то есть он хорошо сбалансирован по аминокислотному составу и содержит полный набор необходимых для людей и животных аминокислот, хорошо переваривается, легко растворяется в воде и усваивается организмом, имеет антихолестеринное, антиканцерогенное, иммуномодулирующее действие. Кроме белка, семена зернобобовых культур содержат до 50% углеводов, значительное количество масла, особенно семена сои – 19-22%, витамины

азота ежегодно и на 50-90% удовлетворить свою потребность в этом элементе.

Кроме того, зернобобовые растения оставляют значительное количество данного элемента в почве под следующие культуры, повышая их продуктивность. При этом сельхозпроизводитель получает высокобелковую, качественную пищевую и кормовую продукцию, а в почву с корневыми и пожнивными остатками поступает до 30% фиксированного азота, что обеспечивает высокие урожаи последующих культур.

Рациональное использование симбиотической азотфиксации позволяет полностью отказаться от применения под зернобобовые культуры дорогостоящих и экологически небезопасных азотных удобрений. Для этого следует обеспечить эффективный симбиоз зернобобовых культур с соответствующими видами клубеньковых бактерий.

При длительном возделывании зернобобовых культур в почве формируются аборигенные популяции ризобий, однако они часто обладают невысокой азотфиксирующей активностью или их количества недостаточно в зоне прорастания семян для нодуляции зернобобовых растений, что ограничивает азотфиксирующий потенциал бобово-ризобияльного симбиоза. В связи с этим обязательным агроприемом в технологиях выращивания зернобобовых культур должна быть предпосевная обработка (нитрагинизация/инокуляция/бактеризация) семян микробными препаратами на основе селекционных штаммов соответствующих клубеньковых бактерий, которая позволяет повысить этот показатель до 15-50%, а остаточный резерв может быть реализован при оптимизации условий функционирования симбиоза.

В отделе сельскохозяйственной микробиологии ФГБУН «НИИСХ Крыма» создана, поддерживается и постоянно пополняется

коллекция перспективных штаммов клубеньковых бактерий практически под все бобовые культуры, которые выращиваются в России и за ее пределами. Данные штаммы входят в Крымскую коллекцию микроорганизмов, которая зарегистрирована в Научно-технологической инфраструктуре РФ (№ 507484).

Изготовление биопрепарата Ризобифит для использования в сельскохозяйственном производстве. Ризобифит для зернобобовых культур выпускается в жидкой и геляной формах. Он содержит ризобии (7-10 млрд в 1 мл препарата), их метаболиты и остатки культуральной среды. Гектарная порция (га/порция) равна 100 мл. Перед использованием препарат разводят водой так, чтобы общий рабочий раствор жидкости (суспензии) составлял 1,0-1,5% от массы семян и равномерно их обрабатывают. Бактерии хорошо удерживаются на поверхности семян за счет собственных экзополисахаридов. Для усиления эффекта допускается применение прилипателей. После восстановления сыпучести и гладкости семена высевают в почву, в случае задержки с посевом необходимо обработать семена повторно.

Ризобифит удобен в применении для механизированной обработки, которую осуществляют машинами для протравливания семян. Перед работой емкости машин очищают от остатков ядохимикатов, промывают раствором соды, стирального порошка и чистой водой согласно санитарным требованиям. Можно использовать погрузчики семян со шнековыми и ленточными транспортерами, но необходимо равномерно дозировать препарат с помощью садовой лейки или несложных приспособлений.

Небольшое количество семян целесообразно обрабатывать вручную. Порцию семян 100-200 кг высыпаяют на брезент размером 3х4 м, увлажняют водным раствором биопрепарата, а затем перемешивают поочередным подниманием противоположных концов брезента до равномерного распределения рабочего раствора на поверхности семян.

Обработку семян Ризобифитом следует проводить в тени навеса или в складе, чтобы избежать действия прямых солнечных лучей, которые губительны для микроорганизмов.

растениями очень чувствительны к пестицидам. Все протравители в той или иной степени ингибируют образование клубеньков и снижают их азотфиксирующую активность. К наименее токсичным препаратам относятся: Фундазол, Витавакс 200 ФФ и Бавистин. Вместо химических фунгицидов для подавления корневых гнилей и других заболеваний



Азотфиксирующие клубеньки на корнях нута.

целесообразно использовать препараты микроорганизмов – антагонистов фитопатогенов, разработанные в ФГБУН «НИИСХ Крыма»: Биополитид, Экобацил или Аурилл, которые по эффективности не уступают химическим препаратам и не оказывают отрицательного влияния на симбиоз растений с клубеньковыми бактериями. Масса га/порции таких биопрепаратов составляет 100 г. Технологически удобно одновременно обрабатывать семена перед посевом препаратами на основе ризобий и микроорганизмов – антагонистов фитопатогенов.

Для высокой интенсивности симбиотической азотфиксации необходима хорошая обеспеченность почвы доступным растениям фосфором и калием. В НИИСХ Крыма создан препарат на основе фосфатмобилизирующих микроорганизмов – Фосфоэнтерин, применение которого улучшает фосфорное питание растений, стимулирует их рост и развитие, а совместно с Ризобифитом усиливает симбиотическую азотфиксацию и позволяет повысить урожайность семян до 30%.

Процесс симбиотической азотфиксации осуществляется за счет энергии фотосинтеза и функционально с ним взаимосвязан. Для интенсификации фотосинтеза с целью повышения продуктивности растений широко используют РРР, однако не все они совместимы с нитрагинизацией. К РРР, усиливающим клубенькообразование и симбиотическую азотфиксацию, относятся: Агростимулин, Эмистим С, Гумисол, пшеничный экстракт, синтетические фитогормоны триман, ДГ-67, бактериальные препараты: Агрофил, Диазофит, Флавобактерин, которые можно применять совместно с Ризобифитом.

Для повышения продуктивности необходимо обеспечить

растения микроэлементами, в частности молибденом, бором и другими, которые влияют на эффективность симбиотической азотфиксации и улучшают поступление азота в растения. Их целесообразно применять не опыливанием семян, что может усилить гибель клубеньковых бактерий на поверхности семян, а опрыскиванием растений в фазе бутонизации. В настоящее время выпускаются безопасные формы микроэлементов Реаком на основе комплексных хелатных соединений.

Для комплексной обработки семян клубеньковыми бактериями и микроорганизмами

разной функциональной направленности ученые рекомендуют перед использованием в разведенный водой Ризобифит добавлять каждый из соответствующих препаратов в сочетании:

- ✓ Ризобифит (1 га/порция) + Фосфоэнтерин (1 га/порция);
- ✓ Ризобифит (1 га/порция) + Биополитид (1 га/порция);
- ✓ Ризобифит (1 га/порция) + Диазофит (1 га/порция);
- ✓ Ризобифит (1 га/порция) + Фосфоэнтерин (1 га/порция) + Биополитид (1 га/порция).

В благоприятных погодноклиматических условиях такое совместное применение микробных препаратов позволяет получить прибавки урожайности до 30-50% и выше. Необходимо помнить, что общий раствор жидкости для обработки семян перед посевом должен быть не более 1,0-1,5% от массы семян. Эффективность применения микробных препаратов зависит от четкого соблюдения рекомендаций относительно их хранения, качества инокуляции и сроков посева бактериализованных семян.

Биопрепараты и дополнительную информацию по технологии применения можно получить в ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма» – в отделе сельскохозяйственной микробиологии (Республика Крым, Симферопольский район, пгт. Гвардейское, ул. Карла Маркса, 107, тел./факс (3652) 32-34-76); в главном офисе института (Симферополь, ул. Киевская, 150, тел./факс (3652) 56-00-07).

С. Дидович, ведущий научный сотрудник отдела сельскохозяйственной микробиологии ФГБУН «НИИСХ Крыма».

Таблица. Размеры биологической фиксации азота и его поступление в почву.

Культура	Размеры общей азот-фиксации, кг/га	Часть биологического азота в формировании урожая, %	Остаток азота в почве, кг/га
соя	80-180	55-90	25-40
горох	50-70	35-50	5-10
нут	125-150	60-90	25-45
фасоль	40-60	30-40	0-5
вика яровая	60-86	40-50	5-10
кормовые бобы	70-140	55-75	30-40
люпин желтый	120-210	70-90	30-50

группы А, В, С и минеральные вещества (кальций, фосфор, магний, сера, железо и другие).

Биологической особенностью зернобобовых культур является их уникальная способность к симбиотрофному питанию азотом воздуха. Известно, что над каждым гектаром содержится такой запас азота (80 тысяч тонн), который мог бы обеспечивать высокие урожаи на протяжении миллионов лет. Показано, что за счет биологической фиксации азота воздуха на одном гектаре однолетние зернобобовые культуры в симбиозе с соответствующими видами клубеньковых бактерий могут усвоить из воздуха до 60-200 кг/га (таблица)

коллекция перспективных штаммов клубеньковых бактерий практически под все бобовые культуры, которые выращиваются в России и за ее пределами. Данные штаммы входят в Крымскую коллекцию микроорганизмов, которая зарегистрирована в Научно-технологической инфраструктуре РФ (№ 507484).

Применение высокоэффективных в симбиозе с современными сортами зернобобовых культур штаммов клубеньковых бактерий повышает продуктивность растений на 10-30% и увеличивает содержание белка в зерне на 2-6%, а в зеленой массе – на 1-3%. На основе перспективных штаммов разработаны технологии

В настоящее время все больший приоритет отдается экологизации сельского хозяйства и применению различных биопрепаратов при выращивании сельскохозяйственных культур для получения экологически безопасной растениеводческой продукции и повышения культуры земледелия. Известно, что микробные препараты имеют комплексное влияние на рост, развитие растений и состояние агроценозов. Это значительно расширяет спектр применения микробных препаратов, однако создает определенные особенности при их использовании.

Необходимо помнить, что клубеньковые бактерии и их симбиоз с зернобобовыми

ГОРОД-ГЕРОЙ КЕРЧЬ — ВОРОТА КРЫМА

НОВАЯ ДОКТРИНА ОБ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Федерации Владимир Путин утвердил Доктрину про-
и Российской Федерации в
я версия документа действо-

т изменение ранее принятой
ственной безопасности. Для
веса отечественного произ-
ственного потребления будет
т показатель самообеспече-
нью отношение объема про-
блебления, но и соответствие
технического регулирования
омической и физической до-

ости были включены новые
бахчевые, фрукты и ягоды,
производства во внутрен-
оставлять не менее 95% для
ого масла, 90% для сахара,
тов, 90% для молока и мо-
артофеля, 90% для овощей,
% для рыбы и рыбопродук-
венной селекции и 85% для

ины продовольственной без-
ным задачам АПК России,
но-экономического развития
ть доступность основных ви-
ждан. За прошедший период
Доктрины в агропромыш-
ряд существенных измене-
нения сменилась экспортно-
развития отрасли. С новыми
связанные с работой на
интеграции в рамках ЕАЭС
организаций. Она позволит
ю независимость России и
и, так и отечественных про-
инистр сельского хозяйства

озволит обеспечить продо-
страны, прогнозировать и
льно-экономического разви-
безопасности, а также созда-
ованного развития сельско-
оссии и улучшения благосо-

КАКИЕ МОГУТ ПРИ- ПО СТАВКЕ ДО 3% Е ВОСПОЛЬЗОВАТЬ- ТРЕБИТЕЛЬСКИМИ ТАМИ

тели смогут брать в банках
к госпрограммы «Комплек-
сторий», предусматривающей
ипотеки и потребительского
аместитель Председателя Со-
сельского хозяйства Респу-

тотной сельской ипотеки по
ет подать любой гражданин
ма выдаваемого на срок до
диапазоне от 100 тысяч до 3
начальный взнос начинается
мьер.

, что на кредитные средства
обрести земельный участок,
к территориях, и построить
ру подряда.

есть возможность построить
во жилого дома по договору
ственности земельном участ-
рено приобретение готового
движимости или объекта не-
частком, расположенным на
комментировал заместитель

ма «Комплексное развитие
усматривает также для жи-
кредит без обеспечения по
ых. Он выдается на срок до

лит клиентам с постоянной
ерриториях получить денеж-
тысяч рублей. На кредитные
т приобрести и произвести
обеспечения своих хозяйств
водоотведением, отоплением
рам подряда, заключенным
дьями работ. Также условия
гировать жилые дома (по-
рядка, — подчеркнул Андрей

определена кредитная орга-
низировать данную Програм-
и Крым.

Всевышний хорошо продумал идею создания сказочно красивого Крыма, окружив его ласковыми и высокопродуктивными морями, в которые впадают такие реки, как: Днепр, Дунай, Дон и Кубань, охватывающие огромные территории Европы, заселенные многочисленными племенами. Уже поэтому Крым не мог не стать перекрестком для многих народов. И конечно, не мог нынешний город Керчь, с его уникальным нахождением на стыке двух морей, не привлекать к себе думающих и работающих людей. Керчь — самый древний город в России. Находясь на пересечении огромного числа транспортных путей, Керчь, безусловно, является «Воротами Крыма». После возвращения Крыма в состав Российской Федерации и строительства Крымского моста, город-герой Керчь, наряду с Севастополем, активно может стать лицом и символом полуострова. Однако этому должен предшествовать большой труд, направленный на преодоление разрухи промышленности в городе. При этом сохранение природной среды керченского полуострова и города Керчь, рациональное использование природных ресурсов, развитие приоритетных отраслей нужно ориентировать на устойчивое развитие региона.

Керчь — крупный порт на побережье Керченского пролива. Основу промышленности города составляют: металлургия, судостроение, судоремонт, рыболовство и переработка рыбы. Благодаря удобному географическому положению, значительным запасам природных ресурсов, развитой инфраструктуре, наличию интеллектуального и трудового потенциала, Керчь является привлекательной и эффективной площадкой для инвестиций. Современный город Керчь таит в себе тайны тысячелетий, героическую и зачастую трагическую историю. Город является настоящей Меккой для археологов, поисковиков и любителей старины. Как бы ни назывался город — Пантикапей, Боспор, Корчев или Черки — он всегда будет форпостом, ключом двух морей, центром торгово-экономических связей племен и народов, проживающих на огромных территориях, расположенных возле Черного и Азовского морей.

Над гладью бухты на берегу Керченского пролива возвышается гора Митридат, образующая ландшафтную доминанту в историческом центре Керчи. На вершине горы находится Акрополь, в былые времена его украшали — царский дворец, храмы и святилища, дом городских властей, театр и другие общественные здания. Османы оставили после себя памятник фортификации — крепость Ени-Кале. Замечательным памятником, созданным на керченской земле византийскими греками, является Храм Святого Иоанна Предтечи — один из самых древних православных действующих храмов на территории России. Шедевром российского искусства является крепость Керчь — детище выдающегося военного инженера Э.И. Тотлебена. Только в 2019 году на ее территории были собраны и обезврежены около 19 тысяч взрывоопасных предметов.

Беспримерный подвиг бойцов Аджимушкайского подземного гарнизона, героизм участников Керченско-Феодосийского и Керченско-Эльтигенского десанта, трагедия Багеровского рва, где

массовому уничтожению подверглись тысячи мирных жителей, и многие другие эпизоды Великой Отечественной войны стали основанием для присвоения городу Керчь 14 сентября 1973 года звания города-героя.

С целью обеспечения интенсивного развития экономики региона необходимо непрерывное привлечение инвестиционных ресурсов. В настоящее время, к сожалению, главным инвестором является государство, частных инвесторов мало. Но государственные инвестиции не могут в полной мере удовлетворить потребности всего Крыма и его восточного региона, в частности. Инвестиционная привлекательность Восточного Крыма — суммарный показатель привлекательности каждого предприятия, всех отраслей полуострова, его промышленности и сельского хозяйства.

Администрация города Керчь, при поддержке Правительства Республики Крым, разработала несколько программ развития городского округа Керчь Республики Крым, направленных на решение следующих задач:

- ✓ обеспечение безопасности, качества и эффективности использования населением имеющихся объектов социальной инфраструктуры города;

- ✓ обеспечение доступности объектов социальной инфраструктуры городского округа для населения;



- ✓ обеспечение сбалансированного перспективного развития социальной инфраструктуры городского округа Керчь в соответствии с установленными потребностями в этих объектах;

- ✓ достижение расчетного уровня обеспеченности населения города услугами в областях образования, здравоохранения, физической культуры, массового спорта и культуры;

- ✓ достижение эффективности функционирования действующей социальной инфраструктуры.

В основе этих решений лежит Градостроительный кодекс Российской Федерации, Федеральный закон №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» и Постановление Правительства Российской Федерации №1050 «Об утверждении требований к Программам комплексного развития социальной инфраструктуры поселений, городских округов».

Общий объем финансирования Программы развития города Керчь на 2019-2030 годы составляет 482 млрд рублей, в том числе за счет федерального бюджета 125 млрд рублей. Территория города составляет 10763,0 гектаров, город вытянут вдоль моря на 42 километра. Численность населения — 150,6 тысячи человек.



Баланс рождений и смертей отрицательный, среднегодовой отток населения около 1 тысячи человек. Сальдо миграции — положительное, составляет 2 тысячи человек в год. Возрастная структура населения Керчь характеризуется высокой долей трудоспособного населения (54,3%).

Привлекательный инвестиционный потенциал города Керчь базируется на выгодном географическом положении, наличии высококвалифицированных трудовых ресурсов, богатых традициях промышленного производства и транспортной деятельности города. Дополнительным преимуществом для инвестиционной деятельности в городском округе является статус свободной экономической зоны в Республике Крым. В настоящее время в перечне инвестиционных проектов в сфере экономики городского округа Керчь находятся 11 предприятий города. Генеральный план городского округа Керчь Республики Крым утвержден решением 100 сессии Керченского городского совета 11.10.2018 года

направления: рыбохозяйственный комплекс, а также производство и переработка сельскохозяйственного сырья. Промышленными предприятиями обрабатывающих производств города за 2016 год произведено продукции, работ и услуг на 4,9 млрд рублей.

Транспортное машиностроение является основной отраслью специализации промышленности городского округа. В данной отрасли функционируют такие крупные предприятия, как: ООО «Судостроительный завод «Залив», ООО «Судоремонтные инновации и технологии», ООО «КМВ «Фрегат», ООО «Ювас-Транс».

На территории города функционируют три морских порта: Керченский торговый порт, Керченский рыбный порт, а также Керченская паромная переправа. Керченский торговый порт является самым большим портом Республики Крым с круглогодичной навигацией.

Выловом и переработкой рыбы занимаются предприятия: ООО «Керченский рыбоконсервный завод «Пролив», ООО «Керчьхолод», ООО «Звезда рыбака города Керчи», ООО «Крымский берег». Керченский хлебокомбинат (филиал ГУП РК «Крымхлеб») — ведущее агропромышленное предприятие города Керчь, ассортимент которого включает в себя более 50 наименований выпускаемой продукции.

Деятельность администрации города в сфере культуры направлена на сохранение историко-культурной среды региона, развитие сферы культуры и искусств, духовное формирование и удовлетворение культурных потребностей населения. В городе функционируют шесть учреждений культуры.

В Керчи ежегодно проводится 150 мероприятий по 24 видам спорта для всех категорий населения — от детей шестилетнего возраста до ветеранов. Наибольшее развитие в городе получили виды спорта: футбол, тхэквондо, самбо, греко-римская борьба, дзюдо, акробатический рок-н-рол, бокс, а также многие другие.

Главное достоинство города Керчь — его богатейшая история. Потенциал Керчи в культурно-познавательном туризме огромен. Это обусловлено и географически, и наличием уникальных природных данных — песчаные пляжи близлежащих озер, морской воздух, настоянный на степном разнотравье Ленинского района. В городе 80 памятников истории, 23 памятника археологии, 16 памятников архитектуры, 2 санатория, 17 баз отдыха и 11 гостиниц.

В настоящее время в городе реализуются девять инвестиционных проектов, сумма инвестиций по которым составляет свыше 12 млрд рублей. К реализации инвестиционных проектов готовится еще 11 предприятий, сумма инвестиций по которым превысит 10,2 млрд рублей. Всего в городе на карте инвестиционных площадок определено 40 зон. Среди перспективных проектов города 8 объектов в области водоснабжения, водоотведения — 5 объектов, в области физической культуры и спорта — 4 объекта, в области науки и культуры — 3 объекта.

Администрация города Керчь гарантирует потенциальным инвесторам создание оптимальных условий для успешного ведения бизнеса, оперативное решение вопросов, прозрачность процессов, открытый диалог.

Н. Демченко, академик КАН, главный научный сотрудник информационно-аналитической лаборатории ФГБУН «НИИСХ Крыма».

САФЛОР КРАСИЛЬНЫЙ – ЦЕННАЯ ЗАСУХОУСТОЙЧИВАЯ КУЛЬТУРА

Засуха и засоление – два наиболее серьезных абиотических стресса, способных, если не погубить растение, то серьезно снизить его продуктивность. Ожидается, что в будущем, в результате изменения климата, частота и интенсивность засух возрастает главным образом в результате увеличения испарения, вызванного глобальным потеплением. Кроме того, по оценкам экспертов, к 2050 году население Земли достигнет 9 миллиардов человек. Естественно возрастет спрос на воду, продовольствие и энергию.

Засоление почвы коснулось 10 миллионов км² земли во всем мире. А галофитные растения, приспособленные к выживанию в таких условиях, составляют менее 2% всей наземной флоры.

Такие серьезные глобальные вызовы заставляют человечество выискивать растения, способные обеспечивать стабильные урожаи в непростых почвенно-климатических условиях. Сафлор (*Carthamus tinctorius* L.) является одной из таких перспективных масличных культур. Он культивируется в засушливых и полусухих регионах мира, а также где есть проблема засоления почв. В мире он занимает площади более 1 млн га. Основные страны-производители сафлора – Индия, США и Мексика, а всего, по подсчетам ученых, он возделывается в более чем 60 государствах мира.

Само растение морфологически хорошо приспособлено к жестким условиям по влагообеспеченности – сафлор красильный имеет сильный и глубоко проникающий стержневой корень, способный доставать воду из глубины более 2 м; листья – сидячие, ланцетные, ланцетоовальные или эллиптические, по краям – с мелкими зубчиками, заканчивающимися колючками; многочисленные шипики могут быть также на стеблях и прицветниках.

Транспирационный коэффициент у него менее 300, то есть на уровне сортовых культур, и *Carthamus tinctorius* хорошо переносит длительную засуху. Семена прорастают при температуре 2-3°C, а всходы выдерживают до минус 6-7°C.

Род *Carthamus* (сафлор) объединяет всего 19 видов, из которых только один – *Carthamus tinctorius* известен в культуре, а другие только встречаются в диком виде, причем среди них есть и двулетники, и многолетники.

Выращивают сафлор в основном для получения масла. В его семенах содержится от 19 до 37% (в ядре 50-56%)

полувысыхающего масла, йодное число которого составляет 115-155. Масло по своим характеристикам, вкусовым качествам приближается к оливковому и подсолнечному и становится все более популярным в США и Европе. С успехом оно может применяться в кулинарии, хлебопечении, гидрогенизации маргарина, мороженого и десертов. Причем для этой



цели лучше использовать масло, добытое из ядер сафлора, поскольку масло целого семени может иметь горьковатый привкус. Однако, именно последний вариант широко используется в мире в технической промышленности (изготовление красок, олифы, эмалей, линолеума, в мыловарении).

Сафлоровое масло очень богато ненасыщенными жирными кислотами и впитывается практически мгновенно, имеет смягчающее и увлажняющее действие, обеспечивает барьерную (защитную) функцию кожи. Эти свойства способствуют широкому применению в различных кремах и мазях для кожи.

Нужно сказать, что до сих пор используют и красильные свойства сафлора. Дело в том, что в своем составе он имеет два красильных вещества – желтый картамин и красный картамин. Эти два природных натуральных соединения широко используют как натуральные пищевые красители. Кроме того, в странах Азии до сих пор применяют сафлор для окраски тканей, мыла, в живописи и ковроткачестве. Такие краски получают экологически безопасными и, что немаловажно, стойкими.

Сафлор иногда выращивают ради получения цветков, которые используют для заварки в чай. *Carthamus tinctorius* в Китае для медицинских целей ценится почти так же, как и известный женьшень. Издавна в народной медицине сафлор применяли для решения гинекологических проблем,

кишечных болезней и в качестве успокаивающего средства. Современные фармакологические исследования показывают, что он обладает высокой биологической активностью, способствует расширению коронарных артерий, улучшению работы сердца и регуляции иммунной системы. В последние годы все больше и больше исследователей фокусируют свое

внимание на глубоких исследованиях масла сафлора и получении различных продуктов (функциональные продукты питания, БАДы и другое), обладающих выраженным оздоровительным эффектом для человека.

Сафлор имеет значительное потенциальное применение для производства биодизельного топлива и смазочных материалов. Используется в качестве цветочно-декоративной, медоносной культуры, сидерата и в качестве фитомелиоранта.

Семена сафлора – хороший корм для птиц. В зоне засушливого земледелия нещипковые (не колючие) сорта сафлора, обладавая высокими питательными свойствами, используются как кормовые растения. Кроме того, есть информация о положительном применении сафлора в аквакультуре.

Таким образом, жаростойкая и засухоустойчивая культура Carthamus tinctorius, которая хорошо переносит высокие температуры и вообще приспособлена к резкоконтинентальному климату, представляет интерес в районах с недостаточным влагообеспечением. Учитывая сокращение поливной воды и аридизацию климата в целом в Крыму, изучение различных сортов сафлора красильного определенно имеет перспективу.

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

Анонсы

XXXI СЪЕЗД АККОР СОСТОИТСЯ 18-19 ФЕВРАЛЯ 2020 ГОДА В МОСКВЕ



В 2020 году исполнилось 30 лет со дня образования одной из старейших общественных организаций – Ассоциации крестьянских (фермерских) хозяйств и сельскохозяйственных кооперативов России.

В ознаменование этого важного события в жизни российского фермерства 18-19 февраля в Москве состоится XXXI съезд АККОР.

АККОР является единственной в стране федеральной структурой, представляющей интересы малых форм хозяйствования на селе. Ее главной целью является защита прав и интересов российского крестьянства и фермерского сообщества, улучшение условий труда и жизни сельских жителей, увеличение роли фермерства в экономической и общественно-политической жизни.

В состав Ассоциации входят 69 региональных союзов и ассоциаций, которые объединяют 93 тысячи фермерских хозяйств и сельскохозяйственных кооперативов, а также Движение сельских женщин России и Союз сельских кредитных кооперативов.

В работе съезда примут участие более 700 делегатов и участников из 70 регионов страны.

Съезд состоится в здании Мэрии Москвы по адресу: ул. Новый Арбат, д. 36/9, Большой конференц-зал.

По сложившейся традиции, накануне основного дня Съезда, 18 февраля в 11:00 будет проведено рабочее совещание совместно с представителями Минсельхоза РФ, Россельхозбанка, Росагролизинга и других министерств и ведомств, а в 17 часов пройдет заседание Совета АККОР. Пленарное заседание съезда состоится 19 февраля в 10 часов утра.

Аккредитация по электронной почте: akkor2019@yandex.ru

Приглашаем партнеров к участию. Подробная информация по телефону: 8 (499) 681-18-05.

ФОРУМ «ПИВОВАРЕННАЯ ОТРАСЛЬ РФ – 2030: ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ»

С 6 по 7 февраля 2020 года в Московском государственном университете пищевых производств состоится форум «Пивоваренная отрасль РФ – 2030: взгляд в будущее», а также IV российский конкурс пивоваренной продукции «РОСГЛАВПИВО».

Организаторами форума выступают Национальный союз производителей ячменя, солода, хмеля и пивобезалкогольной продукции и ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых производств» в сотрудничестве с Техническим университетом (г. Мюнхен) и Химико-технологическим институтом (г. Прага).

Темы форума:

- мировой и российский рынок пивоваренного ячменя, солода, хмеля и пива;
- актуальное и будущее законодательство и нормативы в пивоваренной отрасли;
- факторы риска: лицензирование/реестр, маркировка, упаковка, акцизы;
- инновационные решения и технологии для солодовенных и пивоваренных производств;
- селекция и качество пивоваренного ячменя;
- крафтовое пивоварение;
- образование в области пивоварения;
- основные российские и международные мероприятия для представителей отрасли.

Ознакомиться с программой форума и подать заявку на участие можно на сайте Союза производителей ячменя, солода и хмеля.

Конкурс «РОСГЛАВПИВО» в четвертый раз соберет ведущих экспертов отрасли более чем из 10 стран на профессиональную дегустацию, в ходе которой будут определены лучшие сорта российского пива в 26 пивоваренных категориях.

Участвовать в конкурсе может промышленный пивоваренный завод любого годового объема производства, включая микро- и мини-предприятия («крафтовое» пивоварение). Участвующий в конкурсе пивоваренный завод должен производить и под своим именем выпускать в обращение пиво, зарегистрированное на конкурсе.

В каждой пивоваренной категории определяется три победителя: «РОСГЛАВПИВО – ЗОЛОТОЕ», «РОСГЛАВПИВО – СЕРЕБРЯНОЕ», «РОСГЛАВПИВО – БРОНЗОВОЕ». Золотой призер каждой пивоваренной категории может принять участие в конкурсе «РОСГЛАВПИВО – Выбор потребителя». Победителей ждут награды спонсоров, медали конкурса и дипломы.

Читатели спрашивают — ученые отвечают

Опытные дачники открывают посевную в феврале – в это время на рассаду высевают семена баклажанов и поздних перцев. Какие еще овощные культуры можно сеять в последний месяц зимы?

(Илья Д., Нижегородский район).

В последний месяц зимы высевают на рассаду: семена ранних томатов (06.02 – 12.02) при условии, что данная рассада будет высажена под дугу (временное укрытие); ранней капусты (24.02 – 06.03) так же с высадкой под дугу в первых числах апреля; лука сорта типа Ялтинский (08.02 – 23.02) в теплицу или на гряды под дугу; корневого и черешкового сельдерея (чем раньше, тем быстрее будет сформирован корнеплод); кочанного салата, если есть потребность в ранней продукции.

Н. Елисеева, научный сотрудник отдела селекции и семеноводства овощных и бахчевых культур ФГБУН «НИИСХ Крыма».



НЕВОСПОЛНИМАЯ УТРАТА

28 января, на 65-м году жизни, в Зернограде трагически погиб ученый с мировым именем, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик Российской академии наук, специалист в области земледелия и растениеводства, разработки и усовершенствования технологий возделывания зерновых и кормовых культур, директор ФГБНУ «Аграрный научный центр «Донской», депутат Законодательного собрания Ростовской области, член «Единой России»

АЛАБУШЕВ Андрей Васильевич.



Андрей Васильевич родился 10 мая 1955 года в Калаче Воронежской области. В 1977 году окончил Донской СХИ, агрономический факультет. Прошел путь от научного сотрудника до директора Всероссийского научно-исследовательского центра зерновых культур имени И. Г. Калиненко. С 1999 года возглавил институт, был прекрасным, опытным руководителем. Как результат работы коллектива под его руководством – в настоящее время Аграрный научный центр «Донской» является одним из ведущих научных центров России, обладая уникальным генофондом по озимой пшенице, озимому и яровому ячменю, сорго, рису, сое, кукурузе и многолетним травам. А.В.Алабушев внес большой научный вклад в решение задач по обоснованию актуальности и объективных возможностей научного обеспечения интенсификации производства зерна и перспективам развития зернового хозяйства Российской Федерации. Под научным руководством Андрея Васильевича защищены одна докторская и семь кандидатских диссертаций. Был членом экспертного совета при Комитете Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и рыбохозяйственному комплексу, научно-технического совета при МСХиП Ростовской области; членом бюро Отделения сельскохозяйственных наук РАН, членом экспертного совета Отделения сельскохозяйственных наук РАН по направлению «Растениеводство, защита растений и биотехнология», председателем Ростовского регионального отделения фонда имени А. Т. Болотова. А. В. Алабушев активно содействовал организации и укреплению системы семеноводства, совершенствованию организационно-экономического механизма управления селекционно-семеноводческим процессом в новых экономических условиях в Южном федеральном округе, являлся Президентом Ассоциации селекционеров и семеноводов Ростовской области, членом Национальной ассоциации производства кукурузы. Андрей Васильевич был ответственным председателем редакционного совета журнала «Зерновое хозяйство России», членом редакционных советов журналов «Кукуруза и сорго», «Селекция, семеноводство и генетика», «Таврический вестник аграрной науки», «Масличные культуры», «Успехи современного естествознания». Автор 228 научных трудов, в том числе семи монографий, 20 книг, 22 методических рекомендаций. А. В. Алабушева всегда отличала не только научная эрудиция в области земледелия, растениеводства, экономики, но и его активное участие в организации научных исследований в институте, он умел определять основные направления исследований, концентрировать усилия коллектива на этих направлениях, на организации комплексности в решении научных проблем. Андрей Васильевич сотрудничал с регионами России, в последние годы занимал активную позицию по отношению к Крыму и крымской аграрной науке. Совместно с учеными ФГБНУ «НИИСХ Крыма» боролся за улучшение качественных и количественных показателей в отечественной селекции и семеноводстве, заботился о достижении крымчанами высоких показателей валового сбора зерна. Благодаря пониманию и желанию Андрея Васильевича ФГБНУ «АНЦ «Донской» и ФГБНУ «НИИСХ Крыма» имели дружественные, плодотворные рабочие отношения.

Андрей Васильевич Алабушев за свою жизнь был награжден: серебряной и золотой медалью МСХ РФ «За вклад в развитие в АПК России»; золотой медалью за высококачественную профессиональную деятельность, благодарностью Главы администрации (Губернатора) Ростовской области; почетной грамотой Россельхозакадемии; почетной грамотой МСХ РФ; почетной грамотой Законодательного собрания Ростовской области;

дипломом РАСХН за лучшую завершённую научную разработку года; почетной грамотой МСХиП Ростовской области; медалью «Ветеран труда»; дипломом «Лучший управленец Дона» и другими наградами.

Андрей Васильевич Алабушев был похоронен в г. Москва, на Хованском кладбище.

Добрая память о директоре ФГБНУ «АНЦ «Донской» Андрее Васильевиче Алабушеве навсегда останется в сердцах всех, кто его знал. Выражаем соболезнования о горькой утрате родным и близким российского ученого.

С уважением, коллектив ФГБНУ «НИИСХ Крыма».

Памяти коллеги

– Андрей Васильевич возглавил институт в конце 90-х годов прошлого столетия. Вы знаете, какое нелегкое время тогда было. Он продолжил дело нашего великого селекционера, героя социалистического труда Ивана Григорьевича Калиненко и создал плеяду новых молодых ученых. Семена селекции института, который возглавлял А.В.Алабушев, известны не только в Ростовской области, Волгограде, Ставрополье и других регионах РФ, но и на территории средней Азии. Он был академиком. Вся российская наука понесла серьезную потерю в связи с такой трагичной, бессмысленной гибелью, – подчеркнул заместитель Председателя Законодательного Собрания Ростовской области – председатель комитета по аграрной политике, природопользованию, земельным отношениям и делам казачества Василенко Вячеслав Николаевич.

Памяти выдающегося ученого

– Работа ФГБНУ «НИИСХ Крыма» с нынешним ФГБНУ «АНЦ «Донской» была начата в 2014 году. Мы сразу стали изучать сорта селекции института, которым руководил А.В.Алабушев – озимого ячменя, озимой пшеницы, ярового ячменя, сорговых культур. Совместная работа велась по заключенному между нашими научными учреждениями договору, по всем направлениям. В том числе, селекционная работа. Мы начали передавать сорта под совместным авторством. Будучи оргинатором сортов, НИИСХ Крыма сможет производить первичные звенья семеноводства. Благодаря Андрею Васильевичу и его коллективу селекционная работа ведется в Крыму уже четвертый год, по ее результатам выделено два сорта, которые переданы в государственное сортоиспытание – Подарок Крыму и Раздолье. Кроме того, была начата активная работа по озимому ячменю, а именно – по ячменям-двуручкам. Это направление очень важное для республики, крымские ученые апробировали сорта ростовской селекции, изучали при посевах в разные сроки, закладывали семеноводческие участки, а сейчас данные сорта уже реализуются аграриям нашего региона. Андрей Васильевич очень часто посещал мероприятия ФГБНУ «НИИСХ Крыма», в частности «Дни поля», а также приезжал в течение вегетационного периода – посмотреть, как развиваются зерновые культуры сортов селекции его института на наших полях, в агроклиматических условиях Крыма. Сотрудники нашего института, в свою очередь, принимали участие в мероприятиях ФГБНУ «АНЦ «Донской». Мы всегда выражали благодарность Андрею Васильевичу за хорошее отношение к коллективу нашего института, доверие, понимание текущих научно-производственных вопросов, тесное сотрудничество ФГБНУ «АНЦ «Донской» с ФГБНУ «НИИСХ Крыма» и содействие в развитии, совместную работу, намеченные планы, отдельно за то, что помог в регистрации и включить научный журнал «Таврический вестник аграрной науки» нашего института в перечень ВАК, став при этом соучредителем и членом редакционного совета. Также он предоставил возможность публиковаться нашим сотрудникам в его журнале «Зерновое хозяйство России». Андрей Васильевич был ученым с мировым именем, но при этом душевным и гостеприимным человеком, готовым прийти на помощь, всегда подсказать в рабочем процессе, поделиться исследованиями, любил науку – дело жизни, которым занимался. Нужно отметить, что он был из династии ученых-аграриев, отец работал деканом агрономического факультета. Может поэтому, книги выдающегося ученого А. Алабушева являются настольными для многих. Его трагический уход из жизни стал шокирующей новостью для всего нашего института. От лица коллектива ФГБНУ «НИИСХ Крыма» выражаю соболезнования родным, близким Андрея Васильевича, а также его подчиненным, для которых он всегда был бесменным, любимым руководителем, – с горечью утраты рассказала заместитель директора ФГБНУ «НИИСХ Крыма» по научной работе Радченко Людмила Анатольевна.

В Минсельхозе РК

АНДРЕЙ РЮМШИН: ТЕПЛИЧНЫЙ КОМБИНАТ «БЕЛОГОРСКИЙ» СОБРАЛ ПЕРВЫЕ 22 ТОННЫ ТОМАТОВ



Тепличный комбинат «Белогорский» собрал первые 22 тонны томатов. Об этом сообщил заместитель Председателя Совета министров – министр сельского хозяйства РК Андрей Рюмшин.

– Генеральный директор предприятия Олег Анатольевич Петриченко привез продемонстрировать первые собранные овощи. Стоит отметить, помидоры очень ароматные, выращены в экологически чистых условиях, с отличными вкусовыми качествами. Уверен, что эта продукция составит серьезную конкуренцию не только на местном, но и на мировом рынке. Посадка помидоров была проведена 30 сентября 2019 года, а сбор урожая начался с 17 января 2020 года, – отметил вице-премьер.

Андрей Рюмшин также подчеркнул, что в этом году планируется произвести 6563,5 тонн овощей защищенного грунта.

– Продукция отгружается как на материковую часть России, так и в торговые сети Республики Крым. Уже заключено более 10 контрактов на поставку помидоров в торговые сети, расположенные в Республике Крым. В дальнейшем крымские томаты планируется экспортировать, ведь всего 20-30% от произведенной продукции покрывает полностью потребности крымчан и гостей республики, – прокомментировал заместитель Председателя Совмина. Андрей Рюмшин также акцентировал внимание на социальном факторе.

– На конец января 2020 года на предприятии трудоустроено 145 работников, преимущественно из Белогорска и Белогорского района. Обеспечивается конкурентоспособный уровень заработной платы работников: среднемесячная заработная плата составляет более 30 тысяч рублей, – рассказал вице-премьер.

На сегодняшний день в ООО Тепличный комбинат «Белогорский» введена в эксплуатацию первая очередь высокотехнологичного тепличного комбината площадью 9,1 га. Общая же площадь по проекту составит 17,24 га. Инвестиции по первой очереди проекта составили 2 млрд 211 млн рублей.

Официальное открытие тепличного комплекса состоится 27 февраля 2020 года.



ОТ ВСЕЙ ДУШИ ПОЗДРАВЛЯЕМ С ЮБИЛЕЕМ!

Абрамчука Игоря Федоровича, рабочего по комплексному обслуживанию и ремонту зданий Целиненского УОС Джанкойского филиала ГБУ РК «Крыммелиоводхоз»;

Белову Ирину Викторовну, научного сотрудника отдела переработки и стандартизации эфиромасличного сырья ФГБУН «НИИСХ Крыма»;

Ковальчука Геннадия Владимировича, рабочего по комплексному обслуживанию и ремонту зданий Лобановского УОС Джанкойского филиала ГБУ РК «Крыммелиоводхоз»;

Колесниченко Георгия Ивановича, машиниста насосных установок Красногвардейского филиала ГБУ РК «Крыммелиоводхоз»;

Марченко Марину Прокофьевну, инженера-лаборанта лаборатории селекции отдела эфиромасличных и лекарственных культур ФГБУН «НИИСХ Крыма»;

Момот Оксану Ивановну, лаборанта лаборатории селекции отдела эфиромасличных и лекарственных культур ФГБУН «НИИСХ Крыма»;

Плескуна Василия Семеновича, сторожа Азовского УОС Джанкойского филиала ГБУ РК «Крыммелиоводхоз»;

Тюленеву Татьяну Ильиничну, микробиолога лаборатории физиологии и экологии микроорганизмов отдела сельскохозяйственной микробиологии ФГБУН «НИИСХ Крыма»;

Чернявского Виктора Вячеславовича, машиниста насосных установок Целиненского УОС Джанкойского филиала ГБУ РК «Крыммелиоводхоз».

С ДНЕМ РОЖДЕНИЯ!

Белоколодова Олега Васильевича, руководителя ИП «Белоколодов О.В.» Ленинского района;

Гарах Николая Анатольевича, сторожа отдела по производственному обслуживанию научных отделов и лабораторий ФГБУН «НИИСХ Крыма»;

Ена Диану Игоревну, лаборанта-исследователя лаборатории диагностики болезней животных Лабораторно-диагностического центра Филиала ФГБУ «ВНИИЗЖ» в Республике Крым;

Измайлова Сервера Энверовича, руководителя СПК «Салгир» Нижнегорского района;

Кузнецова Ивана Васильевича, старшего научного сотрудника отдела цифрового мониторинга и моделирования агроэкосистем ФГБУН «НИИСХ Крыма»;

Лесниченко Ольгу Николаевну, заместителя главы администрации Гришинского сельского поселения Первомайского района;

Макаркова Александра Максимовича, генерального директора ООО «Деметра» Красногвардейского района;

Тевфик Арзы Шевкиевну, старшего научного сотрудника лаборатории биотехнологии отдела эфиромасличных и лекарственных культур ФГБУН «НИИСХ Крыма»;

Титова Алексея Михайловича, лаборанта отдела технического обеспечения полевых опытов и производственных объектов отделения полевых культур ФГБУН «НИИСХ Крыма»;

Тодорова Юрия Ивановича, агронома отдела селекции и семеноводства овощных и бахчевых культур ФГБУН «НИИСХ Крыма»;

Хоменко Елену Вадимовну, главу КФХ «Елена Плюс» Красноперекоского района.

С особым днем!

Удачи во всем!

Достатка и денежных премий!

Прекрасных моментов!

От всех комплиментов!

И вечных по жизни везений!

С уважением,

коллектив редакции газеты «АГРОКРЫМ».

В КРЫМУ СОБИРАЮТСЯ УВЕЛИЧИТЬ ПЛОЩАДЬ ЛАВАНДОВЫХ ПЛАНТАЦИЙ В 4 РАЗА

Стоит цель сделать это к 2025 году

В Крыму собираются увеличить площадь лавандовых плантаций в 4 раза, стоит цель сделать это к 2025 году.

Чтобы помочь предпринятиям, выращивающим эфиромасличные культуры, крымские власти уже с этого года будут давать им деньги.

— В текущем году в первый раз будет оказана финансовая поддержка на возмещение затрат на закладку и уход за многолетними эфиромасличными насаждениями. Это позволит через 5 лет увеличить площади эфиромасличной розы до 500-600 гектаров, лаванды узколистной — до четырех тысяч гектаров, — заявил министр сельского хозяйства РК Андрей Рюмшин.

В настоящее время в Крыму занято розой порядка десяти гектаров, лавандой — 1000 гектаров.

ТАСС.

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

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

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

Список документов, необходимых для выставления счета для предприятия:

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

Для физических лиц:

- Копия паспорта;
- ИНН.

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

Эл. адрес для заявок: semena@niishk.ru

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

Агроклиматическая сводка



ФГБУ «Крымское УГМС» предоставляет агроклиматический обзор погодных условий, сложившихся с 27 января по 2 февраля 2020 года, и прогноз погоды по Крыму на период с 4 по 9 февраля 2020 года.

Агрометеорологический обзор погоды за прошедшую неделю

На прошедшей неделе наблюдалась дождливая погода с повышенным температурным режимом. Днем столбик термометра поднимался до +10...+14°C, ночью опускался до -2...-7°C. В результате средняя суточная температура воздуха за неделю составила +5°C, что на 6°C выше климатической нормы.

При прохождении фронтальных разделов выпадали небольшие, умеренные дожди. Сумма осадков во многих районах составила 5-12 мм.

Озимые зерновые культуры находились в состоянии относительного покоя. Перезимовка их протекала в удовлетворительных условиях. При похолоданиях минимальная температура почвы на глубине узла кущения во многих районах ниже -1...-3°C не понижалась. Почва

в степных и предгорных районах промерзала до 1-3 см.

Прогноз погоды на 4-9 февраля

На текущей неделе в Крыму ожидаются осадки, вызванные прохождением фронтальных разделов. Температура воздуха в конце недели понизится до отрицательных значений.

4 февраля: переменная облачность. Без существенных осадков. Ветер юго-западный 10-15 м/с. Температура воздуха ночью -2...+3°C, на ЮБК +4...+6°C; днем +4...+9°C.

5-6 февраля: облачно. Дождь, переходящий в мокрый снег, снег, местами очень сильные осадки. Ветер юго-западный с переходом на северо-западный 15-20 м/с, порывы до 25 м/с. Температура воздуха ночью -2...+3°C, на ЮБК 4...+8°C; днем 5 февраля +7...+12°C, 6 февраля +2...+7°C.

7 февраля: облачно с прояснениями. Местами снег. Ветер западный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью -2...-7°C; днем -2...+3°C, на ЮБК +1...+6°C.

8-9 февраля: переменная облачность. Местами слабый снег. Ветер северо-западный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью -6...-11°C, на ЮБК 0...-2°C; днем -2...-7°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
П/И № ФС 77-67512 от 18.10.2016 г.
Все материалы и объявления размещаются в газете на бесплатной информационной основе. Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Точка зрения авторов публикуемых материалов может не совпадать с

позицией редакции. За точность изложенных фактов ответственность возлагается на автора. Перепечатка материалов и их распространение допускается только с разрешения редакции.
Отпечатано в ГУП РК «Издательство и типография «Таврида» г. Симферополь, ул. Генерала Васильева, 44. Тираж 900 экз. Заказ № 0174.

Индекс издания 23766

