МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

АГРОХИМИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ОБОЗРЕВАТЕЛЬ АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ РОССИИ

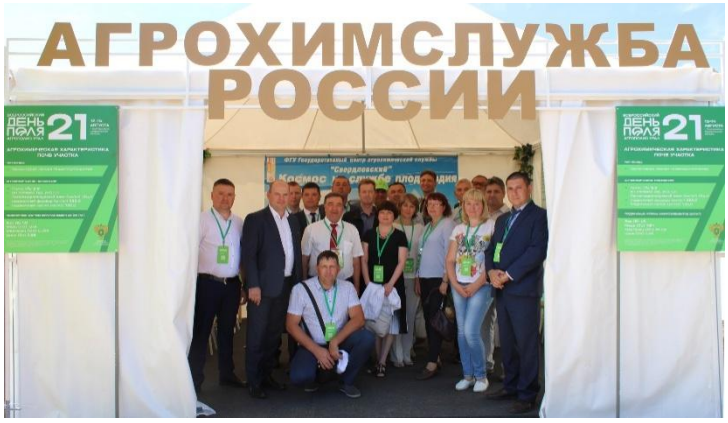
№ 2021-08 (АВГУСТ)

Представители агрохимической службы Российской Федерации на сельскохозяйственной выставке «Всероссийский день поля-2021»

12-14 августа 2021 года в Свердловской области состоялся «Всероссийский день поля» - крупнейший смотр достижений отечественного АПК в реальных полевых условиях. На мероприятии был представлен широкий ряд современной сельхозтехники и оборудования для АПК, а также новейшие разработки в области селекции, агрохимии и защиты растений. Масштабный выставочный комплекс под открытым небом включал в себя опытные поля, демонстрационные делянки и участки-полигоны для передовых моделей техники.

Центральной частью деловой программы стало пленарное заседание под председательством Министра сельского хозяйства Дмитрия Николаевича Патрушева. Его участники обсудили стратегические задачи в растениеводстве и инструменты их реализации в 2021 году, а также вопросы научного обеспечения и технической модернизации отрасли. Трансляция заседания доступна на сайтах Минсельхоза России и выставки.

Под руководством директора департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Министерства сельского хозяйства РФ Некрасова Романа Владимировича представители агрохимической службы Российской Федерации приняли участия в мероприятиях, посвященных вопросам повышения плодородия почв, развития мелиорации и другим актуальным темам.



Так 14 августа 2021 года в рамках выставки состоялось совещание на тему: «Приёмы повышения плодородия почв: известкование, фосфоритование, гипсование». В докладах освещены работы по мелиорации, выполняемые Агрохимической службой за последние 5 лет, раскрыт потенциал испытательных лабораторий, подчеркнута важность соблюдения научно-обоснованной технологии химической мелиорации почв.

Комплексная работа по борьбе с опустыниванием сельхозземель

Реализацию мероприятий по предотвращению опустынивания сельхозземель обсудили в Минсельхозе России. В совещании под председательством Первого заместителя Министра Джамбулата Хатуова приняли участие представители Минобрнауки, «Зелёного» комитета Государственной корпорации развития «ВЭБ.РФ», региональных органов управления АПК, научных и отраслевых организаций, для участия были приглашены руководители федеральных государственных бюджетных учреждений центров и станций агрохимической службы Российской Федерации.

Первый заместитель Министра сельского хозяйства Российской Федерации Джамбулат Хатуов провёл заседание, посвященное борьбе с опустыниванием сельхозземель

Минсельхоз реализует комплекс мероприятий по борьбе с опустыниванием земель. В частности, в рамках ведомственной программы «Развитие мелиоративного комплекса России» и федерального проекта «Экспорт продукции АПК» на землях сельхозназначения ведутся работы по фито- и агролесомелиорации, а также гидромелиорации. В текущем году в регионы, наиболее подверженные процессам деградации земель – Республику Калмыкия, Дагестан, Астраханскую область и Чеченскую Республику на эти цели будет направлено 794,6 млн рублей федеральных средств.

Кроме того, по поручению Председателя Правительства РФ на базе «Федерального научного центра агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук» создан Центр по борьбе с опустыниванием. По данным научных организаций РАН, 65% пашни, 28% сенокосов и 50% пастбищ России подвержены воздействию эрозии, дефляции, периодических засух, суховеев и пыльных бурь. Центр займется системным решением этих вопросов.

В настоящее время подведомственные Минсельхозу учреждения в области мелиорации планируют реализовать пилотный проект по выполнению фитомелиоративных мероприятий, направленных на закрепление песков с одновременным подсевом многолетних трав в Республике Калмыкия. Особое внимание на совещании было уделено вопросу производства семян сельскохозяйственных растений, которые используются для этих целей, а также улучшения естественных кормовых угодий.

В целом, по словам Джамбулата Хатуова, должна быть выстроена эффективная совместная работа научного сообщества и аграриев для снижения влияния неблагоприятных природно-климатических факторов. В частности, необходимо предотвратить процессы деградации и разрушения почв и обеспечить устойчивость сельхозпроизводства в зонах рискованного земледелия.

Министр сельского хозяйства и рыбной промышленности Астраханской области Руслан Пашаев на Всероссийском совещании по проблеме опустынивания земель на территории Астраханской области

20 августа 2021 года в Астраханской области в рамках указанных мероприятий по борьбе с деградацией и опустыниванием ФНЦ агроэкологии РАН на базе центра «Точка кипения» Астраханского государственного университета (АГУ) организовал первое выездное совещание по проблеме опустынивания земель на территории региона.

Во встрече приняли участие представители Минсельхоза России, министерства сельского хозяйства и рыбной промышленности Астраханской области, Национального агрохимического союза, научного сообщества, а также директор ФГБУ "ГЦАС "Астраханский» Юлия Салина.

Директор Федерального научного центра агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук Александр Беляев озвучил, что подобные совещания пройдут в каждом из 7 субъектов РФ, которые участвуют в проекте по борьбе с деградацией и опустыниванием, а к началу сентября будут проработаны пути решения проблемы, после чего можно будет перейти к их практическому воплощению.

В ходе совещания специалисты обозначили текущее состояние деградационных процессов почвы региона, выявили наиболее проблемные вопросы, а также обсудили пути решения и дали рекомендации, которые сформируют основу масштабной программы по сохранению растительного покрова земель.

Директор ФГБУ «ГЦАС «Астраханский» Юлия Салина в своем докладе указала зоны земель с/х назначения, на которых располагаются открытые пески согласно данным агрохимического обследования и аэрокосмического мониторинга. Наиболее остро проблема с опустыниванием стоит в Нариманов-ском, Красноярском, Енотаевском, Лиманском и Харабалинском районах Астраханской области. Она также выразила готовность реализовывать мероприятия, направленные на борьбу с процессами опустынивания.

ФГБУ «ГЦАС «Астраханский»

Международный научный агрохимический форум «Агрополигон-2021»

Состоялся Международный научный агрохимический форум Агрополигон 2021. Место проведения: Московская область, Домодедовский район, Полигон Барыбино, опытная станция Всероссийского научно-исследовательского института агрохимии имени Д.Н. Прянишникова. В мероприятии приняли участие представители 6 зарубежных стран и более чем 45 регионов Российской Федерации.

Агрополигон – это уникальная площадка для обмена опытом и поиска инновационных решений в области сельского хозяйства. Основная цель мероприятия – обратить внимание профессионального сообщества и широкого круга общественности на возможности современной аграрной науки в части разработки новых технологий, нацеленных на увеличение эффективности и доходности сельскохозяйственного производства.

Особую значимость мероприятию придало то, что оно проводится в рамках Года науки и технологий и посвящён 90-летию Всероссийского научно-исследовательского института агрохимии имени Дмитрия Прянишникова. Частью форума стала выставка научных достижений: техники, удобрений, средств защиты растений, регуляторов роста, представленных различными производителями. Также на форуме продемонстрировали обширную линейку агротехнологий, рассчитанную на сохранение и восстановление почвенного плодородия и увеличение потенциала земель сельскохозяйственного назначения.

В форуме приняли участие Директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Роман Владимирович Некрасов, руководители центров агрохимических служб, а также ведущие учёные и специалисты сельскохозяйственного производства. В рамках мероприятия прошли научные сессии по актуальным вопросам сельского хозяйства и агрохимической службы.

ФГБУ ГЦАС «Ставропольский»

День поля – 2021 в Томской области

В Томской области в августе состоялся очередной агрофорум «День поля – 2021». В рамках томского Дня поля в онлайн-формате прошла экспертная сессия, на открытии которой с приветственным словом выступил директор департамента растениеводства, химизации, механизации и защиты растений Минсельхоза России Роман Некрасов.

На демонстрационных площадках были осмотрены посевы с/х культур и техники Томской Государственной Сортоиспытательной Станции - филиал ФГБУ «Госсорткомиссия», ФГБНУ СибНИИСХиТ – филиал СФНЦА РАН и сельхозпредприятий области.

Специалисты агрохимической станции «Томская» довели информацию о необходимости проведения агроэкологического обследования земель сельскохозяйственного назначения, т.к. нарушение баланса питательных веществ в земледелии ведет не только к уменьшению производства продукции и ухудшению ее качества, но и к снижению устойчивости агроландшафтов.

«…Чтобы сохранить плодородие почвы, ей должны возвращать все, что у неё взято…»

ФГБУ САС «Томская»

Влияние известкования почв на урожайность и качество зерна сои

Известкование, как агротехнический прием, оказывает положительное влияние на почвенное плодородие, величину и качество урожая. Известкование почвы в дозах 1,0 нормы г.к. и 1,5 нормы г.к. способствует увеличению урожайности сои по сравнению с контролем на 24,8% и 26,3%. Прибавка урожайности обусловлена увеличением количества бобов на одном растении на вариантах с внесением извести.

Отмечается положительное воздействие известкования на содержание сырого протеина в семенах сои. При внесении извести, соответственно в дозах 1,0 нормы г.к. и 1,5 нормы г.к., содержание сырого протеина составило 37,18% и 36,30%, что выше, чем на контроле на 1,57 и 0,69%.

Влияние известкования на урожайность семян сои

ФГБУ «САС «Подвязьевская»

Анализ качества зерна

Как и любой сельскохозяйственный продукт, зерно имеет свои характеристики качества, которые определяют, насколько оно пригодно для использования. Эти параметры утверждены ГОСТом и оцениваются в лабораториях.

Анализ зерна позволяет определить качество, пищевую ценность, безопасность и сферу использования конкретной партии или сорта.

С учетом всех факторов важно не допускать попадания некачественного зерна на рынок, связанный с производством и дальнейшем распространением готовой продукции.

Центры и лаборатории агрохимической службы выполняют все необходимые анализы для определения качества зерна по показателям: массовая доля влаги, качество и количество клейковины, массовая доля белка, стекловидность, натура и др. показатели.

ФГБУ ГСАС «Курская»

Безопасность плодоовощной продукции

Сельхозпроизводители страны приступили к активной фазе сбора урожая овощей открытого грунта.

Испытательные лаборатории Агрохимической службы России в полном объеме готовы к приему образцов плодоовощной продукции с целью проверки их соответствия требованиям безопасности установленных Техническими Регламентами Таможенного союза. Объектами испытаний являются овощи, фрукты и ягоды.

Во всех пробах специалистами ИЛ проводятся испытания на содержание токсичных элементов (свинец, кадмий, мышьяк, ртуть), нитратов, пестицидов и микотоксинов.

На основании проведенных исследований выдаётся отчет об испытаниях (протокол), в соответствии с требованиями нормативной документации.

ФГБУ САС «Ставропольский»