МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

АГРОХИМИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ОБОЗРЕВАТЕЛЬ АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ РОССИИ

№ 2021-11 (НОЯБРЬ)

В Краснодаре прошла выставка «ЮГАГРО». Это самая крупная в России выставка сельскохозяйственной техники, оборудования и материалов для производства и переработки растениеводческой продукции. Участники выставки имеют возможность продемонстрировать свою продукцию 18670 руководителям и специалистам предприятий агропромышленного комплекса страны – агрохолдинги, крестьянско-фермерские хозяйства, перерабатывающие производства, зерновые компании и другие. Свыше 640 ведущих российских и иностранных производителей и поставщиков из 25 стран представляют на «ЮГАГРО» широчайший ассортимент сельскохозяйственной техники, оборудования и материалов для производства и переработки растениеводческой сельхозпродукции. В 2021 году свыше 150 компаний впервые приняли участие в выставке.

Участие в «ЮГАГРО» — это возможность расширить географию продаж благодаря присутствию среди посетителей главных агрономов, технологов, закупщиков крупных агропромышленных предприятий и фермерских хозяйств из ведущих растениеводческих регионов России, а также дистрибьюторов.

Только на «ЮГАГРО» представлен полный спектр оборудования для производства и переработки растениеводческой сельхозпродукции. Это позволяет экономить время: все для производства и переработки растениеводческой сельхозпродукции на одной площадке.

Выставка проводится при поддержке Правительства Российской Федерации, Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации, Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, администрации Краснодарского края, Министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, администрации муниципального образования город Краснодара.

ФГБУ ЦАС «Краснодарский»

Известкование почв Владимирской области.

Несмотря на чрезвычайно неблагоприятные погодные условия, сложившиеся во Владимирской области в весенний период текущего года, работы по известкованию почв выполнены на площади около 10 тыс.га. В двадцати предприятиях региона они уже завершены. Так, на территории сельскохозяйственных предприятий Гусь-Хрустального района, Селивановского района и Суздальского района площадь известкования достигла 100 % от заявленной площади на химическую мелиорацию почв, а работы проводились в строгом соответствии с проектно-сметной документацией, разработанной ФГБУ ЦАС «Владимирский».

ФГБУ «ЦАС «Владимирский»

Агро-экологический мониторинг почв Ярославской области

Длительный агрохимический и экологический мониторинг является одним из приемов наблюдения за плодородием почв и проводится на постоянно действующих реперных участках. Специалистами ФГБУ ГСАС «Ярославская» в 2021 году проведен мониторинг на 10 реперных участках, расположенных на территории Ярославской области.

Изучен фактор антропогенного воздействия, химического загрязнения на почву, воду, растения. Основным источником загрязнения являются выбросы промышленных предприятий, коммунальное хозяйство, автотранспорт. Реперные участки охватывают 8 районов области. В 2021 году отобрано 60 почвенных образцов, по 10 проб грунтовых, снеговых, дождевых вод и образцов растительной продукции. Результаты анализов, полученные в ходе обследования, показывают, что все изучаемые показатели находятся в пределах нормы.

Дальнейшее наблюдение и мониторинг необходимы для получения достоверных данных антропогенной нагрузки на почву, а так же предупреждения и устранения негативных процессов.

ФГБУ ГСАС «Ярославская»

Задача – уточнить границы.

В рамках исполнения государственной программы «Развитие агропромышленного комплекса и сельских территорий в Республике Бурятия», утвержденной постановлением Правительства Республики Бурятия предоставляются субсидии на возмещение части затрат на увеличение посевных площадей. Всего на эти цели в 2021 году заложено финансирование из республиканского бюджета в размере 15 млн.руб. Специалистами ФГБУ ГСАС «Бурятская» были произведены замеры площади увеличения посевов.

Наши специалисты выезжали в хозяйства для определения площади фактического освоения залежи. Замеры были проведены GPS-навигатором для подтверждения площади увеличения посевных и дальнейшего оформления соответствующих документов. Всего в 2021 году введено в оборот залежи и посеяно крестьянско-фермерскими хозяйствами республики на площади 7472га.

ФГБУ «ГСАС «Бурятская»

Специалисты ФГБУ ЦАС «Краснодарский» в рамках выставки «ЮГАГРО» изучили инновационные технологии в области отбора почвенных образцов автоматическим пробоотборником, размещенным на гусеничном носителе, данная технология позволит оперативно и качественно производить отбор проб в мелиоративном комплексе рисовой системы Краснодарского края.

ФГБУ «ЦАС «Краснодарский»

Качество кормов.

Сбалансированное питание животных является основным фактором современного животноводства. Необходимо достаточное количество разнообразных кормов в соответствии с реальным поголовьем скота и запланированной производительностью. Качественный корм и достаточное его количество дают прибавку молока и мяса. Невозможно скормить некачественные корма и одновременно получить высокую производительность – это биологическая закономерность, которую невозможно обойти. В зависимости от ботанического состава сено подразделяется на сеяные бобовые, сеяные бобово-злаковые, злаковые травы и травы естественных угодий. Для каждого вида сена разработаны свои требования, по которым производится оценка по классам качества. Определяющим показателем питательности кормов является содержание сырого протеина.

Испытательная лаборатория ФГБУ САС «Тарская» занимается исследованием кормов на содержание влаги, сырого и переваримого протеина, сахара, сырой клетчатки, сырой золы, кальция, фосфора, жира, обменной энергии, а также производит расчет кормовых единиц. В 2021 году в лаборатории проанализировано 54% грубых кормов (сено) и 44% сочных кормов (сенаж) от фактически заготовленного по зоне обслуживания. Основная доля грубых кормов (сено) относится к 3-му классу, что составляет 61%. Несмотря на неблагоприятные погодные условия выход кормовых единиц составил 0,59, переваримого протеина 48 г/кг при влажности 12,8%. Содержание сахара 64 г/кг, обеспеченность сена фосфором в среднем составляет 1,8, кальцием 3,5 г/кг. Большая часть проанализированных сочных кормов (сенаж) относится к 2-му и 3-му классу. При средней влажности 64,8% выход кормовых единиц составил 0.65, переваримого протеина 29 г/кг, сахара 8,4 г/кг. Качество кормов урожая 2021 года существенно не изменилось в сравнении с предыдущим годом.

ФГБУ САС «Тарская»

Задача – вернуть земли в сельхозоборот Кузбасса

Работа по вводу в оборот брошенных земель в Кузбассе активно ведется с 2018 года и первыми вводятся в оборот земли, не требующие кардинальных затрат.

В августе 2021 года в ФГБУ ЦАС «Кемеровский» поступила заявка на разработку проекта по проведению культуртехнических мероприятий на землях сельскохозяйственного назначения общей площадью 788,5 га. Специалистами проведено обследование земельного участка, состоящего из нескольких контуров. Эти угодья не используются по назначению более 5 лет. Пашня и сенокосы заросли кустарником, мелколесьем березы и даже на отдельных контурах деревьями с диаметром стволов 16 см.

В октябре 2021 г на основании материалов обследования и согласований выполнен проект «Культуртехническая мелиорация на земельном участке, расположенном в Яшкинском муниципальном округе Кемеровской области-Кузбассе». Работы по проекту рассчитаны на три года, с 2021 по 2024 гг. Цель проведения культуртехнических мероприятий – коренное улучшение неиспользуемых земель и введение их в сельскохозяйственный оборот.

Разработка дополнительных сельхозплощадей, по словам губернатора Сергея Цивелева, это гарантия продовольственной безопасности региона. Специалистам агрохимической службы по плечу такие сложные работы.

ФГБУ ЦАС «Кемеровский»

Обследование сельскохозяйственных земель Республики Саха (Якутия)

Представители ФГБУ ЦАС «Хабаровский» посетили Республику Саха (Якутия) с целью проведения в 2022 году агрохимического и эколого-токсикологического обследования земель сельскохозяйственного назначения Республики. Принимающей стороной выступили региональное министерство сельского хозяйства и Служба земледелия.

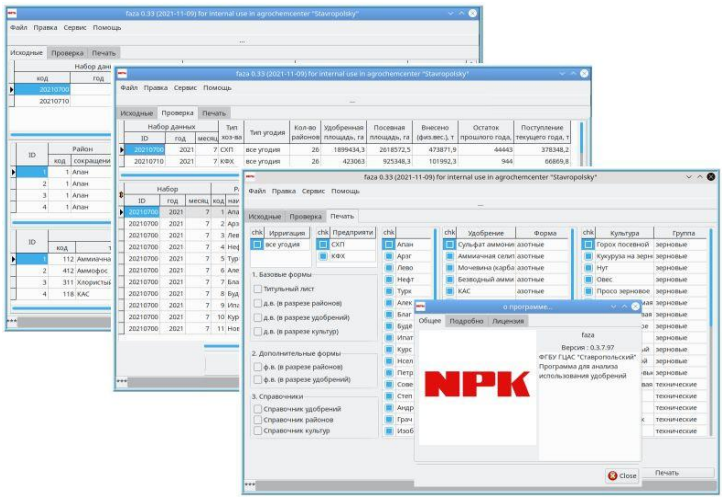
В ходе визита коллеги ознакомились с работой испытательной лаборатории, отдела мониторинга плодородия земель сельскохозяйственного назначения и ПСД.

Результатом рабочей встречи министра сельского хозяйства Республики Александра Атласова и директора ФГБУ ЦАС «Хабаровский» Анатолия Крючкова стало заключение трёхстороннего соглашения о сотрудничестве и взаимодействии между ЦАС «Хабаровский», Министерством и Службой земледелия по проведению обследования сельскохозяйственных земель в 2022 году.

ФГБУ ЦАС «Хабаровский»

Применение удобрений – необходимый фактор повышения урожайности сельскохозяйственных культур и сохранения плодородия почв.

Уровень и тенденция применения различных удобрений в крае может быть проанализирована с помощью показателя количества внесённых удобрений в расчёте на 1 га пашни, а суммарная потребность поможет планировать потребность аграриев региона на очередной год, это очень важная тема, ведь мировой рынок минеральных удобрений заметно меняется из года в год.



При анализе используют данные о внесении в почву отдельных районов органических и минеральных удобрений под определённые сельскохозяйственные культуры. Для обработки этих данных используется программное обеспечение «Анализ использования удобрений», созданное в ФГБУ ЦАС «Ставропольский» и позволяющее генерировать огромный спектр аналитических отчётов на основе тематических шаблонов и фильтра входных данных. Исходные данные вносятся с помощью обычных электронных таблиц, что даёт возможность заполнить формы удалённо и переслать в центр по электронной почте.

ФГБУ ГЦАС «Ставропольский»

Культура сои в Еврейской автономной области

Площадь посевов сои в Еврейской автономной области в 2021 году составила около 75 тыс. га. Выращивание сои на территории хозяйств зоны обслуживания ФГБУ САС «Биробиджанская» занимает ведущее место. Это культура короткого светового дня, довольно засухоустойчивая культура. В течение некоторого времени она переносит засуху, но избыточное увлажнение отрицательно сказывается на урожае.

По уровню увлажнения южная часть ЕАО относится к зоне достаточного увлажнения, а северная половина – в зоне избыточного увлажнения. Годовое количество осадков колеблется от 714,0 до 803,3 мм. Кроме того, в 2021 году на территории области был введен режим чрезвычайной ситуации из-за паводка на Амуре. Паводок на территории ЕАО нанес огромный ущерб сельхозтоваропроизводителям. Под водой оказалось более 11 тыс. га.

Сельхозпроизводители, которые уже начали готовиться к продажам урожая сои, знают, что покупатели товарной сои предъявляют к зернобобам определённые требования – прежде всего по содержанию белка. Испытательная лаборатория агрохимической службы «Биробиджанская» в полном объеме готова к приему образцов сои. Во всех пробах специалистами ИЛ проводятся испытания на содержание протеина (белка), влажности, жира, сырой клетчатки, сухого вещества, а так же испытания на содержание ртути. На основании проведенных исследований выдаётся отчет об испытаниях (протокол), в соответствии с требованиями нормативной документации.

ФГБУ САС «Биробиджанская»

Работа Агрохимической службы в Курганской области

В рамках своей работы ФГБУ ГСАС «Курганская» провела отбор почвенных образцов для определения содержания питательных элементов и запасов продуктивной влаги. Общая площадь обследования составила 125,5 тыс.га. Так же проведена работа по разработке проектно-сметной документации на проведение культуртехнических работ по вводу в сельскохозяйственный оборот неиспользуемых сельхозугодий на территории общей площадью 7,4 тыс.га.

ФГБУ ГСАС «Курганская»

AGROHIMINFO