



Уважаемые коллеги!

Примите светлые и тёплые поздравления с Днём работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности! Низкий поклон за ваш неустанный ежедневный труд. Будьте здоровы, пускай работа будет в удовольствие, её плоды приносят людям пользу, а вам — хороший заработок. Желаем новых креативных идей, инноваций, прогресса и процветания!

С уважением, Некрасов Р.В.

В октябре этого года руководители центров и станций агрохимической службы приняли участие в 24-й российской агропромышленной выставке «Золотая осень».



Ежегодно в данном мероприятии участвуют сотни производителей из разных регионов России, представляя свою продукцию, проводятся презентации

современной сельскохозяйственной техники, инновационных разработок и новейших технологий в сфере АПК.

В этот раз в выставочном комплексе свои экспозиции представило более 100 ведущих компаний. На полях выставки насыщенная деловая повестка: многочисленные форумы, круглые столы, панельные дискуссии, посвященные самым актуальным отраслевым темам, в которых принимали участие руководители федеральных органов исполнительной власти, члены Правительства Российской Федерации, Государственной думы, Совета Федерации и руководители агропромышленных корпораций, банков, страховых компаний.

В рамках деловой программы экспертами и участниками рынка были рассмотрены такие направления, как государственная поддержка АПК, развитие сельских территорий, цифровизация, производство органической продукции, кадровое обеспечение отрасли, агротуризм и другие темы.

Сельское хозяйство Приобской зоны Алтайского края в надежных руках

Испытательная лаборатория ФГБУ ЦАС «Алтайский» успешно прошла процедуру аккредитации в добровольной системе «ГОСТ аккредитация» с получением соответствующего аттестата, для усовершенствования работы с товаропроизводителями края. Благодаря новой системе аккредитации испытательная лаборатория учреждения расширила перечень испытаний по остаточному количеству пестицидов в почве на 15 наименований действующего вещества, которые широко применяются сельхозтоваропроизводителями Алтайского края.



Агрохимцентром завершено почвенное, агрохимическое и эколого-токсикологическое обследование почв Алтайского края на площади 223,5 тыс. га., а также была проведена осенняя диагностика минерального питания на площади 90 тыс. га. По результатам обследования до конца года будут выданы планы мероприятий по воспроизводству плодородия почв 51 хозяйству, подготовлены 38 агрохимических очерков на договорной основе, 12 рекомендаций с расчетом доз применения удобрений по каждому полю, рабочему участку и материалы почвенного обследования земель, которые послужат основой для ввода в оборот неиспользованной пашни.



Сотрудниками центра ведется активная работа по разработке проектно-сметной документации. Разработано и выдано 4 проекта на известкование кислых почв на площади 6,7 тыс. га., по культуртехнической мелиорации подготовлено 9 проектов на площади 2,9 тыс. га. Все проекты прошли проверку Министерством сельского хозяйства Российской Федерации и приняты в работу для выделения субсидии по возмещению затрат хозяйствам.

ФГБУ ЦАС «Алтайский»

Ярмарка сельскохозяйственной продукции и достижений промышленности

Специалисты ФГБУ САС «Тарская» приняли активное участие в ярмарке сельскохозяйственной продукции и достижений промышленности, проводимой в рамках празднования Дня города.



В экспозиции учреждения были представлены примеры проектно-сметной документации на проведение культуртехнических работ, агрохимические очерки. Был продемонстрирован прибор иономер Seven Compact, Mettler Toledo для определения нитратов в овощах и другой сельскохозяйственной продукции.

На информационном стенде были представлены сведения о зоне деятельности учреждения, области аккредитации испытательной лаборатории ФГБУ САС «Тарская», о квалификации специалистов, а также готовые материалы, которые мы выдаём по результатам агрохимического исследования. Специалисты провели консультирование по предоставляемым услугам, ознакомили участников ярмарки с информационным материалом.

ФГБУ САС «Тарская»



Полевой сезон обследований 2022 в Томской области – завершен

Сотрудники ФГБУ «САС «Томская» успешно завершили этап полевых работ по почвенному и агрохимическому обследованию земель сельскохозяйственного назначения. Работы проводились в рамках выполнения государственного задания по мониторингу плодородия почв. Общий объем выполненных работ составил – более 40 тыс. га.



В ходе полевых работ обследованы земли сельскохозяйственного назначения Зырянского и Асиновского районов области. По результатам почвенного обследования установлено, что на территории Зырянского района преобладают почвы автоморфного ряда, основной фон составляют серые и темно-серые лесные почвы. Встречается ряд полугидроморфных и гидроморфных почв – темно-серые лесные глееватые и глеевые.

В процессе выполнения госзадания, заложены и описаны почвенные разрезы на наиболее распространенных типах почвы, отобраны образцы для проведения агрохимического исследования на основные показатели почвенного плодородия, на физико-химические и физические свойства. Собраны сведения об использовании земель и их агропроизводственных свойствах.

Почвы Зырянского района по плодородию характеризуются средним содержанием основных элементов питания растений.

На обследованных площадях уже планируется к вводу по Государственной программе эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса

Российской Федерации – около 3 тыс. га неиспользуемой пашни (Госпрограмма утверждена постановлением Правительства от 14 мая 2021 года №731).

ФГБУ САС «Томская»

О проведении почвенного обследования

В целях реализации задач по вовлечению в оборот земель сельскохозяйственного значения и развития мелиоративного комплекса, согласно постановления Правительства Российской Федерации от 14 мая 2022г. № 731, в сентябре специалистами ФГБУ ГСАС "Бурятская" было проведено почвенное обследование неиспользуемой пашни в Иволгинском районе Республики Бурятия.

Предварительно с Министерством сельского хозяйства республики были определены и согласованы участки неиспользуемой пашни, где необходимо первоочередное проведение почвенного обследования на площади 7 тыс. га.

В процессе полевого обследования было проведено рекогносцировочное исследование и планирование рабочих маршрутов.



На следующем этапе были заложены почвенные разрезы в точках опробования, которые были определены в подготовительный период. Всего было заложено и морфологически описано в полевом журнале 25 основных разрезов, 4 проверочных разреза и 38 прикопок для уточнения границ почвенных разрезов. Из всех основных разрезов отобраны образцы почв по всем генетическим горизонтам для дальнейшего проведения лабораторных исследований.

ФГБУ ГСАС «Бурятская»

Работа Агрохимслужбы: ФГБУ САС «Прикумская»

Руководитель станции агрохимической службы «Прикумская» Армен Александрович Макаров принял участие в Международной научной конференции «Эволюция и деградация почвенного покрова», посвященной 55-летию кафедры почвоведения Ставропольского ГАУ.

– «Нам предстоит провести большую работу. На конференции также планируются поездки на полевые экскурсии и иная научная деятельность. По материалам конференции будет издан сборник тематических статей, размещенный в РИНЦ».

Также специалистами САС «Прикумская» проводятся полевые работы по обследованию почв на их пригодность под закладку виноградников. В ходе работ были заложены почвенные разрезы, характеризующие основные элементы рельефа, выделенные на исследуемом земельном участке. Было проведено морфологическое описание почвенного профиля, произведен отбор проб почвы по генетическим горизонтам, определена плотность.



ФГБУ САС «Прикумская»

Плодородие в Кулундинской степи

В 2022 году государственной станцией агрохимической службы «Кулундинская» проведен мониторинг плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения в двух районах, Ключевском и Михайловском. Общая площадь обследования составила 179,6 тыс. га.

В сравнении с предыдущим туром обследования (2017 г.) наблюдается снижение гумуса (-10%) и фосфора (-10%). Содержание калия в почве остается неизменно высоким.

В последнее время наметилась тенденция к увеличению объемов внесения в почву минеральных удобрений. Стратегия применения минеральных удобрений должна базироваться на двух основных

принципах. Это экологическая безопасность и экономическая целесообразность. Если экономическая целесообразность зависит от состояния хозяйства, то экологическая безопасность, прежде всего, от анализа состояния почв.



По результатам агрохимического анализа почв, хозяйствам предоставляются картограммы содержания элементов питания. На основании этого принимается взвешенное решение о применении удобрений по каждому полю под конкретную культуру, с учетом предполагаемой урожайности.

Лимитирующим фактором в условиях Кулундинской степи является влага, а также низкое обеспечение почв азотом. Это негативно сказывается на уровне урожайности.



Сроки вспашки зяби оказывают определенное влияние на накопление нитратного азота. Чем раньше проведена вспашка зяби, тем выше содержание нитратов будет весной. Максимальное количество нитратов характерно для августовской зяби. На практике же обычно имеет место сентябрьская и даже октябрьская зябь.

Поэтому, управление плодородием почвы необходимо рассматривать в качестве составной задачи управления продуктивностью и повышения эффективности земледелия.

ФГБУ САС «Кулундинская»